السيسى يوجه بمضاعفة العدد المستهدف من المدارس اليابانية وإدخال مادة البرمجيات لحوالي 750 ألف طالب

كتب : باكينام خالد

وجه السيد الرئيس عبد الفتاح السيسي، رئيس الجمهورية ، الشكر لليابان لتعاونها مع مصر في كافة المجالات، وبالأخص مجال التعليم، معرباً سيادته عن التطلع لمضاعفة العدد المستهدف من المدارس اليابانية في مصر خلال السنوات الخمسة القادمة، وكذا زيادة أعداد الخبراء اليابانيين القائمين على إدارة تلك المدارس، مشدداً سيادته على أهمية الاستفادة من التجربة اليابانية المتميزة في الإنضباط والرؤية التعليمية، والعمل على تكثيف برامج التبادل الطلابي بين البلدين.

جاء ذلك خلال استقباله ماتسوموتو يوهي وزير التعليم والثقافة والرياضة والعلوم والتكنولوجيا الياباني، وذلك بحضور محمد عبد اللطيف، وزير التربية والتعليم والتعليم الفني، والسفير ايواي فوميو، سفير اليابان بالقاهرة، والسيد كيتاياما كوجي، مدير عام الشئون الدولية بـوزارة التعليم والثقافة والرياضة والعلوم والتكنولوجيا، و كوباتاكي ياسو، بوزارة التعليم والثقافة والرياضة والعلوم والتكنولوجيا.

وصرح المتحدث الرسمي باسم رئاسة الجمهورية بأن السيد الرئيس رحّب بالوزير الياباني، طالباً نقل تحياته إلى جلالة إمبراطور اليابان ناروهيتو، وإلى دولة رئيسة الوزراء ساناي تاكايتشي، مؤكداً اعتزاز مصر بعلاقات التعاون الوثيقة والممتدة مع اليابان في مختلف المجالات، ولا سيما التعليم. كما أشاد سيادته بالمساهمة اليابانية البارزة في مشروع إنشاء المتحف المصري الكبير، وبالنجاح الذي حققه مشروع المدارس المصرية اليابانية، مشيراً إلى اهتمام مصر بزيادة عدد هذه المدارس في مختلف المحافظات، وتعزيز مشاركة وزيادة عدد المديرين والخبراء اليابانيين القائمين على إدارتها.

وأشار السفير محمد الشناوي، المتحدث الرسمي، إلى أن الوزير الياباني أكد أنه سوف ينقل لإمبراطور اليابان ورئيسة الوزراء تحيات السيد الرئيس، مشيراً إلى أن زيارته إلى مصر هي أول زيارة خارجية له منذ تقلده مهام منصبه، مما يعكس حرص بلاده على تعزيز التعاون مع مصر في مجال التعليم، مؤكداً أن مشروع المدارس المصرية – اليابانية يمثل نموذجاً ناجحاً للتعاون التنموي والدعم الذي تقدمه اليابان لشركائها في إفريقيا والشرق الأوسط. كما وجه الوزير الياباني التهنئة على فوز الدكتور خالد العناني بمنصب مدير عام منظمة اليونسكو، معرباً عن تطلع اليابان لمواصلة تعزيز التعاون والتنسيق مع اليونسكو والدكتور العناني.

وأوضح المتحدث الرسمي أن اللقاء تناول آفاق تطوير العلاقات التعليمية بين البلدين، بما في ذلك التعاون في تطوير المناهج المصرية، وإدخال مادة البرمجيات لحوالي 750 ألف طالب وفقاً للمناهج اليابانية، فضلاً عن التعاون في مجال التعليم الفني وتأهيل المعلمين المصريين لتدريس اللغة والمناهج اليابانية، ودعم برامج تعليم وتأهيل ذوي الاحتياجات الخاصة. كما جرى بحث سبل توسيع نطاق المدارس اليابانية في مصر لتكون نموذجاً يمكن تعميمه في إفريقيا والمنطقة العربية.

www.alamrakamy.com

عالم رقمي

عقول شابة

رئيس مجلس الإدارة ورئيس التحرير **خالد حسن**

itida
هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات

جريدة أسبوعية متخصصة فى تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

السنة التاسعة عشر – العدد 901 الأحد 18 يناير 2026 – 29 رجب 1447 هـ

الثمن: 5 جنيهات

No. 901 19th year SUNDAY – 18 January 2026

تنفيذا للمبادرة الرئاسية « الرواد الرقميون » بالتعاون مع 30 شركة :

طلعت :نستهدف بناء جيل جديد من الكوادر التقنية المؤهل باحدث القدرات التكنولوجية

كتب : محمد عصام

أكد الدكتور عمرو طلعت وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات أن الهدف من المبادرة الرئاسية « الرواد الرقميون » يتمثل فى خلق جيل جديد من الكوادر التقنية والمتمرسين المتعمقين بقطاع الاتصالات والتكنولوجيا القادرين على إحداث أثر نوعى فارق فى هذا المجال لجعل مصر فى المكانة التى تستحقها وذلـك فـى ضـوء توجيهات فخامة الرئيس عبد الفتاح السيسى، رئيس الجمهورية، ببناء القدرات الرقمية للشباب وإعداد كوادر مؤهلة فى مختلف مجالات التكنولوجيا بما يتواكب مع المتطلبات الحديثة لسوق العمل والاقتصاد القائم على المعرفة،

وشهد وزيـر الاتصالات ، والفريق أشرف سالم زاهر مدير الأكاديمية العسكرية المصرية مراسم توقيع عدد من مذكرات التفاهم بين وزارة الاتصالات و30 شركة عالمية ومحلية متخصصة فى مجال الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات حيث توفر المبادرة مجموعة واسعة من البرامج الأكاديمية المتنوعة التى يختار المتدرب من بينها عند التسجيل، وذلك فى عدد من التخصصات التكنولوجية مثل: تطوير البرمجيات والذكاء الاصطناعى وعلوم البيانات والشبكات والبنية التحتية التكنولوجية والأمن السيبرانى والنظم المدمجة والإلكترونيات والفنون الرقمية وتشمل المبادرة برنامج الدبلوم المكثف (4 أشهر) وبرنامج الدبلوم المتخصص (9 أشهر)، وبرنامج الماجستير المهنى (12 شهر) وبرنامج ماجستير العلوم (24 شهر).

أكد طلعت أن المبادرة تستهدف إعداد جيل جديد من المتخصصين فى قطاع الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، يمتلك مصفوفة متكاملة من المهارات التى بات سوق العمل يتطلبها اليوم والتى لا تقتصر على المهارات التقنية فقط، بل تشمل أيضًا المهارات الشخصية واللغوية، ومهارات التعلم الذاتى المستمر، لا سيما فى ظل التطورات التكنولوجية العالمية المتلاحقة، إلى جانب صقل قـدرات المتدربين من خلال الخبرات العملية والتدريب الميدانى داخل الشركات، بما يتيح لهم التعرف على آليات إدارة منظومات العمل.

من جهته أكج الفريق أشرف سالم زاهر، مدير الأكاديمية العسكرية المصرية، حرص القيادة العامة للقوات المسلحة، على توفير كافة الإمكانيات اللازمة لتأهيل وتدريب الشباب، سواء فى مبادرة الرواد الرقميون أو غيرها من الدورات التى تنفذها الأكاديمية العسكرية المصرية، لتأهيل الكوادر المدنية فى الدولة، تنفيذًا لتوجيهات الرئيس عبد الفتاح السيسى، فى هذا الصدد وتهدف مذكرات التفاهم إلى تعزيز التعاون فى تنفيذ المبادرة الرئاسية الرواد الرقميون من خلال تمكين الشباب بالمهارات الرقمية المتقدمة، وتعزيز الابتكار وريادة الأعمال، ودعم منظومة التحول الرقمى، بما يتماشى مع استراتيجية مصر الرقمية ويسهم فى بناء اقتصاد رقمى تنافسى ومستدام.

22 مليار دولار حجم انفاق « سامسونج » علي البحث و التطوير فى عام 2025

رساله لاس فيجاس :
فاتن الخولي

اكد احمد جعفر المدير التنفيذي للتسويق و التجاره الالكترونيه بشركه «سامسونج» مصر ان الشركه تضع البحث و التطوير و الابتكار علي اولويات الشركه عالميا حيث بلغ ما تم إنفاقه في هذا المجال 22 مليار دولار العام الماضي ويتوقع أن يكون هناك زياده ملحوظه هذا العام

أضاف السوق المصري يحتل اهميه خاصه لدي شركه سامسونج كقاعدة انطلاق رئيسية للابتكار، ونحرص علي طرح أحدث منتجات علي مستوي العالم داخل السوق سواء من الهواتف او الشاشات او المنتجات الأخرى و نحرص ايضا الي نقل KNOW HOW لتدريب و تأهيل الكوادر المصرية علي أحدث التقنيات . وحرصت «سامسونج الكترونيكس» على الظهور هذا العام بمشاركه متميزه ضمن فعاليات معرض الإلكترونيات الاستهلاكية « CES 2026» ومنها استعرض منتجاتها المزودة بالذكاء الاصطناعي والذى يشكل جوهر فلسفة سامسونج، والركيزة التي تستند إليها مختلف أنشطة الشركة، بدءاً من البحث وتطوير المنتجات، وصولاً إلى العمليات التشغيلية وتجربة المستخدم و تزيد سامسونج من انفاقها على البحث و التطوير سنويا. لتمكينها ، من تطوير منظومتها الواسعة والمترابطة والمدعومة بالذكاء الاصطناعي، و تقديم تجربة «الرفيق الفعلي للذكاءالاصطناعي»للمستخدمين.

خلال CES 2026 :

تقنيات ثورية مدعومة بالذكاء الاصطناعي تستهدف تحسين أداء أجهزة الكمبيوتر

رسالة لاس فيجاس :
خـالـد حسـن

مع أستدال الستار على فعليات معرض الإلكترونيات الاستهلاكية « CES 2026»، أكبر معرض للتكنولوجيا في العالم ، والذى أقيم مؤخرا بمركز لاس فيجاس للمؤتمرات LAS VEGAS CONVENTION CENTER "LVCC» بمشاركة نحو 4100 شركة للتكنولوجيا من 100 دولة وأكثر من 148 ألف زائر ، بالاضافة لنحو 6900 من وسائل الإعلام ، حيث شهد ختام المعرض طرح مجموعة من التقنيات الابتكارية التى تستهدف تحسين أداء كفاءة أجهزة الكمبيوتر ، سواء شاشات او بطاريات او معالجات ، ومن التقنيات الجديدة قيام شركة « DELL » عن شاشة ULTRASHARP 52 THUNDERBOLT HUB MONITOR؛ التي وصفتها بأول شاشة منحنية فائقة العرض في العالم بمقاس 52 بوصة ودقة 6K! ، هي ليست أكبر شاشة مكتبية منحنية، وبالطبع ليست الوحيدة بدقة 6K، لكنها الوحيدة التي تجمع بين الحجم ودقة العرض الهائلين.

وكشفت شركة« GIGABYTE » عن احـدث تقنيات الشاشات من خلال تقنية HYPERNITS التي تعتمد على خوارزمية فريدة تعمل على إعـادة تشكيل سطوع النطاق الديناميكي العالي، لتوفر زيادة في السطوع تصل إلى 30% دون فقدان تفاصيل الإضـاءة العالية، مما يعيد تعريف ما يمكن أن تقدمه تقنية HDR على شاشات OLED كما طرحت كارت» AORUS GEFORCE RTX 5090 INFINITY » هو من أكثر الكروت الرسومية إبداع في التصميم إذ يرتقي نظام التبريد الجديد WINDFORCE HYPERBURST لفئة احترافية جديدة ليجمع بين تصميم منفصل للوحة الدوائر المطبوعة، وتدفق هواء مزدوج عابر، ومروحتين رئيسيتين، بالإضافة إلى مروحة دفع إضافية في الخلف.

كذلك عززت شركة« ASUS «تشكيلتها من اللوحات الأم بسوكيت AM5 عبر إطـلاق سلسلة NEO الجديدة تشمل هذه السلسلة تصميمات مبتكرة ضمن فئات ROG و TUF GAMING و PROART، والتي تتميز جميعها بمكونات مطورة، ولوحات دوائر مطبوعة معاد تصميمها، ومزايا حديثة وستتضمن فئات ROG و TUF ضمن سلسلة NEO تقنية NITROPATH DRAM. تعمل هذه التقنية على تعزيز دعم كسر سرعة الذاكرة من خلال تصميم معاد هندسته لفتحات الذاكرة ليضمن نقلاً أكثر سلاسة للإشارات بما يدعم سرعات ذاكرة أعلى بكل سهولة، مما يرفع من استقرار النظام.

ولتعزيز عمر بطاريات اجهوة الكمبيوتر أكـدت شركتا» SAMSUNG «و» INTEL «تطوير حل ذكي لهذه المشكلة عبر تقنية « SMARTPOWER HDR» حيث يمكن خفض استهلاك الطاقة المنبعثة من شاشة OLED بنسبة تصل إلى 22% في وضع الـ HDR، مما يساهم في إطالة عمر بطارية الأجهزة المحمولة بشكل ملموس. والمثير للإعجاب أن هذه التقنية لا تؤثر سلباً على جودة الصورة.

وضمن مشاركتها في CES 2026، كشفت» RAZER» عن WOLVERINE V3 BLUETOOTH التي تُعد وحدة تحكم مصممة خصيصًا لمنصة LG GAMING PORTAL. اذ من مزايا وحدة التحكم الجديدة قدرتها على تحقيق اتصال فائق السرعة، مع تميزها بعصي الإبهام بتقنية TMR التي تعتمد على المستشعرات المغناطيسية لمنع مشكلة الانجراف الشائعة في وحدات التحكم، وصولاً إلى الأزرار الخلفية القابلة للتخصيص وأدوات التحكم المتكاملة في التلفاز لتختبر تجربة مثالية في عالم الترفيه .

ولمحبي الالعاب قدمت شركة GAMESIR جهازها الجديد SWIFT DRIVE، وهو وحدة تحكم مخصصة لمحبي ألعاب سباقات السيارات، توفر تجربة مشابهة لعجلة القيادة الحقيقية الصغيرة. يتميز الجهاز بمحركات توفر اهتزازات HAPTIC وردود فعل قوة FORCE FEEDBACK أثناء اللعب، ما يجعل الشعور بالتحكم في السيارة أكثر واقعية باستخدام الإبهام فقط كما كشفت شركة MODRETRO عن جهازها الجديد M64، وهو نسخة معاد تصنيعها من جهاز نينتندو 64 الكلاسيكي، لكنها تعتمد على تقنية FPGA، أي شريحة قابلة للبرمجة من قبل المستخدم، صممتها AMD لتوفير تجربة لعب أقرب ما تكون للأصلية من حيث الأداء والاستجابة.

وطرحت «LENOVO » جهازها المحمول LEGION GO 2 بنظام STEAMOS ويتضمّن شاشة OLED متطورة ووحدات تحكم لاسلكية قابلة للفصل كما زود بمعالج AMD Z2 EXTREME، ويقدم تصميمه المرن إمكانية استخدامه كجهاز لوحي مدعومًا بحامل مدمج ووحدة تحكم بها ماوس مُدمج.

بما فيها منظومة الاتصالات :

مدبولى الإسراع بإنهاء المشروعات المتبقية للمرحلة الأولى من مبادرة « حياة كريمة »

كتب : وائل مجدي

أكد الدكتور مصطفى مدبولي ، رئيس مجلس الـوزراء ، ضرورة الإسـراع بإنهاء المشروعات المتبقية من المرحلة الأولى من المبادرة الرئاسية «حياة كريمة»، مع تأكيد ضرورة التشغيل الفوري للمشروعات التي يتم الانتهاء منها، بما يُسهم في استفادة المواطنين منها وتحقيق الأثر المرجو في الارتقاء بالخدمات المُقدمة لهم حيث تم استعراض الأعمال الـمُنفّذة في المرحلة الأولى من مبادرة حياة كريمة، حيث يتم تنفيذ تلك المرحلة من المشروع في نطاق 20 محافظة و52 مركزاً و333 وحدة محلية و1477 قرية، ويستفيد حوالي 20 مليون نسمة من المشروعات التي يتم تنفيذها في إطار تلك المرحلة، والتي يبلغ عددها حوالي 27332 مشروع، أخذاً في الاعتبار أن مُتوسط مُعدّل تنفيذ تلك المشروعات بلغ 90% .

كما تناول رئيس مجلس الـوزراء مجريات الاجتماع المهم الذي عقده فخامة السيد رئيس الجمهورية قبل أيام، وتابع خلاله مُستجدات الموقف التنفيذي للمرحلة الأولى من المشروع القومي لتطوير قرى الريف المصري (المبادرة الرئاسية «حياة كريمة»)، حيث وجه سيادته خلال الاجتماع بمتابعة تنفيذ ما تبقى من أعمال المرحلة الأولى من المبادرة، وتذليل العقبات كافة لضمان سرعة الإنجاز والانتهاء من تنفيذ المشروعات وتسليمها، مع توفير التمويل اللازم بما يحقق أقصى استفادة للمواطنين في أقرب وقت، كما شدّد على أهمية الاستعداد المُكثف والمدروس للانطلاق في المرحلة الثانية من المبادرة، مع الالتزام بأعلى مستويات الأداء والتنفيذ وفقاً لأحدث المعايير

أشار الاجتماع تناول تفصيلاً نطاق العمل الجغرافي للمرحلة الأولى لمبادرة حياة كريمة، وتطورات إنشاء المرافق والبنية الأساسية ذات الصلة، بما في ذلك منظومة الطاقة والاتصالات ، منظومة الصرف الصحي ومياه الشرب ، فضلاً عن نطاق الأعمال الهندسية سواء بالنسبة لقطاع النقل والطرق أو بالنسبة للخدمات الأمنية والمجتمعية. كما تناول الاجتماع الموقف الراهن والتنفيذي للمشروعات التي يتم تنفيذها في إطار المبادرة، وسبل مواجهة التحديات لضمان الانتهاء من تنفيذ مشروعات المرحلة الأولى من المبادرة في الأطر الزمنية المحددة.

باستثمارات 165 مليون دولار :

اقامة مصنع العربية للخامات الصيدلية فى اقتصادية قناة السويس

كتب : محمد الخولي

شهدت الهيئة العامة للمنطقة الاقتصادية لقناة السويس صباح اليوم وضع حجر الأساس لمشروع شركة العربية للخامات الصيدلية ARAB API، الذي يُقام داخل المنطقة الصناعية بالسخنة على مساحة 96,828 مترًا مربعًا، باستثمارات قدرها 165 مليون دولار (بما يعادل 7.7 مليار جنيه)، وذلك بحضور الفريق مهندس كامل الوزير، نائب رئيس مجلس الوزراء للتنمية الصناعية وزير الصناعة والنقل، واللواء طارق الشاذلي، محافظ السويس، ووليد جمال الدين، رئيس الهيئة العامة للمنطقة الاقتصادية لقناة السويس، إلى جانب ممثلي شركة ARAB API.

من جهته قال وليد جمال الدين، رئيس الهيئة العامة للمنطقة الاقتصادية لقناة السويس، بأن مشروع ARAB API يُقام بالشراكة مع المنطقة الاقتصادية لقناة السويس من خلال ذراعها الاستثماري (شركة المنطقة الاقتصادية للاستثمار)، ويمثل خطوة استراتيجية نحو توطين الصناعات الطبية والدوائية في مصر، مشيرًا إلى أن المصنع سيعمل وفق أعلى معايير الجودة العالمية، ويختص بإنتاج المواد الخام الدوائية الفعالة وغير الفعالة، والمواد الوسيطة والمركزات، والكيماويات والإضافات اللازمة للصناعات الدوائية المحلية، بما يسهم في دعم السوق المحلي وتعزيز قدرات التصدير للأسواق الإقليمية. ومن جهته أكد الدكتور أحمد كيلاني، رئيس مجلس إدارة الشركة العربية للمواد الصيدلية (ARAB API)، أن مصر تستورد حاليًا أكثر من 90% من الخامات الصيدلية، وهو ما استدعى اعتماد المشروع على محورين؛ أولهما تعميق الصناعة، وليس توطينها فقط، من خلال بناء وتطوير كوادر بشرية مؤهلة قادرة على العمل داخل هذا القطاع الحيوي، بما يضمن استدامة الصناعة وجودتها على المدى الطويل، فيما يرتكز المحور الثاني على التوسع الصناعي العالمي (GLOBAL MANUFACTURING EXPANSION) عبر التعاون مع كيانات مصرية، إلى جانب السعي للشراكة مع عدد من الدول الأفريقية التي تحتاج إلى هذه الصناعة، بما يسهم في دعم سلاسل الإمداد الدوائي إقليميًا وتعزيز قدرة مصر على تلبية احتياجات الأسواق الأفريقية من المواد الصيدلية.

بعد تعديل اسمه :

المجلس الوطني للذكاء الاصطناعي والحوسبة الكمية والتكنولوجيات البازغة

كتب : اسلام توفيق

وافق مجلس الـوزراء ، في اجتماعه برئاسة الدكتور مصطفى مدبولي ، على مشروع قرار بتعديل اسم المجلس الوطني للذكاء الاصطناعي، ليكون المجلس الوطني للذكاء الاصطناعي والحوسبة الكمية والتكنولوجيات البازغة.

ويأتي تعديل مسمى المجلس الوطني للذكاء الاصطناعي، استجابة للتوجهات العالمية الحديثة، واتساقا مع المعايير الدولية، وقيام الأمين العام للأمم المتحدة، مؤخراً بتحويل «مبعوث التكنولوجيا» إلى «مكتب الأمم المتحدة للتكنولوجيات الرقمية والبازغة»، هذا التحول الذي يعكس قناعة دولية بأن الحوكمة يجب أن تشمل طيفاً واسعاً من التقنيات وليس الذكاء الاصطناعي فحسب.

ويهدف توسيع نطاق عمل المجلس إلى تحقيق حزمة من الأهداف، منها الحوكمة الشاملة والمسؤولة، من خلال وضع أطر تنظيمية واخلاقية لمختلف التكنولوجيات البازغة وليس الذكاء الاصطناعي فقط، وذلك وفقاً لأفضل الممارسات الدولية بما يضمن الاستخدام المسؤول وحماية البيانات، هـذا إلـى جانب تحقيق الاستجابة التشريعية المرنة، وتوطين الابتكار وريادة الأعمال، عبر دعم الشركات الناشئة والمشروعات البحثية في مجالات الحوسبة الكمية والبيوتكنولوجي.

500 مليون جنيه : لتنفيذ مبادرة « تمكين » لتدريبات مكثفة على الذكاء الاصطناعي بمحافظة الأقصر

كتب : محمد عصام

شارك وزير العمل محمد جبران، في اطلاق مؤسسة صُناع الخير للتنمية، عضو التحالف الوطني للعمل الأهلي التنموي، رسمياً مبادرة «تمكين» بمحافظة الأقصر، ضمن المنظومة المالية الاستراتيجية لوزارة التضامن الاجتماعي، والتي تُعد واحدة من أهم المبادرات التنموية، يتم تنفيذها برعاية الدكتور مصطفى مدبولي، رئيس مجلس الوزراء.

جاء ذلك بحضور المهندس عبد المطلب عمارة محافظ الأقصر، والسفيرة نبيلة مكرم رئيس الأمانة الفنية للتحالف الوطني للعمل الأهلي التنموي، من جهته الدكتور مصطفى زمزم ، رئيس مجلس أمناء مؤسسة صناع الخير ، أكد الدكتور مصطفى زمزم، أن مبادرة تمكين تستهدف الوصول إلى مليون مواطن في 3 سنوات في مختلف القرى المصرية بمحفظة مالية تصل إلى 500 مليون جنيه بدعم من الشركاء، موضحاً أنها توفر تدريبات متنوعة للشباب والسيدات على الحرف اليدوية والتراثية، بالإضافة لتوفير شهادات معتمدة من وزارة العمل للمتدربين، بجانب القوافل الطبية...وأوضح «زمزم»، أن المؤسسة تستهدف إضافة تدريبات مكثفة على الذكاء الاصطناعي ضمن أنشطة المبادرة، لافتاً إلى أن التشغيل التجريبي للمبادرة شمل 42 قرية في أكثر من محافظة منها المنوفية والغربية.

وتستهدف مبادرة «تمكين» تنفيذ مجموعة من الأنشطة المهمة، كندوات خاصة بالشمول المالي والتحول الرقمي وريادة الأعمال، والتدريب على الحرف التراثية واليدوية كالتطريز والديكوباج والكروشيه والأحجار الكريمة، بالإضافة إلى تعليم الشباب حرف مهنية مثل السباكة والكهرباء، بجانب تنظيم قوافل طبية..كما تستهدف المبادرة مليون مواطن على مستوى الجمهورية خلال ثلاثة سنوات، بموجب زيارة 100 قرية سنويا، بهدف التدريب من أجل التمكين، بتدريب الشباب والسيدات وتسليمهم أدوات تمكنهم من ممارسة الحرف التي تعلموها، وتنفيذ تدريبات مكثفة للشباب على حرف مهنية مثل السباكة والنجارة والكهرباء والحرف اليدوية والتراثية بالنسبة للسيدات كالتطريز والديكوباج، بجانب تنظيم دورات تدريبية تشمل الشمول المالي والتحول الرقمي وريادة الأعمال مع تقديم باقة متكاملة من الخدمات المصرفية التي تدعم جهود الشمول المالي والتحول الرقمي داخل القرى، كإصدار كروت «ميزة»، وفتح حسابات بنكية، وتفعيل المحافظ الإلكترونية .

13 مليار دولار : استثمارات « إس.كيه هاينكس» في مصنع لرقائق الـ AI

كتب : رشا حجاج

كشفت شركة صناعة أشباه الموصلات الكورية الجنوبية «إس.كيه هاينكس » عن اعتزامها استثمار 13مليار في مصنع جديد متطور لتغليف الرقائق، يعرف باسم «باكج آند تيست (بي أند تي7) ويهدف هذا الاستثمار إلى تلبية الطلب المتزايد على ذاكرة الذكاء الاصطناعي في ظل المنافسة المتنامية في هذا القطاع.

سيكون مصنع بي أند تي7 الجديد مركزا متطورا لتغليف الرقائق، وهو ضروري لتصنيع منتجات ذاكـرة الذكاء الاصطناعي، مثل ذاكرة النطاق الترددي العالي إتش.بي.إم. و من المقرر بدء أعمال البناء في المصنع الجديد في أبريل المقبل، ومن المتوقع اكتمالها بنهاية العام المقبل.

ووفقًا لشركة إس كيه هاينكس، من المتوقع نمو سوق ذاكرة النطاق الترددي العالي بمعدل نمو سنوي مركب قدره 33 % بين عامي 2025 و2030 وتؤمن الشركة بأهمية الاستجابة الاستباقية لهذا الطلب المتزايد. ستقوم منشأة التغليف المتقدمة بتحويل رقائق أشباه الموصلات المنتجة في مصنع الإنتاج إلى شكل المنتج النهائي وإجراء التحقق من الجودة. سيقام مصنع « بي أند تي7 » الجديد في مدينة تشونججو، بمقاطعة تشونجتشونج شمال كوريا الجنوبية، حيث تتطلب عمليات التغليف المتقدمة الوصول إلى كامل عملية الإنتاج، بما في ذلك التكامل والاستقرار اللوجستي. وتتوقع شركة إس.كيه هاينكس أن تصبح مدينة تشونججو مركزا رئيسيا جديدا لإنتاج ذاكـرة الذكاء الاصطناعي، مستفيدة من التكامل العضوي بين مصنعي إم15 إكس وبي أند تي7 فيها.

بعد إقرار شريحة جديدة من الاتحاد الأوروبي :

المشاط: 9.5 مليار دولار تمويلات ميسرة لدعم الموازنة

كتب : باسل خالد

كشفت الدكتورة رانيا المشاط، وزيرة التخطيط والتنمية الاقتصادية والتعاون الدولي، أن إجمالي التمويلات التنموية الميسرة التي تم الاتفاق عليها مع شركاء التنمية متعددي الأطراف والثنائيين، لدعم الموازنة العامة للدولة، بلغت نحو 9.5 مليار دولار للفترة من 2023-2026.

جاء ذلك عقب إعلان موافقة الاتحاد الأوروبي، على الشريحة الأولى من المرحلة الثانية لآلية دعم مساندة الاقتصاد الكلي ودعـم الموازنة العامة للدولة، بقيمة مليار يـورو وأوضحت الدكتورة رانيا المشاط، أن التمويلات الميسرة التي تم الاتفاق عليها مع شركاء التنمية تأتي ضمن جهود الدولة لتنفيذ البرنامج الوطني للإصلاحات الهيكلية، كما أنها مرتبطة بإصلاحات هيكلية شاملة اقتصادية واجتماعية وقطاعية وفق إطار زمني واضح، وذلك بهدف الحفاظ على زخم الإصلاح وإطلاق إمكانات الاقتصاد وزيـادة تنافسيته، كما أن استمرار الإصلاح هو السبيل الوحيد لتعزيز ثقة مجتمع الأعمال والمستثمرين والبناء على التحسن الاقتصادي الذي شهدناه 2025.

أضافت التمويلات الميسرة تُعد إحدى أقل أدوات التمويل تكلفة في الأسواق الدولية، كما تُسهم في زيادة الحيز المالي المتاح للموازنة العامة للدولة وإطالة آجال الدين، وهو ما يتسق مع الجهود التي تقوم بها الدولة للحفاظ على تعزيز استدام الدين وزيادة آجاله وخفض أعباءه على المدى القصير.

ونوهت بأن التمويلات الميسرة تتضمن نحو 795 مليون دولار ضمانات لإصدار سندات الباندا والساموراي بواقع 200 مليون دولار من البنك الآسيوي للاستثمار في البنية التحتية، و595 مليون دولار، من البنك الأفريقي للتنمية، وهو ما يُعزز تواجد مصر في الأسواق الدولية، من خلال إصدار أدوات تمويل بعائد منخفض لتمويل مشروعات التنمية المستدامة، ويدعم جهود تنويع مصادر التمويل بالإضافة إلى 5.7 مليار دولار ضمن آلية مساندة الاقتصاد الكلي ودعم الموازنة من الاتحاد الأوروبي، و1.3 مليار دولار تمويل سياسات التنمية ودعم موازنة التأمين الصحي الشامل وبرنامج تكافل وكرامة من البنك الدولي، و557 مليون دولار من الوكالة اليابانية للتعاون الدولي لدعم موازنة التأمين الصحي الشامل، وتطوير القطاع الخاص ودعم التنوع الاقتصادي.

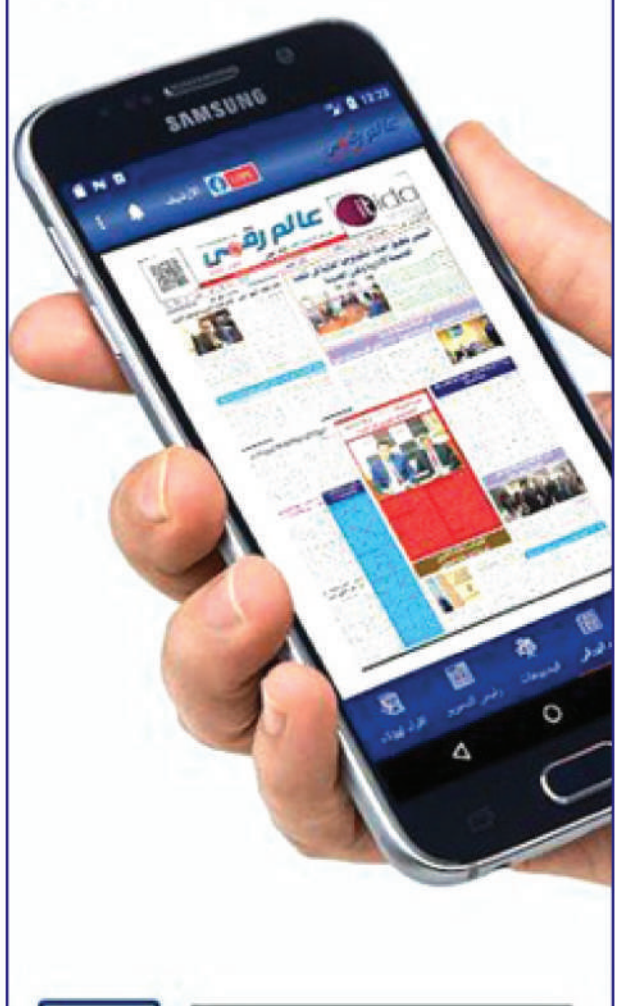
مع الصين : عصمت يبحث إقامة مصنعي بطاريات تخزين الطاقة باستخدام التكنولوجيا الحديثة

كتب :أمير طه

يبحث الدكتور محمود عصمت وزير الكهرباء والطاقة المتجددة، خلال زيارته الحالية إلى الصين، سبل تعزيز الشراكة والتعاون مع الجانب الصيني فى مجالات توطين صناعة المهمات الكهربائية وبطاريات تخزين الطاقة واستخدام التكنولوجيا الحديثة فى دعم وتطوير الشبكة، وزيادة قدرتها على استيعاب القدرات الإضافية من الطاقات المتجددة، واستدامة إمدادات الطاقة المتجددة فى مزيج الطاقة لضمان استقرار الشبكة الموحدة، وياتى ذلك فى إطار توجه الدولة نحو الاعتماد على حلول الطاقة النظيفة، والاعتماد عليها فى مزيج الطاقة .

ويلتقي الدكتور عصمت خلال الزيارة بعدد من رؤساء كبرى الشركات الصينية فى إطار العمل على جذب المزيد من الاستثمارات فى مجال الكهرباء والطاقة كما يبحث الدكتور محمود عصمت مع مجموعة شركات «هشيوم» لصناعة بطاريات تخزين الطاقة، وشركة تبيا لأنظمة ربط محطات البطاريات بالشبكة الموحدة، الخطوات التنفيذية لإقامة مصنعين فى مصر، فى ضوء خطة الدولة لتوطين الصناعة، وبرنامج عمل وزارة الكهرباء والطاقة المتجددة لتأمين متطلبات الخطة التنفيذية للاستراتيجية الوطنية للطاقة من الصناعة الوطنية، فى ظل المشروعات العملاقة التى يجرى العمل عليها، سواء لدعم الشبكة، أو فى إطار مشروعات الربط الكهربائي مع أوروبا، ويقوم الدكتور محمود عصمت بزيارات ميدانية لعدد من المصانع والمحطات التابعة للشركات العاملة فى صناعة بطاريات التخزين وتربينات الرياح ومهمات محطات طاقة الرياح وعدد من مصانع مهمات الكهرباء فى مجال الطاقة الشمسية.

تطبيق
عالم رقمي



Get it on Google-play

Download on the App Store

لدعم منظومة الشركات الناشئة :

الشركات الناشئة المصرية تجذب تمويل 614 مليون دولار في 2025 بزيادة 51 % عن 2024

المشاط تترأس الاجتماع السادس للمجموعة الوزارية لريادة الأعمال لمناقشة المبادرات والإجراءات التيسيرية

كتب : اسلام توفيق

ترأست الدكتورة رانيا المشاط، وزيرة التخطيط والتنمية الاقتصادية والتعاون الدولي، الاجتماع السادس للمجموعة الوزارية لريادة الأعمال، لبحث السياسات والمبادرات الحكومية الجاهزة للإطلاق لدعم الشركات الناشئة وتعزيز الاستثمار والابتكار، بالإضافة إلى مناقشة مقترح تدشين كيان مؤسسي لدعم نمو وازدهار منظومة ريادة الأعمال، وذلك تنفيذًا لتكليفات الدكتور مصطفى مدبولي، دولة رئيس مجلس الوزراء.

حضر الاجتماع الدكتور أشرف صبحي، وزير الشباب والرياضة، والدكتور أيمن عاشور، وزير التعليم العالي والبحث العلمي، والدكتور شريف فاروق، وزير التموين والتجارة الداخلية، ومحمد جبران، وزير العمل، والمهندس حسن الخطيب، وزير الاستثمار والتجارة الخارجية (عبر الفيديو)، والدكتور هشام عزمي رئيس الجهاز المصري للملكية الفكرية وباسل رحمي، رئيس جهاز تنمية المشروعات الصغيرة والمتوسطة ومتناهية الصغر، وياسر صبحي، نائب وزير المالية، والدكتور حسام عثمان، نائب وزير التعليم العالي والبحث العلمي، و شريف لقمان، وكيل محافظ البنك المركزي المصري لقطاع الشمول المالي والاستدامة، والدكتورة جيهان صالح، مستشار رئيس الوزراء للشئون الاقتصادية، وعمرو العبد، مستشار رئيس الوزراء لريادة الأعمال، والمهندس أحمد الظاهر، رئيس هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات (ايتيدا)، ومحمود جبريل، مساعد رئيس هيئة الرقابة المالية، و تامر طه، مستشار وزيرة التخطيط والتنمية الاقتصادية والتعاون الدولي للابتكار وريادة الأعمال، وحسام عبد القادر، رئيس الإدارة المركزية لريادة الأعمال بالهيئة العامة للاستثمار والمناطق الحرة، والأستاذة انجي اليماني, المدير التنفيذي لصندوق دعم الصناعات الريفية بوزارة التضامن الاجتماعي ، وعدد من ممثلين الوزارات والجهات المعنية.

المجموعة الوزارية تُناقش استعدادات إطلاق ميثاق الشركات الناشئة ومبادرة تحفيز الاستثمار

اقتصاد قائم على المعرفة

وتعمل المجموعة الوزارية، وفق رؤية واضحة لتعزيز بيئة ريادة الأعمال بما يسهم في تحقيق نمو اقتصادي مستدام ومتسارع قائم على التنافسية، وخلق فرص عمل لائقة، ودعم الاقتصاد القائم على المعرفة، مشيرة إلى أن الحكومة تتبنى نهجًا تشاركيًا في صياغة السياسات شمل ممثلي مجتمع ريادة الأعمال بكل أطرافه.

وناقش الاجتماع الحزمة المتكاملة من السياسات والمبادرات الحكومية الجاهزة للإطلاق، والتي تشمل التعريف الموحد للشركات الناشئة وشهادة التصنيف لتنظيم الاستفادة من الحوافز والتيسيرات الحكومية، وكذلك ميثاق الشركات الناشئة في مصربوصفه خارطة طريق تنفيذية تتضمن أكثر من 80 إجراءً حكوميًاالتعزيز الثقة بين الحكومة والشركات الناشئة، وتنسيق الجهود، وتوفير وضوح السياسات للمستثمرين، والدليل الحكومي الموحد للخدمات والتراخيص لسد الفجوة المعلوماتية وتيسير حصول الشركات الناشئة على أكثر من 170 خدمة وترخيص من 35 جهة حكومية، بالإضافة إلى تدشين الموقع الإلكتروني للمجموعة الوزارية كمنصة موحدة للتواصل مع مجتمع ريادة الأعمال.

دعم الشركات الناشئة في مرحلة التوسع (SCALE-UPS)

وبحث الاجتماع إنشاء مرصد منظومة الشركات الناشئة لجمع وتحليل البيانات وقياس أثر السياسات، وبرنامج دعم الشركات الناشئة في مرحلة التوسع (SCALE-UPS) لتعزيز جاهزية الشركات عالية النمو للأسواق الدولية والطروحات المستقبلية، والمبادرات الحكومية الموحدة لتحفيز الاستثمار في الشركات الناشئة لتعظيم استثمارات القطاع الخاص ورأس المال المخاطر.

كما ناقش الاجتماع دعم الشركات في مختلف مراحل النمو من الفكرة إلى النضوج، وربط منظومة ريادة الأعمال باحتياجات الصناعة والبحث العلمي، والتوسع في برامج دعم الابتكار، وحاضنات ومسرعات الأعمال، وتمكين الشركات من الاستفادة من البنية التحتية البحثية ومساحات العمل، فضلًا عن تسريع الإجـراءات الحكومية خاصة ما يتعلق بالضرائب والتأمينات ومكاتب العمل، وزيادة مشاركة الشركات الناشئة في المشروعات الحكومية، ودعم التوسع الدولي، وتنمية المهارات المحلية وجذب الكفاءات الدولية، وحماية الملكية الفكرية وتعظيم القيمة السوقية للشركات الناشئة. كما تـطـرق إلــى المقترحات المختلفة حــول تدشين كيان مؤسسي للشركات الناشئة.

تحويل مصر إلى مركز إقليمي لريادة الأعمال

وأكدت الدكتورة رانيا المشاط، في ختام الاجتماع، أن الحكومة تمضي قدمًا في إطلاق الحزمة الأولى من المبادرات والسياسات الداعمة للشركات الناشئة، في إطار رؤية شاملة لتحويل مصر إلى مركز إقليمي لريادة الأعمال والابتكار، وتعزيز مساهمة الشركات الناشئة في النمو الاقتصادي وتوفير فرص العمل للشباب.

جدير بالذكر أن قطاع الشركات الناشئة في مصر في عام 2025، سجل أداءً قوياً وفقاً لبيانات AFRICA: THE BIG DEAL، حيث بلغ إجمالي التمويلات التي حصلت عليها الشركات المصرية نحو 614 مليون دولار خلال العام، مع احتساب أدوات تمويل متنوعة شملت الاستثمار المباشر والتمويل بالدين وغيرها من أدوات التمويل المبتكرة، بما يعكس نضج السوق وتنوع القنوات التمويلية المتاحة للشركات في مختلف مراحل النمو.

دليل موحد للشركات الناشئة والتعريف الموحد ومقترحات لتدشين كيان مؤسسي لدعم ريادة الأعمال

وفـي السياق ذاتـه، تشير بيانات MAGNITT لعام 2025 إلى أن الشركات الناشئة في مصر جذبت نحو 304 ملايين دولار عبر 69 صفقة رأس مال مخاطر، إلــى جانب تسجيل نشاط ملحوظ فـي صفقات الاندماج والاستحواذ M&A من خلال 12 صفقة وهو أعلى عدد تخارجات على مستوى أفريقيا حسب التقرير.

بيئة جاذبة للاستثمار

وجاءت تلك الاستحواذات انعكاسًا لاهتمام المستثمرين الاستراتيجيين المحليين بالإضافة إلى الشركات الإقليمية والدولية بالسوق المصري على حدٍ سواء. مما يعزز مكانة مصر كمركز إقليمي رائد لريادة الأعمال، وبيئة جاذبة للاستثمار، وداعمة للابتكار والتوسع والنمو المستدام.

رئيس الوزراء يلتقي وزيرة التخطيط لمتابعة البرنامج التنفيذي للسردية الوطنية للتنمية الشاملة

كتب : وائل مجدي

التقى الدكتور مصطفى مدبولي، رئيس مجلس الوزراء، مساء اليوم بمقر الحكومة بالعاصمة الجديدة، الدكتورة رانيا المشاط، وزيـرة التخطيط والتنمية الاقتصادية والتعاون الدولي، لمتابعة البرنامج التنفيذي "للسردية الوطنية للتنمية الشاملة".

وفي بداية اللقاء، أكد رئيس الوزراء ضـرورة متابعة آليات التنفيذ، خاصة أن السردية طُرحت للحوار المجتمعي، وأنـه تمت مراعاة وإدراج آراء الخبراء والمتخصصين بالسردية.

وقـال المستشار محمد الحمصاني، المتحدث الرسمي باسم رئاسة مجلس الـوزراء، إن الاجتماع شهد الإشارة إلى ما تم الإعلان عنه بشأن إتاحة الإصدار الثاني من "السردية الوطنية للتنمية الشاملة: السياسات الداعمة للنمو والتشغيل" عبر الموقع الإلكتروني لوزارة التخطيط بعد الانتهاء من هذا الإصـدار وفقًا للجدول الزمني الـذي تم إعلانه في 7 سبتمبر الماضي.

أشــارت الدكتورة رانيا المشاط في هذا الصدد إلى أن "السردية الوطنية للتنمية الشاملة" تتضمن ملخصًا تنفيذيًا بالإضافة إلــى عـدد كبير من المحاور تشمل: التنمية البشرية، وترسيخ استقرار الاقتصاد الكلي وتعزيز الاستدامة المالية، وحوكمة الاستثمارات العامة، والتمويل من أجل التنمية. كما تتضمن تعزيز الاستثمار المحلي والأجنبي، وزيادة جاذبية سوق المال غير المصرفي، إلى جانب تقديم حوافز للاستثمار العقاري، وتطوير منظومة التجارة الخارجية، ودعم التنمية الصناعية، ورفع كفاءة ومرونة سوق العمل.

أضافت الوزيرة خلال اللقاء: تولي هذه المحاور اهتمامًا خاصًا بالقطاعات ذات الأولـويـة، وفي مقدمتها الصناعة والسياحة والزراعة والاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، فضلًا عن الطاقة والموارد المائية والري باعتبارهما ركائز تمكينية لتعزيز القدرة على التوسع والنمو. كما تشمل التخطيط المكاني لتوطين التنمية الاقتصادية، والتحول الأخضر، وترسيخ التعاون الدولي والشراكات بما في ذلك السياسة الخارجية الداعمة للتنمية، بما يضمن تحقيق نمو اقتصادي أكثر إنتاجية وشمولًا واستدامة ويأتي البرنامج التنفيذي للسردية الوطنية للتنمية الشاملة ليترجم المستهدفات الكمية إلى خطة تنفيذية واضحة تربط الأداء التنموي بالأداء المالي ضمن الإطار الموازني متوسط المدى، وفقًا لمنهجية "البرامج والأداء" لضمان كفاءة الإنفاق وفعالية التنفيذ.

إنابة وزارة الاتصالات في تنفيذ كافة الإجراءات التعاقدية اللازمة لمشروع التعداد العام للسكان والمنشآت 2027

كتب : وائل الجعفري

وافق مجلس الـوزراء ، برئاسة الدكتور مصطفى مدبولي ، على طلب الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء إنابة وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات في تنفيذ كافة الإجراءات التعاقدية اللازمة لمشروع التعداد العام للسكان والمنشآت 2027.

كما اعتمد مجلس الوزراء محضر الاجتماع الرابع والثلاثين لمجلس إدارة صندوق تنمية الصادرات المنعقد بتاريخ 25 نوفمبر 2025 كما تضمن محضر الاجتماع موقف موازنة الصندوق في 30 نوفمبر2025، وما يتم من تنسيق مع وزارة المالية لصياغة آليات الصرف للشركات التي ترغب في صرف المساندة عن مشحونات ما قبل 1 يوليو 2024 لدي صندوق تنمية الصادرات ولا يوجد عليها مديونية لأي جهات داخل الدولة.

كما أشار المحضر إلى القواعد التنفيذية للمحاور الإضافية لبرنامج رد أعباء الصادرات، ومنها ما يتعلق بمحور مساندة التدريب ورفع القدرات، وكذا محور مساندة شهادات الجودة المتخصصة والاستدامة البيئية، ومحور مساندة تحديث الآلات والمعدات، ومحور مساندة المركب السريع، وما يتعلق ببرنامج مساندة الشحن الجوي، ومحور مساندة الصادرات التي تحمل علامة تجارية مصرية، ومحور مساندة الصادرات للأسواق المستهدفة، ومحور مساندة الصادرات للشحن إلى العراق وأوروبا وأمريكا، ومحور مساندة الصادرات لتنمية الصعيد والمناطق الحدودية، ومحور مساندة الصادرات لرسوم التسجيل لدي المنصات التجارية.

عبدالغفار يتابع مستجدات الميكنة والتحول الرقمي بمستشفيات المؤسسة العلاجية

كتب : محمد عصام

أكد الدكتور خالد عبدالغفار، نائب رئيس مجلس الوزراء وزير الصحة والسكان ، التزام الوزارة الكامل بدعم المؤسسة من خلال توفير كافة الإمكانيات والأدوات اللازمة لضمان استدامة عملية التطوير، كما اطلع على أحدث مؤشرات الأداء الخاصة بالمؤسسة.

جاء ذلك خلال اجتماعًا مهمًا لمتابعة آخر مستجدات الموقف التنفيذي لملف الميكنة والتحول الرقمي في مستشفيات المؤسسة العلاجية، بهدف تعزيز كفاءة وجودة الخدمات الطبية المقدمة للمواطنين.

من جهته أكد الدكتور حسام عبدالغفار، المتحدث الرسمي للوزارة، أن الوزير بدأ الاجتماع بالاطمئنان على تقدم أعمال التطوير ورفع الكفاءة الجارية بالمستشفيات التابعة للمؤسسة، موجهًا بضرورة الانتهاء من هذه الأعمال في أسرع وقت ممكن،

أوضح المتحدث الرسمي أن الاجتماع تناول مناقشة الاحتياجات الفعلية والمعوقات التي تواجه التنفيذ، مع توجيهات واضحة بتكثيف التعاون مع الجهات المعنية لتذليلها على الفور. كما ركز اللقاء على استعراض رؤى متقدمة لتحقيق التحول الرقمي الشامل للمؤسسة، من خلال إنشاء لوحات تحكم (DASHBOARDS) لمتابعة مؤشرات الأداء في الوقت الفعلي، وتوحيد نماذج تسجيل وجمع البيانات، وبناء قاعدة بيانات مرنة وقابلة للتوسع مستقبلًا، بما يدعم اتخاذ قرارات صحية دقيقة وسريعة.

أشار الدكتور خالد عبدالغفار، أبرز أهمية بناء شراكات مستدامة بين القطاع العام والشركات الخاصة المتخصصة في التحول الرقمي الصحي، لضمان تحقيق الأهداف المرجوة من ملف الميكنة، موجهاً بتكثيف برامج التدريب والتأهيل للكوادر الصحية للتعامل بكفاءة مع الأنظمة الإلكترونية، إلى جانب التوسع في تجهيز المستشفيات بأحدث الأجهزة الطبية، مع الالتزام بإجراءات الصيانة الدورية المنتظمة للأجهزة الحالية لضمان استمرارية الخدمة بأعلى مستويات الجودة. أضاف إطلاق المنصات الرقمية لهذا المشروع يمثل نافذة تواصل مباشرة مع المرضى من داخل مصر وخارجها، للتعريف بالخدمات الطبية المتخصصة التي تقدمها منشآت الهيئة العامة للرعاية الصحية، بما يسهم في تسهيل الوصول إلى الخدمة، وتعزيز ثقة المتعاملين في جودة الرعاية الصحية المقدمة. أوضح تستهدف منصات «IN EGYPT WE CARE» تقديم تجربة علاجية متكاملة تبدأ من التواصل المبدئي، مرورًا بتقديم المعلومات الطبية والخدمات المتاحة، وصولًا إلى المتابعة والرعاية، بما يعكس احترافية منظومة الرعاية الصحية المصرية، ويعزز قدرتها على المنافسة إقليميًا ودوليًا في مجال السياحة العلاجية.

المشروع يستند إلى بنية تحتية طبية قوية ومنشآت صحية حديثة وكوادر بشرية مؤهلة وفق أعلى المعايير الدولية.

وزير البترول يبحث مع "كيه جي إتش إم" فرص التعاون في إنتاج النحاس وتوطين تكنولوجيا التعدين

كتب : رشا حجاج

على هامش مشاركته في النسخة الخامسة من مؤتمر التعدين الدولي بالرياض، التقى المهندس كريم بدوي، وزير البترول والثروة المعدنية، السيدة كلاوديا كوزلوفسكا، نائب مدير إدارة تطوير المشروعات الخارجية بقطاع الأصول الدولية بشركة "كيه جي إتش إم" البولندية، لبحث سبل تعزيز التعاون المشترك بين مصر والشركة في قطاع التعدين.

وشهد اللقاء استعراضاً لإمكانات الشركة البولندية كمنتج عالمي رئيسي للنحاس والفضة، فضلاً عن خبراتها في إنتاج الذهب والموليبدينوم والنيكل عبر عملياتها الممتدة في أوروبا وأمريكا الشمالية والجنوبية.

وبحث الجانبان فرص الاستفادة من هذه الخبرات العالمية في دعم خطط مصر لتعظيم الاستفادة من ثرواتها المعدنية، لاسيما خامات النحاس والمعادن المرتبطة بها.

وأكـد الوزير أن الــوزارة تسعى لبناء شراكات استراتيجية مع الكيانات العالمية الكبرى لنقل التكنولوجيا الحديثة وتوطين الابتكار في قطاع التعدين، بما يتماشى مع رؤية الدولة لرفع مساهمة القطاع في الناتج المحلي الإجمالي.

من جانبها، قالت كلاوديا كوزلوفسكا عن اهتمام الشركة بمتابعة التطورات التشريعية والمناخ الاستثماري المحفز الذي توفره مصر حالياً في قطاع التعدين، مؤكدةً تطلع الجانب البولندي لدراسة الفرص الواعدة التي تتماشى مع إستراتيجية الشركة في التوسع والنمو المستدام، لافتةً إلى تبني معايير الاستدامة والإدارة البيئية الحديثة في مناجم الشركة حول العالم.

سويلم : تنفيذ إجراءات تحسين منظومة إدارة وتوزيع المياه عبر تطوير منظومة الرصد المائي والتليمتري

كتب : محمد الخولي

عقد الدكتور هانى سويلم وزير الموارد المائية والرى إجتماعاً لمناقشة إجراءات تحسين منظومة إدارة وتوزيع المياه من خلال تطوير منظومة الرصد المائي والتليمترى بـالـوزارة وتم خلال الإجتماع استعراض ما تم إنجازه حتى الآن من جهود أجهزة الـوزارة في تطوير منظومة الرصد المائي والتليمترى، لا سيما فيما يتعلق بتوفير بدائل منخفضة التكلفة لمنظومات التليمترى، بما يدعم خطة الوزارة للتوسع في تغطية شبكة التليمترى على مستوى الجمهورية .

كما تضمن الاجتماع مناقشة العروض التقديمية المقدمة من كلٍ من الإدارة المركزية للرصد المائي والتليمترى ومعهد بحوث الميكانيكا والكهرباء، والذين تضمنا جهود التعاون المشترك بين الجهتين فى توفير بدائل منخفضة التكلفة، إلى جانب مناقشة التحديات التي تواجه أعمال التطوير المستقبلية .

وصرح الدكتور سويلم أنه وفى إطار العمل على تطبيق الجيل الثاني لمنظومة المياه 2.0، والسعي لتعزيز استخدام وتوطين أحدث التكنولوجيات بما يسهم في تحسين إدارة الموارد المائية، فإنه يتم العمل على تعزيز كفاءة متابعة حالة المياه من خلال منظومة التليمترى، مع التوسع في نطاق التغطية الجغرافية لشبكة التليمترى .

أوضح خطة الوزارة لتطوير عملية توزيع وإدارة المياه والجارى تنفيذها حالياً تهدف لتوفير التصرفات المائية المطلوبة بكل ترعة طبقاً لإحتياجات المنتفعين الفعلية على الترعة، من خلال إحلال وصيانة بوابات أفمام الترع، وتطوير أنظمة الرصد والقياس والتحكم، وهو ما حققت الوزارة فيه نجاحات كبيرة خلال فترة الماضية .

ووجّه سويلم خلال الاجتماع بضرورة الإسراع في تطوير منظومة الرصد المائي والتليمترى، نظرًا لما تمثله من أهمية بالغة باعتبارها أحد الشرايين الرئيسية لمنظومة إدارة المياه بالوزارة، وأحد أهم الأدوات القادرة على توفير صورة متكاملة للمنظومة المائية أمام متخذى القرار، وإتاحة كمٍ كبير من البيانات الداعمة لعملية اتخاذ القرار .

جبران: وظائف مستقرة برواتب مجزية للعمل بمشروع الضبعة النووية مع استمرار اختبارات المتقدمين

كتب : باسل خالد

تواصل وزارة العمل، اختبارات المتقدمين للعمل بمشروع الضبعة النووية،بمقر الوزارة بمدينة نصر،وذلك بالتعاون مع شركة نيكيمت، إحدى الشركات المنفذة للمشروع،في إطار استراتيجية الدولة لربط التدريب بالتشغيل وتوفير فرص عمل لائقة للشباب داخل المشروعات القومية الكبرى.

أكد وزير العمل محمد جبران أن مشروع الضبعة النووية يُعد من أهم المشروعات الاستراتيجية للدولة المصرية، ويوفر فرص عمل حقيقية ومستدامة برواتب مجزية، مشيرًا إلى حرص الوزارة على انتقاء العمالة الفنية الماهرة وفق معايير دقيقة تضمن جودة التنفيذ والسلامة المهنية... وأوضح الوزير أن التقديم وإجراء الاختبارات مستمران حتى يوم الخميس الموافق 15 يناير 2026، بمقر وزارة العمل الكائن 3 شارع يوسف عباس – مدينة نصر، يوميًا من الساعة الثامنة صباحًا وحتى الثانية ظهرًا، داعيًا الشباب من أصحاب الخبرات والمهارات الفنية إلى الاستفادة من هذه الفرص الواعدة...

وذكر بيان عن الوزارة أن الوظائف المطلوبة تشمل عددًا من التخصصات الفنية الأساسية، وهي:نجار مسلح – حداد مسلح – فورمجي – فني تركيبات هياكل معدنية – لحام أرجون – لحام كهرباء، وهي مهن محورية في مراحل تنفيذ المشروع...ومن جانبها، صرّحت هبة أحمد، مدير عام الإدارة العامة للتشغيل، بأن الرواتب تبدأ من 14,250 جنيهًا لبعض المهن، بينما تصل إلى 35,000 جنيه شهريًا للحام أرجون، و25,000 جنيه للحام الكهرباء، مع إمكانية زيادة الأجر وفقًا لمستوى المهارة والخبرة كما أن حزمة المزايا المقدمة للعاملين تشمل ثلاث وجبات يوميًا، وسكنًا مناسبًا، ووسائل انتقال داخلية من وإلى مواقع العمل، إلى جانب نظام عمل 24 يومًا مقابل 6 أيام راحة..

تحت رعاية فخامة رئيس الجمهورية

وزير الثقافة يستعرض استعدادات الدورة 57لمعرض القاهرة الدولي للكتاب

كتب : باكينام خالد

خلال اجتماع مجلس الوزراء ، برئاسة الدكتور مصطفى مدبولي، استعرض الدكتور أحمد فؤاد هنو، وزير الثقافة، استعدادات الدورة السابعة والخمسين لمعرض القاهرة الدولي للكتاب الذي يُعقد تحت رعاية فخامة السيد الرئيس عبد الفتاح السيسي، رئيس الجمهورية، والمُقرر إقامتها خلال الفترة من 21 يناير حتى 3 فبراير، بمركز مصر للمعارض الدولية بالتجمع الخامس.

وأوضح وزير الثقافة أن هذه الدورة تُعد الأكبر في تاريخ معرض القاهرة الدولي للكتاب من حيث حجم المشاركة، وتنوع الفعاليات، وثراء المحتوى الثقافي والفكري، مشيرًا إلى أن هذه الدورة تشهد مشاركة غير مسبوقة، حيث يشارك بها 1457 دار نشر من 83 دولة، بإجمالي 6637 عارضًا، وهي أوسع مشاركة دولية.

وأكد الدكتور أحمد فؤاد هنو أنه في ضوء المكانة الدولية الراسخة لمعرض القاهرة الدولي للكتاب، تَعِد الوزارة جمهور المعرض هذا العام بنسخة استثنائية ذات هوية متفردة، تستلهم روح الإبداع المصري، وتفتح آفاقًا أوسع للحوار والمعرفة، لافتًا إلى أنه تم اختيار الكاتب الكبير نجيب محفوظ شخصيةً للمعرض، فيما تم اختيار الفنان الكبير محيي الدين اللباد شخصيةً لمعرض كتاب الطفل.

وأضاف الوزير أن دولة رومانيا تحل ضيف شرف الدورة السابعة والخمسين، منوهًا إلى البرنامج الثقافي الثري لدولة رومانيا الذي سيضم موائد مستديرة وندوات متنوعة تناقش العلاقات الثقافية. كما أفاد وزير الثقافة بأن البرنامج الثقافي والفكري للمعرض يضم 400 فعالية، و100 حفل توقيع، و120 فعالية فنية، بمشاركة 170 ضيفًا عربيًا وأجنبيًا، وأكثر من 1500 مثقف ومبدع عربي وأجنبي. ونوه "هنو" إلى أن هذه الـدورة تشهد مشاركة نخبة مؤثرة من الشعراء والمفكرين والأدباء العرب والدوليين، من بينهم: أدونيس، شوقي بزيع، إبراهيم نصر الله، حسن نجمي، واسيني الأعرج، وأنعام كجه جي، وكذا عدد كبير من الأكاديميين. كما يتضمن المعرض برنامجًا مهنيًا مهمًا بمشاركة رئيسة الاتحاد الدولي للناشرين، فضلًا عن الأمين العام للاتحاد الدولي للناشرين.

وتحدث وزير الثقافة عن أبرز مستجدات هذه الدورة، لافتًا إلى أن هناك مبادرة من مصر للطيران بتخفيض جميع تذاكر القادمين إلى المعرض بنسبة 20%، كما توجد مبادرة بإطلاق خدمة WIFI مجاني بمعرض القاهرة الدولي للكتاب للزوار والعارضين ضمن خطة تطوير الخدمات الرقمية لهما، وتستهدف الخدمة أيضًا تقديم حلول تسويقية رقمية مبتكرة تتيح للعارضين والشركات التواصل المباشر مع الجمهور من خلال منصات تفاعلية تعتمد على التحليل الذكي للبيانات، وهو ما يأتي ضمن رؤية شاملة لتحديث البنية الرقمية للمعرض، بما يتماشى مع المعايير الدولية للمعارض الكبرى، ويعكس حرص المعرض على مواكبة التطورات التكنولوجية وتقديم تجربة متكاملة.

ولفت الدكتور أحمد فـؤاد هنو إلى أن الـدورة الجديدة من معرض القاهرة الدولي للكتاب تأتي برؤية شاملة تراعي التنوع الثقافي وتخاطب مختلف الفئات العمرية، مع تركيز خاص على الشباب الذين يشكلون نحو 80% من جمهور المعرض، من خلال أنشطة وبرامج مصممة خصيصًا لهم، وبالتعاون مع تنسيقية شباب الأحزاب.

الخطيب يبحث مع رئيس «سكاتك» النرويجية لاستعراض مشروعات الشركة بالسوق المصري

كتب : أمير طه

إلتقى المهندس حسن الخطيب، وزير الاستثمار والتجارة الخارجية، كلًّا من إيريك هوسيم، سفير مملكة النرويج لدى القاهرة، و تيرجي بيلسكوج، الرئيس التنفيذي لشركة «سكاتك» النرويجية، وجيلسومينا فيجليوتي، نائب رئيس بنك الاستثمار الأوروبي (EIB)، لبحث خطط شركة سكاتك للتوسع في استثماراتها بالسوق المصري، ودعم مشروعات الطاقة المتجددة والحلول المستدامة، حضر اللقاء المهندس محمد الجوسقي الرئيس التنفيذي للهيئة العامة للاستثمار والمناطق الحرة واستعرض اللقاء مشروعات التعاون بين الدولة وشركة سكاتك فى مجال الطاقة الشمسية، وبما يعكس الدور المحوري الذي تقوم به الشركة في دعم جهود مصر لزيادة مساهمة الطاقة المتجددة في مزيج الكهرباء المستهدف بحلول عام 2030.

وأكـد الوزير أن الحكومة تولي أهمية كبيرة لجذب الاستثمارات التي تجمع بين الجدوى الاقتصادية والاستدامة البيئية، موضحًا أن قطاع الطاقة المتجددة يمثل أحد المحركات الرئيسية للنمو خلال المرحلة المقبلة، لا سيما في ضوء ما تمتلكه مصر من مقومات طبيعية وبنية أساسية مؤهلة لاستيعاب مشروعات كبرى في هذا المجال.

وأشـار الخطيب إلى حرص وزارة الاستثمار والتجارة الخارجية على دعم خطط الشركات العالمية الرائدة للتوسع في السوق المصري.

"تطوير التعليم بالوزراء" يفوز بجائزة التميز من سيسكو العالمية تقديرًا لإنجازاته في التدريب التكنولوجي

كتب : باكينام خالد

أعلن صندوق تطوير التعليم التابع لرئاسة مجلس الـوزراء عن حصوله على جائزة التميز الخاصة من شركة سيسكو العالمية، تقديرًا لإنجازاته المتميزة في مجال التدريب التكنولوجي والتقني، ونجاحه في تقديم نموذج وطني أصبح قصة نجاح عالمية في بناء القدرات الرقمية للشباب. وجاء هذا التكريم تتويجًا لمجموعة من المبادرات التي نفذها الصندوق بالتعاون مع الوزارات المعنية، وفي مقدمتها مبادرتا «صيف رقمي» و«شتاء رقمي» بالتعاون مع وزارة التربية والتعليم والتعليم الفني، ومبادرة «كن مستعدًا» بالتعاون مع وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، وبالشراكة مع المبادرة الرئاسية «تحالف وتنمية».

وقـد أسفرت هـذه المبادرات عن تدريب نحو 450 ألف طالب وخريج خلال ستة أشهر، في مختلف مجالات التكنولوجيا الحديثة، وذلـك ضمن المستهدف الرئاسي لتدريب وتأهيل مليون متدرب، تنفيذًا لتوجيهات الرئيس عبد الفتاح السيسي، رئيس الجمهورية، ببناء القدرات الرقمية للشباب، وإعداد كوادر مؤهلة تلبي احتياجات سوق العمل المتطور والاقتصاد القائم على المعرفة.

وفي هذا الإطـار، قالت د. رشا سعد شـرف، الأمين العام لصندوق تطوير التعليم، إن حصول الصندوق على جائزة التميز من شركة سيسكو العالمية يعكس التقدير الدولي للجهود التي تبذلها الدولة المصرية في الاستثمار في العنصر البشري وبناء القدرات الرقمية للشباب، وفق رؤية استراتيجية واضحة تستهدف تمكينهم من أدوات المستقبل.

وأضافت - في البيان الصحفي الصادر عن الصندوق - أن البرامج التدريبية التي ينفذها الصندوق لا تقتصر على تنمية المهارات التقنية فقط، بل تتيح للمتدربين في نهاية التدريب الحصول على رخص وشـهـادات دولـيـة معتمدة، تؤهلهم لممارسة العمل في أي مكان حول العالم، وفقًا للمعايير المهنية العالمية المعترف بها في مجالات التكنولوجيا والاتصالات، وهذا التكريم يؤكد نجاح النموذج الذي يتبناه صندوق تطوير التعليم في تصميم وتنفيذ برامج تدريبية عصرية، بالشراكة مع الوزارات المعنية والمؤسسات الدولية، وفقًا لأحدث المعايير العالمية في مجالات التكنولوجيا والابتكار. وأوضحت «شرف» أن مبادرات «صيف رقمي»، «شتاء رقمي»، و«كن مستعدًا» تمثل ركيزة أساسية في استراتيجية الصندوق للوصول إلى أكبر عدد ممكن من الطلاب والخريجين في مختلف محافظات الجمهورية، وإتاحة فـرص تـدريـب نوعية تسهم فـي رفع كفاءتهم وتعزيز فرص تشغيلهم محليًا ودوليًا .

وأكدت الأمين العام أن الصندوق يستهدف تخطي حاجز المليون متدرب قبل نهاية العام الجاري، من خلال التوسع في البرامج التدريبية المتخصصة، وتعزيز التعاون مع «سيسكو» فـي مـجـالات التحول الرقمي، والأمـن السيبراني، والذكاء الاصطناعي.

رؤيتنا

«عالم رقمى» لم يعد تعبيراً غامضا يحتاج إلى تفسير فى ضوء ما نشاهده الآن، وما يدور حولنا من تغيرات متسارعة تدفعنا بقوة إلى عصر عولمة المعرفة ، والعلم ، وثورة المعلومات، والاتصالات التى اقتحمت كل تفاصيل حياتنا، وإن لم نلحق بها نظل مكاننا بل سيتجاوزنا الزمن بمراحل.

«عـالـم رقـمـى» جريدتكم تسعى لكم ومعكم إلى دخول عالم تكنولوجيا المعلومات والاتـصـالات عبر المشاركة فى إعداد جيل جديد قادر على التعامل مع هذا المجال بقوة، والانتقال من مرحلة المستخدم إلى الإنتاج وإيجاد مجتمع المعلومات.

«عالم رقمى» تسعى حثيثاً إلى المشاركة فى إيجاد ذلك المجتمع من خلال التوعية والتسويق بكل مفردات مجتمع المعلومات وسوق التكنولوجيا والاتصالات محليا وعالميا من جهاز الكمبيوتر والتليفون المحمول مروراً بشبكة الإنترنت وصولاً إلى خدمات المحتوى الإلكترونى.

«عالم رقمى» تهدف إلى فتح قنوات الاتصال والتفاعل بين كل أطراف مجتمع المعلومات بداية منك إلى الشركات ومؤسسات الأعمال والأجهزة الحكومية والجمعيات الأهلية دون مبالغة أو تهميش طرف لصالح آخر.

عالم رقمي
أول جريدة اسبوعية متخصصة فى تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
تصدر عن شركة عالم رقمى للصحافة والنشر والتوزيع
بترخيص من المجلس الاعلى للصحافة
الاصدار الثانى
التصميمات الفنية بجريدة «عالم رقمى»

رئيس مجلس الإدارة ورئيس التحرير
خالد حسن
مدير عام التحرير
فاتن الخولى
مدير الديسك
نيللى عبد الحميد
المشرف الفنى العام
محسن سيد
سكرتير التحرير
عبدالرحمن يحيى
محمد ياسر

قسم التحقيقات : **محمد ايمن**
قسم الاخبار : **باكينام خالد**
قسم الخارجى: **بيتر نبيل**
المدير التقنى : **باسل خالد**
المدير المالى : **منال رضوان**
مدير المحتوي الالكتروني: **شيماء حسن**
للاشتراكات والاعلانات
شركة عالم رقمي

المكتب الرئيسي : 8 شارع حسن ابوسعدة الحي السابع مدينة العبور
ت: 0244818333
محمول: 01009990515
www.alamrakamy.com
Info@alamrakamy.com

سامسونج تفتح بوابه ملكيه لحياه بمنظومه الذكاء الاصطناعي ضمن رؤية «رفيقك في حياه ذكيه»

رسالة لاس فيجاس :

فاتــن الخــولــي

كشفت شركة سامسونج الكترونيكس المحدودة عن رؤيتها الجديدة بعنوان «رفيقك في حياة معززة بالذكاء الاصطناعي»، وذلك خلال فعالية «THE FIRST LOOK» ضمن معرض الإلكترونيات الاستهلاكية CES 2026، والتي أُقيمت في قاعة LATOUR بفندق WYNN بلاس فيغاس. وسلّط الحدث الضوء على الذكاء الاصطناعي باعتباره جوهر فلسفة سامسونج، والركيزة التي تستند إليها مختلف أنشطة الشركة، بدءاً من البحث والتطوير وتطوير المنتجات، وصولاً إلى العمليات التشغيلية وتجربة المستخدم.

وافتتح تي إم روه، نائب رئيس مجلس الإدارة والرئيس التنفيذي ورئيس قسم تجربة الأجهزة (DEVICE EXPERIENCE – DX) في شركة سامسونج للإلكترونيات، الفعالية باستعراض فلسفة الشركة في الذكاء الاصطناعي، موضحاً كيف تُمكّن سامسونج، بفضل منظومتها الواسعة والمترابطة والمدعومة بالذكاء الاصطناعي، من تقديم تجربة «الرفيق الفعلي للذكاء الاصطناعي» للمستخدمين.

وبيّن تي إم روه أن هذا النهج، إلى جانب شراكات سامسونج وابتكاراتها في الأجهزة والتجارب المدعومة بالذكاء الاصطناعي، يعزّز الانتقال بعصر الذكاء الاصطناعي إلى مستوى جديد، يتيح للمستخدمين الاستفادة من إمكانات تفوق الخدمات التقنية الأساسية، ويفتح أمامهم آفاقاً لتجارب أكثر عمقاً في مختلف جوانب حياتهم. وصرّح قائلاً: «نعمل في سامسونج على بناء منظومة ذكاء اصطناعي متكاملة وموحّدة ومصمّمة بدقة لتلبية الاحتياجات الفردية، تمتد عبر مختلف فئات أجهزتنا وخدماتنا، لتمنح المستخدمين تجارب أكثر ذكاءً وسلاسة. وبفضل الانتشار الواسع لأجهزتنا، وتنوّع فئات منتجاتنا، واتساع نطاق خدماتنا، تتمتع سامسونج بمكانة فريدة تؤهلها لقيادة عصر الذكاء الاصطناعي.»

استعرض كل من إس دبليو يونغ، الرئيس ومدير وحدة أعمال العرض المرئي في سامسونج إلكترونيكس وسوخماني موهتا، الرئيس التنفيذي للتسويق والشراكات في أعمال العرض المرئي سامسونج للإلكترونيات أمريكا، كيف تجمع سامسونج بين التفوّق التقني في الأجهزة والذكاء البصري لتقديم تجربة الرفيق الترفيهي الحقيقي. واستناداً إلى أكثر من عشرين عاماً من الريادة في صناعة أجهزة التلفزيون، نجحت سامسونج في تطوير مجموعة متكاملة من أجهزة التلفزيون المدعومة بالذكاء الاصطناعي، توفّر للمستخدمين طريقة جديدة كلياً للتفاعل مع تجربة المشاهدة.

ويتصدّر مجموعة شاشات العرض جهاز MICRO RGB بقياس 130 بوصة، والذي يشكّل قفزة نوعية غير مسبوقة من حيث الحجم وجودة الصورة. ويمثّل هذا الطراز بداية عصر جديد في دقة الألوان، إذ يقدّم أوسع طيف لوني وأكثره تفصيلاً على الإطلاق ضمن شاشات سامسونج، فيما يضمن تصميم TIMELESS FRAME تقليل عوامل التشتيت، ليُبرز جمال الصورة بأسلوبٍ راقٍ.

وتستند جودة الصورة الاستثنائية إلى مصدر إضاءة RGB متناهي الصغر، حيث يعمل كل صمام ثنائي «ديود» مجهري بالألوان الأحمر والأخضر والأزرق بشكل مستقل، لإنتاج ألوان نقية وطبيعية بأعلى درجات الدقة. ويتيح محرك MICRO RGB AI ENGINE PRO تحكماً فائق الدقة في ألوان RGB، ما يوفّر جودة صورة غامرة ونابضة بالحياة في كل مشهد.

وترتقي تقنية VAC” VISION AI COMPANION» بتجربة المشاهدة إلى مستوى جديد، إذ تستخدم الذكاء الاصطناعي لتعمل جنباً إلى جنب مع المستخدمين كرفيق ترفيهي متكامل، يعزّز تجربة المشاهدة وتناول الطعام والمزاج في أي مكان بالمنزل. وبفضله، يُمكن للمستخدمين الحصول على إرشادات حول ما يُشاهدونه، وما يتناولونه من طعام، وما يستمعون إليه من موسيقى، ما يُعزز تجربة المشاهدة ويوسّعها لتتجاوز حدود المشاهدة التقليدية.

وتوفّر سامسونج أيضاً أوضاعاً ذكية سهلة الاستخدام تتيح تخصيص تجربة المشاهدة بحسب تفضيلات المستخدمين. فلعشّاق كرة القدم، يقدّم AI SOCCER MODE PRO تجربة مشاهدة أكثر إثارة من خلال ضبط الصورة والصوت بالاعتماد على الذكاء الاصطناعي ليحاكي أجواء الملاعب بمستوى احترافي. كما يتيح AI SOUND CONTROLLER PRO للمستخدمين رفع أو خفض مستوى صوت الجمهور أو التعليق أو الموسيقى الخلفية، ما يوفّر تجربة استماع مخصّصة تناسب البرامج التلفزيونية والأفلام على حد سواء. وبمجرد إصدار أوامر صوتية بسيطة، يمكن لأي تلفزيون مزوّد بتقنية VAC — بما في ذلك أجهزة MICRO LED وMICRO RGB وOLED و NEO QLED وMINI LED وUHD TV — تنفيذ هذه الطلبات بشكل ذكي.

ويُعزز تطبيق VAC تجربة نمط الحياة بشكل عام، وذلك عبر مختلف أنواع المحتوى. إذ يتيح للمستخدمين العثور على وصفات للوجبات التي يشاهدونها على التلفزيون بمجرد الطلب، ويعتمد على أحدث المعلومات لتقديم توصيات تتوافق مع أهداف الصحة واللياقة البدنية. كما يقدّم VAC تجربة متكاملة عبر أجهزة متعددة، من خلال إرسال الوصفات المقترحة مباشرة إلى أجهزة أخرى، مثل جهاز THE MOVINGSTYLE الذي تم الكشف عنه حديثاً، والمصمم للتنقل بسهولة بين أجهزة المنزل والمطبخ، ما يوفّر تجربة سلسة عبر أجهزة متعددة بفضل التكامل الكامل ضمن منظومة سامسونج.

وتحافظ سامسونج على ريادتها لسوق مكبّرات الصوت الشريطية على مستوى العالم منذ 11 عاماً متتالية. وفي هذا العام، تكشف الشركة عن مكبّرين جديدين يعملان بتقنية الـ WI-FI، وهما MUSIC STUDIO 5 وMUSIC STUDIO 7، وذلك في إطار توسيع منظومتها المتكاملة وتعزيزها. ويدعم هذان الطرازان مجموعة أوسع من تركيبات أنظمة الصوت، ويعززان جودة الصوت ويضفيان لمسة جمالية أنيقة على أي مساحة. ويتميز كل طراز على مفهوم تصميم أنيق من ابتكار المصمّم العالمي إروان بوروليك، مستوحى من رموز بصرية عالمية في الموسيقى والفن، ومنسجم مع لغة التصميم المميّزة لسامسونج.

كما كشفت سامسونج أيضاً عن مجموعة من المنتجات الجديدة التي تتناغم بانسيابية مع منازل المستخدمين وأذواقهم المختلفة. ويتميّز تلفزيون OLED S95H الجديد والنحيف للغاية بإطار أنيق يكاد لا يُرى، يمنحه مظهراً فنياً راقياً.

كما يأتي جهاز العرض المحمول الجديد من سامسونج، THE FREESTYLE+، مدعوماً بتقنية VAC، ليتيح للمستخدمين مشاهدة المحتوى على الجدران والأسقف، وحتى على الأسطح غير المستوية مثل الزوايا والستائر.

وتدعم مجموعة أجهزة التلفزيون لعام 2026 من سامسونج تقنية HDR10+ ADVANCED، ما يوفّر سطوعاً محسّناً، وتحسيناً مخصصاً لأنواع المحتوى المختلفة، وتنعيماً ذكياً للحركة، ومعالجة نغمية محلية متقدّمة، بالإضافة إلى تجربة ألعاب محسّنة. ومع تزايد اعتماد تقنية HDR10+ بين مزوّدي خدمات البث عبر الإنترنت الرئيسيين (OTT)، أول من يُطلق هذه التقنية في تشكيلة تلفزيوناتها لعام 2026. كما تقدّم سامسونج نظام الصوت المكاني الجديد ECLIPSA AUDIO، المتوفّر في جميع أجهزة التلفزيون لعام 2026.

وكشفت سامسونج أيضاً عن أحدث مجموعة شاشات الألعاب ODYSSEY على الإطلاق، مع تقديم خمسة طرازات جديدة تدفع حدود الدقة، ومعدّل التحديث، وتجربة الأداء البصري الغامر إلى مستوى جديد.

وتتصدّر هذه المجموعة أول شاشة ODYSSEY G9 ثلاثية الأبعاد بدقة 6K من سامسونج، كما تقدّم مجموعة 2026 أحدث تقنيات العرض عالمياً للاعبين والمبدعين، بما في ذلك جيل جديد من ODYSSEY G6 وثلاثة طرازات جديدة من ODYSSEY G8.

ويتصدّر نظام التشغيل TIZEN الأقوى على الإطلاق جميع هذه الابتكارات في شاشات العرض. ويمكن للمستخدمين الآن الاستفادة من ترقيات نظام TIZEN لمدة سبع سنوات، ما يضمن استمرار تطوّر أجهزة التلفزيون حتى بعد فترة طويلة من شرائها.

رفيق الحياة المنزلية: أجهزة تساعدك على تنظيم يومك

قدّم كل من تشولجي كيم، نائب الرئيس التنفيذي ورئيس قطاع الأجهزة الرقمية في سامسونج إلكترونيكس، وإليزابيث أندرسون، رئيسة التسويق المتكامل لقطاع الأجهزة الرقمية في سامسونج إلكترونيكس أمريكا، رؤية سامسونج لتطوير الأجهزة المنزلية من مجرد أدوات إلى رفاق حقيقيين في المنزل يساهمون في تخفيف ضغوط الأعمال المنزلية اليومية. كما أعلن تشولجي أن منصة SMARTTHINGS تخدم الآن أكثر من 430 مليون مستخدم حتى ديسمبر 2025 ، ما يمنح سامسونج نطاقاً هائلاً وعمقاً معرفياً فريداً يميّزها عن الآخرين.

وتتجسّد هذه الرؤية في ثلاجة FAMILY HUB الذكية، التي تعدّ إحدى أهم الأجهزة في المنزل، والآن، مع التحديث الجديد لنظام AI VISION المبني على GOOGLE GEMINI، تعيد تعريف أسلوب الحياة لمستقبل قائم على الذكاء الاصطناعي.

يتيح هذا التحديث لنظام AI VISION تجاوز القيود السابقة في التعرف على الأطعمة، ومتابعة ما يوضع داخل الثلاجة وما يُخرج منها بسلاسة، ما يجعل التخطيط للوجبات وإدارة الطعام أكثر سهولة من أي وقت مضى.

وتضيف ميزة تحويل الفيديو إلى وصفة «VIDEO TO RECIPE» مزيداً من السهولة، حيث تُوفر للمستخدمين فيديوهات طبخ مُقترحة، وتُحوّل هذه الفيديوهات إلى خطوات سهلة المتابعة، ما يسمح للمستخدمين بمتابعة الخطوات أثناء الطهي دون الحاجة إلى إيقاف الفيديو مؤقتاً أو الرجوع إلى الوراء.

وكشفت سامسونج أيضاً عن FOODNOTE، وهو تقرير أسبوعي جديد يُلخّص أنماط استهلاك الطعام لدى المستخدمين، بدءاً من أكثر المكونات استخدامًا وصولًا إلى العناصر التي يجب شراؤها مجدداً.

بالإضافة إلى ذلك، تقدم ميزة NOW BRIEF المزيد من الأدوات المصغرة (WIDGETS) على شاشة FAMILY HUB، ومع ميزة التعرف الصوتي (VOICE ID) ، يمكن للنظام تمييز أفراد العائلة وعرض المحتوى المناسب لكل شخص.

وتعمل هذه الميزات معاً لتوفير رؤى ومعلومات مفيدة طوال الأسبوع، ما يساعد المستخدمين على إدارة حياتهم المنزلية بشكل أذكى وأسهل.

وتـقـدّم سامسونج حـلاً مبتكراً لمشاكل الغسيل مع غسالة BESPOKE AI LAUNDRY COMBO التي تشمل خاصية الغسل والتنشيف، ما يلغي الحاجة لنقل أكوام الغسيل من جهاز لآخر، ويحلّ أحد أكبر التحديات اليومية في المنزل. ويأتي طراز هذا العام بميزات مُحسّنة، مثل دورة غسيل فائقة السرعة وأداء تجفيف أقوى. إضافةً إلى ذلك، يُقدّم جهاز BESPOKE AI AIRDRESSER الجديد من سامسونج حلاً لمشكلة شائعة أخرى تتعلق بالملابس، حيث يتميز بخاصية العناية التلقائية بالملابس المجعّدة (AUTO WRINKLE CARE) التي تُطلق تيارات قوية من الهواء والبخار لتنعيم القمصان. كل ما عليك فعله هو تعليق قميصك والانتظار، ما يوفر عليك الوقت والجهد.

ويتميز روبـــوت التنظيف الآلـــي BESPOKE AI JET BOT STEAM ULTRA، المزود بمعالج QUALCOMM DRAGONWING™، بحسّاس ACTIVE STEREO 3D للتعرف على السوائل مثل القهوة، العصير، وحتى الماء. وبينما تساعده الكاميرا في التنقل، يمكن أيضاً استخدامه كجهاز مراقبة عند غياب المستخدمين عن المنزل، لتنبيههم بأحوال الحيوانات الأليفة أو أي نشاط مشبوه . وبفضل BIXBY الأذكى، يمكن للمستخدمين التحدث إلى روبوت التنظيف لتنفيذ المهام بسهولة. وحصلت أجهزة BESPOKE AI من سامسونج على جائزة الابتكار في معرض الإلكترونيات الاستهلاكية (CES)، وذلك بفضل مستوى الاتصال والتكامل العميق الذي يوفّر تجربة ذكية متكاملة.

رفيق الرعاية: من الاستجابة إلى الوقاية

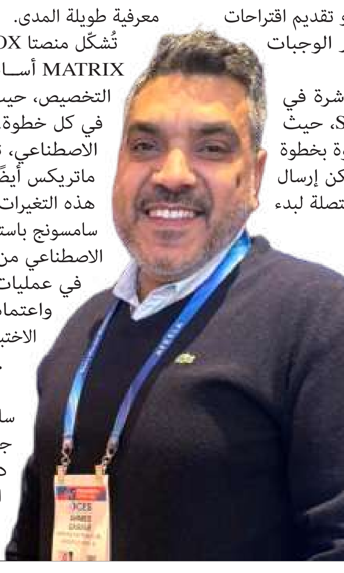
واختتم برافين راجا، نائب الرئيس ورئيس قسم الصحة الرقمية في سامسونج للأبحاث في أمريكا «SAMSUNG RESEARCH AMERICA»، عرض سامسونج بتقديم رؤيـة الشركة طويلة المدى للرعاية الذكية، المدعومة بمنظومة الأجهزة المتكاملة للشركة، والتي تعيد تعريف مفهوم الرعاية من حاجة تفاعلية إلى فرصة استباقية. وباستخدام الذكاء الاصطناعي، ستساعد الهواتف والأجهزة المنزلية والأجهزة القابلة للارتداء وغيرها من الأجهزة المتصلة المستخدمين على الوقاية من المشاكل الصحية المحتملة قبل حدوثها.

على سبيل المثال، تهدف سامسونج إلى تقديم تدريب صحي شخصي، يشمل تمارين رياضية فعّالة وتدريبًا على النوم للمساعدة في تقليل خطر الإصابة بالأمراض المزمنة الرئيسية، بالإضافة إلى اقتراح وصفات طعام مناسبة بناءً على المكونات المتوفرة في الثلاجات الذكية. علاوة على ذلك، في حال رصد أي علامات أو أنماط غير طبيعية، سيتم تنبيه المستخدمين، مع إمكانية مشاركة بياناتهم الصحية مع مقدمي الرعاية الصحية عبر منصة XEALTH، وتسهيل الاستشارات الطبية الافتراضية.

الرئيس التنفيذي لقطاع التسويق بشركه سامسونج الكترونيكس مصر

الذكاء الاصطناعي هو جوهر فلسفة سامسونج.. والركيزة التي تستند إليها مختلف أنشطة الشركة

نؤمن بضرورة تدريب و تأهيل الكوادر البشرية لخلق جيل قادر على قيادة الثورة التكنولوجية القادمة



حرصت شركه سامسونج الكترونيكس على الظهور هذا العام بمشاركه متميزه ضمن فعاليات معرض الإلكترونيات الاستهلاكية 2026 CES من خلال فعاليه THE FIRST LOOK بقاعات عرض منفردة لعرض احدث ابتكاراتها ......عالم رقمى حاورت احمد جعفر الرئيس التنفيذي لقطاع التسويق و التجاره الالكترونيه بشركه سامسونج الكترونيكس مصر

?...................

السوق المصري يحتل اهميه خاصه في أولويات شركه سامسونج كقاعدة انطلاق رئيسية للابتكار، ونحرص علي طرح أحدث منتجات علي مستوي العالم داخل السوق سواء من الهواتف او الشاشات او المنتجات الأخرى و نحرص ايضا الي نقل KNOW HOW لتدريب و تأهيل الكوادر المصرية علي أحدث التقنيات

?...................

الـذكـاء الاصطناعي هو جوهر فلسفة سامسونج، والركيزة التي تستند إليها مختلف أنشطة الشركة، بدءاً من البحث والتطوير وتطوير المنتجات، وصولاً إلى العمليات التشغيلية وتجربة المستخدم و تنفق سامسونج 22مليار دولار على البحث و التطوير لتمكين سامسونج، من تطوير منظومتها الواسعة والمترابطة والمدعومة بالذكاء الاصطناعي، و تقديم تجربة «الرفيق الفعلي للذكاء الاصطناعي» للمستخدمين.

?...................

موديلات OLED لعام 2026 ستُطرح في السوق المصري بالتزامن مع عرضها عالميًا، و جميع الموديلات الأعلى من دقة 4K ستكون مدعومة بتقنيات الذكاء الاصطناعي لتعزيز تجربة المشاهدة، وهو ما يتماشى مع التوجه الذي استعرضته سامسونج في CES حول قدرة الأجهزة على فهم تفضيلات المستخدم تلقائيًا، وضبط جودة الصوت والصورة بما يتناسب مع بيئة المشاهدة.

?...................

حـازت FAMILY HUB على 10 جوائز ابتكار من معرض الإلكترونيات الاستهلاكية (CES)، بينما فازت ثلاجات سامسونج المزودة بالذكاء الاصطناعي بالجائزة نفسها على مدى السنوات الثلاث الماضية.

ومـن خـلال ميزة «WHAT’S FOR TODAY?» الجديدة والتفاعلية، تحوّل ثلاجات سامسونج عملية التخطيط للوجبات إلى تجربة أسهل، من خلال اقتراح وصفات بناءً على المكونات المتوفرة أو تقديم اقتراحات تلقائية، ما يقلّل من ضغوط اختيار الوجبات اليومية.

وعند اختيار الوصفة، تظهر مباشرة في تطبيق SMARTTHINGS FOOD، حيث يتلقى المستخدمون دليلاً تفصيلياً خطوة بخطوة لمساعدتهم على البدء فـوراً. كما يُمكن إرسال الوصفة المختارة إلى أجهزة الطهي المتصلة لبدء عملية الطهي بسلاسة.

?...................

ادراكا لأهمية الرعاية الصحية الوقائية، تعمل سامسونج على توسيع قدراتها في الكشف المبكر عن الخرف من خلال شراكات بحثية، حيث تقوم الأجهزة القابلة للارتداء برصد التغيرات الطفيفة فـي الـحـركـة والـكـلام ومستوى التفاعل، والتي قد تكون مؤشّراً لتغيرات معرفية طويلة المدى.

تُشكّل منصتا SAMSUNG KNOX وKNOX MATRIX أسـاس هـذا النظام البيئي فائق التخصيص، حيث تحميان بيانات المستخدم في كل خطوة. ومع التطور المستمر للذكاء الاصطناعي، تتطور منصتا نوكس ونوكس ماتريكس أيضًا. وللحفاظ على الأمان رغم هذه التغيرات المتواصلة، تعمل أنظمة أمان سامسونج باستمرار على تحديد مخاطر الذكاء الاصطناعي من خلال تطوير حماية البيانات في عمليات تدريب الذكاء الاصطناعي، واعتماد النماذج عبر تحليل فريق الاختبار.

?...................

تـشـرفـت بـتـمـثـيـل شـركـة سامسونج إلكترونيكس مصر في جامعة الـدول العربية واستلام درع التكريم مـن المجلس العربي للمسؤولية الاجتماعية لإسهاماتنا المتميزة في تمكين الشباب المصري من خلال البرنامج العالمي سامسونج للإبتكار (SIC)!

سعدت بمشاركة المنصة مع وفود رفيعة المستوى من اليونسكو، الأمم المتحدة، الإمارات العربية المتحدة، قطر، السودان، وكبار المسئولين الحكوميين المصريين

?...................

تقدّم سامسونج ميزة إضافية عبر شراكة فريدة مع شركة HARTFORD STEAM BOILER (HSB)، تهدف إلى جعل تجربة المنزل الذكي أكثر توفيراً وفائدة للمستخدمين.

?...................

نظمت شركة سامسونج الكترونيكس سلسلة من أربعة مؤتمرات تقنية ضمن جلسات حوارية خلال معرض ’CES 2026‘، وذلك لتسليط الضوء على أبرز التوجّهات في قطاع التكنولوجيا، واستعراض رؤيتها واستراتيجيتها المميّزة في مجال الذكاء الاصطناعي.

وعـقـدت مـؤتـمـرات سامسونج التقنية يومي 5 و 6 يناير فـي مساحة سامسونج المخصّصة للعرض داخل قاعة لاتور – فندق وين لاس فيغاس. ونظمت الشركة أربع جلسات حوارية تتناول محاور الذكاء الاصطناعي، والأجهزة المنزلية، والخدمات، والتصميم، بمشاركة قيادات من سامسونج إلى جانب شركاء وخبراء أكاديميين وإعلاميين ومحللي قطاع التكنولوجيا،:و ناقشت عدد من المواضيع اهمها عندما تتكامل العناصر: كيف تصنع الأنظمة المفتوحة أثراً حقيقياً للذكاء الاصطناعي– قطاع الأجهزة الرقمية، سامسونج الكترونيكس، رئيس تحالف (HOME CONNECTIVITY ALLIANCE)

ونقاش مفتوح بين مبتكري المنازل الذكية حول أهمية الشراكات العابرة للقطاعات، وما يتطلّبه دمج التقنيات الذكية بشكل فعّال في الحياة اليومية. و هل نثق بالتكنولوجيا؟ إعادة التفكير في الأمن والخصوصية في عصر الذكاء الاصطناعي و خبراء في الأمن والذكاء الاصطناعي يناقشون مفهوم الثقة، ودور الشفافية والأنظمة الآمنة في تعزيز تبنّي الذكاء الاصطناعي و قـادة في قطاع التلفزيون والترفيه يستعرضون مستقبل البث، بما في ذلك قنوات البث المجاني المدعومة بالإعلانات (FAST)، والنماذج الهجينة، والقنوات التي يقودها صناع المحتوى، لبناء تجربة أكثر تفاعلية. و الجانب الإنساني للتكنولوجيا

..و تكشف عن THE FREESTYLE+ مستعرضة شاشة متنقلة أكثر ذكاءً مدعومة بالذكاء الاصطناعي

يجمع THE FREESTYLE+ بين سهولة الحمل، وسطوع محسّن، وتقنيات ذكاء اصطناعي متقدمة لتحسين الشاشة، ليقدّم تجربة مشاهدة وبث وألعاب مرنة في أماكن وأوقات أكثر

أعلنت شركة سامسونج الكترونيكس عن الإطـلاق العالمي لجهاز THE FREESTYLE+، وهو أحدث جهاز عرض متنقل مدعوم بالذكاء الاصطناعي، صُمّم لتقديم تجربة ترفيهية أكثر مرونة وتخصيصًا عبر مجموعة واسعة من المساحات.

وقد كُشف عن THE FREESTYLE+ قبل معرض CES 2026 في لاس فيغاس، ليبني على التصميم المميز للإصدار الأصلي من THE FREESTYLE، مع تقديم قدرات ذكاء اصطناعي أكثر تطورًا، وسطوع أعلى، وميزات ترفيهية متنوعة، ما يتيح للمستخدمين الاستمتاع بالمحتوى بحرية أكبر وبأقل قدر من التدخل في الإعدادات وتعديلها.

وقال هون لي، النائب الرئيس التنفيذي لرئيس لقسم الشاشات المرئية في شركة سامسونج الكترونيكس: ”يعكس THE FREESTYLE+ رؤية سامسونج في ابتكار شاشات تتكيّف بشكل طبيعي مع أسلوب حياة المستخدمين وتنقّلهم بين المساحات. ومن خلال الجمع بين سهولة الحمل الحقيقية والذكاء الاصطناعي الــذي يحسّن بيئة الـمـشـاهـدة والـمـحـتـوى نفسه، يسهّل THE FREESTYLE+ الاستمتاع بتجربة عالية الجودة ومتسقة أينما كنت.“

ذكاء اصطناعي أكثر ذكاءً يتيح لك التوجيه والمشاهدة فورًا

في قلب THE FREESTYLE+ تأتي ميزةAI OPTISCREEN، وهي ميزة سامسونج لتحسين الشاشة بالذكاء الاصطناعي، التي تقوم تلقائيًا بضبط الصورة لتناسب المساحات المختلفة، ليتمكّن المستخدم من التحديد والتثبيت والبدء في المشاهدة فورًا.

تتضمن AI OPTISCREEN مجموعة من الميزات الذكية المصممة لتحسين الصورة تلقائيًا عبر أسطح وبيئات متعددة، ومنها:

- 3D AUTO KEYSTONE تصحيح تلقائي للتشويش حتى عند العرض على أسطح غير مستوية أو غير مسطّحة، مثل الزوايا أو الستائر أو الجدران المائلة.
- REAL-TIME FOCUS ضبط مستمر للتركيز أثناء تحريك جهاز العرض أو تدويره، للحفاظ على صور واضحة وثابتة دون تشويش أو ضبابية.
- SCREEN FIT ضبط تلقائي للصورة لتتوافق مع مساحة الشاشة عند استخدامها مع ملحق شاشة عرض متوافق.
- WALL CALIBRATIONتحليل لون أو نمط سطح العرض وتقليل التشويش البصري للحصول على مشاهدة أكثر وضوحًا.

ويتعزّز هذا الأداء الذكي عبر VISION AI COMPANION، منصة سامسونج المخصّصة بالذكاء الاصطناعي للشاشات، والتي تدمج BIXBY المطوّر مع خدمات ذكاء اصطناعي من شركاء عالميين، لتقديم تفاعل أكثر طبيعية وسلاسة مع المحتوى المعروض.

سهل الحمل، ومصمّم للمشاهدة اليومية

صُمّم THE FREESTYLE+ مع التركيز على سهولة الحمل، حيث يتميز بهيكل أسطواني مدمج يسهل نقله بين الغرف أو اصطحابه أثناء التنقّل. وبسطوع يصل إلى 430 لومن ISO، يقدّم الجهاز ما يقارب ضعف سطوع الجيل السابق، ما يساعد على عرض المحتوى بوضوح وجاذبية في بيئات المعيشة اليومية.

ويتيح THE FREESTYLE+ للمستخدمين حرية التنقّل به دون القلق بشأن ملاءمة المكان للعرض. كما يدعم تصميمه القابل للدوران بزاوية 180 درجة العرض على أي زاوية تقريبًا بما في ذلك الجدران والأرضيات والأسقف من دون الحاجة إلى حوامل أو ملحقات إضافية، ما يوفّر إعدادات مشاهدة مرنة تتكيّف طبيعيًا مع الغرف المختلفة ولحظات اليوم المتنوعة.

ترفيه أثناء التنقّل مع صوت غامر

صُمّم THE FREESTYLE+ ليواكب اللحظات خارج غرفة المعيشة، مقدّمًا الترفيه أينما كنت من دون الاعتماد على أجهزة خارجية أو إعدادات ثابتة. ويتيح الوصول المدمج إلى SAMSUNG TV PLUS وشركاء خدمات البث المعتمدين، بالإضافة إلى SAMSUNG GAMING HUB، للمستخدمين البث واللعب واستكشاف المحتوى مباشرة من جهاز العرض دون الحاجة إلى أجهزة إضافية.

وعلى صعيد الصوت، يقدّم THE FREESTYLE+ تجربة صوتية غامرة تملأ المكان عبر مكبّر الصوت المدمج بزاوية 360 درجة، والمضبوط لإنتاج صوت أغنى وأكثر امتلاءً ضمن تصميم مدمج. كما تتيح تقنية Q-SYMPHONY مزامنة جهاز العرض مع مكبّرات الصوت المتوافقة من سامسونج، لتوفير تجربة صوتية أكثر تناغمًاوعمقًا

في إطار اهتمامها بالصحه الرقميه «سامسونج» تكشف عن تقنية جديده للاكتشاف المبكر لأمراض الدماغ خلال CES 2026

كشفت شركة سامسونج خلال مشاركتها في فعليات معرض CES 2026 عن تقنيات جديده لاكتشاف و معالجه الأمراض في عالم الصحة الرقمية، يتمثل في ميزة مبتكرة تحمل اسمBRAIN HEALTH، تهدف إلى تتبع صحة الدماغ ورصد المؤشرات المبكرة لحدوث أي مرض .

حيث يتم تحويل الهواتف والساعات والخواتم الذكية إلى أدوات إنذار مبكر تلتقط التغيرات غير المرئية في الأداء العقلي، قبل سنوات من ظهور الأعراض الواضحة سريريًا.

وتشير أبحاث طبية تستند إليها «سامسونج» إلى أن التغيرات في الدماغ قد تبدأ قبل 10 سنوات أو أكثر من تشخيص ألزهايمر رسميًا.

وسـيـتـم دمـــج BRAIN HEALTH داخـــل تطبيق SAMSUNG HEALTH، مع الاعتماد على المراقبة المستمرة وغير المباشرة بدلًا من الفحوص الطبية التقليديةالمعقدة.

تجمع سامسونج المعلومات من اجهزتها لتحليل ثلاثة محاور رئيسية:

نمط المشي: مراقبة سرعة المشي وانتظام الخطوات، إذ قد يكون بطء الحركة أو اختلال التوازن من أولى الإشارات الجسدية المرتبطة بالمشاكل الإدراكية.

التغيرات الصوتية: تحليل طلاقة الحديث، وسرعة استدعاء الكلمات، ودقة الجمل ونبرة الصوت، وهي عناصر قد تتأثر مبكرًا مع تراجع الوظائف الذهنية.

جودة النوم واستقراره: لا يقتصر التحليل على مدة النوم، بل يركز على استقراره وأنماطه، التي غالبًا ما تتأثر مع ضعف الذاكرة أو المعالجة الذهنية.

أداء بصري متطور يضع معياراً جديداً لفئة الشاشات فائقة التميز

سامسونج تكشف عن أول تلفزيون MICRO RGB بقياس 130 بوصة في العالم بتقنيات ألوان متقدمة وتصميم من الجيل الجديد

كشفت شركة سامسونج إلكترونيكس عن أول تلفزيون في العالم بتقنية MICRO RGB بقياس 130 بوصة طراز (R95H)، وذلك خلال مشاركتها في معرض الإلكترونيات الاستهلاكية CES 2026، في خطوة تمثّل انطلاقة أكبر شاشة MICRO RGB في تاريخ الشركة، وتفتح فصلاً جديداً في تصميم الشاشات فائقة الفخامة.

وقال هون لي، نائب الرئيس التنفيذي لقسم الشاشات المرئية لدى سامسونج إلكترونيكس: ”تمثّل تقنية MICRO RGB ذروة ابتكاراتنا في جودة الصورة، ويأتي الطراز الجديد بقياس 130 بوصة ليجسّد هذه الرؤية على نطاق أوسع. نحن نعيد إحياء روح فلسفة التصميم الأصلية التي أطلقناها قبل أكثر من عقد، ولكن برؤية معاصرة تجمع بين الفخامة والتقنيات المصممة لجيل جديد من التجارب البصرية“.

تصميم جريء يعيد تعريف مفهوم التلفزيون

يعكس تلفزيون MICRO RGB الجديد التزام سامسونج المتواصل بالتميّز الهندسي والجمالي، من خلال حجمه اللافت، وتقنيات الألوان المتقدمة، ونهج تصميمي يحوّل الشاشة إلى عنصر معماري متكامل داخل المساحة. وقد صُمّم الإطار الضخم بعناية ليمنح إحساساً بأن الشاشة نافذة بصرية واسعة، تمتد داخل الغرفة وتغمر المشاهد بتجربة مشاهدة غامرة.

ويقدّم التلفزيون تصميماً مستوحى من المعارض الفنية عبر إطار TIMELESS FRAME، وهو تطوير عصري لمفهوم TIMELESS GALLERY الذي قدّمته سامسونج لأول مرة في عام 2013. ويجسّد هذا الإطار فلسفة ”التكنولوجيا كفن“، حيث يبدو العرض وكأنه معلق داخل إطار معماري أنيق، ليصبح التلفزيون محوراً بصرياً يحدد هوية المكان. كما جرى دمج نظام الصوت ضمن الإطار نفسه، مع موازنة دقيقة تتناسب مع حجم الشاشة، ليأتي الصوت متناغماً مع الصورة ضمن تجربة واحدة متكاملة.

تجربة مشاهدة استثنائية بحجم يوازي طموحها

يضم طراز MICRO RGB بقياس 130 بوصة أحدث ابتكارات سامسونج في هـذا المجال، مدعوماً بمحرك MICRO RGB AI ENGINE PRO، وتقنيتي MICRO RGB COLOR BOOSTER PRO وMICRO RGB HDR PRO، حيث توظّف تقنيات الذكاء الاصطناعي لتحسين التدرجات اللونية الباهتة، وتعزيز التباين، وإظهار تفاصيل دقيقة في المشاهد الساطعة والداكنة على حد سواء، بما يحقق مستوى عالياً من الواقعية ودقة الصورة.

وتدعم الشاشة تقنية MICRO PRECISION COLOR 100 التي توفّر تغطية كاملة بنسبة 100% من نطاق الألوان الواسع BT.2020، مع اعتماد رسمي من جمعية VDE الألمانية لدقة إعادة إنتاج الألوان. كما يتضمن الطراز تقنية GLARE FREE الحصرية من سامسونج، التي تقلّل الانعكاسات وتحافظ على وضوح الألوان والتباين في مختلف ظروف الإضاءة.

ويدعم الجهاز تقنيات HDR10+ ADVANCED وECLIPSA AUDIO لتحسين جـودة الصورة والـصـوت، إلـى جانب نسخة مطوّرة من VISION AI COMPANION التي تتيح البحث التفاعلي، والتوصيات الاستباقية، والوصول إلى مجموعة من ميزات الذكاء الاصطناعي والتطبيقات، مثل AI FOOTBALL MODE PRO، و AI SOUND CONTROLLER PRO، وLIVE TRANSLATE، وGENERATIVE WALLPAPER، إضافة إلى MICROSOFT COPILOT وPREPLEXITY.

وسيتم عرض تلفزيون MICRO RGB الجديد ضمن جناح سامسونج في منطقة العرض الخاصة بالشركة خلال معرض الإلكترونيات الاستهلاكيّة CES 2026 في لاس فيغاس، نيفادا.

تُعد تلفزيونات سامسونج لعام 2026 الأولى في قطاع الشاشات التي تعتمد تقنية HDR10+ ADVANCED، وهي الجيل الجديد من تقنيات HDR10+.

تتوفر بعض الميزات في مناطق وطرازات محددة فقط، وقد تختلف درجة التوفر والوظائف المدعومة حسب المنطقة وظروف المشاهدة. تدعم الأوامـر الصوتية اللغات التالية: الإنجليزية، والفرنسية، والإسبانية، والبرتغالية، والألمانية، والإيطالية، والكورية، مع الإشارة إلى أن بعض اللهجات أو التعابير قد لا يتم التعرّف عليها بدقة. توفّر هذه الميزة محتوى يتم إنشاؤه باستخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي، ولا يُضمن دائماً دقة النتائج، لذا يُنصح بالتحقق منها. وتتطلب الوظيفة استخدام جهاز تحكّم بلوتوث مخصص (TM2660H / TM2661H) يُباع بشكل منفصل في بعض الطرازات، حيث لا يدعم جهاز التحكّم المرفق مع بعض الطرازات (M70H / U800H) خاصية التعرّف الصوتي. كما يمكن الوصول إلى الميزة عبر MOBILE QUICK REMOTE أو جهاز تحكّم بلوتوث يُشترى بشكل منفصل، وذلك من خلال زر الذكاء الاصطناعي أو زر الصفحة الرئيسية (بالضغط المطوّل) في أجهزة التحكّم التي لا تحتوي على زر مخصص للذكاء الاصطناعي.

بقيمة 8 مليون جنيه :

خزنلي وفليند شراكة استراتيجية لتمكين شركات التجارة الإلكترونية من حلول تمويل رقمية ذكية ومرنة

كتب : محمد عصام

كشفت كل من فليند، أول مؤسسة مالية رقمية غير مصرفية مرخصة في مصر متخصصة في تمويل الشركات الصغيرة والمتوسطة ،وخزنلي، الشركة المتخصصة في تقديم حلول اللوجستيات والتنفيذ عند الطلب لشركات التجارة الإلكترونية ، عن إبرام شراكة استراتيجية جديدة تهدف إلى تمكين شركات التجارة الإلكترونية من عملاء خزنلي من الوصول إلى حلول تمويل رقمية ذكية ومرنة وسريعة بقيمة تصل إلى 8 ملايين جنيه مصري.

تشكل هذه الشراكة خطوة محورية في دعم التحول الرقمي والمالي لقطاع التجارة الإلكترونية في مصر، من خلال الجمع بين البنية التحتية التشغيلية واللوجستية المتطورة التي تقدمها خزنلي، وتقنيات فليند التمويلية المتقدمة، بما يسهم في تعزيز نمو واستدامة أعمال الشركات الصغيرة والمتوسطة، ودعم قدرتها التنافسية في السوق.

وبموجب هذه الشراكة، سيتمكن عملاء خزنلي من شركات التجارة الإلكترونية من الوصول إلى خيارات تمويل مرنة مقدمة من فليند، تعتمد على نظام تقييم ائتماني متطور قائم على بيانات المبيعات والتنفيذ والشحن المتاحة عبر منصة خزنلي الرقمية. ويتيح هذا النهج القائم على البيانات تقديم تمويل يعكس الأداء الفعلي للأعمال واحتياجاتها التشغيلية، بما يساعد الشركات على إدارة رأس المال العامل بكفاءة، وتمويل المخزون، وتوسيع نطاق أعمالها.

كما تتيح الشراكة تجربة تمويل رقمية متكاملة من البداية إلى النهاية، حيث يمكن لشركات التجارة الإلكترونية الحصول على التمويل خلال ثلاثة أيام فقط، مع إتمام جميع الإجراءات وتوقيع العقود إلكترونيًا، دون الحاجة إلى أي زيارات فعلية، مما يوفر تجربة سلسة وسريعة.

من جهته قال أحمد زكي ، الرئيس التنفيذي والشريك المؤسس لشركة فليند:»تعكس هذه الشراكة رؤيتنا في فليند لدمج التمويل الذكي مباشرة داخل المنصات التشغيلية التي تعتمد عليها شركات التجارة الإلكترونية يوميًا. ومن خلال الاستفادة من بيانات خزنلي، نوفّر حلول تمويل سريعة وعادلة ومرنة تعكس الأداء الحقيقي للأعمال، وتمكّن الشركات الصغيرة والمتوسطة من النمو بثقة، دون العوائق التقليدية المرتبطة بالتمويل."

ومن ناحيته، قال أسامة الجمالي ، الرئيس التنفيذي للشؤون التجارية والشريك المؤسس لشركة خزنلي:»نحن في خزنلي نؤمن بأن تمكين شركات التجارة الإلكترونية يتطلب أكثر من حلول لوجستية متقدمة. ومن خلال شراكتنا مع فليند، نوسّع القيمة المقدمة لعملائنا عبر إتاحة حلول تمويل ذكية ومتكاملة مع دورة التشغيل بالكامل، بما يدعم توسع أعمالهم ويعزز قدرتهم على المنافسة والنمو المستدام."

وأكدت الشركتان أن هذه الشراكة تمثل خطوة مهمة نحو بناء منظومة رقمية أكثر تكاملًا تدعم نمو قطاع التجارة الإلكترونية في مصر، وتسهم في تمكين الشركات الصغيرة والمتوسطة، وتعزيز دورها في دفع عجلة النمو الاقتصادي وتسريع وتيرة التحول الرقمي على مستوى الدولة.

KHAZENLY
RESHAPING EGYPT'S E-COMMERCE FUTURE
flend
Fast, Fair & Flexible Financing Solutions

فى ضوء دعم السيسى لمبادرة « الرواد الرقميون » تنمية القدرات التكنولوجية للشباب :

طلعت :نستهدف بناء جيل جديد من الكوادر التقنية القادرين على إحداث أثر نوعى فارق فى هذا المجال

30 شركة عالمية ومحلية تشارك فى تنفيذ المبادرة الرئاسية بالبرمجيات و“AI” وعلوم البيانات والشبكات والأمن السيبرانى والإلكترونيات

كتب : باكينام خالد

فى ضوء توجيهات فخامة الرئيس عبد الفتاح السيسى، رئيس الجمهورية، ببناء القدرات الرقمية للشباب وإعداد كوادر مؤهلة فى مختلف مجالات التكنولوجيا بما يتواكب مع المتطلبات الحديثة لسوق العمل والاقتصاد القائم على المعرفة، شهد الدكتور عمرو طلعت وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، والفريق أشرف سالم زاهر مدير الأكاديمية العسكرية المصرية مراسم توقيع عدد من مذكرات التفاهم بين وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات و30 شركة عالمية ومحلية متخصصة فى مجال الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات فى إطار تنفيذ المبادرة الرئاسية «الرواد الرقميون» وهى منحة تدريبية مجانية يتم تنفيذها بالتعاون بين وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات والأكاديمية العسكرية المصرية، بهدف تأهيل وتدريب الشباب من مختلف المحافظات فى مجالات الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، وذلك بالشراكة مع كبرى الشركات التكنولوجية المحلية والعالمية والشركات المتخصصة فى تنمية المهارات الشخصية واللغوية والجامعات الدولية.

التخصصات التكنولوجية

وتوفر المبادرة مجموعة واسعة من البرامج الأكاديمية المتنوعة التى يختار المتدرب من بينها عند التسجيل، وذلك فى عدد من التخصصات التكنولوجية مثل: تطوير البرمجيات والذكاء الاصطناعى وعلوم البيانات والشبكات والبنية التحتية التكنولوجية والأمن السيبرانى والنظم المدمجة والإلكترونيات والفنون الرقمية.

وتشمل المبادرة برنامج الدبلوم المكثف (4 أشهر) وبرنامج الدبلوم المتخصص (9 أشهر)، وبرنامج الماجستير المهنى (12 شهر) وبرنامج ماجستير العلوم (24 شهر).

وقع مذكرات التفاهم المهندس رأفت هندى نائب وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات لتطوير البنية التحتية التكنولوجية والتحول الرقمى، وممثلى 30 شركة من شركاء الصناعة لمبادرة الرواد الرقميون من شركات الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات المحلية والعالمية وهم: «إى ام سى ايجيبت سيرفس سنتر المحدودة“ DELL، و» فورتينت“ FORTINET، و»جوجل“ GOOGLE، و»هواوى للتكنولوجيا مصر“ HUAWEI، و»ا.ب.م وورلد تريد كوربوريشن فرع مصر“ IBM، و»ميكروسوفت“ MICROSOFT، و»بالو التو“ PALOALTO، و»فودافون مصر للاتصالات“ VODAFONE MISR، و»شركة الأهلى ممكن لخدمات التحصيل الالكترونى“ ALAHLY MOMKN ، و «برايت سكايز“ BRIGHTSKIES ، و»كلاود فلير“ CLOUDFLARE، و»شركة اتصال الدولية“ ETISAL INTERNATIONAL، و»شركة فورى للأنظمة المتكاملة“ FAWRY، و»بصمة للاستشارات“ FINGERPRINT CONSULTANCY، و» فايف دى فى ار“ FIVE DVR، و» فيكسد سيليوشنز “ FIXED SOLUTIONS، و»جيديا“ GEIDEA، و»جروواكسس“ GROWAXIS، و»أى كونسبت للحلول الرقمية“ ICONCEPT، و»الحلول الرقمية المتطورة“ IDS، و»اى هوم فيوتشر“ IHOME FUTURE، و»انروين“ INNERWIN، و»انترفيس تكنولوجى“ INTERFACE TECHNOLOGY ، و»الدولية لتكنولوجيا المعلومات“ INTERNATIONAL FOR INFORMATION TECHNOLOGY، و»آيتك برو“ ITECHPRO، و»مطلوب لتنمية الموارد البشرية“ MATLOUB ، و»نظم الإتصالات الحديثة للبرمجيات“ MTS، و»اوردر“ ORDER، و»توبى لنظم المعلومات وتكنولوجيا المعلومات“ TO 2 B FOR INFORMATION TECHNOLOGY SYSTEMS، و»فى جى إن للبرمجيات فى مجال ذوى الهمم“ VGN SPECIAL NEED PROGRAMMING.

مدير الأكاديمية العسكرية: القيادة العامة للقوات المسلحة حريصة على توفير كافة الإمكانيات لتأهيل الكوادر المدنية في الدولة

زيادة الطلب العالمى على الكوادر التكنولوجية

وفى كلمته نقل الدكتور عمرو طلعت وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات رسالة عن فخامة رئيس الجمهورية، مفادها أن الهدف من المبادرة الرئاسية الرواد الرقميون يتمثل فى خلق جيل جديد من الكوادر التقنية والمتمرسين المتعمقين بقطاع الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات القادرين على إحداث أثر نوعى فارق فى هذا المجال لجعل مصر فى المكانة التى تستحقها.

وأكد الدكتور عمرو طلعت أن هذه الفعالية تجسد ما تسعى الدولة إلى ترسيخه من خلال مبادرة الرواد الرقميون، والتى باتت تكتسب زخما متزايدا يوما بعد الآخر منذ انطلاقها، استنادا إلى رؤية ارتكزت على مواكبة الحراك العالمى وما تشهده الساحة الدولية من تحولات متسارعة فى قطاع الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، وزيادة الاعتماد عليه باعتباره قوامًا رئيسيا لكافة المشروعات التنموية؛ مضيفا أن التنامى المتسارع فى الاعتماد على التكنولوجيا فى مختلف مناحى الحياة انعكس على زيادة الطلب العالمى على الكوادر البشرية المؤهلة فى مجالات الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات.

منافسة عالمية

وأشار إلى أن هذا القطاع أصبح متسعا لكافة الخريجين، أيا كان تخصصهم الأكاديمى، طالما امتلكوا المعرفة والمهارات والخبرات التى تؤهلهم للمنافسة بفاعلية فى سوق العمل؛ موضحا أن سوق العمل العالمى يتسم بالمنافسة الشديدة حيث لم يعد مقيدا بالحدود الجغرافية.

أضاف مبادرة الرواد الرقميون تستهدف إعداد جيل جديد من المتخصصين فى قطاع الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، يمتلك مصفوفة متكاملة من المهارات التى بات سوق العمل يتطلبها اليوم والتى لا تقتصر على المهارات التقنية فقط، بل تشمل أيضًا المهارات الشخصية واللغوية، ومهارات التعلم الذاتى المستمر، لا سيما فى ظل التطورات التكنولوجية العالمية المتلاحقة، إلى جانب صقل قدرات المتدربين من خلال الخبرات العملية والتدريب الميدانى داخل الشركات، بما يتيح لهم التعرف على آليات إدارة منظومات العمل.

أشار هذا التعاون مع الشركات الشريكة يوفر للمتدربين فرصا حقيقية للتدريب العملى داخل هذه الشركات، وهو ما يمثل فرصة مهمة لإثبات كفاءاتهم وقدراتهم المهنية، ويسهم فى تعزيز فرص التحاقهم بسوق العمل وتوجه الدكتور عمرو طلعت بالشكر إلى قيادات الشركات العالمية والمحلية التى أدركت أهمية هذه الرؤية وتحمست للمشاركة فى المبادرة الرئاسية الرواد الرقميون.

تعزيز الابتكار وريادة الأعمال

ورحب الفريق أشرف سالم زاهر، مدير الأكاديمية العسكرية المصرية، بالحضور، مؤكدًا حرص القيادة العامة للقوات المسلحة، على توفير كافة الإمكانيات اللازمة لتأهيل وتدريب الشباب، سواء فى مبادرة الرواد الرقميون أو غيرها من الدورات التى تنفذها الأكاديمية العسكرية المصرية، لتأهيل الكوادر المدنية فى الدولة، تنفيذًا لتوجيهات الرئيس عبد الفتاح السيسى، فى هذا الصدد.

هذا وتهدف مذكرات التفاهم إلى تعزيز التعاون فى تنفيذ المبادرة الرئاسية الرواد الرقميون من خلال تمكين الشباب بالمهارات الرقمية المتقدمة، وتعزيز الابتكار وريادة الأعمال، ودعم منظومة التحول الرقمى، بما يتماشى مع استراتيجية مصر الرقمية ويسهم فى بناء اقتصاد رقمى تنافسى ومستدام.

الندوات التوعوية ومعارض التوظيف

ويشمل نطاق أعمال مذكرات التفاهم إتاحة مواد تدريبية وقسائم امتحانات لأحدث المجالات التكنولوجية، بالإضافة إلى تقييم ومراجعة أفكار مشاريع التخرج المقدمة من الطلبة واقتراح أفكار لمشاريع التخرج تتماشى مع سوق العمل مع الإشراف على تنفيذ المشروعات والتوجيه التقنى، وإتاحة فرص تدريب ميدانى لطلبة المبادرة لتعزيز مهاراتهم التكنولوجية.

كما يشمل نطاق أعمال مذكرات التفاهم المشاركة فى معارض التوظيف التى تنظمها وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، وتقديم سلسلة من الندوات التوعوية وورش العمل المتخصصة فى مجالات المبادرة المختلفة، بالإضافة إلى ربط خريجى المبادرة بشبكة شركاء أعمال الشركات للحصول على فرص تدريب وفرص عمل، ودعم الوزارة فى تنظيم ورعاية مسابقات سنوية من خلال المشاركة فى اعداد الهاكاثون والتحكيم والتوجيه التقنى وتقديم جوائز عينية للطلبة المشاركين لتعزيز الابتكار والتفكير الإبداعى.

ويمكن التعرف على المزيد من التفاصيل عن المبادرة يُرجى زيارة الموقع الإلكترونى للمبادرة « /HTTPS://WWW.DIGILIANS.GOV.EG »

بناء كوادر رقمية مؤهلة لسوق العمل :

مع وزارة الاتصالات : FIXED SOLUTIONS مذكرة تفاهم لدعم المبادرة الرئاسية « الرواد الرقميون »

كتب : وائل مجدي

شهد الدكتور عمرو طلعت وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، والفريق أشرف سالم زاهر مدير الأكاديمية العسكرية المصرية توقيع مذكرة تفاهم مشتركة بين وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات وشركة FIXED SOLUTIONS، المتخصصة في مجال حلول التكنولوجيا المتكاملة والخدمات الرقمية والأمن السيبراني لدعم وتنفيذ المبادرة الرئاسية الرواد الرقميون – DIGILIANS، والتي تهدف إلى إعداد وتأهيل كوادر تكنولوجية شابة وفق أحدث المعايير العالمية، وبما يتماشى مع استراتيجية الدولة للتحول الرقمي ورؤية مصر 2030.

وقع الاتفاقية من جانب فيكسد سوليوشنز المهندس محمود توفيق رئيس مجلس إدارة شركة فيكسد سوليوشنز و المهندس رأفت هندي نائب وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات لتطوير البنية التحتية التكنولوجية والتحول الرقمى ، وتأتي الاتفاقية في إطار الشراكة الاستراتيجية بين شركة FIXED SOLUTIONS ووزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، بما يعكس التزام الشركة بدورها المجتمعي والمشاركة الفعالة في بناء القدرات الرقمية للشباب المصري في مختلف المحافظات.

وتهدف مبادرة «الرواد الرقميون» إلى تأهيل ما يصل إلى 12,000 طالب وطالبة سنويًا من الخريجين المتميزين من جميع أنحاء الجمهورية، من خلال برامج تدريبية مجانية تمتد من 4 إلى 24 شهرًا وفقًا للمسار التدريبي، وتشمل تخصصات متقدمة مثل تطوير البرمجيات، والذكاء الاصطناعي، وعلوم البيانات، والأمن السيبراني، والشبكات، والبنية التحتية التكنولوجية، والنظم المدمجة، والإلكترونيات، والفنون الرقمية، إلى جانب مسارات أكاديمية تشمل دبلومات تخصصية وبرامج ماجستير مهني وعلمي، بالإضافة إلى أنشطة ثقافية ورياضية وبرامج لبناء الشخصية.

من جهته أكد المهندس محمود توفيق، رئيس مجلس إدارة شركة فيكسد سوليوشنز – FIXED SOLUTIONS، أن هذه الشراكة تمثل خطوة استراتيجية تعكس التزام الشركة بدعم منظومة الابتكار وبناء الكفاءات التكنولوجية في مصر.

أضاف الاستثمار في العنصر البشري يُعد الركيزة الأساسية لتحقيق نمو مستدام، وتعزيز تنافسية السوق المصرية على المستويين الإقليمي والدولي، مشيرًا إلى أن المبادرة تسهم في إعداد جيل جديد من الكوادر الرقمية المؤهلة، القادرة على مواكبة تطورات التحول الرقمي ومتطلبات سوق العمل المتغير.

أوضح أن فيكسد سوليوشنز تحرص على توظيف خبراتها وإمكاناتها التقنية في دعم المبادرات الوطنية التي تستهدف تمكين الشباب، وتنمية المهارات الرقمية، وبناء مستقبل تكنولوجي قائم على الابتكار والمعرفة، بما يتماشى مع رؤية الدولة لبناء اقتصاد رقمي قوي ومستدام.

ومن جهته، أكد المهندس سامح زغلول، الرئيس التنفيذي للتكنولوجيا والابتكار (CTIO) بشركة FIXED SOLUTIONS، أن الشراكة مع وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات تمثل خطوة محورية نحو تعزيز التكامل بين التعليم الأكاديمي والتطبيق العملي داخل بيئات عمل حقيقية، موضحًا أن الشركة ستسهم بخبراتها التقنية في عدد من المجالات الحيوية، من بينها الأمن السيبراني، والحوسبة السحابية، وتطوير البرمجيات، بما يسهم في إعداد كوادر مؤهلة تمتلك مهارات تتوافق مع احتياجات السوقين المحلي والإقليمي.

وفي السياق ذاته، أوضحت آية إمبابي، مدير إدارة الموارد البشرية بشركة FIXED SOLUTIONS، أن المبادرة تمثل فرصة واعدة لاكتشاف وتنمية المواهب الشابة، وبناء مسارات مهنية مستدامة داخل قطاع التكنولوجيا، مؤكدة التزام الشركة بتوفير برامج تدريبية متخصصة وفرص للتوجيه المهني، بما يسهّل انتقال المشاركين من مرحلة التعلم إلى الاندماج الفعّال في سوق العمل.

عبر شراكة استراتيجية مع « كونتكت » :

« الصافي » تقود التحول بقطاع التمويل الاستهلاكي لتقديم تجربة تمويل غير مسبوقة للعملاء

كتب : وائل الجعفري

وقَّعت مجموعة الصافي مذكرة تفاهم مع مجموعة كونتكت المالية لإطلاق شراكة استراتيجية تعيد تشكيل مشهد التمويل في مصر، في خطوة استراتيجية تعكس التزامهما المشترك بتوسيع نطاق الشمول المالي وتقديم حلول تمويلية مبتكرة.

تجمع هذه الشراكة، ولأول مرة في مصر، بين التنوع القطاعي الواسع لـ «مجموعة الصافي»، عبر قطاعات حيوية تلامس حياة المستهلكين تشمل الإلكترونيات والسيارات والتكنولوجيا والعقارات وإدارة الأساطيل، وبين منظومة كونتكت المالية المتكاملة وخبرتها العميقة في التمويل الاستهلاكي، من أجل بناء تحالف طويل الأمد يُعيد تشكيل آلية حصول الأفراد على الخدمات المالية غير المصرفية على نطاق غير مسبوق. وتهدف الشراكة إلى إنشاء منصة تمويل شاملة ومتنوعة تنطلق من التمويل الاستهلاكي، لتيسير تلبية احتياجات العملاء وتخفيف أعبائهم المالية، مدعومة بتقنيات الذكاء الاصطناعي لتسريع إجراءات الحصول على التمويل، وتعتمد على نموذج «التمويل المدمج".

من جهتها قالت ريم صافي، الرئيس التنفيذي لمجموعة الصافي: «نرى هذه الشراكة كخطوة محورية في بناء منظومة مالية متكاملة تضع العميل في صلب أولوياتها، وتسعى لدعم طموحاته من خلال حلول عملية تسهّل تلبية احتياجاته، كما تفتح آفاقًا جديدة للابتكار في التمويل عبر مختلف القطاعات التي نخدمها، كما تؤكد التزامنا في مجموعة الصافي بتطوير حلول مبتكرة تعتمد على أحدث التكنولوجيا، من أجل توسيع آفاق التمويل وتمكين الأفراد من الوصول إلى خدمات أكثر ذكاءً ومرونة. ونرى أن دمج خدمات كونتكت المالية داخل منظومتنا المتنوعة سيُحدث نقلة نوعية في تجربة العملاء، ويُسهم في خلق نموذج تمويلي أكثر مرونة وشمولًا، يدعم خطط التوسع التي ننتهجها ويعزز دورنا في تطوير المشهد الرقمي والاقتصادي في مصر".

من ناحيته قال جون سعد، الرئيس التنفيذي لمجموعة كونتكت المالية، قائلًا: «إن شراكتنا مع مجموعة الصافي تتجاوز الاتفاقيات التقليدية؛ إنها تجسيد لرؤيتنا في بناء منظومة مالية متكاملة تعتمد على أحدث الحلول التكنولوجية تندمج بسلاسة في تفاصيل الحياة اليومية للعملاء. نضع اليوم حجر الأساس لمنصة مستقبلية تتخطى حدود التمويل التقليدي لتشمل حلولاً تمويلية وتأمينية ذكية، لخلق معيار جديد لتجربة التمويل حيث تلتقي التكنولوجيا مع القدرة الشرائية لدعم الشمول المالي والوصول إلى مختلف فئات المجتمع عبر حلول مالية مبتكرة، مُصمّمة خصيصًا لتمكين الأفراد من تحقيق تطلعاتهم الاقتصادية بثقة".

لتعزيز البنية الرقمية :

ICT MISR تتعاون مع RIVERBED العالمية لتسريع تطوير مراكز البيانات

كتب : اسلام توفيق

وقّعت شركة “ICT MISR” -المتخصصة في حلول البنية التكنولوجية المتكاملة- اتفاقية تعاون مع شركة RIVERBED TECHNOLOGY، العالمية المتخصصة في مجال تحسين أداء الشبكات والتطبيقات ومتابعة تجربة المستخدم الرقمي، وذلك بـهدف تعزيز مكانة “ICT MISR” المتخصصة في دعم وتطوير قطاع مراكز البيانات في مصر وفقاً لمستهدفات الدولة نحو التحول الرقمي وتعزيز البنية الرقمية.

وتمتد الشراكة بين “ICT MISR” و“RIVERBED TECHNOLOGY” إلى توسيع نطاق التعاون ليشمل جميع مجالات عمل RIVERBED بهدف تمكين عملاء ICT MISR، من تشغيل تطبيقاتها وبياناتها بكفاءة عالية عبر مراكز البيانات التقليدية والمتطورة والبيئات السحابية والشبكات الهجينة والفروع والمواقع البعيدة، بما يشمل جميع الحلول العالمية الرائدة من “RIVERBED”. وتضم الحلول والمنتجات المتاحة وفقاً لاتفاقية الشراكة مجموعة خدمات رقمية متميزة مثل تحسين وتسريع الشبكات (WAN OPTIMIZATION)، ومراقبة أداء الشبكة والتطبيقات (NPM & APM)، ومتابعة تجربة المستخدم الرقمية (DIGITAL EXPERIENCE MONITORING)، بالإضافة إلى حلول الرؤية والتحليل الذكي (VISIBILITY & ANALYTICS).

وتستطيع “ICT MISR” من خلال تعاونها مع RIVERBED، أن تدعم عملائها في تحسين أداء التطبيقات الحيوية وتقليل الأعطال والانقطاعات، وزيادة الإنتاجية، بالإضافة إلى تحسين تجربة المستخدم النهائي ودعم التحول الرقمي والعمل عن بعد، بما يشمل كافة العملاء الحاليين والمرتقبين من الشركات الكبرى والمؤسسات المالية والجهات الحكومية وقطاعات التعليم والصحة وقطاعات البترول والطاقة وغيرها من القطاعات الحيوية.

من جهته أكد المهندس محمد المفتي رئيس مجلس إدارة شركة “ICT MISR”، ضرورة توسيع نطاق التعاون والشراكات الدولية لتطوير مختلف خدمات البنية الرقمية المتكاملة في مصر، ولا سيما خدمات مراكز البيانات بما يتماشى مع رؤية الدولة وجهود وزارة الاتصالات في العمل على تعزيز دور مراكز البيانات والبنية الرقمية في دعم التحول الرقمي، حيث تُعد “TECHNOLOGY RIVERBED” واحدة من الشركات العالمية القادرة على إسهام بقوة في تحقيق هذه المستهدفات. اضاف يشمل التعاون مع شركة “TECHNOLOGY RIVERBED”، تقديم العديد من القيم المضافة لعملاء “ICT MISR” داخل وخارج مصر، وبما يضمن توفير خدمات رقمية عالمية متكاملة ورائدة تضمن للمؤسسات المحلية المصرية والعربية والأفريقية المنافسة بقوة في سوق عالمي لا يتوقف عن التطور المستمر، وذلك ما تحرص على تحقيقة “ICT MISR” لجميع عملائها داخل مصر وخارجها.

ومن ناحيتها قال المهندس شيخ آصف المدير الإقليمي لتسريع المبيعات – أوروبا والشرق الأوسط وأفريقيا وآسيا-المحيط الهادئ واليابان بشركة “TECHNOLOGY RIVERBED”، إن الشركة تعتز بتعاونها مع “ICT MISR” كونها واحدة من الشركات الرائدة الأسرع نمواً والأكثر قدرة على الوصول إلى المزيد من العملاء داخل مصر وأفريقيا والشرق الأوسط، بما يحقق تطلعات وأهداف “TECHNOLOGY RIVERBED” في هذه الأسواق الواعدة. أضاف التعاون مع «ICT MISR» يهدف إلى توفير حلول متميزة تضمن تحقيق قيمة كبيرة لمراكز البيانات من خلال تحسين الأداء، وزيادة الرؤية، وتقليل التكاليف التشغيلية، بما في ذلك تحسين أداء التطبيقات، وتقليل استهلاك النطاق الترددي، وتحسين استقرار الشبكة، بالإضافة إلى تحقيق رؤية شاملة لأداء الشبكة والتطبيقات، إلى جانب دعم البيعات الهجينة والسحابية، وتحسين تجربة المستخدم النهائي وتقليل التكاليف التشغيلية، فضلاً عن دعم استمرارية الأعمال.

جارتنر: نمو إيرادات أشباه الموصلات العالمية بنسبة 21% خلال عام 2025 :

إنفيديا تتجاوز سامسونج إلكترونيكس بفارق إيرادات بلغ 53 مليار دولار

كتب : رشا حجاح

بلغ إجمالي الإيرادات العالمية لصناعة أشباه الموصلات 793 مليار دولار خلال عام 2025، مسجلة نمواً بنسبة 21% مقارنة بالعام السابق، وذلك وفق النتائج الأولية الصادرة عن شركة جارتنر المتخصصة في تحليلات الأعمال والتكنولوجيا.

من جهته قال راجيف راجبوت، كبير المحللين لدى جارتنر: «واصلت أشباه الموصلات المرتبطة بالذكاء الاصطناعي، بما في ذلك المعالجات، وذاكرة النطاق الترددي العالي (HBM)، ومكونات الشبكات، تحقيق نمو غير مسبوق في سوق أشباه الموصلات، إذ شكلت قرابة ثلث إجمالي المبيعات خلال عام 2025. ومن المتوقع أن تتعزز هذه الهيمنة مع التوقعات بأن يتجاوز الإنفاق على البنية التحتية للذكاء الاصطناعي حاجز 1.3 تريليون دولار في عام 2026».

شهد التصنيف الخاص بأكبر 10 شركات مصنعة لأشباه الموصلات تغير مراكز خمس شركات مقارنة بعام 2024 حيث وسعت إنفيديا الفارق بينها وبين سامسونج إلكترونيكس إلى 53 مليار دولار خلال عام 2025، لتصبح أول شركة في القطاع تتجاوز مبيعاتها من أشباه الموصلات حاجز 100 مليار دولار، لتساهم بأكثر من 35% من إجمالي نمو الصناعة خلال العام نفسه.

حافظت سامسونج إلكترونيكس على المركز الثاني، مسجلةً إيرادات بلغت 73 مليار دولار من أشباه الموصلات، مدفوعةً بنمو إيرادات الذاكرة بنسبة 13%، في حين تراجعت إيرادات الأنشطة غير المرتبطة بالذاكرة بنسبة 8% على أساس سنوي.

في المقابل، تقدّمت إس كيه هاينكس إلى المركز الثالث بإيرادات إجمالية بلغت 61 مليار دولار في عام 2025، بزيادة قدرها 37% مقارنةً بالعام السابق، مدعومةً بالطلب القوي على ذاكرة النطاق الترددي العالي المستخدمة في خوادم الذكاء الاصطناعي.

أمـا إنتل، فقد واصلت فقدان حصتها السوقية، منهيةً عام 2025 بحصة بلغت 6%، أي ما يعادل نصف حصتها المسجلة في عام 2021.

يؤدي التوسع المتسارع في البنية التحتية للذكاء الاصطناعي إلى ارتفاع الطلب على معالجات الذكاء الاصطناعي، وذاكرة النطاق الترددي العالي (HBM)، ورقائق الشبكات.

وفي عام 2025، استحوذت ذاكرة النطاق الترددي العالي على 23% من سوق ذاكرة الوصول العشوائي الديناميكية (DRAM)، حيث تجاوزت مبيعاتها 30 مليار دولار، فيما تخطّت مبيعات معالجات الذكاء الاصطناعي حاجز 200 مليار دولار. ومن المتوقع أن تمثل أشباه موصلات الذكاء الاصطناعي أكثر من 50% من إجمالي مبيعات أشباه الموصلات بحلول عام 2029.

الجدول 1. أكبر 10 شركات موردة لأشباه الموصلات من حيث الإيرادات على مستوى العالم، 2025 (بملايين الدولارات الأمريكية)

التصنيف ٢٠٢٥	التصنيف ٢٠٢٤	الشركة الموردة	إيرادات لعام ٢٠٢٥	الحصة السوقية لعام ٢٠٢٥ (٪)	الإيرادات لعام ٢٠٢٤	النمو بين عامي ٢٠٢٤ – ٢٠٢٥ (٪)
1	1	إنفيديا	125,703	15.8	76,692	63.9
2	2	سامسونج إلكترونيكس	72,544	9.1	65,697	10.4
3	4	إس كيه هاينكس	60,640	7.6	44,186	37.2
4	3	إنتل	47,883	6.0	49,804	-3.9
5	7	مايكرون تكنولوجي	41,487	5.2	27,619	50.2
5	6	كوالكوم	37,046	4.7	32,976	12.3
7	6	برودكوم	34,279	4.3	27,801	23.3
8	8	أيه إم دي	32,484	4.1	24,127	34.6
9	9	أبل	24,596	3.1	20,510	19.9
10	10	ميديا تك	18,472	2.3	15,934	15.9
		أخرى (خارج أبرز 10 شركات)	298,315	37.6	270,536	10.3
		إجمالي السوق	793,449	100.0	655,882	21.0

المصدر: جارتنر (يناير 2026)

مع تجاوز عدد مستخدمى الهواتف المحمولة 110 مليون مستخدم :

انتشار الهواتف الذكية وتحسن الإنترنت يقودان طفرة التجارة الإلكترونية في مصر

المنصات الرقمية وسيلة فعالة للوصول لشرائح أوسع من العملاء وتقليل تكاليف التشغيل وتوسيع نطاق الأعمال

القوانين المنظمة وعلى رأسها قانون حماية البيانات الشخصية، تمثل عنصرًا أساسيًا في دعم هذا القطاع

كتب - محمد عصام

شهدت التجارة الإلكترونية طفرة غير مسبوقة غيرت سلوك المستهلكين وأعـادت رسم خريطة الأسواق، حيث أنه في غضون سنوات قليلة، انتقلت عمليات الشراء من المتاجر التقليدية إلى الشاشات الصغيرة، مدفوعة بتطور التطبيقات، وسهولة الدفع الإلكتروني، واتساع قاعدة المستخدمين، لتصبح التجارة الرقمية أحد أبرز محركات النمو الاقتصادي في العصر الحديث.

قال الدكتور محمد محسن رمضان، مستشار الأمن السيبراني ومكافحة الجرائم الإلكترونية، إن الانتشار الواسع للهواتف الذكية، إلى جانب التحسن الملحوظ في خدمات الإنترنت، شكّل عاملًا حاسمًا في تسريع نمو التجارة الإلكترونية في مصر خلال السنوات الأخيرة، محولًا هذا القطاع من نشاط محدود إلى أحد المحركات الرئيسية للاقتصاد الرقمي.

وأوضـح مستشار الأمـن السيبراني ومكافحة الجرائم الإلكترونية، لـ عالم رقمي، أن الهواتف الذكية أصبحت الأداة الأساسية للتسوق الإلكتروني لـدى شريحة كبيرة من المواطنين، خاصة مع انخفاض أسعار الأجهزة وتوافر باقات إنترنت متنوعة، ما أتاح الوصول إلى منصات التجارة الإلكترونية بسهولة وفي أي وقـت، دون الحاجة إلى أجهزة حاسب تقليدية.

عمليات الدفع الإلكتروني

أشـار التطور المستمر فـي البنية التحتية للاتصالات، وزيـادة سرعات الإنترنت، أسهما في تحسين تجربة المستخدم، سواء من حيث سرعة تصفح التطبيقات والمواقع أو إتمام عمليات الدفع الإلكتروني، وهو ما شجع مزيدًا من المستهلكين على الاعتماد على الشراء عبر الإنترنت.

أضاف مستشار الأمن السيبراني أن هذا التحول لم يقتصر على المستهلكين فقط، بل شمل أيضًا الشركات والتجار، حيث باتت المنصات الرقمية وسيلة فعالة للوصول إلى شرائح أوسع من العملاء، وتقليل تكاليف التشغيل، وتوسيع نطاق الأعمال داخل وخارج السوق المحلية.

وأكد رمضان أن انتشار خدمات الدفع الإلكتروني والمحافظ الرقمية لعب دورًا مكملًا في دعم التجارة الإلكترونية، من خلال تسهيل عمليات السداد وتقليل الاعتماد على النقد، ما عزز ثقة المستخدمين في إتمام المعاملات عبر الإنترنت.

وفي المقابل، شدد على أن هذا النمو المتسارع يفرض تحديات جديدة، أبرزها مخاطر الاحتيال الإلكتروني وسرقة البيانات، ما يستدعي تعزيز الوعي الأمني لدى المستخدمين، وتطبيق معايير صارمة للأمن السيبراني من جانب المنصات والشركات العاملة في هذا المجال.

نشر الثقافة الرقمية

أوضح نجاح التجارة الإلكترونية لا يرتبط فقط بسرعة الإنترنت أو انتشار الهواتف الذكية، بل يعتمد أيضًا على توفير بيئة رقمية آمنة تحمي بيانات المستخدمين وتضمن سلامة المعاملات، مشيرًا إلى أن القوانين المنظمة، وعلى رأسها قانون حماية البيانات الشخصية، تمثل عنصرًا أساسيًا في دعم هذا القطاع.

واختتم الدكتور محمد محسن رمضان حديثه بالتأكيد على أن استمرار تطوير خدمات الاتصالات، بالتوازي مع تعزيز الأمن السيبراني ونشر الثقافة الرقمية، سيُسهم في ترسيخ مكانة التجارة الإلكترونية كأحد أعمدة الاقتصاد المصري خـلال السنوات المقبلة.

ضرورة حتمية

مـن جـانـبـه، قـال محمود فـرج، خبير أمن المعلومات، إن التعامل الآمن مع التجارة الإلكترونية لم يعد خيارًا إضافيًا، بل أصبح ضرورة حتمية في ظل التوسع السريع في الاعتماد على المنصات الرقمية، مؤكدًا أن حماية البيانات ومنع محاولات الاختراق تمثلان الركيزة الأساسية لاستدامة هذا القطاع وبناء ثقة المستخدمين.

وأوضـح فـرج، لـ عالم رقمي، أن أول خطوة للتعامل الآمن مع التجارة الإلكترونية تبدأ بتأمين بيانات العملاء، سواء البيانات الشخصية أو معلومات الدفع، من خلال استخدام تقنيات التشفير الحديثة، والالتزام بمعايير أمن المعلومات العالمية، مثل أنظمة إدارة أمن المعلومات وتطبيق سياسات صارمة للتحكم في الوصول إلى البيانات.

وأشار إلى أن منصات التجارة الإلكترونية مطالبة بتحديث أنظمتها بشكل دوري، وسد الثغرات الأمنية فور اكتشافها، لأن القراصنة يستغلون غالبًا الأنظمة القديمة أو غير المحدثة لتنفيذ هجماتهم، مؤكدًا أن الإهمال التقني يمثل أحد أكبر أسباب الاختراقات الإلكترونية.

وأضاف خبير أمن المعلومات أن التوعية تمثل عنصرًا لا يقل أهمية عن الحلول التقنية، موضحًا أن جزءًا كبيرًا من محاولات الاختراق يعتمد على الهندسة الاجتماعية، مثل رسائل التصيد الاحتيالي، ما يتطلب رفع وعي العاملين والعملاء بكيفية التعرف على هذه المحاولات وتجنبها.

وأكـد فـرج ضــرورة وجــود سياسات واضحة لإدارة البيانات داخـل الشركات، تتضمن تحديد المسؤوليات، وتقليل عدد الأشخاص المصرح لهم بالوصول إلـى البيانات الحساسة، ووضـع خطط استجابة سريعة للتعامل مع أي حـادث أمني أو تسريب محتمل، بما يقلل من حجم الخسائر ويحد من التأثير السلبي على سمعة الشركة.

الثقة الرقمية

أشار الالتزام بالقوانين المنظمة، وعلى رأسها قانون حماية البيانات الشخصية ولائحته التنفيذية، يعزز مـن قـدرة الـشـركـات على إدارة التجارة الإلكترونية بشكل آمن، ويوفر إطارًا قانونيًا واضحًا يحمي حقوق العملاء ويُلزم المؤسسات بتطبيق أعلى معايير الأمان والمساءلة.

وفيما يتعلق بـدور المستخدم، شدد محمود فرج على أهمية اتباع ممارسات رقمية آمنة، مثل استخدام كلمات مرور قوية، وعدم مشاركة البيانات الشخصية عبر روابط مجهولة، والتأكد من التعامل مع منصات موثوقة تستخدم بروتوكولات حماية معتمدة.

وأشار إلى أن نجاح التجارة الإلكترونية لا يعتمد فقط على سهولة الشراء وسرعة التوصيل، بل يرتبط بشكل مباشر بقدرة المنصات على حماية بيانات العملاء والتصدي لمحاولات الاختراق، لأن الثقة الرقمية أصبحت العملة الحقيقية في عالم الاقتصاد الإلكتروني.

شراكة استراتيجية بين "E& ENTERPRISE" و "SERGAS" لتقديم عمليات طاقة أكثر ذكاءً وأمانًا

كتب : أمير طه

كشفت شركة E& ENTERPRISE، ذراع التحول الرقمي لمجموعة التكنولوجيا العالمية &E، عن تعاون استراتيجي مع شركة SERGAS، وهي شركة مقرها الإمارات تقدم حلول أنظمة الغاز، بهدف تغيير طريقة إدارة وحماية عمليات الطاقة.

تشير مذكرة التفاهم إلى سعي مشترك نحو أنظمة أكثر ذكاءً، وأمن سيبراني أقوى، وتجربة عملاء أفضل، وكل ذلك مدفوع بالابتكار حيث يكمن جوهر هذا التعاون في مجموعة من القدرات الرقمية المتكاملة المصممة لرفع كفاءة التشغيل والأمن والتفاعل مع العملاء في شركة سيرجاس.

سيُعزز مركز عمليات الأمن السيبراني، الذي تُقدمه شركة HELP AG المتخصصة في مجال الإلكترونيات والمؤسسات، من وضع الأمن السيبراني لشركة SERGAS من خلال الكشف المتقدم عن التهديدات والاستجابة السريعة للحوادث. وهذا يضمن استمرارية تقديم الخدمات، وزيادة موثوقية العمليات، وحماية أقوى لبيانات العملاء.

من خلال دمج الرسائل النصية القصيرة والبريد الإلكتروني والواتساب في منصة مراسلة ذكية واحـدة، منصة اتصالات ENGAGEX A2P، تستطيع سيرجاس أتمتة إشعارات الخدمة، وإرسال تنبيهات مُستهدفة، وتخصيص الاتصالات على نطاق واسع. سيستفيد العملاء من تحديثات فورية حول الفواتير وجداول الصيانة وطلبات الخدمة وإرشادات السلامة، وكل ذلك عبر قنواتهم المفضلة.

وتوفر منصة مركز الاتصال المدعومة بالذكاء الاصطناعي مجموعة من الأدوات خدمة ذاتية أكثر ذكاءً، ودعمًا متعدد القنوات، وإدارة محسّنة للقوى العاملة. سيحصل عملاء سيرجاس على حلول أسرع للمشاكل، وأوقات انتظار أقصر، ودعم على مدار الساعة، وجودة خدمة أكثر اتساقًا، سواء تواصلوا عبر الهاتف أو الدردشة أو القنوات الرقمية.

من جهته قال مجد كوسا، القائم بأعمال رئيس الإيـرادات في قسم التجارة الإلكترونية والمؤسسات : «يُزوّد هذا التعاون شركة سرجاس بمجموعة قوية من القدرات الرقمية التي تُعزز جميع جوانب عملياتها، بدءًا من المدفوعات الرقمية الآمنة وتعزيز الأمن السيبراني، وصولًا إلى تفاعل أكثر ذكاءً مع العملاء وتقديم خدمات مدعومة بالذكاء الاصطناعي. ويهدف هذا التعاون إلى تزويدهم بالأدوات اللازمة للابتكار بشكل أسرع، والاستجابة بشكل أكثر فعالية، وتقديم قيمة أكبر لعملائهم."

من ناحيته قال محمد دامـاك، الرئيس التنفيذي لمجموعة سرجاس : «نشهد في مجموعة سرجاس تحولاً سريعاً مدفوعاً بمناخ الاستثمار الداعم في دولة الإمارات العربية المتحدة وإطارها التنظيمي المتقدم. وتمثل شراكتنا مع شركة &E للحلول الذكية خطوةً أساسيةً في تسريع التحول الرقمي من خلال حلول مدعومة بالذكاء الاصطناعي. ومن خلال تحسين العمليات وخفض الانبعاثات، نرسم ملامح مستقبل أكثر ذكاءً ونظافةً لقطاع الطاقة."

يُبرز هذا التعاون كيف تتبنى شركات الطاقة التكنولوجيا للبقاء في طليعة قطاع الطاقة المتغير. وبفضل تركيزها على الأمن السيبراني وتحليل البيانات، تُمكّن هذه الشراكة شركة سيرجاس من تحسين الأداء، وتعزيز الموثوقية، وخفض الانبعاثات، والارتقاء بتجربة العملاء من خلال أحدث التقنيات.

مع التطور المستمر في التقنيات :

46 % من الكهرباء عالميًا توفرها مصادر الطاقة المتجددة بحلول عام 2030

كتب : رشا حجاج

أصدر مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار بمجلس الـوزراء، تحليلاً جديداً حول «آفـاق الطاقة الشمسية»، في إطـار تركيزه على إطـلاق مجموعة من الإصـدارات الدورية التي تتناول أبرز ملامح الطاقة النظيفة والمتجددة والفرص المتاحة لاستخدامها وتعظيم الاستفادة منها، حيث استعرض التحليل الجديد أبــرز مشاهد النمو العالمي للطاقة الشمسية، مع تحليل العوامل المساندة والمعوقة؛ سعيًا نحو تقديم رؤيـة شاملة لمستقبل هذا القطاع الاستراتيجي ضمن بيئة دولية سريعة التحول.

أوضــح التحليل أنــه مع تصاعد التحديات المرتبطة بتغير المناخ وتزايد الضغوط العالمية للتحول نحو أنظمة طاقة أكثر استدامة وأقل انبعاثًا، تبرز الطاقة الشمسية كأحد المحاور الرئيسة في مسار الانتقال إلى الطاقة المتجددة. فقد أسهمت مجموعة من العوامل المتداخلة -كالتطور التكنولوجي المستمر، وتراجع تكاليف الإنتاج، وتعاظم الوعي البيئي- في إحداث طفرة ملحوظة بهذا القطاع، دفعت إلى تحقيق معدلات نمو استثنائية، وخلال الأعوام الأخيرة سجلت الطاقة الشمسية مستويات قياسية في القدرات المركبة، مما شجع العديد من الدول على تسريع إعادة صياغة مزيج الطاقة الخاص بها.

غير أن هــذا التوسع السريع يصطدم بجملة من التحديات الهيكلية، أبرزها القيود المتعلقة بسلاسل الإمــداد، وتأمين المعادن الحيوية اللازمة، إلى جانب التباينات الجغرافية في حجم الاستثمارات، وهذه العقبات تثير تساؤلات جوهرية حول مدى قدرة المجتمع الدولي على بلوغ أهدافه المناخية والتنموية في الأطر الزمنية الموضوعة.

أشار التحليل مصادر الطاقة المتجددة تشهد توسعًا متسارعًا على الصعيد العالمي، مدفوعة بتنامي الوعي البيئي، والتطور المستمر في التقنيات، إلى جانب الحاجة الملحّة إلى تقليل الاعتماد على الوقود الأحفوري. وتتصدر الطاقة الشمسية هذا التحول بفضل وفرتها الطبيعية، وتراجع تكاليف إنتاجها، ومرونتها العالية في الاستخدام، وهو ما يجعلها خيارًا استراتيجيًا للعديد من الـدول الساعية إلى تحقيق أهداف التنمية المستدامة.

النحاس والألومنيوم والسيليكون محركات أساسية لتقنيات الطاقة الشمسية وتأمينها يواجه تحديات معقدة

وفـي هـذا السـياق، توضح بيانات الوكالة الدولية للطاقة المتجددة (IRENA) الصادرة عام 2025 استمرار النمو الملحوظ في الطاقة المتجددة؛ إذ بلغت حصتها 46% من إجمالي القدرة العالمية المركبة لتوليد الكهرباء بنهاية عام 2024، لتصل إلى نحو 4443 جيجاوات.

ووفقًا لخريطة الطريق التي وضعتها الوكالة الدولية للطاقة نحو الوصول إلى الحياد الكربوني بحلول عام 2050، ينبغي أن تتضاعف وتيرة الإضافات السنوية للطاقة الشمسية الكهروضوئية أربع مرات، لتصل إلى نحو 630 جيجاوات بحلول عام 2030.

وتشير التقديرات إلى أن مصادر الطاقة المتجددة ستوفر قرابة 46% من الكهرباء عالميًّا بحلول 2030، على أن تمثل الطاقة الشمسية الكهروضوئية وطاقة الرياح معًا ما يقارب 30% من إجمالي هذا المزيج. ومن المتوقع أن تصبح الطاقة الشمسية الكهروضوئية المصدر المتجدد الأول للكهرباء متجاوزة الطاقة الكهرومائية، بينما تأتي طاقة الرياح في المرتبة الثانية.

سلط التحليل الضوء على ما أشـارت إليه تقديرات الوكالة الدولية للطاقة أن القدرة الإنتاجية العالمية لمكوّنات الطاقة الشمسية الكهروضوئية - بما يشمل البولي سيليكون، والسبائك، والرقائق، والخلايا، والوحدات - ستحتاج إلى أكثر من الضعف بحلول عام 2030 مقارنة بمستوياتها الحالية.

ومع تسارع الجهود الدولية للحد من الانبعاثات، تبرز ضرورة أن يستند الانتقال لنظام طاقة مستدام إلى بنية قوية ومرنة، ولتحقيق متطلبات مسار الحياد الكربوني، يتعين توسيع نطاق سلاسل التوريد الخاصة بالطاقة الشمسية الكهروضوئية بما يضمن استدامتها، وخفض تكلفتها، وتعزيز قدرتها على الاستجابة للضغوط.

وفي هذا السياق، يعتمد العالم حتى عام 2025 بدرجة شبه كاملة على الصين لتوفير المكونات الأساسية اللازمة لإنتاج الألواح الشمسية. وبالنظر إلى القدرات التصنيعية الجاري تطويرها، يُتوقع أن ترتفع حصة الصين في إنتاج البولي سيليكون والسبائك والرقائق إلى نحو 95% من الإجمالي العالمي.

أوضح التحليل أن إنتاج المعادن الحيوية الداخلة في صناعة الخلايا الشمسية يتميز بتركيز جغرافي واضــح، حيث تهيمن الصين على نسبة كبيرة من المعروض العالمي، وهو ما قد يبطئ من وتيرة انتشار الطاقة الشمسية على المستوى العالمي، ففي ظل التسارع الملحوظ للتحول العالمي نحو مصادر الطاقة المتجددة، تواجه صناعة الطاقة الشمسية تحديًا جوهريًّا يتمثل في تأمين المعادن الأساسية الضرورية لتوسّعها على نحو مستدام. إذ تُعد مـعـادن مثل النحاس، والسيليكون، والليثيوم، والنيكل، والكوبالت عناصر محورية في تصنيع الألواح الشمسية ومكوناتها المساندة، ومـع تصاعد الطلب العالمي على هذه الموارد، أصبحت مسألة ضمان استدامة إمداداتها عاملًا حاسمًا فـي قـدرة القطاع على النمو ومواكبة الأهداف المناخية.

مصادر الطاقة المتجددة تشهد توسعًا متسارعًا على الصعيد العالمي مدفوعة بتنامي الوعي البيئي

أوضـح التحليل أنـه من المتوقع أن تستحوذ تقنيات الطاقة النظيفة بحلول عام 2040 على ما يـتـراوح بين 40% و90% مــن إجمالي الطلب العالمي على هذه المعادن، وقد أظهر عام 2023 ملامح واضحة لهذا الاتجاه؛ إذ ارتفع الطلب في ظل تراجع الأسعار نتيجة زيادة المعروض وتراكم المخزونات، غير أن قطاع الطاقة النظيفة ظل المحرك الأساسي للنمو بدافع من التوسع المتسارع في مشروعات الطاقة المتجددة، ولا سيما الشمسية والرياح.

وبحلول عام 2030، يُتوقع أن تتضاعف القدرة العالمية للطاقة المتجددة، بما يفرض تطويرًا واسع النطاق في شبكات النقل والتوزيع الكهربائي. وتشير التقديرات إلى ربط نحو 3000 جيجاوات من مشروعات الطاقة المتجددة بالشبكات، وهو ما يستدعي إنشاء أو تحديث أكثر من 80 مليون كيلو متر من خطوط الشبكات عالميًّا بحلول 2040.

هذا التطور سيؤدي بطبيعة الحال إلى زيادة غير مسبوقة في الطلب على المعادن الأساسية، وفي مقدمتها النحاس والألومنيوم.

فـي هـذا الـسـيـاق، بـرزت مجموعة مـن المعادن كمحركات أساسية لتقنيات الطاقة الشمسية والطاقة النظيفة، غير أن تأمينها يواجه تحديات معقدة، ومن هذه المعادن أولها «النحاس » يمثل عنصرًا رئيسًا في الألواح الشمسية، والشبكات الكهربائية، والمركبات الكهربائية. وتشير التقديرات إلى أن الطلب عليه سيرتفع من 26 مليون طن عام 2023 إلى نحو 40 مليون طن بحلول 2050، مدفوعًا بالتحول نحو الحياد الكربوني. ورغـم تصدر تشيلي والكونغو لـلإنـتـاج، وهيمنة الصين على التكرير، فإن تراجع جودة الخامات وضعف الاستثمارات يشكّلان تحديًا لاستقرار السوق بعد عام 2025.

« الألومنيوم » يستخدم على نطاق واسع في الطاقة الشمسية والمركبات الكهربائية بفضل خصائصه الفيزيائية. ورغم تقلبات الأسعار وتأثير عوامل مثل نقص المياه في بعض مناطق الإنتاج، فإن التوسع في قدرات الصهر وزيادة إعـادة التدوير قد يساعدان في تلبية الطلب العالمي المتنامي.

ثالثا «السيليكون» يعد أساسًا للخلايا الشمسية عالية الكفاءة، ومن المتوقع أن يصل الطلب العالمي إلى نحو 2 مليون طن متري بحلول 2030. لكن اعتماد التصنيع بشكل شبه كامل على الصين (أكثر من 80%) يثير مخاطر تتعلق بأمن الإمدادات، إلى جانب محدودية تقنيات إعادة التدوير رغم الجهود الأوروبية في هذا المجال.

بوليجرين تطلق "AGAIN. PLEASE" أول نظام لأدوات تقديم الطعام القابلة لإعادة الاستخدام

كتب : وائل مجدي

تستعد شركة «بوليجـريـن» ، الـمـزوّد المتخصص لحلول الاقتصاد الدائري على مستوى العالم، لإطلاق نظام "AGAIN, PLEASE"، وهو حل متكامل لأدوات تقديم الطعام القابلة لإعـادة الاستخدام بهدف استبدال الأدوات البلاستيكية أحادية الاستخدام، وذلـك خلال القمة العالمية لطاقة المستقبل التي تُقام في مركز أبوظبي الوطني للمعارض (أدنيك)، تزامناً مع تسارع مسيرة التحول نحو الاقتصاد الدائري في الإمارات.

وكجزء من الإطلاق، سيتم استخدام الأكواب القابلة لإعادة الاستخدام للمشروبات الساخنة والباردة التابعة لنظام "AGAIN, PLEASE" لدى الجهات العارضة المشاركة في مركز أدنيك طوال فترة انعقاد القمة، في تطبيق عملي يبرز جـدوى أدوات تقديم الطعام القابلة لإعادة الاستخدام ضمن أحد أكبر الفعاليات المتخصصة بالاستدامة في المنطقة. كما تشارك العلامة التجارية ضمن جناح بوليجـرين، لتسليط الضوء على دور البنية التحتية الدائرية في الحد من النفايات على نطاق واسع.

من جهته قال أثناسيوس بوليكرونوبولوس، رئيس مجلس الإدارة والرئيس التنفيذي لمجموعة بوليجـريـن: «اتخذت دولة الإمارات خطوات بالغة الأهمية لمعالجة موضوع النفايات البلاستيكية من خلال إطلاق التشريعات والـسـيـاسـات. ويـجـسّـد نظام "AGAIN, PLEASE" كيف يمكن للسياسات والبنية التحتية وحلول التغليف القابلة لإعادة الاستخدام المُثبتة فعاليتها، والداعمة لتغيير السلوك، أن تعمل معاً. ومن خلال اعتماد نموذج عملي وقابل للتوسع لإعادة الاستخدام بدلاً من الأكواب أحادية الاستخدام، فإننا نسهم في مساعدة شركاءنا التجاريين على الانتقال من مرحلة النوايا إلى تحقيق أثر مباشر وملموس".

أضاف يعد نظام "AGAIN, PLEASE" حلّاً للتغليف القابل لإعـادة الاستخدام قائماً على الخدمات اللوجستية العكسية (حلقة مغلقة)، وقد صُمّم خصيصاً لخدمة الفعاليات والمعارض ومرافق الترفيه ومشغلي قطاع الأغذية والمشروبات. ولا تقتصر المنظومة على الأكواب فحسب، بل توفّر حلول تغليف قابلة لإعـادة الاستخدام ومصمّمة حسب الحاجة، ومدعومة ببنية تحتية متكاملة تشمل نقاط التجميع، والخدمات اللوجستية، وعمليات الغسل الصناعي، وإعـادة التوزيع، بما يضمن أعلى معايير النظافة والراحة والكفاءة التشغيلية.

ويُعدّ مركز الغسل التابع لنظام "AGAIN, PLEASE"، والـواقـع فـي مناطق خليفة الاقتصادية أبوظبي، أحد المكونات الرئيسية لهذه المنظومة. ويُعتبر هذا المرفق الأول من نوعه في دولة الإمارات، إذ يتيح عمليات غسل صناعي بكميات كبيرة وبوتيرة سريعة وبمعايير غذائية، بما يضمن إعادة مواد التغليف القابلة لإعادة الاستخدام إلى دورة التشغيل بأمان وكفاءة.

ومن جهته قال ثيودوسيوس كاسابانتونيو، المدير العام لـ"AGAIN, PLEASE": "يتمثل هدفنا من "AGAIN, PLEASE" في جعل إعادة الاستخدام عملية سهلة ومتاحة ومجدية تجارياً. ومن خلال توفير البنية التحتية الكاملة خلف الكواليس، بدءاً من الغسل والخدمات اللوجستية وصولاً إلى التطبيق الميداني، نمكّن مشغلي قطاع الضيافة، بما في ذلك الفنادق والمطاعم والوجهات المختلفة، من الاستغناء عن أدوات تقديم الطعام ذات الاستخدام الواحد، مع الارتقاء في الوقت ذاته بتجربة المتعاملين".

وقبل الإطلاق الرسمي خلال القمة العالمية لطاقة المستقبل، جرى تطبيق نظام "AGAIN, PLEASE" في عدد من الفعاليات في أبوظبي، حيث أظهر النظام معدلات مرتفعة لإعادة الاستخدام ومشاركة فعّالة من الجمهور، بما يتماشى مع أفضل الممارسات الدولية المعتمدة.

ومن خلال استبدال أدوات تقديم الطعام أحادية الاستخدام بأخرى قابلة لإعادة الاستخدام، تساعد المنظومة الشركاء على تقليل النفايات المرسلة إلى المكبات، وخفض البصمة الكربونية المرتبطة بإنتاج المواد للاستخدام الواحد، وتحقيق نتائج ملموسة في مجالات الحوكمة البيئية والاجتماعية والمؤسسية.

ويـعـكـس إطــلاق نـظـام «AGAIN, PLEASE» خــلال القمة العالمية لطاقة المستقبل الدور المتنامي للاعتماد على الأدوات القابلة لإعادة الاستخدام في دعم أهداف التنمية المستدامة في دولة الإمارات، بما يشمل أهداف الحد من النفايات، وأطـر الاقتصاد الدائري، وتعزيز الشراكات بين القطاعين العام والخاص.

كاسبرسكي: 88.5% من هجمات التصيد الاحتيالي تهدف إلى سرقة بيانات تسجيل الدخول

كتب : باكينام خالد

أجــرت شركة « كاسبرسكي « تحليلاً لحملات التصيد الاحتيالي التي رُصدت خلال الفترة بين شهري يناير وسبتمبر عام 2025، وأظهرت النتائج إلى أنّ 88.5% من الهجمات استهدفت سرقة بيانات تسجيل الدخول لحسابات إلكترونية مختلفة. كما استهدفت 9.5% منها الحصول على بيانات شخصية مثل الأسماء، والعناوين، وتواريخ الميلاد، في حين استهدفت 2% منها الحصول على تفاصيل بطاقات المصارف.

تشير بـيـانـات كاسبرسكي إلــى أنّ المستخدمين في منطقة الشرق الأوسط نقروا على أكثر من 47 مليون رابط تصيد احتيالي خلال عام (بين نوفمبر 2024 وأكتوبر 2025)، وقد اكتشفت حلول كاسبرسكي الأمنية جميع هذه الروابط وحظرتها. ومع ذلك، لا يمتلك جميع المستخدمين حلول حماية في أجهزتهم، وما يزال التصيد الاحتيالي من أكثر التهديدات السيبرانية شيوعاً، لا سيما أنّ المهاجمين يستدرجون المستخدمين إلى مواقع إلكترونية مزيفة حيث يكشفون دون دراية منهم عن بيانات تسجيل الدخول إلى حساباتهم، أو معلوماتهم الشخصية، أو تفاصيل بطاقاتهم المصرفية.

توضح أبـحـاث كاسبرسكي أنّ معظم صفحات التصيد الاحتيالي تنقل المعلومات المسروقة عبر البريد الإلكتروني، أو بوتات التيليجرام، أو لوحات تحكم خاضعة لسيطرة المهاجمين، قبل أن تصل إلى قنوات البيع غير المشروعة. لا يقتصر استخدام البيانات المسروقة عبر التصيد الاحتيالي على مرة واحدة فقط، بل تجمع بيانات تسجيل الدخول من حملات متعددة ضمن ملفات بيانات ضخمة تباع في أسواق الويب المظلم، وقد يبلغ سعرها أحياناً 50 دولاراً أمريكياً فقط. ويعكف المشترون على فرز البيانات والتحقق منها لمعرفة الحسابات النشطة وإمكانية إعادة استخدامها في منصات وخدمات مختلفة.

ووفقاً لبيانات استخبارات البصمة الرقمية من كاسبرسكي، تفاوتت متوسطات الأسعار خلال عام 2025 بين 0.90 دولار لبيانات تسجيل الدخول إلى بوابات الإنترنت العالمية، و105 دولارات لبيانات تسجيل الدخول إلى منصات العملات المشفرة، و350 دولاراً لبيانات تسجيل الدخول إلى منصات الخدمات المصرفية الإلكترونية. وبلغ متوسط سعر الوثائق الشخصية، مثل جـوازات السفر أو بطاقات الهوية، نحو 15 دولاراً ، وقد تأثر السعر بعوامل عديدة منها عمر الحساب، ورصيده، وطرق الدفع المرتبطة به، وإعدادات الأمان.

ومع إثراء المهاجمون لمجموعات البيانات ودمجها بمعلومات جديدة، فإنهم يستطيعون تكوين ملفات رقمية دقيقة ربما تستخدم لاحقاً لاستهداف مديرين تنفيذيين، وموظفي الفرق المالية، ومسؤولي تقنية المعلومات، والأفراد الذين يمتلكون أصولاً قيمة أو وثائق شخصية.

من جهتها قالت أولجا ألتوخوفا، خبيرة تحليل محتوى الـويـب فـي كاسبرسكي: «يبين تحليلنا أنّ 90% من هجمات التصيد الاحتيالي تستهدف بيانات تسجيل الدخول للحسابات. وحالما يتم جمع بيانات تسجيل الدخول، وكلمات المرور، وأرقـام الهواتف، والبيانات الشخصية، فإنّها تخضع للفحص وتـبـاع بعد سنين مـن عمليات السرقة الأولـيـة. وعندما تضاف إليها معلومات حديثة، يمكن استخدامها جميعها في الاستيلاء على الحسابات وشنّ هجمات على الأفـراد والمؤسسات سواء بسواء. ويستفيد المهاجمون من المعلومات الاستخبارية مفتوحة المصدر وبيانات الاختراقات القديمة، فيستطيعون ابتكار عمليات احتيال مخصصة للغاية، وبذلك يتحول الضحايا من حوادث فردية إلى أهداف طويلة الأمد لسرقة الهوية، أو الابتزاز، أو الاحتيال المالي»

أضافت لتقليل أخطار التصيد الاحتيالي، تنصح كاسبرسكي المستخدمين باتباع عدد من توصيات السلامة التالية أولها احذر دوماً من الروابط أو المرفقات الواردة عبر البريد الإلكتروني أو الرسائل النصية. وتحقق دوماً من هوية المرسل قبل فتح الرسائل ، ثانيا تحقق من مصداقية المواقع الإلكترونية قبل إدخال أي معلومات شخصية أو مالية. وتحقق من صحة عنوان الموقع الإلكتروني (URL)، وانتبه لأي أخطاء إملائية أو تناقضات في الهوية البصرية.

وتتمثل التوصية الثالثة راجع كشوفات حسابك المصرفي وبطاقتك الائتمانية بانتظام حتى عند اتخاذ التدابير الـلازمـة، وأبلغ مؤسستك المالية عن أي معاملات مالية مشبوهة ، ورابعا غير كلمة المرور في حسابك إذا تعرض للسرقة، وغير كلمات المرور في خدمات أخرى إذا كنت تستخدم فيها نفس كلمة المرور المسروقة. واحرص على استخدام كلمة مرور مميزة لكل حساب.

وتركز التوصية الخامسة على احم نفسك بتثبيت حل أمني شامل مثل KASPERSKY PREMIUM، الذي يحمي المستخدمين من الأنشطة الاحتيالية بالاعتماد على تقنية اكتشاف متقدمة تُحلل خصائص المواقع الإلكترونية وعناوينها لتحديد الأنماط المشبوهة ، بالاضافة الى قم بتفعيل خيار المصادقة متعددة العوامل لجميع الحسابات التي تدعم هذه الميزة. اما التوصية السابعة فهى واظب على مراجعة سجل تسجيلات الدخول والجلسات النشطة، وأوقـف أي نشاطات مشبوهة وأخيرا سارع إلى إبلاغ جهات الاتصال باحتمال استلامهم رسائل احتيالية باسمك عند اختراق حسابك على منصات التواصل الاجتماعي أو تطبيقات المحادثة.

خلال فعليات الدورة ال 59 لمعرض « CES 2026 » :

تفاؤل عالمي تجاه AI: 70 % أن الذكاء الاصطناعي عنصر حاسم لاعادة تشكيل مستقبل النقل الذكي

تكامل البرمجيات والمكوّنات المادية يدفع عجلة التقدم لابتكار الأجهزة الالكترونية بوظائف جديدة للسيارات

6 مليار يورو توقعات مبيعات« بوش » من البرمجيات والخدمات يأتي نحو ثلثيها من قطاع التنقل

رسالة لاس فيجاس : خـالـد حسـن

في رحلة استثنائية من الاكتشاف والابتكار والتواصل شهدت فعليات معرض الإلكترونيات الاستهلاكية « CES 2026»، أكبر معرض للتكنولوجيا في العالم بمركز لاس فيجاس للمؤتمرات LAS VEGAS CONVENTION CENTER “LVCC» والـذى اقيم مؤخرا فى الفترة من -6 9 يناير الحالي بمشاركة نحو 4100 شركة للتكنولوجيا من 100 دولة وأكثر من 148 ألف زائر ، بما في ذلك حوالي 6900 من وسائل الإعلام ، اندماج كبير بين ثورة ال « AI» و صناعة النقل ، سواء للسيارات أو الموتوسيكلات ا الاسكوتر ، حيث كشفت الكثير من الشركات التى شاركت فى القاعة الغربية للمعرض عن اعتماد كافة وسائل النقل الحديثة ولاسيما السيارات على مجموعة من الكاميرات وإرسال الأوامر مباشرة إلى العجلات للتحرك او التوقف هذا ما سيجعل التكنولوجيا تشكل اللاعب الرئيسي فى التغيرات الهيكلية فى مستقبل صناعة السيارات العالمية والتى باتت تعتمد بصورة كبيرة جدا على احدث حلول الذكاء الاصطناعى والقيادة ذاتية تحت شعار « الاكثر أمانا « ناهيك عن الانتقال للسيارات الكهربائية ذاتية القيادة المدعومة بالذكاء الاصطناعي، وتحسين الأمـان عبر أنظمة مساعدة السائق (ADAS)، وتوفير تجربة متصلة بالإنترنت (IOT)، بالاضافة لتغيير جذري في عمليات التصنيع من خلال الميكنة والروبوتات، مما يزيد الكفاءة ويقلل التكاليف ويفتح آفاقاً نحو مستقبل أكثر ذكاءً واستدامة ..

المتكامل بين العالمين الرقمي والمادي

حيث كشفت شركة « بوش « العالمية للسيارات عن مجموعة من الحلول والتقنيات القائمة على البرمجيات والذكاء الاصطناعي، والتي تهدف إلى إعادة تشكيل مستقبل التنقل الذكي، والتصنيع، والتقنيات المستخدمة في الحياة اليومية، مع تركيز خاص على الدمج المتكامل بين العالمين الرقمي والمادي.

من جهتها قالت تانجا روكرت، عضو مجلس إدارة شركة روبرت بوش المحدودة، على هامش المعرض: « إن الخبرات المتراكمة للشركة في مجالي البرمجيات والمكونات المادية تمكّنها من الربط بين العالمين الرقمي والمادي. وأضافت أن هذا التكامل يتيح تطوير منتجات وحلول ذكية تتمحور حول احتياجات الإنسان، بما ينسجم مع فلسفة بوش صُمِّم من أجل الحياة“

تتضاعف مبيعات البرمجيات وتقنيات الاستشعار

من جانبه، أكد بول توماس، رئيس بوش في أمريكا الشمالية، أن « أن تميّز الشركة في الجمع بين البرمجيات والأجهزة هو الركيزة الأساسية لنجاحها العالمي“.

أضاف بحلول بداية العقد المقبل، تتوقع بوش أن تحقق مبيعات تتجاوز 6 مليارات يورو من البرمجيات والخدمات، يعتمد جزء كبير منها بالفعل على تقنيات الذكاء الاصطناعي، على أن يأتي نحو ثلثي هذه الإيـرادات من قطاع التنقل. كما تتوقع الشركة أن تتضاعف مبيعاتها من البرمجيات وتقنيات الاستشعار والحواسيب عالية الأداء ومكونات الشبكات بحلول منتصف ثلاثينيات القرن الحالي لتتجاوز 10 مليارات يورو. وفي إطار التزامها المتواصل بالابتكار، تخطط بوش لاستثمار أكثر من 2.5 مليار يورو في مجال الذكاء الاصطناعي لنهاية 2027.

بالتعاون مع مايكروسوفت : بوش تقود مستقبل التنقل والتصنيع بالبرمجيات المتطورة والذكاء الاصطناعي

ابتكارات الذكاء الاصطناعي لمقصورة القيادة

يلعب الذكاء الاصطناعي دورًا محوريًا في تشكيل مركبات المستقبل، وتواصل بوش توظيف هذه التقنيات لتعزيز مستويات السلامة والراحة داخل المركبات. وخلال CES® 2026، تستعرض الشركة مقصورة قيادة جديدة تعتمد على الذكاء الاصطناعي، وتُعد نظامًا متكاملًا يتيح تخصيص بيئة القيادة بدرجة عالية.

وتضم المقصورة نموذجًا لغويًا كبيرًا قائمًا على الذكاء الاصطناعي يتيح التفاعل مع النظام كما لو كان شخصًا حقيقيًا، إلى جانب نموذج بصري قادر على تفسير ما يحدث داخل المركبة وخارجها. وبناءً على ذلك، يستطيع النظام – على سبيل المثال – البحث تلقائيًا عن موقف للسيارة عند الوصول إلى الوجهة، أو إعداد محاضر لاجتماعات تُعقد عبر الإنترنت أثناء التنقل.

للقيادة المميكنة والمعرّفة بالبرمجيات

وفي الوقت ذاتـه، تُعزز بوش مكانتها كمزوّد رائد لأنظمة -BY WIRE، التي تُعد من الركائز الأساسية للقيادة المميكنة والمعرّفة بالبرمجيات. وتستبدل هذه الأنظمة الوصلات الميكانيكية التقليدية للفرامل والتوجيه بخطوط إشارات كهربائية، ما يفتح آفاقًا جديدة على صعيد التصميم والسلامة والتحكم البرمجي. وتتوقع بوش أن تحقق إيرادات تراكمية تتجاوز 7 مليارات يورو من أنظمة الكبح والتوجيه الإلكترونية بحلول عام 2032، مع استمرار تسارع نمو هذا السوق خلال ثلاثينيات القرن الحالي.

برمجيات متقدمة لتحسين راحة الركاب والحد من دوار الحركة

تتيح برمجيات الحد من دوار الحركة من بوش التحكم المركزي في حركة المركبة عبر ست درجات، من خلال إدارة متكاملة لأنظمة الفرامل والتوجيه ونظام الدفع وهيكل السيارة. ويُسهم هذا النهج في تنسيق عمل المكونات المختلفة بكفاءة أعلى، مع إمكانية تكييفها مستقبلًا وفق احتياجات السائق.

وتساعد هذه البرمجيات على الحد من حركات تمايل المركبة في المنعطفات أو الاهتزازات الناتجة عن التوقف والانطلاق المتكرر، ما يسهم في تقليل الشعور بدوار الحركة، ويُعد خطوة مهمة في طريق تطوير القيادة الذاتية.

الرادار بدقة زاوية

وفي السياق ذاته، تكشف بوش عن رادار GEN 7 PREMIUM، الذي يشهد عرضه العالمي الأول خلال معرض CES 2026، ويجمع بين تقنيات الاستشعار المتقدمة والذكاء الاصطناعي. ويتميّز الرادار بدقة زاوية عالية ومدى طويل للغاية، حيث يمكنه رصد أجسام صغيرة مثل الإطارات أو منصات الشحن على مسافة تتجاوز 200 متر، ما يُمكّن أنظمة مساعدة السائق من اتخاذ قرارات دقيقة حتى في أكثر الظروف المرورية تعقيدًا.

تستفيد الدراجات الكهربائية أيضًا من خبرات بوش المتكاملة، حيث بات تطبيق EBIKE FLOW يتضمن وظيفة جديدة تتيح للمستخدمين تسجيل الدراجة أو البطارية على أنها مسروقة. ويُصعّب ذلك إعـادة بيعها، إذ يتلقى المشترون أو الوكلاء أو الجهات المختصة إشعارًا فوريًا عند محاولة الاتصال بالدراجة عبر التطبيق.

مستشعرات MEMS: البنية الخفية التي تقود التحول الرقمي

تعتمد الابتكارات في السيارات والصناعة والمنازل الذكية على مستشعرات دقيقة للغاية. وخلال معرض CES، تستعرض بوش منصتها الجديدة BMI5 AI MEMS، التي تتميز بدقة عالية ومتانة وكفاءة في استهلاك الطاقة، إلى جانب دمج وظائف ذكاء اصطناعي قـادرة على التعرف على الحركات والأوضـاع وحتى السياقات المحيطة.

وتُستخدم هذه المستشعرات في تطبيقات الواقع الافتراضي والمعزز، حيث تتيح تتبع حركات الرأس بدقة عالية، ما يوفّر تجربة تفاعل طبيعية في البيئات ثلاثية الأبعاد. كما تُسهم في تمكين الروبوتات من إدراك محيطها وحركتها بدقة عالية، حتى في حال وجود عوائق تحجب رؤية الكاميرات.

بوش ومايكروسوفت تتعاونان لتطوير مصانع المستقبل بالذكاء الاصطناعي

خـلا المعرض أعلنت بـوش عـن مواصلة تعاونها مـع شركة مايكروسوفت لتوسيع حلول MANUFACTURING CO- INTELLIGENCE، التي تستكشف إمكانات الذكاء الاصطناعي القائم على الوكلاء في إحداث نقلة نوعية بقطاع التصنيع. ومن المقرر توقيع مذكرة تفاهم بين الشركتين في لاس فيغاس.

ويتميّز الذكاء الاصطناعي القائم على الوكلاء بقدرته على تحليل كميات هائلة من البيانات، واتخاذ قرارات شبه مستقلة، وتنفيذ مهام تهدف إلى تحسين عمليات الإنتاج والصيانة وسلاسل التوريد. ويهدف هذا التعاون إلى دمج الخبرة الصناعية العميقة لبوش مع البنية التحتية الرقمية والخبرات البرمجية لمايكروسوفت، بما يسهم في جعل العمليات الإنتاجية أكثر كفاءة وقابلية للتوسع، مع تخفيف الأعباء التشغيلية على الموظفين. وتُعد شركة SICK AG من أوائل عملاء هذه الحلول.

حلول رقمية مبتكرة لمكافحة التزوير

ضمن أبـرز محطات المعرض، كشفت بـوش عن ORIGIFY لمكافحة المنتجات المقلدة، والـذي يمنح المنتجات «حمضًا نوويًا رقميًا» يعتمد على خصائصها الفيزيائية الفريدة غير القابلة للاستنساخ. ويتيح تطبيقDETECTOR التحقق من أصالة المنتجات خلال ثـوانٍ عبر بث فيديو مباشر، دون الحاجة إلى ملصقات أو رقائق إضافية.

نمو واستثمارات وشراكات استراتيجية

تواصل الولايات المتحدة لعب دور محوري في استراتيجية نمو بوش، حيث أعلنت الشركة عن تعاون استراتيجي مع KODIAK AI لتطوير منصات احتياطية مستقلة تُستخدم في الشاحنات ذاتية القيادة، إلى جانب تزويد هذه المنصات بمكونات تشمل تقنيات الاستشعار وأنظمة التوجيه.

كما تعمل بـوش على تحديث مصنعها لإنتاج رقائق كربيد السيليكون في ولاية كاليفورنيا، بهدف تعزيز إنتاج هذه التقنية الحيوية لدعم حلول التنقل الكهربائي.

استطلاع BOSCH TECH COMPASS:

أظهر استطلاع BOSCH TECH COMPASS، الذي شمل أكثر من 11 ألف مشارك في سبع دول حول العالم، أن الغالبية ترى في الذكاء الاصطناعي التقنية الأكثر تأثيرًا وإيجابية في السنوات المقبلة، حيث اعتبر 70% من المشاركين أنـه عنصر حاسم للمستقبل، رغم تزايد المخاوف المرتبطة بتأثيراته الاجتماعية.

في معرض الإلكترونيات الاستهلاكية 2026 :

إنفينيكس تطلق أول هاتف NOTE 60 ULTRA مزود بتقنية الاتصال الفضائي ونظام تبريد مُصمم خصيصًا للألعاب

رسالة لاس فيجاس :
خـالـد حسـن

كشفت شركة إنفينيكس، العلامة التجارية المتخصصة في مجال التكنولوجيا، خلال مشاركتها فى فعليات معرض الإلكترونيات الاستهلاكية " CES 2026“، أكبر معرض للتكنولوجيا في العالم بمركز لاس فيجاس للمؤتمرات LAS VEGAS CONVENTION CENTER “LVCC“ عن مجموعة من الابتكارات ، مُعلنةً بذلك عن مرحلة جديدة من تطور تكنولوجيا الهواتف المحمولة في إطار فلسفتها ”تكنولوجيا مُبهجة، بلا حـــدود“. من أول حل عالمي للاتصالات الفضائية من إنفينيكس إلى أول بنية تبريد سائل HYDROFLOW في الصناعة وتقنية اللوحة الخلفية المرئية النشطة للهواتف الذكية، تترك إنفينيكس بصمتها في عالم تكنولوجيا الهواتف المحمولة من خلال تجاوز حدود الاتصال والأداء المُستدام والتعبير الشخصي، لتدخل حقبة جديدة مُبهجة من الابتكار في مجال الهواتف المحمولة.

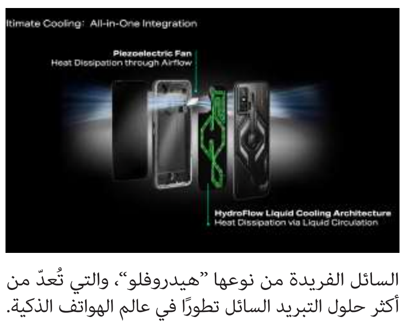
اتصال فضائي مع سهولة التجوال بلا حدود

تُقدم إنفينيكس الاتصال الفضائي إلى هاتف ذكي مُخصص للمستهلكين بطريقة غير مسبوقة، مُسجلةً بذلك خطوة كبيرة أخرى في توسيع آفاق تنوع الشبكات. مع تغطية مُتوقعة لما يقرب من ثلثي سطح الأرض، تُوسع إنفينيكس نطاق الاتصال الفضائي بشكل كبير مُقارنةً بالعروض الحالية. من الناحية التقنية، تدعم تقنية الاتصالات عبر الأقمار الصناعية من إنفينيكس سرعة نقل بيانات تصل إلى 4 كيلوبت في الثانية، مما يتيح إجراء مكالمات صوتية ثنائية الاتجاه عالية الوضوح وخدمة الرسائل القصيرة، وهي ميزة رائدة في هذا المجال. يعتمد هذا النظام فائق السهولة على نظام اتصالات موحد، ولا يتطلب أي تسجيل إضافي، ويتيح التبديل بسلاسة بين تجوال شبكة الجوال والاتصال عبر الأقمار الصناعية. يدعم النظام كلاً من وضع مكبر الصوت ومكالمات سماعات البلوتوث، مما يضمن التقاط صوت واضح حتى في ظروف الرياح القوية، ويحافظ على اتصال المستخدمين في المناطق النائية أو المناطق التي تنقطع فيها الإشارة بشكل غير متوقع.

مع كون هاتف NOTE 60 ULTRA أول هاتف مزود بهذه التقنية، تسعى إنفينيكس جاهدةً لتطوير شبكة متكاملة موحدة تغطي جميع الظروف، من الفضاء إلى الجو إلى الأرض. تهدف إنفينيكس، من خلال إتاحة هذه التقنية الجديدة للجميع لربط كل شيء في كل مكان، إلى وضع الأساس لتقنيات متطورة مثل شبكات الجيل السادس (6G)، وتجارب تفاعلية غامرة مثل الواقع المعزز (AR) أو الذكاء الاصطناعي البيئي في الوقت الفعلي.

... تقنية التبريد النشط تُحسّن أداء الألعاب

عمل مهندسو إنفينيكس بجدٍّ على تطوير بنية التبريد السائل الفريدة من نوعها ”هيدروفلو“، والتي تُعدّ من أكثر حلول التبريد السائل تطورًا في عالم الهواتف الذكية. ويتمحور هذا الجهد حول تقنية المضخة الأحادية الأولى من نوعها في الصناعة، والتي تعتمد على سيراميك كهرضغطي مزدوج. يستخدم النظام التيار الكهربائي لتحريك السيراميك الكهرضغطي بتردد عالٍ، مما يُتيح تدفق سائل مُفلور بسرعة عالية تصل إلى 6.5 مل/دقيقة، أي ضعف سرعة أنظمة التبريد السائل النشطة التقليدية. صُممت قنوات التبريد السائل لتغطية مصادر الحرارة الأساسية للوحة الأم بنسبة 100%، مما يُوفر دقة وكفاءة تبريد غير مسبوقتين.


ltimate Cooling: All-in-One Integration
Piezoelectric Fan
Heat Dissipation through Airflow
HydroFlow Liquid Cooling Architecture
Heat Dissipation via Liquid Circulation

ولزيادة قوة التبريد هذه، تُقدّم إنفينيكس أول تقنية مروحة كهرضغطية في العالم مُصممة خصيصًا للهواتف الذكية. بدلاً من الشفرات التقليدية الضخمة، يستخدم هذا النظام صفيحة اهتزازية فائقة الرقة بسمك 0.1 مم، أي نصف سمك شعرة الإنسان، تنبض 25000 مرة في الثانية، مُولِّدةً تيار هواء مضطرب عالي الضغط، مما يُحسِّن كفاءة تبديد الحرارة بأكثر من 10 أضعاف مقارنةً بالشفرات الدوارة التقليدية. وبفضل موثوقية بنيته الصلبة، يعمل هذا المروحة بهدوء تام تقريبًا لتجربة استخدام مريحة.

من خلال دمج بنية التبريد السائل HYDROFLOW مع المروحة الكهروإجهادية، تُقدِّم INFINIX نظامًا متكاملاً شاملاً يجمع بين التبريد السائل والهواء النشط لتوفير أداء أكثر استقرارًا وتجربة لمس أكثر برودة. وتتطلع INFINIX إلى المستقبل، مواصلةً استكشاف حلول التبريد من الجيل التالي، بما في ذلك حل التبريد الغامر ذو الحجرة الكاملة، حيث يلامس السائل المكونات الرئيسية مباشرةً لتبديد الحرارة بسرعة، مما يُبرز طموحها في تطوير تقنية التبريد لتحقيق أداء فائق.

لمساعدة المستخدمين على الاستفادة القصوى من مزايا الأداء العالي والتبريد الفعال، تُسلط إنفينيكس الضوء على وحـدة تحكم مُجزأة هي الأولـى من نوعها في هذا المجال، تتميز بلوحة لمس كبيرة حساسة للضغط، مما يوفر للمستخدمين تجربة فائقة السرعة وتحكمًا لا حدود له. كما قدمت إنفينيكس أيضًا أزرارًا مغناطيسية لاسلكية مزودة بمفاتيح دقيقة تُضاهي تلك الموجودة في الفأرة. تُحوّل هذه المجموعة الرائدة من الملحقات الجهاز إلى محطة ألعاب غامرة ومتعددة الاستخدامات، مما يسمح للمستخدمين بالاستفادة الكاملة من الأداء العالي والمستقر الذي يوفره نظام التبريد المتطور، للحصول على ميزة تنافسية.

تقنية اللوحة الخلفية المرئية النشطة تُحوّل الألوان إلى تعبير

تدخل إنفينيكس أيضًا حقبة جديدة ومثيرة من التخصيص والتعبير من خلال تقنية اللوحة الخلفية المرئية النشطة التي تُضفي طابعًا حيويًا على الأجهزة دون استهلاك إضافي للطاقة. من خلال هياكل بصرية دقيقة مثل فتحة تغيير الألوان، وشبكة ديناميكية مستمرة عالية معدل الإطارات، وفيلم ثلاثي الأبعاد يُرى بالعين المجردة، يتم التحكم في الضوء المنعكس بشكل فعال في تصميم اللوحة الخلفية الذي يتغير مع زوايا الرؤية والبيئات المحيطة.

بمجرد تدوير الهاتف، يستمتع المستخدمون بألوان متدفقة، ورسوم متحركة نابضة بالحياة ومتواصلة، أو صور ثلاثية الأبعاد مجسمة آسرة على الغطاء الخلفي. تُضاف هذه العناصر البصرية الديناميكية إلى بنية البوليمر المتجانسة المنحوتة على البارد، والتي تدمج وحدة الكاميرا بسلاسة في اللوحة الخلفية، مما يمنحها مظهرًا جماليًا أكثر أناقة وملمسًا أكثر نعومة.

ولزيادة التفاعل، استخدمت إنفينيكس مواد ذكية مبتكرة، تشمل حبرًا حراريًا ثنائي الاستقرار وجلدًا فوتوكروميًا مرصعًا بالنجوم، لتغيير النمط واللون بشكل فعّال مع تغيرات درجة الحرارة والإضاءة المحيطة. يُضفي هذا المزيج من تغيرات الألوان المعتمدة على الزاوية، والصور ثلاثية الأبعاد العائمة، والرسوم المتحركة متعددة الإطـارات، والتفاعل الحساس لدرجة الحرارة، والجلد متغير اللون، طابعًا مميزًا على منتجات إنفينيكس، بتصاميم مذهلة من النظرة الأولـى، وغاية في الروعة عند التدقيق.

نظام بيئي معياري قائم على الذكاء الاصطناعي

تقدم إنفينيكس أيضًا نظام MODUVERSE للذكاء الاصطناعي، والـذي يضم خمسة ملحقات MODU قوية. تتكامل هـذه الـوحـدات مع أحـدث التقنيات في مجال الأجهزة والذكاء الاصطناعي، وتتصل بهواتف إنفينيكس الذكية عبر واجهة مغناطيسية موحدة لتوسيع إمكانياتها الوظيفية وتمكينها من التخصص في سيناريوهات محددة وتحسين الأداء في مجالات معينة. تشمل مجموعة AI MODUVERSE ما يلي: وحدة الميكروفون (MIC MODU) لتقليل الضوضاء بشكل احترافي؛ ووحـدة كاميرا رياضية (SPORTSCAM MODU) مزودة بخاصية تثبيت الصورة مغناطيسيًا؛ ووحـدة اجتماعات (MEETING MODU) تتضمن الترجمة وإنشاء الملاحظات؛ ووحدة طاقة إضافية (STACKPOWER MODU) تدعم زيـادة الطاقة عند الطلب؛ ووحدة كاميرا فيديو (VLOGCAM MODU) لتتبع الأهداف والتحكم بالإيماءات باستخدام الذكاء الاصطناعي.

في معرض « CES 2026 » :

« ميتناجراف » تطلق جيل جديد من الخاتم الذكي MENTORING2 المزود بمستشعر للمشاعر الحيوية

كتب : باكينام خالد

كـشـفـت شـركـة مـيـنـتـاجـراف « MENTAGRAPH INC.» ، المتخصصة في تكنولوجيا الصحة والعافية مقرها طوكيو، عن مشاركتها الأولى على الإطلاق في معرض الإلكترونيات الاستهلاكية CES® 2026، أكبر حدث تكنولوجي في العالم وأكثرها تأثيرًا، والـذي أقيم مؤخرا في مركز لاس فيجاس للمؤتمرات.

وكشفت « مينتاجراف «خلال مشاركتها في معرض» CES 2026 « ، والـذى اقيم مؤخرا بمركز لاس فيجاس للمؤتمرات ، عن « MENTORING2 «، وهو خاتم ذكي من الجيل التالي مُصمم لمساعدة الناس على ملاحظة التقلبات الطفيفة في حالتهم اليومية والتواصل مع وتيرتهم الخاصة.

وبدلاً من تحديد أو تصحيح ما يجب أن يشعر به الناس، يدعم MENTORING2 الوعي، مما يُتيح فرصًا للراحة والتأمل واتخاذ خيارات أكثر أصالة على مدار اليوم. إلـى جـانـب جـهـاز MENTORING2، ستعرض MENTAGRAPH أيضًا جهاز RELAXONIC COVER، وهو قناع للعين يجمع بين الصوت عالي التردد والـدفء اللطيف لخلق لحظات هادئة من الاسترخاء، بالإضافة إلى مساحة عرض هادئة مستوحاة من تقاليد التصميم اليابانية.

من جهته قال جون أداتشي، الرئيس التنفيذي لشركة « مينتاجراف « تتغير حالاتنا المزاجية وطاقتنا باستمرار، وغالبًا دون أن ندرك ذلك. في مينتاغراف، نؤمن بأنّ الانتباه اللطيف لهذه الإشـارات يفتح الطريق نحو مزيد من الحرية. هدفنا ليس إملاء مشاعر الناس أو سلوكهم، بل تقديم دعم هادئ - تقنية تساعد الأفـراد على تقبّل إيقاعهم الخاص واتخاذ خيارات يشعرون أنها أصيلة بالنسبة لهم.

يُصوّر الإيقاع العاطفي

أضاف يستخدم» MENTORING2 « أربعة أنواع من أجهزة الاستشعار وخوارزمية خاصة لتصوير التغيرات المستمرة ففي الحالة اليومية، والتي تُعبّر عنها اتجاهات متراكمة مع مرور الوقت. من خلال ترجمة الإشارات البيومترية إلى رؤى لطيفة، يساعد النظام المستخدمين على ملاحظة كيفية تغير طاقتهم وحالتهم العاطفية من لحظة إلى أخرى.

تؤمن MENTAGRAPH بأن الوعي بحد ذاتـه هو الخطوة الأولـى نحو الحرية، مما يسمح للأفراد بتصميم أفعالهم بطرق يشعرون أنها تعكس ذواتـهـم الحقيقية ويتميز الخاتم بتصميم أنيق وبسيط من ابتكار NAOTO FUKASAWA DESIGN، بقيادة المصمم العالمي الشهير ناوتو فوكاساوا. صُمم الخاتم ليتناغم بسلاسة مع بيئات العمل والحياة اليومية، ويرافق MENTORING2 مستخدميه بهدوء طوال اليوم، داعمًا صحتهم النفسية دون إزعاج. وتخطط MENTAGRAPH لتوسيع نطاق استخدام MENTORING2 ليشمل الخدمات الموجهة للمستهلكين، مُدمجةً الوعي العاطفي بسلاسة في أنماط الحياة المختلفة.

خاتم مينتورينج 2 الذكي

ويعد « مينتورينج 2 « خاتم يُرتدى على الجسم، مصمم للاستخدام اليومي. من خلال الاستشعار المستمر للإشارات الحيوية، يساعد على ملاحظة التغيرات الطفيفة في إيقاع الطاقة والحالة المزاجية على مدار اليوم.

بـالاقـتـران مـع تطبيق MENTAL BATTERY، تُترجم هذه الإشـارات إلى رسوم بيانية بديهية تكشف بلطف عن الحالة الراهنة للشخص، وتدعم لحظات التوقف والراحة - دون إصدار أحكام أو توجيهات.

بـدلاً من التفاعل مع الأرقـام، تُشجع هذه التجربة على الوعي والتقبّل، وإعادة التواصل مع وتيرة الشخص الخاصة وصُمم خاتم MENTORING2 من قِبل NAOTO FUKASAWA DESIGN، ويتميز بتصميم خاتم أنيق يندمج بسلاسة في الحياة المهنية واليومية ويُقصد من شكله الأنيق والمدمج أن يكون مألوفًا وغير ملفت للنظر، ليرافق مرتديه بهدوء في مختلف اللحظات وأنماط الحياة.

يتوفر الخاتم بسبعة مقاسات.

يقيس جهاز MENTORING2 الإشارات الحيوية باستخدام أربعة أنـواع من أجهزة الاستشعار: النشاط الكهروجلدي (EDA) ، تخطيط التحجم الضوئي (PPG) ، درجة حـرارة الأطـراف و بيانات الحركة (مقياس التسارع والجيروسكوب)

باستخدام هـذه المدخلات، تُصوّر خوارزمية MENTAGRAPH الخاصة الاتجاهات العاطفية والطاقية المستمرة، والتي يصعب إدراكها من خلال الوعي الذاتي اللحظي فقط حيث تُرسل البيانات الحيوية من الخاتم إلى التطبيق كل ثلاث دقائق، مما يسمح للمستخدمين بالبقاء على اطلاع دائم بتغيرات حالتهم الصحية.

قناع العين RELAXONIC COVER

كـمـا كـشـفـت الـشـركـة عــن غطاء ريلاكسونيك « RELAXONIC COVER «، وهو قناع للعينين يُغلف العينين بلطف وهو مزود بصوت عالي التردد ودفء مريح. صُمم غطاء ريلاكسونيك لفترات راحة قصيرة في البيئات المزدحمة حيث يوفر لحظة هادئة وخاصة لإعادة شحن الطاقة والتواصل مع الذات. حيث يجمع قناع العين RELAXONIC COVER بين الصوت والدفء لدعم راحة قصيرة وعالية الجودة كما طورت شركة ميتناجراف مصادر صوتية ومكبرات صوت خاصة بها تتضمن مكونات فائقة التردد (80-88 كيلوهرتز) حيث صُمم هيكل مكبر الصوت بحيث يصل الصوت ليس فقط إلى الأذنين، بل إلى المنطقة المحيطة أيضًا، مما يخلق تجربة غامرة فريدة من نوعها كما توفر خاصية التدفئة اللطيفة (حوالي 40-42 درجة مئوية) دفئًا مريحًا حول العينين كذلك يستند الشكل إلى بحث مكثف لبيانات الوجه لضمان ملاءمة مريحة حول العينين والأذنين،

إنوفيجا تطرح نظارات ذكية تعمل بتقنية " AI “ مصممة لاستعادة الرؤية الوظيفية للمكفوفين

كتب : اسلام توفيق

خلال مشاركتها فى فعليات الدورة ال 59 لمعرض الأجهزة الالكترونية الاستهلاكية " CES 2026 " ، والذى أقيم مؤخرا فى مركز لاس فيجاس للمؤتمرات ، كشفت شركة إنوفيجا " INNOVEGA " نظارات ذكية تعمل بتقنية الذكاء الاصطناعي، مصممة لاستعادة الرؤية الوظيفية للأشخاص ذوي الإعاقة البصرية والمكفوفين قانونيًا، والذين يواجهون اليوم خيارات محدودة وحضورًا ضئيلًا في وسائل الإعلام الرئيسية. لا تقتصر تقنيتنا على الابتكار فحسب، بل تتعداه إلى الاستقلالية والكرامة، ومنح الناس القدرة على رؤية العالم من جديد.

من جهتها قالت كورينالين غابيت نائب الرئيس النمو الاستراتيجي والشراكات بشركة " INNOVEGA " أنه فى جناح الشركة خلال ايام المعرض نظمنا العديد من ورس العكل لتسليط الضوء على كيف تعمل نظاراتنا الذكية ولماذا تختلف اختلافًا جوهريًا عن الحلول الحالية ؟تأثير واقعي على مجتمع ضعاف البصر

لماذا يُعدّ الوعي أمراً بالغ الأهمية في الوقت الراهن بينما يبحث الملايين عن إجابات وأمل؟

أكدت الشركة ستبدأ خلال الأسابيع القادمة بطرح نظارات «سلسلة المؤسسين» للبيع المسبق ، مما يجعل هذه اللحظة مثالية لتسليط الضوء على هذا الإنجاز الرائد الذي ينتقل من مرحلة التطوير إلى أيدي من هم في أمسّ الحاجة إليه. إنّ زيادة الوعي بهذه التقنية تُساعدنا بشكل مباشر على الوصول إلى مجتمع ضعاف البصر وتسريع وصولهم إليها، مما يُغيّر حياتهم.

في معرض الإلكترونيات الاستهلاكية 2026 :

“AI” ينتقل من البيانات إلى أرض الملعب: « لوميستار » تُطلق شريكًا جديدًا للتدريب بالذكاء الاصطناعي للرياضة

كتب : وائل مجدي

لطالما اعتمد التدريب الرياضي على مورد نادر: الأفراد. يصعب الوصول إلى المدربين وشركاء التدريب وبيئات المنافسة عند الطلب، مما يجعل التدريب عالي الجودة مكلفًا ومحدودًا زمنيًا ويصعب توسيعه ومن هنا حاولت شركة لوميستار « LUMISTAR » ، المتخصصة فى ذكاء اصطناعي بمجال الرياضي، العمل على بناء أنظمة تدريب ذكية تدمج الذكاء الاصطناعي مع الحركة الرياضية الواقعية ، لايجاد حلول عملية لمشكلة نقص الموارد البشرية اثناء عملية التدريب وذلك خلال مشاركتها مؤخرا في معرض الإلكترونيات الاستهلاكية 2026، حيث كشفت « لوميستار « عن آلات إطلاق التنس وكرة السلة المُعاد تصميمها والمزودة بالذكاء الاصطناعي.

وتحت شعار ودّتعا للحاجة إلى شريك في كل مرة ترغب في التدريب وبهدف جعل التدريب عالي الجودة جزءاً مستداماً من الحياة اليومية. ؛ فهذه الآلات، التي تُحاكي البشر في التدريب، هي إصدار جديد أنيق يتجاوز ما يمكن أن يحققه المدرب أو شريك التدريب حيث صُممت منصة لوميستار للتنبؤ بالحركة، وفهم جودة الأداء، والاستجابة الفورية،محوّلةً الذكاء الاصطناعي من مجرد طبقة تحليلية سلبية إلى شريك تدريب فعّال، يُضفي التنوع والضغط واتخاذ القرارات على كل جلسة تدريبية حيث تتضمن منصة تدريب ذكية ومتطورة باستمرار ، تعتمد أجهزة التدريب التقليدية على برامج ثابتة،بينما تتبنى لوميستار

وصُممت منصة «لوميستار» للتدريب بالذكاء الاصطناعي خصيصًا لبيئات الملاعب الواقعية باستخدام خوارزميات ذكاء اصطناعي خاصة، وتقنية رؤية حاسوبية، وأجهزة استشعار متطورة، ويتتبع النظام حركة الجسم بالكامل ومسارات الكرة، ويحلل الأداء فورًا، ويُعدّل معايير التدريب ديناميكيًا.

تتميز منصة «لوميستار» للتدريب بالذكاء الاصطناعي بتصميمها الخاص الذي يُناسب بيئات الملاعب الواقعية. تشمل القدرات الأساسية ما يلي:تتبع اللاعب والكرة في الوقت الفعلي على ملاعب كاملة الحجم ، منطق تدريب تكيفي يتطور مع أداء الرياضي ، تغذية راجعة بصرية ومعايرة تلقائية ، رؤى أداء متصلة بالتطبيق لتحقيق تقدم طويل الأمد بالاضافة الى تحكم صوتي وإيمائي وعبر الهاتف المحمول لتفاعل سلس انطلاقًا من فلسفة الذكاء والتطور الذاتي والاستكشاف .

يوازن بين الدقة الوظيفية والأناقة البصرية، ويمكن حمله بسهولة إلى المباريات ليكون الرفيق الأمثل، جاهزًا لمباراتك القادمة بفضل أول معايرة تلقائية للزاوية في العالم لمحاذاة مثالية للتسديد، وكاميرا مزدوجة متطورة بدقة 4K،والتعرف الدقيق على سرعة الكرة في الوقت الفعلي، وتوقع المسار، ومحركين وحساب نقطة الهبوط، يستطيع جهاز TERO مواكبة أي محترف بدقة فائقة، بفضل البرنامج الأكثر استجابة وتكيفًا في السوق.

في الوقت نفسه، يُقيّم TERO جودة ارتداد التسديدة ويُنشئ على الفورمعايير الكرة التالية للسرعة والدوران والموقع والإيقاع الأمثل.

يوفر ضوء LUMI RING LED المميز مع ملاحظات بصرية في الوقت الفعلي، مما يجعل ذكاء النظام مرئيًا على أرض الملعب ولا حاجة لشريك تنس في كل مرة تتدرب فيها؛ فقد وجدت شريكك الذكي ومدربك.

سيبدأ البيع المسبق لجهاز TERO رسميًا في أبريل 2026، على أن يبدأ البيع الكامل في مايو 2026.

للاعبي كرة السلة: يطبق نظام تدريب كرة السلة من LUMISTAR نفس المبادئ الذكية على تدريب التسديد والحركة. باستخدام كاميرا ذكاء اصطناعي مدمجة، يحلل النظام أسلوب التسديد ومسار الكرة في الوقت الفعلي مع تتبع اتجاهات الأداء بمرور الوقت. صُمم نظام كرة السلة هذا لسهولة النشر، فهو محمول بالكامل ويمكن إعداده بسهولة في أي ملعب - سواء كان داخليًا أو خارجيًا أو في مرافق التدريب.

من خلال تطبيق متصل، يمكن للرياضيين عرض خرائط حرارية وبيانات دقة التسديد ومنحنيات التقدم،

مما يتيح تحسينًا مركّزًا وموجهًا. يدعم تتبع اللاعبين المتعددين والتعرف البديهي على الإيماءات سيناريوهات التدريب الفردية والجماعية وسيطلق جهاز كرة السلة حملته على منصة كيكستارتر في أبريل 2026.

رصدتها « عالم رقمي » خلال جولتها فى معرض CES 2026 :

الدمج بين الحلول الصحية العقلية والعصبية لبناء نظام ذكي يتكيف باستمرار مع المستخدم.. والإشارات الفسيولوجية.. والروتين اليومي

ثورة نوعية فى توظيف " AI " كبنية تحتية وطبقة تشغيل غير مرئية.. وليس واجهة.. فى الاجهزة الصحية

التكنولوجيا تقدم مفهوم عصرى للمنزل ليس كمكان تُمارس فيه الصحة والعافية بشكل عرضي بل كمساحة تُوفّر فيها الرعاية دائمًا

من الفكرة إلى الواقع: مبدعون يستخدمون الذكاء الاصطناعي لتحويل الأفكار الكبيرة إلى واقع

رسالة لاس فيجاس : خـالـد حسـن

حظيت الدورة ال 59 لمعرض الالكترونيات الاستهلاكية « CES 2026 » ، والتى اقيمت مؤخرا فى مركز لاس فيجاس الامريكية بمشاركة 4100 شركة عالمية للتكنولوجيا والالكترونيات ، باطلاق مجموعة من الابتكارات لحلول الصحة والعافية، اذ واصلت شركات التكنولوجيا المشاركة بالمعرض فى تطوير تقنيات تجمع بين رؤى الرعاية الصحية، وتصميم نمط الحياة، والأنظمة الذكية، لدعم الرفاهية اليومية من خلال حلول طويلة الأمد تركز على الإنسان كما شهدت قاعات المعرض طرح مجموعة جديدة من الاجهزة الالكترونية التى تجمع يتم مزامنة الصوت والضوء والإشارات الحرارية والتعديلات البيئية لمساعدة الجسم على الانتقال بسلاسة بين التركيز والتعافي والراحة، دون الحاجة إلى أجهزة قابلة للارتداء أو تدخل واعٍ من المستخدم.

ويعكس معرض CES 2026 إجماعًا متزايدًا على ان المرحلة التالية من تكنولوجيا الصحة لا تتعلق بإضافة المزيد من الميزات الذكية، بل بإنشاء بيئات تدعم الصحة بهدوء في الخلفية كما تُجسّد الابتكارات التى تطرحها على رؤيةً للمنزل كبيئة ذكية للصحة والعافية، بيئة تتطور مع المستخدم بدلاً من أن تتطلب اهتمامًا مستمرًا.

يحمل العام الجديد معه توقعات جديدة لما يمكن أن تقدمه التكنولوجيا، وفي معرض الإلكترونيات الاستهلاكية 2026، لم يعد الذكاء الاصطناعي مجرد وعد، بل أصبح موجوداً في كل مكان.

كما حملت الـدورة الجديد للمعرض اطـلاق منصة « CES FOUNDRY » حيث يجمع هذا المركز الجديد كلياً الشركات الناشئة والمستثمرين والمبتكرين الذين يشكلون العصر القادم للذكاء الاصطناعي والحوسبة الكمومية. وبينما تُعدّ FOUNDRY منصة

انطلاق، فإنّ الذكاء الاصطناعي لا يقتصر وجوده على مكان واحد في معرض CES، بل هو متجذر في جميع جوانب المعرض، ويقود إلى تحقيق طفرات في مجالات الصحة والتنقل والروبوتات والتجزئة والترفيه وغيرها.

«عالم رقمى» خلال جولتها فى صالات عرض « CES 2026 » ترصد فى السطور التالية مجموعة من المنتجات الالكترونية التى كشفت عنها شركات التكنولوجيا المشاركة فى المعرض ونستعرض فى السطور التالية اهم هذه المنتجات ..

حيث كشفت شركة« LEGO » عن « SMART BRICK» ، المليء بأجهزة الاستشعار ومقاييس التسارع واكتشاف الضوء والصوت ومكبر صوت مصغر مع جهاز توليف مدمج وغير ذلك الكثير لإضفاء الحيوية على اللعب. كما سلطت شركة «سيمنز » الضوء على شراكتها مع شركة « إنفيديا » لتطوير نظام تشغيل الذكاء الاصطناعي الصناعي وكشفت النقاب عن برنامج DIGITAL TWIN COMPOSER.

أعلنت شركة «هافاس » عن AVA، وهي منصة جديدة مدعومة بالذكاء الاصطناعي مصممة لمساعدة الفرق على الانتقال من مرحلة التخطيط إلى تحقيق إنجازات في وقت قياسي.

وعرضت شركة « هيونداي » استراتيجيتها في مجال الروبوتات المدعومة بالذكاء الاصطناعي، والتي تتضمن نشر روبوت أطلس البشري من شركة بوسطن داينامكس للعمل جنباً إلى جنب مع البشر في المصانع.

وأقامت لينوفو مؤتمر TECH WORLD في SPHERE للإعلان عن مجموعة من المنتجات الجديدة بما في ذلك MOTOROLA QIRA (وكيل الذكاء الاصطناعي)، وAURA EDITION PC (المُصمم بالتعاون مع INTEL)، وLENOVO LEGION PRO ROLLABLE CONCEPT .

LINK2CARE تطلق اول ساعة ذكية " WATCH2CARE " تجمع بين الطب الصيني والذكاء الاصطناعي

رسالة لاس فيجاس
خـالـد حسـن

كشفت شركة " LINK2CARE "، منصة متطورة للأجهزة القابلة للارتداء في مجال الصحة الوقائية، خلال مشاركتها فى فعليات معرض " CES 2026 " ، والذى اقيم مؤخرا فى مركز لاس فيجاس بالولايات المتحدة ، عن الإطلاق العالمي لاحدث منتجاتها وهى الساعة " WATCH2CARE VITAL " الذكية، وهي ساعة رائدة تجمع بين تراث الطب الصيني التقليدي ، وبيانات صحية واقعية واسعة النطاق، وأنظمة ذكاء اصطناعي متقدمة، لتقديم معيار جديد في مجال الصحة الشخصية الاستباقية.

وهذه أول ساعة ذكية تجمع بين 3000 عام من الطب الصيني التقليدي، وأكثر من 9 ملايين حالة استخدام، والذكاء الاصطناعي. من خلال مراقبة المؤشرات الحيوية والأعضاء، تقدم هذه التقنية القابلة للارتداء يوميًا اقتراحات للرعاية الصحية الوقائية بناءً على مبادئ الطب الصيني التقليدي.

وإن كانت هذه الساعة تعتمد على الطب الصيني التقليدي، وبيانات صحية واقعية واسعة النطاق، وأنظمة ذكاء اصطناعي متطورة، لتقديم معيار جديد في مجال الصحة الشخصيةالاستباقية.

على عكس الأجهزة القابلة للارتداء التقليدية التي تركز فقط على القياسات الحيوية الأساسية، يوفر جهاز" WATCH2CARE VITAL "رؤى شاملة حول أجهزة الجسم مستوحاة من الطب الصيني التقليدي، تشمل القلب والكبد والطحال والرئتين والكليتين

، كما يقيس الجهاز باستمرار 38 ، مؤشرًا فسيولوجيًا مرتبطًا بـ 18 مؤشرًا رئيسيًا، مما يدعم دقة طبية عالية ، بالاضافة الى مراقبة القلب والأوعية الدموية، وتحليل النوم، وتتبع النشاط، وحالة صحة أجهزة الجسم.

ويجمع جهاز WATCH2CARE VITAL بين الطب الشرقي والعلوم الغربية والذكاء الاصطناعي الحديث مدعومًا بأكثر من 30 عامًا من البحث، وأكثر من 9 ملايين حالة استخدام سابقة، و300 ألف مستخدم نشط، يستخدم الجهاز الذكاء الاصطناعي لتحديد الاتجاهات الدقيقة عبر الفئات الديموغرافية، مما يوفر تقييمات صحية شخصية للغاية وتوصيات يومية.

يكشف محرك الذكاء الاصطناعي الخاص به، المدرب على مرجع تشخيصي كلاسيكي للطب الصيني التقليدي، التغيرات الفسيولوجية المبكرة المتعلقة بتقلبات ضغط الدم،والإجهاد القلبي الوعائي، وعوامل خطر الإصابة بالسكتة الدماغية. بعد تحليل هذه البيانات، يُحوّل النظام النتائج إلى رؤى واضحة وقابلة للتنفيذ.

"يمثل نظام WATCH2CARE VITAL فصلاً جديداً في مجال الرعاية الصحية الوقائية»، كما صرّح بول يوين، المتحدث الرسمي باسم WATCH2CARE. "من خلال الجمع بين مبادئ الطب الشرقي، وعلم القياس الغربي، وتحليل الذكاء الاصطناعي واسع النطاق، نمنح المستخدمين شفافية غير مسبوقة حول صحتهم، ونُمكّنهم من اتخاذ إجراءات فعّالة وفي الوقت المناسب."

ومن اهم الميزات الرئيسية رؤى شاملة لأجهزة الجسم تجمع بين مبادئ الطب الصيني التقليدي والبيانات الحيوية في الوقت الفعلي ، مراقبة القلب والأوعية الدموية والنوم باستخدام إشارات متعددة الحساسات عالية التردد ، تقارير صحية يومية مُولّدة بواسطة الذكاء الاصطناعي ومؤشرات صحية شاملة ، نظام تنبيه ذكي للنوم لرصد أي ارتفاعات غير طبيعية في معدل ضربات القلب أثناء الليل ، شحن سريع (حوالي 60 دقيقة) ، عمر بطارية يصل إلى 48 ساعة ، اتصال 4G اختياري، وتواصل صوتي، ونظام تحديد المواقع العالمي (WATCH2CARE MAX) (GPS) ، بالاضافة الى حماية بيانات مشفرة بالكامل ومجهولة الهوية .

وبالنسلة للإعداد فهو بسيط يقوم المستخدمون بمسح رمز الاستجابة السريعة (QR CODE)، وتوصيل الساعة، والبدء في تلقي تقييمات شخصية مستمرة عبر تطبيق LINK2CARE.

اعتماد على نظام « QIRA " للذكاء الاصطناعي :

" لينوفو " تطلق نُسخها القابلة للتحول بجانب أجهزة « يوجا »

كتب : محمد عصام

قدّمت شركة «لينوفو»، على هامش معرض «CES 2026»، تصوراً واضحاً لمستقبل الذكاء الاصطناعي كما تـراه الشركة. الرسالة كانت واضحة بأن الذكاء الاصطناعي لم يعد ميزة إضافية داخل جهاز أو خدمة سحابية، بل أصبح إطـاراً جامعاً يربط الأجهزة والبنية التحتية والتطبيقات الصناعية، وحتى الرياضة العالمية ضمن منظومة واحدة متكاملة.

وبدل الاكتفاء بإطلاق منتَج واحد «نجم»، جاءت إعلانات «لينوفو» متسلسلة ومتشعبة، بدءاً من وكيل ذكاء اصطناعي شخصي يعمل عبر الأجهزة وحواسيب وهواتف ذكية «مولودة بالذكاء الاصطناعي»، ونماذج حاسوبية بأشكال غير تقليدية، وصـولاً إلـى خـوادم مخصصة للاستدلال ومنصات وكلاء للمؤسسات وتعاونات عميقة مع شركاء مثل «إنفيديا» و«فيفا» و«الفورمولا 1». ترسم هذه الإعلانات مجتمعة ملامح انتقال «لينوفو» من شركة أجهزة إلى لاعـب يسعى لبناء منصة ذكـاء اصطناعي متكاملة.

في قلب هذا الطرح يقف «كيرا » (QIRA) الـذي تصفه «لينوفو» بـأنـه «نـظـام ذكـاء محيط شخصي». يظهر باسم «لينوفو كيرا» (LENOVO QIRA) على الحواسيب والأجـهـزة اللوحية، وباسم «مـوتـورولا كيرا» (MOTOROLA QIRA) على الهواتف والأجهزة القابلة للارتداء، لكنه في جوهره طبقة ذكاء واحدة تعمل عبر المنظومة بأكملها.

الفكرة الأساسية هي كسر التجزئة التي يعاني منها المستخدم، اليوم؛ أي مساعد ذكي في الهاتف، وآخر في الحاسوب، وثالث في التطبيقات. «كيرا» مصمم ليكون وكيلاً واحداً يتنقل مع المستخدم بين أجهزته، يفهم السياق، ويتعلم من البيانات التي يختار المستخدم مشاركتها، ثم ينسّق المهام بدل الاكتفاء بالردود.

تراهن «لينوفو» على أن المرحلة المقبلة من الذكاء الاصطناعي ليست محادثات أطول، بل أفعال أكثر؛ أي ذكاء يفهم ما تعمل عليه، ويكمل المهام عبر الأجهزة والخدمات، دون أن يفرض نفسه على المستخدم.

وسّعت «لينوفو» في معرض «CES» محفظة «AURA EDITION AI PC» المطوّرة، بالتعاون مع «إنتل»، والمعتمِدة على معالجات «INTEL CORE ULTRA SERIES 3».

شملت التحديثات حواسيب الأعمال من فئة «THINKPAD X1» ونُسخها القابلة للتحول، إلى جانب أجهزة «يوغا» (YOGA) للمبدعين والمستخدمين الأفراد، وأجهزة مكتبية «الكل في واحد» للمكاتب والمنازل. ما يجمع هذه الأجهزة هو تركيزها على ميزات عملية كالضبط التلقائي لـلأداء، والمشاركة فورية بين الأجهزة، والدعم الاستباقي الذي يعتمد على الذكاء الاصطناعي.

« سيراجيم » تحصد 12 جائزة ابتكار في « CES 2026 » لبناء منظومة متكاملة للصحة المنزلية مدعومة ب " AI "

رسالة لاس فيجاس : خـالـد حسـن

كشفت شركة سيراجيم " CERAGEM "، العالمية متخصصة في تكنولوجيا الصحة والعافية والتى تُطوّر أنظمة علاجية وأنظمة صحية منزلية غير جراحية مدعومة بالذكاء الاصطناعي ، خلال مشاركة مؤخرا فى فعليات معرض الإلكترونيات الاستهلاكية " CES 2026 " عن تحولاً من التركيز على أجهزة الصحة والعافية إلى بيئات صحية يومية مُدارة بالذكاء الاصطناعي.

وحصدت شركة CERAGEM، على 12 جائزة ابتكار في معرض CES 2026 ، مسجلةً بذلك العام الثالث على التوالي من التكريم لابتكاراتها التي تُشكل مجتمعةً منظومة متكاملة للصحة المنزلية مدعومة بالذكاء الاصطناعي، مصممة لدعم التعافي البدني، والتوازن النفسي، وجودة النوم، والرعاية الذاتية الشخصية كجزء من الحياة اليومية وليس كتدخلات مجدولة.

بدلاً من النظر إلى الصحة كمجموعة من الأجهزة الذكية، تُبنى منظومة سيراجيم حول طبقة ذكاء واحدة تستشعر باستمرار أنشطة الصحة في جميع أنحاء المنزل، وتُفسرها، وتُنسقها. في هذا النموذج، لا يظهر الذكاء الاصطناعي على شكل شاشة أو لوحة تحكم أو واجهة أوامر، بل يعمل بهدوء في الخلفية، مما يسمح بتقديم الرعاية بشكل تلقائي وطبيعي.

ومع تسليط المعرض الضوء على تحوّل المنزل من مساحة معيشية سلبية إلى منصة ذكية للعافية، يعكس تقدير سيراجيم في فئات الصحة والمنزل والجمال تحولًا أوسع في الصناعة: إذ تنتقل تكنولوجيا العافية من المنتجات المستقلة إلى بيئات مُدارة بنظام متكامل.

نؤمن بأن المرحلة القادمة من تكنولوجيا الصحة والعافية لا تتمحور حول أجهزة أكثر ذكاءً، بل حول بيئات أكثر ذكاءً»، هذا ما صرّح به برايان يانج، الرئيس التنفيذي لشركة سيراجيم إنترناشونال. «صُممت تقنياتنا الحائزة على جوائز في معرض الإلكترونيات الاستهلاكية (CES) لتكون جزءًا من منظومة متكاملة مدعومة بالذكاء الاصطناعي، تدعم بهدوء التعافي والاسترخاء والتوازن خلال الأنشطة اليومية في المنازل العصرية."

من الأجهزة الذكية إلى بيئة عافية ذكية

لا يُعرَّف النظام البيئي المدعوم بالذكاء الاصطناعي بعدد المنتجات التي يتضمنها،

بل بكيفية تدفق الذكاء بينها.

يعمل النظام البيئي لسيرجيم وفق منطق ذكاء اصطناعي موحد يُزامن العلاج الطبيعي، والتحفيز الحسي، والارتجاع البيولوجي، والتحكم البيئي. وبدلًا من الاعتماد على برامج ثابتة أو إدخال يدوي، يتكيف النظام باستمرار بناءً على سياق المستخدم، والإشارات الفسيولوجية، والروتين اليومي.

كما يُقلل هذا النهج من التعقيدات. لا تتطلب العافية جدولة أو تهيئة أو جهدًا واعيًا – فهي تُصبح جزءًا لا يتجزأ من الحياة اليومية.

كيف يدعم النظام البيئي التعافي البدني

في نظام سيراجيم البيئي، يُدار التعافي البدني بشكل متكامل بدلاً من أن يكون معزولاً وتعمل أنظمة مثل وحدة العلاج المتعدد MASTER AI كمراكز للتعافي، حيث يقوم الذكاء الاصطناعي بتنسيق جلسات متكاملة تشمل علاج العمود الفقري، والعلاج الحراري، والعلاج الصوتي، والزيوت العطرية، ودعم الأكسجين، والإضاءة. وباستخدام الإشارات الفسيولوجية وسجل الجلسات، يُعدّل النظام ديناميكيًا شدة العلاج وتوازنه، محولًا التعافي من جلسات علاجية مجدولة إلى رعاية يومية تفاعلية.

تُوسّع أنظمة العلاج الحراري المتقدمة للعمود الفقري من سيراجيم، بما في ذلك سلسلتي MASTER وS، نطاق هذا المنطق العلاجي ليشمل المنزل بأكمله. وتتيح البيانات المُتبادلة عبر النظام البيئي دمج العلاج الطبيعي مع الاسترخاء الذهني والتوازن العام للصحة، بدلاً من أن يكون تدخلاً منفصلاً.

تُعامل الصحة العقلية والنوم كحالتين متواصلتين بدلاً من كونهما نتيجتين منفصلتين حيث تستخدم حلول الصحة العقلية والعصبية من سيراجيم تحفيزاً حسيًا غير جراحي موجهًا بتقنية الذكاء الاصطناعي لدعم الاسترخاء والتركيز وجودة النوم. لا تعمل هذه الأنظمة بشكل مستقل، بل تتكامل مع بيانات التعافي البدني لضمان تعزيز الحالة العقلية والجسدية لبعضهما البعض.

وعن كيف يتعلم النظام البيئي ويُخصّص نفسه بمرور الوقت فهم لا يُعدّ التخصيص ضمن النظام البيئي لـ CERAGEM عملية إعداد لمرة واحدة، بل هو عملية مستمرة فمن خلال التغذية الراجعة الحيوية المدعومة بالذكاء الاصطناعي، يُفسّر النظام مؤشرات آنية تتعلق بالتوتر والاسترخاء والتعافي. ومع مرور الوقت، تتطور جلسات العافية، داعمةً التوازن العاطفي والتركيز الذهني من خلال التحسين المستمر بدلاً من البرمجة الثابتة.

تُدمج تقنيات التجميل والعناية بالبشرة في طبقة ذكاء واحدة، حيث تُطبّق تحليلات الذكاء الاصطناعي لتخصيص العناية التجميلية، مع تعزيز التكامل بين الصحة والجمال والعافية في المنزل.

في جميع أنحاء النظام البيئي، يعمل الذكاء الاصطناعي كبنية تحتية وليس كواجهة اذ تُطبّق أنظمة الاستخدام اليومي، مثل نظام BALANCE AI REJUVENATION SHOWER ونظام BALANCE MEDI-WATER AI، تقنية التعرّف البيومتري والتحكم التكيفي على تجارب الماء والترطيب، وهي عناصر كانت تُستبعد تقليديًا من نقاشات تكنولوجيا العافية.

مع تسليط الضوء على تقنيات جديدة لتسريع اكتشاف الأدوية، والقيادة الذاتية :

" سيمنز" تطلق تقنيات لتسريع ثورة الذكاء الاصطناعي الصناعي

كتب : باسل خالد

في معرض الإلكترونيات الاستهلاكية 2026، مثّلت كلمة سيمنز الرئيسية بداية حقبة جديدة من التكنولوجيا للصناعة والبنية التحتية، حيث استعرضت كيف يستفيد العملاء والشركاء من الذكاء الاصطناعي لإحداث نقلة نوعية في أعمالهم. وبفضل التقنيات المدعومة بالذكاء الاصطناعي، والخبرة العميقة في هذا المجال، والشراكات الموثوقة، تُحوّل سيمنز هذه القفزة التكنولوجية إلى فوائد ملموسة للعملاء والشركاءوالمجتمع.

أبـرزت سيمنز شراكتها طويلة الأمـد مع إنفيديا في معرض الإلكترونيات الاستهلاكية 2026، حيث تعمل الشركتان على توسيع نطاق شراكتهما لبناء نظام تشغيل الذكاء الاصطناعي الصناعي، مما يُسهم في إحداث ثورة في كيفية تصميم وهندسة وتشغيل الأنظمة المادية. ستعمل سيمنز وإنفيديا معًا على تطوير حلول صناعية مُسرّعة بالذكاء الاصطناعي تغطي دورة حياة المنتجات والإنتاج بالكامل، مما يُتيح ابتكارًا أسرع، وتحسينًا مستمرًا، وتصنيعًا أكثر مرونة واستدامة. كما تهدف الشركتان إلى إنشاء أول مواقع تصنيع تكيفية تعمل بالكامل بالذكاء الاصطناعي في العالم، بدءًا من عام 2026 بمصنع سيمنز للإلكترونيات في ، ألمانيا، كنموذج أولي. لدعم التطوير، ستوفر NVIDIA بنية تحتية للذكاء الاصطناعي، ومكتبات محاكاة، ونماذج، وأطر عمل، ومخططات، بينما ستخصص SIEMENS مئات من خبراء الذكاء الاصطناعي الصناعي، بالإضافة إلى أحدث الأجهزة والبرامج. وقد حددت الشركتان مجالات التأثير لتحقيق هذه الرؤية: تصميم الدوائر الإلكترونية القائم على الذكاء الاصطناعي، والمحاكاة القائمة على الذكاء الاصطناعي، والتصنيع التكيفي وسلسلة التوريد المدعومة بالذكاء الاصطناعي، والمصانع القائمة على الذكاء الاصطناعي.

وأعلنت شركة سيمنز أيضاً أنها ستدمج NVIDIA NIM و NVIDIA NEMOTRON تتيح الشركة دمـج نماذج الذكاء الاصطناعي في برامج أتمتة تصميم الإلكترونيات (EDA) لتعزيز سير العمل التوليدي والتفاعلي في تصميم أشباه الموصلات ولوحات الدوائر المطبوعة. سيؤدي ذلك إلى زيادة الدقة إلى أقصى حد من خلال

التخصص في مجال معين، وخفض تكاليف التشغيل بشكل ملحوظ عبر تمكين النموذج الأكثر كفاءة من التعامل مع كل حاجة محددة والتكيف معها.

من جهته قال جنسن هوانغ، المؤسس والرئيس التنفيذي لشركة NVIDIA: "أشعل الذكاء الاصطناعي التوليدي والحوسبة المتسارعة ثورة صناعية جديدة، محولةً التوائم الرقمية من مجرد محاكاة سلبية إلى ذكاء فاعل في العالم المادي. وتجمع شراكتنا مع سيمنز بين برامج الصناعة الرائدة عالميًا ومنصة الذكاء الاصطناعي المتكاملة من NVIDIA لسد الفجوة بين الأفكار والواقع، مما يمكّن الصناعات من محاكاة الأنظمة المعقدة برمجياً، ثم أتمتتها وتشغيلها بسلاسة في العالم المادي."

المنتج الرئيسي الـذي أطلقته شركة سيمنز في المعرض هو DIGITAL TWIN COMPOSER، والمتوفر على منصة SIEMENS XCELERATOR MARKETPLACE في منتصف عام 2026. تجمع هذه التقنية الجديدة بين التوأم الرقمي الشامل لشركة سيمنز، وعمليات المحاكاة المبنية باستخدام مكتبات NVIDIA OMNIVERSE، وبيانات هندسية حقيقية في الوقت الفعلي.

باستخدام برنامج DIGITAL TWIN COMPOSER، تستطيع الشركات إنشاء نموذج ثلاثي الأبعاد افتراضي لأي منتج أو عملية أو مصنع، ووضعه في بيئة ثلاثية الأبعاد من اختيارها، ثم التنقل عبر الزمن، مع إمكانية تصور تأثيرات كل شيء بدقة، بدءًا من تغيرات الطقس وصولًا إلى التغييرات الهندسية. وبفضل برمجيات سيمنز التي تُشكل العمود الفقري للبيانات، يُنشئ برنامج DIGITAL TWIN COMPOSER بيئات ميتافيرس الصناعية على نطاق واسع، مما يُمكّن المؤسسات من تطبيق الذكاء الاصطناعي الصناعي والمحاكاة والبيانات الفيزيائية الآنية لاتخاذ القرارات افتراضيًا، بسرعة وكفاءة عاليتين. يُعدّ DIGITAL TWIN COMPOSER جزءًا من SIEMENS XCELERATOR، وهي مجموعة برامج مُثبتة في هذا المجال، تستخدمها الشركات في جميع أنحاء العالم لتطوير التوائم الرقمية.

تُجري شركتا بيبسيكو وسيمنز تحولاً رقمياً في عدد من مصانعهما ومستودعاتهما في الولايات المتحدة، وذلك بتحويلها إلى نماذج رقمية ثلاثية الأبعاد عالية الدقة تحاكي عمليات المصنع وسلسلة التوريد بأكملها، بهدف وضع معيار أساسي للأداء. وفي غضون أسابيع، قامت فرق العمل بتحسين وتأكيد صحة التكوينات الجديدة لتعزيز الطاقة الإنتاجية، مما منح بيبسيكو رؤية موحدة وفورية للعمليات، مع مرونة في دمج القدرات المدعومة بالذكاء الاصطناعي مع مرور الوقت.

تعمل شركة بيبسيكو على تحديث عملياتها العالمية لتلبية متطلبات العملاء المتغيرة بسرعة ومرونة أكبر. وبالتعاون مع شركة سيمنز، تقوم الشركة برقمنة عمليات التصنيع والتخزين، مما يتيح ابتكاراً أسرع، وإنتاجاً أكثر مرونة، واتخاذ قرارات أكثر ذكاءً عبر سلسلة التوريد الخاصة بها. تُعدّ شركة COMMONWEALTH FUSION SYSTEMS رائدةً في مجال الطاقة النظيفة من خلال الاندماج النووي التجاري. ونظرًا لتحديات بناء صناعة جديدة كليًا، فقد تعاونت الشركة مع شركة SIEMENS لإنشاء بنية تحتية شاملة للبيانات، ولتسريع تصميم وتصنيع هذا المصدر النظيف والآمن للطاقة، والذي يكاد يكون غير محدود.

تُعيد هادي تشكيل قطاع التصنيع من خلال الطباعة ثلاثية الأبعاد المدعومة بالذكاء الاصطناعي والمصانع الصغيرة المحلية التي تُقدّم منتجات مستدامة وعالية الجودة بشكل أسرع وأقرب إلى العملاء. ونظرًا للتحديات التي تواجهها الشركة فيما يتعلق باضطرابات سلاسل التوريد والاستدامة ومرونة الإنتاج، فقد عقدت هادي شراكة مع سيمنز لتبسيط التصميم وتحسين العمليات والتوسع بكفاءة.

تحت شعار « الذكاء الاصطناعي في المقدمة » :

جيجابايت تستعرض حلولها في مجال بناء مصانع الذكاء الاصطناعي الجاهزة للمستقبل

كتب : باكينام خالد

تواصل شركة جيجابايت تكنولوجي، العالمية والمعروفة بتميزها الهندسي في مجال الحوسبة عالية الأداء وخـوادم الذكاء الاصطناعي، تعزيز مكانتها كإحدى أبرز الشركات التايوانية المبتكرة في مجال خوادم الذكاء الاصطناعي. وستعرض جيجابايت في معرض الإلكترونيات الاستهلاكية 2026 منظومة الحوسبة المتكاملة الخاصة بها تحت شعار «الذكاء الاصطناعي في المقدمة»، مسلطة الضوء على كيفية تشكيل تقنياتها للبنية التحتية الحاسوبية للجيل القادم من الذكاء الاصطناعي، ودعم تطوير الذكاء الاصطناعي عبر الحوسبة السحابية، والحوسبة الطرفية، والأجهزة الشخصية، بالإضافة إلى حلول متكاملة تمكّن المؤسسات من نشر الذكاء الاصطناعي بسرعة ونطاق وكفاءة أكبر.

تقدم جيجابايت حلها المتكامل لمراكز بيانات الذكاء الاصطناعي مع GIGAPOD، وهـو تصميم معياري «مكون من وحـدات بناء» يدمج خوادم عالية الأداء، وشبكات فائقة السرعة، وبرنامج (GIGABYTE POD MANAGER (GPM)، مما يُبسط تصميم بنية الذكاء الاصطناعي ونشرها والتحقق من صحتها، ويُسرّع إنشاء مصانع الذكاء الاصطناعي للمؤسسات.

في جوهرها، تنشر GIGAPOD خوادم G4L4/G4L3 ذات التبريد السائل المباشر، والتي تدعم معالجات INTEL® XEON® 6 وتعتمد على أنظمة NVIDIA HGX B300، ومعالجات AMD مع مُسرّعات AMD INSTINCT™ 9004/EPYC™ 9005 MI355X. تُوازن هذه الخوادم بين كثافة الحوسبة العالية والكفاءة الحرارية المتقدمة. بالإضافة إلى ذلك، تُقدم جيجابايت مُبدّل إدارة الرفوف الداخلي الذي يُركز إدارة ما يصل إلى ثمانية رفوف DLC ضمن تصميم صغير الحجم 1U. يدعم هذا النظام بروتوكولات اتصال CDU متعددة الموردين، بالإضافة إلى كشف دقيق للتسربات، مما يُحسّن بشكل ملحوظ موثوقية النظام وكفاءة إدارته، ويرسي معيارًا جديدًا لمراكز بيانات الذكاء الاصطناعي الذكية والقابلة للتوسع.

تُوسّع جيجابايت نطاق عائلات خوادمها لمراكز البيانات بمختلف أحجامها. ويُعدّ جهاز NVIDIA GRACE BLACKWELL ULTRA NVL72 الرائد، وهو عبارة عن وحدة حوسبة على مستوى الرف مـزودة بـ 72 وحـدة معالجة مركزية NVIDIA GRACE، بالإضافة إلى تقنية NVIDIA QUANTUM-X800 INFINIBAND وشبكة NVIDIA SPECTRUM-X ETHERNET، قادرًا على تقديم أداء استدلال يصل إلى 50 ضعفًا مقارنةً بجيل NVIDIA HOPPER السابق.

ولأغـراض التدريب والمحاكاة والاستدلال عالي الحجم، تُقدّم جيجابايت الحواسيب العملاقة G894-SD3-AAX7 و XL44-SX2-AAS1، المُسرّعة بواسطة وحـدات معالجة الرسومات NVIDIA HGX B300 و NVIDIA RTX PRO™ 6000 BLACKWELL SERVER EDITION على التوالي. كلاهما مزود بمعالجين INTEL® XEON® 6، وذاكرة DDR5، واتصال INFINIBAND/ETHERNET عالي السرعة، مع دمج وحدات معالجة البيانات NVIDIA BLUEFIELD-3 لتعزيز أمان البيانات وكفاءة الحوسبة. توفر محطة العمل W775-V10-L01 أداءً فائقًا لوحدة معالجة الرسومات (GPU) من فئة الخوادم، ونظام تبريد سائل مغلق، للمبدعين والشركات الصغيرة التي تستخدم حلول الذكاء الاصطناعي في بيئاتها المحلية.

تُوسّع GIGABYTE نطاق الذكاء الاصطناعي من مراكز البيانات إلى العمليات الواقعية من خلال أنظمتها المدمجة وأجهزة الكمبيوتر الصناعية، المصممة للبيئات التي تتطلب زمن استجابة منخفضًا، وموثوقية عالية، واستدلالًا طرفيًا على مدار الساعة. في معرض CES، تتجسد هذه الرؤية من خلال عرض مستودع ذكي يضم أجهزة كمبيوتر طرفية مدمجة لاستدلال الذكاء الاصطناعي عالي الأداء (TOPS)،أنظمة مدمجة منخفضة الطاقة لتنسيق أساطيل المركبات الموجهة آليًا (AGV/AMR)، أجهزة كمبيوتر صناعية للأذرع الروبوتية وأنظمة النقل،تصاميم متعددة الاستخدامات مع منافذ إدخال/إخراج غنية لأجهزة الاستشعار ورؤية الآلة حيث تُمكّن هذه الحلول الذكاء الاصطناعي من التفكير والتصرف في بيئات إنشاء البيانات، مما يُمثل خطوةً أساسيةً نحو الذكاء الاصطناعي الفيزيائي.

مع دخول العالم عصر الذكاء الاصطناعي الوكيل، تُقدم جيجابايت سلسلة AI TOP، وهي أجهزة AI TOP ATOM وAI TOP 100 وZ890 وAI TOP 500 TRX50، وهي أجهزة كمبيوتر مكتبية فائقة الجودة مُـزوّدة بتقنيات الذكاء الاصطناعي، تُتيح الاستدلال المحلي لنماذج LLM/LMM، والضبط الدقيق، وتطبيقات RAG باستخدام أنظمة كهربائية قياسية، مما يضمن حوسبة آمنة وخاصة وبأسعار معقولة. إلى جانب الأجهزة الاستثنائية، تُقدم جيجابايت أيضًا برنامج AI TOP UTILITY، الذي يُبسط عملية الإعداد، ويُوفر واجهة سهلة الاستخدام، ويُحسّن سير عمل الذكاء الاصطناعي لإدارة النماذج ونشرها.

كما تُوسع جيجابايت نطاق الحوسبة المُحسّنة للذكاء الاصطناعي للعملاء من خلال أجهزة كمبيوتر محمولة مُدمجة مع برنامج GIMATE AI المُصاحب، والـذي يُوفر دعمًا فوريًا للمُبدعين والمُحترفين. تتيح وحـدة AORUS RTX 5090 AI BOX الجديدة، التي تتميز باتصال THUNDERBOLT™ 5 ووحدة معالجة الرسومات GEFORCE RTX™ 5090، لمستخدمي أجهزة الكمبيوتر المحمولة الوصول إلى أداء الذكاء الاصطناعي والرسومات القريب من أداء أجهزة الكمبيوتر المكتبية.

UGREEN تطلق سلسلة NASYNC IDX لأجهزة التخزين الشبكية (NAS) المدعومة بالذكاء الاصطناعي

كتب : رشا حجاج

كشفت شركة« UGREEN » خلال مشاركتها فى معرض« CES 2026 » ، عن حلول NAS المدعومة بالذكاء الاصطناعي ونستكشف كيف يشكل التخزين المحلي والآمن المدعوم بالذكاء الاصطناعي مستقبل أنماط الحياة الرقمية. وأطلقت « UGREEN » سلسلة NASYNC IDX ، وهي خط إنتاج جديد من أجهزة التخزين الشبكية (NAS) المدعومة بالذكاء الاصطناعي، والتي تُعطي الأولوية لخصوصية البيانات والأداء والذكاء المحلي . بفضل مُحرك الذكاء الاصطناعي المُدمج بالكامل في الجهاز - والذي يُشغّل ميزات مثل الدردشة المدعومة بالذكاء الاصطناعي وألبوم الصور المدعوم بالذكاء الاصطناعي - تُمكّن سلسلة NASYNC IDX من إدارة البيانات بذكاء دون الاعتماد على الحوسبة السحابية، مما يُلبي المخاوف المُتزايدة بشأن الأمان والتحكم. كما يدعم الاتصال المزدوج بسرعة 10 جيجابت إيثرنت والبنية عالية الأداء سير العمل المُتطلب مثل إنشاء المحتوى وإدارة البيانات واسعة النطاق.

ومن ناحيتها سلطت سيمنز الضوء على شراكتها مع مايكروسوفت، واكد جاي باريك، نائب الرئيس التنفيذي لشركة COREAI. وتعمل الشركتان معًا على الربط بين عالمي تكنولوجيا المعلومات والعمليات، من خلال تعاون يركز على استخدام الذكاء الاصطناعي لمساعدة المؤسسات في مختلف القطاعات على تحسين الإنتاجية والمرونة والابتكار. ومن أبرز ما جاء في هذا التعاون: بناء نظام الطيار الآلي الصناعي الحائز على جوائز.

أعلنت شركة سيمنز أيضاً عن توسيع نطاق

UGREEN
CES
Activate Smarter Living
AGENDA

مساعديها المدعومين بالذكاء الاصطناعي ليشمل سلسلة القيمة الصناعية بأكملها. وسيؤدي ذلك إلى دمج الذكاء الذي يمتد من التصميم والمحاكاة إلى إدارة دورة حياة المنتج والتصنيع والعمليات.

ستُطلق شركة سيمنز تسعة أنظمة مساعدة جديدة مدعومة بالذكاء الاصطناعي لبرامجها، وتشمل هذه الأنظمة TEAMCENTER وPOLARION و OPCENTER. تعمل هذه الأنظمة المساعدة، على التوالي، على تبسيط عملية تصفح بيانات المنتج، مما يقلل الأخطاء ويسرّع طرح المنتج في السوق؛ وأتمتة الامتثال، مما يساعد على ضمان الحصول على الموافقات التنظيمية بشكل أسرع وتقليل المخاطر؛ وتحويل عمليات التصنيع، مما يـؤدي إلـى توفير التكاليف ورفع الكفاءة التشغيلية.

تتوفر هذه المساعدات، إلى جانب بقية مجموعة حلول الذكاء الاصطناعي الصناعية المتنامية من سيمنز، للشركات من جميع الأحجام على سوق سيمنز إكسيليراتور.

في مجال علوم الحياة، مكّن استحواذ سيمنز على دوتماتيكس من دمج كميات هائلة من البيانات البحثية، مما ساهم في تسريع اكتشاف الأدويـة وتطويرها. فبفضل منصة لوما من دوتماتيكس، يستطيع العلماء توحيد مليارات نقاط البيانات المُولّدة عبر الأجهزة والمختبرات، مما يُرسي أساسًا متماسكًا للاستكشاف المدعوم بالذكاء الاصطناعي. وبالتكامل مع محاكاة سيمنز سيم سنتر والتوائم الرقمية، تستطيع الفرق اختبار الجزيئات بسرعة، وتحديد المرشحين الواعدين، وتوسيع نطاق الإنتاج افتراضيًا، مما يُساعد على إيصال العلاجات المُغيّرة للحياة إلى المرضى أسرع بنسبة تصل إلى 50% وبتكلفة أقل.

تكريم مبتكري الذكاء الاصطناعي في قطاعات الرويوتات والتعليم والصحة والنقل

كتب : وائل مجدي

لا يقتصر الذكاء الاصطناعي على فئة أو مجال واحد في معرض الإلكترونيات الاستهلاكية (CES) - بل هو الخيط الذي يربط الابتكارات الرائدة في جميع الصناعات الممثلة في المعرض.

يُظهر الفائزون بجوائز الابتكار في معرض الإلكترونيات الاستهلاكية لعام 2026 كيف تتصدى الحلول المدعومة بالذكاء الاصطناعي للتحديات الحقيقية في مجالات الصحة والتنقل والمنزل وغيرها.

فـى مجال « إمكانية الـوصـول » : يستخدم BEDIVERE الـذكـاء الاصطناعي الموجود على الجهاز لإدراك

CES Innovation Awards
CES Innovation Awards 2026
CES Innovation Awards 2026
CES 2026 | Jan. 6-9 | Las Vegas, NV

البيئة وتفسيرها في الوقت الفعلي، مما يـؤدي إلـى إنشاء مسارات آمنة حول العوائق فـي أي مـكـان، مـن الأرصفة المزدحمة إلى الأماكن الداخلية المعقدة.

وفـى مجال « الصحة الرقمية» : FIRA POSE هو أول نظام تتبع هيكلي ثلاثي الأبعاد في العالم بـدون كاميرا، مصمم للرعاية الصحية ورعاية المسنين والمنازل الذكية.

وفى مجال « تكنولوجيا التعليم» : MENTORLENS - نظارات تعليمية مدعومة بالذكاء الاصطناعي - تحلل أنشطة الدراسة الأكثر صلة سواء كانت التحدث أو القراءة أو تحسين المهارات. وفى مجال « تكنولوجيا الموضة» : VRINGON هي خدمة ويب تعتمد على الذكاء الاصطناعي تساعد مصممي الأزياء وصانعي النماذج ومطوري المنتجات على تحويل الأفكار إلى أصول رقمية جاهزة للتصنيع بسرعة مع تقليل البصمة الكربونية.

وفـى مجال « الـروبـوتـات»: يوفر NVIDIA JETSON THOR أداءً من فئة الخوادم للتطبيقات الطرفية المتطلبة مثل الروبوتات الشبيهة بالبشر والآلات المستقلة والأجهزة الطبية المتقدمة.

55 % من الشركات في مصر تعمل على إنشاء مراكز عمليات أمنية.. مع التركيز على تنمية الخبرات والكوادر

كتب : محمد الخولي

من الأسباب الرئيسية التي تدعو الشركات إلى إنشاء مراكز للعمليات الأمنية (SOCS) تعزيز وضع الأمن السيبراني، وتمكين حلول الاكتشاف والاستجابة بشكل أسرع، واكتساب ميزة تنافسية. ومما يلفت النظر أنّه رغم اهتمام المؤسسات المتزايد بحلول الأمن السيبراني الآلية، إلّا أنها تعتمد على خبراء الأمن البارعين في اتخاذ القرارات الرئيسية المهمة، إذ تظل الخبرة البشرية أمراً ضرورياً لإدارة جوانب الأمن بفعالية كبيرة.

يعرف مركز العمليات الأمنية بأنّه وحدة متخصصة تتولى مسؤولية المراقبة المستمرة وحماية البنية التحتية التقنية في الشركة، وتكون مهمته الرئيسية اكتشاف تهديدات الأمن السيبراني قبل وقوعها، وتحليلها، والتصدي لها. وقد حرصت كاسبرسكي على تحديد الدوافع الأساسية، والأولويات الاستراتيجية، والتحديات المحتملة التي تواجهها الشركات عند التخطيط لمركز العمليات الأمنية وتنفيذه، لذلك أجرت دراسة عالمية شارك فيها كبار المتخصصين في أمن تكنولوجيا المعلومات والمديرين من شركات تضم كل واحدة منها ما لا يقل عن 500 موظف. ولعل القاسم المشترك بين جميع المشاركين في هذا الاستطلاع أنهم يعملون في شركات لا تحتوي مركز عمليات أمنية، لكن لديها خطط لإنشائه في المستقبل القريب. ويشمل هذا الاستطلاع مشاركين من 16 دولة في منطقة آسيا والمحيط الهادئ، ومنطقة الشرق الأوسط وإفريقيا وتركيا، وأمريكا اللاتينية، وأوروبا، وروسيا، بما في ذلك مصر، مما يقدم رؤى قيمة عن الاتجاهات الناشئة، وأفضل الممارسات المتعلقة بتطوير مراكز عمليات الأمن السيبراني حول العالم.

أشارت النتائج إلى أنّ 55% في مصر تعتزم إنشاء مراكز العمليات الأمنية لتعزيز جوانب الأمن السيبراني لديها، في حين تريد 41% منها إنشاء هذه المراكز للتصدي للتهديدات السيبرانية التي تزداد خطورة وتعقيداً. وتتضمن الدوافع الأخرى كلاً من ترشيد الميزانية 45)%(، والحاجة إلى اكتشاف التهديدات ومكافحتها بشكل أسرع 33)%(، وتوسع نطاق البرمجيات والنقاط الطرفية وأجهزة المستخدمين 49)%(،وهي جميعها عوامل تستلزم تدابير أمنية أكثر شمولاً وتعدداً في المستويات.

عـلاوة على ذلـك، يريد 41% من المشاركين حماية أفضل للمعلومات السرية، ويسعى 39% منهم إلى استيفاء المتطلبات التنظيمية، ويتوقع 36% أن تمنحهم هذه المراكز ميزة تنافسية. وتذكر الشركات الكبيرة هذه الدوافع بشكل متكرر، مما يبرز حجم الضغوط التشغيلية والتنظيمية التي تواجهها.

المراقبة المستمرة مهمة أساسية لمراكز العمليات الأمنية

من بين الوظائف الرئيسية التي تخطط المؤسسات في مصر لتفويضها، تتصدر مراقبة الأمن على مدار الساعة بنسبة 61%. تُمكّن هذه المراقبة المستمرة من الكشف المبكر عن أي خلل، وتمنع تفاقمه، وتحافظ على مرونة الأمن السيبراني في الوقت الفعلي. يُبرز هذا الطلب ضرورة استراتيجية لإدارة المخاطر الاستباقية، حيث تسعى المؤسسات إلى الدفاع ضد التهديدات المستمرة التي قد تضرب في أي لحظة.

وتُبدي الشركات التي تعتزم الاستعانة بمصادر خارجية لإدارة عمليات مركز عمليات الأمن اهتمامًا أكبر بتطبيق منهجيات «الدروس المستفادة»، بينما تُركز الشركات التي تُنشئ مراكز عمليات أمن داخلية بشكل أكبر على إدارة الوصول لضمان تحكم أكثر صرامة.

الخبرة البشرية توجه اختيار تقنيات مراكز العمليات الأمنية

على الرغم من استخدام مراكز عمليات الأمـن السيبراني لتقنيات متقدمة، إلا أن خيارات المؤسسات في مصر تُظهر أهمية المحللين البشريين. ومن بين الحلول التي تخطط المؤسسات لإدراجها في مراكز عمليات الأمن السيبراني: منصات استخبارات التهديدات (54%)، وأنظمة الكشف والاستجابة لنقاط النهاية (35%)، وأنظمة إدارة معلومات وأحداث الأمن (48%). تُعد هذه الحلول متطورة، إذ تعمل على أتمتة جمع البيانات وتقليل العبء التشغيلي، إلا أنها تعتمد بشكل كبير على خبراء الأمن المهرة الذين يقدمون سياقًا بالغ الأهمية، ويفسرون النتائج المعقدة، ويتخذون القرار النهائي عند توجيه الاستجابات المناسبة.

وتشمل الحلول الأخـرى المختارة: أنظمة الكشف والاستجابة الموسعة (36%)، وأنظمة الكشف والاستجابة للشبكات (45%)، وأنظمة الكشف والاستجابة المُدارة (31%). تميل المؤسسات الكبيرة إلى تبني عدد أكبر من التقنيات (5.5 تقنية لكل مركز عمليات أمن سيبراني في المتوسط)، بينما تدمج المؤسسات الصغيرة عددًا أقل (3.8 تقنية)

صرّح بذلك رومـان نـازاروف، رئيس قسم استشارات مراكز العمليات الأمنية في كاسبرسكي: «لإنشاء مركز عمليات أمنية ناجح، ينبغي على الشركات ألا تقتصر على اختيار المزيج المناسب من التقنيات فحسب، بل أن تولي أيضاً أهمية كبرى للتخطيط الدقيق للعمليات، وتحديد الأهداف بوضوح، وتوزيع الموارد بكفاءة. وتُعدّ سير العمل المُحكمة والتحسين المستمر عنصرين أساسيين لتمكين المحللين البشريين من التركيز على المهام الحيوية، مما يجعل مركز العمليات الأمنية عنصراً استباقياً وقابلاً للتكيف ضمن استراتيجية الأمن السيبراني للمؤسسة».

توصي كاسبرسكي بالإجراءات التالية لإنشاء مركز العمليات الأمنيةوالمحافظة على كفاءته وفعاليته:

- زوّد فريق الأمن السيبراني في مؤسستك برؤية شاملة ومعمقة للتهديدات السيبرانية المحدقة بها. يمنحك أحدث إصدار من منصة كاسبرسكي لاستخبارات التهديدات رؤى وفيرة ذات سياق واضح طوال عملية إدارة الحوادث، مما يساهم في تحديد المخاطر السيبرانية في الوقت المناسب.
- استعن بخدمات كاسبرسكي الاستشارية لمراكز العمليات الأمنيةخلال مرحلة الإعداد الأولي، أو عند تحسين عمليات الأمن الحالية في مؤسستك.
- عزّز أداء الأمن في مؤسستك باستخدام منصة كاسبرسكي للشركات الصغيرة والمتوسطة المدعومة بقدرات الذكاء الاصطناعي. يعمل هذا الحل على تجميع بيانات السجلات للبنية التحتية التقنية برمتها، وتحليلها، وتخزينها، مما يوفر معلومات سياقية وفيرة ورؤى استخباراتية قابلة للتنفيذ بخصوص التهديدات السيبرانية.
- احمِ مؤسستك من التهديدات السيبرانية باستخدام حلول أمنية مثل حلول KASPERSKY NEXT التي توفر الحماية طوال الوقت، وتكتشف التهديدات السيبرانية، وتقدم قدرات الاكتشاف والاستجابة للنقاط الطرفية وحلول الاكتشاف والاستجابة للمؤسسات مهما كانحجمهاومجال أعمالها.

CAIRO ICT - معرض ومؤتمر مصر الوطني:

إطلاق النسخة الثلاثين تحت شعار AI IN ACTION

كتب : باكينام خالد

OSSAMA KAMAL
Executive President
Tradefairs International

أقـام مـعـرض ومؤتمر الـقـاهـرة الـدولـي للتكنولوجيا للشرق الأوسط وأفريقيا CAIRO ICT فعالية خاصة لتكريم وتوجيه الشكر لشركائه سواء كانت الدولة ممثلة في وزرائها أو الرعاة والعارضين المشاركين في دورته التاسعة والعشرين، وذلك في إطار تقدير دورهم المحوري في دعم مسيرة المعرض واستمراريته كمنصة استراتيجية تقود قطاع الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات والتحول الرقمي في مصر والمنطقة على مدار 29 عامًا متواصلة، ،بحضور 7 وزراء ونخبة من القيادات الحكومية والتنفيذية وممثلي كبرى المؤسسات

وشهدت الفعالية الإعلان عن إطلاق النسخة الثلاثين من CAIRO ICT والمقرر إقامتها من 8-11 نوفمبر تحت شعار AI IN ACTION، والإعـلان عن الـدورة الخامسة من المعرض والمؤتمر الـدولـي لأمـن المعلومات والأمـن السيبراني CAISEC’26 يومي 8 و 9 يونيو.

وجاء تنظيم الحدث انعكاسًا مباشرًا للنتائج الاستثنائية التي حققتها الدورة التاسعة والعشرون من CAIRO ICT، والتي فرضت نفسها كمؤشر واضح على اتساع تأثير المعرض ودور شركائه، بعدما استقبل 161 ألف زائـر، وشـارك به 580 شركة ومؤسسة من 17 دولة، وشهد 120 جلسة نقاشية بمشاركة أكثر من 550 متحدثًا، وتوقيع 30 مذكرة تفاهم، والإعلان عن 40 توصية استراتيجية تخدم مستقبل القطاعات الاقتصادية المختلفة.

وعلى مدار العقد الأخير، وتحديدًا خلال الفترة من 2015 إلى 2025، شهد CAIRO ICT نموًا استثنائيًا في الحجم والتأثير، حيث سجل نموًا تجاوز 112% في أعداد الزوار، و92% في عدد العارضين، ليؤكد مكانته كأكبر منصة تكنولوجية متكاملة في المنطقة، لا تقتصر على عرض الحلول التقنية، بل تمتد لتكون حلقة وصل استراتيجية بين الدولة، والقطاع الخاص، والمؤسسات المالية، ورواد الأعمال، بما يعزز التكامل بين التكنولوجيا ومتطلبات التنمية الاقتصادية الشاملة.

ويـمـثـل الانـتـقـال مـن شـعـار AI EVERYWHERE في الدورة الماضية إلى شعار AI IN ACTION في النسخة الثلاثين، انعكاسًا لتطور رؤية CAIRO ICT، حيث ينتقل التركيز من استعراض المفاهيم والتوجهات إلى التطبيق العملي للتكنولوجيا والذكاء الاصطناعي، وتعظيم أثرها المباشر في تحسين الخدمات، ورفع كفاءة القطاعات الإنتاجية والخدمية، ودعم الاقتصاد الرقمي. وقد شهد الحفل حضور وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات د. عمرو طلعت ، و وزير التعليم العالي والبحث العلمي د. أيمن عاشور ، و وزير المالية أحمد كجوك، ووزير الطيران المدني د. سامح الحفني ووزير التربية والتعليم والتعليم الفني محمد عبد اللطيف ، زوزير السياحة والآثار شريف فتحي، وزير الزراعة واستصلاح الأراضي علاء فاروق و رئيس الهيئة العامة للرقابة المالية د. محمد فريد ، ونائب أول محافظ البنك المركزي المصري لقطاع تكنولوجيا الأعمال أيمن حسين في مشهد يعكس اتساع تأثير CAIRO ICT ليشمل مختلف القطاعات الحيوية.

وأكـد الـمـشـاركـون خـلال الفعالية أن CAIRO ICT بات منصة أفقية جامعة تخدم كافة القطاعات، من التعليم والتمويل والطيران إلى السياحة والـزراعـة والخدمات الحكومية، مجسدًا الدور المحوري للتكنولوجيا كقاطرة للتنمية، وأداة رئيسية لدعم التحول الرقمي، وتعزيز الشمول المالي، ورفع كفاءة الأداء المؤسسي.

ومن جانبه، أعرب أسامة كمال، رئيس الشركة المنظمة لمعرض CAIRO ICT عن شكره وتقديره لفخامة الرئيس عبد الفتاح السيسي على رعايته المستمرة للمعرض منذ عام 2015، وكذلك د. مصطفى مدبولي رئيس مجلس الوزراء، ود. عمرو طلعت وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، وكافة الشركاء والرعاة الذين كان لهم دور أساسي في نجاح المعرض واستمراريته بالشكل الذي يليق بمكانة مصر، ويليق بالمعرض الوطني المصري CAIRO ICT

وأضاف كمال: «على مدار السنوات الماضية، شهد CAIRO ICT نموًا وتوسعًا كبيرين، تمثّل في إطـلاق مجموعة متكاملة من المعارض التكنولوجية المتخصصة التي تُعقد ضمن فعالياته، وفي مقدمتها معرض ومؤتمر PAFIX لتكنولوجيا المدفوعات المالية، الذي يُقام للعام الثاني عشر على التوالي، ومعرض CONNECTA للتكنولوجيا الموجهة للشباب، والذي استقطب أكثر من 62 ألف شاب، إلى جانب ما حققه معرض ومؤتمر الذكاء الاصطناعي ومراكز البيانات AIDC من تميز دولي في دورتـه الثانية، وهو ما يعكس التحول الحقيقي للمعرض إلى منصة استراتيجية شاملة تمتد تأثيراتها إلى مختلف القطاعات الاقتصادية”

وفي تقدير دولي لهذا التأثير، حصل CAIRO ICT على جائزة ”المعرض والمؤتمر الأكثر تأثيرًا في مجال التكنولوجيا والابتكار في الشرق الأوسط وأفريقيا“ من مؤسسة GLOBAL BRANDS، ليؤكد هذا التكريم المكانة الإقليمية والدولية للمعرض ودوره المستدام في تشكيل مستقبل قطاعالتكنولوجيا.

شركة الخدمات المالية العربية - (AFS) مصر تطلق حل أجهزة نقاط البيع الذكية عبر الهاتف SOFTPOS بعد حصولها على ترخيص البنك المركزي المصري

كتب : امير طه

أعلنت شركة الخدمات المالية العربية (AFS) - مصر، المزود الرائد لحلول الدفع الرقمية وأداة تمكين التكنولوجيا المالية في منطقة الشرق الأوسط وإفريقيا، عن حصولها على ترخيص البنك المركزي المصري لتقديم حل أجهزة نقاط البيع الذكية عبر الهاتف SoftPOS ، وقد مكّنت هذه الموافقة التنظيمية الشركة من إطلاق الخدمة على مستوى الجمهورية، مما يجعل AFS - مصر من الشركات الرائدة التي تقدم حل SoftPOS مرخّص بالكامل إلى السوق المصري.

يحوّل حل AFS SoftPOS أي هاتف ذكي مزوّد بتقنية الإتصال قريب المدى NFC إلى جهاز دفع آمن متكامل الوظائف، دون الحاجة إلى أجهزة باهظة الثمن. ويمنح هذا الحل الشركات وسيلة سريعة وفعّالة من حيث التكلفة، وقابلة للتوسع بسهولة لقبول المدفوعات، مع دعم كافة البطاقات اللاتلامسية، مما يجعله أداة مثالية لمواكبة النمو المتسارع للاقتصاد الرقمي في مصر.

وفي إطار هذا علّق السيد سامر سليمان، الرئيس التنفيذي لشركة AFS :» إن إطلاق خدمة SoftPOS في مصر يُعد مرحلة تحول مهمة لكل من AFS والسوق المصري، إذ أن هذا الحل المرخص بالكامل يتيح لنا تحويل أي هاتف ذكي يعمل بنظام أندرويد ومزود بتقنية NFC إلى جهاز دفع آمن على الفور، لتجنب تكاليف الأجهزة ويجعل قبول المدفوعات الرقمية متاحًا للشركات بجميع أحجامها. ونحن نعتبر هذا الإطلاق بمثابة الأساس، وخطتنا الفورية هي توسيع مجموعة ميزاته باستمرار وتقديم استخدامات مبتكرة من شأنها تعزيز الشمول المالي وتسهم في بناء اقتصاد رقمي قوي» .

ويأتي هذا الإطلاق تماشيًا مع النمو الملحوظ الذي يشهده السوق المصري في مجال الدفع عبر الهاتف المحمول. فمن خلال هذا الحل، تُسهّل شركة AFS على الشركات قبول المدفوعات الرقمية، بما يُبسّط عمليات التجارة، ويساهم في بناء منظومة مالية أكثر شمولاً وإتاحة للجميع.

BANK NAME
afs PRO

إي آند مصر تحتفل بتخريج أولى دفعات برنامج «STARS» لذوي الاحتياجات الخاصة

كتب : غادة حلمي

GRADUATION CEREMONY 2025

احتفلت «إي آند مصر» بتخريج أولى دفعات برنامج «STARS»، في فعالية جمعت بين الفخر والإنجاز، احتفت بقصص نجاح مُلهمةٍ لخريجي البرنامج، الذين استكملوا عامًا كاملًا من التدريب وتطوير المهارات، الذي يؤهلهم للإنطلاق المهني والإلتحاق بفرص عمل واعدة.

وفي كلمتها خلال الحفل، عبّرت داليا الجزيري، الرئيس التنفيذي للموارد البشرية والإدارية في إي آند مصر، عن إعتزازها ببرنامج «STARS» التابع لمؤسسة حلم، الذي يمثل أحد أهم محاور إستراتيجية الشركة لبناء بيئة عمل شاملة ومتنوعة.

وقالت داليا الجزيري: «يسعدني أن نحتفل اليوم بنجاح 15 خريجًا من المواهب الإستثنائية، التي أثبتت إلتزامها وقدرتها على التطور، وهي تستعد لأولـى خطواتها الواثقة نحو مستقبل مهني واعد، يحملون معهم إرادة التغيير وإثبات قدراتهم. تقوم رؤيتنا في إي آند مصر على يقين بأن التنوع قوة دافعة، وتمكين أصحاب الهمم هو التزام استراتيجي عميق في ثقافتنا».

وأوضحت الجزيري أن رحلة «إي آند مصر» نحو بناء منظومة متكاملة لدعم وتمكين أصحاب الهمم بـدأت قبل ثـلاث سـنـوات، من خلال شراكة استراتيجية مع مؤسسة «حلم» HELM، وتجسدت مبكرًا في المشاركة بمعرض «خطوة» للتوظيف، الـذي إستهدف 8,000 شخص من ذوي الهمم، وساهم في رفع الوعي بسوق العمل والفرص المهنية المتاحة.

وأضافت أن عام 2024 شهد نقلة نوعية في مسيرة «إي آنـد مصر»، التي أصبحت الراعي الرئيسي لبرنامج «SEEDS”، من خلال تدريب أكثر من 500 شخص من ذوي الهمم على المهارات الأساسية للعمل والحياة، ليكونوا جاهزين للإندماج في بيئات وظيفية حقيقية.

وتابعت الجزيري: «تطور برنامج SEEDS اليوم ليصبح برنامج STARS، وهـو برنامج متخصص يمنح خريجيSEEDS تدريبًا تقنيًا أكثر عمقًا عبر منح دراسية كاملة من الجامعة الأمريكية بالقاهرة. ففي 2025، قدمت إي آند مصر هذه المنح لـ 15 من أبرز خريجي البرنامج، بهدف صقل مهاراتهم وتعزيز قدراتهم في مجالات الموارد البشرية وإدارة الأعمال والعلاقات العامة، بما يهيئهم لبدء مسيرتهم المهنية باحترافية عالية. وتمثل الدفعة التي نحتفي بها اليوم الثمرة الحقيقية لهذا التطور، وبداية لتوسيع قاعدة المواهب القادرة على الإضافة لقوة العمل داخل إي آند مصر». وإلى جانب المعرفة التقنية، ركزت المنح على المهارات العملية التي تعزز الثقة بالنفس، والجاهزية لسوق العمل، والنمو المهني طويل المدى، كما حصل الخريجون على شهادات معتمدة من الجامعة الأمريكية بالقاهرة في تخصصات الموارد البشرية وإدارة الأعمال والعلاقات العامة.

وأكدت الجزيري أن «إي آند مصر» تعتمد استراتيجيات شاملة في استقطاب المواهب، مما مَكَّنها من تحقيق قفزة نوعية ملحوظة في عدد العاملين من ذوي الهمم. وعلى الصعيد الداخلي، استثمرت الشركة في تغييرات كبيرة بالمباني ومساحات العمل لتصبح أكثر استيعابًا وتهيئة لذوي الهمم، وأجرت تجهيزات متطورة على مستوى البنية التحتية تضمن تيسير عملهم ودمجهم في بيئة العمل بالكامل، ويمتد هذا التحول تدريجيًا ليغطي جميع فروع «إي آند مصر» خلال الفترة المقبلة. ويأتي ذلك ضمن استراتيجية متكاملة لإستقطاب وتطوير الكفاءات، بما يضمن توفير بيئة عمل متكاملة، ويعكس إلتزام الشركة بمواصلة رحلتها نحو تعزيز التنوع والدمج، وهي رحلة ما زالت مستمرة وتزداد قوة يومًا بعد يوم. كما كشفت عن خطوة نوعية جديدة تتمثل في قرب إطلاق مركز اتصالات متخصص بلغة الإشارة لخدمة العملاء من الصم والبكم، ليتمكن كل موظف وعميل من التواصل بالطريقة التي تناسب احتياجاته، معتبرة هذه المبادرة إحدى أهم إنجازات الشركة في تعزيز الوصول والدمج الفعّال داخل قطاع الإتصالات.

وإختتمت الجزيري تصريحها بتأكيد استمرارية الرحلة، قائلة: «ما وصلنا إليه هو محطة انطلاق، وليس نهاية المطاف. سنواصل الإستثمار، والمساهمة في تطوير البرامج، وخلق فرص أوسع، لأننا نؤمن أن مستقبل العمل الناجح هو المستقبل الذي يتسع للجميع، وبينما نحتفل اليوم بخريجي STARS، فإننا نتطلع غدًا إلى إنجازاتهم التي تثري مسيرتنا جميعًا».

وتشغل داليا الجزيري، الرئيس التنفيذي للموارد البشرية والإداريــة في إي آند مصر، موقعًا رياديًا في دفع أجندة التنوع والشمول وتمكين ذوي الهمم على المستويين المؤسسي والمجتمعي في «إي آند مصر»، حيث قادت الشراكة الاستراتيجية مع مؤسسة «حلم» HELM لتمكين ذوي الهمم وتطوير مهاراتهم وتوفير فرص عمل فعلية داخل الشركة، كما عبرت عن الإلتزام المجتمعي الأوسـع لشركة إي آند مصر من خلال إطلاق مبادرة «بصيرة» بالتعاون مع «الحوار في الظلام» وجمعية «النور والأمل»، بهدف تغيير النظرة المجتمعية وتعزيز التعاطف مع ذوي الإعاقة البصرية

تيك توك تحذف أكثر من 17.4 مليون محتوى مخالف خلال الربع الثالث من 2025

كتب : ساره نور الدين

أعلنت منصة تيك توك عن إصدار تقرير إنفاذ إرشادات المجتمع للربع الثالث من عام 2025، مجددةً من خلاله التزامها المستمر بتوفير بيئة رقمية آمنة وإيجابية وموثوقة لمجتمعها العالمي، وأوضحت المنصة أنها حذفت نحو 17,410,066 مقطع فيديو في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا وذلك في مصر والمملكة العربية السعودية ودولة الإمارات العربية المتحدة والعراق ولبنان والمغرب خلال الفترة من يوليو إلى سبتمبر 2025 لمخالفتها إرشادات المجتمع، بما يعكس استثمارات تيك توك المتواصلة في مجال السلامة والامان خلال هذا الفترة

.ويأتي هذا التقرير استكمالاً للتحسينات التي كشفت عنها المنصة في وقت سابق من العام الجاري، على مستوى تقنيات السلامة وآليات الإشراف على المحتوى، حيث سجل الربع الثالث نتائج قياسية غير مسبوقة عالميا، فقد حققت تيك توك أعلى نسبة على الإطلاق في حذف المحتوى المخالف باستخدام التقنيات الآلية، بواقع 91% من المحتوى المحذوف، إلى جانب تسجيل أعلى معدل حذف استباقي بلغ 99.3% للمحتوى الذي تم رصده وحذفه قبل إبلاغ المستخدمين عنه، كما سجلت المنصة أعلى نسبة تاريخية لحذف المحتوى خلال أقل من 24 ساعة، والتي وصلت إلى 94.8%.

وتسهم هذه الآليات في تسريع التعامل مع المحتوى المخالف، بما يقلل بشكل كبير من فرص تعرض مجتمع المنصة له، ومع تولي التكنولوجيا جانبًا متزايدًا من مهام الإشراف، تتمكن فرق السلامة في تيك توك من التركيز بشكل أكبر على الجوانب التي تتطلب تدخلًا بشريًا متخصصًا، مثل مراجعة طلبات الاستئناف والتعاون مع الخبراء الخارجيين علاوة على التعامل مع الأحداث المتسارعة.

وبالتوازي مع هذه الكفاءات التقنية، كثفت تيك توك جهودها لحماية الفئات العمرية الأصغر سنًا، حيث حذفت أكثر من 22 مليون حساب يُشتبه في عودتها لأشخاص دون سن 13 عامًا على مستوى العالم خلال الربع الثالث من عام 2025، ويعكس هذا التركيز على توفير تجارب ملائمة للفئة العمرية، إلى جانب الإشراف الاستباقي عالي المستوى في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا، والتزام المنصة بحماية القُصَّر وضمان تجارب رقمية آمنة لهم على المدى الطويل، فيما تواصل تيك توك تعزيز بيئة آمنة يمكن للإبداع أن يزدهر فيها بثقة من خلال الدمج المدروس بين أحدث التقنيات والخبرات البشرية .علاوة على ذلك، واصلت تيك توك توسيع نطاق تطبيق السياسات الخاصة بالبث المباشر LIVE، وتعزيز أدوات الحماية على المستوى العالمي، وخلال الربع الثالث من عام 2025، تم تعليق 32,242,750 بثًا مباشرًا LIVE مخالفًا على مستوي العالم، وذلك من خلال الاستثمار المستمر في تقنيات إشراف متقدمة قادرة على رصد المخالفات بسرعة ودقة، وخلال الفترة نفسها، حظرت المنصة 623,991 مضيف بث مباشر LIVE، وأوقفت بشكل استباقي أكثر من 2,485,065 بثًا مباشرًا LIVE في كل من مصر والإمارات والعراق ولبنان والمغرب، بما يعكس التزام تيك توك بالحفاظ على دقة الإشراف مع التوسع المتزايد في القرارات

.مصر

خلال الربع الثالث من عام 2025، حذفت تيك توك 3,024,039 مقطع فيديو في مصر لمخالفتها إرشادات المجتمع، وحققت معدل حذف استباقي بلغ 99.6%، ما يضمن رصد وحذف الغالبية العظمى من المحتوى المخالف قبل الإبلاغ عنه من قبل المستخدمين، كما تم حذف 95.8% من المحتوى المخالف خلال أقل من 24 ساعة، وعلى صعيد البث المباشر، حظرت تيك توك 197,881 مضيف بث مباشر، وأوقفت 834,242 بثًا مباشرًا لمخالفة سياسات المنصة

.الإمارات العربية المتحدة

في دولة الإمارات، حذفت تيك توك 1,032,534 مقطع فيديو خلال الربع الثالث من عام 2025، محققة معدل حذف استباقي بلغ 99%، فيما تم حذف 94.9% من المحتوى المخالف خلال أقل من 24 ساعة، كما حظرت المنصة 73,702 مضيف بث مباشر، وأوقفت 168,205 بثًا مباشرًا حفاظًا على نزاهة المنصة

.المغرب

في المغرب، حذفت تيك توك 792,737 مقطع فيديو خلال الربع الثالث من عام 2025، مع تسجيل معدل حذف استباقي بلغ 99.3%، ووصلت نسبة الحذف خلال أقل من 24 ساعة إلى 95.6%، ما يعكس كفاءة وفعالية عمليات الإشراف، كما حظرت المنصة 40,904 مضيف بث مباشر، وأوقفت 112,417 بثًا مباشرًا لمخالفة ارشادات المجتمع

.العراق

في العراق، تم حذف ما مجموعه 7,441,506 مقاطع فيديو لمخالفتها إرشادات المجتمع، مع تسجيل معدل حذف استباقي بلغ 99.6%، وتم حذف 96.1% من المحتوى المخالف خلال أقل من 24 ساعة، وعلى مستوى البث المباشر، حظرت تيك توك 295,639 مضيف بث مباشر، وأوقفت 1,292,381 بثًا مباشرًا

تحرص تيك توك على ترسيخ مبادئ الشفافية والإنصاف من خلال إتاحة آلية واضحة للاستئناف واستعادة المحتوى، ففي الحالات التي نجح فيها المستخدمون في الطعن بقرارات الإشـراف، تمت استعادة مقاطع الفيديو، وسجل العراق أعلى عدد من المقاطع المستعادة بواقع 259,780 مقطعًا، تليه المملكة العربية السعودية بـ195,711 مقطعًا، ثم مصر بـ150,197 مقطعًا، ودولة الإمارات بـ48,675 مقطعًا، والمغرب بـ39,176 مقطعًا، ولبنان بـ31,703 مقاطع، وتعكس هذه الأرقام التزام تيك توك بتمكين المستخدمين من الاعتراض على قرارات الإشراف عند الاعتقاد بوجود خطأ، مع الحفاظ على توازن دقيق بين الإنفاذ الصارم والمساءلة وثقة المستخدمين

.تواصل تيك توك نشر بيانات سلامة البث المباشر LIVE لإبراز الإجراءات المتخذة لإنفاذ إرشادات تحقيق الدخل، والتي تهدف إلى مكافأة صنّاع المحتوى الذين يقدمون بثًا آمنًا وأصيلًا وعال الجودة، وخلال الربع الثالث من عام 2025، تم اتخاذ بعض الإجراءات التي شملت التحذير وإيقاف تحقيق الدخل لـ3,914,684 بثًا مباشرًا و2,107,177 صانع محتوى للبث المباشر على مستوى العالم، لمخالفتهم إرشادات تحقيق الدخل.

HP تكشف عن ابتكارات معزَّزة بالذكاء الاصطناعي ترسم ملامح مستقبل العمل في مصر

كتب : غادة حلمي

كشفت شركة HP INC (المدرجة في بورصة نيويورك تحت الرمزHPQ)، خلال مشاركتها في معرض الإلكترونيات الاستهلاكية «CES 2026 » أوائل الشهر الجاري، عن مجموعة من التقنيات والابتكارات الجديدة التي تضع تحقيق الرضا المهني في صدارة الأولويات باعتباره المحرك القادم لنمو الأعمال.

ويأتي هذا التوجه في وقت يشهد فيه العاملون في مجالات المعرفة حول العالم تحديات متزايدة في علاقتهم مع العمل، إذ تشير البيانات إلى أن نسبة محدودة فقط منهم تنعم بتوازن صحي في هذا الجانب تقدر بنحو 20%. ووفقًا لـ مؤشر«HP» لعلاقات العمل لعام 2025، أظهر العاملون في المملكة العربية السعودية نتائج أفضل مقارنة بالمعدل العالمي، حيث أفاد نحو ثلثهم بتمتعهم بعلاقة إيجابية مع العمل مقارنة بنسبة أقل عالميًا.

ورغم هذا التفوق النسبي، لا تزال تحديات بيئات العمل الحديثة قائمة. وبما أن نحو 85% من محفزات الرضا المهني تتأثر بقرارات المؤسسات، فإن الاستثمار المدروس في التقنيات الذكية وتجارب العمل المصممة وفق احتياجات الأفراد يشكل عاملًا حاسمًا في تقليص فجوة الرضا. وفي ظل مرحلة تتسم بالتغير السريع والتحولات المتلاحقة، تؤكدHP التزامها بدعم المؤسسات في تحويل هذه التحديات إلى مسارات جديدة للابتكار وتعزيز القدرة على التكيّف. في ظل التحديات غير المسبوقة التي تواجه بيئات العمل الحديثة، تواصل HP ريادتها في تطوير حلول تعزّز الرضا المهني وتسرّع نمو الأعمال، بما يضمن أن يوفر مستقبل الأعمال توازنًا بين البعد الإنساني والتقني.

وتشمل أبرز المنتجات والحلول الجديدة ما يلي:

- تصميم حلول لمستقبل العمل يعني ابتكار تقنيات قادرة على الحركة والاتصال والتكيّف مع مختلف بيئات العمل. ويجسّد HP ELITEBOARD G1A، بتصميمه المبتكر، أول كمبيوتر شخصي متكامل مع الذكاء الاصطناعي مدمج في لوحة مفاتيح في العالم، والحائز على جائزة الابتكار في معرض الإلكترونيات الاستهلاكية « CES 2026».
- مُصمَّم لقادة المستقبل، كشفت HP عن سلسلة HP ELITEBOOK X G2، الجيل الجديد من أجهزة الكمبيوتر المحمولة المتميزة والمخصّصة للأعمال، والمطوّرة خصيصًا لعصر الذكاء الاصطناعي، والحائزة على جائزة الابتكار في معرض الإلكترونيات الاستهلاكية «CES 2026».
- تجارب مُلهمة تُمكّن المستخدمين من العمل بذكاء، والظهور بمظهر احترافي والقيادة بثقة، حيث أعلنت HP عن تحديثات جديدة على كامل محفظة أجهزة HP OMNIBOOK الموجّهة للمستهلكين، بما في ذلك HP OMNIBOOK ULTRA 14 و HP OMNISTUDIOX.
- إنتاجية معزَّزة بالذكاء الاصطناعي متصلة بشكل مباشر مع الطابعة، عبر إطلاق أول تكامل لتقنية MICROSOFT COPILOT ضمن أجهزة HP OFFICE PRINT من خلال HP FOR MICROSOFT 365 COPILOT، ما يوفّر إمكانات تلخيص المستندات وترجمتها وتنظيمها بذكاء، لمساعدة الشركات على العمل بسرعة وكفاءة وأمان أعلى.
- ضمان استمرارية العمل المتنوّع الأماكن وتعزيز قدرة فرق تقنية المعلومات على إدارة البيئات الموزّعة، من خلال إدخال تحسينات جديدة على ميزات إدارة أجهزة الموظفين ضمن منصّة WORKFORCE EXPERIENCE PLATFORM (WXP).
- ربط أجهزة HP الجديدة بملحقات ذكية ومريحة ومستدامة تناسب مختلف بيئات العمل، تشمل الإصـدار الـوردي الأنيق من مـاوس HP TILT ERGONOMIC 720M، وشاحن الحائط الجديد HP 65W GAN USB-C صغير الحجم، إلى جانب أغطية الحماية الخفيفة والمتينة من سلسلة HP PROTECTIVE SERIES، وغيرها.
- إعـادة تعريف تجربة الألعاب من خلال توحيد علامتَي OMEN وHYPERX تحت علامة ألعاب رئيسية واحدة هي HYPERX ، إلى جانب تطوير أقوى كمبيوتر محمول للألعاب في العالم بنظام تبريد داخلي كامل ، HYPERX OMEN MAX 16.
- لفهم القصة الكاملة لجهازك، طـوّرت HP خدمة HP DIGITAL PASSPORT، الحائز على جائزة الابتكار في معرض الإلكترونيات الاستهلاكية «CES 2026»، والـذي يوفّر منصة موحّدة تتيح للمستخدمين الوصول إلى أساسيات أجهزتهم، بدءًا من الإعداد الأولي، واستكشاف الميزات الفريدة وقصة الاستدامة، وصولًا إلى خيارات الدعم مع تطوّر احتياجاتهم.

ضمن التزام HP بدعم نمو الأعمال وتعزيز الرضا المهني، تسهم مسرّعة مستقبل العمل في توسيع نطاق الوصول إلى التكنولوجيا والمهارات للمجتمعات الأقل اتصالًا. ومنذ إطلاقه في عام 2022، دعمت المسرّعة 35 منظمة غير ربحية في 13 دولة، ووصل أثره إلى أكثر من 11.3 مليون شخص حول العالم. وتقدم المسرّعة دعمًا بقيمة 100 ألف دولار أمريكي، إلى جانب أجهزة وحلول من HP بالقيمة نفسها

ختام قوي لعام 2025 في HONOR OF KINGS مع مظاهر عام النمر وفعالية داخل اللعبة مستوحاة من الرياضات الإلكترونية

كتب : خالد خالد

تحتفي HONOR OF KINGS، أكثر ألعاب الموبا انتشاراًفي العالم، بختام عام 2025 عبر مجموعة من الأنشطة التفاعلية داخل اللعبة وسلسلة مظاهر جديدة وحصرية، لتقدم لمجتمع HONOR OF KINGS انطلاقة مميزة لعام 2026. وتتيح الفعالية، التي تنطلق ابتداءً من اليوم، للاعبين تمثيل دولهم على المستوى الوطني، والمشاركة في وضع معركة داخـل اللعبة مستوحى من أجواء منافسات الرياضات الإلكترونية بنمط 5 ضد 5 ضد 5، وفتح مظاهر حصرية مستوحاة من عام النمر.

الارتقاء إلى صفوف نجوم الرياضات الإلكترونية على المستوى الوطني، تنطلق فعالية «الطريق إلى بطولة الرياضات الإلكترونية» داخل اللعبة عند الساعة 5 صباحاً بتوقيت غرينتش وتستمر حتى 10 فبراير عند الساعة 5 صباحاً بتوقيت غرينتش، حيث تتيح للاعبين تقمص دور لاعبي الرياضات الإلكترونية وتمثيل دولهم، والتدرج في سلم التصنيف من خلال المشاركة المستمرة، وفتح المكافآت، للوصول إلى المراتب العليا والتحول إلى نجوم بارزين في ساحة الرياضاتالإلكترونية.

HONOR OF KINGS
أنا وأنت بطلان
متاح بتاريخ 12.31

- جندي سفروت
- يتيح للاعبين وضع أعلام دولهم داخل اللعبة لمنح تقوية مؤقتة لزملائهم القريبين ضمن نطاق محدد.
- صراع الأمم الثلاثة
- يمكن للاعبين تشكيل ثلاثة فرق، يضم كل منها خمسة لاعبين، بحيث يمثل كل فريق دولة مختلفة عبر نظام مطابقة مدعوم بالذكاء الاصطناعي، والتنافس فيما بينهم على لقب بطولة الرياضات الإلكترونية.
- يتم احتساب النقاط عبر هزيمة أبطال الخصم أو تدمير الأبراج.

ومع وصول أي فريق إلى 100 نقطة، تبدأ المعركة النهائية، حيث تتحالف الفرق المتأخرة لمواجهة الفريق المتصدر. ويكون الفوز بحفاظ الفريق المتصدر على المركز الأول لمدة 90 ثانية أو عند تدمير أحد أبراج الخصم.

- تتيح المواجهات أيضاً فتح مهارات إضافية من جندي سفروت.
- معركة تنافسية لثلاثة لاعبين
- يتم يومياً اختيار ثلاثة لاعبين من دول مختلفة لتشكيل مجموعة واحدة، وتنفيذ المهام، والتقدم في سلم التصنيف، والحصول على ألقاب خاصة، إلى جانب فتح مكافآت متنوعة.

عالم رقمي

مع صدور اللائحة التنفيذية لقانون حماية البيانات الشخصية :

الخبراء : اللائحة تضبط بشكل واضح ومحدد آليات التعامل مع البيانات الشخصية بدءًا من جمعها ومعالجتها.. مرورًا بتخزينها

اللائحة منحت أصحاب البيانات حقوقًا واضحة وقابلة للتنفيذ، من بينها الحق في المعرفة والاطلاع، وتصحيح البيانات وسحب الموافقة

كتب - محمد عصام

تمثل اللائحة التنفيذية لقانون حماية البيانات الشخصية في مصر خطوة محورية نحو استكمال الإطار التشريعي المنظم للتعامل مع البيانات في العصر الرقمي، إذ لا تقتصر أهميتها على شرح مواد القانون، بل تمتد إلى وضع قواعد عملية واضحة تحكم كيفية جمع البيانات ومعالجتها وتخزينها ومشاركتها، بما يحقق التوازن بين حماية حقوق الأفراد ودعم بيئة الأعمال والاستثمار.

تكتسب اللائحة التنفيذية أهمية خاصة كونها تحدد بشكل تفصيلي الضوابط التي يجب الالتزام بها في جميع مراحل دورة حياة البيانات الشخصية، بدءًا من جمعها مرورًا بمعالجتها وتخزينها وانتهاءً بمشاركتها أو إتاحتها للغير.

وتسهم هذه الضوابط في منع الممارسات العشوائية أو غير المشروعة، وتُلزم الجهات المتحكمة والمعالجة للبيانات بالحصول على موافقات واضحة ومحددة، والالتزام بالغرض الذي جُمعت البيانات من أجله، وعدم الاحتفاظ بها لفترات أطول من اللازم، مع عمل تشريع واضح لحقوق أصحاب البيانات الشخصية بشكل مثل الحق في العلم، والاطلاع، والتصحيح، والحذف، وسحب الموافقة، والاعتراض على المعالجة.

خصوصية الافراد

وقال شريف إسكندر، خبير تكنولوجيا المعلومات، إن اللائحة التنفيذية لقانون حماية البيانات الشخصية تمثل الإطار العملي الذي يضمن التطبيق الفعلي لأحكام القانون على أرض الواقع، بعد أن ظل لفترة طويلة في نطاقه التشريعي العام، مشيرًا إلى أن صدور اللائحة يأتي في توقيت بالغ الأهمية مع تسارع وتيرة التحول الرقمي واعتماد المؤسسات بشكل متزايد على البيانات في تشغيل خدماتها واتخاذ قراراتها.

وأوضح إسكندر، لـ عالم رقمي، أن اللائحة التنفيذية تضبط بشكل واضح ومحدد آليات التعامل مع البيانات الشخصية، بدءًا من جمعها ومعالجتها، مرورًا بتخزينها، ووصولًا إلى مشاركتها مع أطراف أخرى، بما يضمن الالتزام باستخدام البيانات في الأغراض المشروعة فقط، ويحد من أي ممارسات غير قانونية قد تهدد خصوصية الأفراد.

وأشار إلى أن اللائحة منحت أصحاب البيانات حقوقًا واضحة وقابلة للتنفيذ، من بينها الحق في المعرفة والاطلاع، وتصحيح البيانات، وسحب الموافقة، والاعتراض على معالجتها، وهو ما يعزز ثقة المواطنين في الجهات التي تتعامل مع بياناتهم، ويكرس مبدأ السيطرة الفردية على المعلومات الشخصية.

آليات مراقبة

أضاف اللائحة التنفيذية في المقابل فرضت التزامات صارمة على الشركات والجهات المتحكمة والمعالجة للبيانات، تشمل الالتزام بمعايير الأمن السيبراني، وتحديد المسؤوليات المتعلقة بحماية البيانات، والإبلاغ الفوري عن أي اختراقات أو تسريبات، بما يدعم منظومة المساءلة ويقلل من مخاطر إساءة الاستخدام.

وأكد إسكندر أن أهمية اللائحة تمتد أيضًا إلى وضع آليات واضحة للرقابة والمتابعة، من خلال تحديد إجراءات التفتيش والعقوبات المقررة للمخالفين، وهو ما يعزز جدية الالتزام بالقانون ويمنع التحايل على أحكامه.

وأشـار إلى أن تطبيق اللائحة التنفيذية يسهم في تحسين مناخ الاستثمار ودعـم الاقتصاد الرقمي، عبر مواءمة التشريعات المصرية مع المعايير الدولية لحماية البيانات، الأمر الذي يرفع مستوى ثقة الشركات العالمية والمستثمرين في السوق المصرية.

فيما أكد أن اللائحة التنفيذية لقانون حماية البيانات الشخصية تشكل ركيزة أساسية لبناء بيئة رقمية آمنة ومتوازنة في مصر، تحمي خصوصية المواطنين، وتنظم عمل المؤسسات، وتواكب متطلبات التنمية المستدامة.

التزامات صارمة على الشركات والجهات المتحكمة والمعالجة للبيانات تشمل الالتزام بمعايير الأمن السيبراني، وتحديد المسؤوليات

تنظيم حركة البيانات عبر الحدود

من جانبه، قال المهندس زياد عبدالتواب، عضو المجلس الأعلى للثقافة وخبير أمن المعلومات، إن قانون حماية البيانات الشخصية وضع إطارًا صارمًا لتنظيم حركة البيانات عبر الحدود، مدعومًا بعقوبات رادعـة لضمان الالتزام بأحكامه وحماية خصوصية المواطنين.

مواد مهمة في قانون حماية البيانات الشخصية

وأوضح عبدالتواب، لـ عالم رقمي، أن المادة 42 من القانون نصت على معاقبة كل من يخالف الضوابط المنظمة لنقل البيانات الشخصية خارج البلاد بالحبس مدة لا تقل عن ثلاثة أشهر، وغرامة لا تقل عن 500 ألف جنيه ولا تجاوز 5 ملايين جنيه، أو بإحدى هاتين العقوبتين، وذلك في حال مخالفة أحكام المواد 14 و15 و16 الخاصة بحركة البيانات عبر الحدود.

أشار المادة 14 حظرت بشكل صريح نقل أو تخزين أو مشاركة البيانات الشخصية التي تم جمعها أو تجهيزها للمعالجة إلى دولة أجنبية، إلا في حال توافر مستوى حماية لا يقل عن المستوى المقرر في القانون، والحصول على ترخيص أو تصريح مسبق من المركز المختص، مع تولي اللائحة التنفيذية تحديد السياسات والمعايير والضوابط المنظمة لهذه العمليات.

أضاف القانون أتاح استثناءات محددة في المادة 15، تجيز نقل أو مشاركة البيانات الشخصية إلى دول لا يتوافر فيها مستوى الحماية المطلوب، شريطة الحصول على الموافقة الصريحة من الشخص المعني بالبيانات أو من ينوب عنه، وذلك في حالات محددة، من بينها الحفاظ على حياة الشخص وتقديم الرعاية الطبية، أو تنفيذ التزامات قانونية أو قضائية، أو إبرام وتنفيذ العقود لمصلحة صاحب البيانات، أو تنفيذ تعاون قضائي دولي، أو حماية المصلحة العامة، أو إجراء تحويلات نقدية وفقًا للتشريعات السارية، أو تنفيذ اتفاقيات دولية تكون مصر طرفًا فيها.

كما لفت عبدالتواب إلـى أن الـمـادة 16 أجـازت للمتحكم أو المعالج إتاحة البيانات الشخصية لمتحكم أو معالج آخر خارج جمهورية مصر العربية، بشرط الحصول على ترخيص من المركز، وتوافر عدد من الشروط، من بينها توافق طبيعة العمل أو وحدة الغرض من جمع البيانات، ووجود مصلحة مشروعة للأطراف المعنية، فضلًا عن ضمان ألا يقل مستوى الحماية القانونية والتقنية للبيانات في الدولة المستقبلة عن المستوى المطبق داخل مصر.

وأكد أن اللائحة التنفيذية للقانون تلعب دورًا محوريًا في تحديد الاشتراطات والإجراءات والاحتياطات والمعايير الفنية والتنظيمية اللازمة لتنفيذ هذه المواد، بما يضمن حماية البيانات الشخصية ومنع إساءة استخدامها، ويعزز التزام الجهات المختلفة بالقانون.

الحوكمة وبناء الثقة داخل السوق

بينما أكد مصطفى ناصف، الخبير الدولي في المراجعة والحوكمة، أن صـدور اللائحة التنفيذية لقانون حماية البيانات الشخصية يمثل تحولًا نوعيًا في مسار الاقتصاد الرقمي المصري، ويؤسس لمرحلة أكثر تنظيمًا وجاذبية للاستثمار، تقوم على الوضوح والحوكمة وبناء الثقة داخل السوق.

وأوضح ناصف، لـ عالم رقمي، أن حماية البيانات لم تعد قضية تشريعية هامشية أو شأنًا تقنيًا يقتصر على شركات التكنولوجيا، بل أصبحت عنصرًا أساسيًا في تعزيز تنافسية المؤسسات واستقرار الأسـواق، مشيرًا إلى أن البيانات باتت تُعامل كأصل اقتصادي لا يقل أهمية عن رأس المال أو الموارد البشرية.

وأشار إلى أن القانون كان قائمًا منذ فترة، إلا أن غياب اللائحة التنفيذية حال دون التطبيق العملي له، وخلق حالة من الغموض لدى المؤسسات. ومع صدور اللائحة، أصبحت القواعد واضحة والمسؤوليات محددة، ما ينقل السوق من مرحلة الإطار النظري إلى الالتزام التنفيذي الفعلي.

وأضاف ناصف أن البيانات أصبحت المحرك الرئيسي للاقتصاد الحديث في قطاعات متعددة، مثل الخدمات المصرفية والتجارة الإلكترونية والتطبيقات الذكية، وحتى الأنشطة التقليدية، محذرًا من أن سوء إدارة البيانات أو تسريبها قد يؤدي إلى خسائر مالية مباشرة وأضرار طويلة الأجل يصعب تداركها.

حماية استدامة الأعمال

وأكد أن الالتزام باللائحة التنفيذية لم يعد مجرد امتثال قانوني، بل تحول إلى ضرورة استراتيجية لحماية استدامة الأعمال والحفاظ على سمعة الشركات، خاصة في ظل تصاعد المخاطر المرتبطة بالأمن المعلوماتي.

وحول دور اللائحة التنفيذية، أوضح ناصف أنها ترجمت نصوص القانون إلى آليات عملية قابلة للتطبيق، من خلال تنظيم كيفية جمع البيانات ومعالجتها وتخزينها ومشاركتها، إلى جانب توضيح حقوق أصحاب البيانات، وتحديد التزامات الشركات، ووضع أطر واضحة للرقابة والمساءلة.

ولفت إلى أن وجود معايير تنظيمية موحدة يحد من الاجتهادات الفردية داخل المؤسسات، ويوفر بيئة تشريعية مستقرة تشجع على النمو والاستثمار، مشددًا على أن الغموض التشريعي يُعد من أبرز معوقات التطور في أي سوق.

وفيما يتعلق بتأثير اللائحة على الاستثمار، أكد ناصف أن حماية البيانات أصبحت أحد المعايير الأساسية لتقييم الأسواق عالميًا، موضحًا أن المستثمرين باتوا يولون أهمية كبرى للاستقرار التنظيمي وحوكمة البيانات إلى جانب العائد المالي.

بدلاً من كلمات المرور والرموز دراسة:

1 % فقط من المؤسسات تعتمد على نموذج لمنح صلاحيات الوصول عند الحاجة

الهويات المعتمدة على الذكاء الاصطناعي تمثل نقطةً عمياء جديدة في إدارة صلاحيات الوصول

كتب : باكينام خالد

كشفت شركة سايبر أرك (CYBR)، العالمية المتخصصة في مجال أمن الهوية، اليوم عن نتائج دراسة بحثية جديدة تظهر وجود فجوة ملحوظة بين مستوى الثقة الذي تبديه المؤسسات تجاه برامج الوصول ذات الصلاحيات العالية لديها، وبين الواقع الفعلي لممارساتها التشغيلية اليومية، في وقت يسهم فيه التوسع المتسارع لتقنيات الذكاء الاصطناعي في توسيع نطاق الهجمات المرتكزة على الهوية.

وعلى الرغم من أن 76%من المؤسسات أفـادت بأن استراتيجيات إدارة الوصول ذات الصلاحيات العالية لديها مهيأة للتعامل مع الذكاء الاصطناعي، والحوسبة السحابية، والبيئات الهجينة، إلا أن عدداً كبيراً منها لا يزال يعتمد بدرجة كبيرة على افتراضات الوصول الدائم، وهي افتراضات وضعت في الأصل لبيئات تشغيل أقل تقلباً وتعقيداً بكثير.

المؤسسات تبالغ في تقدير جاهزيتها للذكاء الاصطناعي والحوسبةالسحابية

أظهرت دراســة شملت 500 متخصص يعملون في مجالات إدارة الوصول ذات الصلاحيات العالية، وأمن الهوية، والبنية التحتية، أنه رغم انطلاق جهود التحديث داخل العديد من المؤسسات، إلا أن قلة فقط اعتمدت نماذج وصول تكيفية ومحددة زمنياً تتماشى مع مبادئ "انعدام الثقة". وتشمل أبرز النتائج ما يلي أفادت 1% فقط من المؤسسات بأنها طبقت نموذجاً حديثاً يمنح صلاحيات الوصول عند الحاجة فقط ولمدة محددة ، أشار 91% إلى أن ما لا يقل عن نصف صلاحيات الوصول لديهم متاح بشكل دائم، بما يوفّر وصولاً غير مقيد ومستمر إلى الأنظمة الحساسة ، وبيّنت النتائج أن 45% من المؤسسات تطبق الضوابط نفسها على وكلاء الذكاء الاصطناعي كما تطبقها على المستخدمين من الأفراد وفيما أقرتّ 33% من المؤسسات بغياب سياسات واضحة تنظم وصـول تقنيات الذكاء الاصطناعي داخل مؤسساتهم.

تفاقم المخاطر نتيجة امتيازات الوصول الخفية وتعدد الأدوات يُبرز البحث اتساع نطاق مشكلة ما يعرف بـ "امتيازات الوصول الخفية"، وهي حسابات وأسرار تتمتع بصلاحيات عالية لكنها غير مُـدارة، أو غير معروفة، أو لم تعد ضرورية، وتتراكم تدريجياً بمرور الوقت من دون رقابة فعّالةحيث اكـدت 54% من المؤسسات تكتشف بشكل أسبوعي حسابات وأسراراً ذات صلاحيات عالية غير مُدارة. ، 88% من المؤسسات أفادت بأنها تعتمد أداتين أو أكثر لأمن الهوية، وهو ما يؤدي إلى تشتت في المنظومة الأمنية وظهور نقاط عمياء. ، 66% من المشاركين أفادوا أن مراجعات صلاحيات الوصول التقليدية تتسبب في تأخير تنفيذ المشاريع، بالاضافة الى 63% أقروا بأن الموظفين يقومون بتجاوز الضوابط المعتمدة بهدف تسريع وتيرة العمل.

من جهته قال مات كوهين، الرئيس التنفيذي لشركة "سايبر أرك": "إن البيئات التشغيلية المتغيرة والمتسارعة تعني أن طبيعة صلاحيات الوصول، وآليات حمايتها، قد شهدت تحولاً جذرياً. ومع أن 1% فقط من المؤسسات قد طبقت بالكامل نموذج يمنح الصلاحيات عند الحاجة ولمدة محددة، يتضح أن تحديث هذا المجال على مستوى القطاع بأكمله لم يعد أمر قابل للتأجيل. ومع قيام وكلاء الذكاء الاصطناعي والهويات غير البشرية بمهام متزايدة الحساسية، بات من الضروري تطبيق الضوابط المناسبة لكل هوية، وضمان الحوكمة الدقيقة لكل إجراء يتم تنفيذه بصلاحيات عالية".

لتقليل المخاطر مع دعم الابتكار على نطاق واسع، يتعين على المؤسسات التركيز على تطوير آليات تطبيق صلاحيات الوصول، دون التخلي عن الضوابط الأساسية المعتمدة منها تقليص الصلاحيات الدائمة عبر اعتماد نماذج وصول ديناميكية قائمة على تقييم المخاطر ، اعتماد نماذج مؤتمتة ومنسّقة تمنح الصلاحيات عند الحاجة فقط للإجراءات عالية المخاطر أو شديدة الحساسية ، تطبيق ضوابط صلاحيات مناسبة على هويات المستخدمين، والأنظمة، ووكلاء الذكاء الاصطناعي، استناداً إلى السياق ومستوى المخاطر بالاضافة الى تبسيط منصات إدارة الهوية وتوحيدها لتعزيز الرؤية الشاملة وتحسين الحوكمة.

33 % من المؤسسات أقرتّ بغياب سياسات واضحة تنظم وصول تقنيات الذكاء الاصطناعي في المؤسسة

نائب رئيس تنظيم الاتصالات :

ندرس طلبات شركات المحمول المقدمة لتعديل الأسعار.. وهدفنا استمرار تحسين الخدمات خلال 2026

كتب- محمد عصام

كشف المهندس محمد إبراهيم، النائب التنفيذي لرئيس الجهاز والمتحدث الرسمي باسم الجهاز القومي لتنظيم الاتصالات، أن الجهاز لا يزال يدرس طلبات شركات المحمول بشأن تعديل أسـعـار بعض الخدمات، مؤكدًا أنه لم يتم اتخاذ أي قرار بهذا الشأن حتى الآن.

أوضح النائب التنفيذي لرئيس الجهاز والمتحدث الرسمي باسم الجهاز القومي لتنظيم الاتصالات، في تصريحات خاصة لـ"عالم رقمي"، أن الجهاز بالتعاون مع شركات المحمول يستهدف إتمام وتنفيذ نحو 3 آلاف برج للمحمول خلال 2026، ضمن خطة مستمرة لرفع كفاءة وجودة خدمات الاتصالات، مشيرا إلى أن الجهاز يواصل جهوده لتحسين خدمات المحمول والخط الأرضي بدعم وتوجيه من وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات.

وأشار إبراهيم، إلى أن حجم الترددات المزمع تخصيصها لشركات المحمول الأربع العاملة في مصر (WE، أورنج، إي أند، وفودافون) يبلغ نحو 420 ميجاهرتز، وهو حجم يقارب إجمالي الترددات التي حصلت عليها شركات الاتصالات خلال الـ27 عامًا الماضية.

كما أكد أن الهدف الأول للجهاز في 2026، هو استمرار تحسين الخدمات، مع تقديم باقة من الخدمات الأخرة التي تخدم المواطن المصري والسائح، مشيرا إلى تقدم مصر على المستوى العالمي في سرعة الإنترنت الثابت لتقترب من المركز الـ70 عالميا.

أوضح إبراهيم أن حجم الاستثمارات المرتبطة بهذه الـتـرددات يتجاوز 3 مليارات دولار، مع توجيه الجزء الأكبر منها لاستخدام خدمات الجيل الخامس 5G، مع منح شركات الاتصالات الحرية الفنية في استغلال الترددات بما يتوافق مع خططها التشغيلية.

أكد أن الترددات ستخصص لدعم خطط التوسع وتحسين جودة الخدمات، ومن المتوقع توقيع اتفاق تخصيص الترددات مـع شـركـات المحمول خـلال الأسابيع المقبلة، في خطوة تمثل دعمًا كبيرًا لتطوير البنية التحتية للاتصالات وتعزيز خدمات الجيل الخامس في مصر.

كما أشار إبراهيم إلى أن هذه الخطوة ستسهم في تحفيز بيئة الاستثمار في قطاع الاتصالات والتكنولوجيا، وتشجيع شركات المحمول على تقديم خدمات مبتكرة تلبي احتياجات السوق المصري المتنامية.

وشـدد المتحدث الرسمي، على أن الجهاز يولي أهمية كبيرة لمراقبة مستوى جـودة الخدمات بعد التوسع في البنية التحتية، بهدف ضمان استفادة جميع المستخدمين من خدمات اتصالات عالية السرعة ومستقرة، مع الالتزام بالمعايير الفنية والتشريعية المعتمدة.

أشـار تفعيل الإطـار القانوني لحماية البيانات يعزز ثقة المستثمرين المحليين والأجانب في السوق المصرية، ويرسل رسالة واضحة بشأن التزام الدولة بتنظيم اقتصادها الرقمي وفق المعايير الدولية، كما يسهم في تسهيل الشراكات العابرة للحدود، وتقليل مخاطر الامتثال، ودعم اندماج الشركات المصرية في سلاسل القيمة العالمية.

مع تصدرها امريكا بقيمة 32.1 تريليون دولار ليها الصين 20.2 تريليون دولار :

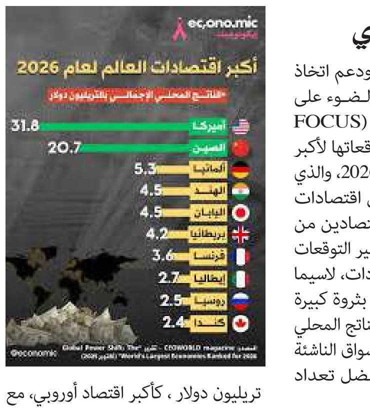
قطاع التكولوجيا والالكترونيات حصان الرهان والنمو أكبر 10 اقتصادات في العالم خلال 2026

كتب : وائل مجدي

سلط مركز المعلومات ودعم اتخاذ الـقـرار بمجلس الــوزراء، الـضـوء على التقرير الصادر عن منصة (FOCUS ECONOMICS) حول توقعاتها لأكبر 10 اقتصادات عالمية لعام 2026، والذي كشف عـن تـصـدر خمس اقتصادات أوروبية وثلاثة في آسيا واقتصادين من الأمريكتين للقائمة، حيث تشير التوقعات إلى أن غالبية هذه الاقتصادات، لاسيما دول مجموعة السبع، تتمتع بثروة كبيرة عند قياس نصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي، بينما تبرز بعض الأسواق الناشئة بحجم اقتصادي مرتفع بفضل تعداد سكانهاالكبير.

أشــار التقرير إلـى تصدر الولايات المتحدة الامريكية القائمة بقيمة ناتج محلي إجمالي يصل إلى 32.1 تريليون دولار ، تمثل أكثر من ربع الناتج العالمي. ويتميز الاقتصاد الأمريكي بتنوعه، مع ريادة قطاع التكنولوجيا في وادي السيليكون، وقوة القطاع المالي في نيويورك، فضلًا عن المنافسة العالية في مجالات التصنيع والرعاية الصحية.

كما جاءت الصين في المركز الثاني بناتج محلي إجمالي 20.2 تريليون دولار ، مدعومًا بالاستثمار والتصنيع التصديري، وتتصدر الصين إنـتـاج الإلكترونيات والسيارات الكهربائية والطاقة النظيفة، مع شركات عملاقة مثل، هواوي (HUAWEI) وتينسنت (TENCENT).وجاءت ألمانيا في المركز الثالث بناتج محلي إجمالي 5.4 تريليون دولار ، كأكبر اقتصاد أوروبي، مع قاعدة صناعية متينة مدعومة بالشركات المتوسطة وقوة عاملة ماهرة.



واحتلت الهند المركز الرابع بناتج محلي إجمالي 4.5 تريليون دولار ، إذ يشهد اقتصادها نموًا سريعًا يقوده قطاع الخدمات، مع تميز في تكنولوجيا المعلومات، بينما يبقى القطاع الزراعي أقل إنتاجية وأكثر عرضة لتغير المناخ.

وجـاءت اليابان في المركز الخامس بناتج محلي إجمالي 4.4 تريليون دولار ، مع قوة صناعية كبيرة في الإلكترونيات والسيارات والروبوتات، واقتصاد تصديري مستمر في تحقيق فوائض تجارية.

ثم المملكة المتحدة في المركز السادس بناتج محلي إجمالي 4.2 تريليون دولار مع اعتماد رئيسي على الخدمات المالية والعقارية، ومركزية لندن كمركز مالي عالمي، إضـافـة إلـى الصناعات الإبداعية والتعليم والدفاع.

ثم فرنسا في المركز السابع بناتج محلي إجمالي 3.6 تريليون دولار ، واقتصاد متنوع يشمل الطيران، والزراعة الأكبر في الاتحاد الأوروبي، والعلامات التجارية الفاخرة، مع تعزيز دور باريس كمركز مالي بعد خروج بريطانيا من الاتحاد الأوروبي.

واحتلت إيطاليا المركز الثامن بناتج محلي إجمالي 2.7 تريليون دولار ، مع قوة صناعية في شمال البلاد وقطاعات إنتاج السلع الفاخرة والآلات والسيارات، بالإضافة إلى مكانتها الزراعية المرموقة.

ثم روسيا بالمركز التاسع بناتج محلي إجمالي 2.5 تريليون دولار ، ويعتمد اقتصادها على النفط والغاز والصناعات الثقيلة، مع زيادة الاعتماد على الإنفاق العسكري وتحولات نحو الأسواق الآسيوية بعد 2022.

وأخيراً كندا في المركز العاشر بناتج محلي إجمالي 2.4 تريليون دولار ، باقتصاد غني بالموارد، وخدمات مالية وتقنية قوية، مدعومًا بالطلب الأمريكي والنمو السكاني السريع، رغم تحديات سياسات الهجرة والتعريفات الجمركية الأمريكية الأخيرة.

وفـي سياق متصل؛ تـنـاول مركز المعلومات ودعـم اتخاذ القرار أيضاً توقعات "المنتدى الرسمي للمؤسسات النقدية والمالية" (OMFIF) لآفاق عام 2026 بالنسبة لأسواق الصرف الأجنبي حيث أشـار إلـى أنـه من المرجّح أن تكون أقل تقلبًا مما كانت عليه في عام 2025".

تعاون استراتيجي بين ضامن للمدفوعات الإلكترونية وأبوظبي الاسلامي للتمويل الاستهلاكي لتسهيل دفع الأقساط لمستخدمي تطبيق "تكّة"

كتب : اسلام توفيق

فـي خـطـوة لتعزيز الابـتـكـار فـي مـجـال التمويل الاستهلاكي، أعلنت شركتا ضامن للمدفوعات الالكترونية وأبوظبي الإسـلامـي للتمويل الاستهلاكي عـن تعاون استراتيجي، يهدف إلى تمكين مستخدمي تطبيق "تكّة" من دفع الأقساط عبر ماكينات ضامن.

ويُعتبر هذا التعاون خطوة نوعية في تقديم حلول مالية مريحة، مما يعزز تجربة المستخدمين في السوق المصرية.

ويعد تطبيق "تكّة" مُقدم الحلول المبتكرة للتمويل الاستهلاكي المتوافقة مع مبادئ الشريعة الإسلامية في مصر، من شركة "أبوظبي الإسلامي للتمويل الاستهلاكي"، ذراع التمويل الاستهلاكي لمصرف "أبوظبي الإسلامي – مصر"، وهي أداة رائدة متنامية في قطاع الشمول المالي، حيث توفر للمستهلكين الحرية المالية في شراء المنتجات التي يحتاجون إليها فضلاً أن "تكّة" هو أول تطبيق تمويل استهلاكي متوافق مع مبادئ الشريعة الإسلامية مربوط ببطاقة "تكّة" مسبقة الدفع.

وحـصـل التطبيق على مـوافـقـة الـبـنـك الـمـركـزي المصري، وكذلك الهيئة العامة للرقابة المالية فـي مـارس 2023، ويتيح تطبيق "تكّة" للمستخدمين حرية شـراء المنتجات وسداد ثمنها على أقـسـاط، باستخدام بطاقة "تـكّـة" مسبقة الـدفـع عن طـريـق أي مـاكـيـنـة دفـع إلكترونية أو أونلاين في مصر.

ويمكّن تطبيق "تكّة" المستهلكين من الاستمتاع بتجربة تسوق سهلة، وبدون رسوم إدارية، أو رسوم إصدار بطاقة، بالإضافة إلى ذلك، يقدم "تكّة" فترة سداد مرنة تصل إلى 36 شهرًا، مما يسمح للمستخدمين بإتمام عملية الشراء بشكل مريح في أي متجر أو أونلاين بجميع أنحاء الجمهورية.

كما تولي "تـكّـة" أهمية كبيرة لتجربة العملاء، حيث يعمل فـريـق دعـم ميداني متخصص يوميًا فـي خمسة مراكز تسوق في مصر، وتوفر الشركة أكثر مـن 50 نقطة لاستلام بطاقات "تـكّـة" في فروع مصرف أبوظبي الإسلامي - مـصـر، مـمـا يضمن راحـة المستخدمين.

ويشير القبول الواسع لبطاقة "تكّة" لدى التجار إلى تحوّل ملموس في تفضيلات المستهلكين، مما يعكس ثقة التجار في هذه البطاقة.

ومن جانبه قال المهندس سامح الملاح -الرئيس التنفيذي لشركة ضامن للمدفوعات الالكترونية -: "يعكس هذا التعاون التزامنا بتقديم خدمات مالية حديثة و ملائمة، ونسعى من خلال هذا التعاون إلى تحسين تجربة المستخدمين و تمكينهم من الوصول إلى حلول دفع أكثر سهولة و فعالية."

من جهته قال محمد حمدي زايد- المدير التنفيذي و العضو المنتدب لشركة أبوظبي الإسلامي للتمويل الاستهلاكي -: "نحن متحمسون لهذا التعاون مع ضامن، الذي يمثل خطوة مهمة نحو توفير حلول وطرق متنوعة و مبتكرة للسداد، ونؤمن بأن هذا التعاون سيساهم في تعزيز تجربة العملاء وتلبية احتياجاتهم المتزايدة."

ويُعتبر تعاون ضامن مع "تكّة" علامة فارقة في مجال الخدمات المالية في مصر، حيث يعكس التزام الشركتين بتلبية احتياجات المستهلكين في سوق تتطور بسرعة.

مايلستون سيستمز ترسم ملامح مستقبل السلامة المعززة بالذكاء الاصطناعي في " إنترسك دبي 2026"

كتب : محمد الخولي

في وقت تتجه فيه أنظار العالم نحو طموحات دولة الإمـارات العربية المتحدة لترسيخ مكانتها كمركز عالمي للابتكار في مجال الذكاء الاصطناعي، تواصل مايلستون سيستمز، الشركة العالمية الرائدة في تقنيات الفيديو المعتمدة على البيانات، تسريع جهودها لدعم مستقبل السلامة الذكية والمرونة التشغيلية في المنطقة، وذلك خلال مشاركتها في معرض إنترسك دبي 2026.

واستناداً إلى مسار نمو قوي في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا، تستهل مايلستون عام 2026 بتوسيع محفظتها من حلول الذكاء الاصطناعي وتعزيز حضورها الإقليمي. وكانت الشركة أطلقت مؤخراً الجيل الجديد من النموذج المتقدم للغة البصرية بنسختين مخصصتين للاتحاد الأوروبي والولايات المتحدة، إلى جانب ابتكارين جديدين قائمين على هذا النموذج، هما أداة تلخيص الفيديو لمنصة XPROTECT ونموذج اللغة البصرية كخدمة.

من جهتها قالت لويز بو راشد، المديرة الإقليمية لمنطقة الشرق الأوسط وتركيا وأفريقيا في مايلستون سيستمز: "تتضاعف قيمة تقنيات الفيديو عندما تتجاوز المفهوم التقليدي للأمن، لتتحول إلى مصدر لبيانات قابلة للتنفيذ تسهم في اتخاذ قرارات أكثر ذكاءً وتحقيق نتائج أعمال ملموسة. ومن خلال منصة مايلستون المفتوحة وقدراتها المتقدمة المدعومة بالذكاء الاصطناعي، يحصل العملاء على ما هو أبعد من أنظمة المراقبة. ومع تبنّي دولة الإمارات ومنطقة الخليج للذكاء الاصطناعي لتعزيز السلامة والكفاءة والمرونة، تُمكّن منصتنا المفتوحة المؤسسات العامة والخاصة من تحويل بيانات الفيديو إلى ذكاء تشغيلي يدعم التميز المؤسسي واتخاذ القرار المستنير".

وتستعرض مايلستون خلال مشاركتها في إنترسك دبي 2026 حلولها المتقدمة للأمن والسلامة المعتمدة على البيانات، مع التركيز على تعزيز المرونة السيبرانية والتطبيقات القائمة على النتائج، بما يسهم في تسريع مسيرة التحول الرقمي في الشرق الأوسط، وذلك من خلال دمج تحليلات الفيديو المدعومة بالذكاء الاصطناعي مع أنظمة التحكم الذكي في الدخول وبيانات المستشعرات لدعم اتخاذ القرار الاستباقي ، توحيد تقنيات تكنولوجيا المعلومات (IT) والتكنولوجيا التشغيلية (OT) لاستخلاص رؤى تشغيلية وتحقيق كفاءة أعلى ، تأمين أجهزة الحافة ووحدات التحكم ومنصات إدارة الفيديو عبر التشفير، وإرشادات التقوية الأمنية، والتحديثات المستمرة.

وتـحـوّل حـلـول بـرامـج إدارة الفيديو XPROTECT، وتحليلات BRIEFCAM، ومنصة ARCULES السحابية من مايلستون ، بيانات الفيديو إلى رؤى عملية تدعم مبادرات المدن الذكية، وإدارة الحركة المرورية، وتنظيم الحشود، وتحسين استخدام الأصول. كما تضمن بنية مايلستون المفتوحة قابلية التكامل مع أبرز أنظمة الذكاء الاصطناعي وإنترنت الأشياء في المنطقة، بما يحمي استثمارات العملاء ويؤمّن جاهزية الحلول للمستقبل.

During the events of the exhibition “ CES 2026 “ :

Global optimism towards AI: 70% believe artificial intelligence is crucial for reshaping the future of smart transportation

The integration of software and hardware is driving progress towards innovative electronic devices with new functionalities for cars

Las Vages By : Khaled Hassan

In a world that is becoming increasingly digital, software is the invisible engine of progress. It shapes the way we communicate, work, use devices in everyday life, and produce goods. But only when it merges seamlessly with the physical world of hardware does it unfold its full potential. At CES® 2026, Bosch is showcasing how software and hardware can work together to pave the way to a smarter future. “Our many years of expertise in hardware and software enable us to bridge the gap between the physical and the digital,” says Tanja Rueckert, member of the board of management of Robert Bosch GmbH, at the electronics trade fair in Las Vegas. “By integrating hardware and software, we can create intelligent products and solutions that are people centric – in other words, ‘invented for life’,” she continues. “Bosch is equally at home in both worlds – and we’ve built up the necessary expertise for this ourselves. That’s what our success is built on,” adds Paul Thomas, president of Bosch in North America.

By the beginning of the next decade, Bosch expects to generate sales of more than 6 billion euros with software and services, much of which will already be based on artificial intelligence (AI). Around two-thirds of this revenue is expected to come from the Mobility business sector. The company expects its sales of software, sensor technology, high-performance computers, and network components to double by the mid-2030s to well over 10 billion euros. Bosch continues to set the pace in the application and development of AI, too: by the end of 2027, the technology company will invest more than 2.5 billion euros in this field.

AI innovations for the cockpit

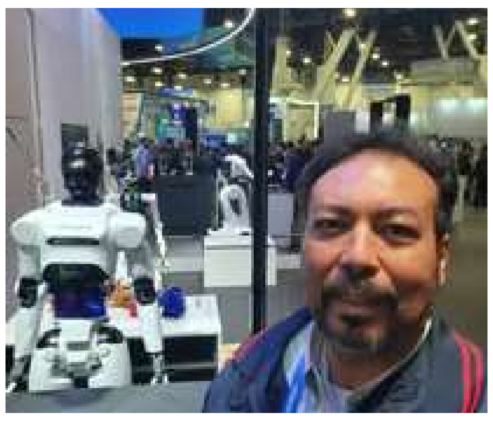
When it comes to the vehicles of the future, AI plays a crucial role. Bosch is already using AI to enhance safety and convenience behind the wheel. At CES® 2026 in Las Vegas, Bosch will be demonstrating its new AI-based cockpit. This is an all-in-one system that allows the car environment to be highly personalized. The cockpit is equipped with an AI large language model that enables communication as if with a real person. It also has a visual language model that can interpret what is happening both inside and outside the vehicle. Based on this, the system can, for example, automatically search for a parking space on arrival at the destination or create meeting minutes for online meetings.

At the same time, Bosch is establishing itself as a leading provider of by-wire systems, another key technology for automated and software-defined driving. These systems replace mechanical connections for brakes and steering with electrical signal lines, which opens up completely new freedoms in terms of design, safety and software control. With brake-by-wire and steer-by-wire, Bosch expects to achieve cumulative sales revenue of more than 7 billion euros by 2032. The market dynamics of this key technology will continue to accelerate in the 2030s.

Reduce motion sickness – thanks to smart Bosch software

Bosch’s Vehicle Motion Management software makes it possible to control the vehicle movement in all six degrees of freedom by centrally controlling the brakes, steering, powertrain, and chassis. This means the individual actuators can be better coordinated and used more efficiently. In the future, they even will be adjusted to the driver’s needs. Vehicle Motion Management can greatly reduce vehicle rolling movements in bends or pitching movements in stop-and-go traffic, which aim to prevent motion sickness – an important step on the way to autonomous driving.

On that topic, Bosch presents groundbreaking technology in the combination of sensor technology and AI with its new Radar Gen 7 Premium, which is celebrating its world premiere at CES in Las Vegas. The radar sensor improves driving assistance functions such as the freeway pilot. Thanks to its special antenna configuration, it enables maximum angular precision and a very long range. For example, the sensor detects very small objects such as pallets and car tires at a distance of over 200 meters. This enables it to precisely detect lost loads or other road users even in complex traffic situations and thus trigger a suitable driving maneuver.



E-bikes are also becoming safer than ever thanks to Bosch’s expertise in hardware and software: the eBike Flow app now has a new function that allows users to mark their e-bike or battery as stolen. This makes it more difficult for thieves to resell the e-bike or battery, because as soon as second-hand buyers, specialist dealers, or authorities attempt to connect to the e-bike via the eBike Flow app, they will receive a warning.

Unsung heroes of digitalization: MEMS sensors

No matter whether it’s a question of high-tech devices in cars, in industry, or at home: innovations rely on tiny sensors. At CES, Bosch is presenting its newest BMI5 AI MEMS sensor platform. All sensors developed on this basis are characterized by a high degree of precision, robustness, and energy efficiency. They also have integrated AI functions that can recognize movements, positions, and even contexts. One area in which these new motion sensors are used is in virtual and augmented reality applications. By tracking head movements precisely and with virtually no delay, they allow users to interact naturally in 3D environments. They also help robots recognize their surroundings and movements with high accuracy – for example, they show humanoid robots how to find the right path even when there is an object obscuring the camera lens.

Bosch cooperates with Microsoft on “Manufacturing Co-Intelligence®”

At CES® 2026 in Las Vegas, Bosch has now announced that it would be continuing its collaboration with Microsoft. Together with Microsoft, Bosch will expand its “Manufacturing Co-Intelligence®” offer, exploring advancements that have the potential to revolutionize production through the use of agentic artificial intelligence. The two companies will be signing a Memorandum of Understanding (MoU) in Las Vegas.

Agentic AI can interpret very large amounts of data, make largely autonomous decisions and execute tasks in order to optimize production, maintenance and supply chains. “It makes factory processes more intelligent,” says Tanja Rückert. This collaboration seeks to combine the deep industrial knowledge of Bosch in the production and industrial software sector with the leading IT infrastructure and software expertise of Microsoft. The two companies aim to make existing production processes scalable with AI-supported solutions so that factories are not only more efficient, but organizations can also relieve the burden on associates. For example, by detecting deviations in the production process at an early stage, downtimes can be minimized and production costs reduced. One of the first Bosch customers for “Manufacturing Co-Intelligence®” is Sick AG, a leading global manufacturer of sensors and sensor solutions for industrial applications.

Revolutionary pocket-sized protection against counterfeiting

Another CES highlight is Bosch’s innovative approach in the fight against counterfeit products. With Origify, Bosch presents a smart solution that gives products a digital DNA. This is a software ecosystem with a core technology for surface pattern recognition that verifies the authenticity of physical goods. Instead of relying on additional labels, chips, or codes, Origify analyzes the unique, non-replicable physical characteristics of a product’s surface and assigns it a tamperproof digital identity. Once registered in the system, the associated Detector app can enable fast and reliable verification: a live video stream of the object can be used to determine within seconds whether it is an original – or a fake.

Bosch in the U.S.: growth, investment, and strong partnerships

The U.S. remains an important and strategic growth market for Bosch. “Our collaboration with Microsoft is a strong example of how we’re continuing to drive growth, investment, and collaborations here in the U.S. – and it’s just one example among many,” Thomas says. In addition to its work with Microsoft, Bosch is driving forward numerous other initiatives in the U.S. market. That includes an agreement with Kodiak AI, a pioneer in the field of autonomous driving for trucks. Bosch and Kodiak AI are collaborating on vehicle-independent, redundant platforms for driverless trucks. Such a platform is a comprehensive system of specialized hardware and software that is integrated into standard trucks to give them autonomous driving capabilities. Bosch is supplying a variety of hardware components – including sensors and vehicle actuation components such as steering technologies – for these platforms. Bosch is also currently modernizing its silicon carbide wafer fab in Roseville, California. The aim is to strengthen the production of this essential technology for electromobility.

Bosch Tech Compass: AI is a driving force for the future

The Bosch Tech Compass, a survey of more than 11,000 people in seven countries worldwide, shows that the majority of people see AI as the most influential and most positive technology in the years ahead. A key finding is that enthusiasm for AI is growing worldwide, with 70 percent of respondents seeing it as crucial for the future. This positive attitude is accompanied by a simultaneous increase in progress fatigue. According to the Bosch survey, despite the high hopes placed in AI, there are also concerns about its negative social impact – no other technology is seen as such a potential threat to society. Overall, 57 percent would like to see a “pause button” to better understand the implications of technological development.

Presenting a New Way to Understand Emotional Rhythm and Everyday Balance

By : Bakinam Khaled

MENTAGRAPH Inc., a Tokyo-based wellness-tech company, today announced its first-ever participation in CES® 2026, the world’s largest and

most influential technology event, taking place January 6–9, 2026, in Las Vegas. At CES 2026, MENTAGRAPH will unveil Mentoring2, a next-generation smart ring designed to help people notice subtle fluctuations in their daily condition and reconnect with their own pace. Rather than defining or correcting how people should feel, Mentoring2 supports awareness—creating opportunities for rest, reflection, and more authentic choices throughout the day. Alongside Mentoring2, MENTAGRAPH will also showcase Relaxonic Cover, an eye-mask device that combines ultra-high-frequency sound and gentle warmth to create quiet moments of restoration, as well as a calming exhibition space inspired by Japanese design traditions.

Mentoring2 uses four types of sensors and a proprietary algorithm to visualize continuous changes

in daily condition, expressed as accumulated trends over time. By translating biometric signals into

gentle insights, the system helps users notice how their energy and emotional state shift from moment to moment.

The goal is not to suppress, optimize, or diagnose these changes, but to accept them. MENTAGRAPH believes that awareness itself is the first step toward freedom—allowing individuals to design their actions in ways that feel true to themselves.

The ring features a refined, minimalist form created by NAOTO FUKASAWA DESIGN, led by internationally renowned designer Naoto Fukasawa. Designed to blend naturally into both professional and everyday settings, Mentoring2 quietly accompanies users throughout the day, supporting well-being without intrusion.

MENTAGRAPH plans to extend Mentoring2 beyond organizational use and into consumer-oriented services, integrating emotional awareness seamlessly into diverse lifestyles. Visitors to the booth can experience Relaxonic Cover, an eye-mask device that gently envelops the eyes with ultra-high-frequency sound and soothing warmth. Designed for short breaks in busy environments, Relaxonic Cover offers a calm, private moment to reset and reconnect with oneself.

MENTAGRAPH’s booth includes a tatami-inspired rest area reflecting traditional Japanese aesthetics. The space invites visitors to pause, breathe, and experience a different rhythm amid the intensity of the exhibition floor.

AI MOVES FROM DATA TO COURT: LUMISTAR INTRODUCES NEW AI TRAINING PARTNER FOR SPORTS

Las Vegas By : Khaled Hassan

Sports training has always depended on one scarce resource: people. Coaches, sparring partners, and competitive environments are difficult to access on-demand—making high-quality training expensive, time-bound, and difficult to scale. LUMISTAR is changing all of that. At CES 2026, LUMISTAR will unveil the reimagined AI Tennis and Basketball Launching Machines. Say goodbye to needing a partner every time you want to practice; these ultimate AI human-like, on-court partners are a sleek new release that goes beyond what even a coach or practice partner can achieve. Designed to predict movement, understand performance quality, and respond instantly, LUMISTAR turns AI from a passive analytics layer into an active training partner—one that introduces variability, pressure, and decision-making into every session.

An Intelligent, Ever-Evolving Training Platform Traditional training machines operate on fixed routines. LUMISTAR takes a fundamentally different approach.

LUMISTAR’s AI training platform is built specifically for real-world court environments. Using proprietary AI algorithms, computer vision, and advanced sensor hardware, the system tracks full-body movement and ball trajectories, analyzes performance instantly, and dynamically adjusts training parameters. Core capabilities include: Real-time player and ball tracking across full-size courts , Adaptive training logic that evolves with athlete performance , Vision-based feedback and automatic calibration , App-connected performance insights for long-term progress and Voice, gesture, and mobile controls for intuitive interaction Guided by a philosophy of intelligence, self-evolution, and exploration, LUMISTAR designs systems that grow alongside the athlete—supporting continuous improvement rather than one-time performance gains.

AT CES 2026 : The First Smartwatch Uniting 3,000 Years of TCM, 9 Million+ User Cases, and AI.

By : Islam Tawfik

LINK2CARE, a next-generationpreventive-health wearable platform, today announced the global debut of “WATCH2CARE VITAL”, a breakthrough smartwatch that blends Traditional Chinese Medicine (TCM), large-scale real-world health data, and advanced AI systems to deliver a new standard in proactive personal health. Unlike traditional wearables focused only on basic biometrics, WATCH2CARE VITAL provides organ-system insights inspired by TCM across the Heart, Liver, Spleen, Lung, and Kidney functional systems. The device continuously measures 38 physiological metrics aligned to 18 key indicators, supporting medical grade accuracy in cardiovascular monitoring, sleep analysis, activity tracking, and organ system health status.

Combining Eastern Medicine, Western Science, and Modern AI Powered by more than 30 years of research, 9 million+ historical user cases, and 300,000 active users, WATCH2CARE VITAL uses AI to identify subtle trends across demographic categories, providing highly personalized health assessments and daily recommendations. It’s AI engine, trained on classical TCM diagnostic reference, detects early physiological changes related to blood-pressure variability, cardiovascular strain, and stroke-related risk factors. Taking this data, it then translates findings into clear, actionable insights.

Infinix Unveils A Joyful Tech Era with Always-On Satellite Communication and Game-Ready Cooling at CES 2026

Las Vegas By : Khaled Hassan

Infinix, an innovation-driven technology brand, unveiled a portfolio of groundbreaking innovations, signaling a new phase of mobile technology evolution under its “Joyful Tech, Beyond Limits” philosophy. From Infinix’s first global Satellite Communication solution to the industry’s first HydroFlow Liquid Cooling Architecture and Active Visual Backplate Technology for smartphones, Infinix is leaving a mark on the mobile tech world by breaking through the limits of connectivity, sustained performance, and personalized expression, entering a joyful new era of mobile innovation.

Infinix is introducing satellite communication to a consumer-grade smartphone in an unprecedented way, marking another major move in pushing the boundaries of network versatility. With projected coverage of nearly two-thirds of the Earth’s surface, Infinix vastly expands satellite connectivity compared with existing offerings. Technically, Infinix Satellite Communication supports 4kbps transmission, enabling industry-leading dual-way, high-definition voice calls and short message service. Built on a unified communication system, this ultra-convenient configuration requires no additional registration and seamlessly switches between mobile roaming and satellite connectivity. The system supports both Speaker Mode and Bluetooth headset calling, ensuring clear voice pickup even in windy conditions and keeping users connected in remote areas or unexpected signal dead zones.

With the NOTE 60 Ultra slated to be the first model featuring this solution, Infinix is vigorously driving a unified, Space-Air-Ground All-scenario Integrated Network. Democratizing the new technology to connect everything, everywhere, Infinix aims to lay a foundation for bleeding-edge technologies such as 6G networks, and immersive experiences like AR or real-time environmental AI.

nate Cooling: All-in-One Integration
Piezoelectric Fan
Heat Dissipation through Airflow
HydroFlow Liquid Cooling Architectur
Heat Dissipation via Liquid Circulation

Infinix engineers have been hard at work developing the unique HydroFlow Liquid Cooling Architecture, one of the smartphone world’s most advanced liquid cooling solutions. At the center of this effort is the industry’s first Dual-Piezoelectric-Ceramic Single-Pump Technology. Using electric current to drive high-frequency deformation of piezoelectric ceramics, the system drives fluorinated liquid at a high-speed flow rate of up to 6.5 ml/min—doubling the speed of conventional active liquid cooling systems. The liquid cooling channels are engineered to achieve 100% coverage of the mainboard’s core heat sources for unprecedented cooling precision and efficiency.

To further amplify this cooling power, Infinix introduces the world’s first piezoelectric fan technology designed for smartphones. Instead of bulky traditional blades, the system utilizes a 0.1mm ultra-thin vibrating sheet, which is only half the thickness of human hair, that pulses 25,000 times per second, creating a high-pressure, turbulent air jet that drives over 10x greater heat dissipation efficiency than traditional spinning blades. Thanks to the reliability of its solid-state structure, this fan operates in near silence for a comfortable user experience.

Integrating the HydroFlow Liquid Cooling Architecture with the Piezoelectric Fan, Infinix delivers an all-in-one integrated system that combines liquid and active air cooling to provide more stable performance and a cooler tactile experience. Looking ahead, Infinix continues to explore next-generation cooling solutions, including a Full-Chamber Immersive Cooling solution, where liquid directly contacts key components for rapid heat dissipation, highlighting its ambition to push cooling technology further for extreme performance.

To help users fully leverage the advantages of high performance and powerful cooling, Infinix is also highlighting an industry-first split controller featuring a large pressure-sensitive touchpad, bringing users an ultra-low-latency experience and boundless control. Infinix also introduced wireless magnetic triggers with mouse-grade micro-switches. This pioneering accessory suite transforms the device into a versatile immersive gaming station, allowing users to fully harness stable, high performance enabled by the advanced cooling system for a competitive edge.

ERAGEM earns 12 CES® 2026 Innovation Awards for building AI-Enabled Home Wellness Ecosystem

By : Rasha Hagag

CERAGEM has been recognized with 12 CES® 2026 Innovation Awards, marking its third consecutive year of recognition for innovations that together form an AI-enabled home wellness ecosystem—one designed to support physical recovery, mental balance, sleep quality, and personalized self-care as part of everyday living.

Rather than approaching wellness as a collection of smart devices, CERAGEM’s ecosystem is built around a single intelligence layer that continuously senses, interprets, and coordinates wellness activities throughout the home. In this model, AI does not present itself as a screen, dashboard, or command interface—it operates quietly in the background, allowing care to happen passively and naturally.

As CES 2026 highlights the transformation of the home from a passive living space into an intelligent wellness platform, CERAGEM’s recognition across health, home, and beauty categories reflects a broader industry shift: wellness technology is moving from standalone products to system-driven environments. From Smart Devices to an Intelligent Wellness Environment An AI-enabled ecosystem is not defined by how many products it includes, but by how intelligence flows between them.

CERAGEM’s ecosystem operates under a unified AI logic that synchronizes physical therapy, sensory stimulation, biofeedback, and environmental control. Instead of relying on fixed programs or manual input, the system continuously adapts based on user context, physiological signals, and daily routines. This approach reduces friction. Wellness does not require scheduling, configuration, or conscious effort – it becomes embedded into everyday life.

A CES Story Worth Sharing: Restoring Vision with Innovega

By : Wael Magdy

Innovega is developing AI-powered smart glasses designed to restore functional vision for people who are visually impaired and legally blind who today have limited options and very little visibility in mainstream media at our booth at CES ShowStoppers 2026 .

Corrinalyn Guyette VICE PRESIDENT STRATEGIC GROWTH & PARTNERSHIPS Said Our technology isn’t just about innovation; it’s about independence, dignity, and giving people the ability to see the world again.

We would welcome the opportunity to speak with you for an interview or podcast conversation to share:

How our smart glasses work and why they are fundamentally different from existing solutions

Real world impact for the low-vision community

Why awareness right now is critical as millions search for answers and hope

In the coming weeks, we will be opening pre-sales for our “Founder Series” glasses, making this a timely moment to spotlight a breakthrough that is moving from development into the hands of those who need it most. Increased visibility directly helps us reach the low-vision community and accelerate access to this life changing technology.

“Alam Rakamy “ observed during its tour of CES 2026:

Integrating mental and neurological health solutions to build an intelligent system that continuously adapts to the user, physiological signals, and daily routines

Las Vages By : Khaled Hassan

The 59th Consumer Electronics Show (CES 2026), recently held at the Las Vegas Convention Center with the participation of 4,100 global technology and electronics companies, witnessed the launch of a range of innovations in health and wellness solutions.

Participating technology companies continued to develop technologies that combine healthcare insights, lifestyle design, and intelligent systems to support daily well-being through long-term, human-centered solutions. The exhibition halls also saw the unveiling of a range of A new generation of electronic devices will combine sound, light, thermal signals, and environmental adjustments to help the body seamlessly transition between focus, recovery, and rest, without the need for wearable devices or conscious user intervention.

CES 2026 reflects a growing consensus that the next phase of health technology is not about adding more smart features, but about creating environments that quietly support health in the background. The innovations presented embody a vision of the home as a smart health and wellness environment—one that evolves with the user rather than requiring constant attention.

The new year brings with it new expectations for what technology can offer, and at CES 2026, artificial intelligence is no longer just a promise; it’s ubiquitous.

The new edition of the show also saw the launch of CES Foundry, a brand-new hub that brings together startups, investors, and innovators shaping the next era of AI and quantum computing. While Foundry serves as a launchpad, AI isn’t confined to one area of CES; it’s embedded throughout the show and driving progress. Breakthroughs in health, mobility, robotics, retail, entertainment, and more.

“Alam Rakamy “ Newspaper, during its tour of the CES 2026 exhibition halls, highlights a selection of electronic products unveiled by participating technology companies. Below, we review some of the most important products:

LEGO unveiled the SMART Brick, packed with sensors, accelerometers, light and sound detection, a miniature speaker with a built-in synthesizer, and much more to bring play to life.

Siemens highlighted its partnership with Nvidia to develop an industrial AI operating system and unveiled the Digital Twin Composer software.

Havas announced AVA, a new AI-powered platform designed to help teams move from planning to achieving results in record time.

Hyundai showcased its AI-powered robotics strategy, which includes deploying Boston Dynamics’ Atlas humanoid robot to work alongside humans in factories.

Lenovo held its Tech World conference in Sphere is set to announce a range of new products including the Motorola Qira (AI proxy), the Aura Edition PC (designed in collaboration with Intel), and the Lenovo Legion Pro Rollable Concept.

With a focus on new technologies to accelerate drug discovery and autonomous driving:

Siemens Launches Technologies to Accelerate the Industrial AI Revolution

Las Vages By :

Khaled Hassan

At CES 2026, Siemens’ keynote marked the beginning of a new era of technology for industry and infrastructure, showcasing how customers and partners can leverage artificial intelligence to transform their businesses. Through AI-powered technologies, deep expertise, and trusted partnerships, Siemens is translating this technological leap into tangible benefits for customers, partners, and society.

Siemens highlighted its long-standing partnership with NVIDIA at CES 2026, as the two companies expand their collaboration to build an industrial AI operating system, revolutionizing how physical systems are designed, engineered, and operated. Together, Siemens and NVIDIA will develop AI-accelerated industrial solutions that span the entire product and production lifecycle, enabling faster innovation, continuous improvement, and more agile and sustainable manufacturing. The two companies also aim to create the world’s first fully AI-powered adaptive manufacturing sites, starting in 2026 at Siemens Electronics’ factory in Germany, as a pilot project.

To support this development, NVIDIA will provide AI infrastructure, simulation libraries, models, frameworks, and blueprints, while Siemens will contribute hundreds of industrial AI experts, along with state-of-the-art hardware and software. The companies have identified key areas of impact for realizing this vision: AI-driven circuit design, AI-driven simulation, AI-powered adaptive manufacturing and supply chains, and AI-driven factories.

Siemens also announced that it will integrate NVIDIA NIM and NVIDIA Nemotron. This integration allows AI models to be incorporated into electronics design automation (EDA) software to enhance generative and reactive workflows in semiconductor and printed circuit board design. This will maximize accuracy through specialization and significantly reduce operating costs by enabling the most efficient model to handle and adapt to each specific requirement. Jensen Huang, founder and CEO of NVIDIA, said: “Generative AI and accelerated computing have sparked a new industrial revolution, transforming digital twins from passive simulations into active intelligence in the physical world. Our partnership with Siemens combines world-leading industry software with NVIDIA’s integrated AI platform to bridge the gap between ideas and reality, enabling industries to programmatically simulate complex systems, then seamlessly automate and operate them in the physical world.”

The flagship product launched by Siemens at the show is the Digital Twin Composer, available on the Siemens Xcelerator Marketplace in mid-2026. This new technology combines Siemens’ comprehensive digital twin, simulations built using NVIDIA Omniverse libraries, and real-time engineering data.

Using Digital Twin Composer, companies can create a virtual 3D model of any product, process, or plant, place it in a 3D environment of their choice, and then travel through time, accurately visualizing the effects of everything from weather changes to engineering modifications. Powered by Siemens software that forms the backbone of the data, Digital Twin Composer creates industrial metaverse environments at scale, enabling organizations to apply industrial AI, simulation, and real-time physical data to make virtual decisions quickly and efficiently. Digital Twin Composer is part of Siemens Xcelerator, an industry-proven software suite used by companies worldwide to develop digital twins.

PepsiCo and Siemens are digitally transforming several of their US factories and warehouses, converting them into high-resolution 3D digital models that simulate the entire factory operations and supply chain, aiming to set a new benchmark for performance. Within weeks, teams refined and validated the new configurations to boost production capacity, giving PepsiCo a unified and immediate view of operations, with the flexibility to integrate AI-powered capabilities over time.

PepsiCo is modernizing its global operations to meet rapidly changing customer demands with greater agility. In partnership with Siemens, the company is digitizing its manufacturing and warehousing processes, enabling faster innovation, more flexible production, and smarter decision-making across its supply chain.

Leveraging Qira AI: Lenovo Launches Convertible Devices Alongside Yoga Devices

Las Vages By :

Khaled Hassan

At CES 2026, Lenovo presented a clear vision for the future of artificial intelligence (AI). The message was unequivocal: AI is no longer an added feature within a device or cloud service, but rather a unifying framework connecting devices, infrastructure, industrial applications, and even global sports within a single, integrated system.

Instead of launching a single “star” product, Lenovo’s announcements were sequential and multifaceted, ranging from a personal AI agent operating across devices, AI-powered computers and smartphones, and unconventional computing models, to dedicated inference servers, enterprise agent platforms, and deep collaborations with partners such as Nvidia, FIFA, and Formula 1. These announcements collectively outline Lenovo’s transition from a hardware company to a player striving to build a comprehensive AI platform.

CES
Powered by The Consumer Technology Association

At the heart of this concept is Qira, which Lenovo describes as a “personal ambient intelligence system.” It appears as Lenovo Qira on computers and tablets, and as Motorola Qira on phones and wearables, but at its core, it’s a single layer of intelligence operating across the entire system.

The fundamental idea is to break down the fragmentation that users currently experience: multiple intelligent assistants on their phones, computers, and apps. Qira is designed to be a single agent that moves with the user across their devices, understanding context, learning from the data the user chooses to share, and then coordinating tasks rather than simply providing responses.

Lenovo is betting that the next phase of artificial intelligence is not longer conversations, but more actions; intelligence that understands what you’re doing and completes tasks across devices and services without imposing itself on the user.

At CES, Lenovo expanded its Aura Edition AI PC portfolio, developed in collaboration with Intel and based on Intel Core Ultra Series 3 processors. The updates included ThinkPad X1 business laptops and convertible models, Yoga laptops for creators and individual users, and all-in-one desktops for offices and homes. What unites these devices is their focus on practical features such as automatic performance tuning, instant cross-device sharing, and proactive AI-powered support.

CES 2026: GIGABYTE is “AI Forward,” Showcasing AI Factory, Physical AI, and Agentic AI Solutions

By : Basel Khaled

GIGABYTE Technology, a global leader known for its engineering excellence in high-performance computing and AI servers, continues to strengthen its position as one of Taiwan’s most AI-centric server innovators. At CES 2026, GIGABYTE is to present its complete computing ecosystem under the theme “AI Forward”—highlighting how its technologies form the computational backbone of next-generation AI infrastructure, supporting AI development across cloud, edge, and personal devices, and full-stack solutions enabling organizations to deploy AI with greater speed, scale, and efficiency.

GIGABYTE introduces its one-stop AI data center solution with GIGAPOD, a modular “Building-Block Design” that integrates high-performance servers, high-speed networking, and GIGABYTE POD Manager (GPM) software, streamlining AI infrastructure design, deployment, and validation—accelerating the creation of enterprise AI Factories. At the core, GIGAPOD deploys G4L4/G4L3 direct-liquid-cooling servers supporting Intel® Xeon® 6 processors and based on NVIDIA HGX B300 systems, and AMD EPYC™ 9005/9004 processors with AMD Instinct™ MI355X accelerators. These servers balance extreme compute density with advanced thermal efficiency. In addition, GIGABYTE introduces an in-house Rack Management Switch that centralizes management for up to eight DLC racks within a compact 1U form factor. It supports multi-vendor CDU communication protocols and precise leak detection, significantly enhancing system reliability and management efficiency—establishing a new benchmark for intelligent, scalable AI data centers.

GIGABYTE further expands its server families for data centers at all scales. The flagship NVIDIA Grace Blackwell Ultra NVL72—a rack-level compute node

GIGABYTE
AI Forward

with 72 NVIDIA Grace CPUs, complemented by NVIDIA Quantum-X800 InfiniBand and NVIDIA Spectrum-X Ethernet networking, can deliver up to 50□ inference performance compared with the previous NVIDIA Hopper generation.

For training, simulation and high-volume inference, GIGABYTE presents the G894-SD3-AAX7 and XL44-SX2-AAS1 supercomputers, accelerated by NVIDIA HGX B300 and NVIDIA RTX PROTM 6000 Blackwell Server Edition GPUs respectively. Both are equipped with dual Intel® Xeon® 6 processors, DDR5 memory, and high-speed InfiniBand/Ethernet connectivity, while integrating NVIDIA BlueField-3 DPUs to enhance data security and computational efficiency. The W775-V10-L01 workstation brings server-class GPU performance and closed-loop liquid cooling to creators and small enterprises deploying on-prem AI workflows.

GIGABYTE extends AI from data centers to real-world operations through its embedded systems and industrial PCs—built for environments where low latency, reliability, and 24/7 edge inference are critical. At CES, this vision takes shape through a smart warehouse showcase featuring:compact edge computers for high TOPS AI inference, low-power embedded systems for AGV/AMR fleet coordination,industrial PCs for robotic arms and conveyor systems, and versatile designs with rich I/O for sensors and machine vision.

These solutions enable AI to think and act where data is created, marking a key step toward Physical AI.

As the world enters the era of Agentic AI, GIGABYTE introduces the AI TOP series, the AI TOP ATOM, AI TOP 100 Z890, and AI TOP 500 TRX50, premium AI- empowered desktop computers that enable local LLM/LMM inference, fine-tuning, and RAG applications using standard electrical systems, ensuring private, secure, and affordable computing. Beyond exceptional hardware, GIGABYTE also introduces the AI TOP Utility software, which simplifies setup, offers an intuitive interface, and streamlines AI workflows for model management and deployment.

UGREEN Launches NASync iDX Series of AI-Powered Network Storage (NAS) Devices

By: Bakinam Khaled

At CES 2026, UGREEN unveiled its AI-powered NAS solutions and explored how local, secure, AI-enabled storage is shaping the future of digital lifestyles.

UGREEN launched the NASync iDX series, a new product line of AI-powered NAS devices that prioritize data privacy, performance, and local intelligence. With a fully integrated AI engine—powering features like AI-powered chat and AI-powered photo albums—the NASync iDX series enables intelligent data management without relying on cloud computing, addressing growing concerns about security and control. Dual 10Gb Ethernet connectivity and a high-performance architecture support demanding workflows such as content creation and large-scale data management.

Siemens highlighted its partnership with Microsoft, as confirmed by Jay Parikh, Executive Vice President of CoreAI. The two companies are working together to bridge the worlds of IT and operations through a collaboration focused on using artificial intelligence to help organizations across various sectors improve productivity, agility, and innovation. A key outcome of this collaboration is the development of an award-winning industrial autopilot system.

Siemens also announced the expansion of its AI-powered assistants across the entire industrial value chain. This will integrate intelligence from design and simulation to product lifecycle management, manufacturing, and operations.

Siemens will launch nine new AI-powered assistants for its software, including Teamcenter, Polarion, and Opcenter. These assistants will streamline product data browsing, reducing errors and accelerating time to market; automate compliance, helping to ensure faster regulatory approvals and reduce risk; and transform manufacturing processes, leading to cost savings and increased operational efficiency. These resources, along with the rest of Siemens’ growing portfolio of industrial AI solutions, are available to companies of all sizes on the Siemens Accelerator Marketplace.

In the life sciences, Siemens’ acquisition of Domatics has enabled the integration of vast amounts of research data, accelerating drug discovery and development. With Domatics’ Luma platform, scientists can unify billions of data points generated across devices and labs, laying a solid foundation for AI-powered exploration. Integrating with Siemens SimCenter simulations and digital twins, teams can rapidly test molecules, identify promising candidates, and scale production virtually, helping to deliver life-changing treatments to patients up to 50% faster and at a lower cost.

---

e& enterprise and Sergas team up to bring smarter, safer energy operations to life

By : Mohamed Essam

e& enterprise, the digital transformation arm of global technology group e&, today announced a strategic collaboration with Sergas, a UAE-based gas system solutions provider, aimed at transforming the way energy operations are run and protected.

The Memorandum of Understanding (MoU), signals a shared push toward smarter systems, stronger cybersecurity, and a better customer experience, all driven by innovation.

At the core of this collaboration is a suite of integrated digital capabilities designed to elevate Sergas’ operational efficiency, security, and customer engagement. Delivered by HELP AG, an e& enterprise company, the SOC will bolster Sergas’ cybersecurity posture with advanced threat detection and rapid incident response. This ensures uninterrupted service delivery, increased operational reliability, and stronger protection for customer data.

By consolidating SMS, email, and WhatsApp into a single intelligent messaging hub, Sergas can automate service notifications, send targeted alerts, and personalise communications at scale. Customers will benefit from timely updates on billing, maintenance schedules, service requests, and safety advisories, all delivered through their preferred channels.The platform brings smarter self-service tools, omnichannel support, and enhanced workforce management. Sergas customers will gain quicker issue resolution, shorter wait times, 24/7 support, and more consistent service quality, whether they reach out through phone, chat, or digital channels.

New Study :

Only 1% of Organizations Have Fully Adopted Just-in-Time Privileged Access as AI-Driven Identities Rapidly Increase

By : Basel Khaled

CyberArk , the global leader in identity security, today announced findings from new research revealing a significant gap between organizations’ confidence in their privileged access programs and the reality of their day-to-day practices as AI rapidly expands the identity-centric attack surface.

Despite 76% of organizations stating their privileged access management (PAM) strategies are ready for AI, cloud and hybrid environments, many continue to rely heavily on always-on access assumptions that were designed for far less dynamic operating environments.

Organizations Overestimate Their Readiness for AI and Cloud The study, which surveyed 500 U.S. practitioners in PAM, identity and infrastructure roles, shows that while modernization efforts are underway, very few organizations have adopted adaptive, time-bound access models aligned with Zero Trust principles. Key findings include: Only 1% have fully implemented a modern Just-in-Time (JIT) privileged access model , 91% report that at least half of their privileged access is always-on, providing unrestricted, persistent access to sensitive systems , 45% apply the same privileged access controls to AI agents as they do to human identities and 33% say they lack clear AI access policies.

The research highlights the widespread and growing issue of ‘shadow privilege’ — unmanaged, unknown or unnecessary privileged accounts and secrets that accumulate silently over time , 54% of organizations uncover unmanaged privileged accounts and secrets every week , 88% manage two or more identity security tools, creating fragmentation that introduces blind spots , 66% say traditional privileged access reviews delay projects and 63% admit employees bypass controls to move faster.

Gartner Says Worldwide Semiconductor Revenue Grew 21% in 2025

NVIDIA Outpaced Samsung Electronics by $53 Billion in Revenue

By : Amir Taha

Worldwide semiconductor revenue totaled $793 billion in 2025, an increase of 21% year-over-year (YoY), according to preliminary results by Gartner, Inc., a business and technology insights company.

“AI semiconductors — including processors, high-bandwidth memory (HBM), and networking components continued to drive unprecedented growth in the semiconductor market, accounting for nearly one-third of total sales in 2025,” said Rajeev Rajput, Sr. Principal Analyst at Gartner. “This domination is set to rise as AI infrastructure spending is forecast to surpass $1.3 trillion in 2026.”

NVIDIA Strengthened its Lead While Intel Continued to Lose Share

Among the top 10 semiconductor vendors ranking, the positions of five vendors have changed from 2024 NVIDIA extended its lead over Samsung by $53 billion in 2025. NVIDIA became the first vendor to cross $100 billion semiconductor sales, contributing to over 35% of industry growth in 2025.

Samsung Electronics retained the No. 2 spot. Samsung’s $73 billion semiconductor revenue was driven by memory (up 13%), while non-memory revenue dropped 8% YoY.

SK Hynix moved into the No. 3 position and totaled $61 billion revenue in 2025. This is an increase of 37% YoY, fueled by strong demand for HBM in AI servers.

Intel lost market share, ending the year at 6% market share, half of what it was in 2021.

Table 1. Top 10 Semiconductor Vendors by Revenue, Worldwide, 2025 (Millions of U.S. Dollars)

2025 Rank	2024 Rank	Vendor	2025 Revenue	2025 Market Share (%)	2024 Revenue	2025-2024 Growth (%)
1	1	NVIDIA	125,703	15.8	76,692	63.9
2	2	Samsung Electronics	72,544	9.1	65,697	10.4
3	4	SK Hynix	60,640	7.6	44,186	37.2
4	3	Intel	47,883	6.0	49,804	-3.9
5	7	Micron Technology	41,487	5.2	27,619	50.2
5	6	Qualcomm	37,046	4.7	32,976	12.3
7	6	Broadcom	34,279	4.3	27,801	23.3
8	8	AMD	32,484	4.1	24,127	34.6
9	9	Apple	24,596	3.1	20,510	19.9
10	10	MediaTek	18,472	2.3	15,934	15.9
		Others (outside top 10)	298,315	37.6	270,536	10.3
		Total Market	**793,449**	**100.0**	**655,882**	**21.0**

Source: Gartner (January 2026)

The buildout of AI infrastructure is generating high demand for AI processors, HBM and networking chips. In 2025, HBM represented 23% of the DRAM market, surpassing $30 billion in sales while AI processors exceeded $200 billion in sales. AI semiconductors are set to represent over 50% of total semiconductor sales by 2029.

نبضات

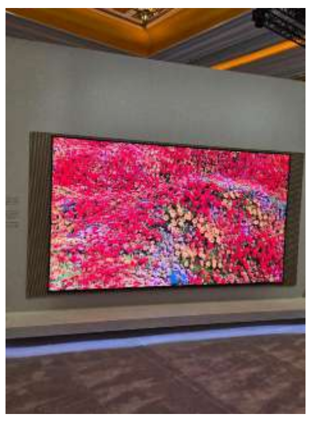
بقلم:
خالد حسن
khaled@alamrakamy.com

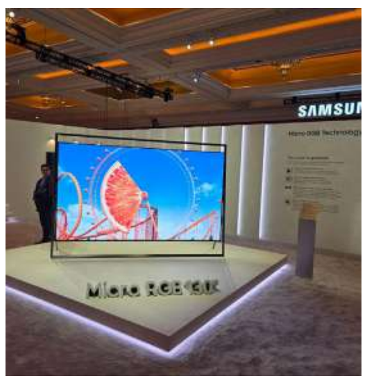
يعتذر الكاتب الصحفى خالد حسن عن عدم كتابة مقاله ويواصل الكتابة الأسبوع القادم

كاميرا « عالم رقمي » خلال مشاركتها فى تغطية فاعليات اكبر معرض عالمي للتكنولوجيا " CES 2026"

رسالة لاس فيجاس :
خالد حسن – فاتن الخولي

على مدار أربعة أيام فقط للاستكشاف تعد الدورة ال 59 لمعرض الإلكترونيات الاستهلاكية " CES 2026 " ، والذى نظمته مؤخرا جمعية تكنولوجيا المستهلك فى مركز لاس فيجاس للمؤتمرات بالولايات المتحدة الامريكية ، حرصت كاميرة " عالم رقمي " على رصد أهم المنتجات الالكترونية التى حرصت حو 4100 شركة للتكنولوجيا من مختلف دول العال على طرحها امام زوار المعرض الذين تجاوز عددهم نحو 150 الف زائر من 100 دولة حول العالم حيث حرص منظمى المعرض على توفير بيئة العمل المناسبة للشركات العارضة مثل تحويل العلاقات إلى نفوذ، والبيانات إلى قرارات، والأفكار إلى واقع وهذه هى اهم اللقطات التى تم تصويرها من مختلف صالات المعرض .





الرئيس السيسي : تعيين ميرنا عارف الدير الاقليمى لمايكروسوفت عضوا فى مجلس النواب

كتب : باكينام خالد

بقرار جمهوري من السيد الرئيس عبد الفتاح السيسي تم تعين ميرنا عصام الدين محمد عارف المدير العام للاسواق الناشئة في منطقة الشرق الأوسط وأفريقيا بشركة « مايكروسوفت» للتكنولوجيا،عضوا فى مجلس النواب وذلك ضمن قائمة الأعضاء المعينين فى المجلس . وشغلت ميرنا قمنصب المدير العام لمايكروسوفت مصر كما كانت عضو مجلس إدارة غرفة صناعة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات " CIT "فى التشكيل السابق انضمت ميرنا عارف إلى مايكروسوفت عام 2019 كرئيسة تنفيذية لمجموعة أعمال الشرق الأوسط وأفريقيا، حيث تولت مهمة قيادة الأعمال الاستراتيجية والتنفيذية الخاصة بمحفظة مايكروسوفت (SURFACE) في المنطقة، ثم تولت منصبها الحالي في عام 2020.

وقد قادت مبادرات الذكاء الاصطناعي في أنحاء مصر جميعها، بالتعاون مع وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، ووزارة الشباب والرياضة. كما تشغل منصب الرئيسة المشاركة للجنة التحول الرقمي في غرفة التجارة الأميركية في مصر، وهي عضوة في مجالس إدارة غرفة صناعة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في مصر، والمجلس القومي للمرأة، وبنك مصر وغيرها.

فى 2025 اختارتها فوربس ضمن أقوى 100 سيدة أعمال في الشرق الأوسط

تعين دينا باول من أصول مصرية وخبرة عالمية.. نائب رئيس « ميتا »

كتب : محمد الخولي

كشفت شركة « ميتا بلاتفورمس « ، المالكة لمنصة التواصل الاجتماعي فيسبوك تعيين دينا باول ماكورميك، المستشارة السابقة للرئيس الأمريكي دونالد ترامب والمسؤولة المخضرمة في القطاع المالي، كمدير ونائب لرئيس مجلس إدارة الشركة العملاقة. كانت باول ماكورميك عضوة في مجلس إدارة ميتا، حيث أشارت الشركة إلى أنها كانت «منخرطة بشكل كبير» في تسريع جهودها في مجال الذكاء الاصطناعي عبر مختلف المنصات، مضيفة أن باول ستسهم من خلال منصبها الإداري الجديد في توجيه استراتيجية ميتا العامة، بما في ذلك ضخ استثمارات بمليارات الدولارات.

ولاقى هذا الخبر ترحيباً قوياً من الرئيس الأمريكي ترامب، وفي منشور على منصته للتواصل الاجتماعي «تروث سوشيال»، وصف الرئيس الجمهوري هذه الخطوة بأنها «خيار ممتاز» من الرئيس التنفيذي لشركة ميتا، مارك زوكربيرغ مشيراً إلى أن باول ماكورميك «خدمت إدارة ترامب بكفاءة وتميز".

وقال زوكربيرغ في بيان إن خبرة باول ماكورميك في مجال التمويل، «إلى جانب علاقاتها الواسعة حول العالم»، تجعلها «الشخصية الأنسب لمساعدة ميتا» في نموها المستقبلي.

وعملت باول ماكورميك في إدارتين رئاسيتين جمهوريتين وفي اللجنة الوطنية الجمهورية كما شغلت منصب مستشارة الأمن القومي في بداية ولاية ترامب الأولى، كما تولت مناصب في البيت الأبيض ومكتب وزير الخارجية في عهد الرئيس جورج بوش الابن. وهي متزوجة من السيناتور الأمريكي ديفيد ماكورميك، الذي شغل مناصب رفيعة في وزارتي التجارة والخزانة في عهد بوش، قبل انضمامه إلى صندوق التحوط الاستثماري «بريدج ووتر أسوشيتس» ثم توليه منصب الرئيس التنفيذي للصندوق.

استياء وتحذير من تحدي « الجلود المحترقة» باسم الوفاء على السوشيال ميديا

كتب : رشا حجاج

اشتعلت منصات التواصل الاجتماعي بموجة عارمة من الذهول عقب انتشار «تريند» عالمي صادم انطلق من منصة «تيك توك» ووصلت شظاياه إلى العالم العربي، حيث استعرض مراهقون وشباب ممارسات وصفت بالانتحارية تحت مسمى «تحدي الشاي» أو «اختبار الصداقة»، والتي تعتمد على سكب السوائل المغلية فوق الأيدي المتشابكة، بينما يمسك شخصان ببعضهما البعض لإثبات قوة الروابط العاطفية.

أجبر هذا الاتجاه المشتركين على صب الماء المغلي أو الحساء الساخن بشكل مباشر على جلودهم، مع اشتراط عدم سحب الأيدي أو إبداء أي رد فعل مهما بلغت درجة الأذى الجسدي، وهو ما دفع المتخصصين لوصف الأمر بـ «العبث الذي يتجاوز حدود العقل والمنطق» وتعتمد مقاطع الفيديو المنتشرة على تصوير المشهد لحظة سكب الشاي أو الماء الساخن على اليدين، مع إظهار رد الفعل ومحاولة التحمل أمام الكاميرا.

وانتقل الترند سريعاً من نطاق محلي إلى عالمي، بما في ذلك مستخدمو العالم العربي، واستُخدمت أحياناً موسيقى أو شعارات مصاحبة مثل «نحترق ولا نفترق»، ما أعطى التحدي طابعاً درامياً وجذب آلاف المشاهدات خلال ساعات قصيرة، رغم خطورته الصحية الواضحة والكارثة هنا أن بعض الأهالي بدأوا في تعميم الترند وممارسته مع أطفالهم القصر، من باب التمسك والمحبة، ما يعكس

خطورة الموجة المنتشرة على غير ذوي الأهلية الكاملة. من ناحية رسمية، أصدرت مستشفى أهل مصر لعلاج الحروق بياناً أطلقت فيه حملة توعوية بعنوان «الحروق ليست تحدي»، بعد رصد انتشار مقاطع التحدي على «تيك توك «وأكدت أن ما يحدث ليس مجرد دعابة أو طريقة للتعبير عن المشاعر، بل خطر حقيقي على الصحة، لأن الحروق الحرارية قد تترك آثاراً وتشوهات صعبة العلاج. وأوضحت المستشفى أن نسبة كبيرة من الحالات التي تستقبلها يومياً ناتجة عن مياه أو سوائل ساخنة، مشيرة إلى أن الحروق الحرارية من أخطر أنواع الحروق، حتى لو بدا شكلها بسيطاً، إذ يمكن أن تؤدي إلى تلف عميق في الجلد والأنسجة، التهابات حادة، أو تسمم دموي قد يهدد الحياة.

علاج ابتكاري يعيد البصر لامرأة أُصيبت بالعمى

كتب : باكينام خالد

استعادت امرأة بريطانية قدرتها على الرؤية بعد فقدانها البصر نتيجة إصابتها بحالة نادرة تُعرف بـ«هبوط ضغط العين»، وذلك بفضل علاج طبي رائد أُجري في مستشفى مورفيلدز للعيون في لندن.

وتعاني نيكي غاي (47 عاماً) من انخفاض حاد في ضغط العين، وهي حالة تؤدي إلى انهيار بنية العين وتشوه الرؤية. وكانت أول مريضة تخضع لعلاج تجريبي يعتمد على حقن جل منخفض التكلفة داخل العين، بحسب صحيفة «ذا صن".

وقالت غاي إن نتائج العلاج كانت «مذهلة»، موضحة أن المشكلة لم تكن في العصب البصري أو في الإشارات العصبية إلى الدماغ، بل في انهيار شكل العين نفسها، ما حال دون وصول الرؤية بشكل طبيعي.

وأضافت أن العين في هذه الحالة «تنهار كما لو كانت كيساً ورقياً فارغاً»، مشيرة إلى أن الرؤية كانت موجودة خلف هذا التشوه البنيوي.

وأوضح الأطباء أنهم استخدموا مادة شفافة عديمة اللون تُعرف باسم «هيدروكسي بروبيل ميثيل سيلولوز»، حيث جرى حقنها داخل العين مرة كل أسبوعين على مدار عام كامل، ما أسهم في استعادة ضغط العين وتحسين بنيتها تدريجياً.

وكانت غاي قد اضطرت إلى التخلي عن رخصة قيادتها عام 2021 بسبب تدهور بصرها، إلا أنها أعربت عن أملها في استعادتها قريباً، لافتة إلى أن تحسن حالتها الصحية مكّنها من العودة إلى أنشطة حياتية مهمة، من بينها الذهاب في رحلة تزلج مع ابنها.

ماسك هدف «سبيس إكس» هو تمكين البشرية من السفر إلى أنظمة نجمية أخرى

كتب : وائل مجدي

كشف رجل الأعمال الأمريكي إيلون ماسك، أن الهدف النهائي لشركة الفضاء التي يملكها سبيس إكس يتمثل في تمكين البشرية من السفر إلى أنظمة نجمية أخرى، وربما الالتقاء بكائنات فضائية في المستقبل.

وقال ماسك، خلال مقابلة بثّت على قناة فوكس نيوز عبر منصة يوتيوب، إن طموح شركته يتجاوز حدود الخيال العلمي، مضيفاً «نريد أن نجعل ستار تريك حقيقة واقعة، ما كان يُنظر إليه على أنه خيال علمي سيصبح يوماً ما حقيقة علمية".

وفي سياق متصل، أفادت رويترز بأن مركبة الفضاء كرو 11 التابعة لـ«سبيس إكس» تستعد للانفصال عن محطة الفضاء الدولية في موعد أقصاه فجر 15 يناير(كانون الثاني)، وذلك بعد إعلان ناسا وجود مشكلات صحية خطيرة لدى أحد أفراد الطاقم.

وكانت وكالة الفضاء الأمريكية قد أشارت في وقت سابق إلى أن الحالة الصحية لأحد رواد الفضاء قد تؤثر على سير المهمة، ما استدعى دراسة خيارات العودة المبكرة للمركبة.

وأوضح الملياردير الأمريكي أن الخطوة التالية لتحقيق هذا الهدف تكمن في تطوير مركبات فضائية ضخمة قادرة على نقل البشر إلى القمر والمريخ، ثم إلى كواكب أخرى، تمهيداً للوصول إلى أنظمة نجمية بعيدة، وأضاف «في نهاية المطاف، قد نلتقي بكائنات فضائية أو نكتشف حضارات أخرى في الكون».

وتعكس تصريحات ماسك رؤيته الطموحة لمستقبل استكشاف الفضاء، في وقت تواصل فيه سبيس إكس لعب دور محوري في تطوير الرحلات الفضائية المأهولة، وسط جدل واسع حول حدود العلم، والخيال، وإمكانية وجود حياة خارج كوكب الأرض.

لعقل افضل .. تمرين صباحي بالذكاء الاصطناعي لتنشيط الدماغ في دقيقتين

كتب : اسلام توفيق

بدلاً من الغرق في تصفح وسائل التواصل الاجتماعي فور الاستيقاظ، يتجه بعض الأشخاص إلى عادة صباحية بسيطة لكنها لافتة: تمرين ذهني سريع يعتمد على الذكاء الاصطناعي، ويُقال إنه يساعد على تقليل ما يُعرف بـ«ضبابية الدماغ» ويمنح العقل دفعة مبكرة للاستعداد ليوم أكثر تركيزاً وإنتاجية. يشير موقع «توماس جايد»، صاحب هذه الفكرة، إلى أن الجسد غالباً ما يستيقظ قبل العقل، فمع أول رشفة قهوة، يكون الجسم مستعداً للحركة، بينما يظل الذهن في حالة خمول، ولهذا، وقبل تصفح الأخبار أو تفقد البريد الإلكتروني، من المهم بدء اليوم بتمرين يسميه «تدفئة الدماغ»، وهو روتين لا يتجاوز دقيقتين.

التمرين في غاية البساطة، ويمكن تنفيذه عبر أي شات بوت للذكاء الاصطناعي، مثل «شات جي بي تي» أو «غيميناي» أو «كلاود»، فكل ما يتطلبه الأمر هو إدخال جملة واحدة يومياً نصها: «اعطني شيئاً صغيراً لألاحظه، أو أسأله، أو أفكر فيه بشكل مختلف اليوم» وبحسب الموقع، لا توجد تعليمات إضافية أو سياق معقد، فالفكرة لا تتمحور حول الوصول إلى إجابة مثالية، بل حول «تحريك العقل من وضعه التلقائي إلى حالة من الانتباه والنشاط".

على عكس البرومبتات التقليدية التي تطلب من الذكاء الاصطناعي إنجاز مهمة محددة أو تقديم إجابة مباشرة، يعمل هذا التمرين على «توجيه التفكير بلطف»، ففي بعض الأيام، قد تأتي الإجابة عملية ومباشرة، كإعادة صياغة مشكلة شخصية أو لفت الانتباه إلى فكرة لم تكن مطروحة من قبل، وفي أيام أخرى، قد تكون مجرد خاطرة غريبة أو تأمل بسيط، وهو أمر طبيعي تماماً.

القيمة الحقيقية، كما يوضح «جايد»، لا تكمن في الإجابة نفسها، بل في التفاعل معها، فهذه اللحظة الذهنية القصيرة قد تمتد آثارها إلى ما بعد ذلك، وربما تدفع الشخص لاحقاً إلى كتابة يومياته أو التفكير بعمق أكبر مساءً ويشبه التمرين، من حيث الفكرة، إحماء العضلات قبل التمارين الرياضية: خطوة صغيرة تهيئ العقل للحركة.

الصين تستخرج الذهب من نفاياتنا الإلكترونية في دقائق

كتب : باسل خالد

اكتشف فريق بحثي صيني طريقة مبتكرة لاستخلاص الذهب من النفايات الإلكترونية بسرعة وبتكلفة منخفضة، في خطوة قد تُحدث نقلة نوعية في إعادة تدوير هذه المخلفات حول العالم وتقلل الاعتماد على التعدين التقليدي ووفقاً لـ«إنترستينغ إنجينيرينغ»، طوّر الباحثون في معهد قوانغتشو لتحويل الطاقة التابع للأكاديمية الصينية للعلوم وجامعة جنوب الصين للتكنولوجيا تقنية قادرة على استخراج الذهب من الأجهزة الإلكترونية المهملة في أقل من 20 دقيقة، ودرجة حرارة الغرفة، مع كفاءة تفوق 98.2% في وحدات المعالجة المركزية (CPU) للهواتف القديمة ولوحات الدوائر المطبوعة (PCB) للأجهزة المنزلية.

وتعد هذه الطريقة الأكثر فعالية من حيث التكلفة حتى الآن، إذ تبلغ تكلفة معالجة 10 كيلوجرامات من لوحات الدوائر المستعملة نحو 72 دولاراً لإنتاج 1.4 جرام من الذهب، أي ما يعادل 1455 دولاراً للأونصة، أقل بكثير من أسعار السوق الحالية التي تجاوزت 4400 دولار للأونصة في يناير، مع توقعات بوصولها إلى أكثر من 10 آلاف دولار للأونصة بنهاية العقد.

وتعتمد العملية على آلية ترشيح ذاتية التحفيز، ما يقلل من الاعتماد على المواد الكيميائية السامة مثل السيانيد، ويخفض كمية النفايات الثانوية الناتجة، مع إمكانية استرجاع المعادن المذابة بسهولة للحصول على ذهب عالي النقاوة ويأتي هذا الابتكار في وقت يشهد فيه العالم ارتفاعاً متسارعاً في إنتاج النفايات الإلكترونية، التي تبلغ نحو 2.6 مليون طن سنوياً وفق منظمة الصحة العالمية، ومن المتوقع أن تصل إلى 82 مليون طن بحلول 2030، وتشمل أجهزة الكمبيوتر والهواتف والمعدات المنزلية والطبية، والتي تحتوي على معادن نفيسة مثل الذهب والبلاديوم، تستخدم على نطاق واسع لموصليتها العالية واستقرارها ومقاومتها للتآكل.

ونشرت نتائج الدراسة في مجلة ANGEWANDTE CHEMIE INTERNATIONAL EDITION، مؤكدة أن هذه التقنية تمثل خطوة رائدة نحو إعادة تدوير الذهب بسرعة وأمان وكفاءة عالية، مع تقليل الأثر البيئي مقارنة بالطرق التقليدية.

أستراليا : ميتا تحذف 540 ألف حساب بعد حظر وسائل التواصل الاجتماعي

كتب : وائل الجعفري

كشفت شركة « ميتا «، أنها عطلت أكثر من نصف مليون حساب في أستراليا نتيجة لأول حظر في العالم لوسائل التواصل الاجتماعي لمن هم دون سن 16 عاماً وقالت إنها حذفت في الفترة ما بين 4 و11 ديسمبر544 ألفاً و52 حساباً تعتقد أن أصحابها مستخدمون تقل أعمارهم عن 16 عاماً، وشمل ذلك 330 ألفاً و 639 حساباً على إنستغرام و 173ألفاً و 497 حساباً على فيسبوك و 39 ألفاً و916 حساباً على ثريدز.

وبموجب القانون الجديد الذي دخل حيز التنفيذ في 10 ديسمبر، لم يعد مسموحاً لمن هم دون سن 16 عاماً بامتلاك حسابات خاصة بهم على 10 منصات رئيسية للتواصل الاجتماعي بما في ذلك تيك توك وسناب شات وريديت ويوتيوب.

ومنحت الشركات المتضررة عاما واحدا لإدخال إجراءات التحقق من العمر، وستؤدي الانتهاكات إلى غرامات باهظة تصل إلى 33 مليون دولار ، وقالت ميتا إن الامتثال المستمر للقانون سيكون «عملية متعددة الطبقات» ستستمر في تحسينها وتابعت الشركة «على الرغم من استمرار مخاوفنا بشأن تحديد العمر عبر الإنترنت دون وجود معيار صناعي موحد»، وأضافت: «كما صرحنا سابقاً، تلتزم ميتا بالوفاء بالتزامات الامتثال الخاصة بها وتتخذ الخطوات اللازمة لتظل ممتثلة للقانون".

وحثت ميتا الحكومة الأسترالية على «التواصل مع الصناعة بشكل بناء لإيجاد طريقة أفضل للمضي قدماً، مثل تحفيز الصناعة بأكملها لرفع المعايير في توفير تجارب آمنة وتحافظ على الخصوصية وتناسب الأعمار عبر الإنترنت، بدلاً من عمليات الحظر الشاملة».

وقالت ميتا إنه يجب مطالبة متاجر التطبيقات بالتحقق من العمر والحصول على موافقة الوالدين قبل أن يتمكن الأطفال من تنزيل أي تطبيق، وتابعت: «هذه هي الطريقة الوحيدة لضمان حماية متسقة وشاملة للصناعة للشباب، بغض النظر عن التطبيقات التي يستخدمونها.