# السيسي يطالب بمضاعفة تأهيل الكودر البشرية التكنولوجية فى افتتاحه مركز البيانات والحوسبة السحابية الحكومية

**كتب : باسل خالد**

أكد الرئيس عبدالفتاح السيسي، رئيس الجمهورية، أهمية الحفاظ على دور مصر كنقطة رئيسية لنقل البيانات في العالم، وقال: «إن الدولة أنفقت مليارات الدولارات من أجل تجهيز بنية أساسية متكاملة في هذا الشأن، وأن افتتاح مركز البيانات والحوسبة السحابية الحكومية يجهز مصر لكي تأخذ مكانها في عالم يتقدم بشكل كبير ومتسارع". أضاف الرئيس السيسي إن فكرة إنشاء المركز تعتمد على الموقع الجيد لمصر، ولابد أن نستفيد منه على ضوء أن 90 % من الكابلات البحرية الموجودة بالعالم تمر بمصر بوصفها محورا رئيسيا لنقل البيانات والاتصالات بالعالم، و بذلت الدولة المصرية سابقا جهودا كبيرة في هذا المجال، وسنواصل العمل في هذا الاتجاه.

أضاف من الضروري أن نعمل على تجهيز بنية أساسية متكاملة للحفاظ على مصر كنقطة رئيسية لنقل البيانات بين الشرق والغرب ، وتم إنفاق مليارات الدولارات في هذا المجال - رغم حالة الغلاء التي نعاني منها - بهدف المشاركة في المستقبل الذي يتقدم فيه العالم بشكل كبير، إننا نجهز مصر لانطلاقة حقيقية بمنتهى السرعة في هذا المجال.

ونوه الرئيس السيسي إلى أن المركز الرئيسي للبيانات سيكون شاملا لكل الـوزارات وبه كل البيانات الخاصة بها ولا يستطيع أحد الدخول على هذه الشبكة نظرا لتأمينها بشكل كبير للغاية.. مؤكدا أن الحكومة سعت لأن يكون المركز الرئيسي للبيانات الخاص بها على أعلى مستوى وفقا للمعايير العالمية.

اوضح ضرورة توافر كوادر بشرية متقدمة على الأقل في مجال التعهيد، مشددا على ضرورة قيام الأسر المصرية بدفع أبنائهم خلال فترات الدراسة بالمراحل (الابتدائية والإعدادية والثانوية) لتعليمهم هذه المجالات وذلك بهدف زيادة فرص مصر أن تصبح دولة غنية ووجه السيسي حديثه للأسر كل أسرة مصرية لديها أبناء في فترات الدراسة بالمرحلتين الابتدائية والإعدادية ، وإذا كنتم تريدون الاستثمار في أبنائكم ومساعدة بلدكم، يجب أن تتوجه بوصلتنا إلى هذه المجالات».

من جهته أوضح وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات الدكتور عمرو طلعت أن مصر تستهدف خلال عام 2026 الوصول إلى 9 مليارات دولار من مجالات «التعهيد» فقط وهو رقم قابل للزيادة حال زيادة الكوادر المدربة.

قال «التعهيد « يعمل على ثلاثة تخصصات ،المستوى الأول تصل القيمة لمضافة السنوية للمبرمجين ، من خلال صادرات الشركة للخارج ، ما قيمته 30 ألف دولار في العام، والمستوى الثاني «البرمجة» يمكن ان تصل قيمته التصديرية السنوية ما قيمته من 50 إلى 60 ألف دولار في العام، أما المستوى الثالث فيتعلق بتصميم البرمجيات أو البرامج المتخصصة، يمكن ان تتخطي القيمة المضافة التصديرية السنوية 100 ألف دولار في هذا المجال.

من ناحيته أكد مدير سلاح الإشارة اللواء أركان حرب هاني محمود منصور ، الأهمية القصوى لمراكز البيانات والحوسبة السحابية التي يرتكز عليها الاقتصاد فهي تعد أحد أهم أعمدة الاقتصاد العالمي وقال في عام 2023 بدأنا في إنشاء مركز البيانات والحوسبة السحابية (P1 ) كأول مركز يقدم خدمات تحليل ومعالجة البيانات الضخمة والذكاء الاصطناعي وإنترنت الأشياء في مصر وشمال إفريقيا طبقا لأحدث التقنيات والمعايير العالمية، بهدف العمل كبديل نشط لبعض التطبيقات الحرجة لمركز البيانات الرئيسي وأيضا استخدام التكنولوجيا للحوسبة السحابية في تحليل البيانات الحكومية، بالإضافة إلى العمل كمركز وطني موحد لبيانات التعافي من الكوارث. أضاف المشروع يتكون من مركز البيانات لتقديم خدمات الحوسبة السحابية ومبنى الإدارة والتشغيل والتأمين، بالإضافة لمركز التحكم التبادلي للشبكة الوطنية للطوارئ والسلامة العامة، ويحتوي المركز على 1400 خادم من الأجيال المتقدمة لتخزين ومعالجة وتحليل البيانات وتم تقسيمه إلى 3 مناطق الأولى منطقة البيانات الخاصة ثم منصة لتبادل البيانات الحكومية، بالإضافة إلى منطقة البيانات العامة لتقديم الخدمات الحكومية للمواطنين من خلال شبكة المعلومات العالمية «الإنترنت".

أشار المركز يوفر خدمات الاستضافة من خلال توفير صالات مؤمنة وتحقيق التعاون والتكامل الحكومي من خلال استخدام التقنيات الحديثة لتوطين تكنولوجيا الذكاء الاصطناعي وتوفير كافة البيانات الدقيقة والموقوتة للجهات الحكومية لدعم اتخاذ القرار، بالإضافة إلى ذاتية الإدارة والتشغيل للحفاظ على الخصوصيةالمصرية.


itida
هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات

www.alamrakamy.com
عالم رقمي
رئيس مجلس الإدارة ورئيس التحرير خالد حسن
عقول شابة
جريدة أسبوعية متخصصة فى تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

السنة السابعة عشر – العدد 822 الأحد 5 مايو 2024 – 26 شوال 1445 هـ
الثمن: 5 جنيهات
No. 822 17th year SUNDAY – 5 May 2024


### خلال استضافة المعهد العالى "CIS" لمبادرة عالم رقمي "الابداع..طريقك للنجاح "

## هدفنا بناء جيل جديد من الكوادر البشرية للمنافسة عالميا واقتناص فرص عصر التحول الرقمي

**كتب : محمد الخولي**

أكد الدكتور عبد الوهاب السماك ، رئيس المعهد العالى لعلوم الحاسب ونظم المعلومات الادارية " CIS " ، والذى يضم حاليا نحو 8 الاف طلاب فى 4 تخصصات أساسية لعلوم الحاسب الالى والهندسة والفنون التطبيقية والعلوم الإدارية، ان هدفنا تقدم تجربة تعليمية ابتكارية وثرية للطلاب لتأهيلهم عمليا وفقا للاحدث التخصصات فى مجال تكنولوجيا المعلومات والتى يحتاج اليها سوق العمل المحلى والعالمى واتاحة خريج الكوادر العلمية القادرة على تصميم وبرمجة وصيانة وتشغيل نظم الحاسبات والمعلومات ، والمساهمة في استيعاب وتطوير تكنولوجيا العصر ، بجانب الإسهام في تنمية المجتمع وتطوير أساليب الخدمات والإنتاج ، علاوة علي المساهمة في تطبيق الأسلوب العلمي لتطبيقات نظم الحاسب في المجالات المختلفة بالاضافة للعمل على تزويد المجتمع بالمتخصصين في نظم المعلومات وعلوم الحاسب.

جاء ذلك خلال فعاليات المحطة الثانية عشر للدورة الثامنة عشر لمبادرة" الإبـداع.. طريقك للنجاح " CWS 2024 " والتي نظمتها جريدة" عالم رقمي " بالمعهد العالى لعلوم الحاسب ونظم المعلومات الاداريـة " CIS " وأدارهـا الكاتب الصحفي خالد حسن رئيس تحرير "عالم رقمي" برعاية هيئة " ايتيدا " بوزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات ، وقال نعيش حاليا العصر الذهبى لصناعة التكنولوجيا فى ظل التشجيع والدعم السياسي الكبير من جانب القيادة السياسية لعملية التحول الرقمي وبناء مصر الرقمية وهو ما يتح الكثير من فرص العمل الجديدة.

من جهته أكد الكاتب الصحفي خالد حسن رئيس تحرير جريدة "عالم رقمي" أن العقول البشرية المؤهله ، على مستوى عالمى ، فى مجال تكنولوجيا المعلومات والالكترونيات تمثل النواة الاستراتيجية التى ستمكن مصر من اللحاق بموكب الثورة الصناعية الرابعة القائمة على تعظيم الاستفادة من المعلومات وبصفة خاصة تقنيات الذكاء الاصطناعى ، لاسيما مع إطلاق الاستراتيجية الوطنية للذكاء الاصطناعي ومبادرة تدريب وتأهيل الكوادر البشرية فى هذا التخصص بالتعاون مع العديد من الشركات العالمية ، لذا من المهم اعادة النظر فى تعزيز الشراكات بين شركات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات ، التى تمثل جانب الطلب فى سوق العمل ، وبين جميع الكليات والجامعات المصرية ، التى تمثل جانب العرض بسوق العمل ومعامل تفريغ الموارد البشرية ، بما يتناسب مع هذا التغير والطفرة النوعية الكبيرة في مستقبل سوق العمل المحلى والعالمي .

أشار دعم الأفكار الابتكارية وتعزيز الإبداع الرقمي يعد أحد أهم المحاور التي تركز عليها استراتيجية التحول الرقمي للدولة المصرية في الوقت الحالي ، والتي تتبناها وتنفذها وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات ، من أجل تطوير وإتاحة حلول تكنولوجية جديدة قادرة على مواجهة المشاكل المجتمعية وتحقيق دفعة قوية لعملية التنمية الاقتصادية الشاملة والمستدامة والتحول إلى الاقتصاد الرقمي القائم على تشجيع الصناعات المعرفية بما ينعكس ايجابيا على تحسين مستوي الحياة للمواطن .

### مع صعوبة القضاء على DARK WEB:

## حسن لـ«النيل للاخبار» : التوعية وتنسيق الجهود الامنية الدولية أهم أدوات تحجيم مخاطر «الانترنت المظلم»

**كتب : باكينام خالد**

اكد الكاتب الصحفي خالد حسن رئيس تحرير جريدة " عالم رقمي " أن الإنترنت المظلم " DARK WEB " هو جزء لايتجزأ من شبكة الانترنت " الويب ولكنه موجود في الظلام، كل شيء هناك أعمى ومشفر ، فالمواقع في الإنترنت المظلم مجهولة الهوية، والمستخدمين مجهولي الهوية، والمتصفح المستخدم في عالم الإنترنت هـذا، هو أيضاً مصمم خصيصاً لكي يعمل في هذا الاتجاه التشفيري لحجب هوية ومكان مستخدميه وهى تعتمد على نظام تشغيل ومتصفح خاص ، فى الغالب يكون اسمه " TOR " ، كما أن أسماء المواقع عليها عبارة عن مجموع مشفرة من الأرقام والحروف ، يصعب الوصول اليها او معرفتها على غير المتخصصين ، مشيرا أن "الإنترنت المظلم" نتيجة عدم وجود اى رقابة عليها او سيطرة علي المحتوى الذى يتم تقديمه فهى تشكل ساحة لممارسة الجرائم والأنشطة "غير الشرعية" والـتـجـارة بكل شـيء "غير مشروع"، وعبره يتم نشر "مقاطع فيديو جرائم قتل واغتصاب حقيقية، أفلام بورنو ومواد إباحية للأطفال" ، تجاة المخدرات ، وتجارة الاسلحة ، وبطاقات ائتمانية مسروقة وهاكرز مستعدين لتقديم خدماتهم لاختراق اى موقع الكترونى للافراد والمؤسسات مقابل المال بالاضافة لنشاط الكثير من أجهزة المخابرات والتجسس الدولية للتواصل مع شبكة اعضاءها بعيدا عن الاجهزة الرقابية .

أضاف يمكن تقسيم شبكة الانترنت " الويب " الى 3 أقسام الاول هو شبكة الانترنت السطحي " SURFACE WEB " المتعارف عليها والتى يمكننا جميعا الدخول الى اى موقع الالكترونى عبر كتابة أسمه او عنوانه " IP" على اى محرك بحث وتعمتد على بروتوكول " HTTP" ويكون بها كل شيء واضح وتحت السيطرة ساء من الجهات الامنية او من مقدمى خدمات الانترنت اما الجزء الثانى فهو الانترنت العميق " DEEP WEB " وهى مواقع الكترونية وروابط خاصة غير لا يمكن الوصول اليها عبر محركات البحث اذ يشترط الدخول اليها معرفة كلمة المرور او استخدام شبكة افتراضية " VPN " هذه الصفحات تكون متاحة فقط (قابلة للزيارة) لأعضاء محددين ومنها كل المواقع التابعة للمؤسسات والشركات والتي تحتوي قاعدة بيانات متاحة فقط للعاملين، مثل البنوك والهيئات الحكومية وكذلك صفحات المواقع التي تتطلب تسجيل الدخول قبل الوصول لها،كل صفحات مستخدمي مواقع التواصل الاجتماعي الخاصة، كل صفحات المنتجات والخدمات المدفوعة التي لا تظهر إلا بعد اتمام عملية الدفع، هذه أيضاً تدخل ضمن قائمة الإنترنت العميق لذلك فأن " الديب ويب " يمثل نحو 90 % من محتوى الويب بشكل عام .

جاء ذلك خلال لقائه مع برنامج صباح الخير على قناة " النيل للاخبار " للتعليق عن كيفية التعامل مع شبكة الانترنت المظلم قال رئيس تحرير " عالم رقمي " أن دارك ويب " DARK WEB " تشكل جزء من «الإنترنت العميق»، ولكنها تحتوي على أنشطة غير قانونية؛ لكونها شبكة سرية وخفية ومشفرة، تشمل تجارة المخدرات أو السلاح أو التجارة بالبشر ولكم نحمد الله انه لا تشكل حتى الان الا نحو 3 % من الانترنت العميق ، وفقا للتقديرات الدولية ، وعدد الذين يعرفونها ويستخدمونها الا يتجاوز 1 % من اجمالى عـدد مستخدمى الانترنت السطحية والذين تجاوز عددهم نحو 5 مليار مستخدم .

وعن طبيعة مستخدمى الانترنت المظلم اشار الكاتب الصحفى خالد حسن ان ما يجمع غالبية مستخدمي "الإنترنت المظلم" هو أنه اشخاص "فضولين " ويرغبون فى المعرفة وهذا ما يجعلهم يريدون خوض تجارب جديدة الا ان بعضهم يكون "شخصيات مضطربة قابلة للانحراف ولديها رغبة في القيام بأعمال غير مشروعة ولديها استعداد لارتكاب الجرائم دون الشعور بالندم كما أن بعض مستخدمى الانترنت المظلك يسعي لتحقيق مكاسب مالية بأي طريقة وبغض النظر عن "الوازع الديني أو الأخلاقي"، وبالتالي تلك الشخصيات "منحرفة ومضطربة" وتصرفاتها "سيئة ودائما ما تكون غير منضبطة اما الجزء الاقل من مستخدمى الانترنت المظلم فهم الاشخاص الباحثين على الحريات والمدفاعين عن حرية التعبير والمعارضين السياسيين الذين يريون توصيل اصواتهم بدون ان يتم الكشف عن هوياتهم الحقيقية خوفا من القبض عليهم او تعرضهم للمضايقات من السلطات الامنية موضحا ان بعض الشخصيات وخاصة من الأطفال والشباب قد تكون "غير منحرفة" ولكن لديها "حب استطلاع واستعداد للانحراف"، ما يدفعها للبحث عن مواقع "الإنترنت المظلم"، ما قد يقودهم للتحول إلى "شخصيات مضطربة".

وحـول كيفية تجنب اطفالنا وشبابنا من الدخول الى " الانترنت المظلم " قال رئيس تحرير " عالم رقمى " انه للاسف لايمكن القضاء على شبكة الانترنت المظلم بصورة نهائيه ولكن يمكن التقليل من مخاطره على مستخدمى الانترنت ولاسيما صغار السن من خلال قيام الاباء بممارسة نوع من الرقابة الرشيدة على المحتوى الالكتروني الذى يمكن للاطفالهم الوصول اليهم لتجنب وقوعهم في براثن عصابات تستغلهم أو مواقع تبث مواد "عنيفة وغير لائقة كذلك على الاباء تعريف ابنائهم بمخاطر الانترنت المظلم ونوعية المخاطر التى يمكن ان يتعرضوا لها عند الدخول اليها لاسيما وأن أى معلومة يحتاجون اليها موجودة بالفعل على الانترنت السطحى فى النهاية يمكن ان يعتمد الاباء على احد برامج الحماية الرقابة الأبوية المعروفة لفرض رقابة صارمة على نوعية المواقع الالكترونية التى يمكن لابنائهم الوصول اليها .

أوضح الكاتب الصحفى خالد حسن يمكن أن تقوم الجهات الأمنية المختصة فى الدول بـفرض رقابة على نظام تشغيل دارك ويب ، المعروف باسم TOR ، وتتبع كل من يقوم بتحميل هذا النظام لانه يمكن ان يكون بمثابة البوابة الرئيسية للدخول الى الانترنت المظلم نشر العنف والقتل والاغتصاب والتحريض عبر مواقع تلك الشبكة موضحا ان الوصول الى مؤسسى المواقع الالكترونية على الانترنت المظلم هى عملية فنية فى غاية الصعوبة وتحتاج الى تكاتف وتنسيق الجهود بين الشرطة الدولية وأجهزة الشرطة فى جميع الدول نظرا لكونها جريمة دولية ولا يمكن حصر نشاطها فى منطقة جغرافية محددة .

### لدعم شركات القادرة على التصدير :

## اتفاقية بين هيئة الاستثمار والمناطق الحرة والخارجية البريطانية

**كتب : ساره نور الدين**

وقع حسام هيبة، الرئيس التنفيذي للهيئة العامة للاستثمار والمناطق الحرة، و تيم ريد، رئيس هيئة ضمان اعتمادات التصدير التابعة للخارجية البريطانية، مذكرة تفاهم لتعزيز العلاقات الاستثمارية والتجارية الثنائية بين البلدين، حيث تعتبر هيئة ضمان اعتمادات التصدير وكالة تمويل الصادرات البريطانية، وتوفر الضمانات والقروض المباشرة والتأمين للمشروعات لدعم الـصـادرات البريطانية ووفقًا للمُذكرة ستقوم هيئة ضمان اعتمادات التصدير البريطانية بتقديم الدعم التمويلي لعدد من المشاريع، بالتنسيق مع الهيئة العامة للاستثمار والمناطق الحرة، ما يساهم في تحقيق صالح البلدين من زيادة تدفق الاستثمارات وتعميق التعاون التجاري بين البلدين.

من جهته قال هيبة إن مذكرة التفاهم تهدف لتشجيع التعاون الاستثماري وتقديم الدعم المتبادل للمستثمرين لتعزيز الاستثمار لدى كل منهما وتسهيل إنشاء المشروعات الاستثمارية المشتركة بين الشركات في كلا البلدين، والتعاون في تنظيم أنشطة ترويج الاستثمار في مصر وبريطانيا، وتذليل التحديات التي تواجه المستثمرين.

وتـضـع مـذكـرة التفاهم إطـار داعـم للأولويات الاستثمارية للبلدين، حيث سيقوم الجانبان بتبادل المعلومات اللازمة لاختيار المشروعات الأحق بالحصول على التمويل، ليتم توجيه الدعم التمويلي للاستثمارات التي تتفق مع الاستراتيجيات والخطط التنموية للجانبين.

## لجنة بين الاتصالات والتعليم : بحث تعليم النشء البرمجة وعلوم البيانات وتطوير المنظومة التعليمية من خلال استخدام أدوات تكنولوجيا المعلومات

**كتب : مصطفى ابراهيم**

فى إطار تنفيذ توجيهات الرئيس عبد الفتاح السيسى رئيس الجمهورية بأهمية تعزيز تعليم النشء البرمجة وعلوم البيانات، استقبل الدكتور عمرو طلعت وزيـر الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات الدكتور رضا حجازى وزير التربية والتعليم والتعليم الفنى، لبحث تطوير المنظومة التعليمية من خلال استخدام أدوات تكنولوجياالمعلومات.

من جهته أكد طلعت أنه تم الاتفاق على مراجعة وتطوير مناهج تكنولوجيا المعلومات والاتصالات ICT، المطبقة بداية من الصف الرابع الابتدائى فى ضوء إعداد الطلاب للمستقبل والتوجيهات الرئاسية، وليتم تطعيمها بالبرمجة وعلوم البيانات كما تم الاتفاق على تطوير ورفع كفاءة معامل الحاسب الآلى فى 3 آلاف مدرسة كمرحلة أولى، على أن يتم التنسيق لاستكمال رفع كفاءة معامل الحاسب الآلى فى المدارس على مستوى الجمهورية فى المراحل اللاحقة.

أضـاف تم الاتـفـاق على تشكيل لجنة مشتركة من الوزارتين يترأسها وزير الاتصالات ووزير التربية والتعليم لتنفيذ الخطوات الإجرائية لما تم الاتفاق عليه كما أيضا استعراض محاور العمل الرئيسية لدمج التكنولوجيا فى التعليم والتى تضمنت أولا بالنسبة للمناهج التعليمية بأن تكون مناهج طبقاً للصف الدراسى، وتحديد نوع وآليات المناهج، وطرق العرض والتقديم للطلاب (المنصات)، إلى جانب تدريب مدرسى الحاسب الآلى واختيار أفضل العناصر للتدريب.

أوضح تم مناقشة تعزيز التعاون المشترك بين الوزارتين فى تنفيذ مبادرتى أشبال وبراعم مصر الرقمية لإعداد جيل متميز من النشء قادر على اكتشاف آفاق جديدة فى مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات لكى يصبح مؤهلًا لمجتمع مصر الرقمية ومواكبة المستقبل، وصقل مهارات تكنولوجيا المعلومات للطلاب، وذلك بكافة المدارس المصرية على مستوى الجمهورية، وذلك تحقيقًا للرؤية الرقمية لمصر فى مُواكبة علوم ومتطلبات سوق العملالمستقبلي.

## بروتوكول تعاون بين "الرعاية الصحية" و"ڤودافون بيزنس" لتطوير خدمات رقمنة المنشآت الصحية

**كتب : باسل خالد**

توقيع بروتوكول تعاون ثنائي بين هيئة الرعاية الصحية وشركة ڤودافون بيزنس لتعزيز التعاون في تطوير خدمات رقمنة قطاع الرعاية الصحية في مصر، بحضور كل من الدكتور أحمد السبكي، رئيس الهيئة العامة للرعاية الصحية والمشرف العام على مشروعي التأمين الصحي الشامل وحياة كريمة بوزارة الصحة والسكان، وأيمن عصام، رئيس قطاع العلاقات الخارجية والشئون القانونية في شركة ڤودافون مصر.

من جهته قال السبكي يعد هذا التعاون الاستراتيجي مع ڤـودافـون بيزنس خطوة مهمة نحو الاستمرار في تحسين الخدمات الصحية والارتقاء بمنظومة الرعاية الصحية وتعزيز التحول الرقمي في مص وتوفير حلول متكاملة تسهم في تطوير البنية التحتية الصحية وإدارة المنشآت الصحية واتاحة خدمات مبتكرة تلبي احتياجات المواطنين وتوسيع نطاق الوصول إلى الخدمات الطبية بفعالية وفعالية أكبر في كل أنحاء البلاد وبخاصة المناطق النائية."

ومن جهته قال محمود الخطيب، رئيس قطاع الأعمال في ڤودافون مصر: تُعتبر ڤودافون أحد أولى شركات قطاع الإتصالات التي أولت اهتمامًا بالغًا بدمج التكنولوجيا في القطاعات الحيوية، وعلى رأسها القطاع الصحي، وذلك انعكاسًا لهدف الشركة الذي لا يشمل تقديم خدمات الإتصالات فقط، بل نسعى من خلال الحلول والخدمات التي نقدمها إلى بناء مجتمع رقمي شامل يستطيع من خلاله كل مواطن مصري الحصول على أعلى مستوى من الرعاية الصحية.

## تسليم ارض تنفيذ مشروعين لإنتاج الكهرباء من الرياح بقدرة 8 جيجاوات

**كتب : باكينام خالد**

شهد الدكتور مصطفي مدبولي، رئيس مجلس الـوزراء، ، مراسم توقيع محضري استلام الأرض لتنفيذ مشروعين لإنشاء محطات إنتاج الكهرباء من طاقة الرياح بمنطقة غرب سوهاج، وذلك بحضور الدكتور محمد شاكر، وزير الكهرباء والطاقة المتجددة، والسفيرة هيلدا كليميتسدال، سفيرة النرويج لـدى مصر. ووقـع على محضري الاستلام الدكتور محمد الخياط، الرئيس التنفيذي لهيئة تنمية واستخدام الطاقة الجديدة والمتجددة، والسيد تيريه بيلسكوج، الرئيس التنفيذي لشركة سكاتك إيه أس إيه (ASA) النرويجية عن المشروع الأول، والمهندس خالد الدجوي، المدير التنفيذي لشركة أوراسكوم للإنشاءات عن المشروع الثاني، نيابة عن اتحاد المستثمرين والتحالف الذي يضم شركة كهربل التابعة ل (ENGIE) الفرنسية ، وشركة يوروس للطاقة القابضة اليابانية.

أوضح الدكتور محمد شاكر، وزير الكهرباء والطاقة المتجددة، أنه من المقرر تنفيذ مشروعين لإنتاج الكهرباء من طاقة الرياح بقدرة إجمالية 8 جيجاوات بمنطقة غرب سوهاج، وذلك بالتعاون مع القطاع الخاص بنظام (BOO) ، حيث ستقوم شركة سكاتك بتنفيذ المشروع الأول والذي يهدف إلى إنتاج 5 جيجاوات، بينما سيتم تنفيذ المشروع الثاني من خـلال تحالف بقيادة شركة أوراسكوم للإنشاءات ويهدف إلى إنتاج 3 جيجاوات، وذلك علي عـدة مـراحـل بالتعاون مع هيئة تنمية واستخدام الطاقة الجديدة والمتجددة.

أضـاف الاستثمارات الأجنبية المباشرة للمشروعين تُقدر بحوالي 9 مليارات دولار، مُشيراً أن هذين المشروعين ُعدان الأكبر من نوعهما لإنتاج الطاقة الكهربائية من الرياح في منطقة الشرق الأوسط، ومن أكبر مشروعات طاقة الرياح البرية في العالم كما سيُسهمان في خفض حوالي 17 مليون طن من انبعاثات ثاني أكسيد الكربون سنوياً، وإتاحة نحو 18 ألف فرصة عمل مباشرة وغير مباشرة .

## مدبولى : يبحث تعزيز استثمارات 15 شركة كورية فى قطاعات الإلكترونيات والأجهزة الكهربائية والطاقة

**كتب : محمد الخولي**

أكـد الدكتور مصطفى مدبولي رئيس الوزراء أن الحكومة المصرية مهتمة بتوسيع نطاق الاستثمارات الكورية الجنوبية في المجالات المختلفة، إلى جانب الاستثمارات الحالية، داعيًا الشركات إلى عرض خططهم للعمل في مصر، مؤكدًا استعداده في الوقت نفسه للاستماع لأي صعوبات قد تواجه هذه الشركات والعمل على حلها على الفور بالتنسيق مع الوزارات والجهات المعنية.

جاء ذلك خلال اجتماعًا مع ممثلي أبرز 15 شركة كورية جنوبية تعمل بالسوق المصرية فـي قـطـاعـات الإلكترونيات والأجهزة الكهربائية والمنسوجات والبترول والغاز والطاقة النووية والحديد والصلب والبتروكيماويات وتصنيع عربات مترو الأنفاق واستيراد المنتجات الزراعية المصرية وأشار مدبولي لوجود شراكة استراتيجية بين الجانب المصري، سواء القطاع الحكومي أو القطاع الخاص، ونظيره في كوريا الجنوبية، ويظهر هذا بوضوح في العديد من المشروعات الصناعية ومشروعات النقل ومجال السيارات والصناعات المغذية التي تنفذها الشركات الكورية في مصر.

وقال رئيس الوزراء أعلم أن الفترة الماضية كانت صعبة، ليس فقط بالنسبة للشركات الكورية الجنوبية بل لكل الشركات المحلية والأجنبية العاملة في السوق المصرية، لكن بفضل برنامج الإصلاح الاقتصادي الذي تنفذه الحكومة وضخ المزيد من الموارد الدولارية من الصفقات التي عقدتها الحكومة في إطار خطتها لدعم أنشطة القطاع الخاص في الاقتصاد، نجحنا في تخطي هذه المرحلة الصعبة.

واستمع رئيس الوزراء إلى شرح من ممثلي الشركات عن خططهم الحالية والمستقبلية للتوسع في السوق المصرية، حيث تحدث ممثلو عدد من الشركات عن استثماراتهم الحالية في مصر.

## تطبيق ضريبة الأرباح الرأسمالية فى مارس 2025

**كتب : أمين قدري**

عقد الدكتور مصطفى مدبولي، رئيس مجلس الوزراء، اجتماعًا لمناقشة سُبل تنمية سوق الأوراق المالية (البورصة)، وذلك بحضور الدكتور محمد معيط، وزير المالية، والدكتور محمد فريد صالح، رئيس الهيئة العامة للرقابة المالية، والدكتور أحمد الشيخ، رئيس البورصة المصرية، و رشا عبدالعال، القائم بأعمال رئيس مصلحة الضرائب، و هشام مبروك، العضو المنتدب لشركة مصر للمقاصة والإيداع والقيد المركزي. وقال المستشار محمد الحمصاني، المتحدث الرسمي باسم رئاسة مجلس الوزراء، أنه في ضوء ما تم عرضه -خلال الاجتماع- من عدم صدور اللائحة التنفيذية للقانون 30 لسنة 2023، وكذا عدم وضع الإجراءات المطلوبة لحساب وتحصيل الضريبة، وفي ضوء الاحتياج لمزيد من الإيضاح لكيفية إجراءات حساب وتحصيل الضريبة من خلال شركة مصر للمقاصة، فقد تم التوافق بين الحضور بأن يتم تحصيل الضريبة بداية من الموسم الضريبي مارس/أبريل 2025.

## "القومى للاتصالات" يرصد تجاوز مؤشرات خدمات الصوت والانترنت خلال الربع الاول من 2024

**كتب : وائل الجعفري**

أصدر المركز القومي لمراقبة جودة خدمات الاتصالات التابع للجهاز القومي لتنظيم الاتصالات تقريره لنتائج قياسات الربع الأول لعام 2024 (الفترة من يناير إلى مارس 2024) حيث اعتمد على قياس أهم مؤشرات جودة الخدمات الصوتية وجـودة خدمات نقل البيانات فى 114 منطقة " مدينة وحي "موضحا انه بالنسبة لتجاوزات مؤشرات جـودة خدمات الصوت خـلال مارس 2024 مقارنة بشهر يناير 2024 فان " فودافون " تم رصد تحسن في عدد المناطق التي تعاني من سوء جودة مؤشرات خدمات الصوت لتبلغ 23 منطقة خلال مارس 2024 مقارنّة بعدد 30 منطقة خلال يناير 2024 ،و" أورنج " رصد تحسن في عدد المناطق التي تعاني من سوء جودة مؤشرات خدمات الصوت لتبلغ 27 منطقة خلال مارس 2024 مقارنّة بعدد 29 منطقة خلال يناير لعام 2024 وبالنسبة ل " اتصالات " تم رصد تحسن في عدد المناطق التي تعاني من سوء جودة مؤشرات خدمات الصوت لتبلغ 17 منطقة خلال شهر مارس 2024 مقارنّة بعدد 19 منطقة خلال يناير لعام 2024 اما بالنسبة " وي " تم إجـراء اختبارات القياس عليهم تم رصد تحسن في عدد المناطق التي تعاني من سوء جـودة مؤشرات خدمات الصوت لتبلغ 35 منطقة خلال مارس 2024 مقارنّة بعدد 48 منطقة خلال يناير لعام 2024.

وفيما يلي إجمالي أعـداد المناطق ( 114 مدينة وحي) التي تم رصد أنها تعاني من تجاوزات مؤشرات جـودة خدمات البيانات خلال مارس 2024 مقارنة بشهر يناير 2024 فان فودافون: تم إجراء اختبارات القياس عليهم، تم رصد تحسن ملحوظ في عدد المناطق المتأثرة من سوء جودة خدمات نقل البيانات لتبلغ منطقتين خلال شهر مارس لعام 2024 مقارنة بعدد 4 مناطق متأثرة خلال شهر يناير لعام 2024 ، وبالنسبة أورنج " تم إجراء اختبارات القياس عليهم، لوحظ ثبات عدد المناطق المتأثرة من سوء جودة خدمات نقل البيانات لتبلغ منطقتين خلال شهري مارس ويناير لعام 2024 وبالنسبة ل "اتصالات" تم إجراء اختبارات القياس عليهم، لوحظ ثبات عدد المناطق المتأثرة من سوء جودة خدمات نقل البيانات لتبلغ 3 مناطق خلال شهري مارس ويناير لعام 2024 بالاضافة ان " وي" تم إجراء اختبارات القياسعليهم.

## تنفيذ مشروعات البنية التكنولوجية لمنظومة إدارة المخلفات الصلبه

**كتب : مصطفى ابراهيم**

عقدت الدكتورة ياسمين فؤاد وزيرة البيئة واللواء هشام آمنة وزير التنمية المحلية ، اجتماعاً لمتابعة المستجدات المتعلقة بتنفيذ مشروعات البنية الأساسية لمنظومة إدارة المخلفات البلدية الصلبة بعدد من المحافظات، ومتابعة الموقف التنفيذي لعدد من المشروعات التى يتم تنفيذها بالتعاون مع عدد من الجهات المعنية ومنها الهيئة العربية للتصنيع والهيئة القومية للإنتاج الحربي وشركاء التنمية . من جهتها أكدت وزيرة البيئة مشيراً أن كافة الوزارات والجهات المعنية بتنفيذ الإدارة المتكاملة لمنظومة المخلفات تسعى لتوطين تكنولوجيا متنوعة لتدوير ومعالجة المخلفات الصلبة لتقليل حجم المرفوضات النهائية التي ستصل لخلايا الدفن الصحى الآمن واهتمام كافة الجهات المعنية بهذا الملف بالتقييم الدوري لهذه المنظومة من حيث التخطيط والتنفيذ على أرض الواقع وذلك لتحقيق نتائج إيجابية ملموسة .

## 40 مليار جنيه لتطوير منظومة التجارة الداخلية وإطلاق أول بوابة إلكترونية لتحديث السجل التجاري

**كتب : أمير طه**

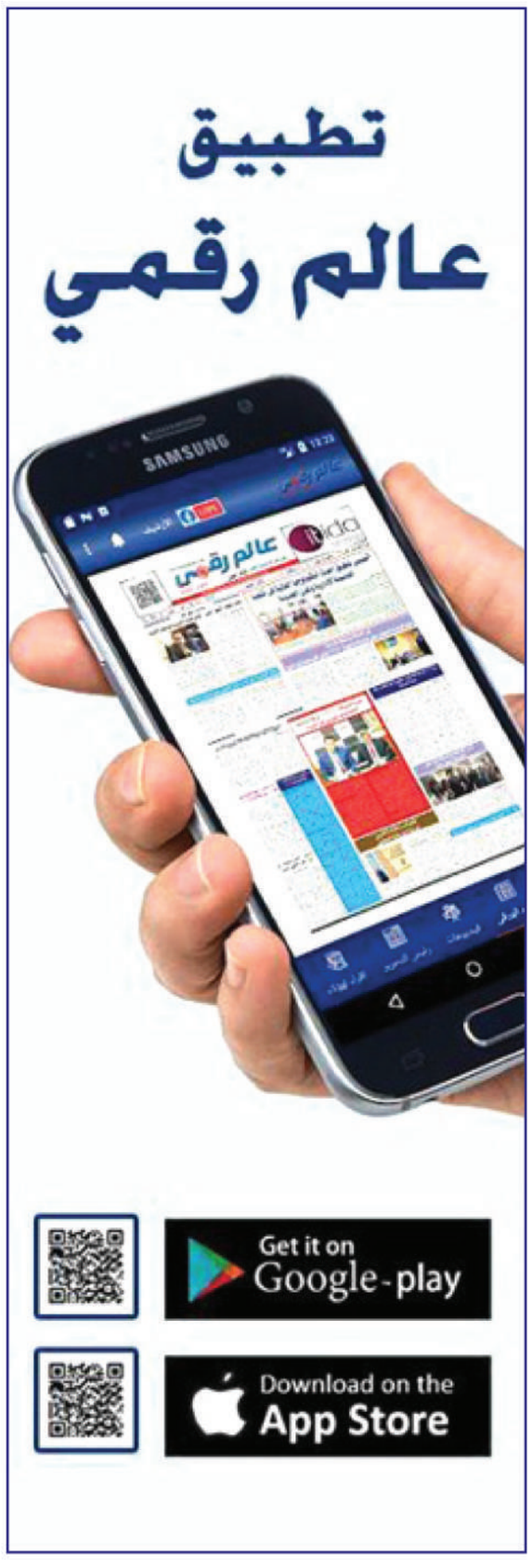
شهد الدكتور على المصيلحى وزير التموين والتجارة الداخلية، الإعلان عن تفاصيل طرح عدد من الفرص الاستثمارية الجديدة بمشروعات التجارة الداخلية ،حيث تم طرح عدد 12 فرصة استثمارية جديدة بمحافظات " البحيرة ، الأقصر ، الشرقية ، بنى سويف ، السويس ،المنيا ،جنوب سيناء ، الوادي الجديد " على مساحة تقرب من 405 فدان ومن المستهدف تبلغ استثمارات هذه الفرص أكثر من 40 مليار جنيها لإنشاء وتشغيل وإدارة أنشطة تجارية متعددة ، وقامت 11 شركة من كبرى الشركات المحلية والإقليمية والأجنبية بسحب كراسات الشروط . أضاف الفرص الاستثمارية الجديدة متاحة للشركات المحلية والإقليمية والدولية العاملة في إنشاء وتطوير وتنمية وإدارة وتشغيل المناطق التجارية واللوجستية بكافة أنماطها وأنواعها ، كما ستوفر الفرص الاستثمارية الآلاف من فرص العمل لتشغيل الشباب وشدد "المصيلحى"، على تذليل أي عقبات تواجه المستثمرين في تنفيذ مشروعات إنشاء المناطق اللوجستية.

## حتى 20 مليون جنيه ،بنك ناصر يقدم تمويلات للمشروعات الصغيرة تحت شعار "بدايتها فكرة"

**كتب : غادة حلمي**

اكدت نيفين القباج وزيرة التضامن الاجتماعي ورئيس مجلس إدارة بنك ناصر الاجتماعي بأن البنك يقدم تمويلات لدعم المشروعات الصغيرة من خلال تمويل أصحاب المشروعات بشروط ميسرة وأسعار مميزة تحت شعار "بدايتها فكرة"، حيث نجح في تقديم تمويلات للمشروعاتالصغيرة.

وأكدت القباج أنه في إطار توجه الدولة بالاهتمام بالمشروعات الصغيرة والمتوسطة، خاصة للشباب ووضع المساعي للنهوض بهذا القطاع وتطوير الخطط والسياسات اللازمة لتعزيز مشروعات الشباب وريادة الأعمال لدفع مسيرة التنمية الاقتصادية والاجتماعية الشاملة بكافة جوانبها يهدف البنك إلي تقديم منتجات مالية وخدمات اجتماعية وإتاحة فرص العمل وتحسين المستوى المعيشي للمستفيدين من هذه التمويلات مشيرة أن قيمة التمويل تتراوح ما بين 200 ألف جنيه وتم رفع الحد الأقصى إلي 20 مليون جنيه بأقساط شهرية، وتتراوح مدة السداد من 1-5 سنوات.

## رؤيتنا

«عالم رقمى» لم يعد تعبيراً غامضاً 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.

«عالم رقمى» جريدتكم تسعى لكم ومعكم إلى دخول عالم تكنولوجيا المعلومات والاتصالات 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 محلياً وعالمياً 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 و النشر 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 رقمى
المكتب الرئيسي : 8 شارع حسن ابوسعدة الحي السابع مدينة العبور
ت: 0244818333
محمول: 01009990515
www.alamrakamy.com
Info@alamrakamy.com

### وفقا لاستطلاع «سيسكو» العالمية :

# 91٪ من الشركات تستعين بالذكاء الاصطناعي لتعزيز دفاعاتها الأمنية

**97٪ من الشركات إنها ستزيد الإنفاق على الأمن السيبراني في عام 2024**

**مليون دولار متوسط الخسائر المالية للهجمات الالكترونية ل 12٪ من مؤسسات الاعمال**

**كتب : باسل خالد**

تعتمد نحو 91% من الشركات في دولة الإمارات على الذكاء الاصطناعي لتعزيز دفاعاتها الأمنية، مع التركيز على اكتشاف التهديدات والاستجابة لها والتعافي منها، وفق دراسة لشركة سيسكو لتكنولوجيا الاتصالات الرقمية. ومن المتوقع أن ترتفع نسبة الشركات الإماراتية التي تعتمد على الذكاء الاصطناعي لتعزيز دفاعاتها الأمنية، حيث تعتزم جميع الشركات التي شملتها الدراسة بنسبة 99%، تقريبًا تعزيز ميزانياتها للأمن السيبراني في السنوات المقبلة، وفق بيان الشركة.

في وقت إجراء استطلاع "سيسكو"، عانت 90% من الشركات في دولة الإمارات من نقص في المواهب السيبرانية، وكان نصف المشاركين فقط يوظفون أكثر من 10 أدوار متعلقة بالأمن السيبراني.

وتتطلع الغالبية العظمى بنسبة 95% من الشركات إلى دمج تكنولوجيا الذكاء الاصطناعي، في أطر الأمن السيبراني الخاصة بها لسد أكثر من 10% من أدوار الأمن السيبراني الشاغرة، مما يشير إلى اتجاه إيجابي نحو حلول تقنية مبتكرة لمعالجة ندرة المواهب.

قالت 82% من الشركات الإماراتية إن وجود حلول متعددة النقاط أبطأ قدرة فرقها على اكتشاف الحوادث والاستجابة لها والتعافي منها.

وفي الوقت نفسه، تنشر 78% من المؤسسات حاليًا عشرة حلول نقاط أو أكثر في مجموعاتها الأمنية، في حين قالت 26% منها إن لديها 30 نقطة أو أكثر، وهو ما "يثير المخاوف" وفقًا لتحليل "سيسكو".

أبدت الشركات الإماراتية اهتماماً أكبر بتعزيز الأمن السيبراني، والبنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات باستخدام التقنيات المدعومة بالذكاء الاصطناعي مقارنة بالشركات في 30 سوقاً عالمياً، وفقاً لأحدث مؤشر لجاهزية الأمن السيبراني من "سيسكو".

وقال ما يزيد قليلاً عن النصف نحو 52% من إجمالي الشركات التي شملتها الدراسة إنها تخطط لترقية البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات الخاصة بها خلال العام أو العامين المقبلين، في حين قالت 97% من الشركات إنها ستزيد الإنفاق على الأمن السيبراني في عام 2024. وتتوقع ما يقرب من تسع من كل 10 شركات شملتها الدراسة – بما في ذلك تلك الموجودة في دولة الإمارات – أن تنمو ميزانيتها للأمن السيبراني بأكثر من 10٪ خلال العام المقبل. يأتي ذلك بعد أن قامت 91% من الشركات بزيادة ميزانياتها للأمن السيبراني خلال العامين الماضيين، حيث قامت 61% منها بزيادة ميزانياتها بنسبة 20% على الأقل و30% زيادتها بنسبة 30% أو أكثر لدرء المخاطر الناجمة عن الرقمنة والهجمات الأكثر تطوراً، والأثر المالي للحوادث السيبرانية، والتي تجاوزت قيمتها مليون دولار أمريكي بالنسبة لـ12% من الشركات التي شملتها الدراسة.

## مؤشر هانج سينج يرتفع خلال عطلة في الصين بعد ثبات معدلات الفائدة

**بقلم: جورج خوري**

**المدير العالمي لقسم الابحاث والتعليم لدى CFI**

بينما تغلق أسواق الأسهم أبوابها احتفالا بعطلة عيد العمال في الصين، شهدت أسهم هونج كونج ارتفاعا ملحوظا اليوم، بفضل مكاسب قطاعي البنوك والتأمين. وكان مؤشر هانج سنغ قد سجل ارتفاعا بنسبة 2.50٪، ليغلق عند مستوى 18207.13 نقطة، بينما ارتفع مؤشر هانج سنغ للشركات الصينية بنسبة 2.60٪، ليغلق عند مستوى 6437.09 نقطة.

كما واصلت أسهم هونج كونج ارتفاعها اليوم، مدعومة بالعديد من العوامل المحلية الإيجابية، حيث قدمت الحكومة الصينية وعودا إضافية من خلال تعهدها بتقديم دعم مالي ونقدي، مما يشير إلى استقرار سوق العقارات، بالإضافة إلى الإصلاحات الاقتصادية المخطط تنفيذها والتي ستتم مناقشتها في اجتماع الحزب الذي سيعقد في يوليو المقبل.

في غضون ذلك، من المرجح أن تشهد الأسواق في هونج كونج وفي الصين تقلبات متزايدة خلال الأيام المقبلة، حيث يترقب المتداولون صدور بيانات مؤشر مديري المشتريات في هونج كونج ومؤشر مديري المشتريات الخدمي في الصين. قد تستفيد الأسهم في الصين وهونج كونج من استمرار ارتفاع أرقام مؤشر مديري المشتريات، مشيرة إلى توسع نشاط القطاع الخاص في هونج كونج والصين.

كما سجلت بعض الشركات ذات الوزن الثقيل في مؤشر هانج سينج مكاسب ملحوظة اليوم، أبرزها شركة HSBC HOLDINGS والتي سجلت ارتفاعًا بأكثر من 3٪، في حين أضافت PING AN INSURANCE وAIA GROUP حوالي 6٪ و3٪ على التوالي.

# لدعم المؤسسات التكنولوجية المبتكرة : تمديد المشاركة في مسابقة «اصنع في الإمارات للشركات الناشئة»

**كتب : وائل الجعفري**

دعت وزارة الصناعة والتكنولوجيا المتقدمة الشركات التكنولوجية الناشئة في جميع أنحاء العالم للمشاركة في مسابقة «اصنع في الإمارات للشركات الناشئة» في دولة الإمارات، وقررت الوزارة تمديد فترة التقديم للجائزة حتى الخامس من مايو الحالي حيث ان المسابقة مفتوحة للشركات الناشئة المحلية والدولية وستقام في الدورة الثالثة من منتدى «اصنع في الإمارات»، الذي سيعقد يومي 27 و28 مايو في مركز أبوظبي للطاقةوسيتم تقييم الشركات على أساس الابتكار وإمكانات السوق والمواءمة مع فئات المسابقة.

وتهدف هذه المسابقة النوعية إلى تعزيز فرص الشركاء التكنولوجية الناشئة وإبراز ابتكاراتها وتوفير سبل تواصل لها مع المستثمرين وجهات التمويل، بما يدعم جهود النمو والتنافسية في مجالات مثل الذكاء الاصطناعي والطباعة ثلاثية الأبعاد وإزالة وخفض الكربون في القطاع الصناعي، من خلال دعم الشركات الناشئة وتعزيز التعاون والشراكة والتمويل بين الشركات والجهات كما تسعى المسابقة لدعم وتمكين الشركات في مجال التكنولوجيا المتقدمة وحلول الثورة الصناعية الرابعة، بما يعزز التحول التكنولوجي في القطاع الصناعي، انسجاماً مع مستهدفات الاستراتيجية الوطنية للصناعة والتكنولوجيا المتقدمة، والأهداف الاستراتيجية خصوصاً تعزيز الابتكار وتبني التكنولوجيا المتقدمة في الأنظمة والحلول الصناعية، وتعزيز مركز دولة الإمارات وجهة عالمية لريادة صناعات المستقبل.

ويمكن للشركات الناشئة التقديم في مسابقة «اصنع في الإمارات للشركات الناشئة» HTTPS://FORM. 2024 TYPEFORM.COM/TO/RHHZTFYK علماً أن التقديم ينتهي في الخامس من مايو المقبل، خصوصاً الشركات العاملة في حلول الطباعة ثلاثية الأبعاد بمختلف الصناعات مثل الطيران والرعاية الصحية والسيارات والإلكترونيات والطاقة والتصنيع المخصص، وإزالة الكربون والطاقة المتجددة والذكاء الاصطناعي والرقمنة من أجل إزالة الكربون، بالإضافة إلى احتجاز الكربون وتخزينه.

وكانت الوزارة أعلنت عن المسابقة في مارس الماضي، والتي ستشمل الشركات الناشئة ذات الإمكانات العالية والنمو السريع والتي أظهرت التزاماً بتقليل البصمة الكربونية للصناعة وتعزيز الممارسات المستدامة من خلال التقنيات المتقدمة، وفقاً لمعايير محددة، وتنسجم المسابقة مع أهداف الاستراتيجية الوطنية للصناعة والتكنولوجيا المتقدمة لدعم الابتكار وتسريع تبني التكنولوجيا المتقدمة والتنمية المستدامة.

من جهته قال طارق الهاشمي، وكيل الوزارة المساعد بالإنابة لقطاع التكنولوجيا المتقدمة في وزارة الصناعة والتكنولوجيا المتقدمة: دعماً للدور الحيوي للشركات الناشئة، أطلقت الوزارة مسابقة «اصنع في الإمارات للشركات الناشئة» لتمكين رواد الأعمال من الحصول على الممكنات وحلول التمويل التنافسية، فضلاً عن استكشاف طرق التعاون والحوافز وعوامل التمكين داخل منظومة التكنولوجيا المتقدمة في دولة الإمارات.

أضاف خلال المشاركة في المسابقة، يتاح للشركات الناشئة في الإمارات وحول العالم فرصة تعزيز ظهورها، فضلاً عن جذب المستثمرين والشركاء المحتملين، مما يدعم التحول العالمي نحو نموذج صناعي أكثر استدامة، حيث لهذه الشركات دور أساسي خصوصاً أنها تركز على تحديات محددة، وتعمل على توظيف الابتكارات السريعة لإحداث تغيير جذري في قطاع الصناعة وتعزيز التحولات فيها.

اوضح يتوافق هذا الحدث مع التزام وزارة الصناعة والتكنولوجيا المتقدمة برعاية الشركات وتعزيز بيئة إيجابية للنمو الاقتصادي الشامل والمستدام، بما يتماشى مع أهداف مبادرة «اصنع في الإمارات» لتعزيز مكانة دولة الإمارات كمركز عالمي للابتكار ومبادرتها لتحقيق الحياد المناخي بحلول عام 2050.

وتوفر مسابقة «اصنع في الإمارات للشركات الناشئة» منصة لهذه الشركات للتواصل مع شركاء الصناعة والمستثمرين وصانعي السياسات، بالإضافة إلى اكتساب رؤى من الخبراء والتفاعل مع القياديين في بيئة ريادية داعمة وسيوفر الحدث أيضاً الفرصة للشركات الناشئة لمواصلة تطوير ونشر تقنياتها في دولة الإمارات من خلال عرض ابتكاراتها الرائدة التي يمكن أن تدعم التحول الأخضر في الصناعة بما يتماشى مع المبادرة الاستراتيجية لدولة الإمارات لتحقيق الحياد المناخي بحلول عام 2050.

وتشتمل المسابقة على معسكر تدريبي اختياري، حيث تشارك الشركات الناشئة المؤهلة في جلسات إرشادية مع خبراء الصناعة ورواد الأعمال لتحسين عروضهم واستراتيجياتهم. وسيحصل الفائزون الثلاثة الأوائل من كل فئة على جوائز مالية وفرص للعمل مع شركاء صناعيين في مشاريع تجريبية.

# مليار دولار حجم الألعاب الالكترونية بالسعودية..وستصل إلى 1.3 مليار دولار فى 2027

**كتب : باكينام خالد**

من المتوقع أن يحقققطاع الألعاب في السعودية إيرادات بقيمة 998.2 مليون دولار (3.7 مليار ريال سعودي) هذا العام، مدفوعًا بالعدد الكبير من السكان الشباب في المملكة، وتزايد الدخل، بمعدل نمو يبلغ نحو 11% سنويا، وفقًا لبيانات منصة ستاتيستا (STATISTA) للأبحاث الاقتصادية. من المتوقع أن يزيد سوق قطاع الألعاب في السعودية بمعدل نمو سنوي قدره 8.5% حتى عام 2027 ليصل إلى 1.3 مليار دولار.

وفي الوقت نفسه، من المتوقع أن يصل عدد اللاعبين لألعاب الفيديو إلى 2.8 مليون لاعب خلال نفس الإطار الزمني

ومن المرجح أن يصل معدل انتشار المستخدمين إلى 7.4% في عام 2027 مقارنة بمستواه الحالي البالغ 6.9 زسوف تمثل ألعاب الهاتف المحمول حوالي نصف إجمالي الإنفاق على الألعاب هذا العام بقيمة 467.6 مليون دولار، وفقا للبحث ومن المتوقع أن يصل عدد لاعبي ألعاب الهاتف المحمول إلى 6.1 مليون لاعب في عام 2027 مع تضخم السوق بمعدل نمو سنوي مركب يبلغ 6.6% حتى عام 2027 وفي الوقت نفسه، ستحقق الألعاب عبر الإنترنت إيرادات بقيمة 33.4 مليون دولار في عام 2024.

ومن المتوقع أن تنمو بمعدل نمو سنوي مركب قدره 6٪ إلى 39.8 مليون دولار في عام 2027 ومن المتوقع أن يسجل سوق شبكات الألعاب المحلية إيرادات قدرها 55 مليون دولار هذا العام، وأن تزيد بمعدل نمو 8.4% إلى 70 مليون دولار بحلول عام 2027.

ووفق البحث، فمن المتوقع أن تحافظ الصين على المركز الأول في العالم من حيث إيرادات ألعاب الفيديو، بإجمالي متوقع يبلغ 94 مليار دولار في عام 2024، وستمثل ألعاب الهاتف المحمول أكثر من 34٪ من هذا الرقم.

وتسعى السعودية لأن تكون لاعبًا رائدًا في صناعة الألعاب، حيث تعمل شركة SAVVY GAMES المملوكة لصندوق الاستثمارات العامة، وشركة ESL FACIT التي استحوذت عليها مؤخرًا على إطلاق كأس العالم للرياضات الإلكترونية القادمة هذا الصيف.

ومن المقرر أيضًا أن يكون مشروع القدية الذي تبلغ تكلفته عدة مليارات من الدولارات موطنًا لأول منطقة للألعاب والرياضات الإلكترونية في العالم ويعد هذا جزءًا من جهود المملكة لتنويع اقتصادها.

### اتفاقية بين وجا السعودية والهيئة العربية للتصنيع :

## تأسيس شركة مشتركة لتصنيع السيارات الكهربية في مصر

**كتب : مصطفى ابراهيم**

وقعت مجموعة وجا السعودية، اتفاقية إطارية مع الهيئة العربية للتصنيع المصرية لتصنيع السيارات الكهربية في مصر، بحسب بيانين منفصلين لأطراف الاتفاقية ويعد هذا أول مشروع للشركة السعودية في مصر.

وتنص الاتفاقية على تأسيس شركة مشتركة لإنتاج وتصنيع السيارات الكهربائية وبيعها وتسويقها، لتلبية الطلب المحلي "بأسعار تنافسية"، مع التركيز على التصدير للدول العربية والأفريقية.

ولم تحو البيانات الصحفية الصادرة عن الجانبين، أي تفاصيل حول حجم رأسمال الشركة المشتركة المزمع تأسيسها، أو التكلفة الاستثمارية للمشروع ولا الطاقة الإنتاجية.

ولدى وجا السعودية، محفظة مكونة من 3 شركات تابعة تعمل في قطاعات الإنشاءات، والاتصالات، وتكنولوجيا المعلومات، ولكن من غير الواضح كيف سيستفاد من خبرات المجموعة في نطاق المشروع.

### وفقا لتوقعات وكالة IEA :

# بيع 17 مليون سيارة كهربائية في 2024

**كتب : محمد الخولي**

وسط مخاوف في صناعة السيارات بشأن تباطؤ مبيعات السيارات الكهربائية مع الإلغاء التدريجي للإعانات في الأسواق الرئيسية وعدم اقتناع المستهلكين بعد بالقدرة على تحمل التكاليف والمدى، تواصل وكالة الطاقة الدولية (IEA) تبني وجهة نظر متفائلة للغاية بشأن سوق السيارات الكهربائية العالمية.

وقالت الوكالة في توقعاتها السنوية العالمية للسيارات الكهربائية 2024 التي نشرت اليوم الثلاثاء: "يواصل أسطول السيارات الكهربائية في العالم نموه بقوة، حيث من المتوقع أن تصل مبيعات عام 2024 إلى 17 مليونا".

وفي العام الماضي، ارتفعت مبيعات السيارات الكهربائية العالمية بنسبة 35% لتصل إلى ما يقرب من 14 مليون سيارة، حسبما ذكرت الوكالة التي تؤيد تسريع استخدام السيارات الكهربائية في تقريره وقالت الوكالة "في عام 2024، من المتوقع أن تقفز مبيعات السيارات الكهربائية في الصين إلى حوالي 10 ملايين، وهو ما يمثل حوالي 45% من إجمالي مبيعات السيارات في البلاد".

في الولايات المتحدة، ستكون واحدة من كل 9 سيارات مباعة كهربائية هذا العام، في حين لا يزال من المتوقع أن تمثل السيارات الكهربائية حوالي واحدة من كل أربع سيارات مباعة في أوروبا، على الرغم من "التوقعات الضعيفة بشكل عام لمبيعات سيارات الركاب والتخلص التدريجي من السيارات الكهربائية". من الدعم في بعض الدول"، بحسب الوكالة

وأبدت وكالة الطاقة الدولية لهجة أكثر تفاؤلاً بكثير من العديد من العاملين في صناعة السيارات الكهربائية في الأشهر الأخيرة، حيث إن مبيعات السيارات الكهربائية في الولايات المتحدة متوقفة وتعاني شركة تيسلا، في حين انخفضت مبيعات السيارات الجديدة في أوروبا في مارس للمرة الأولى هذا العام، متأثرة بانخفاض تسجيلات السيارات الكهربائية وتوقيت عطلة عيد الفصح.

ومع انخفاض مبيعات السيارات الكهربائية في الاتحاد الأوروبي، تقلصت حصتها في السوق من 13.9% في مارس 2023 إلى 13% في نفس الشهر من عام 2024 ومع ذلك، فإن وكالة الطاقة الدولية لا تحيد عن توقعاتها المتفائلة للمركبات الكهربائية، و"بدلاً من التراجع التدريجي، يبدو أن ثورة المركبات الكهربائية العالمية تستعد لمرحلة جديدة من النمو".

# لدعم 20 شركة : «نورسكن 22» يراهن على ازدهار التكنولوجيا المالية في أفريقيا

**كتب : مصطفى ابراهيم**

أصبحت شركات التكنولوجيا والشركات الناشئة في أفريقيا محطة جذب كبيرة لا يمكن للمستثمرين الدوليين تجاهلها، وفقاً لشريكة في صندوق يركز على الاستثمارات بالقارة.

قالت ليكسي نوفيتسك، الشريكة العامة في «نورسكن 22" (NORRSKEN22)، وهو صندوق استثمار يركز على أفريقيا تبلغ قيمته 205 ملايين دولار، لـ«بلومبرغ»: «نلاحظ تطلع بعض المستثمرين، خاصة خلال الربع الأول، إلى استثمار مبالغ كبيرة في الشركات الأفريقية». مُضيفةً: «مرجع ذلك أنهم يلاحظون أرقاماً جيدة في الكثير من هذه الشركات مقارنةً بتلك التي يرونها في أسواقهم". يُرجح أن توفر هذه الاستثمارات قدراً من الطمأنينة لشركات التكنولوجيا والشركات الناشئة الأفريقية بعد تراجع تدفقات رأس المال الاستثماري العام الماضي. حيث تراجعت بنسبة 31% في عام 2023 لتصل إلى 4.5 مليارات دولار عن العام السابق بعد أن انسحب المستثمرون من الاقتصادات الأفريقية التي تعاني من ارتفاع معدلات التضخم وضعف العملات المحلية، وفقاً لتقرير حديث صدر عن جمعية رأس المال الخاص الأفريقية التي يقع مقرها في لندن.

قالت نوفيتسك: «بناء الشركات لمثل هذه المنصات الجيدة تثير حماس المستثمرين الدوليين»، متوقعة تجاوز الاستثمارات مستويات ما قبل عام 2020، لكنها ستكون أقل من مثيلتها في عامي 2021 و2022 عندما أدى الحماس في أعقاب الجائحة إلى الكثير من الاستثمارات المتسرعة.

وقالت أعتقد أن الوضع سيكون أكثر قوة»، متوقعة أن يبدأ المستثمرون في العودة والاستثمار بمزيد من العناية كما نأمل أن يتركز مزيد من الاستثمارات في المجالات التي يشاركون فيها بشكل أكبر في عمليات الشركات وتحظى بتقييم أكثر منطقية".

أشارت أن «نورسكن 22» استثمرت في ست شركات حتى الآن، بما في ذلك البنك الافتراضي «تايم غروب" (TYME GROUP) في جنوب أفريقيا، ولديها ثلاثة استثمارات أخرى قيد الإعداد. كما قالت إنها تخطط لزيادة هذا العدد إلى 20 شركة بحلول نهاية عام 2025. يُعتبر الصندوق، الذي تم إنشاؤه في عام 2022، مبادرة مشتركة بين هانس أوترلينغ، الشريك في «نورث زون فينتشرز" (NORTHZONE VENTURES)، ومؤسسة «نورسكن» التابعة لنيكلاس أدالبيرث. كما يهدف إلى دعم الشركات التي تقدم حلول التكنولوجيا المرنة، بما في ذلك البرامج والمنصات المستندة إلى الويب والذكاء الاصطناعي. من بين الداعمين 30 مؤسساً لما يُسمى بشركات «يونيكورن»، أي الشركات التي بلغ تقييمها قبل تلقي استثمار جديد مليار دولار على الأقل. قالت نوفيتسك: «نركز بشكل أكبر على المدفوعات الرقمية والبنوك الافتراضية في سوق الدول الفرنكفونية في غرب أفريقيا». واختتمت: «حتى الآن كان النمو منخفضاً وبطيئاً جداً، لكننا نتوقع أن التحول التنظيمي الجاري الآن، سيسرع وتيرة التبني الرقمي خلال السنوات الخمس المقبلة».

### للمرة الاولى :

## حجز 13 ألف سيارة في نظام الحجز المنزلي الذكي بأبوظبي

**كتب : أمير طه**

حققت شرطة أبوظبي إنجازًا هامًا من خلال خدمة الحجز الذكي المنزلي للمركبات، حيث استفاد أكثر من 13 ألف متعامل في الإمارة من هذه الخدمة خلال عام 2023.

وتتميز خدمة الحجز الذكي المنزلي للمركبات بسهولتها وفعاليتها، حيث تُتيح للمتعاملين إمكانية حجز مركباتهم في موقع يرغبون به، وذلك من خلال تثبيت جهاز ذكي في المركبة يمنع تحريكها دون إذن مسبق.

وشهدت الخدمة إقبالًا متزايدًا من قبل المتعاملين، الذين أشادوابسهولتهاوفعاليتها.

وزودت خدمة الحجز الذكي المنزلي للمركبات بأبوظبي بعدد من المزايا أولها سهولة الاستخدام: يمكن للمتعاملين حجز مركباتهم بسهولة من خلال الموقع الإلكتروني أو مراكز خدمة وإسعاد المتعاملين بالاضافة الى « الأمان » تضمن خدمة الحجز الذكي المنزلي سلامة المركبة من خلال منع تحريكها دون إذن مسبق.

علاوة على « راحة البال » حيث تتيح الخدمة للمتعاملين الاطمئنان على سلامة مركباتهم دون الحاجة إلى نقلها إلى مواقف الحجز التقليدية بجانب « الفعالية » توفر الخدمة الوقت والجهد على المتعاملين. وتدعو شرطة أبوظبي جميع السائقين إلى الاستفادة من خدمة الحجز الذكي المنزلي للمركبات، وذلك لتحقيق تجربة حجز سلسة وآمنة.

# 30 مليون جنيه من «جهاز تنمية المشروعات» لشركة «الخير للتمويل متناهي الصغر» لدعم المشروعات متناهية الصغر

**كتب : ساره نور الدين**

شهد باسل رحمي الرئيس التنفيذي لجهاز تنمية المشروعات توقيع عقد جديد لتمويل المشروعات متناهية الصغر بين الجهاز وشركة الخير للتمويل متناهي الصغر بمبلغ 30 مليون جنيه سيتم توجيهه لكافة المشروعات متناهية الصغر الجديدة أو القائمة.

وقع العقد بمقر الجهاز نيفين بدر الدين رئيس القطاع المركزي للتمويل متناهي الصغر بالجهاز والأستاذة هناء الهلالي العضو المنتدب لشركة الخير، والأستاذ محمد فتحي رئيس القطاع المالي لشركة اسباير كابيتال.

وأكد رحمي أن هذا التوقيع يأتي وفقا لخطة عمل الجهاز للتوسع في تمويل المؤسسات والجمعيات الممولة للمشروعات متناهية الصغر والتركيز على الصعيد والمناطق الحدودية وذلك تنفيذا لاستراتيجية الدولة للتوسع في إقامة هذه المشروعات وتطويرها بهدف تشجيع المواطنين على التشغيل الذاتي وتوفير فرص عمل ورفع مستوى المعيشة للأسر الأكثر احتياجاً للمساهمة في دفع عجلة التنمية الاقتصادية.

وأوضح الرئيس التنفيذي للجهاز أن العقد المزمع تمويله مع شركة الخير للتمويل متناهي الصغر ستستفيد منه مختلف القطاعات التجارية والخدمية والزراعية والمشروعات الإنتاجية لما لها من قيمة مضافة على الاقتصاد القومي كما يمكن من خلاله تمويل رأس المال العامل وشراء الآلات والمعدات.

أضاف سيتم التركيز على تشجيع العملاء للتحول للقطاع الرسمي والاستفادة من المزايا والحوافز التي يتيحها قانون تنمية المشروعات، مشيرا إلى أنه من المتوقع أن يتم تمويل حوالى 1000 مستفيد/مستفيدة من هذا العقد وذلك بهدف خلق المزيد من فرص العمل مع التركيز على الفئات المستهدفة وخاصة بالمناطق الأكثر احتياجا بما يساهم في خلق فرص عمل في القطاع الخاص ومساعدة المشروعات متناهية الصغر علي المنافسة والاستمرار في السوق.

من جهتها قالت هناء الهلالي العضو المنتدب لشركة الخير للتمويل متناهي الصغر أن المرأة المعيلة من أبرز الفئات التي ستستفيد من هذا التعاون بين الشركة والجهاز لمساعدتها على تحسين مستواها الاقتصادي موضحة أن شركة الخير قد أصدرت بترخيص من هيئة الرقابة المالية وأن الشركة يوجد لها 18 فرعا علي مستوي محافظات الجمهورية بالصعيد والوجه البحري كما تتعاون مع عدد متنوع من البنوك المصرية.

# آيباد برو جديد بمعالج M4 وقلم مُحسّن من آبل

**كتب : رشا حسين**

أشارت وكالة بلومبرغ في تقريرها الأخير إلى أن الأجهزة القادمة من آبل في سلسلة IPAD PRO ستعتمد بشكل كامل على معالج M4 الجديد، بدلاً من المعالج المتوقع M3.

من المقرر أن تكون أجهزة IPAD PRO الأولى التي تستخدم معالج M4 الذي يضم محركًا عصبيًا جديدًا لتعزيز تقنيات الذكاء الاصطناعي. من المتوقع أن يصل هذا المعالج إلى أجهزة MAC لاحقًا هذا العام.

تمثل إضافة معالج M4 تغييرًا كبيرًا غير متوقع في أجهزة IPAD PRO القادمة، مع توقعات لتحسينات أخرى مثل شاشة OLED وتغيير موقع الكاميرا الأمامية.

لم يتضح بعد ما هي فوائد الذكاء الاصطناعي التي ستقدمها آبل مع إطلاق الأجهزة الجديدة، ولكن من المقرر الكشف عن المزيد من التفاصيل في مؤتمر المطورين المقرر عقده في العاشر من يونيو.

وبحسب بلومبرغ، ستشمل ميزات القلم الجديد من آبل، APPLE PENCIL، ردود فعل لمسية لأول مرة، مما يساعد المستخدمين على الشعور بالواقعية أثناء الاستخدام، بالإضافة إلى دعم الإيماءات مثل الضغط لإظهار قوائم سياقية للمهام المختلفة. من المقرر أن تكشف آبل عن أجهزة IPAD PRO و IPAD AIR الجديدة بالإضافة إلى ملحقات أخرى في السابع من مايو بعد مرور 18 شهرًا من إعلان آخر إصدار لسلسلة IPAD.

### للمرة الثانية في تاريخها :

## قيمة جوجل السوقية تتجاوز تريليوني دولار

**كتب : باكينام خالد**

تجاوزت قيمة سوق شركة ألفابت، الشركة الأم لجوجل، حاجز التريليون دولار للمرة الثانية في تاريخها، وذلك بعد إعلانها نتائجها المالية الرائعة للربع الأول من العام الحالي. حيث بلغت إيرادات الشركة أكثر من 80 مليار دولار مع صافي أرباح قدرها 23.7 مليار دولار، وهذه النتائج تفوقت على توقعات المحللين الماليين.

تجاوزت قيمة السوق لألفابت مستوى التريليون دولار مرة أخرى، وهو إنجاز لافت، خاصة بعد أن لامست هذا المستوى بشكل مؤقت في نوفمبر من العام الماضي. ورغم التحديات التي واجهتها جوجل من صعود تطبيقات الذكاء الاصطناعي بسرعة، إلا أنها استطاعت التكيف من خلال هيكلة فرقها واستثماراتها الطويلة الأجل في البحث والتطوير.

باستخدام تقنياتها وأبحاثها، قامت جوجل بإطلاق العديد من النماذج والتطبيقات المبتكرة المعروفة الآن بـ"جيميني"، ونجحت في دمجها بشكل فعّال في خدماتها المختلفة، بدءًا من محرك البحث وصولاً إلى الإعلانات وخدمات الحوسبة السحابية وتطبيقات الإنتاجية.

تحتل ألفابت حاليًا المرتبة الرابعة كأكبر شركة أمريكية من حيث القيمة السوقية، خلف إنفيديا وآبل ومايكروسوفت. ورغم تنافسها مع شركات كبيرة، إلا أنها تواصل تحقيق نمو مستدام وتحقيق أرباح جيدة من مختلف مصادر الدخل.

### خالد حسن لقناة " النيل للاخبار":

# افتتاح السيسي لمركز بيانات الحوسبة يشكل قفزة فى توظيف AI لتحسين الخدمات الحكومية

**كتب : باكينام خالد**

أكد الكاتب الصحفى خالد حسن رئيس تحرير جريدة " عالم رقمي " إن إفتتاح الرئيس السيسي مركز البيانات والحوسبة الحسابية الحكومية " P1 " يعتبر قفزة نوعية في مجال الذكاء الاصطناعي، كما أنه استمرار لمسلسل بدأته مصر منذ عشر سنوات، يستهدف توطين صناعة مراكز البيانات، فمصر تمتلك العديد من المقومات التي تؤهلها لتكون مركزا إقليميا لتلك الصناعة، منها موقعها الجغرافي المتميز وسط ثلاث قارات، ومرور أكثر من 19 كابل بحري يمر بأراضيها، وتوافر الكوادر المصرية المتخصصة في هذا المجال بجانب وجود البنية التشريعية التى تسهدف توفير الحماية للبيانات وضمان الحفاظ على خصوصية معلومات المستخدمين منوها ان الدولة المصرية قامت مؤخا بتأسيس أكبر 3 مراكز للبيانات في الشرق الأوسط كنواة لبنية معلوماتية قوية تساعد متخذي القرار بالدولة للتخطيط لمستقبل أفضل وترشيد الإنفاق الحكومي وتقديم خدمات متميزة للمواطنين.

جاء ذلك خلال حديثه لـبرنامج " تغطية مباشرة " على قناة النيل للاخبار للتعليق على قيام الرئيس عبدالفتاح السيسي بافتتاح مركز البيانات والحوسبة السحابية الحكومية (P1 ) بطريق العين السخنة حيث أكد وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات الدكتور عمرو طلعت، أن تقديم خدمات سهلة وميسرة للمواطن المصري هو محور استراتيجية مصر الرقمية التي تضم 3 أهداف رئيسية وهي: تقديم خدمات حكومية سهلة وميسرة للمواطن المصري، ومساندة شبابنا للمنافسة بفعالية واقتدار في سوق العمل المحلي والعالمي، وتشجيع ريادة الأعمال وتحفيز الابتكار.

اشار رئيس تحرير " عالم رقمي " أن مصر أصدرت قانون عام 2020 لحماية البيانات الشخصية سواء للأفراد أو المؤسسات ، وتتكون مراكز صناعة البيانات من أربعة أنواع ، و وبالنسبة لمركز " P1 " فان الهدف نه تعظيم الاستفادة من البيانات عبر تحليلها ،وليس تخزينها وحسب ، بالإضافة استخلاص المعلومات المراد تقديمها والاستفادة منها لمساعدة متخذى القرار في الجهات الحكومية وغيرها، وتستفيد كافة قطاعات الدولة من

هذه المراكز ، فمثلا القطاع الصحي يستطيع الاستفادة من البيانات التي يقوم المركز بتحليلها ، لمعرفة أكثر الأمـراض انتشارا وتوطنا في كل محافظة ومن ثمة تحديد نوعية المستشفيات المتخصصة التى يمكن اقامتها بها كذلك تحليل اسباب انتشار مرض ما فى أى منطقة جغرافية للعمل على ايجاد الحلول المناسبة لعلاج المرضي .

أوضح حسن ان صناعة مراكز البيانات تعتبر من الصناعات كثيفة رأس المال ، اذ تتجاوز تكلفة المراكز مليارات الجنيهات منوها الى ان حجم هذه الصناعة حاليا يبلغ 260 مليار دولار على مستوى العالم فى 2023 ومن المتوقع ان يتجاوز يبلغ 350 مليار دولار عالميا ف نهاية عام 2024 .

اشار مصر تمتلك كافة المقومات التى تحتاج اليها لتكون مركزا اقليما لصناعة مراكز البيانات لاسيما وأنه في عام 2022 أطلق الرئيس السيسي منصة مصر الرقمية، حيث كان يوجد بها 130 خدمة حكومية مختلفة، وأصبحت اليوم عليها 170 خدمة يسجل عليها أكثر من 8 ملايين مواطن تقدموا بـ 45 مليون طلب بالتعاون مع الوزارات والجهات مقدمة هذه الخدمات.

وعن دور الكفاءات المصرية فى انشاء وتشغيل المركز اكد رئيس تحرير " عالم رقمي " اأن لمركز تم تنفيذه بكوادر مصرية من شركات ومسؤولي التحول الرقمي بالدولة، كما تم الاستعانة بما يزيد على 30 شركة عالمية متخصصة ورائدة في مجال تكنولوجيا الحوسبة السحابية ومراكز البيانات، وذلك لتطبيق أحدث التقنيات عالميا والتدريب عليها موضحا إنه لتحقيق أعلى معايير التأمين المادي تم إنشاء المركز بموقع محصن على مساحة تزيد على 23 ألف متر مربع، مجهز بأحدث الأنظمة لضمان استمرارية الخدمات المقدمة".

أضاف المركز يشتمل على مركزين فرعيين: الأول يتضمن البنية التحتية التكنولوجية الخاصة بالسحابة المغلقة، وذلـك لخدمة المستخدمين بالوزارات والجهات الحكومية بالعاصمة الإدارية، والثاني خاص بالسحابة العامة لإتاحة الخدمات الحكومية الرقمية للمواطن من خلال قواعد البيانات والتطبيقات التخصصية للوزارات والجهات الحكومية المستضافة بالمركز.

اشار رئيس تحرير " عالم رقمي " أن المركز يدعم تطبيقات الذكاء الاصطناعي وتحليل البيانات الضخمة، ويعد أحد أكبر مراكز البيانات في الشرق الأوسط بمساحة إجمالية 192 ألف متر مربع في حدود 54 فدانا، موضحا أنه تم إنشاء محطة توليد كهرباء بقدرة 40 ميجاوات خصيصا للمركز المجهز بأحدث الأنظمة والمعدات.

## التخطيط تنفي صفقة بيع محطة جبل الزيت لتوليد الكهرباء لمستثمرين أجانب بقيمة لا تتناسب مع استثمارات بنائها

**كتب : ساره نور الدين**

ردا على ما تداولته بعض صفحات التواصل الاجتماعي أنباء بشأن إصدار قرار بإتمام صفقة بيع محطة جبل الزيت لتوليد الكهرباء بطاقة الرياح لمستثمرين أجانب بقيمة لا تتناسب مع ما تم إنفاقه عليها وقت إنشائها، وقد قام المركز الإعلامي لمجلس الـــوزراء بالتواصل مـع وزارة التخطيط والتنمية الاقتصادية (صندوق مصر السيادي)، والتي نفت تلك الأنباء، مُؤكدةً أنه لا صحة لما أثير عن إتمام صفقة بيع محطة جبل الزيت لتوليد الكهرباء بطاقة الرياح، وأنه لم ترد فكرة البيع لمحطة جبل الزيت، والحقيقة أن الدولة قامت بعملية طرح تنافسي على المستثمرين للاستثمار في محطة جبل الزيت لتوليد الكهرباء بطاقة الرياح، وذلك من خلال حصول المستثمر على حق انتفاع لأرض المشروع والمحطة لمدة 25 عاماً فقط وتعود بعدها المحطة

وأرض المشروع للدولة.

علماً بأنه خلال مدة حق الانتفاع يقوم المستثمر بضخ الاستثمارات اللازمة لإعادة تأهيل التوربينات لإطالة عمر المحطة لمدة عشر سنوات إضافية، ليتم توليد الطاقة خلالها لصالح الدولة المصرية، بالإضافة إلى أن الدولة ستحصل على مبلغ مدفوع مقدماً، فضلاً عن حصول الدولة أيضاً على نسبة سنوية من إيرادات المحطة، كمقابل لحق الانتفاع، ونظراً لأن ثلث عمر المحطة قد انقضى وبالتالي يتعين إهلاك التكلفة الاستثمارية المقابلة لهذه المدة.

### مع استحالة القضاء عليها :

## خالد حسن لـ«النيل للاخبار» : الانترنت المظلم هى عالم الجريمة «الغير مراقبة» والضحايا من كل دول العالم.. التوعية لاطفالنا وشبابنا وتنسيق الجهود الامنية الدولية اهم أدوات تحجيم مخاطر ال DARK WEB

**كتب : باكينام خالد**

اكد الكاتب الصحفي خالد حسن رئيس تحرير جريدة " عالم رقمي " أن الإنترنت المظلم " DARK WEB " هو جزء لايتجزأ من شبكة الانترنت " الويب ولكنه موجود في الظلام، كل شيء هناك أعمى ومشفر. المواقع في الإنترنت المظلم مجهولة الهوية، والمستخدمين مجهولي الهوية، والمتصفح المستخدم في عالم الإنترنت هذا، هو أيضاً مصمم خصيصاً لكي يعمل في هذا الاتجاه التشفيري لحجب هوية ومكان مستخدميه وهى تعتمد على نظام تشغيل ومتصفح خاص ، فى الغالب يكون اسمه " TOR " ، كما ان أسماء المواقع عليها عبارة عن مجموع مشفرة من الأرقام والحروف ، يصعب الوصول اليها او معرفتها على غير المتخصصين ، مشيرا ان "الإنترنت المظلم" نتيجة عدم وجود اى رقابة عليها او سيطرة علي على المحتوى الذى يتم تقديمه فهى تشكل ساحة لممارسة الجرائم والأنشطة "غير الشرعية" والتجارة بكل شيء "غير مشروع"، وعبره يتم نشر "مقاطع فيديو جرائم قتل واغتصاب حقيقية، أفلام بورنو ومواد إباحية للأطفال" ، تجاة المخدرات ، وتجارة الاسلحة ، وبطاقات ائتمانية مسروقة وهاكرز مستعدين لتقديم خدماتهم لاختراق اى موقع الكترونى للافراد والمؤسسات مقابل المال بالاضافة الى نشاط الكثير من أجهزة المخابرات والتجسس الدولية للتواصل مع شبكة اعضاءها بعيدا عن الاجهزة الرقابية ,

أضاف يمكن تقسيم شبكة الانترنت " الويب " الى 3 أقسام الاول هو شبكة الانترنت السطحي " SURFACE WEB " المتعارف عليها والتى يمكننا جميعا الدخول الى اى موقع االكترونى عبر كتابة أسمه او عنوانه " IP" على اى محرك بحث وتعتمد على بروتوكول " HTTP" ويكون بها كل شيء واضح وتحت السيطرة ساء من الجهات الامنية او من مقدمى خدمات الانترنت اما الجزء الثانى فهو الانترنت العميق " DEEP WEB " وهى مواقع الكترونية وروابط خاصة غير لا يمكن الوصول اليها عبر محركات البحث اذ يشترط الدخول اليها معرفة كلمة المرور او استخدام شبكة افتراضية " VPN " هذه الصفحات تكون متاحة فقط (قابلة للزيارة) لأعضاء محددين ومنها كل المواقع التابعة للمؤسسات والشركات والتي تحتوي قاعدة بيانات متاحة فقط للعاملين، مثل البنوك والهيئات الحكومية وكذلك صفحات المواقع التي تتطلب تسجيل الدخول قبل الوصول لها،كل صفحات مستخدمي مواقع التواصل الاجتماعي الخاصة، كل صفحات المنتجات والخدمات المدفوعة التي لا تظهر إلا بعد اتمام عملية الدفع، هذه أيضاً تدخل ضمن قائمة الإنترنت العميق لذلك فأن " الديب ويب " يمثل نحو 90 % من محتوى الويب بشكل عام .

جاء ذلك خلال لقائه مع برنامج صباح الخير على قناة " النيل للاخبار " للتعليق عن كيفية التعامل مع شبكة الانترنت المظلم قال رئيس تحرير " عالم رقمي " أن دارك ويب " DARK WEB " تشكل جزء من «الإنترنت العميق»، ولكنها تحتوي على أنشطة غير قانونية؛ لكونها شبكة سرية وخفية ومشفرة، قد تشمل تجارة المخدرات أو السلاح أو التجارة بالبشر ولكم نحمد الله انه لا تشكل حتى الان الا نحو 3 % من الانترنت العميق ، وفقا للتقديرات الدولية ، وعدد الذين يعرفونها ويستخدمونها الا يتجاوز 1 % من اجمالى عدد مستخدمى الانترنت السطحية والذين تجاوز عددهم نحو 5 مليار مستخدم .

وعن طبيعة مستخدمى الانترنت المظلم اشار الكاتب الصحفى خالد حسن ان ما يجمع غالبية مستخدمي "الإنترنت المظلم" هو انه اشخاص "فضوليين " ويرغبون فى المعرفة وهذا ما يجعلهم يريدون خوض تجارب جديدة الا ان بعضهم يكون "شخصيات مضطربة قابلة للانحراف ولديها رغبة في القيام بأعمال غير مشروعة ولديها استعداد لارتكاب الجرائم دون الشعور بالندم كما أن بعض مستخدمى الانترنت المظلك يسعي لتحقيق مكاسب مالية بأي طريقة وبغض النظر عن "الوازع الديني أو الأخلاقي"، وبالتالي تلك الشخصيات "منحرفة ومضطربة" وتصرفاتها "سيئة ودائما ما تكون غير منضبطة اما الجزء الاقل من مستخدمى الانترنت المظلم فهم الاشخاص الباحثين على الحريات والمدفاعين عن حرية التعبير والمعارضين السياسيين الذين يريون توصيل اصواتهم بدون ان يتم الكشف عن هوياتهم الحقيقية خوفا من القبض عليهم او تعرضهم للمضايقات من السلطات الامنية موضحا ان بعض الشخصيات وخاصة من الأطفال والشباب قد تكون "غير منحرفة" ولكن لديها "حب استطلاع واستعداد للانحراف"، ما يدفعها للبحث عن مواقع "الإنترنت المظلم"، ما قد يقودهم للتحول إلى "شخصيات مضطربة".

وحول كيفية تجنب اطفالنا وشباينا من الدخول الى " الانترنت المظلم " قال رئيس تحرير " عالم رقمى " انه للاسف لايمكن القضاء على شبكة الانترنت المظلم بصورة نهائيه ولكن يمكن التقليل من مخاطره على مستخدمى الانترنت ولاسيما صغار السن من خلال قيام الاباء بممارسةنوع من الرقابة الرشيدة على المحتوى الالكتروني الذى يمكن للاطفالهم الوصول اليهم لتجنب وقوعهم في براثن عصابات تستغلهم أو مواقع تبث مواد "عنيفة وغير لائقة كذلك على الاباء تعريف ابنائهم بمخاطر الانترنت المظلم ونوعية المخاطر التى يمكن ان يتعرضوا لها عند الدخول اليها لاسيما وان اى معلومة يحتاجون اليها موجودة بالفعل على الانترنت السطحى فى النهاية يمكن ان يعتمد الاباء على احد برامج الحماية الرقابة الأبوية المعروفة لفرض رقابة صارمة على نوعية المواقع الالكترونية التى يمكن لابنائهم الوصول اليها .

أوضح الكاتب الصحفى خالد حسن يمكن أن تقوم الجهات الأمنية المختصة فى الـدول بـفرض رقابة على نظام تشغيل دارك ويب ، المعروف باسم TOR ، وتتبع كل من يقوم بتحميل هذا النظام لانه يمكن ان يكون بمثابة البوابة الرئيسية للدخول الى الانترنت المظلم نشر العنف والقتل والاغتصاب والتحريض عبر مواقع تلك الشبكة موضحا ان الوصول الى مؤسسى المواقع الالكترونية على الانترنت المظلم هى عملية فنية فى غاية الصعوبة وتحتاج الى تكاتف وتنسيق الجهود بين الشرطة الدولية وأجهزة الشرطة فى جميع الدول نظرا لكونها جريمة دولية ولا يمكن حصر نشاطها فى منطقة جغرافية محددة .

## مصر تنضم لعضوية الوكالة الأفريقية للتأمين على التجارة وتنمية الاستثمارات ATIDI

**كتب : مصطفي إبراهيم**

انضمت مصر إلى عضوية الوكالة الأفريقية للتأمين على التجارة وتنمية الاستثمارات "ATIDI". وذلك بعد موافقة مجلس الوزاء على مشروع قرار رئيس الجمهورية حيث يعزز الانضمام إلى الوكالة فرص التجارة الأفريقية، من خلال توفير حلول مرنة لتخفيف المخاطر السياسية والتجارية على المستوى الإقليمي، عن طريق تقليل تكاليف مُعاملات المُستثمرين والمُقرضين والمُصدرين والمُستوردين، فضلاً عن تكلفة الائتمان والتأمين، حيث تُسهم الوكالة الأفريقية؛ في توفير الموارد المالية اللازمة لزيادة التجارة والاستثمارات والأنشطة الإنتاجية الأخرى، ودعم وتحفيز تنفيذ المشروعات الاستثمارية في مختلف الدول الأفريقية بنظام الشراكة مع القطاع الخاص، فضلاً عن تسهيل تنمية التجارة والاستثمارات والأنشطة الإنتاجية الأخرى في الدول الأفريقية.

كما وافق مجلس الوزراء على مشروع قرار رئيس الجمهورية بشأن التعديل الرابع لاتفاقية منحة المُساعدة للحوكمة الاقتصادية الشاملة، بين حكومتي مصر وأمريكيا ويتضمن التعديل الرابع إضافة مبلغ 13.5 مليون دولار، ليصبح إجمالي مساهمة الجانب الأمريكي مبلغ 109.961 مليون دولار، كمساهمة من الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية.

وتهدف هذه المنحة إلى تعزيز أنشطة الحوكمة الاقتصادية الشاملة في مصر بصورة أكثر استدامة، من خلال دعم تقديم خدمات حكومية تتسم بالكفاءة وسهولة الحصول عليها، خاصة بالنسبة للمرأة والفئات المهمشة، إلى جانب دعم الجُهود المبذولة لتحسين قنوات الاتصال بين الجهات الفاعلة الاقتصادية وبين القطاع الخاص وصانعي القرار في مصر؛ وكذلك توسيع دائرة مُشاركة المرأة في الاقتصاد، فضلاً عن تحسين آليات حل النزاعات التجارية ودعم جهود ميكنة الإجراءات داخل المحاكم الاقتصادية وتدريب موظفي المحاكم عليها، مع الانتقال إلى نظام التقاضي الإلكتروني لتبسيط الإجراءات وخفض تكلفتها.

## القومي لتنظيم الاتصالات يصدر تقرير نتائج قياسات جودة خدمة شبكات المحمول واعتماد 743 محطة محمول جديدة

**كتب : وائل الجعفري**

في إطار حرص الجهاز القومي لتنظيم الاتـصـالات على تحسين جـودة خدمات الاتصالات المقدمة للمستخدمين، أصدر المركز القومي لمراقبة جـودة خدمات الاتصالات التابع للجهاز القومي لتنظيم الاتصالات تقريره لنتائج قياسات الربع الأول لعام 2024 (الفترة من يناير إلى مارس 2024).

واعتمد التقرير في نتائجه على قياس أهم مؤشرات جودة الخدمات الصوتية وجودة خدمات نقل البيانات، وبالنسبة لمؤشرات جودة الخدمات الصوتية تضم مؤشر عدم بدء المكالمة ،مؤشر عدم اكتمال المكالمة ، مؤشر الوقت الـلازم لبدء المكالمة ،مؤشر جودة صوت المكالمة ثانيا بالنسبة لمؤشرات جودة خدمات نقل البيانات فهى تضم سرعة تنزيل البيانات: سرعة تنزيل البيانات لأقل 10% من عينات القياس ومؤشر سرعة تحميل البيانات: سرعة تحميل البيانات لأقل 10% من عينات القياس.

فيما يلي إجمالي اعداد المناطق (المدن والأحـيـاء) التي تم رصـد أنها تعاني من تجاوزات مؤشرات جودة خدمات الصوت خلال شهر مارس 2024 مقارنة بشهر يناير 2024 فـان " فـودافـون ": من أصـل 114 منطقة (مدينة وحي) تم إجـراء اختبارات القياس عليهم تم رصـد تحسن في عدد المناطق التي تعاني من سوء جودة مؤشرات خدمات الصوت لتبلغ 23 منطقة خلال شهر مارس لعام 2024 مقارنَّة بعدد 30 منطقة خلال شهر يناير لعام 2024 ،و" أورنج " من أصل 114 منطقة (مدينة وحي) تم إجراء اختبارات القياس عليهم تم رصد تحسن في عدد المناطق التي تعاني من سوء جودة مؤشرات خدمات الصوت لتبلغ 27 منطقة خلال شهر مارس لعام 2024 مقارنَّة بعدد 29 منطقة خلال شهر يناير لعام 2024 وبالنسبة ل " اتصالات " من أصل 114 منطقة (مدينة وحي) تم إجراء اختبارات القياس عليهم تم رصد تحسن في عدد المناطق التي تعاني من سوء جودة مؤشرات خدمات الصوت لتبلغ 17 منطقة خلال شهر مارس لعام 2024 مقارنَّة بعدد 19 منطقة خلال شهر يناير لعام 2024 اما بالنسبة " وي " من أصل 114 منطقة (مدينة وحي) تم إجـراء اختبارات القياس عليهم تم رصد تحسن في عدد المناطق التي تعاني من سوء جودة مؤشرات خدمات الصوت لتبلغ 35 منطقة خلال شهر مارس لعام 2024 مقارنَّة بعدد 48 منطقة خلال شهر يناير لعام 2024.

فيما يلي إجمالي أعداد المناطق (المدن والأحـيـاء) التي تم رصـد أنها تعاني من تجاوزات مؤشرات جودة خدمات البيانات خلال شهر مارس 2024 مقارنة بشهر يناير 2024 فان فودافون: من أصل 114 منطقة (مدينة وحي) تم إجـراء اختبارات القياس عليهم، تم رصد تحسن ملحوظ في عدد المناطق المتأثرة من سوء جودة خدمات نقل البيانات لتبلغ منطقتين خلال شهر مارس لعام 2024 مقارنة بعدد 4 مناطق متأثرة خلال شهر يناير لعام 2024 ، وبالنسبة ل أورنج " من أصل 114 منطقة (مدينة وحي) تم إجـراء اختبارات القياس عليهم، لوحظ ثبات عدد المناطق المتأثرة من سوء جودة خدمات نقل البيانات لتبلغ منطقتين خلال شهري مارس ويناير لعام 2024 وبالنسبة ل " اتصالات " من أصل 114 منطقة (مدينة وحي) تم إجـراء اختبارات القياس عليهم، لوحظ ثبات عدد المناطق المتأثرة من سوء جودة خدمات نقل البيانات لتبلغ 3 مناطق خلال شهري مارس ويناير لعام 2024 بالاضافة ان " وي" من أصل 114 منطقة (مدينة وحي) تم إجراء اختبارات القياس عليهم، لم يتم رصد أي مناطق متأثرة من سوء جودة خدمات نقل البيانات خلال الربع الأول لعام 2024.

وفيما يتلعق إجـراءات اتخذها الجهاز القومي لتنظيم الاتصالات لرفع مستوى جودة الخدمات المقدمة للمستخدمين فانه تم تغريم مقدمي خدمات المحمول 33 مليون جنيه مصري خلال الربع الأول لعام 2024 ، كما تم اعتماد 743 محطة محمول جديدة خلال الربع الأول لعام 2024 بنسبة زيادة قدرها 7% مقارنة بالربع الأول لعام 2023 مما يساهم في تكثيف التغطية وتحسن مؤشرات جودة خدمات الاتصالات المقدمة بالسوق المصري. وعن تنفيذ حملات لإزالة مقويات الإشارة غير الشرعية بمختلف أنحاء الجمهورية لتحسين جودة الخدمة قام الجهاز القومي لتنظيم الاتصالات بتكثيف مجهوداته في تنفيذ حملات لإزالـة مقويات الإشـارة غير الشرعية التي تؤثر على جودة خدمات الاتصالات بمختلف أنحاء الجمهورية حيث تمت إزالة 705 جهاز غير شرعي خلال الربع الأول لعام 2024.

وفيما يتعلقب توفير التغطية بخدمات الصوت ونقل البيانات بقرى حياة كريمة والطرق والمناطق النائية قام الجهاز القومي لتنظيم الاتصالات بتوفير التغطية بخدمات الصوت ونقل البيانات باستخدام شبكات التليفون المحمول لعدد 63 قرية مدرجة ضمن المرحلة الأولى من مبادرة حياة كريمة، 11 منطقة نائية، 7 طرق خلال الربع الأول من عام 2024.

## إقامة مشروع جديد لتصنيع الأسلاك والكابلات الكهربائية للسيارات

**كتب : غادة حلمي**

وافـق مجلس الـوزراء خلال اجتماعه برئاسة الدكتور مصطفى مدبولي، على الطلب المقدم من "شركة كوفيكاب ايجيبت" ش.م.م، بشأن إقامة مشروع جديد في مجال تصنيع الأسلاك والكابلات الكهربائية للسيارات، يعمل بنظام المناطق الحرة الخاصة، على مساحة تصل لنحو 30.3 ألف م2، بالقطعتين رقمي 1 و2 بالمنطقة الصناعية ـ الشريط الصناعي بالمطورين الجنوبية ـ بمدينة العاشر من رمضان، بتكلفة استثمارية تصل إلى 88 مليون دولار . ومن المُخطط أن يستوعب المشروع 205 عمال مصريين، والالتزام بنسبة 60% للمكون المحلي، وتصدير جانب كبير من إنتاجه للخارج.

ويأتي ذلك في ضوء حرص الدولة على جذب المزيد من الاستثمارات الأجنبية في مُختلف المجالات؛ لاسيما قطاع الصناعة؛ نظراً لإسهامه الكبير في توفير فرص العمل، وكذا تعميق المُكون المحلي، والإحلال محل الـواردات، وتعظيم الصادرات المصرية.

## الهجرة : السماح باستقبال تحويلات سيارات المصريين بالخارج لمدة شهر

**كتب : أمين قدري**

في ضوء انتهاء العمل بقانون تقرير بعض التيسيرات للمصريين المُقيمين بالخارج، والمتعلقة باستيراد السيارات من الخارج، وافق مجلس الوزراء على طلب وزارة الهجرة وشئون المصريين بالخارج، السماح باستقبال التحويلات من الخارج لمدة شهر من تاريخ انتهاء القانون المشار إليه.

وتأتي هذه الخطوة بهدف استكمال قبول التحويلات الـواردة لمن أبدى الجدية في التقدم للمرحلة الثانية من المبادرة، وصدر له أمر دفع على المنصة الالكترونية، وذلك أسوة بالنهج الذي تبناه مجلس الـوزراء لدى انتهاء العمل بالمرحلة الأولى من مبادرة استيراد سيارات المصريين بالخارج، لاسيما وأن هناك العديد من التحويلات العالقة والمتأخرة وعدد آخر من الحالات التي تحتاج آليات بديلة نظراً لوجود صعوبات في إتمام تحويل المبلغ النقدي من الخارج قبل انتهاء المبادرة، نتيجة أسباب مُختلفة خارجة عن ارادتهم رغم جديتهم.

## 20 مليون دولار منحة امريكية لدعم تنفيذ مبادرة تغير المناخ والتخفيف من الآثار الاقتصادية

**كتب : امير طه**

وافق مجلس الوزراء على مشروع قرار رئيس الجمهورية فيما يتعلق بالتعديل الأول لاتفاقية منحة المساعدة بشأن مبادرة تغير المناخ، بين حكومتي مصر وامريكا يتضمن هذا التعديل إضافة مبلغ 5.5 مليون دولار ليصبح إجمالي مساهمة الجانب الأمريكي في الاتفاقية 20.500 مليون دولار، بما يسهم في تعزيز قدرة الحكومة المصرية على التكيف والتخفيف من الآثار الاقتصادية والبيئية والاجتماعية لتغير المناخ.

وتستهدف المنحة الحفاظ على النُظم البيئية ومعالجة فقدان التنوع البيولوجي بما يتوافق مع المعايير الدولية، ومن ذلك الحفاظ على النظام البيئي الطبيعي للبحر الأحمر، وتعزيز النُظم المناخية للتخفيف من تغير المناخ والتكيف معه، وتطوير البنية التحتية لتمويل المناخ بآليات تمويل مبتكرة، إلى جانب دعم الحكومة المصرية لتنويع عروض السياحة الطبيعية وتعزيز مبادرات الحفظ والتنمية المجتمعية مُتضمنة السياحة في منطقة جنوب البحر الأحمر.

## «سكاتك النرويجية» تستعرض 5 مشروعات مهمة للتحول نحو اقتصاد يعتمد على الوقود النظيف

**كتب : محمد الخولي**

بحث الدكتور مصطفى مدبولي، رئيس مجلس الوزراء، مع تيريه بيلسكوج، الرئيس التنفيذي لشركة "سكاتك" النرويجية، لاستعراض الموقف التنفيذي لعدد من مشروعات الطاقة المتجددة التابعة للشركة في مصر، وذلك بحضور الدكتور محمد شاكر، وزير الكهرباء والطاقة المتجددة، وهيلدا كليميتسدال، سفيرة النرويج لدى مصر، و محمد عامر، نائب الرئيس التنفيذي لمنطقة أفريقيا والشرق الأوسـط لشركة "سكاتك" النرويجية. وقال د مدبولى أنه يتابع بشكل دوري نشاط شركة "سكاتك" النرويجية في مصر، خاصة أنها من أهم شركائنا في مجال الطاقة الجديدة والمتجددة، إذ تحظى الشركة بخبرات كبيرة في مجالات الطاقة الشمسية وطاقة الرياح وإنتاج الهيدروجين والأمونيا الخضراء موضحا أنه يتابع مع وزير الكهرباء بصورة مستمرة تذليل أي صعوبات قد يكون من شأنها إرجاء أي من مشروعات الشركة، سواء المشروعات التي تعمل عليها بالفعل أو المشروعات التي تدرس تنفيذها خلال المرحلة المقبلة.

مـن جهتها أكـــدت هيلدا كليميتسدال، سفيرة النرويج لدى مصر، العلاقات الوثيقة التي تربط القاهرة وأوسلو، على مختلف الأصعدة. وتقدمت السفيرة بالشكر لرئيس الـوزراء على الدعم الكبير الذي تُقدمه الحكومة المصرية وبشكل خاص وزارة الكهرباء لمشروعات شركة "سكاتك" في مصر، مؤكدة أن حكومة بلادها تقدم كل الدعم للشركة.

وخـلال اللقاء، أشـاد تيريه بيلسكوج، الرئيس التنفيذي لشركة "سكاتك" النرويجية، بالجهود الكبيرة التي بذلتها الحكومة المصرية، ممثلة في وزارة الكهرباء، للمضي قدمًا في مشروع محطة طاقة الرياح بمنطقة غرب سوهاج بقدرة 5 جيجاوات، وباستثمارات أجنبية مباشرة تبلغ 5.7 مليار دولار، وهو المشروع الذي تم اليوم بشأنه توقيع محضر استلام الأرض الخاصة به لبدء الدراسات الفنية. وخـلال اللقاء، استعرض محمد عامر، نائب الرئيس التنفيذي لمنطقة أفريقيا والشرق الأوسـط لشركة "سكاتك" النرويجية، عددًا من المشروعات التي تدرس الشركة تنفيذها في مصر خلال المرحلة المقبلة موضحا أن المشروعات قيد الدراسة تشمل إقامة مشروع ضخم لبطاريات تخزين الكهرباء وإنتاج الكهرباء من الطاقة الشمسية بقدرة 1 جيجاوات، وهو المشروع الذي سيتم تنفيذه على مرحلتين، مشيرًا إلى أن المشروع تم توقيع اتفاقية تعاون بشأنه مع وزارة الكهرباء، وأن المشروع سيمول من قبل عدد من أبرز مؤسسات التمويل العالمية.

بسم الله الرحمن الرحيم

يَا أَيَّتُهَا النَّفْسُ الْمُطْمَئِنَّةُ
ارْجِعِي إِلَى رَبِّكِ رَاضِيَةً مَرْضِيَّةً فَادْخُلِي فِي عِبَادِي وَادْخُلِي جَنَّتِي

الكاتب الصحفى خالد حسن
رئيس تحرير جريدة «عالم رقمى»
والأستاذة فاتن الخولى
مدير تحرير جريدة «عالم رقمى»
وجميع أسرة تحرير الجريدة
ينعون بمزيد من الحزن والأسى
المغفور له بإذن الله
الأستاذ/ محمد العزب
مدير إدارة الإعلام بالشركة المصرية للاتصالات

سائلين المولى عز وجل أن يتغمد الفقيد بواسع رحمته ويلهم الأسرة الصبر والسلوان

## دراسة: أربع طرق يسرّع الذكاء الاصطناعي من خلالها التحول الرقمي

بقلم: لوري ماكفيتي

المهندسة بشركة F5

يتفاقم دور الذكاء الاصطناعي في تسريع عملية التحول الرقمي، لاسيما وأننا نشهد في الوقت الحالي تسارع عملية التحول الرقمي للمؤسسات في جميع المجالات بدءاً من تطبيقات توصيل الطعام، مروراً بانتشار البث الرقمي الترفيهي، ووصولاً إلى تأسيس فرق العمل الهجينة، وهو الأمر الذي لم يكن لأحد أن يتخيله قبل عام 2020.

ولا تكمن المشكلة في أن الذكاء الاصطناعي هو أمر سيء، بل هو جيد في واقع الأمر، ولا في أن الذكاء الاصطناعي لن يقوم بتغيير الكثير من الأمور بدءاً من طريقة عملنا مروراً بطريقة تعلمنا وصولاً إلى طريقة حياتنا لأنه سيقوم بذلك بالتأكيد، بل إن الأمر هو أن الذكاء الاصطناعي في حد ذاته ليس أكثر فائدة من التحليلات، وإننا نستطيع ملاحظة أثره الحقيقي فقط عند تقاطعه مع التقنيات الأخرى الجديدة. كما أن الطبيعة التحفيزية للذكاء الاصطناعي التوليدي تؤدي إلى إحداث أثر ملموس فقط عندما تسهم في تسريع توجهات موجودة حالياً.

وفيما يلي مجموعة من الطرق التي يمن أن يساهم الذكاء الاصطناعي عبرها في تسريع التحول الرقمي:

لقد أصبحت التطبيقات الحديثة جاهزة للتفوق على التطبيقات التقليدية خلال الأعوام القليلة المقبلة. لكن الذكاء الاصطناعي التوليدي قام بصب الزيت على النار حيث أصبحت التطبيقات الحديثة في الوقت الحالي قادرة على اختراق حالة الهيمنة في محفظة المؤسسات، وذلك لأن الذكاء الاصطناعي هو تطبيق حديث، وكذلك هو الحال مع التطبيقات الأخرى التي يتم تصميمها للاستفادة منه.

تواصل واجهات برمجة التطبيقات مضيها نحو قمة مجموعة الأولويات المتعلقة بالتنفيذ والأمن الإلكتروني. وفي هذا الإطار، فقد أسهم الذكاء الاصطناعي في جعل كل الأمور المتعلقة بواجهات برمجة التطبيقات (APIS) أولوية حاسمة في حد ذاتها من المرجح أن تنجح بإقصاء الأمن الإلكتروني العام عن قمة الأولويات. وإن السبب في ذلك هو أن الجميع يعملون حالياً على تصميم تطبيقات حديثة تعتمد على واجهات برمجة التطبيقات، كما يقومون بدمج خدمات الذكاء الاصطناعي فيها عبر توظيف واجهة برمجة التطبيقات نفسها.

يعتمد الذكاء الاصطناعي التوليدي على مصادر حوسبة وتخزين وشبكات كبيرة، والتي تعتبر جميعها من المصادر التي سوف تضخّم نموذج تكنولوجيا المعلومات التشغيلي الهجين الحالي، الأمر الذي سيفاقم من التحديات المرتبطة بالسحابة المتعددة. وستتواجد العقول التي تغذي الذكاء الاصطناعي التوليدي (وهي نماذج اللغات الكبيرة) في السحابة العامة، ولكن بعضها سيبقى في المواقع الميدانية. أما بخصوص التطبيقات التي يتم تصميمها لاستخدام نماذج اللغات الكبيرة، فإنها ستعتمد على السحابة المتعددة كذلك. وفي حال لم تكونوا متأكدين من استمرار نماذج تكنولوجيا المعلومات الهجينة لفترة طويلة، فإن الحقيقة المرتبطة بالمصادر المطلوبة للتدريب والاستدلال، إلى جانب متطلبات المحافظة على خصوصية البيانات الخاصة، ستؤدي إلى ترسيخ الاعتياد على نماذج تكنولوجيا المعلومات التشغيلية الهجينة.

يسهم الذكاء الاصطناعي التوليدي في تسريع الانتقال إلى نموذج الذكاء الاصطناعي لعمليات تكنولوجيا المعلومات. بالإضافة إلى ذلك، فإن هناك وفرة كبيرة في الحلول التي تواصل إيجاد طرق يمكنها من خلال الاستفادة من قدرات الذكاء الاصطناعي التوليدي في إنتاج المحتوى والبرمجة والاستعلامات. وفي حقيقة الأمر، فإن الذكاء الاصطناعي التوليدي سيمضي بنا إلى ما هو أبعد من الطرق الأكثر نضجاً في الوقت الحالي -النصوص المؤتمتة- وذلك إلى حالة يصبح فيها النظام قادراً ليس فقط على تطبيق النصوص، ولكن توليدها ووضع السياسات الصحيحة اللازمة لتشغيلها. كما يسهم الذكاء الاصطناعي في تحريك بوصلة الأتمتة من «آلي» إلى «ذاتي»، الأمر الذي سيؤثر بصورة ملموسة على العمليات. وعلى الرغم من أنه لن يتم لمس هذا التأثير قبل مرور عدة أعوام، إلا أنه قادم بالتأكيد.

وستساعد كل هذه العوامل في دفع عجلة التغيرات المتسارعة من أجل تلبية احتياجات التطبيقات التي تستخدم الذكاء الاصطناعي، والمؤسسات التي تقوم ببناء وتشغيل التطبيقات. كما ستؤدي عوامل الخصوصية والأمن والمسؤولية في تسريع الابتكار في جميع مجالات عمل المؤسسات، وخاصة في مجال البيانات وتنفيذ التطبيقات والأمن الإلكتروني.

والحقيقة أن جميع هذه الأدوات مثل التطبيقات الحديثة وواجهة برمجة التطبيقات ونموذج تكنولوجيا المعلومات الهجين ونموذج (AIOPS)، كانت تتجه في مسار تصاعدي قبل إطلاق شركة OPENAI لأداة الذكاء الاصطناعي الخاصة بها CHATGPT. وكل ما قام به الذكاء الاصطناعي التوليدي ببساطة كان تسريع وتيرة تقدم هذه الأدوات.

ولذلك، فإن الأثر الأكبر للذكاء الاصطناعي لن ينتج عن وجوده بحد ذاته، ولكن عن كيفية تأثيره على الأفراد والإجراءات والمنتجات.

### لاتاحة البنية التحتية كخدمة (IAAS) والمنصة كخدمة (PAAS) :

# «اورنج» اتفاقية شراكة استراتيجية مع «هواوي» لإطلاق خدمات HUAWEI CLOUD السحابية

## هدفنا دعم التحول الرقمي وتقديم أحدث حلول الحوسبة السحابية المتطورة للشركات والأفراد

كتب : باسل خالد

وقعت شركة « اورنـج « مصر شراكة استراتيجية مع «هـواوي» لإطلاق خدمات وحـلـول الحوسبة السحابية مـن خلال HUAWEI CLOUD لأول مرة في السوق المصرية، ضمن اتفاقية بـارزة في قطاع التكنولوجيا المصري، وفي إطار التزام اورنج بدعم التحول الرقمي وتقديم أحدث حلول الحوسبة السحابية المتطورة للشركات والأفـراد في جميع أنحاء مصر، بالتعاون مع هواوي أكبر الشركاء العالميين في هذا المجال.

وبموجب الشراكة، تقدم HUAWEI CLOUD من خلال اورنج مصر مجموعة شاملة من خدمات الحوسبة السحابية، بما في ذلك البنية التحتية كخدمة (IAAS)، والمنصة كخدمة (PAAS)، والبرمجيات كخدمة (SAAS)، لتلبية الاحتياجات المتنوعة للشركات من جميع الأحجام والـصـنـاعـات، وتمكين المؤسسات من الحصول على بنية تحتية ذكية وخدمات سحابية مرنة وآمنة ومبتكرة.

وبموجب الشراكة أيضا، ستقوم اورنج بتقديم وتشغيل خدمات متكاملة في قطاع الحوسبة السحابية ومراكز البيانات، الأمر الذي يسهم في تزويد العملاء بالعديد من الخدمات الاحترافية والمدارة عبر منصات HUAWEI CLOUD وORANGE BUSINESS CLOUD. كما تعزز هذه الشراكة من قدرات اورنج التقنية في مجال خدمات مراكز البيانات التي أصبحت رائدا لها في مصر عقب تدشين مركز البيانات العملاق في العاصمة الإدارية الجديدة.

ويأتي التعاون مع شركة هواوي لتقديم خدمات HUAWEI CLOUD في إطار استراتيجية اورنـج لتوفير عدد أكبر من خدمات الحوسبة السحابية للسوق المصرية وفقا للوائح والمعايير المنظمة لاستخدامات الحوسبة السحابية في المجالات المختلفة وعلى رأسها السيادة المحلية للبيانات داخل مصر.

من جهته أكد هشام مهران نائب الرئيس التنفيذي لقطاع الأعمال بشركة اورنج مصر «أن الشراكة الجديدة لاورنـج مع هواوي تأتي بالتزامن مع تجديد الشراكة الحالية بين الطرفين في تقديم حلول ORANGE BUSINESS CLOUD والتي لاقت نجاحا كبيرا في مصر، وحازت اورنج خلالها على جوائز عالمية أبرزها جائزة أفضل مزود إقليمي لخدمات الحوسبة السحابية لعام 2022 وساعدت العديد من المؤسسات الحكومية والشركات العالمية والمحلية في رحلتها للتحول الرقمي وتوظيف وإدارة موارد تكنولوجيا المعلومات على النحو الأمثل مما ساهم في ترسيخ مكانتنا في السوق المصرية كمزود رائد للخدمات التكنولوجية المتقدمة".

ومن جانبه قال المهندس محمد يوسف، نائب الرئيس التنفيذي لإدارة الأعمال بشركة هـواوي مصر، «نحن فخورون بشراكتنا الاستراتيجية مع اورنـج لإطـلاق خدمات السحابة، خاصة وأن هذه الشراكة تأتي بعدما حققت الشركتان على مدار شراكتهما الممتدة لأكثر من 20 عامًا، العديد من المشروعات الناجحة في مصر ونتطلع إلى أن تساعد سحابة هواوي جهود شركة اورنج في التحول الرقمي من خلال أحدث التقنيات والخبرات العالمية، فهذه الخطوة تدعم وبشكل كبير توجهاتنا الاستراتيجية في تعزيز فرص نمو الخدمات السحابية في مصر».

### لقيادة قطاع التمويل متناهي الصغر المسؤول :

# تساهيل للتمويل تحصل على المستوى البرونزي لشهادة مايكروفيننزا العالمية MFR لـ«حماية العملاء»

كتب : باكينام خالد

نجحت شركة تساهيل للتمويل ، التابعة لـMNT-HALAN المتخصصة في مجال التمويل وقروض الشركات الصغيرة والمتوسطة ، في الحصول على المستوى البرونزي لشهادة حماية العميل من مايكروفيننزا ريتينج للتصنيف (MICROFINANZA RATING) في إيطاليا، وهي أول جائزة تحصل عليها شركة تمويل غير مصرفية في مصر .

وحصلت شركة تساهيل على شهادة حماية العميل MFR التي يتم إدارتها طبقًا لإطار CERISE+SPTF، تقديرًا لالتزامها الثابت بحماية العملاء وتطبيق أفضل الممارسات الأخلاقية والمهنية داخـل منظومة التمويل الشامل، ومن خلال تطبيقها للمعايير العالمية للتمويل، تلتزم تساهيل للتمويل بالمعاملة العادلة وحماية عملائها من أي أضرار وفقا لمبادئ التمويل المسئول الدولية التي ترتكز علي التصميم المناسب للمنتج وقنوات التوزيع , حماية العملاء من الافراط في الدين , الشفافية , التسعير المسئول , العدالة والاحترام في معاملة العملاء , خصوصية وسرية البيانات , آلية تسوية الشكاوي , الالتزام علي مستوي الحوكمة والموارد البشرية بحماية العملاء ، وهو ما يعزز التزامها بالتمويل المسئول في السوق المصري.

من جهته قال إسلام أيوب، الرئيس التنفيذي لشركة تساهيل للتمويل ، حصولنا على المستوى البرونزي لشهادة حماية العميل من MFR العالمية، يعد التقدير العالمي لا يؤكد فقط منهجنا الريادي المتكامل لتلبية احتياجات العملاء، ولكنه يبرز أيضًا التزامنا بتقديم حلول التمويل المسؤول لكل العملاء في السوق المحلي، إننا الآن نقف على قدم المساواة مع كبرى الشركات العالمية الرائدة في مجال حلول التمويل الشامل، كما نسعى مثلها لتحقيق رفاهية العميل باعتباره الهدف الرئيسي لكل مبادراتنا"

تضع هذه الشهادة الشركة ضمن مصاف أهم المؤسسات المالية العالمية المعتمدة والمعترف بالتزامها بحماية العميل وممارسات التمويل المسؤول، وتشمل قائمة الشركات الحائزة على هذه الشهادة العديد من الأسماء البارزة في بلاد عدة مثل الهند، ساحل العاج، و الإكوادور، وكينيا وأوغندا.وسيدعم حصول تساهيل على هذه الجائزة الرفيعةMNT-HALAN مكانتها الريادية في حماية عملائها وتطبيق أفضل ممارسات التمويل المسؤول والشمول المالي في مصر.

### يمكنها نقل المشاعر الإنسانية :

# «القرين الرقمي» من SYNTHESIA التابعة لإنفيديا تطلق خدماتها لتؤأمة البشر رقميا

كتب : وائل الجعفري

اطلقت شركة سينثيا SYNTHESIA « ، شركة ناشئة للذكاء الاصطناعي خدمة القرين الرقمي المدعومة بالذكاء الاصطناعي ، خدمة القرين القادر على التعبير "EXPRESSIVE AVATARS" – وهي صور رمزية رقمية تم توليدها بواسطة الذكاء الاصطناعي يمكنها نقل المشاعر الإنسانية بما في ذلك السعادة والحزن والإحباط. ويمكن توليد القرين من صور وفيديو للشخص لقاء رسم شهري.

وجـمـعـت شـركـة SYNTHESIA، المدعومة من شركة إنفيديا NVIDIA الأمريكية لصناعة الرقائق، 90 مليون دولار من المستثمرين العام الماضي بقيمة تبلغ حوالي مليار دولار.

تقول الشركة إنها تطلق اليوم جيلًا جديدًا من الخدمات، وهو أول جيل يستفيد من أحدث التطورات في الذكاء الاصطناعي التوليدي، وهو أكثر واقعية وتعبيرًا من أي شيء سبق رأيته. على الرغم من أن إصدار اليوم يعني أن أي شخص تقريبًا سيكون قادرًا الآن على عمل نسخة رقمية مزدوجة.

وتعتمد الشركة أحيانا على استوديو مجهز جيدا في شرق لندن، لتحسين عملية جمع البيانات – أي التقاط ملامح الوجهي والوسلوكيات وغير ذلك الكثير – مثلما يفعل عادةً مع الممثلين وزبائن سينثيا بحسب تقرير من إم أي تي.

ولفت التقرير إلـى أهمية نـوع الملابس والألـوان التي تبدو جيدة أمـام الكاميرا كي تتسق من لقطة إلى أخرى. وقالت الشركة إن "الصور الرمزية التعبيرية" الخاصة بها يمكنها طمس الخطوط الفاصلة بين العالم الافتراضي والشخصيات الحقيقية. وتقدم الشركة اشتراكات تبدأ من 22 دولار بالشهر واشـتـراك خاص للشركات الكبيرة

وعرضت الشركة كيف تكفي ثلاثة أسطر من النص لإدخالها في منصتها لينطق الأفاتار أو القرين الرقمي قائلا – "أنا سعيد. أنا حزينة. أنا محبط" – بأسلوب جياش من العواطف المعبرة.

تقول الشركة إن خدماتها التكنولوجية تستخدم من قبل أكثر من 55 ألف شركة، بما في ذلك نصف الشركات المدرجة في قائمة فورتشن 100، لإنشاء صور رمزية رقمية للعروض التقديمية للشركات ومقاطع الفيديوالتدريبية.

### كوشك :

# 3.3 مليار دولار قيمة الاستثمارات بالشركات الناشئة في السعودية

كتب : مصطفى ابراهيم

بلغت قيمة رأس المال المستثمر في الشركات الناشئة في المملكة العربية السعودية 3.3 مليار دولار خلال عقد، حسبما كشف نبيل كـوشـك، الرئيس التنفيذي للشركة السعودية للاستثمار الجريء.

أضـاف، خـلال جلسة حـواريـة في الاجتماع الخاص للمنتدى الاقتصادي العالمي المنعقد في الرياض، أن قيمة رأس المال المستثمر في الشركات الناشئة في مجال التكنولوجيا في السعودية وصلت إلى 1.4 مليار دولار في 2023، مقارنةً بنحو 65 مليون دولار في 2018، أي أنها زادت 21 مرة في خمس سنوات.

تمكنت الشركات الناشئة في المملكة العربية السعودية خلال 2023 من تجنّب التباطؤ الذي شهدته الشركات المماثلة على مستوى العالم خلال الفترة ذاتها، حيث جمعت أكثر من نصف تمويلات القطاع في الشرق الأوسط وشمال أفريقيا، مسجلة نمواً بلغ 22% على أساس سنوي.

لفت كوشك إلـى أننا «شهدنا في العام الماضي شركتين سعوديتين في مجال التكنولوجيا المالية وصلتا إلى مرحلة اليونيكورن، وهذا بدعم من كبار المستثمرين على مستوى العالم، وهو ما يعتبر تحولاً كبيراً".

في ديسمبر، دخلت شركة التكنولوجيا المالية السعودية «تمارا»، المدعومة من مجموعة «غولدمان ساكس» نادي شركات ال«يونيكورن»، بعد إغلاق جولة تمويلية للأسهم من السلسلة «ج»، جمعت خلالها 1.3 مليار ريـال (347 مليون دولار)، ووصلت بتقييم الشركة إلى 3.75 مليار ريال (مليار دولار).

وفي نوفمبر، جمعت شركة «تابي» (TABBY) ومقرها السعودية، 200 مليون دولار في جولة تمويل قدرت قيمة الشركة التي تعمل بنظام «اشتر الآن وادفع لاحقاً» بأكثر من 1.5 مليار دولار.

# 3.8 مليار دولار إيرادات «سبوتيفاي» بمعدل نمو 20% بعد محو خسائرها التشغيلية

كتب : غادة حلمي

قفزت إيـرادات منصة «سبوتيفاي» السويدية لبث الموسيقى بنسبة 20% في الربع الأول من 2024 إلى 3.8 مليار دولار، مقابل 3.2 مليار دولار في الربع الأول من 2023، على الرغم من تراجع أعداد المشتركين بحسب التوقعات.

نـتـائـج الأعـمـال وتـحـولـت شركة سبوتيفاي للربحية في الربع الأول من العام الـجـاري مسجلة 179.7 مليون دولار أرباحًا تشغيلية، مقابل خسائر قيمتها 166.9 مليون دولار في الربع الأول من 2023.

وتمكنت سبوتيفاي من تحقيق ارتفاع في قيمة سهمها بأكثر من 64.7% منذ بداية العام، وهو ما عززته نتائج الربع الأخير من العام الماضي التي تضمنت

إيـرادات قيمتها 3.9 مليار دولار، بزيادة 16% عن 3.3 مليار دولار المبلغ عنها في الفترة نفسها من العام 2022.

جـاء ذلـك على الـرغـم مـن تراجع عدد المشتركين الجدد لسبوتيفاي عن توقعاتها خـلال الربع الأول، إذ وصل عددهم إلى 615 مليون مشترك نشط شهريًا مقابل توقعاتها السابقة البالغة 618 مليون مشترك نشط شهريًا.

وبلغ عدد المشتركين المتميزين من دافعي الاشتراكات 239 مليون مشترك، تمشيًا مع توقعاتها السابقة وتستهدف سبوتيفاي الوصول بعدد مستخدميها إلى مليار مستخدم في 2030.

وأعلنت سبوتيفاي في مارس الماضي بـدء تقديم خـدمـة تجريبية لعرض الفيديوهات الموسيقية لأول مرة، بعد نحو عام من تقديمها إمكانية مشاهدة فيديوهات قصيرة مدتها 30 ثانية مصاحبة لتشغيل الأغنيات.

كـمـا وسـعـت خـدمـاتـهـا لتشمل البودكاست والكتب الصوتية في محاولة لجذب مزيد من المستخدمين.

وكانت الشركة أعلنت العام الماضي عـن خـطـة لتخفيض الـنـفـقـات عبر تسريح 2,300 موظف يمثلون أكثر من ربـع عامليها، إضافة لخفضها نفقات التسويق.

### مع جمع 6 مليارات دولار :

# شركة "X.AI" الناشئة لمنافسة OPENAI

كتب : ساره نور الدين

تقترب شركة «إكس دوت إيه آي" (X.AI) الناشئة في مجال الذكاء الاصطناعي والتابعة للملياردير إيلون ماسك من إبـرام صفقة لجمع 6 مليارات دولار في جولة تمويلية من شأنها أن تقدر قيمة الشركة بمبلغ 18 مليار دولار، وفقاً لشخص مطلع على الأمر.

سوف تشارك «سيكويا كابيتال" (SEQUOIA CAPITAL) في الصفقة، بجانب مستثمرين أخرين، حسب الشخص الذي طلب عدم الكشف عن هويته نظراً لسرية المعلومات.

ذكرت «بلومبرغ» في وقت سابق أن الشركة تجري محادثات لجمع ما بين 3 إلى 4 مليارات دولار ضمن الصفقة وسط سعيها لمنافسة شركات كبرى في مجال الذكاء الاصطناعي، مثل «أوبن إيه آي" (OPENAI). كانت علاقة ماسك، وهو أحد الأعضاء المؤسسين لشركة «أوبن إيه آي»، بالشركة الناشئة مثيرة للجدل في الأعوام الأخيرة.

كذلك، ذكرت مجلة «ذا إنفورميشن» سابقاً أن «إكس دوت إيه آي» كانت على وشك الاتفاق على جمع 6 مليارات دولار.

# أبل تكثف محادثاتها مع "OPENAI" لدمج الذكاء الاصطناعي في أيفون

كتب : محمد الخولي

جـددت «أبـل» مباحثاتها مع شركة «أوبـن إيـه آي" (OPENAI)حـول استخدام تقنية الشركة الناشئة لتشغيل بعض الميزات الجديدة المقبلة في أجـهـزة «أيـفـون» فـي وقـت لاحـق من العام الجاري، وفقاً لأشخاص مطلعين على الأمر.

بـدأت الـشـركـتـان مناقشة شـروط اتفاقية محتملة وسبل دمـج ميزات «أوبـن إيـه آي» فـي نـظـام تشغيل «أبـل» المقبل لهواتف أيفون، "IOS 18"، حسبما قال الأشخاص المطلعون الذين طلبوا عدم الكشف عن هوياتهم لخصوصية المداولات حول هذا الأمر.

تعيد هذه الخطوة فتح الحوار بين الشركتين في هذا الصدد. كانت «أبل» قد أجرت مباحثات مع «أوبن إيه آي» بـشـأن إبـرام صفقة فـي وقـت سابق من العام الجاري، رغم أن العمل بين الطرفين كان عند أدنى مستوياته منذ ذلك الحين. لا تـزال أبـل» تجري أيضاً مناقشات مع شركة «غوغل» التابعة لـ«ألـفـابـت» حـول ترخيص برنامج المحادثة الآلـيـة «جيميناي» التابع للشركة.

"أبـل» لم تتخذ قـراراً نهائياً بشأن الشركاء الذين سـوف تعتمد عليهم، وليس هناك ما يؤكد التوصل إلى اتفاق. مـن الممكن أن تتوصل الشركة في النهاية إلى اتفاق مع كل من «أوبن إيه آي» و«جوجل»، أو تختار مـزوداً آخر

تماماً. رفض ممثلو «أبـل» و«أوبـن إيه آي» و«جوجل» التعليق على الأمر.

تـقـرر أن يتضمن نـظـام التشغيل المقبل لهاتف «أيـفـون» العديد من الميزات الجديدة استناداً إلى نموذج اللغة الكبير المنتج داخلياً من «أبل»، وهـو برنامج ذكـاء اصطناعي يمكنه إنشاء نص كأنه من إنتاج البشر، لكن الشركة كانت تبحث أيضاً عن شركاء لتشغيل ميزة تشبه برنامج الدردشة الآلي «تشات جي بي تي» من «أوبن إيه آي». كانت «بلومبرغ» قد أشارت لأول مـرة فـي شهر مـارس إلـى هذه المباحثات، والتي شملت أيضاً شركة «أنثروبيك» (ANTHROPIC) الناشئة للذكاء الاصطناعي.

يأتي هذا التطور الأخير قبل شهر ونـصـف تـقـريـبـاً مـن مـؤتـمـر «أبـل» للمطورين العالميين، والذي تستعد من خلاله الشركة لطرح برامج وخدمات الـذكـاء الاصطناعي الجديدة. تخطط الشركة للترويج لميزاتها على أنها مدمجة بشكل أكثر سلاسة في أجهزتها مقارنة بـعـروض الـذكـاء الاصطناعي المنافسة، مـع توفير حماية أفضل للخصوصية.

فـي الـعـام الـمـاضـي، قـال كـوك إنه يستخدم شخصياً «تشات جي بي تي» من «أوبـن إيه آي»، لكنه أشـار إلى أن هناك «عـدداً من المشكلات التي تحتاج إلى حل». وتعهد بأن تُطرح ميزات الذكاء الاصطناعي الجديدة ضمن منصات «أبل» على «أسس مدروسة بعناية".

الاعتماد على الشركاء من شأنه أن يساعد في تسريع توجه «أبـل» نحو برامج الـدردشـة الآلية، وتجنب بعض المخاطر. من خلال الاستعانة بمصادر خارجية لميزات الـذكـاء الاصطناعي التوليدي لشركة أخرى، من المحتمل أن يقلص كوك المسؤولية عن منصتها.

# مايكروسوفت تطور نموذجا مصغرا للذكاء الاصطناعي منخفض التكلفة

كتب : أميرطه

كشفت شركة « مايكروسوفت « ، العالمية للتكنولوجيا، عن إطلاق نموذج مصغر للذكاء الاصطناعي بخيارات فعالة وتكلفة أقل مقارنة بالنماذج الأخرى ذات القدرات المماثلة، في محاولة جديدة من الشركة لنيل حصة سوقية أكبر.

ويعد إصدار الشركة الجديد المسمى PHI-3-MINI هو الأول من بين نماذج اللغات الصغيرة الثلاثة (SLM) التي ستصدرها مايكروسوفت، ومن المتوقع أن يكون لها تأثير إيجابي في طريقة عمل الشركات.

من جهته قال سيباستيان بوبيك نائب رئيس مايكروسوفت لأبحاث GENAI، ، أن "PHI-3 أرخص بنحو كبير، بفارق 10 أضعاف في التكلفة مقارنة بالنماذج الأخرى ذات القدرات المماثلة".

وأوضحت الشركة أن SLMS مصممة لأداء مهام أسهل، ما يسهل استخدامها من قِبل الشركات ذات الموارد المحدودة، بحسب رويترز.

وذكـرت أن PHI-3-MINI سيكون متاحًا على الفور على كتالوج نماذج AI لمنصة الخدمة السحابية MICROSOFT AZURE، ومنصة نماذج التعلم الآلي HUGGING FACE، وOLLAMA.

جاء ذلك بعد أن أعلنت مايكروسوفت عن استثمار 1.5 مليار دولار في شركة الذكاء الاصطناعي G42 الإماراتية الأسبوع الماضي. كما سبق لها أن دخلت في شراكة مع شركة ميسترال الفرنسية الناشئة لإتاحة نماذجها من خلال منصة الحوسبة السحابية «أزور" AZURE.

وقـادت شـركـة «أوبـن إيـه آي» المدعومة من مايكروسوفت الأميركية ثـورة تكنولوجية فيما يتعلق بتقنية الذكاء الاصطناعي، عقب إصدارها تطبيق الدردشة «شـات جي بي تـي". وتفاعل شـات جـي بـي تـي بـصـورة مذهلة مع استفسارات الملايين، وسرعان ما أصبح أسـرع التطبيقات نموًا في العالم، في غضون 6 أشهر فقط من إطلاقه.

### برعاية وزارة الإسكان

# عقارماب تطلق أقوى قمة عقارية فى مصر

كتب : ساره نور الدين

تستضيف عقارماب، أول محرك بحث للعقارات في السوق ، تحت رعاية الهندس عاصم الـجـزار وزيـر الإسـكـان والمرافق والمجتمعات العمرانية، أكبر قمة عقارية مصرية في 12 مايو 2024 بالقاهرة، لتعد منصة مثاليةً لربط نخبة من قادة قطاع التطوير العقاري وأكبر الصناديق العقارية الاستثمارية ونخبة الشركات العائلية الاستثمارية في المملكة العربية السعودية مع نظرائهم من قطاع العقارات المصري.

يُعَد هذا الحدث فرصةً استثنائيةً لتعزيز التعاون بين الشركات المصرية والسعودية واستكشاف فرص الاستثمار الواعدة في السوق العقاري المصري، وسيتضمن برنامج القمة جلسات نقاشية تفاعلية وعروضًا تقديمية حصرية تُسلط الـضـوء على أحدث اتجاهات السوق العقاري في مصر والسعودية، مع التركيز بشكل ٍ خاص على المشاريع العقارية الكبرى ومناطق الاستثمار الجذابة.

وتـم تصميم برنامج القمة العقارية ليحقق أعلى فائدة لقيادات شركات القطاع العقاري، حيث ستوفر القمة فرصة فريدة لتبادل الخبرات بين الشركات في القطاعين، ومن المتوقع أن تسعى الشركات السعودية للاستفادة من الخبرة والتجربة المميزة الموجودة في السوق المصري، كما سيوفر

المؤتمر فرصة للتواصل مع كبار المستثمرين السعوديين من أكبر الصناديق العقارية الاستثمارية، وعرض المشاريع المصرية قا وجـذب الاستثمارات وسيتاح للمشاركين فرصة أيضًا للتواصل مع شركات سعودية مميزة، مما قد يفتح آفاقًا جديدة للتوسع في السوق السعودي.

وتعد هذه القمة فرصة مثالية للشركات العقارية في توسيع شبكة العلاقات من خلال التواصل مع نخبة من كبار المستثمرين السعوديين وقادة قطاع التطوير العقاري المصري.

من جهته قال عماد المسعودي، رئيس ومؤسس عقارماب، أن هذه القمة تأتيا إنطلاقاً من شعار عقارماب «اعرف أكثر..» والـذي يعد محور ارتـكـاز للشركة التي انطلقت في السوق في 2011 ،وتوسعت بالسوق السعودي في ،2023 فهو ليس شعار تسويقي فحسب، وإنما هو فلسفة عمل تقوم على مبدأ نشر المعرفة وتبادل التجارب والخبرات.

أضـاف يستغرب عملائنا من الـدور الممتد الذي تتبناه شركتنا بعيداً عن جوهر عملها القائم على منصتنا العقارية وشركتنا التسويقية المتخصصة فمن مؤشر عقارماب العقاري، إلى إصدارنا لتقارير توجهات السوق سنويا، وإلـى تقديمنا لخدمات الاستشارات الاستراتيجية لكبرى شركات التطوير العقاري في مصر والمملكة، تستمر رحلة اعرف أكثر"

### لعشاق الالعاب الالكترونية الكلاسيكية :

# NVIDIA تستعرض تجارب لعب ثورية عبر تقنية RTX المزودة بالذكاء الاصطناعي

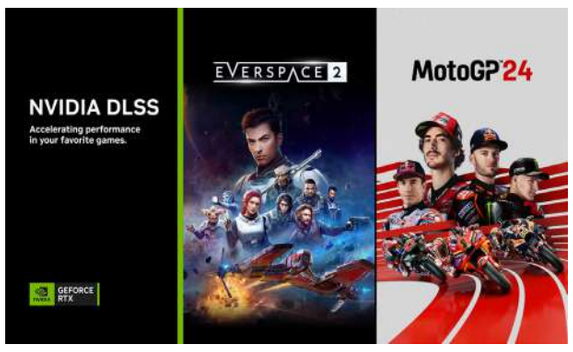
**كتب : باسل خالد**

تركّز جهود هذا الأسبوع على تطوير الألعاب وتقديم تجربة لعب غير مسبوقة بفضل قدرات تقنيات NVIDIA DLSS و NVIDIA REFLEX و تأثيرات تتبع الأشعة المتقدمة. سواء كان ذلك من خلال القوة المُضافة عبر التحديثات الجديدة لأداة تعديل الألعاب NVIDIA RTX REMIX أو من خلال تعزيز أداء ألعاب مثل EVERSPACE 2 عبر تقنية DLSS 3، إليكم أحدث التطورات.

ترقية أداة RTX REMIX إلى الإصدار التجريبي المفتوح مع دعم DLSS 3.5 وإعادة بناء الأشعة بفضل التحديثات الأخيرة لمجموعة أدوات تعديل الألعاب NVIDIA RTX REMIX، بات من الممكن استخدام تقنية DLSS 3.5 مع نظام إعادة بناء الأشعة (RAY RECONSTRUCTION) لإعادة إحياء لعبة قديمة تحبها وتوفير تجربة لعب مُجددة بالكامل.

صُممت أداة RTX REMIX المعتمدة على منصة NVIDIA OMNIVERSE لتمكين المطورين من إعادة تصميم الألعاب الكلاسيكية بتقنية تتبع الأشعة الكاملة، وتقنية تعزيز الأداء NVIDIA DLSS، إضافة لتقنية NVIDIA REFLEX، وأصول رقمية ذات مظهر محسن، وأدوات الذكاء الاصطناعي الإبداعية لتعديل القوام.

بعد إطلاق الإصدار التجريبي المفتوح من RTX REMIX في يناير، تقدم NVIDIA ميزات وتحسينات جديدة، أبرزها إضافة تقنية DLSS 3.5 مع إعادة بناء الأشعة، والتي تعمل على تحسين جودة الصورة في كل مشروع تعديل للألعاب. يعمل نظام NVIDIA DLSS 3.5 القائم على الذكاء الاصطناعي على تحسين تقنيات العرض المُتاحة سابقًا بهدف تعزيز دقة وجودة وتجاوب تأثيرات تتبع الأشعة كما في مشروع تعديل لعبة PORTAL WITH RTX.




وقد استجاب مجتمع مختصي تعديل الألعاب باستخدام هذه التقنية مع RTX REMIX في مشاريع مثل تعديل ألعاب HALF-LIFE 2 و DARK MESSIAH OF MIGHT AND MAGIC وDEUS EX. دعم تقنية DLSS في ألعاب EVERSPACE 2 و GRAY ZONE WARFARE و MOTOGP 24 لا تقتصر تحديثات لعبة EVERSPACE 2، لعبة إطلاق النار السريعة لمركبات الفضاء المخصصة للاعب واحد، على الترقية إلى محرك الألعاب UNREAL ENGINE 5 مع حزمة INCURSIONS فحسب، بل تتخطاها إلى القفز من تقنية DLSS 2 إلى DLSS 3.

مما ينتج عنه مضاعفة معدلات الإطارات بمعدل 2X عند دقة 4K وذلك بفضل قدرة DLSS 3 على توليد إطارات إضافية، في حين تعمل تقنية NVIDIA REFLEX على جعل اللعبة أسرع استجابة.

تتوفر لعبة GRAY ZONE WARFARE، وهي لعبة تصويب تكتيكية تنقلك إلى قلب ساحة المعركة، وأحد أكثر عشرة ألعاب ترقبًا على منصة STEAM، مع دعم تقنية DLSS 3 FRAME GENERATION. بفضل هذه التقنية، ترتفع معدلات الإطارات بمقدار 2.7X عند استخدام دقة 4K ومع إعدادات الرسوميات القصوى (EPIC).

علاوة على ذلك، يمكن لجميع اللاعبين الذين يستخدمون بطاقات GEFORCE تمكين تقنية NVIDIA REFLEX للحصول على تجربة أسرع استجابة بتأخير أقل للنظام بنسبة تصل إلى 54%.

وفي سياق متصل، تُصدر لعبة MOTOGP 24 في 5 مايو مع دعم تقنية DLSS 2 لتحفيز اللاعبين على تشغيل محركاتهم وترك بصمة فريقهم في تاريخ بطولات السباقات الأهم مع أداء فائق من أول يوم.

انتظرونا مع المزيد من ألعاب RTX قريبًا سوف يتم دمج تقنية DLSS مع مجموعة كبيرة من الألعاب في الفترة القادمة. تابعونا بانتظام للحصول على ملخص بأهم ألعاب RTX و DLSS الجديدة، وانقر هنا للحصول على القائمة الكاملة التي تضم أكثر من 500 لعبة وتطبيق يدعمون تقنيات RTX.

ملاحظات المحرر:● مقال أسبوعي عن تقنية DLSS: HTTPS://WWW.NVIDIA.COM/EN-GB/GEFORCE/NEWS/EVERSPACE-2-GRAY-ZONE-WARFARE-DLSS-3-MOTOGP24-/DLSS-2

# بروڤن روبوتكس تطلق روبوت ORIONSTAR MINI وتحقق تطوراً في خدمة العملاء بفضل القدرات المتطورة للذكاء الاصطناعي

**كتب : باكينام خالد**

أعلنت بروڤن روبوتكس، المزود الرائد لحلول الروبوتات عالميًا، عن إطلاق روبوت الخدمة ORIONSTAR MINI الذي يعمل بتقنيات الذكاء الاصطناعي، وتم تصميمه لتحقيق تجارب تفاعلية غامرة. ومن خلال إطلاق هذا الروبوت الجديد، تجدد بروڤن روبوتكس معايير التميز في الخدمة والابتكار عبر دمج تقنيات الذكاء الاصطناعي المتقدمة مع إمكانات التصميم المتطورة لتحقيق تحول ملموس في التعاملات اليومية.

يذكر أن روبوت ORIONSTAR MINI مزوّد بإمكانات تفاعلية متميزة وهو أول روبوت يعمل بشريحة SNAPDRAGON 845 SOC من كوالكوم التي تمتاز بريادتها في أجهزة أندرويد. ويناسب هذا الروبوت الفعاليات والمعارض بفضل تصميمه بحجم صغير وخصائص متنوعة تجعل منه إضافة هامة لأية مؤسسة تتطلع إلى تعزيز التجارب الذكية.

وفي هذا الصدد قال محمد الدوسري، المدير الإقليمي للروبوتات لدى بروڤن روبوتكس: «تمثل إضافة ORIONSTAR MINI إلى مجموعتنا من روبوتات الخدمة التجارية خطوة جديدة تعزز التزامنا تجاه تسخير التقنيات المتقدمة لتحسين الكفاءة التشغيلية في المشهد الصناعي. يتمتع هذا الروبوت بالقدرة على أداء مجموعة متنوعة من المهام في مختلف القطاعات، ليدعم تجربة العملاء المتميزة ويسهم في التحوّل الجذري في مجال الذكاء الاصطناعي والروبوتات.»

صمم روبوت MINI المصغر بحيث يلبي الطلب المتزايد في قطاعات الخدمات الديناميكية، والتي تحتاج إلى حلول ذكية وتفاعلية قابلة للتكيف. فهو يهدف إلى تحسين تجربة العملاء وتخفيض التكاليف التشغيلية وتعزيز كفاءة الخدمات في قطاعات متنوعة كالضيافة والتجزئة والرعاية الصحية وغيرها. وبفضل التقنيات المتقدمة والتصميم سهل الاستخدام، يعد روبوت ORIONSTAR MINI بتحقيق تجربة فريدة عبر الحوارات السلسة مع العملاء والمستشعرات المتطورة وإمكانات التواصل القائمة على تقنيات الذكاء الاصطناعي وأنظمة التنقل الاستثنائية.

ومن أبرز خصائص روبوت MINI التي تعزز معايير التميز في حلول الروبوتات:

التوجيه الذكي: يمكن للروبوت الصغير أن يتنقل بسهولة وسرعة بين العملاء وصولًا إلى الوجهة المستهدفة حتى في أضيف الأماكن، وذلك بفضل إمكانات التوجيه الذكية واستخدام الخوارزميات المتقدمة لتجنب العقبات بفعالية.

منصة التطوير المفتوحة: صمم روبوت MINI عبر منصة تطوير مفتوحة تدعم التخصيص الدقيق والأنظمة المقدمة من طرف ثالث، ما يتيح للعملاء ضبط إعداداته بما يناسب مختلف الأدوار والمسؤوليات.

التنسيق بين عدة روبوتات: تضمن خاصية الترقيم الذكي حسب الأولوية تجنب التصادم دون تدخل بشري في حال تقاطع مسارات أكثر من روبوت MINI واحد في نفس الوقت.

MINI + PROMS: يمكن دمج روبوت MINI بسهولة مع نظام إدارة الروبوتات من بروڤن روبوتكس، وهو منصة لا تحتاج إلى البرمجة لإنشاء محتوى الروبوتات من الصفر. تقدم المنصة التطبيقات الجاهزة وإمكانية تطوير التطبيقات المخصصة باستخدام قوالب ذكية، ما يعزز الكفاءة الوظيفية ويسهم في تحسين أداء روبوتات MINI.

وبفضل تعدد روبوتات الخدمة التي تقدمها الشركة، تواصل بروڤن روبوتكس استكشاف آفاق جديدة في عالم التكنولوجيا والروبوتات بينما توفر تقنيات الاتمتة لتكون في متناول كافة القطاعات بالمنطقة.

## توقعات سعر البيتكوين: هل سيستمر الهبوط الحالي؟

**بقلم: رانيا جول**

**محلل أسواق في الشرق الأوسط في XS.COM**

انخفض سعر عملة البيتكوين إلى أدنى مستوى منذ 27 فبراير ليبدأ تعاملات اليوم الخميس عند 57405 دولار، حيث امتد تسارع الانخفاض الجديد لليوم الثالث على التوالي، مدعومًا بتلاشي توقعات بدء تخفيضات أسعار الفائدة الفيدرالية في المستقبل القريب.

وللتذكير أرى أنه ومن حيث الموسمية، فإن شهر مايو ليس شهرًا جيدًا لبيتكوين والسوق الرقمية. على مدى السنوات الـ 13 الماضية، حيث انخفضت عملة البيتكوين بنسبة 20٪ في المتوسط كل مرة.

ولم تشهد CRYPTOQUANT أي علامات على ضعف القائمين بتعدين البيتكوين على الرغم من تخفيض مكافأة الكتلة إلى النصف. فلقد أصبح التعدين مركزيا بشكل خطير. حيث تحتفظ منظمة واحدة فقط بالعملات المشفرة التي تم تعدينها من خلال تسعة مجمعات كبيرة، وتتحكم في حوالي 47٪ من معدل تجزئة الشبكة ككل.

كما استمرت التدفقات الخارجة من صناديق الاستثمار المتداولة للبيتكوين الفورية لمدة خمسة أيام متتالية. ومنذ الموافقة على المنتجات في 11 يناير، بلغ حجم الاستثمارات بشكل تراكمي 11.94 مليار دولار في هذه الأدوات. خلال شهر أبريل، كان هناك نمط تدفق متعدد الاتجاهات.

وأعتقد أن إقرار مشروع قانون الدفع بالعملة المشفرة في الولايات المتحدة سيسمح للبنوك مثل جيه بي مورجان بدخول سوق «العملات المشفرة».ومن الجدير بالذكر أن أحد أهم أسباب هبوط البيتكوين هو أنه تم الحُكم على الرئيس التنفيذي السابق لشركة BINANCE، تشانغبينغ تشاو، بالسجن لمدة أربعة أشهر. بعد أن طالبت وزارة العدل الأمريكية بعقوبة السجن لمدة ثلاث سنوات.

أيضاً من رأيي أنه من المحتمل أن يكون ارتفاع أسعار الفائدة قد دعم الدولار وجعله يضغط على عملة البيتكوين خلال الشهر الماضي، ولقد أعرب بيان اللجنة الفيدرالية للسوق المفتوحة عن قلقه بشأن التضخم أمس، لكنه لم يستبعد تخفيضات أسعار الفائدة. لذا فإن توقع تخفيضات أسعار الفائدة في المستقبل من شأنه أن يدعم أسعار البيتكوين وأسواق العملات المشفرة بشكل كبير.

وعندما نعود لموجة الهبوط الحالية نجد أن تراجع السعر من أعلى مستوياته على الإطلاق في شهر مارس هذا الأسبوع وسط ارتفاع معنويات العزوف عن المخاطرة. تسبب في انخفاض عملة البيتكوين بأكثر من 10% خلال الأسبوع، وكان ابريل 2024 أسوأ شهر لها منذ نوفمبر 2022.

كما لم تسعر الأسواق إطلاق صناديق الاستثمار المتداولة للبيتكوين الفورية في هونغ كونغ هذا الأسبوع، لذا أتوقع انتعاشًا قويًا في العملة المشفرة في وقت لاحق من نهاية هذا العام، لكن في المدى القريب قد يستمر سعرها في الانخفاض خلال الأسابيع القليلة المقبلة نظرًا للضغوط المحيطة بالأسواق و الأحداث الجيوسياسية.

كما أتوقع أن نرى استقرارًا لمدة شهر أو شهرين في أسعار البيتكوين، حيث يتم تداولها في منطقة تقلبات تبلغ 10000 دولار على كلا الجانبين، وربما يظهر التأثير الإيجابي للتخفيض إلى النصف، والذي أدى إلى انخفاض في المعروض من البيتكوين، في الأشهر الأخيرة من هذا العام أو حتى بداية العام المقبل.

# رينغ تعزز خصائص الأمن المنزلي في منتجاتها وتضيف تحديثات جديدة على خطط الحماية RING PROTECT PLUS

**كتب : وائل الجعفري**

أعلنت رينغ، العلامة المختصة بالأمن المنزلي، عن إضافة خمس خصائص جديدة إلى اشتراك خطط الحماية RING PROTECT PLUS، وهي: العرض المباشر لصورتين معًا، والعرض المباشر من عدة كاميرات، وميزة التقاط الصور الثابتة، والتنبيهات ذات الأولوية، وملخص الأحداث. وتساعد كل تلك الخصائص الجديدة العملاء في الحصول على مزيد من الفوائد الفريدة عند استخدام أجراس الباب بالفيديو أو كاميرات المراقبة، ما يعزز شعورهم بالطمأنينة وراحة البال.

وتسمح الخصائص المتقدمة الجديدة لعرض الفيديو للعملاء بالقيام بعدد من الخطوات مثل تفعيل المقاطع أو عرضها أو حذفها أو تحميل اللقطات بالإضافة إلى تعديل عدد مرات التقاط الصور الثابتة. كما إن الخاصية الجديدة لتحسين التنبيهات تمكّن المستخدمين من تصميم التنبيهات بالشكل الذي يناسبهم ويلائم منازلهم، بينما يمكنهم تحديد التنبيهات ذات الأولوية لتصلهم تلك الإشعارات حتى عندما يكون الهاتف في وضع عدم الإزعاج وتتخطى الإعدادات الأخرى كجداول الحركة ووقف الإشعارات. أما خاصية ملخص الأحداث فتوجد ضمن الإشعارات المتقدمة وتتيح للمستخدمين رؤية ملخص يومي لكافة الأحداث والتسجيلات في الموقع.

في هذا السياق قال محمد ميراج هدى، نائب الرئيس للأسواق الناشئة لدى رينغ: «لطالما ركزنا اهتمامنا على جعل حلول الأمن المنزلية أكثر مرونة لتناسب مختلف المساحات والأماكن، ونرى الآن تزايد عدد الأسر التي تختار رينغ لتنعم براحة البال وتطمئن إلى أمان منازلها. ونعمل الآن على منح العملاء أدوات إضافية لتعزيز أنظمة الأمن المنزلي وتعزيزها بالإعدادات التي تلائمهم تمامًا.»

يشار إلى أن خطط الحماية RING PROTECT PLUS تغطّي عددًا غير محدود من كاميرات المراقبة وأجراس الباب بالفيديو من رينغ في موقع واحد. ولكن رينغ تقدم كذلك خطة أساسية هي RING PROTECT BASIC التي تغطي كاميرا مراقبة واحدة أو جرسًا واحدًا من أجراس الباب بالفيديو في موقع واحد. وبفضل الخطط الأساسية والمتقدمة، يستطيع العملاء حفظ وتنزيل ومشاركة تسجيلات الفيديو لأي أحداث يتم تسجيلها في حساباتهم لفترة تصل إلى 180 يومًا.

وبوسع العملاء ضبط إعدادات أجهزتهم من رينغ بالشكل الذي يلبي احتياجاتهم عبر تطبيق رينغ المجاني، إلى جانب الاستفادة من فترة التجربة المجانية لمدة 3 يومًا لخطط RING PROTECT مع أي جهاز جديد من كاميرات المراقبة أو أجراس الباب بالفيديو من رينغ. ويمكن شراء خطة RING PROTECT PLUS لاحقًا مقابل 10 دولار أمريكي شهريًا أو 100 دولار أمريكي سنويًا فقط من خلال الموقع الإلكتروني RING.COM.

# عودة آي إف إس كونكت الشرق الأوسط أكبر فعاليات آي إف إس للعملاء والشركاء

**كتب : غادة حلمي**

أعلنت آي إف إسIFS ، الشركة العالمية المختصة بالبرمجيات المؤسسية السحابية، اليوم عن النسخة الثانية من فعالية IFS CONNECT الشرق الأوسط التي تستعرض فيها ابتكاراتها التقنية والقيمة التي تحققها للعملاء في المنطقة. تقام الفعالية يوم 6 مايو 2024 في فندق هيلتون الرياض ريزدنسزبالعاصمة السعودية تحت شعار : «تعزيز قيمة الأعمال: الإنتاجية وإمكانية التنبؤ والمرونة المؤسسية».

تسلّط الفعالية الضوء على التزام آي إف إس تجاه مساعدة المؤسسات في حل المشاكل التي تواجهها في مجالات الإنتاجية وإمكانات التنبؤ والمرونة المؤسسية، ودورها في تعزيز قيمة أعمالهم بفضل البنية السحابية والذكاء الاصطناعي. كما تعرض IFS CONNECT أحدث التقنيات المتطورة التي تقدمها الشركة، بما فيها IFS.AI التي تعدّ أبرز حلول الشركة لاستخدام الذكاء الاصطناعي في القطاعات الصناعية، إلى جانب IFS CLOUD – البرمجيات المؤسسية القابلة للتحرير.

في تعليقه على الأمر قال محمود خان، المدير التنفيذي في الشرق الأوسط وشمال أفريقيا لدى آي إف إسIFS: «تمثل فعاليتنا المرموقة IFS CONNECT الشرق الأوسط تأكيدًا لالتزامنا بتعزيز علاقاتنا مع شركائنا وعملائنا في المنطقة، إذ ستمكّن العاملين في القطاعات الصناعية والشركاء من اكتساب أفكار واضحة عن أحدث حلول ومنتجات IFS والحصول على فرصة متميزة للتواصل مع المختصين في المجال وتبادل المعرفة والخبرات.»

وسيتواجد المسؤولون التنفيذيون من المنطقة والعالم لدى IFS خلال الفعالية لتقديم الكلمات الرئيسية ومشاركة الرؤى المتخصصة حول دور حلول IFS في إزالة الحواجز بين البيانات والوظائف المختلفة في عدد من القطاعات، وأهميتها لرفع قيمة الأعمال. كما يشارك سيمون نيزلر، أحد المدراء التنفيذيين لدى IFS، في حوار يتحدث خلاله عن قوة تقنيات الذكاء الاصطناعي والتحديات المرتبطة بها، وكيف تسهم رؤية العملاء في وضع استراتيجيات IFS للمنتجات والخدمات.

بوسع الحاضرين زيارة أجنحة المعرض للاطلاع على عروض عملية لحلول IFS، ومنها IFS CLOUD و IFS.AIو IFS ERP و IFS EAM و IFS ASSYST، إلى جانب التواصل مع خبراء القطاع. وسيزور الفعالية عدد من الشركاء البارزين والعملاء الإقليميين من قطاعات متنوعة كالاتصالات، والدفاع وصناعات الطيران، والتصنيع وغيرها.

من الجدير بالذكر أن IFS CONNECT تقام في أبرز المناطق التي تعمل فيها IFS حول العالم، لتقدم رؤيتها المتخصصة حول توجهات القطاع وأخبار الأعمال والمنتجات وقيادة الفكر للعملاء الحاليين والمستقبليين والشركاء.

# «تيك توك» تُطلق تحديثات جديدة لتعزيز الأمان في صنع ومشاركة المحتوى

**كتب : باسل خالد**

تلتزم منصّة «تيك توك» بالحفاظ على مساحة آمنة ونابضة بالحياة ترحب فيها بالإبداع. وتُقدّم «تيك توك» تحديثات مهمة لإرشادات المجتمع بالإضافة إلى ميزات جديدة مصمّمة لتعزيز الشفافية ومساعدة صُنّاع المحتوى في فهم سياسات المنصة والتحقق من حالة حساباتهم، بهدف تحقيق بيئة آمنة لجميع المستخدمين.

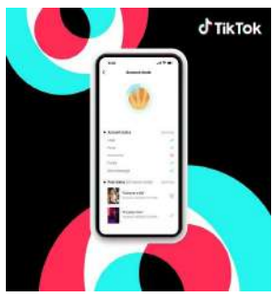
توضيح قواعد منصّة «تيك توك» تمثل إرشادات المجتمع على «تيك توك» معياراً لما هو مقبول على المنصّة، مما يضمن الحفاظ على مساحة إيجابية لجميع مستخدميها.

يتضمّن آخر تحديث للقواعد، والذي سيبدأ تطبيقه الشهر المقبل، تعريفات محسّنة وشروحات أكثر تفصيلاً لسياسات «تيك توك»، بما يتضمن تلك المتعلّقة بخطاب الكراهية ومعلومات الصحة الخاطئة.

بالإضافة إلى ذلك، قامت المنصة بتمكين الإرشادات حول كيفية الإدارة والاشراف على الميّزات مثل البحث والبث المباشر وصفحة لك.

علاوةً على ذلك، تراجع منصّة «تيك توك» معايير الشروط الخاصة بها المتعلّقة بصفحة لك لتحسينها وضمان أن تبقى مناسبة لجمهور أوسع.

إن الحسابات التي تنشر محتوى يتعارض مع صفحة لك بشكل متكرر قد تصبح غير مؤهلة للتوصية بشكل مؤقت، مما يجعل محتواها أقل قابلية للاكتشاف في البحث، وسيحصل أصحاب هذه الحسابات من صُنّاع المحتوى على إشعار يخطرهم بشأن التقييد المفروض على حسابهم وإعطائهم الفرصة لتقديم التماس.




تمكين صنّاع المحتوى من خلال تقديم المعرفة والأدوات اللازمة يعدّ فهم هذه القواعد أمراً بالغ الأهمية لصنّاع المحتوى على منصّة «تيك توك»، ولذلك تُقدّم المنصّة أيضاً إنذاراً تحذيرياً لمنتهكي إرشادات المجتمع عند انتهاكها لأول مرة، لن يتم احتساب هذا التحذير ضمن المخالفات الخاصة بالحساب ولكن ستحتسب أي انتهاكات مستقبلية لتضاف إلى رصيد انتهاكات الحساب.

سيتم إخطار صنّاع المحتوى حول القاعدة التي انتهكوها وكيفية تقديم التماس في حال اعتقادهم بحدوث خطأ ما. إن سياسات وقواعد الانتهاكات الخطيرة، مثل التحريض على العنف، ليست مؤهلة للحصول على هذه التحذيرات وسيتم حظر الحسابات التي تنتهكها على الفور.

تحسين معلومات حالة الحساب لصنّاع المحتوى تطلق منصّة «تيك توك» أيضاً أداة جديدة لصنّاع المحتوى تُدعى «التحقّق من الحساب» وتتيح لهم الاطلاع على آخر 30 منشور وحالة الحساب بشكل سريع وذلك لتقديم دعم إضافي لهم. تساعد هذه الميزة صنّاع المحتوى على تقييم ما إذا كان حسابهم في وضع جيد وإبلاغهم إن كان وصولهم إلى بعض الميزات مُقيّد، مثل التعليقات أو الرسائل الخاصة بسبب الانتهاكات، وكذلك إن أزيل محتواهم بسبب انتهاك القواعد ومنعه من الوصول إلى صفحة لك.

تعتبر هذه الميزة إضافة إلى صفحة «حالة الحساب» الحالية التي قُدّمت العام الماضي بهدف السماح لصنّاع المحتوى بفهم كيف يمكن لمحتواهم وسلوكهم أن يؤثر على مكانتهم في المنصّة وكيف يمكنهم تقديم التماس إن كان لديهم اعتقاد بأن القرارات المتخذة خاطئة.

وضع معايير لصنّاع المحتوى المشاركين في برامج منصّة «تيك توك» تُقدّم منصّة «تيك توك» أيضاً مدوّنة قواعد سلوك صنّاع محتوى منصّة «تيك توك» بالإضافة إلى إرشادات المجتمع المحدّثة والتي سيبدأ تطبيقها في الأسابيع المقبلة.

وتحدّد هذه المعايير توقعات صنّاع المحتوى المشاركين في برامج منصّة «تيك توك» وميزاته وفعّالياته وحملاته التي يُمكنهم متابعتها على المنصّة وخارجها، بالإضافة إلى إرشادات المجتمع وشروط الخدمة.

# «سامسونج» تطرح أحدث تشكيلة من الأجهزة المنزلية المعزّزة بالذكاء الاصطناعي والاتصال المحسن

**كتب : باكينام خالد**

كشفت شركة سامسونج للإلكترونيات خلال المؤتمر الصحفي الذي أقامته ضمن الحدث العالمي «مرحبًا بكم في الذكاء الاصطناعي المخصّص BESPOKE AI»، والذي يقام بالتزامن في ثلاث مدن هي سيول وباريس ومدينة نيويورك، عن أحدث تشكيلة من الأجهزة المنزلية، حيث قدمت الشركة رؤيتها حول كيفية تعزيز تجربة الحياة المنزلية من خلال دمج إمكانيات الاتصال والتفاعل مع الأجهزة، بهدف تحسين وتسهيل الحياة اليومية للمستخدمين.

وافتتح جونغ-هي (جيه إتش) هان، نائب رئيس مجلس الإدارة ورئيس قسم تجربة الأجهزة في شركة سامسونج للإلكترونيات، سلسلة الفعاليات الإعلامية في سيول تحت شعار «مرحبًا بكم في BESPOKE AI».

وأوضح كيف تتفوق أجهزة سامسونج المنزلية في توفير وظائف موسعة بفضل تكامل الذكاء الاصطناعي، مثل إدراج الشاشات في الثلاجة، ونطاق الحث، وغسالة الملابس، مما يحول الأجهزة المخصصة إلى منصات ترفيهية ومركز تحكم لأجهزة سامسونج المتصلة الأخرى عبر SMARTTHINGS. وتعليقًا على ذلك قال جيه إتش هان: «منذ الإطلاق الأول لأجهزة BESPOKE في عام 2019، أظهرت سامسونج للإلكترونيات قدرتها على تصميم الأجهزة التي تناسب الاحتياجات الفريدة لمنزل كل مستخدم وأسلوب حياته؛ واليوم وبعد خمس سنوات، نكشف النقاب عن رؤيتنا للذكاء الاصطناعي في الأجهزة، ونقدم منتجات تعتمد على تاريخنا الطويل في التصميم المخصّص من خلال تحسين الاتصال وإضافة ميزات الذكاء الاصطناعي، والارتقاء بتجربة المستهلك والوصول بها لآفاق جديدة».

تتكامل أجهزة BESPOKE AI لتوفير تجارب حديثة في أنحاء المنزل تتميز أحدث أجهزة BESPOKE AI من سامسونج بشبكة WI-FI متكاملة، وكاميرات داخلية، ومعالجات الذكاء الاصطناعي، والتوافق مع تطبيق SMARTTHINGS؛ مما يمهد الطريق لتجهيز منزل ذكي بالكامل، بالإضافة إلى ذلك، فإن طرح AI HOME، وهو عبارة عن شاشة LCD 7 بوصة مدمجة في العديد من المنتجات، مما يوفر وصولاً سهلاً ومريحًا للتحكم في النظام البيئي المتصل بالكامل، ويساعد في إنجاز المهام المنزلية بكفاءة، كما تقدم ميزة MOBILE SMART CONNECT إضافة جديدة، حيث ترسل تنبيهات فورية إلى هاتف المستخدم عندما يكتشف قربه من الأجهزة المسجلة، وتوفر قائمة تحكم سريعة لتنفيذ الوظائف الأساسية للجهاز مباشرة من الهواتف، من خلال تطبيق SMARTTHINGS.

كما كشفت سامسونج أيضًا خلال BESPOKE AI عن CALM ONBOARDING، وهي خاصية مبتكرة تم تصميمها لتسهيل عملية انضمام المستخدمين إلى منظومة سامسونج المتصلة، حيث تقوم تلقائيًا بربط عمليات الشراء التي تتم على موقع SAMSUNG.COM بتطبيق SMARTTHINGS باستخدام نفس بيانات اعتماد الحساب.

ولتعزيز ثقة المستخدمين في الأجهزة المنزلية المتصلة، قدمت سامسونج منصة الأمان KNOX، التي تضمن حماية جميع بيانات المستخدم المخزنة على الأجهزة المتصلة، وقد حصلت ثلاجة BESPOKE الفرنسية المزودة بتقنية AI FAMILY HUB™ على تصنيف المستوى الماسي لقدراتها الأمنية على إنترنت الأشياء (IOT) منUL SOLUTIONS، من الشركة العالمية لعلوم السلامة. كما حصلت نماذج FAMILY HUB الأخرى و BESPOKE JET BOT COMBO™ AI التي تتضمن هذه التقنية على نفس التصنيف.

الذكاء الاصطناعي يُقدم إمكانيات جديدة لأجهزة سامسونج المنزلية انطلقت فعاليات «BESPOKE AI» في سيول بتقديم مجموعة شاملة من المنتجات، والتي تضم 14 عرضًا جديدًا، مثل الثلاجة الفرنسية ذات الأربعة أبواب المزودة بتقنية AI FAMILY HUB™ كمركز رئيسي لإدارة الطعام، وتحتوي على واجهة ذكاء اصطناعي، بالإضافة إلى تقنية AI VISION INSIDE، التي تتيح التعرف على المواد الغذائية، والمكنسة الكهربائية متعددة الوظائف الممسحة روبوتية حيث تعتمد على الذكاء الاصطناعي BESPOKE JET BOT COMBO™ AI، وغيرهم من الابتكارات.

وفي إطار التركيز على كفاءة الطاقة في السوق الأوروبية، قدم حدث «BESPOKE AI» في باريس أحدث الابتكارات الموفرة للطاقة، بما في ذلك تشكيلة ثلاجة المجمّد ذو القاعدة العريضة والغسالات الجديدة، والتي تتميز بتصنيف مستوى كفاءة الطاقة «A» وفقًا للمعايير الأوروبية، بفضل الضاغط العاكس المدعوم بالذكاء الاصطناعي، كما تشتمل مجموعة الغسالات الجديدة على مجموعة من الطرازات التي تتيح توفيرًا في الطاقة يصل إلى 10%-A، و20%-A، وحتى طراز 40%-A الإضافي الموفر للطاقة.

وتمثل مجموعة BESPOKE AI LAUNDRY COMBO™، التي تم عرضها في سيول ونيويورك، حلاً مبتكرًا متعدد الإمكانات، يجمع بين وظائف الغسالة والمجفف لتحقيق أقصى قدر من الراحة وتوفير المساحة.

بفضل تقنية AI OPTI WASH & DRY™، تعمل مجموعة الغسيل AI LAUNDRY COMBO™ على تكييف أداء الغسيل والتجفيف بذكاء لكل حمولة، وتوزيع الماء والمنظفات بدقة بناءً على وزن الغسيل ونوع القماش.

علاوة على ذلك، فإنه يستخدم الكشف عن الأقمشة وضبط مستويات المنظفات وأوقات الغسيل حسب الحاجة، ويمكن للمستخدمين تتبع استهلاك الطاقة والمياه بسهولة عبر التقرير المقدم على تطبيق SMARTTHINGS بعد الانتهاء من الغسيل.

وقد تم الكشف عن أجهزة BESPOKE SLIDE-IN RANGE المزودة بتقنية AI HOME حصريًا في حدث نيويورك ، وتتميز هذه المجموعة بكونها أجهزة طهي متعددة الاستخدامات تقدم مجموعة من الميزات الترفيهية، مثل كاميرا فرن الداخلية التي تتيح للمستخدمين التقاط مقاطع فيديو قصيرة لعملية الطهي، والتي يمكن مشاركتها بسهولة على منصات التواصل الاجتماعي.

إحداث ثورة في مستقبل الأجهزة المنزلية تلتزم سامسونج بتعزيز الأجهزة المتصلة بشبكة WI-FI من خلال تحديثات البرامج وتطوير SMARTTHINGS، حيث تم تقديم SMART FORWARD لأول مرة في هذا الحدث، والذي يمكن للمستخدمين بسهولة مراقبة معلومات التحديث المتوفرة وتلقي الإشعارات عبر تطبيق SMARTTHINGS، مما يقلل الحاجة إلى استبدال الأجهزة بشكل متكرر.

وتواصل منظومة SMARTTHINGS تطورها، مما يمكّن المستخدمين من تقليل استهلاكهم للطاقة بشكل أكبر بعد الشراء، توفر ميزات مثل الشحن الأمثل OPTIMAL CHARGING للمستخدمين القدرة على إدارة استخدامهم للطاقة بشكل استراتيجي، مع SMARTTHINGS ENERGY، يمكن للمستخدمين مراقبة استهلاك الطاقة والتحكم فيها بسهولة، بالإضافة إلى ذلك، تخطط سامسونج لتقديم برنامج مكافآت سامسونج SAMSUNG REWARDS الجديد قريبًا، مما يتيح للمستخدمين كسب طوابع يومية من خلال تحقيق أهداف توفير الطاقة باستخدام وضع AI ENERGY.

يمكن استبدال هذه الطوابع واستخدامها على موقع SAMSUNG.COM ومتجر SAMSUNG GALAXY ومنصات الشراء الأخرى التابعة لشركة سامسونج. وتعقد سامسونج شراكات متعددة تهدف إلى تنفيذ حلول تؤدي إلى تخفيضات كبيرة في استهلاك الطاقة مع تعزيز راحة المستخدمين، وقد تعاونت سامسونج مع شركة BRITISH GAS لدمج ميزة الاستجابة للطلب التلقائي الخاصة بـ SMARTTHINGS ENERGY مع ميزة PEAKSAVE للحفاظ على الطاقة، ومن بين الأساليب التي تم طرحها خلال المؤتمر الصحفي التبريد الهجين، الذي يدمج مكونات «PELTIER» الكهروحرارية عالية الطاقة جنبًا إلى جنب مع الضاغطات لتعزيز كفاءة وأداء التبريد، والمرشحات منخفضة الصيانة لأجهزة تنقية الهواء.

ويبقى ضمان سلامة المنتج هو الشغل الشاغل لشركة سامسونج، مع الالتزام بالحصول على الشهادات التي تثبت موثوقية المنتج في جميع فئات الأجهزة وتوسيع نطاقها. ويتضمن ذلك الحصول على شهادة تقليل مخاطر الحرائق (RFR) للمنتجات الجديدة، مما يوضح أن الأجهزة المعتمدة مصممة للتخفيف بشكل فعال من حوادث الحرائق.

وفي ختام الحدث، كشفت سامسونج النقاب عن تعاونها مع فيلم «INSIDE OUT 2» (من المقرر عرضه في 14 يونيو) من شركتي DISNEY وPIXAR، بهدف توضيح مزايا مجموعة BESPOKE AI LAUNDRY COMBO™ الجديدة.

تم تقديم مقطع فيديو تشويقي للعلامة التجارية المشتركة، يتضمن مقاطع من INSIDE OUT 2، يوضح كيف يمكن للغسالة الجديدة أن تخفف من الضغط المرتبط بالغسيل من خلال تقنية AI BUBBLE™.

ومن المقرر أن تكشف سامسونج النقاب عن استراتيجيتها لدمج الذكاء الاصطناعي في الأجهزة المنزلية بحلول نهاية هذا العام، وسيلعب BIXBY، المساعد الصوتي لشركة سامسونج، دورًا محوريًا في هذه المبادرة، حيث يعمل على التفاعل بشكل أعمق، بحيث يمكنه فهم الجمل المعقدة والمشاركة في المحادثات الطبيعية.

أطلقت سامسونج حزمة لغات جديدة تتيح لمستخدمي أجهزة GALAXY التواصل بحرية أكبر مع الآخرين من مختلف أنحاء العالم باستخدام تقنيات GALAXY AI.

الحزمة الجديدة توسع نطاق اللغات واللهجات المدعومة، لتشمل الآن العربية والإندونيسية والروسية، بالإضافة إلى ثلاث لهجات جديدة: الإنجليزية الأسترالية، والكانتونية، والفرنسية الكندية.

هذه الإضافات تأتي علاوةً على اللغات الـ 13 المتاحة حالياً، مما يجعل التواصل عبر الحدود اللغوية أسهل من أي وقت مضى.

تتضمن حزمة اللغات ميزات متعددة مثل الترجمة المباشرة (LIVE TRANSLATE) والمترجم الفوري (INTERPRETER) ومساعدة الدردشة (CHAT ASSIST) ومساعدة النسخ (TRANSCRIPT ASSIST) وغيرها. وبالتالي، يمكن للمستخدمين ترجمة المحادثات وال

# المعهد العالى لعلوم الحاسب CIS يستضيف المحطـــــة الثانية العاشرة لمبادرة عالم رقمي «الابداع..طريقك للنجاح»

من منا لا يرى أن واقع البحث العلمى والتطوير فى مصر والوطن العربى بصورة عامة لايتناسب مع الإمكانات البشرية والمادية الكبيرة المتوافرة وهو ما يستدعى ضرورة ازالة الصعوبات التى تقف حائلا دون الانخراط الفعال فى البحث العلمى والتطوير المستمر فى هيئات ومؤسسات المجتمع وضرورة تحقيق ثقافة البحث العلمى من خلال تكريس الفكر والتأمل والإبداع وايجاد المناخ المناسب للبحث العلمى واقامة جسور من التواصل بين الطلبة والجامعات ومؤسسات الأعمال. جاء ذلك خلال المحطة الثانية عشر للدورة الثامنة عشر لمبادرة« الإبداع.. طريقك للنجاح » « CWS 2024 » والتي نظمتها جريدة« عالم رقمي » بالمعهد العالى لعلوم الحاسب ونظم المعلومات « CIS » برعاية هيئة « ايتيدا » بوزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات ، حيث تسعى لدعم وتأهيل الطلاب وتعزيز مفهوم ريادة الأعمال والعمل الحر

## خالد حسن : هدفنا بناء جيل جديد من الكوادر البشرية للمنافسة عالميا وتوطين ثقافة ريادة الأعمال والعمل الحر

**كتب : باسل خالد**

أكد الكاتب الصحفي خالد حسن رئيس تحرير جريدة «عالم رقمي» العقول البشرية المؤهلة ، على مستوى عالمى ، فى مجال تكنولوجيا المعلومات والالكترونيات تمثل النواة الاستراتيجية التى ستمكن مصر من اللحاق بموكب الثورة الصناعية الرابعة القائمة على تعظيم الاستفادة من المعلومات وبصفة خاصة تقنيات الذكاء الاصطناعى ، لذيما مع إطلاق الاستراتيجية الوطنية للذكاء الاصطناعى وبمبادرة تدريب وتأهيل الكوادر البشرية فى هذا التخصص بالتعاون مع العديد من الشركات العالمية ، لذا من المهم اعادة النظر فى تعزيز الشراكات بين شركات تكنولوجيا المعلومات والالتصالات ، التى تمثل جانب الطلب فى سوق العمل ، وبين جميع الكليات والجامعات المصرية ، التى تمثل جانب العرض بسوق العمل ومعامل تفريخ الموارد البشرية ، بما يتناسب مع هذا التغير والطفرة النوعية الكبيرة فى مستقبل سوق العمل المحلى والعالمى .

أثار دعم الأفكار الابتكارية وتعزيز الإبداع الرقمى يعد أحد أهم المحاور التى تركز عليها استراتيجية التحول الرقمى للدولة المصرية فى الوقت الحالى ، والتى تتبناها وتنفذها وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات ، من أجل تطوير وإتاحة حلول تكنولوجية جديدة قادرة على مواجهة المشاكل المجتمعية وتحقيق دفعة قوية لعملية التنمية الاقتصادية الشاملة والمستدامة والتحول إلى الاقتصاد الرقمى القائم على تشجيع الصناعات المعرفية بما يمكنى ايجابيا على تحسين مستوى الحياة للمواطن.

جاء ذلك خلال المحطة الثانية عشر للدورة الثامنة عشر لمبادرة« الإبداع.. طريقك للنجاح » CWS 2024 » والتي نظمتها جريدة« عالم رقمي » بالمعهد العالى لعلوم الحاسب ونظم المعلومات « CIS » برعاية هيئة « ايتيدا » بوزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات ، وأدارها الكاتب الصحفي خالد حسن رئيس تحرير "عالم رقمي" و حضور كل من ، والدكتور هاني السلامونى وكيل المعهد ، والدكتورة نجلاء رضا رئيس قسم علوم الحاسب بالمعهد ، فاتن الخولى المدير التنفيذي للمبادرة ، عمرو المصرى رئيس قطاع التعليم بشركة مايكروسوفت مصر و شمال افريقيا ، الدكتورة شيماء ابراهيم المشرفة على تنظيم الندوة بالمعهد ، والدكتور كمال حفني منسق برنامج نظم المعلومات ومحمد رجب مدير التسويق بشركة خدماتى للدفع الالكترونى وبعض من أعضاء هيئة التدريس وعدد كبير من طلاب المعهد من مختلف التخصصات والسنوات الدراسية .

### فرص حقيقة للعمل

حدد رئيس تحرير« عالم رقمي » مجموعة من المجالات التي تعتبر مجالات عمل مهمة داخل أسواق التكنولوجيا على مستوى العالم وسوف يزايد الطلب عليه في المستقبل القريب وأولها مجال «أمن المعلومات» في ظل تزايد الطلب على المتخصصين في الأمن السيبراني ، سواء جهات حكومية او شركات خاصة ، مع تبنى غالبية المؤسسات للاستراتيجية التحول الرقمى كذلك تخصص « تحليل البيانات » والذى يعد محور أساسى فى توفير المعلومات لمساعدة المديرين على اتخاذ القرارات الصحيحة التى تتعلق بمستقبل مؤسساتهم وتطويرها بالاضافة تخصص تقنيات الذكاء الاصطناعى " AI"، والتي ستكون مكونا أساسيا فى أي جهاز إلكتروني في المستقبل القريب، علاوة على الروبوتات والذي سيتكامل مع البشر في كل المجالات وسيغير هيكل الطلب في سوق العمل بجانب مجال« الحوسبة السحابية » ، التي تعتبر بيئة افتراضية تمتلك امكانيات الشركات الكبيرة من خلال السحابة ، مقابل اشتراك شهرى يدفعه المستفيد وإلغاء مفهوم البنية التحتية وإتاحة كل التطبيقات والبرامج لون لإين وكذلك مجال « تقنيات إنترنت الأشياء» و« تحليل البيانات الكبيرة " .

أضاف من المجالات التقنية الجديدة ، التي يمكن ان يتخصص فيها طلاب الجامعات ، مجال تطبيقات المحمول ، التي تمكنت خلال فترة قليلة من تحقيق أعلى عائدات مالية في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالا تجاوز المليارات، على غرار تطبيق أوبر وكريم مثلا ، والتي أصبحت عليها احتياج شديد من جانب المستخدم وزيادة الطلب عليها بصورة كبيرة، فضلاً عن مجال امن المعلومات الذي ما زال يعاني من قلة أعداد المتخصصين في هذا المجال ، بالإضافة إلى مجال مراكز الاتصالات «الكول سنتر » ومراكز تقديم خدمات « التعهيد » و« تعلم الآلة » والذي يشهد نمو كبير فى ظل تغلغل الاعتماد على التكنولوجيا سواء فى مؤسسات الأعمال او الأفراد .

### أجنحة الإبداع

أكد رئيس تحرير جريدة" عالم رقمي " أن الإبداع يعتمد على جناحين أساسيين أولهما هو توفر الأفكار الابتكارية الجديدة القادرة على تقديم حلول لمداعبة أمثالكنا المجتمعية والاحتياج الثاني هو توفير التمويل الميسر لخروج هذه الأفكار للنور، بدلا من أن تظل حبيسة الأدراج لتصبح منتجات ملموسة.

أضاف الأفكار الجديدة القادرة على تقديم حلول ابتكارية للمشاكل والتحديدات المجتمعية التي نواجهها باتت تشكل المحفز والنواة الأساسية لما بات يعرف بالاقتصاد الرقمي والقائم على توظيف المعلومات والبيانات بصورة مثالية بما يحسن مستوى الخدمات المقدمة للمستخدم النهائي.

### صناديق رأسمال المخاطر

أشار فيما يتعلق بالعيوب التى يمنها توفير تمويل لأصحاب الأفكار الابتكارية فان هناك اكثر من 20 جهة تتيح التمويل بصور مختلف ومنها صناديق رأسمال المخاطر او المغامر " VENTURE CAPITAL "، حيث هناك اكثر من 25 صندوق تعمل فى السوق المصري ونحو 250 صندوق على مستوى العالم ، وهى متنوعة فمنها صناديق التمويل التأسيسي ، والمستثمرين الأفراد الذين يستثمرون بنشاط في مجال الشركات الناشئة المحلية المتخصصة في مجال تكنولوجيا المعلومات حيث يتراوح التمويل الذي تقدمه هذه الصناديق بين 10 آلاف دولار إلى ملايين الدولارات لكل شركة وفقا لتقييم الشركة ومدى احتياجاتها للتمويل.

أضاف نجح عدد من الشركات التكنولوجية الناشئة على تمويل من هذه الصناديق منها منصة «حلا» والتى حصلت على نحو 400 مليون دولار وكذلك منصة تريلا " TRELLA " المصرية ، المتخصصة فى تقديم خدمات النقل باستخدام سيارات النقل ، حيث حصلت على التمويلات في النصف الأول من 2021 بقيمة 42 مليون دولار كما حصلت هذا الشهر على 6 مليون دولار كما حصلت الشركة المصرية الناشئة المتخصصة في التجارة الإلكترونية، مكسب "MAXAB"، عن إغلاقها جولة استثمارية (SERIES A) بقيمة 40 مليون دولار خلال عام 2021 وحصت هذا الشهر على 40 مليون دولار .

أضاف كذلك نجحت صناديق رأسمال المخاطر في مساعدة المئات من شركات التكنولوجيا الناشئة في الاستفادة منها والحصول على تمويل وأشهرها منصة «وظف » «وكذلك شركة « سويفل » والتي أصبحت أول شركة مصرية للتكنولوجيا يتم تسجيلها في الناسداك وتجاوزت قيمتها حاليا 1.5 مليار دولار في عام 2023 ، بصرف النظر عن تراجع قيمتها في البورصة لاحقا ، وهى إحدى شركات التكنولوجيا الناشئة من خريجي برامج مركز الإبداع التكنولوجي

### تمويل مشروعات التخرج

أضاف هناك العديد من الجهات ، حكومية وغير حكومية " لديها حاليا برامج لتمويل ودعم الأفكار الإبداعية لطلبة الجامعات ومنها هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات "WWW.ITIDA.GOV.EG" والتي لديها مبادرة ايتاك " AITC " والتى تتيح للطلاب الحصول على 30 الف جنيه كتمويل لاستكمال مشروع التخرج الخاص بهم ، كذلك مركز الإبداع التكنولوجي وريادة الأعمال بهيئة" WWW.TIEC.GOV.EG ، التابعة لوزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات ، والذى لديه برامج لمسرعات الاعمال والحضانات ويبيح لأصحاب الافكار تمويل بقيمة 240 الف جنيه وتوفير مكان للعمل لمدة عام لتحويل افكارهم الى مشروعات وشركات ناشئه.

أضاف الجهة الخامسة التى تقدم تمويل للطلاب واصحاب الافكار الابتكارية أكاديمية البحث العلمى "WWW.ASRT.SCEG" ، من خلال برامج مكتب دعم الابتكار ونقل وتسويق التكنولوجيا " TICO " بالاضافة الى هيئة تمويل العلوم والتكنولوجيا والابتكار " STDF " ، وهى هيئة حكومية مصرية تتبع وزارة البحث العلمى ، ولديها مجموعة من البرامج لتمويل عدد من المشروعات البحثية وكذلك دور صناديق الاستثمار في شركات التكنولوجيا حديثة المنشأ والصغيرة والمتوسطة.

أما الجهة السابعة فهى تتمثل فى تنظيمها شركات تكنولوجيا المعلومات وبعض المؤسسات والهيئات المحلية والدولية لاكتساب خبرات الاحتكاك وتبادل المعلومات اللازمة لإدارة وإنجاح أفكارنا وتحويلها لمشروعات" وهو ما يعرف بريادة الأعمال ، وتعلم كيفية عرض أفكارنا بطريقة جيدة .ناهيك عن الاستفادة بقيمة الجوائز المالية لترجمة أفكارنا إلى منتجات ملموسة

### التمويل الجماعي

أكد رئيس تحرير « عالم رقمي » أن أحد مصادر التمويل المناسبة هى منصات التمويل الجماعى الإلكترونية" CROWD FUNDING " لدعم الأفكار الابتكارية والمنتجات الإبداعية التى تستطيع تقديم خدمات جديدة للمستخدم النهائي، وتم إنطلاقها منذ نحو 10 أعوام تقريبا ، ومن خلالها نجح الإلاف من الأفكار في جمع مئات الملايين من الدولارات لتتمكن من التحول الى منتجات ملموسة.

أضاف هناك الكثير من منصات التمويل الجماعى ، ومن أشهرها على المستوى العالمى « ROCKETHUB ، ، KICKSTARTER PEERBACKERS ، INDIEGOGO ، EUREECA ، GROW VC ، MICROVENTURES ،ANGEL LIST بالاضافة « CIRCLEUP» أما على المستوى العربى فبدأت تنتشر فكرة مواقع التمويل التعاونى من خلال بعض المواقع الالكترونية ومنها مواقع مثل بداية " HTTPS://BEDAEA. COM " و موقع ذومال "HTTP://AR.ZOOMAAL.COM" ومحليا منصة «مدد » حيث تستهدف هذه المنصات دعم رواد الأعمال فى الحصول على التمويل اللازم لتنتحول افكارهم إلى منتجات إذ يحدد صاحب الفكرة قيمة الاستثمارات المطلوبة لفكرته ويتم الإعلان عنها عبر هذه المنصات وبالفعل الكثير من الأفكار نجحت فى جمع أموال أكثر بكثير مما كانت متوقعه وتحولت إلى شركات ناجحة .

## عبد الوهاب السماك : على الطلاب اقتناص الفرص للعصر الذهبي للتحول الرقمي ومواكبة متغيرات العصر

**كتب : محمد الخولي**

أكد الدكتور عبد الوهاب السماك ، رئيس المعهد العالى لعلوم الحاسب ونظم المعلومات الادارية " CIS " ، انه تم تأسيس المعهد فى عام 2005 ويضم حاليا نحو 8 الاف طالب فى 8 تخصصات أساسية لعلوم الحاسب الآلى والهندسة والفنون التطبيقية والعلوم الإدارية، ويهدف لتقدم تعليمة تعليمية ابتكارية وثرية للطلاب لتأهيلهم وتدريبهم عمليا وفقا للاحدث التخصصات فى مجال تكنولوجيا المعلومات والتى يحتاج اليها سوق العمل المحلى والعالمى والتاحة خريج الكوادر القادرة على تصميم وبرمجة وصيانة وتشغيل نظم الحاسبات والمعلومات ، والمساهمة فى استيعاب وتطوير تكنولوجيا العصر ، يجانب الإسهام فى تنمية المجتمع وتطوير مركز الإبداع التكنولوجي وريادة الأعمال « تيك » التابع لهيئة «ايتيدا» والذكورة شيماء ابراهيم المشرفة على تنظيم الندوة بالمعهد، والدكتور كمال حفني منسق برنامج نظم المعلومات وبعض من أعضاء هيئة التدريس وعدد كبير من طلاب المعهد من مختلف التخصصات والسنوات الدراسية .

جاء ذلك خلال فعاليات المحطة الثانية عشر للدورة الثامنة عشر لمبادرة« الإبداع.. طريقك للنجاح » CWS 2024 » والتي نظمتها جريدة« عالم رقمي » بالمعهد العالى لعلوم الحاسب ونظم المعلومات « CIS » برعاية هيئة « ايتيدا » بوزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات ، وأدارها الكاتب الصحفي خالد حسن رئيس تحرير "عالم رقمي" و حضور كل من ، والدكتور هاني السلامونى وكيل المعهد ، والدكتورة نجلاء رضا رئيس قسم علوم الحاسب بالمعهد ، فاتن الخولى المدير التنفيذي للمبادرة ، عمرو المصرى رئيس قطاع التعليم بشركة مايكروسوفت مصر و شمال افريقيا ، الدكتورة شيماء ابراهيم المشرفة على تنظيم الندوة بالمعهد ، والدكتور كمال حفني منسق برنامج نظم المعلومات ومحمد رجب مدير التسويق بشركة خدماتى للدفع الالكترونى وبعض من أعضاء هيئة التدريس وعدد كبير من طلاب المعهد من مختلف التخصصات والسنوات الدراسية .

### بناء القدرات

أضافت « د.أ ماريانا هانى » مراحل لنشاط المركز حيث تتضمن كل مرحلة عدد من البرامج يمكن لكافة طلاب الجامعة الاستفادة منها حيث تتيح المرحلة الاولى " مرحلة التدريب وبناء القدرات وتوليد الأفكار " التقديم فى برنامج بناء القدرات للطلبة الـ INNOVEGYPT" "ONLINE- TIEC" هو برنامج يُنفذ أون لاين، والبرامج جميعها مجانا، كما أن البرنامج يحدد لك الميزانية المطلوبة ومعرفة أساسيات ريادة الأعمال والابتكار كذلك يتيح " TIEC " برنامج « هي رائدة » لدعم رائدات الاعمال فى مختلف محافظات مصر بالاضافة الى برنامج سفراء مركز الإبداع التكنولوجي وريادة الاعمال .

أشارت المرحلة الثانية للمركز « لتطوير التنفيذي للمبادرة، عمرو المصرى رئيس قطاع التعليم بشركة مايكروسوفت مصر و شمال افريقيا ، والدكتورة شيماء ابراهيم المشرفة على تنظيم الندوة بالمعهد ، والدكتور كمال حفني منسق برنامج نظم المعلومات ومحمد رجب مدير التسويق بشركة خدماتى للدفع الالكترونى وبعض من أعضاء هيئة التدريس وعدد كبير من طلاب المعهد من مختلف التخصصات والسنوات الدراسية .

### فرص حقيقة للعمل

حدد رئيس تحرير« عالم رقمي » مجموعة من المجالات التي تعتبر مجالات عمل مهمة داخل أسواق التكنولوجيا على مستوى العالم وسوف يزايد الطلب عليه فى المستقبل القريب وأولها مجال «أمن المعلومات» فى ظل تزايد الطلب على المتخصصين فى الأمن السيبراني ، سواء جهات حكومية او شركات خاصة ، مع تبنى غالبية المؤسسات للاستراتيجية التحول الرقمى كذلك تخصص « تحليل البيانات » والذى يعد محور أساسى فى توفير المعلومات لمساعدة المديرين على اتخاذ القرارات الصحيحة التى تتعلق بمستقبل مؤسساتهم وتطويرها بالاضافة تخصص تقنيات الذكاء الاصطناعى " AI"، والتي ستكون مكونا أساسيا فى أي جهاز إلكتروني في المستقبل القريب، علاوة على الروبوتات والذي سيتكامل مع البشر في كل المجالات وسيغير هيكل الطلب في سوق العمل بجانب مجال« الحوسبة السحابية » ، التي تعتبر بيئة افتراضية تمتلك امكانيات الشركات الكبيرة من خلال السحابة ، مقابل اشتراك شهرى يدفعه المستفيد وإلغاء مفهوم البنية التحتية وإتاحة كل التطبيقات والبرامج لون لإين وكذلك مجال « تقنيات إنترنت الأشياء» و« تحليل البيانات الكبيرة " .

أضاف من المجالات التقنية الجديدة ، التي يمكن ان يتخصص فيها طلاب الجامعات ، مجال تطبيقات المحمول ، التي تمكنت خلال فترة قليلة من تحقيق أعلى عائدات مالية في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالا تجاوز المليارات، على غرار تطبيق أوبر وكريم مثلا ، والتي أصبحت عليها احتياج شديد من جانب المستخدم وزيادة الطلب عليها بصورة كبيرة، فضلاً عن مجال امن المعلومات الذي ما زال يعاني من قلة أعداد المتخصصين في هذا المجال ، بالإضافة إلى مجال مراكز الاتصالات «الكول سنتر » ومراكز تقديم خدمات « التعهيد » و« تعلم الآلة » والذي يشهد نمو كبير فى ظل تغلغل الاعتماد على التكنولوجيا سواء فى مؤسسات الأعمال او الأفراد .

### أجنحة الإبداع

أكد رئيس تحرير جريدة" عالم رقمي " أن الإبداع يعتمد على جناحين أساسيين أولهما هو توفر الأفكار الابتكارية الجديدة القادرة على تقديم حلول لمداعبة أمثالكنا المجتمعية والاحتياج الثاني هو توفير التمويل الميسر لخروج هذه الأفكار للنور، بدلا من أن تظل حبيسة الأدراج لتصبح منتجات ملموسة.

أضاف الأفكار الجديدة القادرة على تقديم حلول ابتكارية للمشاكل والتحديدات المجتمعية التي نواجهها باتت تشكل المحفز والنواة الأساسية لما بات يعرف بالاقتصاد الرقمي والقائم على توظيف المعلومات والبيانات بصورة مثالية بما يحسن مستوى الخدمات المقدمة للمستخدم النهائي.

### صناديق رأسمال المخاطر

أشار فيما يتعلق بالعيوب التى يمنها توفير تمويل لأصحاب الأفكار الابتكارية فان هناك اكثر من 20 جهة تتيح التمويل بصور مختلف ومنها صناديق رأسمال المخاطر او المغامر " VENTURE CAPITAL "، حيث هناك اكثر من 25 صندوق تعمل فى السوق المصري ونحو 250 صندوق على مستوى العالم ، وهى متنوعة فمنها صناديق التمويل التأسيسي ، والمستثمرين الأفراد الذين يستثمرون بنشاط في مجال الشركات الناشئة المحلية المتخصصة في مجال تكنولوجيا المعلومات حيث يتراوح التمويل الذي تقدمه هذه الصناديق بين 10 آلاف دولار إلى ملايين الدولارات لكل شركة وفقا لتقييم الشركة ومدى احتياجاتها للتمويل.

أضاف نجح عدد من الشركات التكنولوجية الناشئة على تمويل من هذه الصناديق منها منصة «حلا» والتى حصلت على نحو 400 مليون دولار وكذلك منصة تريلا " TRELLA " المصرية ، المتخصصة فى تقديم خدمات النقل باستخدام سيارات النقل ، حيث حصلت على التمويلات في النصف الأول من 2021 بقيمة 42 مليون دولار كما حصلت هذا الشهر على 6 مليون دولار كما حصلت الشركة المصرية الناشئة المتخصصة في التجارة الإلكترونية، مكسب "MAXAB"، عن إغلاقها جولة استثمارية (SERIES A) بقيمة 40 مليون دولار خلال عام 2021 وحصت هذا الشهر على 40 مليون دولار .

أضاف كذلك نجحت صناديق رأسمال المخاطر في مساعدة المئات من شركات التكنولوجيا الناشئة في الاستفادة منها والحصول على تمويل وأشهرها منصة «وظف » «وكذلك شركة « سويفل » والتي أصبحت أول شركة مصرية للتكنولوجيا يتم تسجيلها في الناسداك وتجاوزت قيمتها حاليا 1.5 مليار دولار في عام 2023 ، بصرف النظر عن تراجع قيمتها في البورصة لاحقا ، وهى إحدى شركات التكنولوجيا الناشئة من خريجي برامج مركز الإبداع التكنولوجي

### تمويل مشروعات التخرج

أضاف هناك العديد من الجهات ، حكومية وغير حكومية " لديها حاليا برامج لتمويل ودعم الأفكار الإبداعية لطلبة الجامعات ومنها هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات "WWW.ITIDA.GOV.EG" والتي لديها مبادرة ايتاك " AITC " والتى تتيح للطلاب الحصول على 30 الف جنيه كتمويل لاستكمال مشروع التخرج الخاص بهم ، كذلك مركز الإبداع التكنولوجي وريادة الأعمال بهيئة" WWW.TIEC.GOV.EG ، التابعة لوزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات ، والذى لديه برامج لمسرعات الاعمال والحضانات ويبيح لأصحاب الافكار تمويل بقيمة 240 الف جنيه وتوفير مكان للعمل لمدة عام لتحويل افكارهم الى مشروعات وشركات ناشئه.

أضاف الجهة الخامسة التى تقدم تمويل للطلاب واصحاب الافكار الابتكارية أكاديمية البحث العلمى "WWW.ASRT.SCEG" ، من خلال برامج مكتب دعم الابتكار ونقل وتسويق التكنولوجيا " TICO " بالاضافة الى هيئة تمويل العلوم والتكنولوجيا والابتكار " STDF " ، وهى هيئة حكومية مصرية تتبع وزارة البحث العلمى ، ولديها مجموعة من البرامج لتمويل عدد من المشروعات البحثية وكذلك دور صناديق الاستثمار في شركات التكنولوجيا حديثة المنشأ والصغيرة والمتوسطة.

أما الجهة السابعة فهى تتمثل فى تنظيمها شركات تكنولوجيا المعلومات وبعض المؤسسات والهيئات المحلية والدولية لاكتساب خبرات الاحتكاك وتبادل المعلومات اللازمة لإدارة وإنجاح أفكارنا وتحويلها لمشروعات" وهو ما يعرف بريادة الأعمال ، وتعلم كيفية عرض أفكارنا بطريقة جيدة .ناهيك عن الاستفادة بقيمة الجوائز المالية لترجمة أفكارنا إلى منتجات ملموسة

### التمويل الجماعي

أكد رئيس تحرير « عالم رقمي » أن أحد مصادر التمويل المناسبة هى منصات التمويل الجماعى الإلكترونية" CROWD FUNDING " لدعم الأفكار الابتكارية والمنتجات الإبداعية التى تستطيع تقديم خدمات جديدة للمستخدم النهائي، وتم إنطلاقها منذ نحو 10 أعوام تقريبا ، ومن خلالها نجح الإلاف من الأفكار في جمع مئات الملايين من الدولارات لتتمكن من التحول الى منتجات ملموسة.

أضاف هناك الكثير من منصات التمويل الجماعى ، ومن أشهرها على المستوى العالمى « ROCKETHUB ، ، KICKSTARTER PEERBACKERS ، INDIEGOGO ، EUREECA ، GROW VC ، MICROVENTURES ،ANGEL LIST بالاضافة « CIRCLEUP» أما على المستوى العربى فبدأت تنتشر فكرة مواقع التمويل التعاونى من خلال بعض المواقع الالكترونية ومنها مواقع مثل بداية " HTTPS://BEDAEA. COM " و موقع ذومال "HTTP://AR.ZOOMAAL.COM" ومحليا منصة «مدد » حيث تستهدف هذه المنصات دعم رواد الأعمال فى الحصول على التمويل اللازم لتنتحول افكارهم إلى منتجات إذ يحدد صاحب الفكرة قيمة الاستثمارات المطلوبة لفكرته ويتم الإعلان عنها عبر هذه المنصات وبالفعل الكثير من الأفكار نجحت فى جمع أموال أكثر بكثير مما كانت متوقعه وتحولت إلى شركات ناجحة .

## يارا هانى : «تيك» نجح فى تنمية المهارات التكنولوجية لـ231 ألف شاب ودعم 10.3 ألف رائد اعمال

**كتب : أمين قدرى**

أكدت يارا هانى ممثل مركز الإبداع التكنولوجي وريادة الأعمال « تيك » التابع لهيئة تنمية صناعة التكنولوجيا والمعلومات ، أنه منذ اطلاق وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات المركز منذ عام 2010 ، فى 3 محافظات القرية الذكية ومدينة برج العرب وأسيوط ، وهو يعمل على نشر ثقافة الابتكار وريادة الأعمال فى مصر، كذلك مع اطلاق وزارة الاتصالات لمبادرة إبداع مصر الرقمية " CREATIVE " والتى بلغت حاليا نحوه 10 مراكز فى المحافظات ، ومن المخطط أن تصل الى 27 مركز باجمالى استثمارات تصل الى 5.1 مليار جنيه ، والغرض منها تقديم مساعدة الطلاب والشباب على الدخول فى مجال الابداع التكنولوجي وريادة الأعمال حيث ساهم فى بناء القدرات وتنمية مهارات التكنولوجية نحو 231 الف شاب بجانب دعم وتأهيل 10.3 الف رائد اعمال

جاء ذلك خلال فعاليات المحطة الثانية عشر للدورة الثامنة عشر لمبادرة« الإبداع.. طريقك للنجاح » CWS 2024 » والتي نظمتها جريدة« عالم رقمي » بالمعهد العالى لعلوم الحاسب ونظم المعلومات « CIS » وأدارها الكاتب الصحفي خالد حسن رئيس تحرير "عالم رقمي" و حضور كل من الدكتور عبد الوهاب السماك رئيس المعهد، والدكتور هاني السلامونى وكيل المعهد ، والدكتورة نجلاء رضا رئيس قسم علوم الحاسب بالمعهد ، فاتن الخولى المدير التنفيذي للمبادرة ، عمرو المصرى رئيس قطاع التعليم بشركة مايكروسوفت مصر و شمال افريقيا ، والدكتورة شيماء ابراهيم المشرفة على تنظيم الندوة بالمعهد ، والدكتور كمال حفني منسق برنامج نظم المعلومات ومحمد رجب مدير التسويق بشركة خدماتى للدفع الالكترونى وبعض من أعضاء هيئة التدريس وعدد كبير من طلاب المعهد من مختلف التخصصات والسنوات الدراسية .

### بناء القدرات

أضافت « د.أ ماريانا هانى » مراحل لنشاط المركز حيث تتضمن كل مرحلة عدد من البرامج يمكن لكافة طلاب الجامعة الاستفادة منها حيث تتيح المرحلة الاولى " مرحلة التدريب وبناء القدرات وتوليد الأفكار " التقديم فى برنامج بناء القدرات للطلبة الـ INNOVEGYPT" "ONLINE- TIEC" هو برنامج يُنفذ أون لاين، والبرامج جميعها مجانا، كما أن البرنامج يحدد لك الميزانية المطلوبة ومعرفة أساسيات ريادة الأعمال والابتكار كذلك يتيح " TIEC " برنامج « هي رائدة » لدعم رائدات الاعمال فى مختلف محافظات مصر بالاضافة الى برنامج سفراء مركز الإبداع التكنولوجي وريادة الاعمال .



أشارت المرحلة الثانية للمركز « لتطوير الافكار » وتتضمن مجموعة من البرامج منها مسرعة الاعمال وبرنامج " STARTIT " على حين ان المرحلة الثالثة هى مرحلة دعم الشركات الناشئة وتتضمن برنامج حضانة تكنولوجية ومنصة اطلاق الشركات الناشئة وبرنامج « اظهر مع مستثمر » حيث وصل عدد الشركات المدعومة من خلالها نحو 1677 شركة أما المرحلة الاخيرة فهى « انشاء وتطوير الشركات » اذ تتضمن برامج تقديم الخدمات الاستشارية وبرنامج بناء قدرات الابداع لدى الشركات وتم المساعدة فى انشاء 259 شركة وكذلك دعم ومساعدة 247 شركة صغيرة ومتوسطة من خلال تنظيم لقاءات بين صناديق رأسمال المغامر والجهات التمويلية المحلية والدولية لمساعدة الشركات التى تخرجت من برامج المركز للتحول على التمويل الميسر لتوسيع أعمالها.

### ريادة الأعمال

أكدت يارا ان دور مركز " TIEC " فى تنفيذ عدد من البرامج المجانية الموجهة لطلاب الجامعات المصرية مثلا المبادرة الرئاسية رواد تكنولوجيا المستقبل " NTL " والتى تم تنفيذها لمدة 3 سنوات ، وايضا برنامج « سفراء الإبداع للمتطوعين من طلاب الجامعات فى مختلف المحافظات حيث نهدف نشر الثقافة والمعرفة والأدوات الخاصة بالتفكير الإبداعى وفكر ريادة الأعمال والعمل على زيادة التفاعل والاندماج والتكامل بين العناصر المختلفة للمجتمع الأكاديمي لريادة الأعمال إذ يتم ذلك من خلال تأسيس مجتمعات طلابية فى شباب الجامعات والخريجين فى المحافظات المختلفة من المتحصين لفكر وثقافة ريادة الأعمال التى ترتكز على توظيف تكنولوجيا المعلومات والاتصالات .

كما استعرضت يارا البرامج الداعمة لريادة الاعمال فى المراحل الاولي والمتقدمة مثل مسابقة ابتكار لدعم مشروعات التخرج ، وبرنامج مسرعات الاعمال والموجهة لأصحاب الافكار لمساعدتهم على استكمال خطط العمل اللازمة لمشروعاتهم المختلفة .

أضافت يساعد المركز الطلاب على إنشاء تطبيقات أو شركات تجارية وكذلك الشغوفين لمشاركة تجاربهم ومساعدة زملائهم للإستفادة القصوى من برامج وخدمات الجهات الداعمة لريادة الأعمال فى مصر وعلى رأسها برامج وخدمات مركز الإبداع التكنولوجي وريادة الأعمال، ومن ثم تمكين الشباب لبحيوها رواد أعمال فاعلين يساهمون فى تطوير حلولاً مبنية على تكنولوجيا المعلومات والاتصالات للتحديات والمشاكل الحقيقية التى تواجه مجتمعاتهم ومستمدة من طبيعتهم وطبيعة بيئاتهم ومراعية لثقافات مجتمعهم.

## عمرو المصرى : يحق لطلاب الجامعات الاستفادة لـ 150 دولار سنويا من خدمات مايكروسوفت

**كتب : سارة نور الدين**

أكد عمرو المصرى رئيس قطاع التعليم بشركة مايكروسوفت مصر و شمال افريقيا ، أنه دقة للدراسة التى قام بها موقع ليندكان " LINKEDIN " ، التابع لشركة مايكروسوفت العالمية ، فانه سيكون هناك فجوة فى المواردِ التكنولوجية الحديثة والتى ستبلغ 4.3 مليون وظيفة بحلول عام 2030 بسبب عدم وجود الكفاءات البشرية التى تمتلك المهارات الرقمية موضحا إن القطاع التكنولوجي لا يزال يحتل الصدارة في طلب الوظائف، في السنوات الأخيرة، ويرتبط ذلك بكل ما له علاقة بالتكنولوجيا والذكاء الاصطناعي، في أي قطاع.

جاء ذلك خلال فعاليات المحطة الثانية عشر للدورة الثامنة عشر لمبادرة« الإبداع.. طريقك للنجاح » CWS 2024 » والتي نظمتها جريدة« عالم رقمي » بالمعهد العالى لعلوم الحاسب ونظم المعلومات « CIS » وأدارها الكاتب الصحفي خالد حسن رئيس تحرير "عالم رقمي" و حضور كل من الدكتور عبد الوهاب السماك رئيس المعهد، والدكتور هاني السلامونى وكيل المعهد ، والدكتورة نجلاء رضا رئيس قسم علوم الحاسب بالمعهد ، فاتن الخولى المدير التنفيذي للمبادرة ، عمرو المصرى رئيس قطاع التعليم بشركة مايكروسوفت مصر و شمال افريقيا ، والدكتورة شيماء ابراهيم المشرفة على تنظيم الندوة بالمعهد ، والدكتور كمال حفني منسق برنامج نظم المعلومات ومحمد رجب مدير التسويق بشركة خدماتى للدفع الالكترونى وبعض من أعضاء هيئة التدريس وعدد كبير من طلاب المعهد من مختلف التخصصات والسنوات الدراسية .

### تشجع ودعم الطلاب

أضاف الشركة تهدف لتشجع وتدعم الطلاب على تطوير افكارهم الخاصة بتوفير برامج وحلول للامن المعلومات و تطبيقات جديدة للمستخدمين الأجهزة والهواتف المحمولة كما أنها تقدم باقات متكاملة لحماية بيانات مختلف مؤسسات الاعمال بالإضافة الى قيام الشركة بتقديم منح تدريبية للطلاق والخريجين للتدرب على مهارات تطوير حلول امن المعلومات حيث ان هناك نقص كبير فى الكوادر التى يحتاج الى مئات الالاف من المتخصصين فى مجال امن المعلومات لتزايد دورهم الحيوى والمستقبلي مع مضاعفة جهود التوجه الحكومى ومؤسسات الاعمال نحو الرقمنة والتحول الرقمى .

قال هذه الندوة تاتي في اطار حديثنا عن التحول إلى الجيل الرابع للجامعات من خلال تبنى احدث حلول تكنولوجيا المعلومات لتطوير دورة العمل بها وتطوير العملية التعليمية بصورة عامة والإسراع بمعدلات التحول نحو الرقمنة بشكل يضع جامعاتنا فى صدارة الجامعات العالمية الأكثر تطورا وقدرة على التعاطى مع متطلبات عصر المعلومات وبما يتواكب مع التطورات العالمية فى مختلف التخصصات اذ يتم مراجعة المناهج وإعادة تقيمها وفقا لاحتياجات سوق العمل العالمية من الكوادر البشرية المتخصصة .

### القدرات الرقمية

أشار لأهمية الشهادات التى يحصل عليها الطالب مع تخرجه ، ولكن تأتي الدورات التدريبية والتخصص الدقيق فى التكنولوجيا المتخصصة بنفس الأهمية ، معتبراً أن توطين ثقافة الإبداع المجتمعي لابد أن تأخذ مكانها داخل الجامعة المصرية حيث وفقا لدراسة « لينكد ان » فان 51 % من المؤسسات تعتقد ان الاكوادر البشرية الحالية لا تمتلك الامكانيات والقدرات المطلوبة للالتحاق بسوق العمل أوضح المص

## الدولار يستقر بعد الفيدرالي والأسواق تترقب بيانات الوظائف الأمريكية

بقلم: وائل مكارم

كبير استراتيجي السوق - منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا في EXNESS

استقر مؤشر الدولار رغم التقلبات القوية التي شهدها خلال جلسة التداول السابقة، متداولا فوق مستوى الدعم الرئيسي عند 105 نقطة. وكان الدولار قد تفاعل مع قرار الفيدرالي الأمريكي بإبقاء معدلات الفائدة دون تغيير، مسجلا تراجعا أمام العملات الرئيسية الأخرى في وقت متأخر يوم أمس، ومن المتوقع أن يواجه بعض الضغوط. أعلن الفيدرالي عن تقليص برنامج التشديد الكمي بشكل كبير، حيث خفض حجم سندات الخزانة التي يتم استبعادها من ميزانيته العمومية من 60 مليار دولار إلى 25 مليار دولار شهريا بدءا من الشهر المقبل.

وتتجه أنظار المتداولين الآن صوب تقرير الوظائف الشهري الأمريكي الذي من المقرر أن يصدر يوم الجمعة؛ لتقييم قوة سوق العمل والذي من المحتمل أن يؤثر على توقعات معدلات الفائدة. وبدوره، سوف يتابع الفيدرالي عن كثب صحة سوق العمل، وهو قد يتخذ خطوات لتخفيف السياسة النقدية في حال ظهور بوادر ضعف، حسب ما أشار إليه جيروم باول.

ومن المحتمل أن تواجه عوائد سندات الخزانة ضغوطا وتقلبات محتملة بالتزامن مع صدور بيانات سوق العمل. علاوة على ذلك، تراجعت عوائد سندات الخزانة لأجل سنتين و10 سنوات بعد قرار الفيدرالي أمس، حيث انخفضت عوائد سندات الخزانة لأجل سنتين إلى مستوى دون 5٪.

## بن بلس العمانية لحلول المقاهي تحصد استثمارات جديد من عمانتل ومستثمرين ملائكيين

كتب : وائل الجعفري

كشفت شركة بن بلس، المتخصصة في تقديم حلول للمقاهي والمطاعم والفنادق والشركات، عن إغلاقها جولة استثمارية (SEED) بمشاركة عمانتل عبر مختبرات عمانتل للابتكار ومجموعة من المستثمرين الملائكيين العمانيين والإقليمين، دون الإفصاح عن قيمة الجولة.

أطلقت بن بلس منتجها الخاص بالأعمال في عام 2023 على يد فريق من رواد الأعمال العمانيين يقودهم قيس الجدياني وأحمد العجيلي وغدير الذهلية، ثم انضم لهم لاحقًا في أواخر العام محمود النافعي. وتقدم الشركة من خلال منصتها الإلكترونية حلولًا متكاملة لجعل عملية التوريد أكثر سلاسة من الموردين المحليين والدوليين لتوفير كل ما يحتاجه أصحاب الأعمال وبفاتورة واحدة.

وستستخدم الشركة الاستثمار الأخير وفقًا لبيانها في دعم توسع عملياتها وتعزيز منصتها عبر تطوير المزيد من الحلول الذكية للعملاء، وتلبية احتياجات أصحاب الأعمال بكفاءة أكبر. من جهته قال قيس الجدياني، المؤسس الشريك في بن بلس: "نحن فخورون بالدعم الذي تلقيناه من عمانتل وشركائنا المستثمرين. هذه الجولة تعتبر شهادة على الثقة في نموذج عملنا والإمكانات الكبيرة لمنصتها التي تلبي احتياجات السوق المتنامي لقطاع الهوريكا في المنطقة".

### خلال مشاركتها في معرض هانوفر :

# أڤيڤا تطلق منصتها العالمية CONNECT لتعظيم استفادة المؤسسات الصناعية من بنيتها التكنولوجية

كتب : باكينام خالد

اختارت شركة « أڤيڤا » العالمية في مجال البرمجيات الصناعية التي تقود التحول الرقمي والاستدامة، معرض هانوفر للكشف عن منصة CONNECT، منصة الذكاء الصناعي الأسرع نموًا في العالم والتي توفر رؤى موثوقة وقابلة للتنفيذ لصناع القرار في مختلف القطاعات. تعمل منصة CONNECT على تمكين قادة الأعمال الصناعية من خلال منحهم فهمًا أعمق لأعمالهم والتوأمة الرقمية الذكية التي توحد الرؤى عبر منظومتهم الصناعية لرفع مستوى الأداء وتحسين الكفاءة وتعظيم الاستدامة لزيادة عائد الاستثمار. تقوم المنصة على برمجيات أڤيڤا الموثوقة وتجمع التطبيقات من مجموعة متنوعة من مزودي لخدمات الآخرين مثل شنايدر إلكتريك وRIB وETAP وغيرهم من الشركاء.

وباعتبارها منصة رقمية مفتوحة ومحايدة تغطي دورة الحياة الصناعية بأكملها وبشكل آنيّ، تقدم منصة CONNECT خدمات البيانات والعرض المرئي للبيانات، وقدرات النمذجة والتحليل، وخدمات تطوير التطبيقات، بالإضافة إلى إدارة الخدمة والاستخدام. كما تجمع المنصة بين البيانات والتوأمة الرقمية والذكاء الاصطناعي الصناعي والخبرة العميقة في المجال ضمن تجربة واحدة. وبفضل أساسها السحابي في MICROSOFT AZURE، تعمل CONNECT أيضًا على تمكين الصناعات بقدرات قابلة للتطوير يمكنها إتاحة مستويات جديدة من الاستدامة والكفاءة.

### اكثر ذكاء وربحية

من جهته قال كاسبر هيرتسبرغ، الرئيس التنفيذي لشركة أڤيڤا بأن "الاقتصاد الصناعي المترابط سيسهم في تحقيق ثروة من المزايا المترتبة على التعاون العالمي عبر المنظومة الصناعية. وباعتبارها منصة الذكاء الصناعي الرائدة في العالم، تعمل CONNECT على تمكين الفرق الصناعية من خلال تحقيق فهم شامل لسلسلة القيمة وتحفيز الابتكار الآني على كل المستويات، إذ توفر هذه المنظومة الفريدة للبيانات، والمدعومة بتقنيات التحليل والذكاء الاصطناعي، كفاءة لا مثيل لها في بيئة واحدة سلسة تمكّن الفرق من العمل الهندسي بشكل أفضل وأكثر ذكاءً وربحية.»

أضاف هيرتسبرغ: «تعمل منصة CONNECT على تسريع الموجة التالية من التحول الرقمي الصناعي (INDUSTRIAL DX 2.0)، حيث تقوم هذه المنصة المدعومة بالذكاء الاصطناعي بمشاركة وتوحيد بيانات الاستقصاء الصناعية في البنية السحابية لتعزيز الكفاءة والإنتاجية والاستدامة للشركات وشركائها وعملائها. كما تلبي CONNECT احتياجات التحول الرقمي في الصناعة - من تبسيط سير العمل إلى المراقبة والتحكم الآنيّ وتحسين التعاون عن بعد، وتحسين أداء دورة الحياة الشاملة للأصول الصناعية».

### استثماراتها التكنولوجية في البنية السحابية

تمكن منصة CONNECT المؤسسات الصناعية من تحقيق أقصى استفادة من استثماراتها التكنولوجية في البنية السحابية من خلال الجمع بين الأصول البعيدة والتطبيقات من أڤيڤا ومصادر بيانات الطرف الثالث في منصة واحدة آمنة، مما يؤدي إلى إنشاء منظومة صناعية فريدة تمت معايرتها لتناسب أفضل الابتكارات الخلّاقة.

وبحسب للاستطلاع العالمي لمستقبل المنظومات الصناعية لعام 2023 الذي أجرته مؤسسة البيانات الدولية (IDC)، قالت الغالبية العظمى (90٪) من 1288 من كبار المسؤولين الصناعيين وقادة الأعمال إنهم يخططون للحفاظ على استثماراتهم في منظومات البيانات الفريدة الخاصة بهم أو تسريعها. وقد شمل استطلاع IDC صناع القرار في قطاعات الطاقة والبناء والتصنيع والعمليات الحكومية وغيرها من الصناعات حول العالم.

كيف تسهم منصة CONNECT في توفير نماذج صناعية جديدة

عملت شركة ZGLOBAL، وهي شركة استشارية مقرها كاليفورنيا، على إغلاق الفجوة بين الرؤى وتقليل الانبعاثات باستخدام الحلول السحابية لمشاركة البيانات عبر منصة CONNECT بما يسهم في تبادل الأفكار والاستشارات بشكل آني عبر منظومة الطاقة الشمسية الخاصة بها. وتشمل النتائج الملموسة تعزيز الشفافية لكل من الشركات وشركائها، وتوفير آلاف الدولارات، وتجنب آلاف الأطنان المترية من انبعاثات الكربون - كل ذلك مع تمكين التحول إلى الطاقة النظيفة.

يستخدم عشرات الآلاف منصة CONNECT شهريًا، حيث تشمل أبرز المنتجات المميزة في المنصة كلًا من نظام AVEVA PI، و AVEVA OPERATIONS CONTROL، وحلول الهندسة الموحدة AVEVA UNIFIED ENGINEERING، وإمكانات التحليل المتقدمة AVEVA ADVANCED ANALYTICS، و إدارة معلومات الأصول AVEVA ASSET INFORMATION MANAGEMENT، وRIB COSTX، وغيرها.

شراكات جديدة

كما تحقق منظومة CONNECT نموًا مستمرًا لتتضمن شراكات جديدة وشيقة تشكل أساس سوق جديد للتطبيقات الصناعية وعلى سبيل المثال، تعمل أڤيڤا ومايكروسوفت على توحيد بيانات تنفيذ الإنتاج وبيانات تخطيط سلسلة التوريد في MICROSOFT FABRIC باستخدام منصة CONNECT للاستقصاء الصناعي من أڤيڤا و MICROSOFT CLOUD FOR MANUFACTURING.

ومن جهته قال مات كيرنر، نائب الرئيس للأعمال التجارية لدى MICROSOFT CLOUD: «تقوم منصة CONNECT بالربط بين التقنيات التشغيلية وتقنية المعلومات عبر إغلاق الفجوة بينهما، إذ تعمل على دمج البيانات وتمكين المراقبة الآنية والاستفادة من إمكانات التحليل التنبؤي وضمان قابلية التوسع في البنية التحتية. وتمكّن تلك الحلول عملاءنا من تحسين عملياتهم وتعزيز الجودة والكفاءة في آن واحد.»

## «ألفابت» تنضم لنادي التريليوني دولار بسبب AI

كتب : محمد الخولي

صعد سعر سهم «ألفابت» لتقفز قيمتها السوقية بشكل حاسم فوق عتبة تريليوني دولار يوم الجمعة، إذ طمأنت نتائج أعمالها القوية المستثمرين بأن الشركة الأم لـ«غوغل» ستكون لاعباً رئيسياً في مجال الذكاء الاصطناعي.

ارتفع سعر سهم «ألفابت» 9.7% إلى 171.14 دولار، لتصل قيمة الشركة السوقية إلى 2.14 تريليون دولار. أضاف هذا الصعود ما يقرب من 187 مليار دولار إلى القيمة السوقية للشركة، مما يجعله واحداً من أكبر الإضافات في القيم السوقية في يوم واحد في تاريخ سوق الأسهم. ارتفع سعر السهم 23% هذا العام، مقارنة بمكاسب مؤشر «ناسداك 100» البالغة 5.5%.

وصلت الشركة إلى محطة التريليوني دولار بعد الكشف عن نتائج أعمالها، حيث فاقت الإيرادات التوقعات بفضل قوة وحدة الحوسبة السحابية التابعة لها. كان الطلب على الخدمات السحابية مدفوعاً بالنمو في الذكاء الاصطناعي، في حين حفزت شركة «ألفابت» أيضاً المستثمرين عبر توزيعات الأرباح والإعلان عن برنامج إعادة شراء أسهم بقيمة 70 مليار دولار.

من جهته قال واين كوفمان كبير محللي السوق في «فينكس فاينانشال سيرفيسز» (PHOENIX FINANCIAL SERVICES): «تُدار شركة (ألفابت) بشكل جيد للغاية، وتدفقها النقدي الحر مذهل للغاية، ولديها ميزانية ضخمة للبحث والتطوير، لذلك على الرغم من أنه لا أحد يعرف ما هي الشركة التي ستمتلك أفضل منتجات الذكاء الاصطناعي، إلا أنه من الصعب استبعادها من الرهان».

## مجموعة OOREDOO شراكة مع نوكيا لتحديث خدمات الاتصال ودفع عجلة ابتكارات شبكات 5G

كتب : باسل خالد

تواصل مجموعة OOREDOO دفع عجلة ابتكارات شبكات الجيل الخامس 5G وذلك من خلال توقيعها على مذكرة تفاهم مع شركة نوكيا، الرائدة العالمية في مجال التكنولوجيا، بهدف تحديث خدمات الاتصالات للشركات عبر توظيف حلول متطورة لشبكات الجيل الخامس 5G.

وسيتعاون الجانبان عن كثب بموجب الاتفاقية من أجل تطوير شبكات جيل خامس 5G خاصة ونشرها، وتقديم حلول مبتكرة خاصة بالسوق والشركات والمصممة خصيصاً لتلبية احتياجات المؤسسات في القطاعات المتنوعة.

وسيستفيد عملاء OOREDOO من الشركات من مزايا الأداء العالي وفترات التأخير المخفضة التي توفرها خدمات الاتصالات عبر شبكات الجيل الخامس 5G، إضافة إلى قدرات إنترنت الأشياء المحسنة وشبكات الاتصال ذات المصداقية العالية، الأمر الذي يمكنهم من تحسين الإنتاجية والكفاءة، وتسريع رحلة التحول الرقمي، والاستفادة من فرص الابتكار والنمو الجديدة المتاحة.

من جهته قال نجيب خان، الرئيس التنفيذي لخدمات الشركات لمجموعة OOREDOO: «يسلط تعاوننا الاستراتيجي مع نوكيا الضوء على التزام OOREDOO بتقديم أفضل حلول شبكات الجيل الخامس 5G التي تدعم عملاءنا من الشركات في تطوير أعمالهم وتعزيز مرونتهم في هذه البيئة التنافسية. تعد هذه الشراكة نقطة انطلاق لجهود تعاونية في مجال بناء القدرات وتطوير مجموعة من الفرص المستقبلية في مجال شبكات الجيل الخامس للمؤسسات».

من ناحيته قال ستيفان ليتجينز، نائب رئيس حلول المؤسسات في نوكيا: «يعتبر تعاون نوكيا مع مجموعة OOREDOO إنجازاً آخر في مسيرة تطور شبكات الجيل الخامس 5G في مناطق الشرق الأوسط وشمال أفريقيا وجنوب شرق آسيا. ستوفر هذه الشراكة لعملاء OOREDOO حلول شبكات جيل خامس 5G متطورة ومحسنة تلبي احتياجات المؤسسات، الأمر الذي سيساعد المؤسسات في هذه الأسواق الناشئة على إعطاء دفعة قوية لرحلة التحول الرقمي الخاصة بها ومواصلة النمو والابتكار».

## «لوجيك للاستشارات» تبرم اتفاقية تعاون مع «جامعة سليمان الراجحي» لدعم التحول المؤسسي

كتب : امين قدري

كشفت شركة «لوجيك للاستشارات»، المتخصصة في مجال توفير الخدمات المتكاملة للاستشارات الاستراتيجية والحوكمة، عن إبرام اتفاقية تعاون مع «جامعة سليمان الراجحي»، بهدف دعم جهود التحول المؤسسي للجامعة، بالاستفادة من الخبرات الواسعة والرؤى الاستراتيجية لشركة «لوجيك للاستشارات» بغية دفع المبادرات المبتكرة التي تركز على تعزيز الكفاءة التشغيلية والنمو المستدام وتحقيق التميز الأكاديمي.

وقع الاتفاقية كلٌّ من الدكتور محمد بن عبدالله المحيميد، رئيس «جامعة سليمان الراجحي»؛ وخالد بهنيهي، مدير أول في شركة «لوجيك للاستشارات». وتأتي هذه الخطوة الاستراتيجية تماشياً مع رؤية السعودية 2030 في تحسين جودة التعليم وتطويره على كافة المستويات، بما في ذلك تطوير المناهج، وتدريب الهيئة التدريسية، وتحسين البنية التحتية، وتعزيز الشراكات الاستراتيجية مع أبرز أقطاب القطاع.

أوضح خالد بهنيهي أن شركة «لوجيك للاستشارات» تحرص على المواءمة بين استراتيجيتها والتوجيهات الحكومية الرشيدة في تعزيز دور القطاع الخاص من خلال تنفيذ السياسات المدروسة ونماذج الأعمال المستدامة وأُطر العمل المرنة، لافتاً إلى أن الشركة تولي أهميةً كبيرة لتعزيز حضورها في المملكة العربية السعودية من خلال مكاتبها في كل من الرياض وجدة، حيث تعمل من خلالهما على تقديم خدماتها الاستشارية لمختلف القطاعات في المملكة العربية السعودية في إطار مساعيها لإتاحة حلولها على نطاقٍ أوسع.

من جهته قال الدكتور المحيميد: «يسعدنا الإعلان عن شراكتنا مع «لوجيك للاستشارات» لما تمتلكه هذه الشركة الرائدة من خبرات واسعة في مجال التطوير المؤسسي والاستراتيجي وإعادة الهيكلة على المستوى الإقليمي. وتتماشى هذه الخطوة الاستراتيجية مع رؤيتنا وأهدافنا في ترسيخ مكانتنا كمؤسسة رائدة في التعليم والبحث والخدمات محلياً وإقليمياً، فضلاً عن الإسهام في تنمية المجتمعات عبر تمكين قادة مؤهلين، وتوفير تعليم متميز وخدمات ذات عالية الجودة، استناداً إلى البحث العلمي.»

أضاف «نتبنى استراتيجية طموحة تتماشى مع رؤية السعودية 2030، وتشمل العديد من الأهداف. وفي إطار هذا التوجُّه، قمنا بإبرام العديد من اتفاقيات التعاون التي تدعم مستهدفاتنا الاستراتيجية، وإطلاق برنامجين لتبسيط عمليات التحول الرقمي والأكاديمي للجامعة مع ضمان الاستدامة المالية.

## «تيسلا» تسعى لإطلاق برمجيات القيادة الذاتية في الصين

كتب : مصطفى ابراهيم

أظهر تطبيق لتتبع رحلات الطيران، أن طائرة خاصة لها صلة بالرئيس التنفيذي لشركة تيسلا إيلون ماسك هبطت في بكين ، بينما قال مصدران مطلعان: إن الملياردير قد بدأ زيارة مفاجئة لثاني أكبر سوق لشركته.

أضاف أحد المصدرين، أن ماسك سيسعى لمقابلة مسؤولين صينيين كبار في بكين لمناقشة إطلاق برمجيات القيادة الذاتية في الصين والحصول على موافقة لنقل بيانات تمّ جمعها في البلاد للخارج لبرمجة خوارزميات تقنيات القيادة الذاتية.

ووفقاً لاشتراطات الجهات التنظيمية الصينية، تخزن تيسلا منذ عام 2021 جميع البيانات التي جمعها أسطولها الصيني في شنغهاي، ولم تنقل أيا منها إلى الولايات المتحدة.

وأطلقت شركة تصنيع السيارات الكهربائية الأمريكية نظام (إف.إس.دي)، وهو الإصدار الأكثر تطوراً من برمجيات القيادة الذاتية الخاصة بها، قبل 4 سنوات لكنها لم تطرحه بعد في الصين على الرغم من دعوات العملاء لها للقيام بذلك.

وقال ماسك هذا الشهر: إن تيسلا قد تتيح نظام (إف.إس.دي) للقيادة الذاتية للعملاء في الصين «قريباً جداً» وذلك رداً على استفسار على منصة إكس للتواصل الاجتماعي.

وتسعى شركات صناعة سيارات صينية منافسة مثل، أكس بانغ إلى التفوق على تيسلا من خلال طرح برمجيات مماثلة.

ولم يتم الإعلان عن زيارة ماسك للصين، وتحدث المصدران بشرط عدم نشر اسميهما، ولم تستجب تسلا بعد لطلب التعليق.

وتأتي الزيارة بعد أكثر من أسبوع من إلغاء ماسك، خطة لزيارة الهند للقاء رئيس الوزراء ناريندرا مودي، وأرجع ذلك «إلى التزامات تسلا الكبيرة للغاية».

## هواوي تُقدم حلولاً ذكية تغُير واقع صناعة السيارات

كتب : غادة حلمي

نجحت هواوي بسرعة في تعزيز مكانتها كلاعب رئيسي في مجال تكنولوجيا السيارات الذكية المتزايدة في الصين وعلى الرغم من التحديات التي تواجهها في أعمالها المتعلقة بالهواتف الذكية بسبب العقوبات التجارية، إلا أن الشركة قامت بتغيير استراتيجيتها لتصبح مورداً رئيسيًا للسيارات.

وكشفت الشركة الصينية عن نظام مساعدة السائق المتقدم المسمى QIANKUN في معرض بكين للسيارات يأتي ذلك بعد أربع سنوات من التطوير المكثف، وهو إنجاز هام لشركة هواوي في صناعة السيارات.

وقامت هواوي بدمج نظام QIANKUN في سيارات سبع شركات صينية لصناعة السيارات، مما جعله نظام مساعدة السائق المتقدم الرائد في الصين.

وتعتبر الصفقة مع فولكس فاجن من بين التطورات الهامة في رحلة هواوي في مجال السيارات، حيث من المقرر أن تحتوي سيارة أودي Q6L E-TRON الصينية على نظام QIANKUN من هواوي، وهو التعاون الأول لهواوي مع شركة تصنيع سيارات أجنبية.

وتؤكد هذه الخطوة طموح الشركة في توسيع نطاق وجودها خارج الصين والمنافسة على نطاق عالمي وعلى الرغم من التوترات الجيوسياسية، تنظر شركات صناعة السيارات الأجنبية إلى هواوي كحليف محتمل في السوق الصينية الشديدة التنافسية.

يقدم نظام مساعدة السائق المتقدم من هواوي، بالإضافة إلى قدرتها على إنتاج رقاقاتها، عرضًا جذابًا لتعزيز القدرة التنافسية في سوق السيارات ومع ذلك، تواجه هواوي تحديات، بما في ذلك أزمة إمدادات في عام 2024 أدت إلى تأخير تسليم النماذج الرئيسية، بالإضافة إلى القيود التجارية التي تشكل مخاطر على خطط التوسع العالمية للشركة.

وقد أدى ظهور هواوي إلى إعادة تشكيل الصناعة، حيث تسعى الشركات القديمة في صناعة السيارات إلى إقامة شراكات تكنولوجية للبقاء في صدارة السباق.

وقد اعتمدت الشركات الصينية العملاقة مثل CHANGAN و DONGFENG و BAIC نظام مساعدة السائق المتقدم من هواوي لتبقى قادرة على المنافسة في السوق السريع التطور.

في المعرض، قدمت الشركة مجموعة من التقنيات المتطورة، بما في ذلك وحدات التحكم في المركبات وليدار، وأجهزة استشعار التحكم عن بعد، وأجهزة الاستشعار البصرية، ونظام صوتي مبتكر مدمج في مساند الرأس لتجارب موسيقية مخصصة.

## « إنترناشيونال أس أو أس » تدعو لاتّخاذ إجراءات ملموسة وسط تزايد المخاوف بشأن سلامة القوى العاملة وصحتها

كتب : أميرطه

دعت «إنترناشيونال أس أو أس» المؤسسات إلى إعادة تقييم برامجها للسلامة والصحة المهنية، وذلك بالتزامن مع اليوم العالمي للصحة والسلامة المهنية الذي يُوافق 28 أبريل. ويؤدي التغيّر المناخي إلى تفاقم التحديات التي تواجه قطاع السلامة والصحة المهنية، ما يدفع المؤسسات إلى منح الأولوية للحلول الاستباقية. ويُحتفل باليوم العالمي هذا العام تحت شعار «آثار التغيّر المناخي على السلامة والصحة المهنية»، ما يؤكّد على الحاجة الملحة لمعالجة هذا الخطر المتنامي.

ووفقاً لأحدث تقارير منظمة العمل الدولية، يواجه أكثر من 70 % من القوى العاملة العالمية خطر التعرض المحتمل للمخاطر الصحية المرتبطة بالمناخ1 والتي تشمل الإجهاد الحراري الشديد، وتدهور جودة الهواء، وزيادة تواتر الظواهر الجوية الشديدة كما تتوقّع الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ انخفاض نمو إنتاجية العمل نتيجةً لتأثيرات التغيّر المناخي.2 وتُشير التوقّعات إلى فقدان أكثر من 2 % من إجمالي ساعات العمل العالمية سنوياً بحلول عام 2030. ويُعزى ذلك إلى درجات الحرارة المفرطة التي تؤدي إلى ظروف عمل غير آمنة أو انخفاض في إنتاجية القوى العاملة.3

من جهته قال أوليفييه لو، المدير الطبي العالمي لخدمات الصحة المهنية في «إنترناشيونال أس أو أس»: «تتطلّب المخاطر المتزايدة التي يفرضها التغيّر المناخي تركيز الاهتمام على تخفيف المخاطر ومعالجة الحوادث الصحية التي تمسّ القوى العاملة. ولاحظت «إنترناشيونال أس أو أس» زيادة بنسبة 80 في المائة في التنبيهات الطبية المتعلقة بالمناخ في معظم فترات عام 2023 مقارنة بعام 2022. وسلّط تقرير توقّعات المخاطر لعام 2024 الصادر عن «إنترناشيونال أس أو أس» الضوء على هذا التوجّه المُقلق، حيث كانت أربعة من أكبر خمس مخاطر صحية حددها المشاركون تتعلق بالمناخ أو عوامل الجوية.4 ويُعدّ التغيّر المناخي عاملاً إضافياً يُضاف إلى التهديدات الحالية للسلامة والصحة المهنية ليؤكّد على الحاجة المُلحّة إلى إدراك المؤسسات للآثار المُركّبة الناجمة عنه. ويؤدي هذا الإدراك دوراً محورياً في ضمان سلامة القوى العاملة وتعزيز الصحة وتحسين الإنتاجية».

وعلى الرغم من تمحور التركيز التقليدي للصحة والسلامة المهنية على السلامة البدنية والوقاية من الحوادث والحفاظ على بيئة عمل مستدامة، إلّا أنّه يغفل عاملاً حاسماً، ألا وهو تأثير التغيّر المناخي على جودة حياة القوى العاملة. وتُشكّل الظواهر الجوية الشديدة والكوارث المرتبطة بالمناخ تهديداً متزايداً للصحة العقلية والنفسية والاجتماعية. وقد تؤدي هذه الأحداث إلى مجموعة من الاستجابات العاطفية من قَبيل الضيق والقلق والاكتئاب والحزن وحتى السلوك الانتحاري.5

أضاف يجب على المؤسسات وضع مفهوم جديد لسلامة وصحّة القوى العاملة من خلال اعتماد نهج شامل لجودة حياة القوى العاملة. وعلى الرغم من أهمية امتلاك المؤسسات لبرنامج شامل للسلامة والصحة المهنية، فمن الضروري إدراك أن ضمان جودة حياة القوى العاملة تتطلّب جهوداً لا تقتصر عن الامتثال التنظيمي. وتُعتبر التقييمات والتعديلات الدورية أمراً أساسياً لضمان سلامة القوى العاملة في هذا القطاع دائم التغيّر. وتُتيح الإدارة الاستباقية لمخاطر السلامة والصحة المهنية للمؤسسات إيجاد بيئات عمل إيجابية، إضافةً إلى الإسهام في مستقبل أكثر استدامة. ويشمل ذلك دعم الصحة العقلية والعاطفية وإدارة الأمراض المزمنة والرعاية الصحية الوقائية».

## التوسع بالذكاء الاصطناعي يهبط بسهم «إنتل» 10% إلى 32 دولاراً

كتب : رشا حسين

هبط سهم شركة صناعة الرقائق الأميركية «إنتل» 10% إلى 32 دولاراً بسبب توقعات سلبية أظهرت أن الطفرة في الذكاء الاصطناعي كانت تحول إنفاق الشركات بعيداً عن رقائق مراكز البيانات التقليدية.

وأعطت الشركات الأولوية للإنفاق على رقائق خوادم الذكاء الاصطناعي المتقدمة والسريعة، ما أضر بسوق وحدات المعالجة المركزية من «إنتل".

واعتبر محللون في «جولدمان ساكس» أن حالة التفاؤل بإطلاق شريحة GAUDI 3 AI من «إنتل»، قابلها قلق استمرار الشركة بالتنازل عن حصتها في المحفظة ضمن سوق حوسبة مراكز البيانات الشاملة لأمثال «إنفيديا» و«آرم»، بحسب ما أوردته وكالة رويترز.

وتراجع سهم «إنتل» 30% تقريباً حتى الآن منذ بداية العام، ولا تزال متأخرة عن شركات الرقائق المنافسة مثل «إنفيديا» في إنتاج رقائق ومكونات الذكاء الاصطناعي المتقدمة (AI).

وقال محللون في «برنشتاين» بمذكرة: «نعتقد أنهم يبذلون كل ما في وسعهم لمحاولة إصلاح الأمور، لكن من الواضح أن شركة إنتل محطمة بشدة، وسيستغرق الأمر سنوات لرؤية ثمار عملهم"

وانخفضت القيمة السوقية للشركة من 149.4 مليار دولار حتى إغلاق يوم الخميس إلى 136.6 مليار دولار يوم الجمعة.

تتوقع «إنتل» أن تتراوح إيرادات الربع الثاني من 12.5 مليار دولار إلى 13.5 مليار دولار، مقارنة بمتوسط تقديرات المحللين البالغ 13.57 مليار دولار، وفقاً لبيانات LSEG وكانت وحدة تصنيع أشباه الموصلات التابعة لإنتل سجلت خسائر تشغيلية بلغت 7 مليارات دولار خلال عام 2023.

ورجح الرئيس التنفيذي لشركة «إنتل بات غيلسينغر»، خلال اتصال مع المستثمرين، أن تبلغ خسائر أعمال تصنيع الرقائق في الشركة ذروتها العام الجاري.

وتخطط «إنتل» لإنفاق 100 مليار دولار في أربع ولايات أميركية لبناء وتوسيع المصانع، كما كشفت عن شريحة ذكاء اصطناعي جديدة في وقت سابق من هذا العام لمواكبة المنافسة.

## 5 توجهات كبرى تحدد مستقبل منطقة الخليج

بقلم: أحمد جلال اسماعيل

ثلاثة اقتصادات عربية – السعودية والإمارات ومصر – تتقدم وتحقق معدلات نمو متسارعة على عكس الاتجاهات الاقتصادية العالمية.

تلعب دولة الإمارات والسعودية ومصر دوراً متزايداً في ديناميكيات السياسات العالمية، حيث تقود قضايا مثل تغير المناخ والتقنيات المتطورة.

مع انطلاقة النهضة الاقتصادية العربية الجديدة، تواجه أنشطة هذه الدول الاتجاهات العالمية الكبرى ومن بينها متغيرات التجارة العالمية وتطورات الذكاء الاصطناعي والتي ستحدد ما إذا كان نجاحها سيستمر.

بعد مرور 70 عاماً على اكتشاف النفط في بئر الباب 2 في أبوظبي، والذي بشّر بعصر جديد لمنطقة الخليج، يشهد المشهد العالمي اليوم تباطؤ نمو الناتج المحلي الإجمالي وتلوح في الأفق مخاطر الركود. لكن اقتصادات «الثلاثة الكبار» في العالم العربي متمثلة في دولة الإمارات والسعودية ومصر - تخالف هذا الاتجاه العالمي؛ حيث نجحت في تنويع اقتصاداتها وصياغة دورها القيادي على ساحة الاقتصاد العالمي الجديد.

وتمثل هذه الاقتصادات الكتلة الاقتصادية الأسرع نمواً في العالم، حيث تعد المملكة العربية السعودية أول اقتصاد بقيمة تريليون دولار في منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا، كما حققت دولة الإمارات نمواً قياسياً في القطاع غير النفطي. أما مصر، فقد نجحت في فتح مسار إيجابي للنمو، على الرغم من الرياح المعاكسة الصعبة والمتفاقمة التي واجهتها خلال الآونة الأخيرة.

وبفضل المبادرات الحكومية الاستباقية لتعزيز فرص إنشاء الأعمال، والتركيز المكثف على ريادة الأعمال والتعليم، والتحول الثقافي نحو ممارسات الأعمال المبتكرة، رسخت الإمارات والسعودية مكانتهما كأفضل وجهتين عالميتين لإطلاق المشاريع الجديدة، حيث احتلتا المركزين الأول والثالث على الترتيب.

وتشكل هذه البيئة الملائمة للأعمال التجارية المستدامة، عنصراً أساسياً ومحورياً لتحقيق النهضة المرتقبة في المنطقة. ومع ذلك، فإن مسار السنوات الخمس والعشرين المقبلة سوف تتم صياغته أيضاً من خلال خمسة اتجاهات رئيسية ستحدد كيف تستفيد تلك الاقتصادات الثلاثة الكبرى في العالم العربي من الفرص المتاحة في هذا العالم المتغير.

تعمل دول مجلس التعاون الخليجي على بناء مستقبل يتماشى مع أهداف المناخ العالمية؛ حيث وضعت إطاراً مؤسسياً يهدف إلى التخفيف من حدة آثار تغير المناخ. وعلاوة على ذلك، أثمرت استضافة مؤتمر الأطراف COP في كل من مصر ودولة الإمارات إلى رفع مستوى وصول الصوت العربي ضمن الحوار الدائر عالمياً حول جهود وقضايا تغير المناخ.

ولمواجهة تحديات تغير المناخ، اتخذت دول المنطقة خطوات رائدة، وفي مقدمتها دولة الإمارات التي أطلقت مبادرتها الاستراتيجية للحياد المناخي 2050، لتصبح بذلك أول دولة في منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا تضع هدفاً طموحاً من هذا المستوى، كما تعمل شركات إماراتية كبرى، ومن بينها على سبيل المثال «أدنوك»، على خفض بصمتها الكربونية، وزيادة اعتمادها على مصادر الطاقة المتجددة.

إن تبني دول الخليج لهذه الأهداف المناخية ومشاركتها الفاعلة في وضع السردية العالمية لها، يزيدان من تأثيرها، ويضعان إطاراً ملموساً لدمج الاستدامة ضمن النسيج الاقتصادي والثقافي للمنطقة خلال ربع القرن القادم.

يشهد العالم تحولًا جيوسياسياً ملحوظاً نحو الجنوب العالمي، ما يسلط الضوء على إعادة توزيع القوة الاقتصادية والنفوذ من المراكز الغربية التقليدية إلى الاقتصادات الناشئة في جميع أنحاء العالم. ويعدّ التوسع الأخير لمجموعة البريكس وانضمام المملكة العربية السعودية ودولة الإمارات ومصر بمثابة شهادة على هذا التحول.

وبانضمام الاقتصادات العربية الثلاثة الكبرى، يشكّل تجمّع البريكس اليوم 45% من سكان العالم و28% من الاقتصاد العالمي، ويُسهم أعضاؤها بنسبة 44% من إنتاج النفط الخام العالمي.

ويوفر الانضمام إلى تجمّع البريكس دفعة قوية للنهضة الاقتصادية العربية، من خلال تمكينها من الوصول إلى أسواق وفرص استثمارية أوسع، وتعزيز جهود تنويع قطاعاتها والتبادل التقني، وهو ما يرسّخ مكانة الدول العربية ضمن الحوار الاقتصادي العالمي، ويرتقي بمستوى الشراكات التي تدعم تنميتها المستدامة وإصلاحاتها الاقتصادية. ومن شأن هذا التوافق الاستراتيجي أن يُسهم في إقامة اقتصادات عربية أكثر تنوعاً واعتماداً على الابتكار، وهو أمر بالغ الأهمية للنمو الاقتصادي وتكامل المنطقة مع باقي اقتصادات العالم على المدى الطويل.

يمثّل التوجه الأحدث الخاص بإعادة تحديد أسعار الفائدة، نقطة انعطاف بالنسبة للاقتصادات العالمية. فبعد سنوات طويلة من المعدلات المنخفضة، جاء هذا التعديل التصاعدي في أعقاب جائحة «كوفيد19-» ليعيد صياغة المشهد الاستثماري والاستراتيجيات المالية.

ويعد ذلك بمثابة سلاح ذي حدين بالنسبة للنهضة الاقتصادية العربية الحالية. فمن ناحية، يفرض ارتفاع أسعار الفائدة تحدياً لقدرة الدول العربية على تحمل تكاليف الاقتراض، ما قد يؤدي إلى تباطؤ استثمارات المضاربة، وتهدئة نشاط مختلف قطاعات السوق. ومن ناحية أخرى، يوجد أرضية خصبة لرفع معدلات الادخار المحلية، ما يجعل الأنظمة المالية المحلية أكثر قوة. وعلاوة على ذلك، فمن خلال اجتذاب رؤوس الأموال الأجنبية الباحثة عن تحقيق عوائد أعلى، تستطيع الاقتصادات العربية تمويل مشاريع البنية التحتية والابتكار، والتي تعدّ ضرورة أساسية لتحقيق النمو المستدام.

وحتى تتمكن دولة الإمارات والسعودية ومصر من تجاوز هذا التحدي، يتوجب عليها ضبط سياساتها النقدية، ومواصلة تنويع أنشطتها الاقتصادية لتعزيز مرونتها المالية.

يتمتع العالم العربي بموقع استراتيجي على مفترق الطرق بين الشرق والغرب، ما يمكنه من لعب دور رئيسي في إعادة تحديد طرق التجارة العالمية ذات الأهمية المتزايدة، وفي ظل مشاريع تحديث البنية التحتية وجهود تنويع الاقتصاد، ستتحول اقتصادات «الثلاثة الكبار» إلى مراكز أساسية لتدفق السلع والخدمات ورؤوس الأموال عبر القارات. وتناقش مصر حالياً استكمال مشاريع تطوير قناة السويس، للسماح بدفقات أكبر من سفن الشحن وتجنب عرقلة حركة المرور. بالإضافة إلى ذلك، وفي قمة مجموعة العشرين لعام 2023، أعلنت الدول الأعضاء عن عزمها تأسيس ممر اقتصادي جديد يصل بين الهند والشرق الأوسط وأوروبا لتنشيط حركة التنمية الاقتصادية، من خلال تحسين الربط والتكامل الاقتصادي بين آسيا والخليج وأوروبا.

إن هذه الجهود مجتمعة ستُسهم في نهضة الاقتصاد العربي، من خلال الاستفادة من مزايا الموقع الجغرافي والاستراتيجيات الطموحة والتقدمية لإعادة تحديد دورها وتأثيرها في حركة التجارة العالمية.

تشير التوقعات إلى أن قدرات الذكاء الاصطناعي ستُسهم في ضخ أكثر من 300 مليار دولار في الناتج المحلي الإجمالي لمنطقة الشرق الأوسط بحلول العام 2031، حيث تستثمر الشركات الإقليمية بشكل كبير في التقنيات الجديدة، كما تحظى بدعم ومساندة الحكومات التي تتبنى هذه التقنيات. فعلى سبيل المثال، أطلق مجلس الذكاء الاصطناعي والتكنولوجيا المتقدِّمة الذي أنشأه صاحب السمو الشيخ محمد بن زايد آل نهيان، رئيس الدولة، حفظه الله، شركة «إم جي إكس»، وهي شركة استثمارات تقنية تستهدف تمكين وتطوير ونشر التقنيات الرائدة لتحسين حياة الأجيال الحالية والمستقبلية.

ومن خلال دمج قدرات الذكاء الاصطناعي في قطاعات مثل التمويل والسياحة والطاقة، تستعدّ المنطقة لتخطي هذه التحديات المعقدة، وتشمل تلك الجهود، تحسين موارد المياه وتعزيز تقديم خدمات الرعاية الصحية، وبالتالي ضمان التنمية المستدامة، ورسم طريق النهضة الاقتصادية العربية. ومن الجدير بالذكر هنا، أن حكومة السعودية، تخطط لإنشاء صندوق بقيمة حوالي 40 مليار دولار للاستثمار في قدرات الذكاء الاصطناعي، وذلك بالإضافة إلى دعم مجموعة متنوعة من الشركات الناشئة في مجال التقنيات المرتبطة بالذكاء الاصطناعي، ومن بينها صناعة الرقائق الإلكترونية، ومراكز البيانات الضخمة.

ومن المنتظر أن يمثّل ربع القرن القادم فصلًا حاسماً في السردية الاقتصادية العالمية، وأن يُظهر الإمكانات التي لا مثيل لها لهذه المنطقة فيما يتعلق بالتنمية المستدامة. إن المناظر الطبيعية الصحراوية التي كانت في يوم من الأيام رمزاً للبدايات الطموحة، تستعدّ الآن لرسم مستقبل يتسم بمرونته وقدرته على الابتكار.

وفي إطار هذه النهضة الواعدة، لن تشارك الدول العربية في الاقتصاد العالمي وحسب، بل ستقوده.

### لم تشهد صناعة التكنولوجيا عملية بيع مثيله :

# 100 مليار دولار القيمة المتوقعة لصفقة شراء من « تيك توك » وسط غوض كبير من كافة الاطراف

## تيك توك تستعد لرفع دعوى قضائية لأسباب تتعلق بحرية التعبير لمنع تنفيذ مشروع القانون

كتب : محمد الخولي

بعد أن وقع الرئيس الأميركي جو بايدن تشريعاً يفرض بيع عمليات تيك توك في الولايات المتحدة، فإن أي صفقة محتملة ستثير سؤالاً كبيراً عن قيمة تطبيق مشاركة الفيديو الشهير واقترح أحد المتقدمين مبلغ 20 مليار دولار كسعر مبدئي مقابل الاستحواذ على عمليات التطبيق في الولايات المتحدة.

وسبق أن اعتبر المسؤولون التنفيذيون في شركة بايت دانس الشركة الأم لتيك توك أن العمليات العالمية تساوي حوالي نصف القيمة الإجمالية للشركة الصينية مما يجعلها تزيد عن 100 مليار دولار وفقاً لأشخاص مطلعين.

وسيكون أمر تحديد قيمة دقيقة أمراً صعباً وذلك لأن صناعة التكنولوجيا لم تشهد عملية بيع مثل هذه من قبل وأن العديد من الأمور لا تزال مجهولة.

ومن غير المعروف هو ما إذا كانت عملية البيع ستشمل الأعمال التجارية الدولية بأكملها مع مستخدميها الذين يزيد عددهم عن مليار مستخدم، أم فقط ستشمل الأعمال الأميركية التي تضم 170 مليون مستخدم.

إدمان المتصفحين

كما من غير المعروف ما إذا كانت الصفقة ستتضمن خلطة تيك نوك السرية، وهي خوارزمية تخصيص الفيديو التي تسبب الإدمان للمتصفحين والتي أشارت الصين سابقاً إلى أنها لن تسمح ببيعها.

وهناك سؤال آخر يدور حول مدى جاذبية أعمال تيك توك في الولايات المتحدة، حيث يتباطأ نموها في الولايات المتحدة لصالح إنستجرام ومن المحتمل أن يستغرق الأمر أشهراً أو أكثر للاستقرار على سعر البيع، وتستعد تيك توك لرفع دعوى قضائية لأسباب تتعلق بحرية التعبير لمنع تنفيذ مشروع القانون.

ويمنح التشريع شركة بايت دانس ما يصل إلى عام للعثور على مشتري مناسب أو مواجهة حظر أميركي.

تضارب مصالح المستثمرين

ومما يزيد من تعقيد عملية البيع المحتملة أن مؤسس بايت دانس، تشانغ يي مين، يمكنه السماح بحظر تيك توك في الولايات المتحدة على الرغم من أن المستثمرين الخارجيين لهم رأي أيضاً.

ويمتلك تشانغ 20% من شركة بايت دانس وفقاً للشركة، على الرغم من أن الأسهم الكبيرة منحته حقوق تصوير أكبر .

وتمتلك مؤسسات استثمارية عالمية ما يقارب من 60% من أسهم بايت دانس بما في ذلك مجموعة كارلايل وجنرال أتلانتيك ومجموعة سسكويهانا الدولية، أما نسبة الـ 20% المتبقية فهي مملوكة لموظفي الشركة.

وحتى الآن كانت التصريحات العامة عن الاهتمام بشراء تيك توك محدودة، وقال كيفن أوليري رئيس صناديق الاستثمار المتداولة في O'SHARES، إنه كان يجمع عرضاً بقيمة تتراوح بين 20 مليار دولار، و30 مليار دولار بدون تضمين الخوارزمية التي تجذب المشاهدين.

وقال وزير الخزانة السابق ستيفن منوشين إنه كان يشكل مجموعة لشراء TIKTOK، كما تواصل بوبي كوتيك، الرئيس التنفيذي السابق لناشر ألعاب الفيديو ACTIVISION، مع تشانغ، حسبما ذكرت صحيفة وول ستريت جورنال.

وإذا وافق تشانغ والمساهمون الآخرون على البيع، فقد يصل سعر البيع المبدئي من وجهة نظر بايت دانس إلى أكثر من 100 مليار دولار. وقال المسؤولون التنفيذيون في بايت دانس العام الماضي إن تيك توك يمكن تقييمه بما يصل إلى نصف تقييم بايت دانس، وفقًا لأشخاص مطلعين على الأمر.

### عرض بقيمة 268 مليار دولار

وفي ديسمبر ، عرضت شركة بايت دانس، 160 دولارًا للسهم لإعادة شراء الأسهم من المساهمين، وأخبرتهم أن ذلك يتضمن تقييمًا بقيمة 268 مليار دولار، حسبما قال الأشخاص ويعتقد مستثمرون آخرون أن قيمة بايت دانس أقل من ذلك، ففي أسواق الأسهم الخاصة حيث يبيع مساهمو بايت دانس حصصهم، كانت الأسعار أقل من 130 دولارًا للسهم، وفقًا لبيانات من RAINMAKER SECURITIES، وهي شركة وساطة للأسهم الخاصة. وهذا من شأنه أن يقدر قيمة عملاق التكنولوجيا الصيني بأقل من 215 مليار دولار.

ولا يوجد أيضًا إجماع على أن قيمة تيك توك تساوي نصف قيمة بايت دانس، التي تدير العديد من التطبيقات الشائعة في الصين وتقدر بعض البنوك الاستثمارية والمستثمرين تيك توك بخمسة أضعاف إيرادات الإعلانات والبث المباشر، وفقًا لأشخاص مطلعين على الأمر.

### 22 مليار دولار ايرادات

وفي العام الماضي، بلغت إيرادات تيك توك من الإعلانات والبث المباشر، وهي مصادر إيراداتها الرئيسية، حوالي 22 مليار دولار، حسبما قال أشخاص مطلعون على الأمر. ويشير ذلك إلى أن قيمة تيك توك يمكن أن تصل قيمتها إلى 110 مليارات دولار.

وتفترض نقاط البداية هذه أن بايت دانس ستبيع تيك توك بالكامل بدلاً من تقسيمها إلى شركتين: واحدة للولايات المتحدة والأخرى لبقية العالم وتعتبر الولايات المتحدة أكبر سوق لـ تيك توك ومحرك نمو رئيسي، وقال أشخاص مطلعون على الأمر إن الشركة الأميركية أطلقت خدمة التجارة الإلكترونية في سبتمبر الماضي، وتهدف إلى تحقيق معاملات بضائع بقيمة 17.5 مليار دولار هذا العام.

وأفادت صحيفة «وول ستريت جورنال» الشهر الماضي أن أعمال «تيك توك» في الولايات المتحدة تحقق أهداف مبيعات الإعلانات، لكن نمو المستخدمين متوقف. وانخفض متوسط عدد المستخدمين الشهريين الذين تتراوح أعمارهم بين 18 و24 عامًا في الولايات المتحدة بنسبة 9% تقريبًا من عام 2022 إلى عام 2023، وفقًا لشركة تحليلات الأجهزة المحمولة DATA.AI.

وتشير تقديرات شركة SENSOR TOWER، وهي شركة تحليلية، إلى أن الوقت اليومي الذي يقضيه المستخدمون على إنستغرام زاد بنسبة 10% خلال العام الماضي، مقارنة بنمو قدره 1% على تيك توك، على الرغم من أن TIKTOK لا يزال يهيمن على منصات التواصل الاجتماعي في الوقت الإجمالي الذي يقضيه على التطبيقات.

### تهدئة السياسيين والمنظمين

ومن غير الواضح أيضاً بعد ما إذا كانت تيك توك تحقق أرباحاً، ففي مقابلة أجريت في مارس 2023، قال الرئيس التنفيذي لشركة تيك توك، شو زي تشيو، إنها لم تكن مربحة بعد لأنها كانت تنفق مليارات الدولارات في محاولة لعزل عملياتها الأميركية والأوروبية عن الصين، في محاولة لتهدئة السياسيين والمنظمين القلقين بشأن علاقات التطبيق. إلى بكين.

وهناك مشكلة أخرى يمكن أن تقلل من سعر بيع تطبيق تيك توك، وهي التحكم في خوارزمية التطبيق أو النظام الذي يخصص مقاطع الفيديو التي يشاهدها المستخدم.

وقالت الصين العام الماضي إن بيع تيك توك سيخضع لموافقة الحكومة لأن الخوارزمية تندرج تحت قواعد مراقبة الصادرات الصينية.

وقال المستثمرون والمسؤولون التنفيذيون في الشركة إن بايت دانس تعتقد أن الخوارزمية هي المفتاح لجعل تيك توك مسببًا للإدمان وجذاباً، وقد يتعين على المشترين تقديم عرض لشراء تيك توك بدون الخوارزمية وتثبيت نظامهم الخاص.

## هل السيارة الكهربائية مفيدة تماماً للبيئة؟

بقلم: د. رامي كمال النسور

مستشار الأسواق المالية والاستدامة

اكتسبت السيارات الكهربائية شعبية كبيرة في السنوات الأخيرة كبديل أنظف وأكثر استدامة للمركبات التقليدية التي تعمل بالبنزين.

وتشجيعاً لاستخدامها منعت بعض الدول أو المدن السيارات ذات محركات الاحتراق الداخلي من دخولها مثلما فعلت لندن في بريطانيا حيث إنها أصدرت قراراً يحظر دخول السيارات ذات المحرك التقليدي العاصمة ضمن ما يسمى بمناطق الانبعاثات المنخفضة للغاية (ULEZ).

ومع تزايد المخاوف بشأن تغير المناخ وتلوث الهواء، يرى الكثيرون أن السيارات الكهربائية هي حل واعد لتقليل الانبعاثات وتخفيف الأثر البيئي. ولكن يبقى السؤال: هل السيارة الكهربائية مفيدة للبيئة على الإطلاق؟ دعونا نتعمق في الجوانب المختلفة لفهم الصورة الكاملة.

إن من أهم مزايا السيارات الكهربائية هو افتقارها إلى انبعاثات العادم. تنبعث من سيارات البنزين التقليدية ملوثات مثل ثاني أكسيد الكربون (CO2) وأكاسيد النيتروجين (NOX) والجسيمات الدقيقة، ما يساهم في تلوث الهواء وتغير المناخ. ومن ناحية أخرى، لا تنتج السيارات الكهربائية أي انبعاثات من عوادم السيارات، ما يقلل من تلوث الهواء ويحسن جودة الهواء، خاصة في المناطق الحضرية. في حين أن السيارات الكهربائية لا تنتج أي انبعاثات عند أنبوب العادم، فإن التأثير البيئي لشحن السيارة الكهربائية يعتمد إلى حد كبير على مصدر الكهرباء. إذا كانت الكهرباء تأتي من مصادر متجددة مثل طاقة الرياح أو الطاقة الشمسية أو الطاقة الكهرومائية، فإن الفوائد البيئية تكون كبيرة. تنتج مصادر الطاقة المتجددة الحد الأدنى من انبعاثات الغازات الدفيئة ولها تأثير بيئي أقل مقارنة بالوقود الأحفوري.

ومع ذلك، إذا كانت الكهرباء تأتي من محطات توليد الطاقة بالفحم أو الغاز الطبيعي، فإن الفوائد البيئية لقيادة السيارة الكهربائية تتضاءل. وفي حين أن المركبات الكهربائية لا تزال أكثر كفاءة في استخدام الطاقة من سيارات البنزين، فإن الانبعاثات المرتبطة بتوليد الكهرباء من الوقود الأحفوري يمكن أن تعوض بعض المكاسب البيئية.

إن عملية تصنيع السيارات الكهربائية وبطارياتها لها أيضًا تأثير بيئي. ويتطلب إنتاج البطاريات، على وجه الخصوص، استخراج المعادن والمعادن النادرة، التي يمكن أن تستهلك الكثير من الطاقة وتضر بالبيئة. بالإضافة إلى ذلك، يمثل التخلص من بطاريات الليثيوم أيون أو إعادة تدويرها تحديات بسبب احتمالية النفايات السامة واستنزاف الموارد. وعلى الرغم من هذه التحديات، فإن التقدم في تكنولوجيا البطاريات وطرق إعادة التدوير يتحسن باستمرار، ما يقلل من التأثير البيئي لإنتاج السيارات الكهربائية والتخلص منها بمرور الوقت.

عند النظر في التأثير البيئي العام للسيارات الكهربائية، من الضروري النظر إلى انبعاثات دورة حياتها، بما في ذلك التصنيع والاستخدام والتخلص منها. قامت العديد من الدراسات بمقارنة انبعاثات دورة حياة السيارات الكهربائية والبنزين، مع الأخذ في الاعتبار عوامل مثل إنتاج الوقود، وإنتاج المركبات، وعدد الأميال المقطوعة.

بشكل عام، خلصت معظم الدراسات إلى أن السيارات الكهربائية تنتج انبعاثات أقل خلال دورة حياتها مقارنة بسيارات البنزين، خاصة عندما تعمل بالطاقة المتجددة. ومع ذلك، فإن حجم خفض الانبعاثات يختلف تبعًا لمزيج الطاقة وأنماط القيادة في المنطقة.

مع تزايد شعبية السيارات الكهربائية، هناك حاجة متزايدة للبنية التحتية لدعم اعتمادها على نطاق واسع، مثل محطات الشحن وتحديث الشبكة الكهربائية. ويتطلب بناء هذه البنية التحتية موارد وطاقة، الأمر الذي يمكن أن يكون له آثار بيئية.

بالإضافة إلى ذلك، قد يؤدي الطلب المتزايد على الكهرباء من المركبات الكهربائية إلى إجهاد الشبكة الكهربائية، خاصة خلال أوقات الشحن القصوى. لتقليل التأثير البيئي، من الضروري الاستثمار في البنية التحتية للطاقة المتجددة وتقنيات الشبكات الذكية التي يمكنها إدارة الكهرباء وتوزيعها بكفاءة.

إذًا، هل السيارة الكهربائية مفيدة تمامًا للبيئة؟ على الرغم من أن السيارات الكهربائية توفر فوائد بيئية كبيرة، إلا أنها ليست خالية تمامًا من التأثير البيئي. تعتمد استدامة السيارات الكهربائية على عوامل مثل مصدر الكهرباء، وعمليات التصنيع، وإنتاج البطاريات، وتطوير البنية التحتية.

لتعظيم الفوائد البيئية للسيارات الكهربائية، من الضروري الانتقال إلى مصادر الطاقة المتجددة، وتحسين تكنولوجيا البطاريات وطرق إعادة التدوير، والاستثمار في البنية التحتية المستدامة. ومن خلال معالجة هذه التحديات وتبني نهج شامل للاستدامة، يمكن للسيارات الكهربائية أن تلعب دوراً حيوياً في الحد من الانبعاثات، وتحسين جودة الهواء، والتخفيف من تغير المناخ.

# ..والصين تُفضّل إغلاق تطبيق «تيك توك» على بيعه في أميركا

كتب : باكينام خالد

كشفت مصادر عن أن شركة «بايت دانس» المالكة لتيك توك ستفضل إغلاق تطبيقها بدلا من بيعه إذا استنفدت الشركة الصينية جميع الخيارات القانونية لتحدي التشريعات الرامية إلى حظر المنصة من متاجر التطبيقات في الولايات المتحدة، وفق رويترز.

وأثار تيك توك المخاوف مجدداً حيال حرية التعبير بعدما أقر مجلس النواب الأميركي مشروع قانون من شأنه حظر التطبيق الشهير في الولايات المتحدة إذا لم تبع شركة بايت دانس الصينية المالكة له حصتها في غضون عام.

وتقول إدارة بايدن والكثير من نواب الحزبين الجمهوري والديمقراطي إن تيك توك يشكل خطرا على الأمن القومي لأن الصين يمكن أن تجبر الشركة على مشاركة بيانات مستخدميها الأميركيين البالغ عددهم 170 مليونا. وأوضحت المصادر أن الخوارزميات التي يعتمد عليها تيك توك في عملياته تعد أساسية لعمليات بايت دانس الشاملة، مما يجعل بيع التطبيق بما يشمل الخوارزميات أمرا مستبعدا إلى حد كبير.

وقالت: «إن تيك توك يمثل حصة صغيرة من إجمالي إيرادات بايت دانس والمستخدمين النشطين يوميا، لذلك تفضل الشركة إغلاق التطبيق في الولايات المتحدة في أسوأ السيناريوهات بدلا من بيعه إلى أي مشتر أميركي". كما أن الإغلاق سيكون له تأثير محدود على أعمال بايت دانس بينما لن تضطر الشركة إلى التخلي عن الخوارزميات الأساسية.

وقالت الشركة، ، في بيان نُشر على منصة توتياو الإعلامية التابعة لها «إنه لا خطة لديها لبيع تيك توك ردا على تقرير لموقع (ذا إنفورميشن) ذكر أن بايت دانس تستكشف سيناريوهات لبيع أعمال تيك توك في الولايات المتحدة بدون الخوارزميات التي توصي بمقاطع الفيديو للمستخدمين". من جهته قال شو زي تشيو الرئيس التنفيذي لتيك توك يوم الأربعاء: «إن الشركة تتوقع الفوز في معركة قانونية لوقف تنفيذ القانون الذي وقع عليه الرئيس جو بايدن وقال إنه سيحظر التطبيق الذي يستخدمه 170 مليون ". والقانون يحدد موعدا نهائيا في 19 يناير لبيع أصول التطبيق، أي قبل يوم واحد من انتهاء فترة ولاية بايدن، لكن يمكنه تمديد الموعد النهائي ثلاثة أشهر إذا رأى أن بايت دانس تحرز تقدما. وكشفت المصادر أن إيرادات بايت دانس لعام 2023 ارتفعت إلى ما يقرب من 120 مليار دولار من 80 مليار دولار في عام 2022 موضحه ان مستخدمي تيك توك النشطين يوميا في الولايات المتحدة يشكلون نحو 5% فقط من مستخدمي تطبيقات بايت دانس حول العالم.

# 2.7 مليار دولار تسهيلات تمويلية لمدينة نيوم لدعم «ذا لاين» و«أوكساجون» و«تروجينا» و«سندالة»

كتب : اميرطه

وقعت مدينة « نيوم » السعودي اتفاقية تسهيلات ائتمانية بقيمة 2.7 مليار دولار» ما يعادل 10 مليارات ريال « تستهدف دعم الأعمال في 4 مشاريع هي «ذا لاين» و«أوكساچون» و«تروجينا» و«سندالة».

تعتمد الاتفاقية الجديدة على هيكلية المرابحة، وشاركت فيها 9 بنوك، بقيادة كل من البنك الأهلي السعودي، وبنك الرياض، والبنك السعودي الأول، ومشاركة شركة الراجحي المصرفية للاستثمار، ومصرف الإنماء، والبنك العربي الوطني، وبنك البلاد، والبنك السعودي للاستثمار، وبنك الجزيرة.

"تتكامل التسهيلات الائتمانية، مع استراتيجيتنا الشاملة للتمويل من خلال التعامل مع مجموعة متنوعة من المصادر المالية لدعم مشاريع البنية التحتية» بحسب نظمي النصر، الرئيس التنفيذي لشركة نيوم.

كانت «بلومبرغ» أشارت في تقرير إلى أن مئات المصرفيين يتوجهون إلى مدينة «نيوم» في السعودية وسط مساعٍ من مطوري مدينة المستقبل لاستكشاف سبل تمويل جديدة.

"ذا لاين» هو مشروع أعلن عن تصاميمه ولي العهد السعودي الأمير محمد بن سلمان في يوليو 2022، حيث تمتد المدينة الخالية من الانبعاثات بطول 170 كيلومتراً، وعرض 200 متر فقط، وارتفاع 500 متر فوق سطح البحر، وتتسع عند إنجازها لنحو 9 ملايين نسمة.

في حين أن «أوكساچون» هي مدينة صناعية على البحر الأحمر، تستهدف تقديم نموذج جديد لمراكز التصنيع المستقبلية بانبعاثات كربونية صفرية، حيث تعتمد 100% على الطاقة النظيفة. و«تروجينا» هو مشروع للسياحة الجبلية يستهدف استقطاب أكثر من 700 ألف زائر، وحوالي 7 آلاف من السكان الدائمين في «قرية تروجينا»، والقطاعات السكنية المجاورة، كما سيوفر المشروع أكثر من 10 آلاف فرصة عمل بحلول عام 2030.

أما «سندالة» فهي جزيرة يُتوقع أن تجذب نحو 2400 زائر يومياً بحلول 2028، مع وجود 3 فنادق فاخرة تضم 333 شقة فندقية و88 فيلا و413 غرفة فندقية، بالإضافة إلى نادٍ لليخوت و86 رصيفاً بحرياً.

### البيانات التحليلية وتقنية الفيديو وعين الصقر أبرزها

# التكنولوجيا عصب الرياضة وميزان العدالة

كتب : مصطفى إبراهيم

أصبحت التكنولوجيا في العصر الحديث شريكاً أساسيا في تطور الرياضة بشكل عام وعدد من الألعاب بشكل خاص، خاصة كرة القدم التي تعد اللعبة الشعبية الأولى في العالم.

وتدخل التكنولوجيا في جوانب كثيرة للساحرة المستديرة التي أصبحت صناعة تعتمد على الأرقام والإحصائيات في الكثير من الأمور.

ويعد نظام قياس قدرات اللاعبين الفنية وتحركاتهم داخل الملعب أحد أهم عوامل نجاح الفرق الرياضية الكبرى في عالم كرة القدم، لاسيما وأن مثل هذه الإحصائيات تخدم المدربين في وضع الخطط الفني وفق معايير دقيقة تقيس قدرات اللاعبين الفنية وتحركاتهم داخل الملعب أثناء المباريات وكذلك قياس قدرات التحمل خلال التدريبات.

ويعتبر الدوري الإسباني من أوائل الدوريات التي أدخلت نظام تحليل بيانات اللاعبين داخل الملعب خلال المباريات، وهو الأمر الذي ساعد الكثير من المدربين في التعرف على قدرات لاعبيهم وتوظيف بشكل صحيح داخل المستطيل الاخضر.

ومنذ سنوات بدأت رابطة الدوري الإسباني «لاليجا» في إتاحة تلك البيات لجميع الأندية المشاركة في البطولة، وكذلك للجماهير من خلال شاشات العرض في الملاعب وأيضا على شاشات التلفزيون للقنوات الناقلة، الأمر الذي أحدث نقلة نوعية في الجوانب التكتيكية حيث أصبح كل مدرب على دراية بقدرات لاعبيه أولا وقدرات منافسيه في نفس الوقت.

وطورت «لاليجا» منصة «ميديا كوتش» لكي تجعلها أهم مصدر لدى مدربي الفرق في وضع الخطط والتكتيك خلال المباريات في البطولة.

ويمكن لهذه المنصة التقاط أكثر من 25 إطارا في الثانية الواحدة، وكذلك يمكنها تتبع ألاف النقاط من البيانات لكل لاعب بشكل منفرد.

وتساعد مثل هذه التقنية التكنولوجية في تجنب الكثير من المخاطر التي قد تحدث للاعبين، حيث تمكن المدير الفني من التعرف على تحركات أي لاعب داخل الملعب على مدار التسعين دقيقة، وما إذا كان هناك أي عنصر يعاني من تقصير ما والقدرة على التحمل في حال تعرض زي لاعب للإصابة.

ويستخدم مدربو أندية الدوري الإسباني فيديوهات المنصة الرقمية في تحليل أداء اللاعبين خلال المحاضرات الخاصة، من خلال عرضها وشرحها بشكل دقيق، الشيء الذي يساعد في معرفة اللاعب نفسه لنقاط ضعفه ومحاولة تقويتها سواء في النواحي الدفاعية أو الهجومية، وكذلك في التحركات نفسها التي يتم عرضها من خلال خرائط حرارية يتم بثها أيضا خلال المباريات على شاشات للجماهير.

ولا يتوقف دور التكنولوجيا عند حد النواحي الرقمية وقياس بيانات اللاعبين، فهناك تقنيات حديثة ساهمت في مزيد من العدالة التحكيمية داخل الملعب، أهمها الفيديو « VAR» التي ساهمت بشكل كبير منذ تطبيقها للمرة الأولى قبل سنوات وتحديدا في كأس العالم 2018 بروسيا في تجنب الكثير من القرارات الخاطئة التي يتم ردها من خلال مشاهدة فيديوهات للعبة من أكثر من زاوية وبشكل تقني يجعل الحكم على الشاشة أكثر قدرة على اتخاذ القرار واستدعاء حكم الملعب لإلغاء قراره أو تأكيده.

كما أن هناك تقنية خط المرمى التي تتيح إمكانية التعرف على تخطي الكرة لخط المرمى بكامل محيطها أم لا، وهو ما ساهم إعطاء الفرق حقها بشكل أكثر دقة من الماضي وتحديدا قبل دخول التكنولوجيا الرقمية والتصويرية للملاعب.

وليست كرة القدم هي اللعبة الوحيدة التي ساهمت التكنولوجيا في تطويرها وزيادة نسبة العدالة التحكيمية فيها، فهناك العديد من الألعاب مثل التنس الأرضي الذي ساهمت تقنية «عين الصقر» في حسم العديد من نقاط الخلاف خصوصا في البطولات الكبرى «الجراند سلام»

# ادفع باي تحصل على ترخيص والمصادقة على حلول المدفوعات المالية في تونس بالشراكة مع « وي ستل»

كتب : أمين قدري

كشفت شركة التقنية المالية السعودية، ادفع باي "EDFAPAY"، عن حصولها على الترخيص والمصادقة على حلول المدفوعات المالية بالسوق التونسية عن طريق ذراعها وي باي "WEPAY" وبالتعاون مع شركة وي ستل "WE-SETTLE".

وقالت ادفع باي إن الترخيص يعتبر خطوة استراتيجية لتعزيز توسعها في شمال أفريقيا في مجال المدفوعات المالية والتحول التقني، حيث ستجمع الشراكة خبرة WEPAY في التقنية المالية مع خبرة ادفع باي بهدف توفير حلول للدفع الإلكتروني لتلبية احتياجات السوق العالمية وتطوير حلول المدفوعات المتقدمة في المنطقة حسب وصف الشركة.

وسبق لادفع باي الحصول على تراخيص عالمية من مزودي خدمات الدفع العالميين؛ مثل فيزا وماستركارد وأميركان إكسبرس، بالإضافة إلى المصادقة التونسية المحلية. ووفقًا للشركة، فإن الإطلاق الرسمي لخدماتها مع الشراكة الجديدة سيكون في شهر مايو مع عديد من العملاء المتواجدين في تونس وفي المغرب، لتكون الخطوة نقطة تحول مهمة في رحلتها العالمية.

وستقدم وتطور WEPAY المنتجات المالية لادفع باي في سوق شمال أفريقيا وستكون مسؤولة عن تسويق حلول WEPAY CHECKOUT و WEPAY SOFTPOS، بالإضافة إلى خدمات الدفع العابرة للحدود والموجهة للمقيمين بالخار

# Orange Egypt and Huawei Forge a Strategic Partnership to Launch "Huawei Cloud Services"

**By : Basel Khaled**

Orange Egypt, the leading provider of integrated telecommunications services, and Huawei, the leading global provider of ICT infrastructure and smart devices, announced a strategic partnership to launch Huawei Cloud services for the first time in the Egyptian market.

This collaboration marks a significant milestone in the Egyptian technology sector and underscores Orange's commitment to driving digital transformation by offering cutting-edge cloud computing solutions to businesses and individuals in Egypt through collaborations with global industry leaders.

Through the partnership, Huawei Cloud will provide a comprehensive range of cloud computing services, such as infrastructure as a service (IaaS), platform as a service (PaaS), and software as a service (SaaS), to meet the diverse needs of businesses of all sizes and industries, and empowering the organizations to have a smart, secure, and innovative infrastructure and cloud services.

The partnership also demonstrates that Orange will provide and operate integrated services in the cloud computing sector and data centers, which will contribute to providing customers with professional services through Huawei Cloud platforms and Orange Business Cloud. Additionally,

this partnership strengthens Orange's technology capabilities in the field of data center services which has become Egypt's leader, following the inauguration of the tech giant's data center in the New Administrative Capital.

The deployment of this partnership underscores Orange's strategy to provide a larger number of cloud computing services in the Egyptian market, following the regulations and standards governing the uses of cloud computing in various fields, on top of which is the local sovereignty of data within Egypt.

In this context, Mr. Hesham Mahran, Chief Business Officer at Orange Egypt , said: "Orange's latest partnership with Huawei comes in line with the renewal of the current agreement between the two parties in providing Orange Business Cloud solutions, which has been a great success in the market where Orange Egypt was awarded" the Best Regional Cloud Services Provider Award for 2022."

Orange Solutions have proudly helped many government institutions, international and local companies in their digital transformation journey and optimally employ and manage IT resources, which contributed to strengthen our position in the Egyptian market, as a leading provider of advanced and integrated technology services." Mr. Mahran added.

Mr. Mohamed Youssef, Key Account Executive at Huawei, said: "We are proud of our strategic partnership with Orange to launch the cloud services. This long-standing partnership with Orange, comes after the two companies have achieved several successful projects in Egypt spanning more than 20 years."

"We look forward to Huawei Cloud revolutionizing Orange's efforts in digital transformation through our latest technologies and global expertise, it will also significantly support our strategic direction in fostering cloud growth opportunities in Egypt." Mr. Mohamed Youssef added.

# Tasaheel Microfinance Achieves Bronze Level in MFR Client Protection Certification, Leading the Charge in Responsible Finance

**By : Bakinam Khaled**

Tasaheel Microfinance, a pioneer in microfinance and SME lending licensed by the FRA, and a subsidiary of MNT Halan, has secured the Bronze Level of Achievement in the MFR (MicroFinanza Rating) Client Protection Certification. The certification, granted by MicroFinanza Rating (MFR) based in Italy, marks Tasaheel as the first Non-Banking Financial Institution in Egypt to attain this recognition.

The MFR Client Protection Certification, administered under the Cerise+SPTF framework, acknowledges Tasaheel's steadfast dedication to client protection and ethical practices within the inclusive finance realm. By aligning with globally recognized standards, Tasaheel ensures fair treatment and safeguards clients from harm, reinforcing its commitment to responsible finance.

CEO of Tasaheel Microfinance, Mr. Islam Ayoub, expressed his pride, stating, "We're honored to achieve the Bronze level in the MFR Client Protection Certification. This accolade not only reaffirms our client-centric ethos but also underscores our commitment to advancing responsible finance. We stand alongside global leaders in prioritizing client welfare in all our initiatives."

This certification places Tasaheel Microfinance among a distinguished group of global financial institutions recognized for their commitment to client protection and responsible finance. Past recipients include notable names such as FIDRA in Ivory Coast, COAC Fernando Daquilema in Ecuador, Light Microfinance in India, and Watu in Kenya and Uganda.

Tasaheel Microfinance's attainment of this esteemed award signifies its leadership in promoting client protection and responsible finance within Egypt's financial landscape.

# Climate Change Heats Up Workforce Safety and Health Concerns: International SOS Calls for Action

**By : Mohamed Elkholy**

In light of World Day for Safety and Health at Work on 28 April, International SOS encourages organisations to reassess their occupational safety and health (OSH) programmes. Climate change is intensifying existing OSH challenges, and organisations must prioritise proactive solutions. This year's theme, "Impacts of climate change on occupational safety and health," highlights the urgency of this evolving threat.

The International Labour Organization (ILO) latest report estimates that over 70% of the global workforce faces potential exposure to climate-related health hazards.1 These hazards include extreme heat stress, worsening air quality, and more frequent and severe weather events. Furthermore, the Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) projects a decline in growth in labour productivity due to climate change impacts.2 By 2030, the equivalent of more than 2% of total working hours worldwide is projected to be lost annually, as a result of extreme temperatures, leading to unsafe working conditions or a decrease in worker output.

Dr Olivier Lo, Global Medical Director, Occupational Health Services, at International SOS "The escalating threats of climate change necessitate a heightened focus on managing risk exposure and health incidents for the workforce. At International SOS, we saw an 80% increase in climate-related medical alerts throughout the majority of 2023 compared to 2022. This concerning trend is further highlighted by the International SOS Risk Outlook 2024 report, with four of the top five health risks identified by respondents being related to climate or weather factors.4 With climate change adding urgency, it is crucial for organisations to acknowledge its combined impact with existing OSH threats. This is key to effectively safeguard workforce safety, health and manage productivity."

The traditional focus of occupational health and safety on physical safety, accident prevention, and maintaining a sustainable work environment has overlooked a critical factor, the impact of climate change on workforce wellbeing. Extreme weather events and climate-related disasters pose a growing threat to mental health and psychosocial wellbeing. These events can trigger a range of emotional responses, including distress, anxiety, depression, grief, and even suicidal behaviour. 5

Dr Olivier Lo adds "Organisations should redefine workforce safety and health by implementing a holistic approach to workforce wellbeing. A comprehensive OSH programme remains crucial, but workforce wellbeing goes beyond compliance. Regular assessments and adaptations are key to ensuring workforce safety in this evolving landscape. By proactively managing OSH risks, organisations can not only create positive work environments, but also contribute future. This to a more sustainable and emotional includes mental wellbeing support, chronic disease management and preventive healthcare."

To ensure workforce safety, health and wellbeing in the face of a changing climate, International SOS encourages organisations to consider the following:Conduct regular risk assessments: Incorporate climate-specific hazards and factor in rising temperatures, extreme weather events and changing air quality. Identify vulnerable workforce profiles and locations most at risk from climate impacts.

Prioritise worker health and safety: Integrate climate considerations into existing health and safety programmes. Promote heat stress awareness and prevention measures like hydration protocols and rest breaks and Provide mental health and wellbeing support: Develop resources and training to help employees cope with the psychological impact of extreme weather events or environmental disasters. Offer access to mental health professionals to address potential anxiety or stress related to climate events.

Climate-ready training programmes: Equip the workforce with knowledge and skills to work safely in a changing environment. Provide training on emergency preparedness and safe work practices during extreme weather events like floods or wildfires and Robust incident response protocols: Develop clear and well-communicated protocols for responding to heat-related illnesses, accidents during extreme weather, and other climate-related incidents. Implement a system for continuous improvement by reviewing incidents and updating protocols as needed.

# Qatar Airways to Participate in ATM Dubai 2024 with the World's First AI Digital Human Cabin Crew, Sama 2.0

**By : Ghada Helmy**

The 'Best Airline in the Middle East' will offer industry experts the chance to interact with the latest generation of its revolutionary digital innovation at the Arabian Travel Market Dubai, from 6 to 9 May 2024 Sama 2.0 embodies the future of travel technology, raising the bar for exceptional, world-class service and hospitality across the global travel and tourism sector

Qatar Airways, the multiple award-winning airline, will participate in the Arabian Travel Market (ATM) Dubai, offering visitors the chance to meet and engage with its world-leading AI-powered digital human cabin crew, Sama 2.0, from Monday 6 to Thursday 9 May 2024.

Aligning with ATM's 31st edition theme of 'Empowering Innovation: Transforming Travel Through Entrepreneurship', the national carrier of the State of Qatar will invite industry experts and travel partners from across

the Gulf region and beyond to engage with Sama 2.0 – the second generation of the world's first AI-powered digital crew.

By answering questions in real time, Sama 2.0 is the future of exceptional service and hospitality in the travel and tourism industry, assisting travellers in designing curated travel experiences, and empowering them to find answers related to Qatar Airways FAQs, destinations, support tips and more.

To ensure seamless interaction with Sama, customers and passengers can easily chat with her through QVerse, Qatar Airways' immersive digital platform, or conveniently via the Qatar Airways app.

Qatar Airways will also unveil its brand-new exhibition pavilion at Hall no. 2 ME1450 during the four-day event, which is the premier international travel and tourism event in the Middle East, attracting both inbound and outbound tourism professionals. The state-of-the-art stand will feature a multi-sensory pod that offers a fully-immersive dive into the exceptional luxury and comfort of the award-winning Qsuite. This will allow visitors to experience first-hand the revolutionary innovation and technological advancements that set Qatar Airways apart in the travel and tourism sector.

Additionally, visitors will be able to roam the airline's Qverse via a Virtual Reality (VR) experience to explore the cabin interior of Qatar Airways' aircraft, including the award-winning Business Class - Qsuite, the Economy Class cabin, as well as navigate Hamad International Airport (HIA), the 'World's Best Airport' as voted by Skytrax in 2024, along with Al Safwa First Class Lounge and Al Mourjan Business Class Lounge.

Sama 2.0. and the Qatar Airways team will be on-hand to assist guests and trade partners at ATM Dubai, Dubai World Trade Center, Hall no. 2 ME1450, from 6 to 9 May 2024.

# LOGIC Consulting partners with Sulaiman Alrajhi University to drive institutional transformation in Saudi Arabia

**By : Ameen Kadry**

LOGIC Consulting, a leading regional management consulting firm that offers strategy, governance and organization development services, among others, has signed a consulting agreement with Sulaiman Alrajhi University. The partnership aims to bolster the university's institutional transformation efforts by leveraging LOGIC Consulting's extensive experience and strategic insights to drive innovative initiatives focused on enhancing operational efficiency, fostering sustainable growth and achieving academic excellence.

The agreement was endorsed by His Excellency Dr. Muhammad A. Al-Mohaimeed, President of Sulaiman Al Rajhi University, and Khaled Elbahnihi, Principal at LOGIC Consulting. This strategic move is in line with the objectives outlined in the Saudi Vision 2030, which aims to enhance the quality of education at all levels. This includes enhancements in multiple aspects of the educational landscape, including curriculum development, faculty training, infrastructure upgrades, and fostering strategic partnerships with industry leaders.

Elbahnihi asserted that LOGIC Consulting is dedicated to aligning its strategies with the wise directives of the government, which are aimed at strengthening the private sector's role in the economy. This

can be achieved through the adoption of comprehensive policies, sustainable business models, and flexible frameworks.

He emphasised the firm's focus on expanding its footprint in the Kingdom of Saudi Arabia through its offices in Riyadh and Jeddah. These offices empower LOGIC Consulting to extend its consulting services across diverse sectors within Saudi Arabia, further advancing its efforts to enhance the accessibility of its solutions.

H.E. Dr. Al-Mohaimeed said: "We are pleased to announce LOGIC Consulting as our strategic partner, selected for their expertise in regional institutions, as well as their proficiency in the strategy and restructuring domains. It seamlessly aligns with our vision and aspirations to emerge as a leading institution in education, research, and local services. Moreover, our goal is to play a key societal role by cultivating competent leaders, offering premium education, and delivering top-quality services supported by scientific research."

H.E added: "At Sulaiman Alrajhi, we follow an ambitious strategy in line with Saudi Vision 2030, concentrating on achieving a wide range of strategic objectives. Furthermore, we have signed numerous collaborative agreements aimed at serving these strategic objectives. We have introduced two programs to streamline the digital and academic transformation processes of the university while ensuring financial sustainability. These programs, operating within the university transformation framework, play a crucial role in advancing our strategic goals - including enhancing institutional excellence, refining administrative structures, enforcing financial regulations, and finalizing our strategic direction."

With a long-standing legacy of over 25 years in the consulting services industry, LOGIC Consulting offers a wealth of expertise. Driven by ambition, the company seeks to strengthen its position as a leader in the field, while providing sustainable business solutions to its clients.

# Microsoft to invest $1.7 billion in cloud, AI in Indonesia, CEO says

**By : Basel Khaled**

Microsoft (MSFT.O), opens new tab will invest $1.7 billion over the next four years into expanding cloud services and artificial intelligence in Indonesia, including building data centres, visiting chief executive Satya Nadella said on Tuesday.

Jakarta is Nadella's first stop on a trip to Southeast Asian countries aimed at promoting the U.S. company's generative AI technology. He will go to Malaysia and Thailand later this week.

Microsoft's investment will "bring the latest and greatest AI infrastructure to Indonesia," Nadella said.

"We're going to lead this wave in terms of AI infrastructure that's needed," he added.

Nadella met outgoing President Joko Widodo and his cabinet ministers earlier on Tuesday to discuss joint AI research and talent development, Communications Minister Budi Arie Setiadi told reporters.

Widodo suggested Microsoft base its data centres on the resort island of Bali or in the new capital city Nusantara, which is still under construction in the jungle of Borneo, the minister said.

Microsoft will train 2.5 million people in Southeast Asia in AI use by 2025, Nadella said, including 840,000 in Indonesia.

Microsoft is trying to expand its support for the development of AI globally, including with a $2.9 billion investment in cloud and AI infrastructure in Japan and a $1.5 billion investment in UAE-based AI firm G42.

Nadella's Jakarta visit comes two weeks after Apple Inc (AAPL.O), opens new tab CEO Tim Cook met Widodo and said he would look into building a manufacturing facility in Indonesia.

# Allianz Egypt Unveils Third edition of "Allianz Athlete Experience" for Egyptian Athletes' Enthusiasts

**By : Mostafa Ibrahim**

Allianz Egypt – the leading insurance company and an affiliate of SanlamAllianz, has launched the third edition of its unique experience "Allianz Athlete Experience" tailored for Egyptian athletes' enthusiasts. This competition offers a remarkable opportunity for 18 winners to embark on a journey to the Olympic &Paralympic Games in Paris 2024, with Allianz Egypt being the exclusive insurance partner for the Olympic and Paralympic Committees from 2021- 2028.

The winners are grouped into four primary categories, including athletes, employees, customers, and a winner from the social media platforms.

This initiative underscores Allianz Egypt's unwavering commitment to reinforcing sports values and principles within the wider community, with a particular focus on youth engagement. Moreover, it reflects the company's efforts towards fostering youth development and

advancing the realm of sports as a cornerstone of its strategic vision.

Allianz Egypt has persistently activated various partnerships, sponsored sports federations and individual athletes, and remained devoted to nurturing Egyptian sports talents, aiming to make a tangible impact on the lives of aspiring athletes. Notably, four out of five of Allianz's ambassadors for the International Olympic Games, have previously qualified for the international Olympic Games including Marwan El-Kamash in swimming, Saif Issa in Taekwondo, Ziad El-Sissy, and Nardine Ehab in fencing.

In parallel, Allianz Egypt spares no effort in highlighting the impact of the International Olympic and Paralympic Games, leveraging its roster of sports ambassadors to further amplify the message. Such efforts come within Allianz Egypt's steadfast commitment to supporting sports inclusivity and sustainability, recognizing the vital role of sports in fostering well-rounded healthy community. Through these initiatives, Allianz Egypt aims to expand opportunities for achieving sporting excellence both nationally and globally.

It's worth mentioning that earlier this year, Allianz Egypt signed an agreement with the National Olympic Committee to provide personal accident insurance covering sports injuries for Egyptian Olympic delegation. Furthermore, Allianz Egypt extend its support to its Paralympic ambassadors by offering them personal accident insurance covering sports injuries plans during the 2024 Paralympic Games in Paris to support the Olympic and Paralympic champions.

# Ooredoo Group partners with Nokia to upgrade connectivity and drive 5G Enterprise Innovation

**By : Mostafa Ibahim**

Ooredoo Group continues to drive innovation in 5G with the signing of a Memorandum of Understanding (MOU) with Nokia - a global technology leader - to upgrade business connectivity with cutting-edge 5G solutions.

Under the agreement, both companies will collaborate closely to develop and deploy 5G private networks, delivering innovative market and enterprise-specific solutions customised to meet the diverse needs of businesses across industries.

Ooredoo's business customers will benefit from high-performance, low-latency 5G connectivity, enhanced IoT capabilities and ultra-reliable communication networks. This will enable them to enhance productivity and efficiency, accelerating their digital transformation journey and unlocking new opportunities for innovation and growth.

Najib Khan, Group Chief Business Services Officer at Ooredoo, said: "Our strategic collaboration with Nokia underscores Ooredoo's commitment to always providing best-in-class 5G solutions that empower our enterprise customers to grow their businesses and build resilience in a competitive environment. This partnership marks the beginning of a collaborative effort to build capabilities and develop a pipeline for future opportunities in the 5G enterprise domain."

Stephan Litjens, Vice President of Enterprise Campus Edge Solutions, Nokia, said: "Nokia's collaboration with Ooredoo is another significant milestone for the evolution of 5G in the Middle East, North Africa, and Southeast Asia. The partnership will empower Ooredoo's customers with cutting-edge 5G solutions that are optimised for enterprises. This will help organisations within these emerging markets to supercharge their digital transformation journey and continue to grow and innovate."

### Khaled Hassan to the "Nile News" channel:

# Al-Sisi's opening of the Hosiya Data Center represents a leap in employing "AI" to improve government services

**By: Pakinam Khaled**

Journalist Khaled Hassan, editor-in-chief of "Alam Rakamy " newspaper, confirmed that President Sisi's opening of the government data and computing center "P1" is considered a qualitative leap in the field of artificial intelligence, and it is also a continuation of a series that Egypt began ten years ago, aiming to localize the data center industry, as Egypt has There are many elements that qualify it to be a regional center for this industry, including its distinguished geographical location in the middle of three continents, the passage of more than 19 submarine cables passing through its territory, and the availability of Egyptian cadres specialized in this field, in addition to the presence of the legislative structure that aims to provide data protection and ensure the preservation of the privacy of users' information. Noting that the Egyptian state recently established the three largest data centers in the Middle East as the nucleus of a strong information infrastructure that helps decision-makers in the country plan for a better future, rationalize government spending, and provide distinguished services to citizens.

This came during his talk to the "Live Coverage" program on the Nile News Channel to comment on President Abdel Fattah El-Sisi's opening of the government data and cloud computing center (P1) on Ain Sokhna Road, where the Minister of Communications and Information Technology, Dr. Amr Talaat, stressed that providing easy and accessible services to the Egyptian citizen is the focus of... Egypt's digital strategy includes three main objectives: providing easy and accessible government services to the Egyptian citizen, supporting our youth to compete effectively and competently in the local and global labor market, and encouraging entrepreneurship and stimulating innovation.

The editor-in-chief of "Alam Rakamy" indicated that Egypt issued a law in 2020 to protect personal data, whether for individuals or institutions, and data manufacturing centers consist of four types, and as for the "P1" center, the goal is to maximize the benefit of data by analyzing it, not just storing it, in addition to Extracting the information to be provided and using it to help decision-makers in government agencies and others, and all sectors of the state benefit from these centers. For example, the health sector can benefit from the data that the center analyzes, to find out the most widespread and endemic diseases in each governorate, and then determine the type of specialized hospitals that can Its establishment also includes an analysis of the causes of the spread of a disease in any geographical area in order to work on finding appropriate solutions to treat patients.

Hassan explained that the data center industry is considered a capital-intensive industry, as the cost of the centers exceeds billions of pounds, noting that the size of this industry currently amounts to $260 billion globally in 2023 and is expected to exceed $350 billion globally by the end of 2024.

He pointed out that Egypt has all the capabilities it needs to be a regional center for the data center industry, especially since in 2022, President Sisi launched the Egypt Digital Platform, where there were 130 different government services, and today it has 170 services, with more than 8 million citizens registering and submitting 45 requests. One million requests in cooperation with ministries and agencies providing these services.

Regarding the role of Egyptian competencies in establishing and operating the center, the editor-in-chief of "Alam Rakamy" confirmed that the center was implemented by Egyptian cadres from companies and digital transformation officials in the country, and more than 30 international companies specialized and pioneering in the field of cloud computing technology and data centers were sought to implement the latest Technologies globally and training on them, explaining that to achieve the highest standards of physical insurance, the center was established in a fortified location on an area of more than 23 thousand square meters, equipped with the latest systems to ensure the continuity of services provided."

The center added that it includes two sub-centers: the first includes the technological infrastructure for the closed cloud, to serve users in ministries and government agencies in the Administrative Capital, and the second is for the public cloud to make digital government services available to citizens through databases and specialized applications for ministries and government agencies hosted by the center.

The editor-in-chief of " Alam Rakamy " indicated that the center supports artificial intelligence applications and big data analysis, and is one of the largest data centers in the Middle East with a total area of 192 thousand square meters within 54 acres. He explained that a 40 megawatt power station was established specifically for the center, which is equipped with the latest Systems and equipment.

# NVIDIA Shines New Light On Gaming Favorites With RTX

**By : Ameen Kadry**

NVIDIA Shines New Light On Gaming Favorites With RTX - This week focuses on making games better than ever thanks to the power of NVIDIA DLSS, NVIDIA Reflex and advanced ray-traced effects.

Whether through the power of new updates to NVIDIA RTX Remix or giving games such as EVERSPACE 2 a bigger boost from DLSS 3, here are the latest developments.

NVIDIA RTX Remix Open Beta Upgrades To DLSS 3.5 With Ray Reconstruction

Thanks to NVIDIA RTX Remix's modding toolkit upgrades, access to DLSS 3.5 with Ray Reconstruction can boot up an old, favorite game and give gamers a new experience. Built on NVIDIA Omniverse, RTX Remix allows modders to remaster the classics with full ray tracing, NVIDIA DLSS, NVIDIA Reflex, modern physically-based rendering assets, and generative AI texture tools.

Following the launch of RTX Remix Open Beta in January, NVIDIA introduces new features and optimizations, headlined by the addition of NVIDIA DLSS 3.5 with Ray Reconstruction, which enhances image quality in every mod.

This advanced AI-powered neural render improves upon previously available rendering techniques to heighten the fidelity, responsiveness and quality of ray-traced effects as in Portal with RTX.

The modding community has already responded with RTX Remix projects using DLSS 3.5 in Half-Life 2, Dark Messiah of Might and Magic, and Deus Ex. EVERSPACE 2, Gray Zone Warfare, & MotoGP 24 powered up by DLSS EVERSPACE 2, the fast-paced, single-player spaceship shooter is getting more than just an upgrade to Unreal Engine 5 with its Incursions update — it is also jumping from DLSS 2 to DLSS 3.

This multiples framerates by 2X on average at 4K as a result of DLSS 3 Frame Generation while NVIDIA Reflex will make gameplay more responsive. Gray Zone Warfare, an immersive tactical FPS, and one of Steam's top 10 most wishlisted games, launches now with DLSS 3 Frame Generation. With DLSS 3 Frame Generation, frame rates are multiplied by an average of 2.7X at 4K using the Epic graphics preset. Additionally, all GeForce gamers can enable NVIDIA Reflex, reducing system latency by up to 54% for an even more responsive experience. Meanwhile, MotoGP 24 launches today with DLSS 2, encouraging gamers to rev their engines and leave their team's mark in the history of racing's finest with peak performance from day one. Check Back Soon For Even More RTX Games More DLSS integrations are coming soon for a whole host of games.

Return regularly for a rundown of the next DLSS and RTX titles, and click here to see the full list of over 500 RTX-enhanced games and apps.

## Facebook, Instagram in EU crosshairs for election disinformation

**By : Wael Elgafary**

Meta Platforms' (META.O), opens new tab Facebook and Instagram have failed to tackle disinformation and deceptive advertising in the run-up to European Parliament elections, the European Commission said on Tuesday as it opened an investigation into suspected breaches of EU online content rules.

The move by EU tech regulators came amid concerns about Russia, China and Iran as potential sources of disinformation, but also inside the EU, with some political parties and organisations seeking to attract voters with lies in the June 6-9 vote to select the next five-year parliament.

The Digital Services Act which kicked in last year requires Big Tech to do more to counter illegal and harmful content on their platforms or risk fines of as much 6% of their global annual turnover.

The EU investigation will focus in particular on a Russia-based influence operation network dubbed Doppelganger which clones authentic media and was exposed by Meta in 2022, people familiar with the matter said. Meta says it has blocked tens of thousands of links connected to it.

"We suspect that Meta's moderation is insufficient, that it lacks transparency of advertisements and content moderation procedures," EU digital chief Margrethe Vestager said in a statement.

"So today, we have opened proceedings against Meta to assess their compliance with the Digital Services Act," she said.

Meta, which has more than 250 million monthly active users in the European Union, defended its risk mitigating process.

## Google to pay up to $6 mln to News Corp for new AI content, The Information reports

**By ; Sarah Noureldeen**

Alphabet-owned (GOOGL.O), opens new tab Google has agreed to pay News Corp (NWSA.O), opens new tab, owner of the Wall Street Journal, between $5 million and $6 million annually to develop new AI-related content and products, the Information reported on Tuesday.

The new arrangement is part of a longstanding partnership between Google and News Corp, the report said, citing a News Corp employee and another person close to the deal. Google and News Corp did not immediately respond to Reuters' requests for comments.

AI firms are looking to partner with news organizations to license their archived content for training their chatbots.

Similar deals include that between OpenAI and news publishers such as Financial Times and Axel Springer, whose brands include Politico.

The Technology Roundup newsletter brings the latest news and trends straight to your inbox.

### During his meeting with the Egyptian-British Society:

# The Minister of Communications reviews visions about the national artificial intelligence strategy in Egypt

**By: Basel Khaled**

The Egyptian British Business Association (BEBA) organized a special meeting in honor of Dr. Amr Talaat, Minister of Communications and Information Technology, who gave a keynote speech and then held a panel discussion entitled "The New Era of Artificial Intelligence: Challenges and Opportunities."

At the beginning, Eng. Khaled Nossair, Chairman of the Board of Directors of BEBA, welcomed the present guests, Kim Byung-kwan, Chargé d□Affairs of the South Korean Embassy in Cairo; Dr. Sherif Samy, former Chairman of the Egyptian Financial Supervision Authority; Dr. Sherif Mohamed Farouk, Chairman of the National Postal Authority; Engineer Ali Issa, President of the Egyptian Businessmen Association; And Mr. Muhannad Khaled, President of the Egyptian-British Chamber of Commerce.

During his keynote speech, Minister Dr. Amr Talaat provided valuable insights into Egypt's AI strategy.

He added that in 2019, the Egyptian government formed the National Council for Artificial Intelligence, bringing together stakeholders, to form a partnership between government institutions, prominent academics, and practitioners from leading companies in the field of artificial intelligence.

He pointed out that there is a huge wealth of data resulting from all the digital systems that have been operating in the country for decades. Explaining that the challenge lies in how to manage this data and the many very important concepts

and axes it includes related to protecting data privacy and organizing data exchange, how to use this data and produce the largest number of it, and use it in forecasting and making appropriate decisions.

He also highlighted Egypt's ranking in global artificial intelligence indicators, jumping more than 50 places from 111th to 62nd between 2019 and 2023. However, the ministry seeks to improve government performance after launching the second phase of the National Artificial Intelligence Strategy 2024. -2029.

He added, "We certainly believe that Egypt deserves... much better than 62nd place, which is one of the goals of the second phase of our national strategy for artificial intelligence."

He pointed out that the second phase of the strategy aims to improve government performance, enhance investment, increase public awareness of artificial intelligence, attract investments to data centers, create innovative work environments, enable management of the stages of the local data life cycle, develop artificial intelligence capabilities, and build a technological platform based on technology development. Big data.

Egypt has launched several initiatives and platforms for training and education in the field of artificial intelligence, including the Mahara-Tech platform, which aims to support Egyptian and Arab youth in starting or developing their careers in the field of information technology by providing high-quality educational content provided by IT experts.

The minister said, "Data is the new natural resource that has become the main artery of artificial intelligence," stressing that the ethics of artificial intelligence and neutralizing the data that feeds artificial intelligence is a very pivotal issue that must be addressed by establishing rules and regulations for copyright and data protection.

Following the minister's speech, a panel discussion began that included eight high-level officials, which included: Marwa Abbas, Managing Director, IBM, Sahar Al-Bazzar, Member of the Egyptian Parliament and Vice-Chairman of the Foreign Affairs Committee, Mahmoud Al-Khatib, Vice President, Business Director, Vodafone Egypt, Professor Guy Daly, Vice-Chancellor of the British University in Egypt (BUE), Ahmed Tantawi, Senior Advisor Egyptian Minister of Communications and Information Technology and Founding Director of the Center for Applied Innovation, Mohamed Fahmy, General Manager and CEO of Sequence Ventures, Tarek Seif El-Nasr, Head of Project Development Falak Startups, and moderated by Karim Refaat, Founder and Chairman of N Gage Consulting.

The panel discussion focused mainly on the benefits and risks of artificial intelligence, with Marwa Abbas saying that IBM has been operating in Egypt for 70 years in the heart of the information technology sector, including 12 years in artificial intelligence.

She added that her company believes that artificial intelligence is about alliances, openness to cooperation, and respect for governing policies and laws, noting that the company is working to ensure that the results are explainable and attractive to end users.

She noted that IBM is embracing green AI with a human-centric approach to AI to enhance its capabilities while adopting ethical practices.

For her part, Sahar Al-Bazzar, a member of the Egyptian Parliament and Vice-Chairman of the Foreign Affairs Committee, said that the government must establish regulations and policies governing the use of artificial intelligence solutions and the importance of creating an attractive investment environment, pointing to the dangers of using artificial intelligence to shed light on the father of two children who committed suicide after speaking with the program Artificial intelligence for two months.

## AI, cybersecurity, and cloud trending themes in hiring in Q1 2024, reveals GlobalData

**By : Ameen Kadry**

Global job postings increased by 31.7% in Q1 2024 over the previous quarter , Companies were posting jobs with exposure to artificial intelligence (AI) and e-commerce Cybersecurity and cloud were the other noteworthy themes Cargill, AECOM, LVMH, Marriott International, and Accenture were among the top recruiters

The first quarter (Q1) of 2024 saw an increase in global job postings and a lesser number of companies laying people off. Major players like Cisco Systems Inc, The Goldman Sachs Group Inc, Microsoft Corp, Citigroup Inc, and X Corp were among the companies that announced job cuts. Despite this, technology and communications, retailing, and business and consumer services saw high job postings, posting year-on-year (YoY) growth during the quarter. Key technology themes driving hiring trends included AI, e-commerce, cybersecurity, and cloud during the quarter, reveals the Job Analytics Database of GlobalData, a leading data and analytics company.

GlobalData's latest report, "Global Hiring Activity – Trends & Signals Q1 2024," reveals that the global hiring activity (posted jobs) increased by 31.7% in Q1 2024 compared to the previous quarter and decreased by 4.8% YoY. Cargill Inc, Accenture Plc, and Marriott International Inc were among the top recruiters during the quarter.

Sherla Sriprada, Business Fundamentals Analyst at GlobalData, comments: "AI job postings saw a rise in Q1 2024 as companies sought experts in automation, ML/AI modeling, software solutions, conversational and generative AI. Technology and communications, and the retail industry witnessed increased job postings, registering growth in Q1 2024 compared to Q1 2023."

Industry Hiring_Job Analytics_PR_1.png

Countries trending with high job postings and YoY growth in Q1 2024 include India, Australia, and the Czech Republic.

Meanwhile, colocation services and vertical-specific and packaged applications were key technology skills trending with high YoY growth in job postings. Demand for jobs with experience in AI platforms continued during Q1 2024.

# Energy partners with McMurtry Automotive to enhance battery technology of the Spéirling PURE

**By : Amir Taha**

Energy, a world-leading innovator in battery development software is today announcing its partnership with McMurtry Automotive, a pioneer in electric vehicle innovation, to further enhance the battery technology for their record-breaking McMurtry Spéirling and Spéirling PURE customer cars.

This strategic collaboration between About:Energy and McMurtry brings together unparalleled expertise in electric vehicle innovation, battery testing and modelling to improve the battery lifetime and performance of their vehicles by harnessing the latest high-performance Molicel P50B battery.

The Molicel P50B, with its 5.0Ah 21700 form factor lithium-ion cell, presents the best power-to-energy ratio and highest ever energy density of 260Wh/kg (714Wh/l), surpassing previous benchmarks.

Energy will accurately model the battery cell behaviour and characterise the P50B cell's performance, which will enable McMurtry engineers to integrate About:Energy's crucial data into the design and simulations of their battery packs to maximise efficient fast charging and increased cycle life performance.

Gavin White, CEO and Co-Founder of About:Energy said: "We're working in parallel with McMurtry on the quickest and most in-depth battery knowledge transfer to date to accelerating the development process of McMurtry's vehicles.

Our aim is to eliminate the need for costly and time-consuming in-house battery testing by arming companies and their engineering teams with direct access to world-leading advanced battery intelligence, so they can build better batteries, and accelerate timelines by reducing reliance on physical testing."

McMurtry is renowned for pushing the limits of electric vehicle performance. Its Spéirling hyper car became one of the world's fastest pure electric cars at the Goodwood Festival of Speed Hillclimb in 2022, setting a record time of 39.08 seconds, and since demonstrated a world beating 0-60mph time of just 1.40 seconds.

Kevin Ukoko-Rongione, Chief Engineer, at McMurtry Automotive said: "Working with About:Energy feels like an extension to our in house team. Their engineers are proactive in supporting us to make the most of the battery data and insights obtained from their world class testing facilities. The benefit to us is a quicker time to market, and the benefit to our customers will be a battery pack which has both optimised performance and enhanced lifespan."

Both companies are working closely together to empower McMurtry's engineering team with enhanced data and virtual tools. This includes several workshops to support and familiarise engineers with the complex testing process and data outputs needed to optimise battery designs to push the limits of electric vehicle performance.

## مايكروسوفت : كيفية إيقاف الإعلانات في قائمة البدء «ويندوز 11»

**كتب : وائل الجعفري**

كشفت شركة مايكروسوفت « ، العالمية للتكنولوجيا ، عن ان التحديث الأخير رقم (KB5036980 23H2)، لمستخدمي ويندوز 11 يتح التحكن فى إعلانات لتطبيقات من متجر مايكروسوفت في قائمة البدء؛ حيث يتم الآن عرض برامج محددة «لمجموعة صغيرة من المطورين المنسقين» ضمن قسم «موصى به".

وإذا شعر المستخدم بانزعاج مـن هذه الإعلانات، فيمكنه إيقافها في إعـدادات ويندوز 11، وذلـك من خلال إيقاف فعالية زر التبديل «عـرض توصيات للنصائح والعروض الترويجية للتطبيقات، وغـيـر ذلـك الكثير» (SHOW RECOMMENDATIONS FOR TIPS, APP PROMOTIONS, AND MORE.) في نطاقي «التخصيص» (PERSONALIZATION) و«البدء» (START).

### لدعم ريادة الأعمال:

## استخدام التكنولوجيا لتعزيز وتحليل الأداء الرياضي والترفيه

**كتب : مصطفى ابراهيم**

أصبحت الأجهزة القابلة للارتداء منتشرة في كل مكان في الرياضة. يرتدي الرياضيون الآن الساعات الذكية، وأجهزة تتبع اللياقة البدنية، وحتى الملابس المضمنة بأجهزة الاستشعار أثناء التدريب والمنافسة. تجمع هذه الأجهزة بيانات في الوقت الفعلي عن معدل ضربات القلب وأنماط الحركة والميكانيكا الحيوية. على سبيل المثال، يمكن للاعب كرة السلة الذي يرتدي قميصًا ذكيًا تتبع ارتفاع قفزته وسرعة العدو ومستويات التعب. يقوم المدربون وعلماء الرياضة بتحليل هذه البيانات لتحسين أنظمة التدريب ومنع الإصابات وتحسين الأداء.

مثال: استخدام NBA لأجهزة استشعار يمكن ارتداؤها لمراقبة عبء عمل اللاعب وتعافيه. أصبحت إستراتيجيات إدارة الأحمال أكثر دقة، مما يضمن وصول اللاعبين إلى الذروة أثناء الألعاب المهمة.

كذلك يمكن استخدام التكنولوجيا فى « تحليل الفيديو ومقاييس الأداء « تتيح الكاميرات عالية السرعة وخوارزميات رؤية الكمبيوتر تحليلًا تفصيليًا للفيديو. يقوم المدربون بتشريح لقطات اللعبة إطـارًا تلو الآخر، وتحديد الفروق التكتيكية الدقيقة، وتمركز اللاعب، والاستراتيجيات الدفاعية. يتم قياس مقاييس الأداء مثل دقة التسديد وكفاءة التمرير والتغطية الدفاعية. يُعلم هذا النهج المبني على البيانات خطط اللعبة وتطوير اللاعبين مثال: يقوم لاعبو التنس

بمراجعة حركة إرسالهم باستخدام تحليل الفيديو بالحركة البطيئة. تدين تقنية إرسال نوفاك ديوكوفيتش التي لا تشوبها شائبة بالكثير لهذه التكنولوجيا.

كما تتيح تقنيات لواقع الافتراضي (VR) والواقع المعزز (AR): ، والتى تغمر الرياضيين في بيئات محاكاة. يتدرب لاعبو الوسط في كرة القدم على قراءة الدفاعات في الملاعب الافتراضية، مما يعزز عملية اتخاذ القرار تحت الضغط. يقوم الواقع المعزز بتغطية المعلومات الرقمية بالعالم الحقيقي. يرتدي راكبو الدراجات نظارات الواقع المعزز التي تعرض خرائط الطريق والسرعة ومعدل ضربات القلب أثناء السباقات مثال: اعتماد اتحاد كرة القدم الأميركي للواقع الافتراضي في تدريب لاعبي الوسط. يتدرب لاعبو الوسط عقليًا على المسرحيات ويتصورون السيناريوهات دون مجهود بدني.

كذلك التكنولوجيا تسد الفجوة بين المشجعين وفرقهم المفضلة. تعمل منصات التواصل الاجتماعي على ربط المشجعين على مستوى العالم، وتعزيز المجتمعات. تتيح مرشحات الواقع المعزز للجماهير ارتداء قمصان الفريق فعليًا أو الوقوف مع اللاعبين. توفر منصات البث المباشر إمكانية الوصول في الوقت الفعلي إلى المباريات والمقابلات والمحتوى من وراء الكواليس مثال: أثناء بطولة كأس العالم لكرة القدم، استخدم المشجعون في جميع أنحاء العالم مرشحات SNAPCHAT لتلوين وجوههم بالأعلام الوطنية احتفالاًبفرقهم.

أخيرا « تكنولوجيا الملاعب والتجارب الغامرة « الملاعب الذكية تعزز راحة المشجعين ومشاركتهم. توفر شبكة WI-FI عالية السرعة وتطبيقات الهاتف المحمول والشاشات التفاعلية إحصائيات في الوقت الفعلي وعمليات إعادة التشغيل وطلب الامتيازات. تتيح جولات الواقع المعزز للجماهير استكشاف اللحظات التاريخية داخل الملعب مثال: يقدم ملعب LEVI'S (مقر فريق SAN FRANCISCO 49ERS) تطبيقًا يرشد المشجعين إلى أقرب دورة مياه أو أقصر خطوط الامتياز.

وفي هذه العلاقة التكافلية بين الرياضة والتكنولوجيا، يستمر الابتكار في تشكيل المستقبل. سواء أكان الأمر يتعلق بلاعب غولف يقوم بتحليل تأرجحه باستخدام الذكاء الاصطناعي أو مشجع لكرة القدم يخوض مباراة عبر الواقع الافتراضي، فإن اندماج الرياضة والتكنولوجيا يعد بإمكانيات مثيرة. كرجال أعمال، فإن فهم هذا التقاطع يفتح الأبواب أمام مشاريع رائدة تعيد تعريف المشهد الرياضي.

## لدعم الكتابة الاحترافية : منصة الترجمة DEEPL تطلق مساعد ذكاء اصطناعي

**كتب : مصطفى ابراهيم**

أطلقت منصة الترجمة عبر الإنترنت» DEEPL « مساعد الذكاء الاصطناعي» WRITE PRO « الجديد، الذي يدعم عملية الكتابة من خلال تقديم اقتراحات في الوقت الفعلي حول اختيار الكلمات والصياغة والأسلوب.

أوضحت الشركة الألمانية المطورة لمنصة الترجمة عبر الإنترنت أن مساعد الذكاء الاصطناعي WRITE PRO الجديد يستهدف في المقام الأول مستخدمي الأعمال، مشيرة إلى أنه مصمم لدعم الفرق في الشركات عند كتابة محتوى الأعمال.

أضافت منصة DEEPL أن المساعد، الذي يعمل حالياً باللغتين الإنجليزية والألمانية، يمكنه مساعدة الشركات على ضمان التواصل الدقيق بدءاً من المحتوى الداخلي وحتى اتصالات العملاء الخارجيين وصياغة العقود.

ويتوفر المساعد بالمجان مع عدد محدود من تحسينات النص، بينما يتوفر نظير سعر يبلغ 16.50 دولار شهرياً لكل مستخدم في النسخة الكاملة.

## آبل : تحذر من شحن «آيفون» اثناء النوم و استخدام الشواحن المجهولة

**كتب : باسل خالد**

أصدرت شركة « آبل « ، العالمية للتكنولوجيا ، تحذيراً لمستخدمي هواتف آيفون بشأن تركها في الشحن طوال الليل، تلك العادة الأكثر شيوعاً بين مستخدمي الهواتف الذكية.

وبحسب ما جاء في صفحة دعم العملاء عبر موقع الشركة الرسمي، شددت عملاقة التكنولوجيا الأمريكية عملائها على ضرورة الامتناع عن شحن هواتف آيفون أثناء النوم أو وضعها في الشحن تحت الـوسـادة ليلاً أو تحت الغطاء أثناء وصل الهاتف بمحول الطاقة أو الشاحن اللاسلكي.

وأوضحت آبل أن هذه العادات خاطئة، ويمكن

أن تؤدي إلى ارتفاع درجة حرارة الهواتف، وبالتالي قد تسبب حدوث حرائق ونبهت آبل إلى ضرورة التحقق من وضع الهاتف في مكان جيد التهوية أثناء الشحن.

وفي سياق متصل، حذرت آبل أيضاً من استخدام الشواحن المجهولة المصدر لشحن أجهزتها.

وتنصح آبـل أيـضـاً بملاحظة بعض العلامات التي قد تدفع العملاء إلى شـراء شاحن أو كابل شحن جديد، مثل تعرض الشاحن لرطوبة زائدة أو انسكاب سائل داخله، أو سقوطه وكسره وتضرر الغلاف الخارجي له، أو تآكل كابل الشاحن ومع أن تلك التحذيرات صادرة من شركة آبل، فإنها تنطبق على كافة الهواتف الذكية بغض النظر عن الشركة المصنعة.

### لتسهيل تنظيم الفعاليات والتفاعل :

## واتساب تُطلق ميزتيْ "الأحداث" و"الردود" ضمن "المجتمعات"

**كتب : ساره نور الدين**

كشفت منصة المراسلة الفورية واتساب عن إضافة ميزتين جديدتين لتعزيز تفاعل أعضاء المجتمعات داخل التطبيق، وهما: "المناسبات" و"الردود المنظمة".

بفضل ميزة المناسبات، يستطيع المستخدمون الآن تنظيم الأحداث والمناسبات داخل المجموعات الفرعية في المجتمعات، وبإمكان الأعضاء الاستجابة للحضور وتلقي الإشعارات لتذكيرهم بقرب موعد الفعالية. وتتيح المنصة للمستخدمين رؤيـة المناسبات في صفحة المعلومات الخاصة بكل مجموعة أو داخـل المجموعات نفسها

أما ميزة الردود المنظمة، فتمكن أعضاء المجموعات من الرد على التحديثات المهمة التي يرسلها المشرفون، حيث يمكن للمشرفين معرفة آراء أعضاء المجموعة والحفاظ في الوقت ذاته على هيكلية المجموعة. سيتم جمع الردود في نافذة منبثقة مع كتم صوت الإشعارات الخاصة بها.

وأوضحت واتساب أنها تعتزم إطلاق مزيد من المزايا والخيارات في المجتمعات والمجموعات خلال الأشهر القادمة، بهدف تسهيل تنظيم أمور حياة المستخدمين داخل التطبيق.

يأتي هـذا التحديث في سياق جهود واتساب المتواصلة لتحسين تجربة المستخدمين، حيث قدمت في السابق العديد من المزايا مثل تحسينات على تجربة المكالمات الصوتية والمرئية، وإمكانية تثبيت الرسائل داخل المجموعات، وغيرها.

### لتجنب المحتوى المسيء :

## ثريدز تطلق خاصية لحجب الكلمات والعبارات غير المرغوبة

**كتب : باكينام خالد**

أعلن آدم موسيري رئيس منصتي ثريدز وإنستجرام، إطلاق خاصية جديدة تتيح للمستخدمين تنقية مشاركاتهم من الكلمات والعبارات غير المرغوبة في ثريدز.

تسمى الخاصية الجديدة باسم «كلمات مخفية» (هيدن ووردز) حجب الصوت عند نطق كلمات أو عبارات أو رموز تعبيرية، يمكن أن تكون مسيئة للمستخدمين.

وبـالإضـافـة إلـى المرشحات مسبقة الإعـــداد، يمكن للمستخدمين إضافة كلمات وعبارات خاصة بهم في إعدادات هذه المرشحات، كما يمكن للمستخدمين إيقاف تشغيل هذه الإعدادات في أي لحظة.

يـذكـر أن تطبيق الـمـواعـدة «هينج» أطـلـق فـي الأسـبـوع الماضي خاصية «كلمات مخفية» الخاصة به، وبنفس الاسـم المستخدم في منصة ثريدز، والتي تتيح حجب طلبات التعارف الـتـي تـحـتـوي التعليقات المرفقة معها على عبارات أو كلمات محددة بـشـكـل مـسـبـق بالنسبة للمستخدم.

وقـــال تطبيق ثريدز للتغريدات القصيرة إن هذه الخاصية ستنقي المحتوى الذي يظهر في قسمي «فولونج» أو «فـور يـو»، ونتائج البحث والصفحات الشخصية والـردود على المشاركات. وتسمح المنصة بالفعل للمستخدمين بتحديد المستخدمين الذين يمكنهم الـرد على مشاركاتهم خـلال 3 خيارات هي: الجميع أو المستخدمين الذين يتابعهم أو الأشخاص الذين يحددهم فقط.

كما تتيح منصة ثريدز خيار تقييد الأشخاص الذين يمكنهم إضافة المستخدم على قائمة الأشـخـاص، الذين يمكنهم مشاهدة مشاركتهم أو ردودهم، من خلال 3 خيارات هي الجميع أو الأشخاص الذين يتابعهم أو لا أحد على الإطلاق.

## بوليستار هاتف ذكي يستخدم كمفتاح سيارة

**كتب : محمد الخولي**

أطلقت شركة بوليستار هاتفها الذكي POLESTAR PHONE الجديد، الذي يمكن استخدامه كمفتاح لسياراتها الكهربائية بفضل تزويده بشريحة UWB. وأوضحت شركة السيارات السويدية أنه يمكن أيضاً توصيل الهاتف الذكي مباشرة بالشاشة اللمسية الخاصة بسيارات بوليستار، والوصول إلى البيانات والتطبيقات وجهات الاتصال المخزنة على الهاتف.

ويعمل الهاتف الذكي بنظام التشغيل غوغل ANDROID، وبفضل واجهة POLESTAR UI تمت مواءمة مظهر نظام التشغيل ليتناسب مع مظهر سيارات POLESTAR الكهربائية.

وعلى الصعيد التقني، يأتي الهاتف الذكي POLESTAR PHONE الجديد بتجهيزات فاخرة، حيث يشتمل على شاشة LTPO-OLED بلا حواف قياس 6.79 بوصة وبنسبة باعية 21:9، بينما تبلغ دقة الوضوح 3192 × 1368 بيكسل.

ويبلغ معدل تحديث الصورة 120 هرتز، بينما تبلغ شدة السطوع العادية 600 نيت وتصل في وضع السطوع الفائق إلى 1250 نيت، في حين تصل شدة سطوع HDR إلى 1850 نيت.

وينبض بـداخـل الـهـاتـف المعالج QUALCOMM SNAPDRAGON 8 GEN 3 مع ذاكرة وصول عشوائي RAM سعة 16 غيغابايت، بينما تبلغ سعة الذاكرة الداخلية 1 تيرابايت.

ويشتمل الهاتف الجديد على كاميرا خلفية تتألف من عدسة رئيسية بدقة 50 ميغابيكسل، وكاميرا فائقة الاتساع بدقة 13 ميغابيكسل وعدسة مقربة بدقة 10 ميغابيكسل، بالإضافة إلى فلاش LED على شكل حلقة، إلى جانب كاميرا أمامية بدقة 32 ميغابيكسل لالتقاط صور السيلفي. وتم تزويد الهاتف الذكي بمستشعر بصمة الإصبع، كما أنه يدعم شبكة WI-FI 6 وتقنية BLUETOOTH 5.4، وتقنية NFC والأشعة تحت الحمراء.

### عبر اطلاق العاب جديدة :

## لينكدإن تُدخل عالم الترفيه

**كتب : غادة حلمي**

أطلقت منصة « لينكدإن « ، العالمية التوظيف والأعمال الرائدة عبر الإنترنت، ، ألعاب جديدة بهدف تعزيز التفاعل بين مستخدميالمنصة.

من جهته قال لاكشمان سوماسوندرام، مدير إدارة المنتجات في لينكدإن، في بيان رسمي إن "الألعاب تعزز التواصل، وهدفنا دائمًا كان ربط المحترفين لـزيـادة إنتاجيتهم ونجاحهم. ومع تطور العمل خلال العقدين الماضيين، تطورت أيضًا طرق التواصل".

بـعـض المستخدمين قد يشعرون بتناقض إطـلاق الألعاب الترفيهية مع محتوى المنصة الأساسي المتمحور حول التواصل المهني والأعمال، ولكن لينكدإن ترى الألعاب كوسيلة لربط المستخدمين بشكل أفضل. تتضمن الألعاب الثلاث الجديدة: "كوينز"، التي تعتمد على حل الألغاز المنطقية، و "كروس كليمب" التي تركز على الكلمات، و "بينبوينت" التي تتطلب العثور على الروابط بين الكلمات وتم تصميم الألعاب للعب مرة واحـدة يوميًا، وتستغرق بضع دقائق فقط، وتسمح بمقارنة الأداء بين اللاعبين المتصلين بشبكتهم المهنية، وتعرض النتائج على مستوى الشركات.

تتوفر الألعاب على موقع LINKEDIN GAMES، مع إمكانية الوصول إليها من خلال الحاسوب أو التطبيق المحمول.

### باستخدام اداة « سورا » الامريكي:

## الصين تعرض «فيدو» لإنشاء الفيديوهات بـ«AI»

**كتب : غادة حلمي**

كشفت الصين عن «فيدو» المعادلة لأداة الذكاء الاصطناعي الأميركية «سورا»، والقادرة على إنشاء مقاطع فيديو قريبة من الواقع بمجرد إدخال نص إليها.

وأداة «سـورا» التي عُرضت في الولايات المتحدة خلال فبراير (شباط)، هي من ابتكار شركة «اوبن ايه آي»، مالكة برنامجي «شات جي بي تي» و«دال - ايه» لابتكار الصور.

ويحظى أداء «فيدو» التي لا تزال حالياً في المرحلة التجريبية، بمتابعة كبيرة في الصين، لأن هذه الأداة تشكل ابتكاراً مهماً في مجال الذكاء الاصطناعي.

وكانت شركة «تشنغتشو» التي أُسست في بكين خلال العام الفائت، أول جهة تعلن، السبت، عن الأداة الصينية المعادلة لـ«سورا".

وتتيح «فيدو» إنشاء مقاطع فيديو مشابهة للواقع مدتها 16 ثانية، استناداً إلى نص، بحسب الشركة. وقالت «تشنغتشو»: «منذ إصدار سورا، تُعدّ فيدو أول أداة مبتكرة لمقاطع الفيديو تتمتع بأداء مماثل في العالم".

ولدعم أقوالها، نشرت الشركة مقطع فيديو لمشاهد قريبة من الواقع مُبتكرة بواسطة «فيدو»، وتظهر قارباً يواجه عاصفة داخل محترف رسـام، وباندا يعزف على آلة غيتار، وحوض أسماك يغطي رأس امرأة وتسبح فيه سمكة ذهبية.

وبحسب موقع الشركة الالكتروني، يضم فريق عملها مهندسين من الشركات الرقمية الصينية الكبرى «بايت دانس» (مالكة تيك توك) و«تنسنت» و«بايدو» و«علي بابا" و«فيدو» الـذي يستهدف السوق الصينية، سيُتاح في المرحلة الاولى بنسخته التجريبية.

### تقدم عزلًا سلبيًا للضوضاء :

## بيتس تطلق سماعات SOLO BUDS اللاسلكية الجديدة

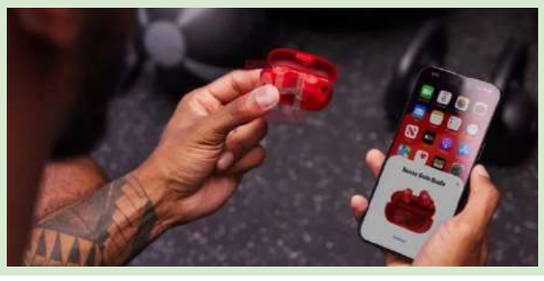
**كتب : باسل خالد**

كفت شركة بيتس للصوتيات، وهي جزء من عائلة آبل، عن إطلاق سماعاتها اللاسلكية الجديدة BEATS SOLO BUDS، التي تأتي بتحسينات ملحوظة وسعر تنافسي يبلغ 80 دولارًا.

تمتاز سماعات BEATS SOLO BUDS بتصميم مريح مع أربعة أحجام مختلفة لسدادات الأذن المصنوعة من السيليكون، مما يوفر ملاءمة دقيقة للأذن. ورغم عدم دعمها لميزة إلغاء الضوضاء النشطة، إلا أنها تقدم عزلًا سلبيًا للضوضاء لتوفير جودة صوت استثنائية. ويساعد تصميم الميكروفون المتقدم في عزل الضوضاء على تحسين جودة المكالمات.

فيما يتعلق بالبطارية، تعمل سماعات BEATS SOLO BUDS لمدة تصل إلى 18 ساعة قبل الحاجة إلى إعادة الشحن، وهو أطول مدة بطارية في منتجات الشركة، لكنها أقل من المنتجات المنافسة. البطاريات موجودة في السماعات ذاتها، ويمكن إعادة شحنها بسهولة عبر منفذ USB-C المرفق.

تتضمن سماعات BEATS SOLO BUDS رقاقات تم تصميمها بعناية لتتكامل بسلاسة مع نظامي IOS وأندرويد، مما يتيح للمستخدمين الاقتران بسهولة وتخصيص أزرار "B" لتنفيذ مهام مختلفة ستتوفر سماعات BEATS SOLO BUDS للبيع في يونيو بأربعة ألوان: الرمادي، الأسود، الأرجواني، والأحمر.



### في خدمة « صور جوجل »:

## ميزة جديدة لتحسين مقاطع الفيديو

**كتب : أمين قدري**

من المتوقع أن تُطلق شركة « جوجل « ميزة جديدة في خدمة تخزين الصور السحابية الخاصة بها، وهي "PHOTOS"، تهدف إلى تحسين جودة مقاطع الفيديو. ووفقًا للتقارير الأخيرة المنشورة في إصـدارات تطبيق صور جوجل، فإن هذه الميزة الجديدة ستمكن المستخدمين من تحرير مقاطع الفيديو وتحسينها تلقائيًا بضغطة زر واحدة.

ستتوفر الميزة الجديدة للمستخدمين من خلال خيار "تحسين الفيديو الخاص بك"، ومع العلم أنها لن تكون متاحة لجميع المستخدمين حاليًا، إلا أن أحد الخبراء تمكن من الوصول إليها وتجربتها. يُشير الإعلان السابق من جوجل عن أداة "محرر الصور السحري" المعتمدة على الذكاء الاصطناعي في عام 2023 إلى التزامها بتوفير أدوات تحرير متقدمة للمستخدمين.

تأتي الميزة الجديدة في صور جوجل في شكل أيقونة عصا سحرية بجانب زر التثبيت عند بدء تحرير الفيديو، ويُمكن للمستخدم النقر عليها لضبط مختلف جوانب الفيديو وتحسين جودته تلقائيًا، مثل السطوع والتباين والتشبع وغيرها، لجعله يظهر بشكل أفضل. وبمقارنة الفيديو المحسن بالفيديو الأصلي، يُلاحظ تحسينًا ملحوظًا في الجودة. يجب ملاحظة أن عملية المعالجة قد تأخذ وقتًا وتعتمد على طول الفيديو الذي يُحاول المستخدم تحسينه، مما قد يستغرق وقتًا أطول مع مقاطع الفيديو الطويلة. وتتم جميع التعديلات والمعالجة في جهاز المستخدم نفسه، وبمجرد الانتهاء يمكن حفظ النسخة المحسنة على الفور. لم تكشف جوجل بشكل رسمي عن هذه الميزة بعد، ولكن من المتوقع أن يتم الإعلان عنها قريبًا، ربما خلال المؤتمر القادم للمطورين المقرر عقده منتصف شهر مايو الحالي.

### يعرض تبويبين معًا :

## تجربة تصفح سريعة وفعالة مع « ARC » على ويندوز 11

**كتب : رشا حسين**

أطلقت شركة « THE BROWSER COMPANY » رسميًا متصفح الويب الخاص بها ARC لنظام التشغيل ويندوز 11، وذلك بعد نجاح الإصدار الأول الذي كان متاحًا حصريًا لأجهزة ماك من آبل. يتميز متصفح ARC بتصميم فريد حيث يعرض علامات التبويب على اليسار، ويوفر ميزات مثل المساحات والمجموعات لتنظيم تجربة التصفح بشكل أفضل.

الشريط الجانبي في ARC يبرز كعنصر رئيسي في واجهته، يحتوي على جميع التبويبات المفتوحة والصفحات المفضلة، بالإضافة إلى ميزة "المساحات" التي تسمح بتجميع التبويبات والصفحات في مجموعات منفصلة، مما يسهل تنظيم جلسات التصفح وتفصيل التبويبات بحسب الاستخدام. وتتضمن ميزات أخرى في ARC خيار العرض المقسم الذي يعرض تبويبين معًا في الشاشة، وميزة "النظرة الخاطفة" التي تعرض معاينة للروابط قبل فتحها، مما يعزز تجربة التصفح بشكل عام، بالإضافة إلى دعم شاشات اللمس في أجهزة ويندوز.

يعتبر ARC أول متصفح حديث يستخدم لغة التصميم الجديدة في ويندوز WINUI 3.0، مما يضمن تكامله مع مظهر نظام التشغيل بشكل متناسق، ويستفيد من تأثيرات ACRYLIC و MICA في النظام بالإضافة إلى الزوايا الدائرية للنوافذ.

هذا الإصدار يعكس رؤية الشركة في تحسين تجربة التصفح لتلبية احتياجات المستخدمين وتوفير واجهة مختلفة ومتميزة عن المتصفحات الأخرى.

### بشاشة 75 بوصة :

## هواوي ترفع مستوى الترفيه المنزلي مع تلفاز VISION SMART SCREEN 4 SE

**كتب : باكينام خالد**

أطلقت شركة هـواوي ، الصينية للتكنولوجيا ، تلفازها الجديد VISION SMART SCREEN 4 SE، الذي يُقدم مجموعة متنوعة من المزايا بسعر معقول. يأتي التلفاز الجديد بشاشة مقاس 55 و 65 و 75 بوصة بدقة 4K، وحواف نحيفة لا تتجاوز سمكها 1.5 ملم. يتميز بتقنية HONGHU PICTURE QUALITY التي تدعم عرض ما يصل إلى 10 مليارات لون، مما يُضمن تجربة مشاهدة واقعية وملونة، مع دعم كامل لطيف الألوان BT.709 وتقنية HDR والدقة الفائقة. يحتوي التلفاز على شريحة تطوير هـواوي لدعم عرض المحتوى بجودة 4K بمعدل 120 إطارًا في الثانية، ومنفذ HDMI 2.1، مما يعزز وظائف الشاشة مثل ALLM وVRR لتحسين تجربة الألعاب. كما يتمتع بكاميرا بدقة 1080 بكسل تعمل بالذكاء الاصطناعي لتحسين تجربة المكالمات الفيديو والألعاب، وتتميز بفتحة عدسة F/2.2 ومستشعر كبير لتصوير عالي الجودة في ظروف الإضاءة المنخفضة. ومن أجل الحماية والراحة، تحمل الشاشة شهادة TÜV RHEINLAND لحماية العين من الضوء الأزرق، مما يقلل من إجهاد العين أثناء المشاهدة الطويلة.

يعمل التلفاز بنظام HARMONYOS 4.2 من هواوي، الذي يركز على التفاعل السلس مع المستخدم، مع ميزات مثل التحكم الصوتي عن بعد وتتوفر تلفاز VISION SMART SCREEN 4 SE من هواوي في السوق الصينية بأسعار تتراوح بين 350 و 560 دولارًا.

## نبضات

بقلم:
**خالد حسن**
khaled@alamrakamy.com

## العزب .. وكل هذا الحب

الشاب محمد العزب فقيد قطاع الاتصالات .. ربنا يرحمك ويغفرلك و يعفو عنك بقدر ما كانت ابتسامتك الجميل لا تفارقك وكلماتك الطيبة فى محادثتك وانسانيتك فى التعامل لمساعدة كل من يستعين بك .

التقيت بهذا الشاب الخلوق منذ أكثر من 18 عندما كان فى بداية مسيرته المهنية بقسم العلاقات العامة فى الشركة المصرية للاتصالات ، تحت قيادة الصديق أحمد عطا حينئذا وكـان عدد الصحفيين فى مجال الاتصالات والتكنولوجيا لا يتجاوز عدد اليد الواحدة ، وتتدرج فى مسيرته داخل الشركة حتى أصبح مديرا للعلاقات العامة عن جدارة واستحقاق رغم سنه الصغير وبات أحد اهم اعمدة القوى الناعمة للشركة على مدار كل هذه السنوات .

وفى الحقيقة لن أتحدث عن مواقف شخصية تم بيننا على مدار هذه السنوات فهذا أمور لا تهم القارىء ولكن اود فى الحقيقة ان اتحث عن أهم ما يميز محمد العزب انه فعلا كما أحب ان اطلق عليه " ابن قطاع الاتصالات " فهو الوحيد من أقرانه فى جميع مشغلى شبكات الاتصالات الذى لم يهبط علينا ببرشوت من خارج القطاع مما جعله مميزا جدا فى إلمامه التام بالدور التاريخي للصحافة المتخصصة فى تنمية القطاع وإدراكه بكل كبيرة وصغيرة فى إدارة علاقته مع الزملاء الصحفيين ومعرفة قيمة وقدر كل زميل ونظرا لان بداية مشوراه كانت مع بداية نشأت وزارة الاتـصـالات وتكنولوجيا المعلومات والتحول من هيئة الاتصالات السلكية واللاسلكية الى الشركة المصرية للاتصالات والعصر الذهبى لشراكة بين ثالوث التنمية لقطاع الاتـصـالات والتكنولوجيا " الحكومة والشركات والصحافة " فان هذا اتاح له اكتساب خبرات كبيرة جدا ومتنوعة جعلته ينضج سريعا ويمتلك الكثير من القدرات الفنية والانسانية التى أوكد ولا مدير أخر لقطاع الاعلام فى قطاع الاتصالات يمتلك نصفها حاليا .

وهذا ما يفسر هذا الكم من الحب الذى أتضح فى ابهي صوره عندما علمنا بمرضه المفاجىء ورحيله السريع عن دنيانا ، وهذا ما أتضح ايضا فى حرص الجميع على زيارته بالمستشفى وكذلك توديعه الي مثواه الأخير بمقابر الاسرة ، فكان الامر بالنسبة لنا صدمة حقيقية لكل صحفى تعامل مع هذا الشاب الخلوق والـذى برع فى اكتساب صداقة ومحبة كل من تعامل مع وكأنه يمتلك عصا سحرية تعتمد على المصداقة والجدية والالتزام تجعلك تثق فى حديثه وانه لا يرواغ ولا ينافق لكسب فئه معينة او تحقيق مصلحة ما .

ربما يكون العزب هو اكثر مدير للعلاقات العامة بقطاع الاتصالات الذى مر عليه رؤساء كثر للمصرية للاتصالات ، اكثر من 10 رؤساء ، ولكنه نجح بدرجة امتياز فى ان يمتلك الحنكة والخبرة ليكون دائما جسر التواصل الذى لا ينقطع بين كل هـؤلاء وبين الصحافة وأن يقدم لكلا الطرفين الصورة الصحيحة لتكون هناك علاقة مفتوحة قائمة على الاحترام والتقدير بينهم ولم يكن يلعب ابدا الدور السلبى لمدير العلاقات العامة الذى يظن ، خطأ ، أن دوره الأساسى هو القضاء على اى علاقة بين الصحافة ومدير الشركة لذا فان العزب كان مميزا فى أداء دوره بمنتهى الاحترافية ومحل احترام من الصحفيين .

كذلك فـان سـر نجاح محمد الـعـزب انـه اراد دائما التواصل مع الصحافة فكان بابه وهاتفه وعقله مفتوحا للتعاون المباشر مع الصحافة وحرص على بناء وتاهيل فريق عمل متميز من الكوادر البشرية داخـل المصرية للاتصالات يدرك حقيقة وجوهر العلاقات العامة بل حرص على توطيد العلاقة مع الصحافة بشتى الصور ولم يلجاء ابدا الى الاستعانة بشركة للعلاقات العامة لتتولى إدارة العلاقات العامة لشركته مع الصحافة كما فعلت كل شركات الاتصالات الاخرى ، وأصبحت علاقتها سطحية مع الصحافة بل انها تسير من سىء الى أسوء ، وكان فى امكانه الاستعانة باحدى شركات العلاقات العامة ليريح نفسه ودمغاه كما يقولون فى شركات الاتصالات الاخرى ولكن اختار الطريق الاصوب وهى التعامل المباشر مع الصحافة وهـذا هو جوهر رجل العلاقات العامة المتميز الـذى لا يهرب من المسؤولية ولكن يتفاعل ويبتكر الحلول المناسبة لتعزيز علاقة شركته مع الصحافة .

فى النهاية نجح الشاب الخلوق محمد العزب ، رغم عمره القصير ، فى أن يقدم نموذج ايجابى لرجل العلاقات العامة الـذى استطاع أن يقدم شركته فى أفضل صورة ممكنة فى جميع الظروف والأوضـاع وذلـك عبر امتلاكه مجموعة من الصفات ومنها "الأخلاق ، أن يكون اجتماعياً ، الإنصات جيدا ، سرعة البديهة ، الموضوعية ، الهدوء ، حسن المظهر ومتحدث لبق جداً ، الإلمام التام بسياسة الشركة وأهدافها بالاضافة الى القدرة على العمل تحت الضغط وهو فى اعتقادى مواصفات نادرا ما تجتمع لشخص واحد ولهذا كان كل هذا الحب الذى حظي به العزب .

ورغم ألم الفارق الا اننا لا نستطيع الا ان نقول سبحان من كتب على نفسه الدوام وكتب على جميع الخلق الفناء.. إن لله وإنا اليه راجعون.

اللهم أسكنه وأمي وجميع أمواتنا الفردوس الأعلي من الجنة مع النبيين والصديقيين والشهداء وحسن أولئك رفيقا ..وألهم أسرته وأصدقائه وأحبائه الصبر الجميل .

خالص تعازينا للجميع .