

كيف ستكون التكنولوجيا حلًا فعلاً لمواجهة مشكلة التسرب من التعليم

«التعليم الرقمي» و«التعليم عن بُعد» يتيح فرصاً جديدة للطلاب بالمناطق النائية و«اتاحة البنية التحتية»

251 مليون طفل وشاب حول العالم خارج المدرسة من بينهم 129 مليوناً من الذكور و122 مليوناً من الفتيات

إلى 27% فقط من هدفها المتمثل في 11.9 مليون طفل، ويمكن أن يُعزى العجز في برامج الاستجابات الأولية للطوارئ (FERS) إلى زيادة تكلفة البرامج لكل طفل، من 32 دولارًا إلى 53 دولارًا في عام 2023، مما أدى إلى مستوى أعلى من التعليم الجيد لمدة أطول ولكن لعدد أقل من المستفيدين، كما يعوق نقص التمويل المستمر، توسع نطاق صندوق التعليم للوصول إلى المزيد من الأطفال.

اتصالًا، أكد تقرير اليونسكو والبنك الدولي حول تمويل التعليم لعام 2024، أن إحدى العقبات الرئيسية أمام توسيع نطاق الوصول إلى التعليم العالمي تظل نقص التمويل؛ حيث تنفق 4 من كل 10 بلدان أقل من 15% من إجمالي إنفاقها العام وأقل من 4% من الناتج المحلي الإجمالي على التعليم، وهما المعياران المتفق عليهما.

أوضح التحليل أنه على مستوى العالم، انخفض الإنفاق العام على التعليم بنسبة 0.4 نقطة مئوية من الناتج المحلي الإجمالي بين عامي 2015 و2022، حيث انخفض المتوسط العالمي للإنفاق على التعليم من 4.4% إلى 4%، كما انخفضت حصة التعليم في إجمالي الإنفاق العام بنسبة 0.6 نقطة مئوية من 13.2% في عام 2015 إلى 12.6% في عام 2022.

كما أن فجوة الاستثمار في التعليم بين البلدان واضحة، حيث أنفقت البلدان منخفضة الدخل 55 دولارًا فقط لكل طفل مقارنة بـ 8532 دولارًا لكل طفل في البلدان مرتفعة الدخل أي أعلى بنحو 155 مرة من الدول منخفضة الدخل عام 2022، وعلى مستوى العالم، يأتي معظم تمويل التعليم من القطاع الحكومي، والتي تمثل ما يقرب من ثلاثة أرباع 75% من الإجمالي، بينما يأتي معظم الربح (25%) من المتبقي من مساهمات الأسر.

وبناءً على ذلك؛ فإن نجاح الدول في تقليل معدلات التسرب من التعليم وتحسين جودته يشير إلى أن لديها فرصة أكبر لتحقيق تقدم معرفي يعزز التنمية المستدامة والابتكار، حيث يمثل التسرب من التعليم عقبة كبرى أمام تحقيق المساواة في الفرص التعليمية، خاصة في الدول النامية؛ مما يزيد من الفجوة بين المهارات المطلوبة في سوق العمل والتحديات الفعلية للطلاب، وبالتالي، يعاني الاقتصاد من نقص في الكفاءات؛ مما يؤثر بشكل مباشر على القدرة التنافسية للدولة عالمياً.

أشار التحليل إلى أنه زادتًا مع إطلاق مؤسسة محمد بن راشد آل مكتوم للمعرفة وبرامج الأمم المتحدة الإنمائي، مُؤثر المعرفة العالمي، والذي يقدم منظورًا قيّمًا حول جوانب المعرفة والتنمية المتنوعة، في ستة قطاعات معرفية حيوية متمثلة في التعليم قبل الجامعي، والتعليم التقني والتدريب المهني، والتعليم العالي، وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات، والبحث والتطوير والابتكار، والاقتصاد، إلى جانب تقييم البيئة التكنولوجية التي تقيس السياق الاجتماعي والسياسي والاقتصادي والصحي والبيئي الحاضن لهذه القطاعات.

وقد كشفت نتائج المؤشر أن المتوسط العالمي لمؤشر المعرفة العالمي بلغ 47.8 نقطة في عام 2024، مقابل 47.5 نقطة عام 2023، بارتفاع محدود، مما يعني أنه لا يزال هناك جهود للوصول إلى المعرفة والتعليم في كل أنحاء العالم، وظلي المؤشر عام 2024 مع 141 دولة، أي ما يقرب من 75% من دول العالم، ويقدم منظورًا شاملاً لمشهد المعرفة العالمي، ويعمل كأداة مرجعية قوية في مجالات التعليم والتكنولوجيا والبحث والتطوير، كما يسلط الضوء على نقاط القوة في كل دولة، بما يمكنها من معالجة التحديات المحلية والدولية في هذه المجالات، وتصدرت السويد المؤشر في عام 2024 بقيمة بلغت 68.28 نقطة، تلتها كل من فنلندا (67.99 نقطة)، وسويسرا (67.91 نقطة)، والدنمارك (66.84 نقطة)، وهولندا (66.84).

وأضاف التحليل أن أنظمة التعليم تحتاج إلى التكيف مع المهارات المطلوبة في المجال التقني والمهني؛ مما يجعل المعلم أكثر تركيزًا على تأهيل الطالب وليس تعليمه فقط، وجعله أكثر اتصالًا وحيوية وشمولًا وتعاونًا؛ مما يسمح بزيادة الإبداع والابتكار؛ نتيجة اكتساب الطالب القدرة على استقاء المعرفة وليس التعليم فقط من مصادرها المتنوعة وتحويلها إلى نمط حياة إيجابي، ومن ثم يتطلب ذلك أن تتطور موارد التعليم لتعكس هذه التحولات.

سوفوس تستكمل صفقة الاستحواذ على سيكيور ووركس في مجال الامن السيبراني

به عالميًا منذ ما يقرب من عقد من الزمان، وقد تم تصميمه في نظام خدمات الأمن المدارة (MSPS)، ويشمل ذلك توسيع نطاقهم وتعزيز قابلية التوسع التشغيلي وتوفير دفاعات أقوى للمؤسسات التي لا تعد ولا تحصى ولجميع مستويات الأمن على الدفاع بشكل فعال ضد الهجمات الإلكترونية المتقدمة تشمل الكشف عن التهديدات والاستجابة لها (IDDR) والجيل القادم من SIEM وإدارة المخاطر، كل ذلك في منصة متميزة واحدة.

أهداف ستكون قادرين أيضًا على تطوير الذكاء الاصطناعي واستخبارات التهديدات وأبحاث الهجمات مع خالها فليس بعد عام أكثر توعًا وعمقًا فيما يخصه من قبل المراسل للتعامل المبتدئين، على المستوى، نحن متحمسون للغاية لهذا المسار التكنولوجي لسوفوس.

الباينين ومقدمي الخدمات المدارة (MSPS) ومقدمي خدمات الأمن المدارة (MSSPS)، ويشمل ذلك توسيع نطاقهم وتعزيز قابلية التوسع التشغيلي وتوفير دفاعات أقوى للمؤسسات التي لا تعد ولا تحصى ولجميع مستويات الأمن على الدفاع بشكل فعال ضد الهجمات الإلكترونية المتقدمة تشمل الكشف عن التهديدات والاستجابة لها (IDDR) والجيل القادم من SIEM وإدارة المخاطر، كل ذلك في منصة متميزة واحدة.

أهداف ستكون قادرين أيضًا على تطوير الذكاء الاصطناعي واستخبارات التهديدات وأبحاث الهجمات مع خالها فليس بعد عام أكثر توعًا وعمقًا فيما يخصه من قبل المراسل للتعامل المبتدئين، على المستوى، نحن متحمسون للغاية لهذا المسار التكنولوجي لسوفوس.

إيسون تطور مذبذبًا بلوريًا يستهلك طاقة كهربائية أقل بنسبة 56% لتعزيز البنية التحتية للاتصالات

وكان الوصول إلى هيكل فرن منخفض الطاقة من التحديات الأخرى التي واجهت المطورين، ولذلك، فقد قامت إيسون بتطوير وتصميم الدائرة المتكاملة للمذبذب والدائرة المتكاملة للسخان من أجل إبقاء القطع البلورية المعوضلة للإجهاد (SC) داخل الفرن عند درجات حرارة عالية مع الحفاظ على درجات حرارة حرجية منخفضة بهدف تحسين الكفاءة، الأمر الذي ساعد في الحد من ضياع الحرارة من الدائرة المتكاملة للسخان والإبقاء على الاستهلاك المنخفض للطاقة الكهربائية.



ويخلاف القطع البلورية المعوضلة للسحارة (AT) المستخدمة في المذبذبات البلورية العادية، فإن القطع البلورية المعوضلة للإجهاد (SC) مستقرة للغاية ومقاومة للشدات الحرارية والاهتزازات. وكانت موصلية حرارية منخفضة بهدف تحسين الكفاءة، الأمر الذي ساعد في الحد من ضياع الحرارة من الدائرة المتكاملة للسخان والإبقاء على الاستهلاك المنخفض للطاقة الكهربائية.

ويهدف إيسون إلى تطوير مذبذب بلوري جديد يمكنه توفير طاقة أقل بنسبة 56%، وتحسين الأداء، وتقليل استهلاك الطاقة، كما ساعدت عملية إعادة تصميم القطع البلورية باستخدام هيكل السطح بدلاً من هيكل الأسطح، وتتميز البلورة في تصميم حزم الترددات المنخفضة بنسبة 90% فحسب، بل ونجحت أيضًا في تحسين الأداء، وتقليل استهلاك الطاقة، كما ساعدت عملية إعادة تصميم القطع البلورية باستخدام هيكل السطح بدلاً من هيكل الأسطح، وتتميز البلورة في تصميم حزم الترددات المنخفضة بنسبة 96% مقارنة بالمنتجات السابقة.

كتب : غادة حلي

كشفت شركة «سيكو إيسون» بتطوير مذبذب بلوري حصار حصارياً (OCXO) من طراز (OG7050CAN) يستهلك طاقة كهربائية أقل بنسبة 56% مقارنة بالجيل السابق من منتجات إيسون (السلسلة OG1409)، وتبلغ أبعاد المذبذب البلوري حصارياً الجيد 7.0×5.0×0.7 ميليمتر وارتفاعه 3.3 ميليمتر، ويتسم بأنه أصغر من 85% من المنتجات السابقة من حيث حجمه الكهربي.

وغالباً ما يخدم مصادر الإشارة للاتصالات السلكية واللاسلكية مثل المحطات القاعدة ومراكز البيانات، وزيادة الطلب على المذبذبات البلورية المدارة حرارياً هذه التغييرات في زيادة حدة هذه التطبيقات المستخدمة قطع مذبذب بلورية معوضلة للإجهاد (SC) بقطر 6 مم، ما يتطلب فرناً كبيراً وكثيرة من أجل الطاقة للمحافظة على ثبات درجات الحرارة. ويهدف إيسون إلى تطوير مذبذب بلوري جديد يمكنه توفير طاقة أقل بنسبة 56%، وتحسين الأداء، وتقليل استهلاك الطاقة، كما ساعدت عملية إعادة تصميم القطع البلورية باستخدام هيكل السطح بدلاً من هيكل الأسطح، وتتميز البلورة في تصميم حزم الترددات المنخفضة بنسبة 90% فحسب، بل ونجحت أيضًا في تحسين الأداء، وتقليل استهلاك الطاقة، كما ساعدت عملية إعادة تصميم القطع البلورية باستخدام هيكل السطح بدلاً من هيكل الأسطح، وتتميز البلورة في تصميم حزم الترددات المنخفضة بنسبة 96% مقارنة بالمنتجات السابقة.

وكان هذا التطوير مكملاً بفضل تصغير حجم الفرن ووحدة القطع البلورية المعوضلة للإجهاد (SC).

بعد تصميمها الشريحة C930 : علي بابا تتحدى واشنطن بوحدة معالجة مركزية (CPU)

كتب : مصطفى إبراهيم

أطلقت أكاديمية دامو، الذراع البحثية لمجموعة علي بابا القابضة، أول وحدة معالجة مركزية (CPU) على مستوى الخادم، مما يمثل خطوة مهمة في جهود شركة التكنولوجيا العملاقة لتعزيز قدرات الذكاء الاصطناعي (AI) ومعالجة القوود الأمريكية على الرقائق والشرحة الجديدة، التي تسمى C930. وهي أحدث إضافة إلى سلسلة المعالجات RISC-V من علي بابا، تم تصميم C930 للوسيلة عالية الأداء على مستوى الخادم، وسيبدأ شحنها إلى العملاء في مارس، حسبما أعلن دامو في مؤتمر في بكين.

يسلط أحدث منتج، والذي يعتمد على بنية RISC-V مفتوحة المصدر، الضوء على جهود علي بابا في السنوات الأخيرة للمساهمة في حزمة الكفاءات الذي للرقائق في الصين وتعمل الشركة التي تتخذ من هانغتشو مقراً لها على بناء نظام بيئي حول RISC-V وسط ضوابط التصدير الأمريكية المشددة على الرقائق المتقدمة. ويشير اسم RISC-V إلى الجيل الخامس من أجهزة الكمبيوتر ذات مجموعة التعليمات المفتوحة، وهي فلسفة تصميم للهندسة المعمارية المصممة لخدمات المعالجة المركزية. وباعتباره مشروعاً مفتوح المصدر، فهو مجاني لأي شخص لاستخدامه وتعديله، على عكس المعايير المنافسة مثل INTEL'S X86، وهي مجموعة تعليمات معقدة تهيمن على أجهزة الكمبيوتر الشخصية، والهندسة المعمارية المستوحاة من RISC التي تحمل نفس الاسم من ARM. والتي تهيمن على سوق الهواتف الذكية، حتى أن أطلقت DAMO العديد من معالجات XUANTEMI إلى RISC-V، بما في ذلك C910 في عام 2019 وC920 العام الماضي. وأكدت الأكاديمية على دورها في تعزيز اعتماد RISC-V في مختلف المجالات المتطورة، مشيرة إلى أن فريقها دعم تنفيذ أكثر من 30% من معالجات RISC-V عالية الأداء.

كما أعلنت DAMO عن خطط تطوير لنشر وحدة مخصصة لسنايروهات تشمل تسريع الذكاء الاصطناعي وتطبيقات الجسيمات والربط على السرعة، على التوالي. وجاء إطلاق الرقائق الجديدة بعد أيام من إعلان عملاق التكنولوجيا عن خطة استثمارية لا تقل عن 380 مليون دولار (52 مليار دولار) في البنية التحتية للذكاء الاصطناعي على مدى السنوات الثلاث المقبلة. وتهدف الشركة، التي تعد أكبر مزود للسلحفاة في الصين، إلى تلبية الطلب المتزايد على نماذج الذكاء الاصطناعي التي تقضيها الشعبية الأخرى للنماذج عالية الأداء ومنخفضة التكلفة التي طورها شركة DEEPSEEK الناشئة ومقرها هانغتشو. ومن المتوقع أن يشهد الإنفاق المخطط له، الذي يتجاوز إجمالي إنفاق علي بابا على البنية التحتية للذكاء الاصطناعي على مدى العقد الماضي، بناء المزيد من مراكز البيانات وزيادة نشر رقائق الذكاء الاصطناعي.

كتب : باكينام خالد

كشفت شركة سوفوس (SECUREWORKS، سيكيور ووركس، وهما شركتان رائدتان عالميتان في مجال الأمن السيبراني) وأعدتا تعريف الخدمات والأمن التكنولوجية للهيئات الحكومية الأمريكية، عن اكتمال عملية الاستحواذ لسوفوس على سيكيور ووركس. تقدر قيمة الصفقة التقديرية بالكامل لشركة سيكيور ووركس بحوالي 859 مليون دولار. ومع اكتمال عملية الاستحواذ، توفقت نداول الأسهم العادية لشركة سيكيور ووركس في بورصة ناسداك، وهي شركة سوفوس بدمج من شركة THOMA BRAVO، وهي نظيرة للاستثمار في البرمجيات.

مع هذا الاستحواذ أصبحت سوفوس "SOPHOS" الآن

القطر الخام يتراجع رغم بيانات PMI الصناعية الأفضل

من الصين واستمرار مخاوف التعريفات الجمركية

بقلم: ميلاد عزاز

محل الأسواق العالمية لدى XTRMENA

شهدت العقود الآجلة للقطر الخام تراجعاً رغم صدور بيانات إيجابية عن قطاع التصنيع في الصين، أكبر مستورد عالمي للنفط. حيث أظهرت البيانات أن نشاط الإنتاج الصناعي وارتفاع الطلب على الطاقة مع ذلك، من المستبعد أن تزداد معاشير التفاؤل، نظراً لاستمرار المخاوف الاقتصادية واسعة النطاق. في غضون ذلك، قد تضفي الرسوم الجمركية الأمريكية المرتفعة على الصادرات الصينية، والمقرر تنفيذها 4 مارس الجاري، مزيداً من الضبابية على المشهد الاقتصادي، في ظل التوترات التجارية المتزايدة التي لا تزال تشكل تهديداً للاستقرار الاقتصادي العالمي. ورغم تعافي الاقتصاد الصيني الذي يوفر بعض الدعم، إلا أن استمرار المخاطر الجيوسياسية وتوسع النزاعات التجارية يسهان بشكل كبير في التأثير على نمو صادرات المتداولين، مما قد يعيق أي انتعاش مستدام في أسعار النفط الخام. بالإضافة إلى ذلك، تسهم المخاطر الجيوسياسية في زيادة تعقيد المشهد، ومع استمرار الدعم الأوروبي لوكراينا، فإن آمال السلام قد تترك تأثيراً على أسعار النفط الخام. علاوة على ذلك، فإن غياب أي تقدم ملموس حول اتفاق سلام، إلى جانب استمرار العقوبات المفروضة على روسيا، يعزز استمرار حالة عدم اليقين التي تهيمن على الأسواق.

بالو ألتو نتوركس تطلق منصة موحدة للأمن السحابي المستقبلي لمواجهة تهديدات الأمن الإلكتروني

كتب : محمد الحولي
ستقوم شركة بالو ألتو نتوركس (PANW) العالمية المتخصصة في مجال الأمن الإلكتروني، بمضاعفة قدرات الأمن السحابي التي تقدمها من خلال إطلاقها حل «كورتيكس كلاود» (CORTEX CLOUD)، الذي يمثل الإصدار التالي من «بريزما كلاود» (PRISMA CLOUD) ومن أجل تسهيل اعتماد العملاء للحلول

منظمة حماية الطبقات السحابية الأصلية (CDR) وأفضل قدرات منصة حماية التطبيقات السحابية (CNAPP) وذلك على منصة «كورتيكس سيكيوريتي» (CORTEX SECURITY) وستقدم من تم الإعلان عنه لفرق الأمن الإلكتروني ابتكارات متميزة معززة بالذكاء الاصطناعي والأكتمت تضيضي إلى ما هو أبعد من توجهات «أوقات الهدوء» التقليدية للأمن السحابي، وتساعد في صد هجمات الجهات الهجومات والتحقق فيها واستجابة لها بسرعة»

بالذكاء الاصطناعي وإصلاح شامل في كامل منظومة الأمن السحابي. من جهته قال لي كلاريتش، الرئيس التنفيذي لشؤون المنتجات لدى بالو ألتو نتوركس: «بالتراف مع انتقال المزيد من تطبيقات الأعمال إلى السحابة، يجب توسيع الأمن السحابي لكي يشمل توفير حماية راندة خلال أوقات التشغيل، ومن أجل تسهيل اعتماد العملاء للحلول

فنتها لحلول الكشف عن التهديدات السحابية والاستجابة لها (CDR) وأفضل قدرات منصة حماية التطبيقات السحابية (CNAPP) وذلك على منصة «كورتيكس سيكيوريتي» (CORTEX SECURITY) وستقدم من تم الإعلان عنه لفرق الأمن الإلكتروني ابتكارات متميزة معززة بالذكاء الاصطناعي والأكتمت تضيضي إلى ما هو أبعد من توجهات «أوقات الهدوء» التقليدية للأمن السحابي، وتساعد في صد هجمات الجهات الهجومات والتحقق فيها واستجابة لها بسرعة»

خلال حل «كورتيكس كلاود» الجيل التالي لتقنيات الأمن السحابي، وسنتمكن المؤسسات من الواليات من الهجمات المتطورة في جميع أجزائها وكشف تلك الهجمات والتحقق فيها واستجابة لها بسرعة»

ويعمق حل «كورتيكس كلاود» في تعزيز استراتيجية بالو ألتو نتوركس للحلول على منصات الأمن الإلكتروني المتكاملة (PLATFORMIZATION) مع زيادة بنسبة 66% من التهديدات التي تم اكتشافها في البيئات السحابية، مع تنامي استخدام التقنيات السحابية واستخدامات الذكاء الاصطناعي، فإن حل «كورتيكس كلاود» يعمل في توحيد البيانات واتمعة تجربة مستخدم جيدة ووحدة مع وحدات التحكم وسير عمل مخصص يلائم احتياجات المستخدمين. ويساعد حل «كورتيكس كلاود» العملاء على تحقيق مستويات حماية متفوقة وبتكلفة ملكية منخفضة بشكل ملموس، ويقدم قيمة إضافية وخصائص جديدة إليهم.

ويعمق حل «كورتيكس كلاود» في تعزيز استراتيجية بالو ألتو نتوركس للحلول على منصات الأمن الإلكتروني المتكاملة (PLATFORMIZATION) مع زيادة بنسبة 66% من التهديدات التي تم اكتشافها في البيئات السحابية، مع تنامي استخدام التقنيات السحابية واستخدامات الذكاء الاصطناعي، فإن حل «كورتيكس كلاود» يعمل في توحيد البيانات واتمعة تجربة مستخدم جيدة ووحدة مع وحدات التحكم وسير عمل مخصص يلائم احتياجات المستخدمين. ويساعد حل «كورتيكس كلاود» العملاء على تحقيق مستويات حماية متفوقة وبتكلفة ملكية منخفضة بشكل ملموس، ويقدم قيمة إضافية وخصائص جديدة إليهم.

ويعمق حل «كورتيكس كلاود» في تعزيز استراتيجية بالو ألتو نتوركس للحلول على منصات الأمن الإلكتروني المتكاملة (PLATFORMIZATION) مع زيادة بنسبة 66% من التهديدات التي تم اكتشافها في البيئات السحابية، مع تنامي استخدام التقنيات السحابية واستخدامات الذكاء الاصطناعي، فإن حل «كورتيكس كلاود» يعمل في توحيد البيانات واتمعة تجربة مستخدم جيدة ووحدة مع وحدات التحكم وسير عمل مخصص يلائم احتياجات المستخدمين. ويساعد حل «كورتيكس كلاود» العملاء على تحقيق مستويات حماية متفوقة وبتكلفة ملكية منخفضة بشكل ملموس، ويقدم قيمة إضافية وخصائص جديدة إليهم.

قرار أميركي بوقف الهجمات السيبرانية ضد روسيا



تستطيع فيها مجارة الصين وروسيا مجتمعين أو على أفراد. وأضاف الهجمات السيبرانية السابقة لروسيا، شكلت اختراقاً أمنياً للأسرار العسكرية الأمريكية، وإن واشنطن مزالت على الآن تواجه خسائر غير معان عنها من عمليات اختراق مؤسسات أميركية مهمة، وأنها لن تصمد طويلاً إن شنت الصين وروسيا حرباً سيبرانية لأن أساليبهما متقدمة.

قرار أميركي بوقف الهجمات السيبرانية ضد روسيا

أصدر وزير الدفاع الأميركي بيت هيغستس توجيهها إلى القيادة الإلكترونية الأميركية "CYBER COMMAND" لوقف عملياتها الهجومية ضد روسيا.

وقال مسؤولون أميركيون إن أواخر هيغستس تدرج في إطار جهد أوسع لإعادة تقييم جميع العمليات ضد روسيا، لكنها صدرت قبل المشادة العدائية بين الرئيس ترامب والرئيس الأوكراني فولوديمير زيلينسكي في الليل الأبيض ووفقاً لمسؤولين أميركيين مطّلعين على الأمر، سيظل هذا التوقف سارياً أثناء استمرار المناقشات الدبلوماسية مع روسيا، رغم تحذيرات خبراء الأمن السيبراني ومسؤولي الاستخبارات من أن هذه الخطوة قد تفيده أحد أبرز الخصوم السيبرانيين للولايات المتحدة، مما قد يضيّف نفوذ الولايات المتحدة في العمليات السيبرانية والتقليدية.

ويشمل هذا التوقف، العمليات التي تكشف أو تعطل البرمجيات الخبيثة الروسية قبل أن يتم نشرها ضد الأنظمة الأميركية ولم يقدم المسؤولون تفسيراً علنياً لهذا القرار أو جدولاً زمنياً لاستئناف العمليات، لكن مسؤولين سابقين قالوا إنه أمر شائع أن يصدر وزراء مدنيون أوامر بوقف عمليات عسكرية خلال مفاوضات دبلوماسية حساسة لتفادي عرقلتها.

وأثار قرار وقف العمليات السيبرانية انتقادات حادة من عدد من المشرخين الذين قالوا إن موسكو لم تقدم على خطوة مماثلة، مما يؤكد تقديم إدارة ترامب تنازلات للكرملين دون تدقيق آثارها على الأمن القومي الأميركي.

إذ وصف زعيم الأقلية في مجلس الشيوخ، تشاك شومر، هذه الخطوة بأنها خطأً استراتيجياً حاسم، تمهيدا لترامب بمحاولة كسب ود بوتين، بينما تواصل روسيا العمليات السيبرانية وهجمات برامج الفدية ضد البنية التحتية الأميركية كما حذر من أن تقلص الأنشطة السيبرانية سيؤدي إلى يضيّف الأمن القومي والاستقرار الاقتصادي.

مسؤول سابق في إدارة ترامب أوضح أن الرئيس يركز على الدفع بزيادة الولايات المتحدة في المنافسة الاقتصادية، بدل شن الحروب التقليدية والسيبرانية التي سيكون الخاسر فيها واضنط، لأنها لن

كتب : أمير طه

كشفت جامعة محمد بن زايد للذكاء الاصطناعي إطلاق أول برنامج بكالوريوس في مجال الذكاء الاصطناعي، مُحدّثةً تحوّلًا جذريًا في التعليم الجامعي لهذا التخصص. يُعدّ البرنامج بنهج الشامل الذي يجمع ما بين المعرفة التقنية العميقة، والمهارات القيادية، وريادة الأعمال، وخبرة قطاع الصناعة والتطبيقات العملية، ما يجعله متميزًا عن المناهج التقليدية.

ويُعدّ برنامج بكالوريوس العلوم في الذكاء الاصطناعي نموذجًا مبتكرًا متعدد التخصصات، حيث يزوّد الطلاب بأهمّ مبنية في مجالات الذكاء الاصطناعي المختلفة، بما في ذلك تعلم الآلة،

ومعالجة اللغة الطبيعية، والرؤية الحاسوبية، وعلم الروبوتات. كما يشمل تدريباً مكثفًا في الأعمال، والشؤون المالية، والتصميم الصناعي، وتحليل السوق، والإدارة، ومهارات التواصل. ويعتمد المنهج على نهج عملي يعزز التفكير الريادي، بما يمكن الطلاب من قيادة التحولات العالمية في مجال الذكاء الاصطناعي. إضافة إلى ذلك، يهدف البرنامج إلى إعداد مفكرين يتمتعون ببروّى متميّزة ومهارات متعددة لحل التحديات والمساهمة في تطوّر هذا المجال على المستوى العالمي.

أشار خلدون خليفة المبارك، رئيس مجلس أمناء جامعة محمد بن زايد للذكاء الاصطناعي إلى أهمية هذا البرنامج يسهم برنامج بكالوريوس العلوم في الذكاء الاصطناعي في إحداث تحول جذري لتحقيق

القادة في هذا المجال، وانطلاقاً من هذه الرؤية، يعزز هذا البرنامج الشامل مهارات الطلاب القيادية، ويكسبهم الأدوات الاصطناعي في مجال العلوم، بالإضافة إلى التدريب في مجالات الأعمال وريادة الأعمال. كما سيُطلّق الطلاب على تطبيقات راندة، مثل الذكاء الاصطناعي في مجال الصحة والقط، وفي مجال الاستدامة، وعلى تقنيات الرؤية ثلاثية الأبعاد والواقع المخطط. وسيُسلّط الضوء بفرصة العمل مع قادة عالميين في مختلف تخصصات الذكاء الاصطناعي، وسيُكسبون خبرة عملية متميّزة مع فريق تطوير النماذج اللغوية المتقدمة، بما في ذلك نماذج «جيس» الرائد عالمياً في اللغة العربية، ونموذج التعلم العميق، ويُوهِل الطلاب للتعمّر في بيئة ديناميكية سريعة التطور يقودها الذكاء الاصطناعي.

وتشمل مساقات البرنامج محاور متقدمة، مثل التعلّم العميق، والذكاء الاصطناعي التوليدي، والبروفيسور الجامعي، على الرؤية المستقبلية للجامعة قائلاً: «سيكون برنامج بكالوريوس العلوم في مجال الذكاء الاصطناعي الأول من نوعه، حيث يجمع تعليم الذكاء الاصطناعي مع ريادة الأعمال، واستكشاف المشكلات، واكتساب المهارات المفاهيمية لتطوير المنتجات. فنحن نعيد تعريف مفهوم التعليم في مجال الذكاء الاصطناعي، إذ لا يقتصر البرنامج على إعداد المهندسين فحسب، فحنن نعدّ أيضاً رواد أعمال، ومصممين، ومؤثرين، ومدبرين، ومبتكرين قادرين على قيادة الابتكار في مجال الذكاء الاصطناعي عبر مختلف القطاعات، وفي جميع المراحل».

الرؤية القيادة الحكيمة في ضمان مواصلة الإمارات ترسيخ مكانتها الرائدة في مجال الأبحاث الخاصة بالذكاء الاصطناعي وتطبيقه واستثمار إمكاناته لدفع عجلة الابتكار، وتعزيز النمو الاقتصادي، وتحقيق التنمية المجتمعي. كما سيسهم البرنامج في تزويد الجيل القادم بالمهارات التقنية المتقدمة والمفهم للتحول الرقمي للذكاء الاصطناعي، مما سيُضوّد قدرة الدولة في بناء قوة عمل مؤهلة ومتخصصة لتعاني التحولات المستقبلية في الذكاء الاصطناعي بما يحقق مصلحة الدولة والمنطقة والعالم أجمع».

والى جانب تزويد الطلاب بالمهارات التقنية الأساسية في مجال الذكاء الاصطناعي، تركز جامعة محمد بن زايد للذكاء الاصطناعي جهودها لإعداد الجيل القادم من المبتكرين، والمطورين، والمدبرين،



مع تزايد الدعاوي لتمكين الشباب كركيزة أساسية لتقدم المجتمعات وتحقيق التنمية المستدامة :

ريادة الأعمال تلعب دوراً مهماً في استيعاب أفكار الشباب وتقديم حلول مبتكرة للتحديات الاقتصادية

التمكين الرقمي للشباب يتيح توفير الوصول للموارد الرقمية ومحو الأمية الرقمية والاستفادة من التكنولوجيا

مقارنة بالمركز الـ 113 الـ 131 دولة عام 2017، وذلك نتيجة لجهود الدولة في تطوير منظومة التعليم الفني والتدريب المهني. وفي ضوء ذلك، نفذت الحكومة المصرية الحديثة، مما يسمح لهم بتلبية ومواكبة احتياجات أسواق العمل، كما أظهرت البيانات أن عدد الطلاب المقيدون بمدارس التعليم الفني (الثانوي الصناعي والتجاري والزراعي والفندقي) في مصر بلغ نحو 2.2 مليون طالب في العام الدراسي 2023/2024، مرتفعاً بنسبة 14.58% مقارنة بالعام الدراسي 2018/2019. بالإضافة إلى ارتفاع أعداد مدارس التعليم الفني إلى 3386 مدرسة في العام الدراسي 2023/2024، مقارنة بنحو 2388 مدرسة في العام الدراسي 2018/2019، بنسبة ارتفاع قدرها 41.79%.

أنه يلعب دوراً بارزاً في تأهيل الشباب وتزويدهم بالمهارات الفنية العالية، وتعزيز قدراتهم على التعامل مع الوسائل التكنولوجية الحديثة، مما يسمح لهم بتلبية ومواكبة احتياجات أسواق العمل، كما أظهرت البيانات أن عدد الطلاب المقيدون بمدارس التعليم الفني (الثانوي الصناعي والتجاري والزراعي والفندقي) في مصر بلغ نحو 2.2 مليون طالب في العام الدراسي 2023/2024، مرتفعاً بنسبة 14.58% مقارنة بالعام الدراسي 2018/2019. بالإضافة إلى ارتفاع أعداد مدارس التعليم الفني إلى 3386 مدرسة في العام الدراسي 2023/2024، مقارنة بنحو 2388 مدرسة في العام الدراسي 2018/2019، بنسبة ارتفاع قدرها 41.79%.



يشكل نحو 25.5% من إجمالي عدد السكان في مصر، كما تشير البيانات إلى أن عدد الشباب الذكور في هذه الفئة العمرية بلغ 14 مليون نسمة، بينما بلغ عدد الإناث نحو 13 مليون نسمة، مضميناً أن 48 مائة مصرياً تصدق قائمة (FORBES MIDDLE EAST) لعام 2024 للشباب الأكثر تأثيراً تحت سن الثلاثين في مختلف المجالات. كما تطرق التقرير إلى قطاعات التعليم والتدريب الفني للشباب، حيث أشارت البيانات إلى ارتفاع عدد الطلاب المقيدون في التعليم الحكومي والأهري نحو 2.4 مليون طالب، في المقابل 3.7 ملايين طالب في التعليم الخاص، والمؤسسات الدولية. كما بلغ عدد المقيدون في الجامعات الحكومية والأهري نحو 2.4 مليون طالب، في المقابل 3.7 ملايين طالب في التعليم الخاص، والمؤسسات الدولية. كما بلغ عدد المقيدون في الجامعات الحكومية والأهري نحو 2.4 مليون طالب، في المقابل 3.7 ملايين طالب في التعليم الخاص، والمؤسسات الدولية.

رسمية تبلغ 76%. يعكس الدول منخفضة الدخل، وأكد التقرير على جهود المنظمات الدولية في تمكين الشباب حول العالم؛ ومن أبرز هذه المنظمات: منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (UNIDO)، البنك الدولي، منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية (OECD)، مجلس الشباب الدولي (IYC)، منتدى الشباب التابع للمجلس الاقتصادي والاجتماعي بمنظمة الأمم المتحدة (IUN)، برنامج العمل العالمي للشباب، و«صنك» وهي منظمة دولية غير حكومية تنموية، تم الإعلان عنها في منتدى تحالف الحضارات الأول في مدريد بإسبانيا في عام 2008، وتعمل على ربط الشباب بالفرص الوظيفية والاقتصادية.

رسمية تبلغ 76%. يعكس الدول منخفضة الدخل، وأكد التقرير على جهود المنظمات الدولية في تمكين الشباب حول العالم؛ ومن أبرز هذه المنظمات: منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (UNIDO)، البنك الدولي، منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية (OECD)، مجلس الشباب الدولي (IYC)، منتدى الشباب التابع للمجلس الاقتصادي والاجتماعي بمنظمة الأمم المتحدة (IUN)، برنامج العمل العالمي للشباب، و«صنك» وهي منظمة دولية غير حكومية تنموية، تم الإعلان عنها في منتدى تحالف الحضارات الأول في مدريد بإسبانيا في عام 2008، وتعمل على ربط الشباب بالفرص الوظيفية والاقتصادية.

رسمية تبلغ 76%. يعكس الدول منخفضة الدخل، وأكد التقرير على جهود المنظمات الدولية في تمكين الشباب حول العالم؛ ومن أبرز هذه المنظمات: منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (UNIDO)، البنك الدولي، منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية (OECD)، مجلس الشباب الدولي (IYC)، منتدى الشباب التابع للمجلس الاقتصادي والاجتماعي بمنظمة الأمم المتحدة (IUN)، برنامج العمل العالمي للشباب، و«صنك» وهي منظمة دولية غير حكومية تنموية، تم الإعلان عنها في منتدى تحالف الحضارات الأول في مدريد بإسبانيا في عام 2008، وتعمل على ربط الشباب بالفرص الوظيفية والاقتصادية.

رسمية تبلغ 76%. يعكس الدول منخفضة الدخل، وأكد التقرير على جهود المنظمات الدولية في تمكين الشباب حول العالم؛ ومن أبرز هذه المنظمات: منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (UNIDO)، البنك الدولي، منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية (OECD)، مجلس الشباب الدولي (IYC)، منتدى الشباب التابع للمجلس الاقتصادي والاجتماعي بمنظمة الأمم المتحدة (IUN)، برنامج العمل العالمي للشباب، و«صنك» وهي منظمة دولية غير حكومية تنموية، تم الإعلان عنها في منتدى تحالف الحضارات الأول في مدريد بإسبانيا في عام 2008، وتعمل على ربط الشباب بالفرص الوظيفية والاقتصادية.

رسمية تبلغ 76%. يعكس الدول منخفضة الدخل، وأكد التقرير على جهود المنظمات الدولية في تمكين الشباب حول العالم؛ ومن أبرز هذه المنظمات: منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (UNIDO)، البنك الدولي، منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية (OECD)، مجلس الشباب الدولي (IYC)، منتدى الشباب التابع للمجلس الاقتصادي والاجتماعي بمنظمة الأمم المتحدة (IUN)، برنامج العمل العالمي للشباب، و«صنك» وهي منظمة دولية غير حكومية تنموية، تم الإعلان عنها في منتدى تحالف الحضارات الأول في مدريد بإسبانيا في عام 2008، وتعمل على ربط الشباب بالفرص الوظيفية والاقتصادية.

رسمية تبلغ 76%. يعكس الدول منخفضة الدخل، وأكد التقرير على جهود المنظمات الدولية في تمكين الشباب حول العالم؛ ومن أبرز هذه المنظمات: منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (UNIDO)، البنك الدولي، منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية (OECD)، مجلس الشباب الدولي (IYC)، منتدى الشباب التابع للمجلس الاقتصادي والاجتماعي بمنظمة الأمم المتحدة (IUN)، برنامج العمل العالمي للشباب، و«صنك» وهي منظمة دولية غير حكومية تنموية، تم الإعلان عنها في منتدى تحالف الحضارات الأول في مدريد بإسبانيا في عام 2008، وتعمل على ربط الشباب بالفرص الوظيفية والاقتصادية.

رسمية تبلغ 76%. يعكس الدول منخفضة الدخل، وأكد التقرير على جهود المنظمات الدولية في تمكين الشباب حول العالم؛ ومن أبرز هذه المنظمات: منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (UNIDO)، البنك الدولي، منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية (OECD)، مجلس الشباب الدولي (IYC)، منتدى الشباب التابع للمجلس الاقتصادي والاجتماعي بمنظمة الأمم المتحدة (IUN)، برنامج العمل العالمي للشباب، و«صنك» وهي منظمة دولية غير حكومية تنموية، تم الإعلان عنها في منتدى تحالف الحضارات الأول في مدريد بإسبانيا في عام 2008، وتعمل على ربط الشباب بالفرص الوظيفية والاقتصادية.

رسمية تبلغ 76%. يعكس الدول منخفضة الدخل، وأكد التقرير على جهود المنظمات الدولية في تمكين الشباب حول العالم؛ ومن أبرز هذه المنظمات: منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (UNIDO)، البنك الدولي، منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية (OECD)، مجلس الشباب الدولي (IYC)، منتدى الشباب التابع للمجلس الاقتصادي والاجتماعي بمنظمة الأمم المتحدة (IUN)، برنامج العمل العالمي للشباب، و«صنك» وهي منظمة دولية غير حكومية تنموية، تم الإعلان عنها في منتدى تحالف الحضارات الأول في مدريد بإسبانيا في عام 2008، وتعمل على ربط الشباب بالفرص الوظيفية والاقتصادية.

رسمية تبلغ 76%. يعكس الدول منخفضة الدخل، وأكد التقرير على جهود المنظمات الدولية في تمكين الشباب حول العالم؛ ومن أبرز هذه المنظمات: منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (UNIDO)، البنك الدولي، منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية (OECD)، مجلس الشباب الدولي (IYC)، منتدى الشباب التابع للمجلس الاقتصادي والاجتماعي بمنظمة الأمم المتحدة (IUN)، برنامج العمل العالمي للشباب، و«صنك» وهي منظمة دولية غير حكومية تنموية، تم الإعلان عنها في منتدى تحالف الحضارات الأول في مدريد بإسبانيا في عام 2008، وتعمل على ربط الشباب بالفرص الوظيفية والاقتصادية.

رسمية تبلغ 76%. يعكس الدول منخفضة الدخل، وأكد التقرير على جهود المنظمات الدولية في تمكين الشباب حول العالم؛ ومن أبرز هذه المنظمات: منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (UNIDO)، البنك الدولي، منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية (OECD)، مجلس الشباب الدولي (IYC)، منتدى الشباب التابع للمجلس الاقتصادي والاجتماعي بمنظمة الأمم المتحدة (IUN)، برنامج العمل العالمي للشباب، و«صنك» وهي منظمة دولية غير حكومية تنموية، تم الإعلان عنها في منتدى تحالف الحضارات الأول في مدريد بإسبانيا في عام 2008، وتعمل على ربط الشباب بالفرص الوظيفية والاقتصادية.

رسمية تبلغ 76%. يعكس الدول منخفضة الدخل، وأكد التقرير على جهود المنظمات الدولية في تمكين الشباب حول العالم؛ ومن أبرز هذه المنظمات: منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (UNIDO)، البنك الدولي، منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية (OECD)، مجلس الشباب الدولي (IYC)، منتدى الشباب التابع للمجلس الاقتصادي والاجتماعي بمنظمة الأمم المتحدة (IUN)، برنامج العمل العالمي للشباب، و«صنك» وهي منظمة دولية غير حكومية تنموية، تم الإعلان عنها في منتدى تحالف الحضارات الأول في مدريد بإسبانيا في عام 2008، وتعمل على ربط الشباب بالفرص الوظيفية والاقتصادية.

الذهب كيف يبلع الدور الرئيسي كأداة فعالة للتحوط

ضد مخاطر الرسوم الجمركية والحرب التجارية

بقلم: احمد عيسري

استراتيجي الأبحاث في PEPPEKSTONE

في ظل الظروف الاقتصادية الرهينة، يؤكد الذهب مجدداً دوره الأساسي كأداة فعالة للتحوط ضد مخاطر الرسوم الجمركية والحرب التجارية. مع بدء تنفيذ التعريفات الجديدة على واردات كندا والمكسيك، بالإضافة إلى تصاعد الرسوم المفروضة على الصين شهدنا زخفاً ملحوظاً للذهب، مما عزز مكانته كالملاذئ الآمن الأول في أوقات الاضطرابات التجارية والأخبار المتضاربة، والمتضاربة في بعض الأحيان. المستوى السعري 2850 دولار للأوقية مثل منطقة سريعة مهمة لتجميع الأسعار وارتدادها، ما يدل على ديناميكية الإرتباط المتزايد مع مخاطر التعريفات داعماً لاتجاه الصاعد المستمر للذهب. عند مستويات أعلى من 2900 دولار للأوقية، مع ترجيح المحافظة على هذه المستويات مع التصعيدات المتبادلة من الصين وكندا والمكسيك التي ستعمل زخفاً في نهاية الأسبوع ينبغي الأخذ بعين الاعتبار أن تطبيق التعريفات الجمركية يترك آثاراً سلبية مرجحة على الأنشطة الاقتصادية، مما يؤدي إلى تباطؤ في معدلات النمو المستقبلية. هذا الوضع ينعكس سلباً على أسعار النفط، التي تشهد حالة اتجاهها نزولياً، مع انخفاض سعر البرميل إلى أقل من 72 دولار للبرميل. وبالتزامن مع هذه الظروف، تخطط أوبك ليس لمواصلة زيادة الإنتاج كما كان مخططاً سابقاً، الأمر الذي يضيف مزيداً من الضغوط على أسعار النفط من خلال زيادة العروض. والنظر إلى الظروف الحالية المشائفة بخصوص النمو المستقبلي والزيادة في العروض، من المرجح أن تستمر أسعار النفط في اتجاهها الهابط، مستهدفة مستويات الستينات، مما يعكس التحديات الكلية وتوافق مع ديناميكيات الحرب التجارية التي لا تزال تشكل محور تحديات المرحلة الرهنة.

بقيمة 7 مليار جنيه :

تساهيل تصدر صكوك لتعزير الشمول المالي

كتب : غادة حلمي

كشفت شركة «تساهيل» إصدار صكوك مضافة بقيمة 7 مليارات جنيه مصري (138 مليون دولار) لتعزير دورها في القطاع المالي عبر التصرف في مصر. الشركة، وهي مقرض مصري للشركات الصغيرة ورواد الأعمال وإحدى شركات MNT-HALAN، تهدف إلى توسيع نطاق الوصول المالي للشركات غير المخدومة. الصكوك، التي تمتد لفترة استحقاق 5 سنوات، حصلت على تصنيف ائتماني "A" من خدمات التصنيف الائتماني للشرق الأوسط (MERIS) وتصنيف استدامة "ممتاز" من وكالة موديز. كما حظي الإصدار بإقبال قوي من المستثمرين، مع نسبة تغطية ائتمانية بلغت 1.2 مرة. من جهته قال إسلام أيوب، المدير العام لتساهيل: «عبر جمع رأس المال بهذه الطريقة، نتقدم في مهمتنا لتعزير الشمول المالي وتمكين أصحاب الأعمال الصغيرة الذين يمثلون العمود الفقري للاقتصاد المصري».

أشرفت الهيئة العامة للرقابة المالية المصرية على العملية، بدعم من مستشارين ماليين وقانونيين، بما في ذلك البنك التجاري الدولي وسي آي كابتال كاستثماريين ماليين، ومعقوبي سبنوسي وحناوي كاستشاريين قانونيين، وكي بي إم جي كمدقق للمعاملات.

تساهيل
Tasaheel
لتطوير متناهى الصغر

39 مليار دولار : إيرادات وارياب "انفيديا" بالربع الرابع



كشفت شركة إنفيديا (NVIDIA)، حيث سجلت الشركة أداءً ماليًا قويًا تجاوز توقعات المحللين، مدفوعًا بالطلب المتزايد على رقائق الذكاء الاصطناعي. جاءت إيرادات الربع الرابع على 39.33 مليار دولار، متجاوزة التوقعات التي قدرتتها شركة ISEG بنحو 38.05 مليار دولار، كما سجلت الأرباح المعدلة للسهم الواحد 0.89 دولار، مقارنةً بالتوقعات البالغة 0.84 دولار. وفيما يتعلق بالربع الأول من العام المالي 2026، تتوقع إنفيديا تحقيق إيرادات تصل إلى 43 مليار دولار (زيادةً عن تقصان 2%)، ووفق أعلى من التقديرات البالغة 41.78 مليار دولار ووفقًا ل ISEG. كما صافي دخل الشركة خلال الربع الرابع على 22.09 مليار دولار، ما يعادل 89 سنتًا للسهم الواحد، مقارنةً بـ 12.29 مليار دولار أو 49 سنتًا للسهم في الفترة نفسها من عام 2024. وسجل سهم إنفيديا ارتفاعًا بنحو 2% في تعاملات ما بعد التداول يوم الأربعاء، بعدما بدأ الجلسة على انخفاض لكنه سرعان ما تحول إلى الصعود وواصلت إنفيديا تعزيز مكانتها في سوق الذكاء الاصطناعي، حيث ارتفعت إيرادات الربع الرابع بنسبة 78%، بينما نمت إيرادات السنة المالية بأكملها بنسبة 114% لتصل إلى 130.5 مليار دولار. وتمثل رقائق الذكاء الاصطناعي «بلاكويل» (BLACKWELL)، التي أعلنت الشركة عن شحنها هذا العام، محور الاهتمام، إذ وصف الرئيس التنفيذي جنس هوانغ الطلب على هذه الرقائق بأنه «مذهل».

كشفت شركة إنفيديا (NVIDIA)، حيث سجلت الشركة أداءً ماليًا قويًا تجاوز توقعات المحللين، مدفوعًا بالطلب المتزايد على رقائق الذكاء الاصطناعي. جاءت إيرادات الربع الرابع على 39.33 مليار دولار، متجاوزة التوقعات التي قدرتتها شركة ISEG بنحو 38.05 مليار دولار، كما سجلت الأرباح المعدلة للسهم الواحد 0.89 دولار، مقارنةً بالتوقعات البالغة 0.84 دولار. وفيما يتعلق بالربع الأول من العام المالي 2026، تتوقع إنفيديا تحقيق إيرادات تصل إلى 43 مليار دولار (زيادةً عن تقصان 2%)، ووفق أعلى من التقديرات البالغة 41.78 مليار دولار ووفقًا ل ISEG. كما صافي دخل الشركة خلال الربع الرابع على 22.09 مليار دولار، ما يعادل 89 سنتًا للسهم الواحد، مقارنةً بـ 12.29 مليار دولار أو 49 سنتًا للسهم في الفترة نفسها من عام 2024. وسجل سهم إنفيديا ارتفاعًا بنحو 2% في تعاملات ما بعد التداول يوم الأربعاء، بعدما بدأ الجلسة على انخفاض لكنه سرعان ما تحول إلى الصعود وواصلت إنفيديا تعزيز مكانتها في سوق الذكاء الاصطناعي، حيث ارتفعت إيرادات الربع الرابع بنسبة 78%، بينما نمت إيرادات السنة المالية بأكملها بنسبة 114% لتصل إلى 130.5 مليار دولار. وتمثل رقائق الذكاء الاصطناعي «بلاكويل» (BLACKWELL)، التي أعلنت الشركة عن شحنها هذا العام، محور الاهتمام، إذ وصف الرئيس التنفيذي جنس هوانغ الطلب على هذه الرقائق بأنه «مذهل».

كشفت شركة إنفيديا (NVIDIA)، حيث سجلت الشركة أداءً ماليًا قويًا تجاوز توقعات المحللين، مدفوعًا بالطلب المتزايد على رقائق الذكاء الاصطناعي. جاءت إيرادات الربع الرابع على 39.33 مليار دولار، متجاوزة التوقعات التي قدرتتها شركة ISEG بنحو 38.05 مليار دولار، كما سجلت الأرباح المعدلة للسهم الواحد 0.89 دولار، مقارنةً بالتوقعات البالغة 0.84 دولار. وفيما يتعلق بالربع الأول من العام المالي 2026، تتوقع إنفيديا تحقيق إيرادات تصل إلى 43 مليار دولار (زيادةً عن تقصان 2%)، ووفق أعلى من التقديرات البالغة 41.78 مليار دولار ووفقًا ل ISEG. كما صافي دخل الشركة خلال الربع الرابع على 22.09 مليار دولار، ما يعادل 89 سنتًا للسهم الواحد، مقارنةً بـ 12.29 مليار دولار أو 49 سنتًا للسهم في الفترة نفسها من عام 2024. وسجل سهم إنفيديا ارتفاعًا بنحو 2% في تعاملات ما بعد التداول يوم الأربعاء، بعدما بدأ الجلسة على انخفاض لكنه سرعان ما تحول إلى الصعود وواصلت إنفيديا تعزيز مكانتها في سوق الذكاء الاصطناعي، حيث ارتفعت إيرادات الربع الرابع بنسبة 78%، بينما نمت إيرادات السنة المالية بأكملها بنسبة 114% لتصل إلى 130.5 مليار دولار. وتمثل رقائق الذكاء الاصطناعي «بلاكويل» (BLACKWELL)، التي أعلنت الشركة عن شحنها هذا العام، محور الاهتمام، إذ وصف الرئيس التنفيذي جنس هوانغ الطلب على هذه الرقائق بأنه «مذهل».

100 مليون دولار : استثمارات "DISRUPT.COM" لدعم شركات الذكاء الاصطناعي

دولار لشركة DIGITAL OCEAN الأمريكية في 2022، في أكبر صفقة استحوذوا في قطاع التقنية بالباكستاني. واستثمرت DISRUPT.COM بالفعل أكثر من 40 مليون دولار في محافظتها، التي تشمل أربع شركات في مرحلة النمو وسبعة استثمارات في شركات ناشئة. ومع فريق يضم أكثر من 650 موظفًا، تقدم الشركة ليس فقط رأس المال ولكن أيضًا الخبرات التقنية والتفصيلية. من جهته قال عاقب جاديت، الشريك المؤسس لشركة DISRUPT.COM: «حان الوقت لمضاعفة خبرتنا واستثماراتها لمساعدة الجيل القادم من الشركات الناشئة. مع بداية الوب 3.0 وتطوير الذكاء الاصطناعي، يمكن لمنظمتنا أن تقود الطريق».

ترابم يؤكّد إدراج 5 عمّلات مشفرة في الاحتياطي الاستراتيجي للولايات المتحدة الأمريكية

الاستراتيجي للولايات المتحدة المشفرة، بما في ذلك ريبيل، وسولانا، وكاردانو». وأضاف أسعمل على جعل الولايات المتحدة عاصمة العملات المشفرة في العالم». بعد أكثر من ساعة من هذا الإعلان، عاد ترابم ليؤكد في منشور آخر أن «بتكوين وإيثربيوم ستكونان بلا شك في قلب الاحتياطي، إلى جانب عملات رقمية أخرى قيمة». وشهدت هذه العملات ارتفاعًا في قيمتها بنسبة تراوحت بين 8% و 62% خلال تعاملات اليوم الأحد. وأوضح ترابم أن الأمر التنفيذي الذي أصدره قد منح «توجيهًا لمجموعة وإيثربوم وإكس-أر بي، وسولانا، وكاردانو. ولم تكشف هذه الأسماء من قبل.



أعلن الرئيس الأمريكي دونالد ترامب عن أسماء خمس عملات مشفرة لتتوضع في احتياطيها ضمن الاحتياطي الاستراتيجي الأمريكي الجديد للعملات الرقمية، وهو ما سيجب أن يرفع قيمتها بشكل ملحوظ. وذكر ترامب عبر وسائل التواصل الاجتماعي أن الأمر التنفيذي الذي أصدره في يناير الماضي بشأن الأصول الرقمية يهدف إلى إنشاء مخزون من العملات المشفرة، بما في ذلك بتكوين، وإيثربوم وإكس-أر بي، وسولانا، وكاردانو. ولم تكشف هذه الأسماء من قبل.

بقيمة 10 مليار دولار : «أونور» تتعهد بتعزيز استثماراتها في الذكاء الاصطناعي

جيمس لي، الرئيس التنفيذي الجديد للشركة، استعرض خطتها خلال أكبر تجمع لصناعة الهوائيات المحمولة في برنثون يوم الأحد، إلى جانب ممثلين من شركاء مثل «كوالكوم» (QUALCOMM) و«إي سي سي» (ECS) و«إي سي سي» (ECS) و«إي سي سي» (ECS). وتمتد تفاصيل الاتفاق، لكنها أشارت إلى أنها ستعاون مع شركاء في أسس التوريد العالمية، وشركات المعرفة والخبرات مثل «أونج» و«تيليفونيكاس» للمساهمة في «إعادة تعريف معايير أجهزة الذكاء الاصطناعي في عصر الذكاء الاصطناعي الوكيل (AGENTIC AI)». فخططت «أونور» إلى موجة توجه نحو الذكاء الاصطناعي في مختلف القطاعات، التي تصاعدت في الصين بشكل خاص بعد ظهور «ديب سيك» (DEEPSEEK)، و«ويت» (WIT)، و«ويت» (WIT)، و«ويت» (WIT)، و«ويت» (WIT).

جيمس لي، الرئيس التنفيذي الجديد للشركة، استعرض خطتها خلال أكبر تجمع لصناعة الهوائيات المحمولة في برنثون يوم الأحد، إلى جانب ممثلين من شركاء مثل «كوالكوم» (QUALCOMM) و«إي سي سي» (ECS) و«إي سي سي» (ECS) و«إي سي سي» (ECS). وتمتد تفاصيل الاتفاق، لكنها أشارت إلى أنها ستعاون مع شركاء في أسس التوريد العالمية، وشركات المعرفة والخبرات مثل «أونج» و«تيليفونيكاس» للمساهمة في «إعادة تعريف معايير أجهزة الذكاء الاصطناعي في عصر الذكاء الاصطناعي الوكيل (AGENTIC AI)». فخططت «أونور» إلى موجة توجه نحو الذكاء الاصطناعي في مختلف القطاعات، التي تصاعدت في الصين بشكل خاص بعد ظهور «ديب سيك» (DEEPSEEK)، و«ويت» (WIT)، و«ويت» (WIT)، و«ويت» (WIT).

جيمس لي، الرئيس التنفيذي الجديد للشركة، استعرض خطتها خلال أكبر تجمع لصناعة الهوائيات المحمولة في برنثون يوم الأحد، إلى جانب ممثلين من شركاء مثل «كوالكوم» (QUALCOMM) و«إي سي سي» (ECS) و«إي سي سي» (ECS) و«إي سي سي» (ECS). وتمتد تفاصيل الاتفاق، لكنها أشارت إلى أنها ستعاون مع شركاء في أسس التوريد العالمية، وشركات المعرفة والخبرات مثل «أونج» و«تيليفونيكاس» للمساهمة في «إعادة تعريف معايير أجهزة الذكاء الاصطناعي في عصر الذكاء الاصطناعي الوكيل (AGENTIC AI)». فخططت «أونور» إلى موجة توجه نحو الذكاء الاصطناعي في مختلف القطاعات، التي تصاعدت في الصين بشكل خاص بعد ظهور «ديب سيك» (DEEPSEEK)، و«ويت» (WIT)، و«ويت» (WIT)، و«ويت» (WIT).

«ميتا» تخطط لإطلاق تطبيق جديد للفيديوهات القصيرة من أجل «فض الاشتباك»

تتبع منصة «إنستغرام» حاليًا للمستخدمين عرض ومشاهدة مزيج من الصور والفيديوهات (ريلز) والقصص، ومع ذلك، يشعر العديد من المستخدمين أن التطبيق أصبح مزاحمًا بالمحتوى بسبب كثافة مقاطع الفيديو المعرض عليه، ولم يعد متمسكًا بجذوره كمنصة لتطبيق لمشاهدة الصور. وإذا نقلت الشركة خدمة «ريلز» إلى تطبيق مستقل لمقاطع الفيديوهات القصيرة، فقد يتيح ذلك فرصة لـ«إنستغرام» لتسليط الضوء على ميزاته الأخرى. وفي وقت سابق من هذا العام، بدأ «إنستغرام» دفع أموال لصناع المحتوى للترجيع له على منصات أخرى، مثل «تيك توك»، و«سناب شات»، و«يوتيوب». كما أشارت تقارير إلى دفع التطبيق مبلغًا كبيرًا لصناع المحتوى مقابل نشر مقاطعهم حصريًا على خدمته «ريلز».

تتبع منصة «إنستغرام» حاليًا للمستخدمين عرض ومشاهدة مزيج من الصور والفيديوهات (ريلز) والقصص، ومع ذلك، يشعر العديد من المستخدمين أن التطبيق أصبح مزاحمًا بالمحتوى بسبب كثافة مقاطع الفيديو المعرض عليه، ولم يعد متمسكًا بجذوره كمنصة لتطبيق لمشاهدة الصور. وإذا نقلت الشركة خدمة «ريلز» إلى تطبيق مستقل لمقاطع الفيديوهات القصيرة، فقد يتيح ذلك فرصة لـ«إنستغرام» لتسليط الضوء على ميزاته الأخرى. وفي وقت سابق من هذا العام، بدأ «إنستغرام» دفع أموال لصناع المحتوى للترجيع له على منصات أخرى، مثل «تيك توك»، و«سناب شات»، و«يوتيوب». كما أشارت تقارير إلى دفع التطبيق مبلغًا كبيرًا لصناع المحتوى مقابل نشر مقاطعهم حصريًا على خدمته «ريلز».

مايكروسوفت تغلق سكايب نهائيًا في مايو 2025

سكايب، ستظهر المحادثات وجهات الاتصال تلقائيًا في التطبيق، مما يتيح للمستخدمين استكمال أنشطتهم من حيث توقعوا، أما المستخدمون الذين لا يرغبون في الانتقال إلى تيمز، فيمكنهم تصدير بياناتهم، بما في ذلك سجل الدردشة والصور المشتركة في الـ «برايز». بدأت مايكروسوفت في التحول عن سكايب منذ إطلاق تطبيق التوافق بشكل عادي ومهني، مع واجهة مستخدم أخف وأكثر سلس للواجهة الأجهرة وتنمية لذلك، تم إيقاف خدمة «سكايب للأعمال» رسميًا في عام 2021 بعد أن أعلنت الشركة في عام 2019 أنها ستنتهي هذه الخدمة. وأشار تيمز إلى أن «قاعدة مستخدمي سكايب تمتد فعليًا في بداية الجائحة، وظلت مستقرة منذ ذلك الحين، لم تقلص بشكل كبير»؛ مضيفًا: «نأمل أن نقلل معظم مستخدمي سكايب... لكننا نريد التأكد من أن المستخدمين يعرفون أنهم محتمكون».

سكايب، ستظهر المحادثات وجهات الاتصال تلقائيًا في التطبيق، مما يتيح للمستخدمين استكمال أنشطتهم من حيث توقعوا، أما المستخدمون الذين لا يرغبون في الانتقال إلى تيمز، فيمكنهم تصدير بياناتهم، بما في ذلك سجل الدردشة والصور المشتركة في الـ «برايز». بدأت مايكروسوفت في التحول عن سكايب منذ إطلاق تطبيق التوافق بشكل عادي ومهني، مع واجهة مستخدم أخف وأكثر سلس للواجهة الأجهرة وتنمية لذلك، تم إيقاف خدمة «سكايب للأعمال» رسميًا في عام 2021 بعد أن أعلنت الشركة في عام 2019 أنها ستنتهي هذه الخدمة. وأشار تيمز إلى أن «قاعدة مستخدمي سكايب تمتد فعليًا في بداية الجائحة، وظلت مستقرة منذ ذلك الحين، لم تقلص بشكل كبير»؛ مضيفًا: «نأمل أن نقلل معظم مستخدمي سكايب... لكننا نريد التأكد من أن المستخدمين يعرفون أنهم محتمكون».

سكايب، ستظهر المحادثات وجهات الاتصال تلقائيًا في التطبيق، مما يتيح للمستخدمين استكمال أنشطتهم من حيث توقعوا، أما المستخدمون الذين لا يرغبون في الانتقال إلى تيمز، فيمكنهم تصدير بياناتهم، بما في ذلك سجل الدردشة والصور المشتركة في الـ «برايز». بدأت مايكروسوفت في التحول عن سكايب منذ إطلاق تطبيق التوافق بشكل عادي ومهني، مع واجهة مستخدم أخف وأكثر سلس للواجهة الأجهرة وتنمية لذلك، تم إيقاف خدمة «سكايب للأعمال» رسميًا في عام 2021 بعد أن أعلنت الشركة في عام 2019 أنها ستنتهي هذه الخدمة. وأشار تيمز إلى أن «قاعدة مستخدمي سكايب تمتد فعليًا في بداية الجائحة، وظلت مستقرة منذ ذلك الحين، لم تقلص بشكل كبير»؛ مضيفًا: «نأمل أن نقلل معظم مستخدمي سكايب... لكننا نريد التأكد من أن المستخدمين يعرفون أنهم محتمكون».

سكايب، ستظهر المحادثات وجهات الاتصال تلقائيًا في التطبيق، مما يتيح للمستخدمين استكمال أنشطتهم من حيث توقعوا، أما المستخدمون الذين لا يرغبون في الانتقال إلى تيمز، فيمكنهم تصدير بياناتهم، بما في ذلك سجل الدردشة والصور المشتركة في الـ «برايز». بدأت مايكروسوفت في التحول عن سكايب منذ إطلاق تطبيق التوافق بشكل عادي ومهني، مع واجهة مستخدم أخف وأكثر سلس للواجهة الأجهرة وتنمية لذلك، تم إيقاف خدمة «سكايب للأعمال» رسميًا في عام 2021 بعد أن أعلنت الشركة في عام 2019 أنها ستنتهي هذه الخدمة. وأشار تيمز إلى أن «قاعدة مستخدمي سكايب تمتد فعليًا في بداية الجائحة، وظلت مستقرة منذ ذلك الحين، لم تقلص بشكل كبير»؛ مضيفًا: «نأمل أن نقلل معظم مستخدمي سكايب... لكننا نريد التأكد من أن المستخدمين يعرفون أنهم محتمكون».

سكايب، ستظهر المحادثات وجهات الاتصال تلقائيًا في التطبيق، مما يتيح للمستخدمين استكمال أنشطتهم من حيث توقعوا، أما المستخدمون الذين لا يرغبون في الانتقال إلى تيمز، فيمكنهم تصدير بياناتهم، بما في ذلك سجل الدردشة والصور المشتركة في الـ «برايز». بدأت مايكروسوفت في التحول عن سكايب منذ إطلاق تطبيق التوافق بشكل عادي ومهني، مع واجهة مستخدم أخف وأكثر سلس للواجهة الأجهرة وتنمية لذلك، تم إيقاف خدمة «سكايب للأعمال» رسميًا في عام 2021 بعد أن أعلنت الشركة في عام 2019 أنها ستنتهي هذه الخدمة. وأشار تيمز إلى أن «قاعدة مستخدمي سكايب تمتد فعليًا في بداية الجائحة، وظلت مستقرة منذ ذلك الحين، لم تقلص بشكل كبير»؛ مضيفًا: «نأمل أن نقلل معظم مستخدمي سكايب... لكننا نريد التأكد من أن المستخدمين يعرفون أنهم محتمكون».



الدولار يتداول تحت ضغط بينما يواصل اليورو
الارتفاع مدفوعاً

بقلم: حسن فواز

رئيس مجلس الإدارة بونوس شركة GIVTRAD

الدولار يواصل تعرضه لموجة ضغوط متتالية، في حين ارتفع اليورو إلى أعلى مستوياته منذ 4 أشهر مدفوعاً بإعلان ألمانيا عن خطط لإطلاق صندوق للبيئة التحتية بقيمة 500 مليار يورو، إلى جانب تخفيف قيود الاقتراض لتعزيز الإنفاق الدفاعي وتحفيز النمو الاقتصادي. وفي خطوة تمثل تحولاً جوهرياً في السياسة المالية، توصلت الأحزاب المشاركة في مفاوضات تشكيل الحكومة المقبلة في ألمانيا إلى اتفاق على تخفيف قيود «فرامل الديون»، في مسعى لدعم الاقتصاد الذي يواجه تحديات في تحقيق النمو.

لكن ورغم ذلك، قد تشكل التورات التجارية المستمرة عامل دعم للدولار، لا سيما بعدما أعلن رئيس الوزراء الكندي، جاستن ترودو، ورئيسة المكسيك، كلوديا شينابوم، عن فرض رسوم جمركية انتقامية. وكشف ترودو عن فرض رسوم بنسبة 25% على واردات أميركية بقيمة 30 مليار دولار كندي «سوف تطبق في الحال»، على أن تشمل لاحقاً رسوماً إضافية بقيمة 125 مليار دولار كندي. من جانبها، أكدت رئيسة المكسيك، كلوديا شينابوم، اعتراف بلادها فرض رسوم جمركية انتقامية، لكنها لم تفصح عن التفاصيل. في المقابل، ألمح وزير التجارة الأميركي، لوتنيك، إلى احتمالية التراجع عن الرسوم الجمركية، مما تسبب في زيادة الضغوط على الدولار.

في غضون ذلك، نجحت عوائد سندات الخزنة الأميركية في تجاوز بعض خسائرها السابقة، حيث استقرت السندات لأجل 10 سنوات فوق مستوى 4.2%، وسط ترقب المتداولين لبيانات مؤشر مديري المشتريات لقطاع الخدمات الصادر عن معهد إدارة التوريدات اليوم. ومن المحتمل أن تسهم البيانات الضعيفة في انخفاض عوائد سندات الخزنة الأميركية، في حين قد تؤدي النتائج الأقوى من المتوقع إلى دعم كل من العائدات والدولار.

إطلاق مبادرة لتعزيز الأمن الرقمي للقارة الأفريقية
ومواجهة الاختراقات الأمنية

كتب: باكينام خالد



وتشمل هذه الجهود التعاون الوثيق مع هيئات الأمن السيبراني، والأجهزة الأمنية، وفرق الاستجابة للطوارئ المعلوماتية، ورواد القطاع، وغيرهم من الشركاء الرئيسيين لضمان تبني نهج موحد في مجال الأمن الرقمي.

وعلاوة على ذلك، تهدف المبادرة لتعزيز منظومة الدفاع التقنية، وتضمن ذلك إنشاء البنى التحتية السيبرانية الحيوية مثل مراكز العمليات الأمنية وفرق الاستجابة للطوارئ المعلوماتية، إلى جانب تقديم الاستشارات التقنية المتخصصة للوقاية من الجرائم السيبرانية والحد من تأثيراتها.

وفي هذا السياق، صرحت لاسينا كوني، الرئيس التنفيذي لـ SMART AFRICA: «تُشكل مذكرتنا المشتركة هذه منعطفًا هاماً في مسيرتنا نحو تأمين المستقبل الرقمي لإفريقيا. ومن خلال تضافر جهودنا مع كاسبرسكي، فإننا لا نسعى فقط إلى بناء المهارات

النفط يواجه ضغوطاً متأثراً بزيادة إنتاج أوبك
وتداعيات الرسوم الجمركية

بقلم: جورج بافل

مدير عام NAGA منطقة الشرق الأوسط

العقود الآجلة للنفط الخام تواصل تراجعها للجلسة الرابعة لها على التوالي، متأثرة سلباً بضغوط خطط أوبك+ لرفع مستوى الإنتاج اعتباراً من أبريل، إلى جانب استمرار التورات التجارية. وقد يؤدي التوسع في المعروض النفطي إلى تعزيز التوقعات السلبية بشأن أسعار الخام العالمية. ومؤخراً، كشفت أوبك+ عن خطط لرفع الإنتاج بمقدار 138 ألف برميل يومياً اعتباراً من أبريل، في خطوة تمثل بداية تدريجية لإنهاء التخفيضات التي بلغت نحو 6 ملايين برميل يومياً منذ عام 2022.

وإن كان من المتوقع أن تسهم هذه الزيادة في تحقيق قدر من التوازن في مستويات الإمداد، إلا أنها قد تؤدي أيضاً إلى زيادة الضغوط على الأسعار، لا سيما في حال لم يسجل الطلب العالمي نمواً كافياً.

علاوة على ذلك، قد يؤدي رفع الرسوم الجمركية على كبار موردي النفط إلى ارتفاع تكاليف استيراد الطاقة، مما سيعكس مباشرة على زيادة أسعار البنزين في الولايات المتحدة. ومن شأن هذا الضغط التضخمي أن يحد من إنفاق المستهلكين ويؤثر سلباً على مستويات استهلاك الوقود، وبالتالي تفاقم الضغوط على أسعار النفط العالمية.

أيضاً، ساهمت الرسوم الجمركية الأمريكية على كندا والمكسيك والصين، إلى جانب التهديدات بفرض رسوم على اقتصادات أخرى، بشكل كبير في إثارة المخاوف بشأن تباطؤ النمو الاقتصادي وضعف الطلب على الوقود. كما أن تزايد مخاطر تباطؤ النمو الاقتصادي الأمريكي تسبب هو الآخر في تعقيد المشهد بشكل أكبر، مما عزز حالة الحذر والترقب في أسواق النفط.

إنفينيكس تكشف عن ابتكارات جديدة للشحن بالطاقة الشمسية والذكاء الاصطناعي

كتب: ساره نور الدين

تواصل إنفينيكس، العلامة التجارية الرائدة في عالم التكنولوجيا والموجبة لجيل الشباب، ريادتها في الابتكار من خلال مشاركتها في معرض MWC 2025 تحت شعار «تمكين المستقبل بالذكاء الاصطناعي والتقنيات البيئية والابتكار الشخصي». كشفت الشركة عن تقنية الطاقة الشمسية الاحتياطية - SOLARENGY-RESERVING، التي تتيح شحن الهواتف باستخدام الضوء المحيط، إلى جانب تقنية E-COLOR SHIFT 2.0، التي تمنح المستخدمين تجربة تخصيص ديناميكية لوانتهم عبر الذكاء الاصطناعي. ثورة في الشحن الذكي: تقنية الطاقة

الشمسية الاحتياطية تركز إنفينيكس على الاستدامة والكفاءة من خلال تقنية SOLARENGY-RESERVING التي تعتمد على خلايا ضوئية متطورة مدعومة بخوارزميات الذكاء الاصطناعي لتحويل الضوء المحيط إلى طاقة كهربائية قابلة للتخزين. كيف تعمل؟ تستخدم التقنية خلايا بيروفسكايت الضوئية المتقدمة لامتصاص الطاقة من مصادر الإضاءة الداخلية والخارجية وتحويلها إلى كهرباء تُخزن في الهاتف أو غطاء الحماية الذكي. ينقل الغطاء الذكي الطاقة للهاتف من خلال نقاط اتصال غير مرئية، مما يضمن تدفق طاقة سلس دون الحاجة إلى كابلات. تعمل خوارزميات الذكاء الاصطناعي على تحسين عملية الشحن في الوقت الفعلي،



مما يوفر ففاءة طاقة تصل إلى 2 واط، مع خطط مستقبلية لتعزيز هذه القدرة. تقنية تستلمه إنفينيكس تقنية «SUNFLOWER» من النباتات التي تتبع ضوء الشمس، حيث تعمل أنظمة الذكاء الاصطناعي على تحديد مصدر الإضاءة وضبط عملية الشحن وفقاً لموقع الهاتف والإضاءة المحيطة. وتمتص التقنية بمدى 3 أمتار مع خطط مستقبلية لتوسيعه. نحو مستقبل مستدام رغم أن التقنية لا تزال مفهومًا اختياريًا، إلا أن إنفينيكس تتطلع إلى تطبيقها في الهواتف الذكية والأجهزة القابلة للارتداء، بما يتماشى مع الطلب المتزايد على التكنولوجيا المدمجة للبيئة دون التأثير على الأداء أو الراحة.

طاقة ممتدة دون توقف ومن أهم المزاي التي توفرها التقنية الجديدة: طاقة احتياطية ممتدة: إمكانية الشحن من الضوء المحيط حتى في الظروف ذات الإضاءة المنخفضة. إدارة ذكية للطاقة: يعتمد النظام على تقنية MPPT (تتبع نقطة الطاقة القصوى) لضبط الجهد والتيار، مما يضمن كفاءة شحن دون ارتفاع الحرارة. حل عملي لحالات الطوارئ: يتيح الشحن الذاتي إمكانية تشغيل الهاتف في حالات انقطاع الكهرباء أو الطوارئ، مما يحافظ على الاتصال في جميع الظروف. E-COLOR SHIFT 2.0: تجربة تخصيص ذكية مدعومة بالذكاء الاصطناعي، تقدم إلى جانب ابتكارات الطاقة الشمسية، تقدم إنفينيكس تقنية E-COLOR SHIFT 2.0، التي تمنح المستخدمين تجربة تخصيص مسوقة لهواتفهم. كيف تعمل؟ توفر الميزة وضع التخصيص الديوي، حيث يمكن للمستخدم اختيار 6 أنماط ديناميكية و6 لوحات ألوان، مما يتيح 30 تركيبة مختلفة لتغيير تصميم الهاتف الخارجي، وتعتمد تقنية الذكاء الاصطناعي على عوامل مثل الطقس، خلفية الشاشة، والإضاءة المحيطة لضبط لون الهاتف تلقائياً وفقاً للبيئة المستخدم. وتعد هذه التقنية تغيير مظهره وفقاً مسبوقة تتيح للهاتف تغيير مظهره وفقاً لحالة المستخدم ومزاجه، كما أنها تقنية متطورة تمنح هواتف إنفينيكس توفيقاً في التخصيص التفاعلي، مما يجعلها أقرب إلى التبنّي التجاري الواسع.

مستقبل واعد مع هواتف إنفينيكس المستقبلية تمهد تقنية SOLARENGY-RESERVING الطريق لجيل القادم من هواتف إنفينيكس، حيث أكدت الشركة أن هواتفها الجديدة، التي ستطلق في الشهور المقبلة، ستأتي بقدرات شحن معززة، وميزات ذكاء اصطناعي متقدمة. رؤية إنفينيكس للمستقبل من جانبه أكد توني تشاو، المدير العام لإنفينيكس: «لا نهدف فقط إلى صناعة هواتف قوية، بل نعمل على تطوير حلول تقنية تكثيف مع أسلوب حياة المستخدمين سريع التغير من توفير طاقة لا نهائية أثناء التنقل إلى تجربة تخصيص تفاعلية، نريد أن نمح المستخدمين الحرية في التعبير عن أنفسهم

مع تيك توك تطرح فعاليات رقميه لدعم الابتكار

كتب: باكينام خالد



تدعو تيك توك، منصة الفيديوها القصيرة الرائدة عالمياً، أفراد مجتمعها إلى استكشاف قيم الشهر الفضيل عبر سلسلة من الأنشطة التفاعلية التي تعزز الإبداع، وتساعد على الروابط الاجتماعية، وتدعم النمو الشخصي، وذلك من خلال حملة #رمضانمعتيكتوك #RAMADANWITHTIKTOK، حيث توفر المنصة مساحة للتأمل والإلهام والتواصل، ما يتيح التفاعل مع روح الشهر الكريم بطرق مبتكرة وهادفة. كما تركز تيك توك هذا العام على دعم المحتوى الذي يعزز النمو الشخصي والتحفيز والتطوير الذاتي، ويتيح هاشتاغ #رمضانمعتيكتوك #RAMADANWITHTIKTOK لأفراد المجتمع استكشاف محتوى ملهم، بداية من الرسائل الإيجابية ولحظات التأمل الذاتي، وصولاً إلى مهارات الخبز، وتشجيع النمعة صنع المحتوى على مشاركة تجاربهم حول التنمية الشخصية وأعمال الخير، مما يجعلها وجهة تفاعلية للاستماع بأجواء رمضان، كما يشكّل الهاشتاغ مساحة مثالية للتبادل الثقافي ومشاركة المعرفة، حيث يتيح للمجتمع من جميع الأعمار استكشاف مفتحهم، مما يجعل تيك توك الوجهة الأمثل لكل ما يتعلق برضاهن.

العربي وباركفيل تعلنان عن شركة استراتيجية
لتعزيز توافر المنتجات الصحية في مصر

كتب: غادة حلمي

أعلنت مجموعة صيدليات العربي ومجموعة باركفيل عن توقيع شركة استراتيجية جديدة تهدف إلى تعزيز توافر المنتجات الصحية عالية الجودة في السوق المصري، تعكس هذه الشركة التزام الجانبين بتقديم حلول مبتكرة تدعم صحة المستهلك المصري وتوفر له خيارات واسعة تلبّي احتياجاته بأسلوب أكثر سهولة وموثوقية. يأتي هذا التعاون في إطار التزام صيدليات العربي بتقديم أفضل المنتجات والخدمات الصحية لعملائها، مستفيدة من خبرتها الممتدة وشبكة فروعها المنتشرة في جميع أنحاء مصر. في الوقت نفسه، تتيح هذه الشركة لباركفيل منصة موثوقة للوصول إلى قاعدة أوسع من العملاء، مما يسهم في تحقيق رؤيتها في تقديم منتجات بمعايير عالمية.

وفي هذا السياق، صرّح أ. عمار ععلان، الرئيس التنفيذي لمجموعة صيدليات العربي: «تلتزم صيدليات العربي بتقديم تجربة صحية متكاملة لضيوفنا، وبعيد التعاون مع شركاء يتمتعون بالجودة والابتكار جزءاً أساسياً من استراتيجيتنا. شركتنا مع باركفيل تعكس سعيًا مستمر لتوسيع خيارات المنتجات التي نوفرها، وضمان وصولها بأفضل المعايير».

من جانبه، علّق د. محمود فراج الشريك المؤسس والمدير العام لمجموعة باركفيل قائلاً: «نحن سعداء بهذه الشراكة التي تجمع بين قوة باركفيل في تقديم المنتجات الصحية عالية الجودة، وخبرة صيدليات العربي في تقديمها للمستهلك المصري بأسلوب يلي احتياجاته. هذه الشراكة ليست فقط خطوة نحو توسع أعمالنا، بل أيضاً التزام مشترك بتوفير حلول صحية أكثر شمولاً».

تعكس هذه الشراكة رؤية كل من صيدليات العربي وباركفيل في تعزيز قطاع الرعاية الصحية في مصر، من خلال تقديم منتجات مبتكرة، وخدمات صحية متكاملة

سوفوس تستكمل صفقة الاستحواذ على سيكيور ووركس

كتب: وائل الجعفري

ولا تحصى والتي تحتاج إلى القدرة على الدفاع بشكل فعال ضد الهجمات الإلكترونية المستمرة والمعقدة اليوم.

وفي هذا السياق قال جو ليفي، الرئيس التنفيذي لشركة سوفوس: «يحتضن السوق MDR كوسيلة واضحة لتحقيق نتائج إيجابية للأمن السيبراني، وهذا يعني نمواً سريعاً في هذه الفئة». تتميز سوفوس بكفاءتها الناضجة للغاية في اكتشاف برامج الفدية وتحليل البرامج الضارة ومهارات التعامل مع الجهات الفاعلة في مجال التهديدات. وتحتضن هذه الدفاعات الذكاء الاصطناعي الأصلي لشركة سوفوس، والذي ابتكره فريق الذكاء الاصطناعي المتعرف به عالمياً منذ ما يقرب من عقد من الزمان، وتم تضمينه في نظام خدمات الأمن المدارة والنقاط النهائية والشبكة والبريد الإلكتروني والأمن السحابي لدينا لتحديد التهديدات وإيقافها بشكل أكثر فعالية. ومع دمج سيكيور ووركس، ستوفر مجموعة خدماتنا ومنتجاتنا الموسعة حلول أمان شاملة أقوى تشمل اكتشاف التهديدات والاستجابة لها (ITDR) والجيل القادم من SIEM وإدارة المخاطر، كل ذلك في منصة مفتوحة واحدة».

وأضاف: «سكنون قاردين أيضاً على تطوير الذكاء الاصطناعي واستخدامات التهديدات وأبحاث الهجمات من خلال قياس التبدلات وأبحاث الهجمات من خلال قياس SIEM وإدارة المخاطر، كل ذلك في منصة مفتوحة واحدة».

تعمل سوفوس وسيكيور ووركس كالمعتاد على المدى القريب، للعمل مع شركائنا في القنوات ومقدمي الخدمات المدارة ومقدمي الخدمات المدارة في جميع أنحاء العالم لتوزيع خدماتنا وتقنياتنا الأمنية الحالية. تسعمل مجموعات المبيعات وتجربة العملاء في كلا الشريكين العمل الحاليين، والمساعدة في التجديدات وتطوير طرق العمل الحالية والجديدة. تسمى سوفوس أكثر من 60000 عميل في جميع أنحاء العالم من خلال محافظتنا ومقدمي الخدمات المدارة (MSPS) ومقدمي خدمات الأمن المدارة (MSSPS). ويشمل ذلك توسع نطاقهم وتعزيز قابلية التوسع التشغيلي وتوفير دفاعات أقوى للمؤسسات التي لا تعد

أعلنت سوفوس SECUREWORKS، سيكيور ووركس، وهما شركتان رائدتان عالميتان في مجال الأمن السيبراني ابتكرتا وأعدتا تعريف الخدمات والحلول التكنولوجية لهزيمة الهجمات السيبرانية، عن اكتمال عملية استحواذ سوفوس على سيكيور ووركس. تقدر قيمة الصفقة التقيدية بالكامل لشركة سيكيور ووركس بحوالي 859 مليون دولار. ومع اكتمال عملية الاستحواذ، توفيق تداول الأسهم العادية لشركة سيكيور ووركس في بورصة ناسداك. وتحتضن سوفوس بدعم من شركة THOMA BRAVO، وهي شركة رائدة في مجال الاستثمار في البرمجيات.

مع هذا الاستحواذ، أصبحت سوفوس الآن المزود الرائد لخدمات الأمن السيبراني المتخصصة في الكشف والاستجابة المدارة (MDR)، حيث تدعم أكثر من 28000 مؤسسة من جميع أنحاء العالم. يمكن هذا الدمج شركة سوفوس من تقديم منصة عمليات أمنية لا مثيل لها، تتميز بمئات التكاملات المضمنة للحماية التقنية والكشف والاستجابة للتخفيف من حدة الهجمات السيبرانية. تساعد المنصة المتكاملة والقابلة للتطوير المؤسسات، وخاصة تلك التي لديها أصول متوعة في مجال تكنولوجيا المعلومات، على حماية الاستثمارات التكنولوجية العالية والمسئولية، مما يوفر كفاءة تشغيلية أكبر وعائدًا على

إنفاق الأمن السيبراني. كما تعمل SOPHOS X-OPS على تعزيز قدرات خدمات استبقاء التهديدات والأمن من خلال إضافة وحدة مكافحة التهديدات "SECUREWORKS" وفرق العمليات الأمنية والاستشارة. وبعابهاها مزوداً للأمن السيبراني يضع القنوات في المقام الأول، تظل سوفوس ثابتة في التزامها بتقديم خدمات وتقنيات أمنية متطورة تعمل على تمكين مجتمعنا العالمي من الباتعنين ومقدمي الخدمات المدارة (MSPS) ومقدمي خدمات الأمن المدارة (MSSPS). ويشمل ذلك توسع نطاقهم وتعزيز قابلية التوسع التشغيلي وتوفير دفاعات أقوى للمؤسسات التي لا تعد



تعمل سوفوس وسيكيور ووركس كالمعتاد على المدى القريب، للعمل مع شركائنا في القنوات ومقدمي الخدمات المدارة ومقدمي الخدمات المدارة في جميع أنحاء العالم لتوزيع خدماتنا وتقنياتنا الأمنية الحالية. تسعمل مجموعات المبيعات وتجربة العملاء في كلا الشريكين العمل الحاليين، والمساعدة في التجديدات وتطوير طرق العمل الحالية والجديدة. تسمى سوفوس أكثر من 60000 عميل في جميع أنحاء العالم من خلال محافظتنا ومقدمي الخدمات المدارة (MSPS) ومقدمي خدمات الأمن المدارة (MSSPS). ويشمل ذلك توسع نطاقهم وتعزيز قابلية التوسع التشغيلي وتوفير دفاعات أقوى للمؤسسات التي لا تعد

نفيديا تطرح تحديث GAME READY DRIVER لكرت GeForce RTX 5070

كتب: ساره نور الدين

اليوم الأول لإطلاق لعبة FRAGPUNK الجديدة بنمط اللعب 5 ضد 5، بينما تظهر لعبة "STAR WARS" بالإضافة إلى ذلك، سَطلق ألعاب DRAGONKIN: THE BANISHED وRISE OF THE RONIN مع دعم خاصيتي DLS5 وDLS5 FRAME GENERATION. وفي الوقت نفسه، دخلت SUPER RESOLUTION لعبة VECTOR STRIKE مرحلة الوصول المبكر يوم أمس وتمتيز بدعم DLS5 FRAME GENERATION وDLS5 SUPER RESOLUTION. بينما تتمتع ألعاب GRAND THEFT AUTO V وDEADLOCK وDLS5 وREFLEX على التثبيت. تطلق لعبة FRAGPUNK لعبة 5 ضد 5 سريعة الوتيرة من BAD GUITAR STUDIO، في 6 مارس، ويمكن للاعبين تفعيل مجموعة من التأثيرات المعتمدة على تتبع الأشعة، وتسريع الأداء باستخدام DLS5 4 مع تقنية MULTI FRAME GENERATION وDLS5 SUPER RESOLUTION. بالاستفادة من أحدث نموذج ذكاء اصطناعي AI TRANSFORMER

من NVIDIA، باستخدام DLS5 مع MULTI FRAME GENERATION، يتضاعف الأداء على GeForce RTX 5070 بمعدل 4.6 مرة في دقة 4K مع تفعيل جميع الإعدادات وتعقب الأشعة. وعندما يتم تفعيل NVIDIA REFLEX، يتم تقليل زمن الاستجابة على الحاسوب بنسبة تصل إلى 60%. مما يحسن من سرعة الاستجابة ودقة التصويب.

في FRAGPUNK، يختار اللاعبون شخصيتهم الخاصة بهم وأسلحتهم، ويختارون من بين مجموعة من البطاقات التي تغير قواعد القتال بكل جذري؛ حيث لا تكون جولتان من FRAGPUNK متساويتين أبدًا، لاكتشاف أكثر من 150 بطاقة مميزة مع مجموعة قابلة للتفعيل تتغير في كل

جولة، مما يخلق توليفات جديدة وفريدة توفر إمكانيات لا نهائية.

تصبح لعبة "OUTLAWS STAR WARS" الآن أفضل على جميع حواسيب GeForce RTX بفضل DLS5 وDLS5 MULTI 4 مع دعم DLS5 SUPER وDLS5 FRAME GENERATION. ونموذج DLS5 FRAME GENERATION G E N E R A T I O N المطور لتحسين الأداء وتقليل استهلاك الذاكرة VRAM، ونموذج DLS5 TRANSFORMER AI الجديد لدعم DLS5 SUPER RESOLUTION وDLS5 RAY وRECONSTRUCTION

والاستشارة. وبعابهاها مزوداً للأمن السيبراني يضع القنوات في المقام الأول، تظل سوفوس ثابتة في التزامها بتقديم خدمات وتقنيات أمنية متطورة تعمل على تمكين مجتمعنا العالمي من الباتعنين ومقدمي الخدمات المدارة (MSPS) ومقدمي خدمات الأمن المدارة (MSSPS). ويشمل ذلك توسع نطاقهم وتعزيز قابلية التوسع التشغيلي وتوفير دفاعات أقوى للمؤسسات التي لا تعد

دقة وتفصيلاً، وتزداد وضوح الانعكاسات، ويتحسن الإضاءة، مما يحسّن فعلياً كل مشهد في مغامرات NIXKAY VESS.

يصل تحديث GRAND THEFT AUTO V الجديد والمجانى سلسلة من التحسينات لكل من نمط القصة وGTA ONLINE، بالنسبة لمستخدمي DLS5 SUPER وDLS5 FRAME GENERATION. مما يُسرّع الأداء ويزيد من سرعة الاستجابة، بالإضافة إلى ذلك، يمكن للمستخدمين تفعيل تتبع الأشعة للظلال المحيطة، والإضاءة الكاملة والظلال، والانعكاسات، مما يحسّن جودة الصورة بشكل كبير.

تتيح لعبة DEADLOCK، لعبة MOBA منظور الشخص الثالث في معارك 6 ضد 6 قيد التطوير من شركة VALVE، للاعبين إمكانية اختيار مجموعة متنوعة من الأبطال والتنافس ضد الآخرين في ثلاث مسارات وعلى خريطة واسعة. ومع اقتراب DLS5 SUPER وDLS5 FRAME GENERATION من الإطلاق الرسمي للعبة DEADLOCK، تستمر تقنياتها وميزاتها في التطور، في تحديث حديث، أضافت VALVE دعم DLS5 SUPER

من خلال منصة SOPHOS CENTRAL.

تتبع الأشعة.

تتبع الأشعة.

During MWC 2025 in Barcelona:

The Minister of Communications discusses with officials of international companies opportunities for cooperation and investment in Egypt in the fields of outsourcing

By: Pakinam Khaled

Dr. Amr Talaat, Minister of Communications and Information Technology, held a meeting with Li Zixu, President and CEO of ZTE, and a number of leaders of the Chinese company specialized globally in the field of communications and information technology, in Barcelona, Spain; where the meeting discussed the company's future plans and opportunities to enhance joint cooperation in the fields of digital infrastructure and digital capacity building. This was attended by Zhou Ping, CEO of ZTE Egypt. This came on the sidelines of Dr. Amr Talaat's participation in the International Mobile Exhibition and Conference MWC 2025. The meeting discussed the latest developments in the company's implementation of two training laboratories at the National Telecommunications Institute, and its

efforts to start local manufacturing of a number of its products in Egypt, in accordance with the memorandum of understanding signed last September. The company also reviewed its efforts in implementing projects to enhance the communications infrastructure and its plans to increase the volume of its business in Egypt relies on Egyptian youth after training them on the company's technologies as well as its plans to establish a research and development center to serve the company's projects in Africa.

Dr. Amr Talaat also met with Robert Eberg, CEO of Sigma Technology, a global company specialized in providing technical consulting; The meeting discussed the company's future plans for expansion in Egypt, the competitive advantages that Egypt enjoys in the field of outsourcing, and the facilities provided to companies



within the framework of Egypt's digital strategy to develop the outsourcing industry. In a related context, Dr. Amr Talaat met with Helmut

Reisinger, CEO of Palo Alto Networks for the Europe, Middle East, Africa and Latin America region, and a number of leaders of the global company specialized in the field of cybersecurity; The meeting discussed joint cooperation in the field of cybersecurity and building digital capabilities in this field.

During the meeting, Helmut Reisinger praised the Egyptian competencies and expertise in the field of communications and information technology, expressing his aspiration to expand the company's business volume in Egypt by relying on Egyptian cadres to provide digital services to the company's clients in North Africa. The meetings were attended by Eng. Raafat Hendi, Deputy Minister of Communications and Information Technology for Technological Infrastructure Development and Digital Transformation, Eng. Ahmed

El-Zaher, CEO of the Information Technology Industry Development Agency (ITIIDA), Eng. Mohamed Nasr, Managing Director and CEO of Telecom Egypt, Eng. Sherine El-Gendy, Assistant Minister of Communications and Information Technology for Strategy and Implementation, Eng. Mahmoud Badawy, Assistant Minister of Communications and Information Technology for Digital Transformation Affairs, and Samah Aziz, Supervisor of the Central Administration for International Relations at the Ministry of Communications and Information Technology.

The Minister of Communications discusses with UNDP officials enhancing cooperation in the fields of artificial intelligence, digital public infrastructure, and supporting digital creativity and entrepreneurship

Palo Alto Networks Introduces Cortex Cloud, the Future of Real-Time Cloud Security

By: Mohamed Elkholly

Palo Alto Networks (NASDAQ: PANW), the global cybersecurity leader, is doubling down on cloud security with the introduction of Cortex® Cloud, the next version of Prisma Cloud, that natively brings together new releases of its best-in-class cloud detection and response (CDR) and industry-leading cloud native application protection platform (CNAPP) capabilities on the unified Cortex platform. The new solution, announced today, equips security teams with significant innovations powered by AI and automation that go beyond traditional "peace time" approaches to cloud security and stop attacks in real-time.

Unit 42® reports reveal that 80% of security exposures were found in cloud attack surfaces, with a 66% increase in threats targeting cloud environments. As cloud adoption and AI usage grow, Cortex Cloud unifies data, automates workflows, and applies AI-driven insights to reduce risk, prevent threats, and stop attacks in real time. Cortex Cloud is designed to ingest and analyze data from third-party tools to provide centralized visibility, AI-driven insights and end-to-end remediation across the entire cloud security ecosystem.

Lee Klarich, chief product officer of Palo Alto Networks: "As more critical business applications move to the cloud, cloud security must expand to include industry-leading runtime protection. And to make it as easy as possible for our customers to adopt end-to-end cloud security, we're including CNAPP at no additional cost for every Cortex Cloud Runtime Security customer. With Cortex Cloud, we are delivering the next generation of cloud security — enabling organizations to swiftly prevent, detect, investigate, and respond to evolving threats across their entire enterprise."

Cortex Cloud delivers on Palo Alto Networks platformization strategy by rearchitecting its cloud security solution on the AI-driven Cortex SecOps platform to deliver a powerful unified

user experience with persona-driven dashboards and workflows. Cortex Cloud helps customers achieve superior protection at a significantly lower total cost of ownership and provides additional value and new features including: Application security: Build secure apps and prevent issues in development before they become production issues that attackers can target. Cortex Cloud identifies and prioritizes issues across the entire development pipeline with end-to-end context across code, runtime, cloud and newly introduced third-party scanners. Cloud posture: Improve multi-cloud risk management with new AI-powered prioritization, guided fixes to resolve multiple risks with a single action, and automated remediation. Additionally, Cortex Cloud delivers a single user experience with tight integration across all of Prisma Cloud's cloud posture capabilities.

Melinda Marks, practice director, cybersecurity, Enterprise Strategy Group: "Security teams need to mitigate risk to reduce the chance of cybersecurity incidents, and if and when an incident occurs, they need to respond as quickly as possible. Our research shows that security teams struggle with remediation efficiency because application security, cloud security, and security operations tools and processes have been historically siloed. With the introduction of Cortex Cloud, Palo Alto Networks delivers a unified code-to-cloud-to-SOC platform giving security teams the context to prioritize and drive remediation actions with the highest impact on reducing risk, while speeding up detection and response for security operations."



Talat discusses with the Minister of Public Administration in Sweden opening new horizons for joint cooperation between the two countries in the fields of artificial intelligence and digital capacity building

By: Sarah NourEldein

Dr. Amr Talaat, Minister of Communications and Information Technology, participated in the opening session of the Mobile World Congress and Exhibition MWC 2025 in Barcelona, Spain, in the presence of King Felipe VI of Spain, and Pedro Sanchez, Prime Minister of Spain; The conference is the largest annual global event that brings together those concerned with the communications and information technology industry worldwide and is organized by the GSMA with the participation of more than 100,000 people; and more than 2,700 exhibitors and in the presence of decision-makers, experts, officials of international organizations, major technology companies and innovators from around the world.

The session discussed a number of key topics related to the communications and information technology industry, including the future of global technology, communications infrastructure, and the importance of international partnerships and effective governance to maximize the benefit from technology and support the digital economy.

On the sidelines of his participation in the conference activities; Dr. Amr Talaat met with Erik Slotner, Minister of Public Administration in Sweden; The meeting discussed opening new horizons for joint cooperation between Egypt and Sweden in the field of artificial intelligence and building digital capabilities.

The meeting discussed the progress made by Egypt in the field of digital transformation and adoption of modern technologies, especially artificial intelligence, and the efforts made to integrate these technologies into the digital systems of state sectors. The efforts of the Ministry of Public Administration in Sweden in developing digital policies to improve the efficiency of services provided to citizens were also reviewed.

The meeting also discussed the



possibility of implementing a joint research project in the field of artificial intelligence with the aim of developing innovative technological solutions. Dr. Amr Talaat explained that the Egyptian communications and information technology sector has a base of young talents whose expertise can be used to provide digital services to Swedish companies looking to expand their businesses.

Dr. Amr Talaat also held a meeting with Robert Opp, Digital Director of the United Nations Development Program (UNDP), to discuss ways to enhance joint cooperation in the fields of artificial intelligence, digital public infrastructure, and support for digital creativity and entrepreneurship; In the presence of Alessandro Fracassetti, Resident Representative of the United Nations Development Program in Egypt, and Dr. Abeer Shakweer, Assistant Resident Representative of the United Nations Development Program in Egypt.

The meeting highlighted Egypt's participation in the United Nations Development Program initiative to enhance digital public infrastructure in light of the state's efforts to adopt digital public infrastructure standards through several axes, including expanding the digitization of government services and integrating digital solutions in all sectors, building digital capabilities, as well as enhancing innovation and entrepreneurship, in addition

to developing digital infrastructure. The latest developments in the joint cooperation project on enhancing the use of artificial intelligence were also discussed by providing technical and institutional support to the Applied Innovation Center of the Ministry of Communications and Information Technology to help it achieve its goals towards enhancing and using emerging information and communications technology in addressing, analyzing and finding innovative solutions to national challenges, in addition to developing human capital.

The meeting discussed ways to transfer the expertise of the Applied Innovation Center in developing digital solutions to societal challenges to other countries, including African countries. The two meetings were attended by: Eng. Raafat Hendy, Deputy Minister of Communications and Information Technology for Development of Technological Infrastructure and Digital Transformation, Eng. Sherine El Gendy, Assistant Minister of Communications and Information Technology for Strategy and Implementation, Eng. Mahmoud Badawy, Assistant Minister of Communications and Information Technology for Digital Transformation Affairs, and Samah Aziz, Supervisor of the Central Administration for International Relations at the Ministry of Communications and Information Technology.

F5 Unveils Industry's First Converged Application Delivery and Security Platform for the Hybrid Multicloud Infrastructures of the AI Era

By: Amir Taha

At AppWorld, F5 (NASDAQ: FFIV) introduced the F5 Application Delivery and Security Platform, the industry's first Application Delivery Controller (ADC) solution that fully converges high-performance load balancing and traffic management with advanced app and API security capabilities into a single platform. With this platform, F5 is delivering on the promise of a new generation of ADCs—ADC 3.0—purpose-built to meet the extraordinary demands of modern and AI-powered applications.

AI is accelerating innovation, but also intensifying the high costs, crushing complexity, and escalating cyber risks that have IT and security teams in crisis. François Lochon-Donou, President and CEO of F5, said: "F5 stands alone in its ability to address the challenges of hybrid multicloud architectures. The F5 Application Delivery and Security Platform represents a giant leap forward for organizations, enabling them to overcome complexity and unlock the full potential of AI."

F5's upcoming 2025 State of Application Strategy Report found that 96% of organizations are deploying AI models. F5 further estimates that, within three years, 80% of all apps will be AI enabled. AI is here, but most enterprises are ill-equipped to handle the massive amounts of data, complex traffic patterns, and new attack vectors that are inherent in AI applications.

The F5 Application Delivery and Security Platform has been built to address these challenges and is the most complete ADC offering for enterprises operating hybrid multicloud infrastructures. It delivers Complete delivery and security for every app in a single platform that simplifies management for IT and security teams. Deployment anywhere in any form factor to run seamlessly across today's diverse IT environments. Single policy, unified management across all locations to reduce complexity and improve efficiency. Rich analytics and insights that are relevant and actionable to improve performance and strengthen the security of today's complex applications. Fully programmable data planes that enable automated deployment and custom functionality so organizations can effectively adapt to changing needs and Full lifecycle automation that allows teams to focus on delivering innovation and stop drowning in maintenance tasks.

The platform is API-driven and enables consistent policies for every app, in every environment, across all form factors. The product of years of investment and innovation, the F5 Application Delivery and Security Platform operates seamlessly across high-performance hardware in on-premises data centers, next-generation software in virtualized and hybrid environments, and SaaS for cloud-native environments.

The F5 Application Delivery and Security Platform converges what are currently point solutions to address critical needs such as high-performance load balancing, multicloud networking, full web app and API security, and AI gateway capabilities.

"AI is driving innovation while exposing businesses to unprecedented levels of complexity and risk," said Christopher Rodriguez, Research Director, Cybersecurity and Trust at IDC. "The convergence of application delivery and security capabilities will be indispensable for companies striving to stay ahead in this rapidly evolving landscape."



Advancing Egypt's 5G: Telecom Egypt becomes the 1st operator in Egypt and Northern Africa to deploy Huawei cutting-edge innovative outdoor and indoor technologies

By: Ameen Qadry

Huawei, a leading global provider of information and communications technology (ICT) infrastructure, has announced the signing of a cooperation agreement with Telecom Egypt – WE. The agreement aims to equip Telecom Egypt's network with advanced technological solutions in preparation for the launch of 5G services in Egypt, ensuring high-quality broadband for users. With this collaboration, Telecom Egypt becomes the first operator in Egypt and Northern Africa to deploy innovative outdoor and indoor solutions, including BladeAAU technology with high-bandwidth Massive MIMO (Multiple Input Multiple Output) technology &

DIS 5G Solution with the new (pRRU) Pico Radio for indoor solution supporting multiband.

Huawei is integrating BladeAAU technology into Telecom Egypt's network, which will optimize space utilization for antenna installations on Tower and lay the foundation for future 5G advancements. Additionally, Telecom Egypt is implementing the first 5G Digital Indoor System (DIS) in the region, utilizing three frequency bands and V-MIMO (Virtual Multiple-Input Multiple-Output) technology. Initial 5G tests have demonstrated exceptional user experiences, with throughput speeds exceeding 300 Mbps.

As Telecom Egypt extends its 5G network coverage, it prioritized optimal Outdoor & indoor coverage,



particularly for high-value users. BladeAAU MM 64T was equipped to meet the requirements of future capacity in Egypt and provide a multiple times higher capacity of 5G traffic, meanwhile Digital Indoor

Systems (DIS) have become the preferred choice over traditional Distributed Antenna Systems (DAS) due to their superior capacity and enhanced user experience. The signing of the cooperation protocol comes within the framework of Huawei's strategy, which accentuates the great importance of developing the ICT infrastructure in Egypt and supports digital transformation plans by providing the latest innovative technologies.

Additionally, the cooperation is in line with Telecom Egypt's vision that aims to become a leading ICT operator by investing in establishing high-quality 4G/5G collaborative networks. In compliance with the current developments and launch of 5G networks. In addition, it will increase DOU (Dataflow of Usage) using data

throughput and provide the users with communication services and better data transmission.

Mohamed Nasr Eldin Telecom Egypt CEO, expressed his delight of signing the cooperation protocol with the leading Huawei to equip WE and develop its capabilities laying the groundwork of 5G and the launch of its various services. He said: "We are proud to cooperate with Huawei, which is a strategic partner for us in localizing the ICT industry and implementing the digital transformation strategy in Egypt. We are also pleased that Huawei with its expertise in this field will enable us maintain our leading position in providing the latest and best technological solutions to our customers and offering high-quality 5G services."

inDrive Offers Top Active platinum drivers a free Iftar with their family members at Chef Burak

By: Ghada Helmy

Renewing their commitment to the driver community, inDrive, Egypt's RH app is launching a new contest. This time, inDrive will reward their top drivers by having free Iftar with their family members at The Luxurious restaurant AI Chef Burak Restaurant in Cairo. By offering such precious rewards to the drivers and their families, inDrive recognizes the hard work and dedication of its loyal platinum drivers, and motivates them to excel further in their service. This commitment to supporting and empowering their driver community underscores inDrive's dedication to providing top-notch service to its customers, while fostering a positive and rewarding environment for its drivers.

The top active platinum drivers in Cairo who will achieve the highest number of trips starting from 1st of March till 15th of March will be invited to the free iftar celebration with three of their family members. This celebration reflects the spirit of Ramadan when people like to gather and enjoy the festive vibes. Maksim Osipov Regional Manager MENA & CIS stated that: "for the 2nd time in a row in Ramadan inDrive decides to offer the dedicated and hard workers drivers something precious and new. Selecting a chef Burak is a great choice especially since the restaurant is being newly opened and trending, it's a fantastic opportunity for drivers to enjoy a unique and high-end dining experience with their families".

Samsung leads premium and ultra-large TV markets while pioneering AI-powered TV innovation

By: Pakinam Khaled

Samsung achieved a 28.3% market share in the global TV market in 2024, maintaining the number one ranking it has held since 2006, according to market research firm Omdia. This continued success is driven by the company's commitment to premium and ultra-large screen innovation, as well as the introduction of cutting-edge, AI-powered TVs. "Samsung's 19-year reign as the global TV market leader has been made possible by the trust and support of our customers," said Hun Lee, Executive Vice President of Visual Display Business at Samsung Electronics. "We will continue to shape the future of the TV industry with innovations like AI-powered TVs, delivering products and services that meaningfully enrich people's lives." Samsung has also strengthened its leadership in the premium TV segment, particularly in the high-end category priced at \$2,500 and above, where it secured a commanding 49.6% market share—nearly half of the global market in this segment. Additionally, the company captured a 28.7% market share in the ultra-large TV category (75 inches and above), reflecting the growing consumer preference for Samsung's expansive screen offerings.

MBZUAI unveils first-of-its-kind undergraduate program in Artificial Intelligence designed to empower future AI leaders

By: Wael Magady

The Mohamed bin Zayed University of Artificial Intelligence (MBZUAI) is disrupting the AI education landscape with the launch of its first-ever undergraduate program. Unlike traditional AI curricula, this Bachelor of Science in Artificial Intelligence program blends core AI expertise with leadership, entrepreneurship, industry experience, and real-world impact. MBZUAI's undergraduate program is innovative and multidisciplinary as it will equip students with a strong foundation in AI fields such as machine learning, natural language processing, computer vision, and robotics, and provide cross-disciplinary training in business, finance, industrial design, market analysis, management, and communication. Students will benefit from a hands-on experiential curriculum to develop an entrepreneurial mindset to lead AI transformations. The goal is to develop visionary thinkers and multifaceted problem-solvers who will lead the AI evolution globally.

His Excellency Khaldoon Khalifa Al Mubarak, Chairman of MBZUAI's Board of Trustees, stated: "This undergraduate program will play a transformative role in fulfilling our leadership's vision of ensuring that the UAE continues to lead in AI research, application, and commercialization to drive innovation, economic growth, and societal progress. It will equip the next generation of homegrown talent with deep technical expertise and an understanding of AI's

broader impact. In doing so, it will strengthen the nation's ability to foster a skilled workforce capable of driving AI advancements that benefit not only our country and the region but the world." Beyond the core technical AI skills, MBZUAI is committed to shaping the next generation of AI innovators, developers, managers, and visionaries. This comprehensive program equips them with the leadership acumen, financial and legal fundamentals, and essential human skills such as management, communication, and critical thinking that are crucial for driving the future of AI development and deployment.

MBZUAI's new undergraduate program embraces a co-pilot education model, which integrates AI into every aspect of the student educational journey. AI will assume a central role in the student learning experience, enhancing critical thinking and problem-solving skills and preparing students to excel in a rapidly evolving AI landscape.

The curriculum will cover advanced topics such as deep learning, generative AI, and AI for science, alongside business and entrepreneurial training. Students will also explore cutting-edge areas such as AI for health and medicine, AI for sustainable living, and 3D vision and mixed reality. They will have the opportunity to work with true global leaders across all domains of AI and gain unparalleled hands-on experience with the teams who develop state-of-the-art large language models including MBZUAI's world-leading Jais, the world's most advanced Arabic LLM,

and K2, the only third-party reproducible LLM to outperform major private sector models.

MBZUAI President and University Professor Eric Xing emphasized the university's forward-thinking approach: "Our undergraduate program will be the first of its kind, as it integrates AI education with entrepreneurship, problem-discovery, and key skills for a product journey. We are reshaping what it means to be educated in AI—producing not just engineers, but also entrepreneurs, designers, influencers, executives, and visionary innovators prepared to drive AI innovation in every sector at all stages."

Cross-disciplinary training and hands-on learning will be the cornerstone of the program. Students will embrace the humanities, business and a liberal arts curriculum, as they work well outside the bounds of classic computer science and STEM. Furthermore, they will engage in co-operative industry placements, internships, mentorships, and partnerships with top players in industry and AI research.

Professor Xing added, "Our students won't just be taught theory and programming. They will graduate with critical understandings of society and people, of markets and the economy, and the practical experience and confidence to drive and lead AI initiatives, whether within established companies or through their own entrepreneurial ventures. We're focused on preparing our graduates for the rapidly changing landscape of AI."

Epson Develops an Oven-Controlled Crystal Oscillator That Consumes 56% Less Power than Conventional OCXOs

By: Wael Magdy

Seiko Epson Corporation (TSE: 6724, "Epson") has developed an oven-controlled crystal oscillator (OCXO) "OG7050CAN" that consumes 56% less power than the products in Epson's earlier OG1409 series ("earlier products"). Measuring 7.0 x 5.0mm and with a height of 3.3mm (Typ.), the new OCXO is 85% smaller than earlier products by cubic volume.

Reference signal sources in wired and wireless backbone communication facilities such as base stations and data centers are subject to strict accuracy and stability criteria. Oven-controlled crystal oscillators are used as a reference signal source in such applications because of their high stability. The crystal oscillator is enclosed in a temperature-controlled chamber ("oven"). The temperature inside the oven is held constant even when the ambient temperature changes, thereby minimizing frequency drift.

Communication data traffic continues to grow, propelled by the roll-out of 5th generation communication systems (5G), the spread of the Internet of Things (IoT), the use of artificial intelligence (AI) in data centers, and the upcoming 6G services. These changes are expected to cause power consumption at base stations and data centers to sharply increase and drive demand for low-power OCXOs used as reference signal sources.

To meet this demand, Epson drew on its crystal device, semiconductor, and mounting technologies to develop an OCXO that consumes 56% less power and is 85% smaller than earlier products.

This improvement was enabled in large part by the miniaturization of the oven and the stress compensated (SC) cut crystal unit. Unlike AT-cut crystal units used in ordinary crystal oscillators, SC-cut crystal units are highly stable and resistant to thermal shock and vibration. Earlier products employed a circular SC-cut crystal unit with a diameter of 6mm, requiring a large oven and a large amount of power to maintain a constant temperature. To solve this problem, Epson redesigned the crystal unit, using a rectangular structure instead of a circular one. Not only did they succeed in reducing the size of the SC-cut crystal unit by 90%, they did so while improving performance and reducing power consumption. The redesign also reduced the cubic volume of the oven by 96% compared to the earlier products.

Creativa Aswan University hosts the seventh station of the Alam Rakamy Initiative “Creativity.. Your Path to Success”



Khaled Hassan, Editor-in-Chief of “Alam Rakamy “:

Human resources are the most important advantages of localizing the technology industry and attracting investments

By: Mohamed El-Khouly

Journalist Khaled Hassan, Editor-in-Chief of “Alam Rakamy” newspaper, confirmed that trained young cadres are one of the most prominent competitive advantages that Egypt enjoys in the field of information technology, communications and electronics industry, and one of the most important elements that attract global companies to establish centers in Egypt to export services in all fields of artificial intelligence, cloud computing, information security, integrated software or electronic design and other high-value specializations. This came during the activities of the 19th session of the “Creativity.. Your Path to Success” initiative, which was organized by the “Digital World” newspaper at the Faculty of Engineering at Aswan University and managed by journalist Khaled Hassan, Editor-in-Chief of “Alam Rakamy” under the patronage and attendance of Dr. Ahmed Salem, Director of the Egypt Digital Creativity Center “Creativa” at Aswan University, Faten El-Kholi, Executive Director of the initiative, Eng. Hossam Mady, Creativity Representative at the Technology Innovation and Entrepreneurship Center “TIEC” at the “ITIDA” Authority in Aswan, and Dr. Manal Mahmoud, Representative of the National Telecommunications Institute “NTI” at the Egypt Digital Creativity Center “Creativa” at Aswan University. He added that the IT localization industry requires huge investments and scientific and skill capabilities, pointing out the keenness of the Information Technology Industry Development Agency “ITIIDA”, affiliated with the Ministry of Communications and Information Technology, to qualify young people for the labor market in this industry within the framework of the initiative to launch a number of initiatives, including “ITAC”, which includes 6 axes, one of which is to grant 30 thousand pounds to help students in the faculties of engineering, computers and information in developing and implementing their graduation projects. In addition to supporting summer training programs for students

in cooperation with the National Telecommunications Institute (NTI) and a number of global technology companies such as Cisco and Huawei. He added that the entities affiliated with the Ministry of Communications launched the “Tech Job” initiative in cooperation with Nasser Social Bank and the “Tech Skill” initiative as the first electronic platform to provide training videos in Arabic on the latest technological specializations, including artificial intelligence and cybersecurity. Students are granted certificates accredited by the Information Technology Institute (ITI), in addition to launching the “Egypt Makes Electronics” initiative through the Technology Innovation and Entrepreneurship Center (TIEC) by honing students with an array of technical skills and personal qualities to enhance their competitive capabilities in regional and international labor markets, adding that there is interest in focusing on preparing specialized skills in integrated software in the field of self-driving cars, as this specialization is witnessing increasing interest and demand in the global labor market.

The interest of all state agencies, starting with the President of the Republic, through a number of ministries, headed by the Ministry of Communications and Information Technology, the Ministry of Higher Education and Scientific Research, the Ministry of Investment, as well as the Ministry of Industry, in addition to the Ministry of Planning, through launching a variety of initiatives and projects that aim to provide full support to innovators in the field of information and communications technology. Journalist Hassan pointed out that creativity depends on two main wings, the first of which is the availability of new innovative ideas capable of providing creative solutions to our societal problems, and the second wing is providing easy financing for these ideas to come to light, instead of remaining locked in drawers, to become tangible products. He added that there are many governmental and non-



governmental bodies, “exceeding about 20 bodies, that currently have programs to finance and support creative ideas for university students, including the Information Technology Industry Development Agency “www.itida.gov.eg”, at the Ministry of Communications, through initiatives to establish 23 Egypt Centers for Digital Creativity with investments exceeding 8.5 billion pounds, as the initiative aims to support and qualify emerging companies and owners of ideas in the field of information technology within an integrated plan to establish a center in every university in all governorates. Journalist Khaled Hassan explained that the Technology Innovation and Entrepreneurship Center of ITIDA www.tiec.gov.eg organizes periodic competitions to discover innovators and entrepreneurs, support the development of prototypes of initial products, provide financing, incubate start-ups, provide guidance, provide co-working spaces, entrepreneurship incentives, awareness and communication through a program to support

creativity, incubators, training and entrepreneurship. The editor-in-chief of “Alam Rakamy” explained that there is also the Academy of Scientific Research “www.asrsci.eg” through the programs of the Office for Supporting Innovation and Technology Transfer and Marketing “TICO” and a group of programs for the Creativity and Innovation Development Agency and the “Cairo Innovates” competition.

There is also the Science and Technology Development Fund affiliated with the Supreme Council for Science and Technology “www1.stdf.org.eg” through financing a number of research projects, as well as the role of investment funds in newly established, small and medium technology companies, in addition to the role of civil society organizations and participation in competitions organized by information technology companies and some local and international institutions and bodies to gain experience in interaction and exchange of information necessary to manage and make our ideas successful and transform them into projects, which is known as entrepreneurship, and learning how to present our ideas in a good way..not to mention benefiting from the value of financial prizes to translate our ideas into tangible products.

One of the appropriate sources of funding is crowdfunding platforms, in addition to venture capital funds, to support innovative ideas that can provide new services to the end user. They were established about 15 years ago, and through them thousands of ideas have succeeded in raising hundreds of millions of dollars to be able to transform into tangible products. He explained that there are many crowdfunding platforms, the most famous of which are globally “KickStarter, Indiegogo, and in Arabic, the Zomal website” http://ar.zoomal.com/” as these platforms aim to support entrepreneurs in obtaining the necessary funding to transform their ideas into products. The editor-in-chief of “Digital World” called on students to benefit from the annual periodic competitions organized by civil society

organizations, as well as to participate in competitions organized by global information technology companies and some local and international institutions and bodies to gain the experience of interaction and exchange of information necessary to manage and succeed our ideas and transform them into projects, which is known as entrepreneurship, and to learn how to present our ideas in a good way..not to mention benefiting from the value of financial prizes to translate our ideas into tangible products.

The editor-in-chief of the “Alam Rakamy” newspaper confirmed that the “Venture Capital” fund and seed funding funds represent one of the sources of funding for emerging technology companies, as there are about 25 “VC” funds operating in Egypt, where the funding provided by these funds ranges from hundreds of thousands to hundreds of millions of dollars for each company, according to the company’s evaluation and the extent of its funding needs.

He added that a number of emerging technology companies have succeeded in obtaining funding from these funds, including the Egyptian “Trella” platform, which specializes in providing transportation services using transport vehicles, as it obtained funding in the first half of 2021 worth \$42 million, and this month it obtained \$6 million. The Egyptian emerging company specialized in e-commerce, Meksab, also announced the closing of an investment round (Series A) worth \$40 million, and recently, “Hala - MNTI” obtained \$130 million, bringing the total funding it obtained in 2023 to about \$400 million.

Journalist Khaled Hassan pointed out that one of the most important financing mechanisms available to innovators is angel investors, whether in the form of individuals or companies, who actively invest in the field of local startups specialized in the field of technology by providing non-refundable financing in exchange for obtaining a fixed return from the startups that are funded or obtaining the products or services they provide.

Ahmed Salem: Our goal is to enhance the competitive capabilities of our students and develop the culture of entrepreneurship in “Creativa” centers

By: Pakinam Khaled

Dr. Ahmed Salem, Director of the Egypt Digital Creativity Center “Creativa” at Aswan University, confirmed that it works to graduate technological and technical cadres and provide them to the labor market, encourage innovation and creativity in various research and practical fields, work to find solutions to community issues and the surrounding environment, and link practical and research colleges to the surrounding environment to implement projects that serve the bodies and help development in various research fields, and link them to the fields of environment, energy, software and artificial intelligence. This came during the activities of the 19th session of the “Creativity.. Your Path to Success” initiative, which was organized by the “Digital World” newspaper at the Faculty of Engineering at Aswan University and managed by journalist Khaled Hassan, Editor-in-Chief of “Alam Rakamy” under the patronage and attendance of Dr. Ahmed Salem, Director of the Egypt Digital Creativity Center “Creativa” at Aswan University, Faten El-Kholi, Executive Director of the initiative, Engineer Hossam Mady, Creativity Representative at the Technology Innovation and Entrepreneurship Center “TIEC” at the



“ITIDA” Authority in Aswan, and Dr. Manal Mahmoud, Representative of the National Telecommunications Institute “NTI” at the Egypt Digital Creativity Center “Creativa” at Aswan University. Creativity, innovation and entrepreneurship, similar to the theme of the Digital World newspaper initiative “Creativity.. Your Path to Success”, have become a major driver of advanced and sustainable economic development, pointing out the university’s keenness to develop the culture and thinking skills of entrepreneurship, as well as enhance the competitive capabilities of its students in line with the requirements and needs of the labor market, explaining that the university adopts the latest technologies to develop the educational process and achieve excellence

and success, and strive for global competition. It seeks to provide more training opportunities for its students.

Creativa Center explained that it is very interested in developing the level of its students, as we always seek to open the field of communication with the parties concerned with students so that we can provide them with the tools and equipment that help them implement their ideas in a practical way that benefits students on the one hand and the labor market on the other hand, noting that we have many programs that aim to support students’ graduation projects, as we aim to develop students’ capabilities and design projects in various fields and their applications in practical life, and give graduates the ability to use modern technology and provide solutions to community issues and the surrounding environment.

Creativa explained that, by participating in such initiatives, Aswan University students have a future vision and knowledge of the needs of the labor market and have a good role model from their former colleagues and develop good social ties among college students and contribute to student ties and relationships, which makes it easier for students to obtain job opportunities.

Manal: “NTI” aims to build bridges of cooperation with technology companies to develop the digital skills of our students

By: Wael Magdy

Dr. Manal Mahmoud, representative of the National Telecommunications Institute “NTI” at the Creativa Center for Digital Creativity at Aswan University, confirmed that the institute aims to qualify university students for the labor market and connect students to the labor market by inviting major companies working in the fields of computer science and various information systems to give lectures on their need for skills and tools that must be available in the graduate to easily obtain a job opportunity.

This came during the activities of the 19th session of the “Creativity.. Your Path to Success” initiative, which was organized by the “Digital World” newspaper at the Faculty of Engineering at Aswan University and managed by journalist Khaled Hassan, Editor-in-Chief of “Alam Rakamy” under the patronage and attendance of Dr. Ahmed Salem, Director of the Egypt Digital Creativity Center “Creativa” at Aswan University, and Faten El-Kholi, Executive Director of the initiative, Engineer Hossam Mady, Creativity Representative at the Technology Innovation and Entrepreneurship Center “TIEC” at the “ITIDA” Authority in Aswan. The National Telecommunications Institute systems have added many technological specializations to the Egypt Digital Creativity Center, including training courses in the fields of CCNA & ARTIFICIAL INTELLIGENCE (AI).

These courses aim to provide distinguished learning opportunities for graduates and



students who wish to develop their skills and increase their job opportunities in these emerging and in-demand industries. The “CCNA” program, in cooperation with Cisco, includes the opportunity for comprehensive learning, as the trainee obtains a comprehensive understanding of computer network concepts and their various applications. You will learn about network topology, communication protocols, network security, and network management, in addition to “Practical Training” You will have the opportunity to work on various practical projects and experiments to gain the necessary practical skills. You will learn how to configure devices, operate networks and solve common problems in addition to the availability of professional trainers: You will benefit from the guidance and assistance of professional trainers with experience in the field of computer networks. They will be ready to answer your questions and guide you through your educational

journey. After completing the program and passing the required tests, students obtain a CCNA certificate from Cisco. The institute, as one of the largest accredited academies for more than 20 years, provides a voucher to obtain the international certificate. The institute’s AI program systems indicated that “artificial intelligence is the future, and it is a rapidly growing field. If you are interested in artificial intelligence and want to become a specialist in this field, this track seeks to teach students the basics of artificial intelligence. You will also learn how to apply artificial intelligence in a variety of fields, and gain the ability to apply artificial intelligence techniques to solve problems. Pointing out the institute’s keenness to qualify and prepare its students and graduates in the latest technological specializations, according to the changes in the labor market, by organizing training courses in the fields of computers and information systems and qualifying forums for the labor market, calling on students to invest in the opportunities to obtain the activities of the “Creativity.. Your Path to Success” initiative, organized by the Alam Rakamy newspaper with the center, explaining that our goal is to link the university to the labor market and create decent job opportunities for young graduates in addition to inviting college graduates and those who have job opportunities in the largest communications and information technology companies to exchange their experiences with their fellow students.

Hossam Mady : The “TIEC” Center program begins with developing technological skills and reaches financing start-ups

By: Wael Algafty

Engineer Hossam Mady, the creativity representative at the Technology Innovation and Entrepreneurship Center “TIEC” at the “ITIDA” Authority in Aswan, confirmed that the center, which was established in 2010 and is affiliated with the Information Technology Industry Development Agency at the Ministry of Communications, provides a group of training programs and financing initiatives to spread the culture of entrepreneurship and start-ups through 5 stages, the first of which is developing “digital skills”, followed by the stage “Support your idea”, then the third stage “Start your company”, while the fourth stage is “Develop your company”, and the fifth stage is “Participate in the creativity community”.

This came during the activities of the 19th session of the “Creativity.. Your Path to Success” initiative, which was organized by the “Alam Rakamy” newspaper at the Faculty of Engineering at Aswan University and managed by journalist Khaled Hassan, Editor-in-Chief of “Alam Rakamy” under the patronage and attendance of Dr. Ahmed Salem, Director of the Egypt Digital Creativity Center “Creativa” at Aswan University, Faten El-Kholi, Executive Director of the initiative, and Dr. Manal Mahmoud,

representative of the National Telecommunications Institute “NTI” at the Egypt Digital Creativity Center “Creativa” at Aswan University. He added that the first phase “Skills Development” includes two programs, the first of which is the program for building the capacities of students and graduates in the field of creativity and entrepreneurship, Info Egypt “InnovEgypt”, which is a unique program for building capacities in the field of creativity and entrepreneurship. The program is considered a training opportunity for university students and graduates in the fields of information and communications technology.

The program targets young people who wish to become entrepreneurs in the future, either by establishing start-ups or by acquiring entrepreneurship skills, according to the requirements of local and international companies. The program includes 3 main units “Innovation and Technology Management”, “Idea Design” and “Entrepreneurship”, while the second program It is the “Technology Innovation Center Ambassador” program, as the Technology Innovation Center Ambassador program aims to promote and spread the culture of innovation and entrepreneurship among university students and graduates. The second phase, “Support Ideas”,

includes 3 programs. The first is the “Pre-Incubation” program, which aims to support startups in their early stages and help them achieve growth through education and guidance. The program provides an intensive and rapid education process to contribute to accelerating the life cycle of innovative companies, as it provides the equivalent of years of learning by practice in just a few months. The program is organized entirely online, and targets entrepreneurs with innovative ideas and technological proficiency in all governorates of the republic. As for the second program, it is the “She is a Pioneer” program, which is a program designed by the Center for Technology Innovation and Entrepreneurship with the aim of supporting female entrepreneurs in the information and communications technology sector, who own technology products or who use information technology in the process of marketing their products.

Through the program, female entrepreneurs in all governorates of Egypt are trained on the methodologies and concepts of startups and small projects, while the third program is the “Metaverse Innovation Hackathon at Egypt Digital Innovation Centers”, which is a series of interactive competitions that are implemented through online events throughout the



republic with the aim of enhancing the use of various technologies that contribute to building and developing the “Metaverse” world, in a way that supports Create many applications and solutions directly, such as GameFi, SocialFi, NFT, DAO, DAC, GPT, or indirectly (any product or service based on emerging technologies, with direct use in enhancing the metaverse experience). The third phase, “Start Your Company,” includes three parts: the first is “Startup Launchpad,” where ITIDA, in cooperation with the American University in Cairo Business Incubator, offers the “Startup Launchpad” program with the aim of stimulating the technological innovation environment in Egypt by building the capacities of entrepreneurs and owners of emerging projects in the fields of technology, and helping them launch

their projects. The program extends over eight weeks and provides a certificate accredited by the Authority and the Business Incubator for successfully passing the program stages and specializing in the field of entrepreneurship.

The second program is the “Start IT Incubators Program,” where the center organizes the technology incubators program with the aim of supporting young entrepreneurs, owners of modern startups, or those who wish to transform their ideas into successful companies. The program consists of several stages and includes providing financial support and in-kind services, in addition to providing mentors and the necessary programs and devices during the incubation period, which lasts for one year.

The incubation package includes support worth 180 thousand Egyptian pounds at 0% of the property rights, directed to marketing services, human resources, legal and technical services, access to local and international exhibitions, in addition to providing technical, objective and commercial consultations and guidance. The third program is “Breakfast with an Investor,” which the center organizes on a monthly basis with the aim of linking Incubated companies and incubation program graduates with world-class investors, in addition to helping investors select startups to

support. The fourth phase, “Develop Your Company”, includes 6 programs, the first of which is the “Access to Skills Program”, which is a series of technical challenges organized by the center to facilitate companies’ access to skilled and talented people efficiently and effectively.

The second program is the “Huawei Spark Program”, which ITIDA, in partnership with Huawei, launched to enable emerging technology companies to access new markets, expand their activities, increase the size of their customer base, innovation, and facilitate the access of promising emerging companies specialized in the fields of artificial intelligence, data management, digital games, and e-commerce to the cloud services provided by Huawei. The third program is the “Consulting Service”, and the center provides individual advisory sessions for emerging companies in many different commercial and technical fields, including financial management, e-marketing, sales, business development, intellectual property, and legal affairs.

The fourth program is “Co-working Spaces”, which the center provides co-working spaces for entrepreneurs in the field of communications and technology, investors, and technicians, to work, learn, and hold

meetings. The fifth program is “Building Creative Capabilities in Companies”, which is an advanced version of the InnovEgypt Industry program. It was designed to spread and enhance the culture of innovation within Egyptian small and micro enterprises and build their capacities in how to generate and implement innovative ideas in order to build a better future for them.

The sixth program is the Digital Egypt Innovation Centers, which currently number 25 centers across the governorates. Mady pointed out that the fifth phase “Share the Innovation Community” includes the “Egypt Innovation Platform”, which is an electronic platform for innovation, providing a source of inspiration, education and communication for innovators and entrepreneurs. The platform provides inspiring educational content, practical tools, models and an opportunity to enter networks of innovation hubs and centers around the world. The platform aims to highlight Egyptian innovators locally and globally, create meeting points between them, and build collaborative communities between representatives of the Egyptian innovation and entrepreneurship environment, in addition to teaching innovators, startups and entrepreneurs about technology and innovation management.

نبضات

بقلم:
خالد حسن

khaled@alamrakamy.com

رمضان .. وصور التكافل المجتمعي

”وَتَعَاوَنُوا عَلَى الْبِرِّ وَالتَّقْوَىٰ وَلَا تَعَاوَنُوا عَلَى الْإِثْمِ وَالتَّعَدُّونَ“
.. صدق الله العظيم

شهر رمضان المعظم .. شهر الصيام ، وصلاة القيام ، وقراءة القرآن ، التفكير ، والتأمل ، والاحسان ، والتراحم ، والتأخي ، والتعاون على البر والتقوى وإطعام الفقراء وتهذيب السلوك .

فشهر رمضان المعظم ، كما يقول علمائنا ، ليس مجرد شهر في التقويم الإسلامي، بل هو رحلة روحانية فريدة تعيشها القلوب قبل الأجساد. إنه ذلك الوقت من العام الذي تتحول فيه الأيام العادية إلى محطات غنية بالسكينة والارتقاء الروحي. يبدأ اليوم الرمضاني بساعات السحور، حيث يسود هدوء الفجر وتُشَدُّ النفوس بنية الصيام. هذا المشهد البسيط في ظاهره يحمل في داخله عمقاً روحانياً عظيماً، يجمع الأسر حول مائدة واحدة في لحظات تقوي الروابط بينهم وتجسد العزيمة لبداية يوم مليء بالبركة.

ومع مرور ساعات الصيام، يتزايد الشعور بالانضباط والصر. هذه التجربة اليومية تُعلمنا أن الجوع والعطش ليسا نهاية المطاف، بل هما نافذة للتعاقد مع الآخرين الذين يعيشون هذا الواقع بشكل دائم. ومع مغيب الشمس، تُقرع الأذان الجميع للإفطار، وهو الجوهر لإحياء روح واحدة في لحظات تقوي الروابط بينهم وتجسد العزيمة لبداية يوم مليء بالبركة.

ومع مرور ساعات الصيام، يتزايد الشعور بالانضباط والصر. هذه التجربة اليومية تُعلمنا أن الجوع والعطش ليسا نهاية المطاف، بل هما نافذة للتعاقد مع الآخرين الذين يعيشون هذا الواقع بشكل دائم. ومع مغيب الشمس، تُقرع الأذان الجميع للإفطار، وهو الجوهر لإحياء روح واحدة في لحظات تقوي الروابط بينهم وتجسد العزيمة لبداية يوم مليء بالبركة.

ومع مرور ساعات الصيام، يتزايد الشعور بالانضباط والصر. هذه التجربة اليومية تُعلمنا أن الجوع والعطش ليسا نهاية المطاف، بل هما نافذة للتعاقد مع الآخرين الذين يعيشون هذا الواقع بشكل دائم. ومع مغيب الشمس، تُقرع الأذان الجميع للإفطار، وهو الجوهر لإحياء روح واحدة في لحظات تقوي الروابط بينهم وتجسد العزيمة لبداية يوم مليء بالبركة.

ومع مرور ساعات الصيام، يتزايد الشعور بالانضباط والصر. هذه التجربة اليومية تُعلمنا أن الجوع والعطش ليسا نهاية المطاف، بل هما نافذة للتعاقد مع الآخرين الذين يعيشون هذا الواقع بشكل دائم. ومع مغيب الشمس، تُقرع الأذان الجميع للإفطار، وهو الجوهر لإحياء روح واحدة في لحظات تقوي الروابط بينهم وتجسد العزيمة لبداية يوم مليء بالبركة.

ومع مرور ساعات الصيام، يتزايد الشعور بالانضباط والصر. هذه التجربة اليومية تُعلمنا أن الجوع والعطش ليسا نهاية المطاف، بل هما نافذة للتعاقد مع الآخرين الذين يعيشون هذا الواقع بشكل دائم. ومع مغيب الشمس، تُقرع الأذان الجميع للإفطار، وهو الجوهر لإحياء روح واحدة في لحظات تقوي الروابط بينهم وتجسد العزيمة لبداية يوم مليء بالبركة.

ومع مرور ساعات الصيام، يتزايد الشعور بالانضباط والصر. هذه التجربة اليومية تُعلمنا أن الجوع والعطش ليسا نهاية المطاف، بل هما نافذة للتعاقد مع الآخرين الذين يعيشون هذا الواقع بشكل دائم. ومع مغيب الشمس، تُقرع الأذان الجميع للإفطار، وهو الجوهر لإحياء روح واحدة في لحظات تقوي الروابط بينهم وتجسد العزيمة لبداية يوم مليء بالبركة.

ومع مرور ساعات الصيام، يتزايد الشعور بالانضباط والصر. هذه التجربة اليومية تُعلمنا أن الجوع والعطش ليسا نهاية المطاف، بل هما نافذة للتعاقد مع الآخرين الذين يعيشون هذا الواقع بشكل دائم. ومع مغيب الشمس، تُقرع الأذان الجميع للإفطار، وهو الجوهر لإحياء روح واحدة في لحظات تقوي الروابط بينهم وتجسد العزيمة لبداية يوم مليء بالبركة.

ومع مرور ساعات الصيام، يتزايد الشعور بالانضباط والصر. هذه التجربة اليومية تُعلمنا أن الجوع والعطش ليسا نهاية المطاف، بل هما نافذة للتعاقد مع الآخرين الذين يعيشون هذا الواقع بشكل دائم. ومع مغيب الشمس، تُقرع الأذان الجميع للإفطار، وهو الجوهر لإحياء روح واحدة في لحظات تقوي الروابط بينهم وتجسد العزيمة لبداية يوم مليء بالبركة.

ومع مرور ساعات الصيام، يتزايد الشعور بالانضباط والصر. هذه التجربة اليومية تُعلمنا أن الجوع والعطش ليسا نهاية المطاف، بل هما نافذة للتعاقد مع الآخرين الذين يعيشون هذا الواقع بشكل دائم. ومع مغيب الشمس، تُقرع الأذان الجميع للإفطار، وهو الجوهر لإحياء روح واحدة في لحظات تقوي الروابط بينهم وتجسد العزيمة لبداية يوم مليء بالبركة.

ومع مرور ساعات الصيام، يتزايد الشعور بالانضباط والصر. هذه التجربة اليومية تُعلمنا أن الجوع والعطش ليسا نهاية المطاف، بل هما نافذة للتعاقد مع الآخرين الذين يعيشون هذا الواقع بشكل دائم. ومع مغيب الشمس، تُقرع الأذان الجميع للإفطار، وهو الجوهر لإحياء روح واحدة في لحظات تقوي الروابط بينهم وتجسد العزيمة لبداية يوم مليء بالبركة.

WE بروتوكول تعاون مع كبرى مؤسسات المجتمع المدني لتوزيع مليون كرتونة مواد غذائية في رمضان

إطلاق أكبر مبادراتها :

التعاون والمساهمة بأنفسهم في تعبئة الكرائين.“ ومن ناحيته قال محسن سرحان، الرئيس التنفيذي لبنك الطعام المصري، عن تقديره لمواصلة الشراكة مع شركة “WE” قائلاً: “يسعدنا تجديد شراكتنا الاستراتيجية مع “WE” ومواصلة دورنا في تعزيز قيم التكافل الاجتماعي من خلال توفير الغذاء الصحي للسليم لأهاليها في جميع المحافظات على مدار شهر رمضان الكريم.“ وأضاف: “نشهد في شهر رمضان أعظم نماذج التكافل المجتمعي من خلال مساهمة كافة المؤسسات والشركات في تحقيق رسالة بنك الطعام المصري نحو ضمان الأمن الغذائي للفئات الأكثر احتياجاً.“

الرئيس التنفيذي لمؤسسة مصر الخير: “نعزز شراكتنا مع “WE”، التي تحرص دائماً على دعم جهود التنمية المجتمعية في مصر.“ وأضاف: “تتجسد هذه الشراكة الإيمان الراسخ بأهمية التكافل الاجتماعي، والحرص على المساهمة الفعالة

في تحقيق أهداف التنمية المستدامة في مجتمعنا، وتوحيد الجهود للوصول إلى آلاف الأسر في مختلف محافظات مصر.“ مشيراً إلى “أن هذه الشراكة تعد نموذجاً يُحتذى به للتعاون بين القطاع الخاص والمجتمع المدني، من أجل توفير حياة أفضل للمصريين.“ وأوضح مصطفى زمرع رئيس مجلس أمناء مؤسسة صناع الخير، وعضو مجلس أمناء التحالف الوطني، وسفير المبادرة الرئاسية حياة كريمة، أن تعاون صناع الخير مع “WE” يتواصل لتقديم الدعم للعديد من الأسر المصرية في محافظات الجمهورية المختلفة حيث تقدمت شراكتنا بالشراكة مع المؤسسة في جميع محافظات مصر في القرى المتميزة لأهاليها في جميع محافظات مصر في القرى بالتعاون مع المؤسسة في توفير العديد من الخدمات والترويج موضحاً أن فرق عمل المؤسسة ومتطوعيها سوف يطلقون في التوزيع يسابقون الزمن لتوصيل المساعدات للأسر الأولى بالرعاية في منازلهم خلال أيام الشهر الكريم.



المستفيدين مقارنة بالعام الماضي، والمساهمة في رسم البهجة على وجوه ومشاركهم الفرحة بالشهر الكريم.“ وأضافت: “لدينا استراتيجية واضحة للمسؤولية المجتمعية نضعي من خلالها على تقديم الدعم إلى كل فئات المجتمع في كل مكان، لاسيما الفئات الأولى بالرعاية، لذلك كان تعاوننا مع كبرى مؤسسات المجتمع المدني اليوم للوصول إلى جميع مناطق الجمهورية، ونسعى كذلك إلى نشر قيم العطاء والتعاون بين زملائنا في “WE” الذين حرصوا على

إيها وتوزيع كرائين المواد الغذائية على الأهالي ومشاركتهم فرحة الشهر المبارك والمساهمة في التخفيف من الأعباء الاقتصادية التي فرضتها الظروف العالمية الراهنة. وتستهدف المبادرة توزيع مليون كرتونة مواد غذائية، بزيادة كبيرة عن العام الماضي، مع التركيز على بعض الفئات وأهمها المرأة العجيلة، وكبار السن من غير القادرين على العمل ولا عائل لهم، والأسر التي تضم أفراداً من ذوي الهمم ممن يحتاجون إلى دعم إضافي، والأطفال في دور الأيتام التابعة لوزارة التضامن الاجتماعي، كما حرص على الوصول إلى القرى والنجوع والأحياء، التي يصعب الوصول إليها، وكذلك المناطق الحدودية كصلاحيات، وشمال سيناء، وجنوب سيناء، ومرسى مطروح، والأوحاح، والبحر الأحمر والوادي الجديد ومحافظات جنوب الصعيد.

وتسعى “WE” للوصول لأكثر عدد من المستفيدين على مستوى الجمهورية من خلال التعاون مع كبرى مؤسسات المجتمع المدني التي تتمتع بخبرة كبيرة في العمل المجتمعي والاستفادة من قواعد البيانات الدقيقة لديها للوصول إلى القرى والنجوع التي يصعب الوصول إليها وتوزيع كرائين المواد الغذائية على الأهالي ومشاركتهم فرحة الشهر المبارك والمساهمة في التخفيف من الأعباء الاقتصادية التي فرضتها الظروف العالمية الراهنة. وتستهدف المبادرة توزيع مليون كرتونة مواد غذائية، بزيادة كبيرة عن العام الماضي، مع التركيز على بعض الفئات وأهمها المرأة العجيلة، وكبار السن من غير القادرين على العمل ولا عائل لهم، والأسر التي تضم أفراداً من ذوي الهمم ممن يحتاجون إلى دعم إضافي، والأطفال في دور الأيتام التابعة لوزارة التضامن الاجتماعي، كما حرص على الوصول إلى القرى والنجوع والأحياء، التي يصعب الوصول إليها، وكذلك المناطق الحدودية كصلاحيات، وشمال سيناء، وجنوب سيناء، ومرسى مطروح، والأوحاح، والبحر الأحمر والوادي الجديد ومحافظات جنوب الصعيد.

تأجيل إطلاق صاروخ لـ «سيسيس إكس» في اللحظة الأخيرة

تسببت مشاكل في اللحظات الأخيرة في تأجيل إطلاق صاروخ «ستارشيپ» العملاق التابع لشركة «سيسيس إكس»، حيث كان يحاول العودة بعد انفجار وقع في آخر رحلة تجريبية.

وكان من المقرر أن يطلق «ستارشيپ» من أقصى جنوب ولاية تكساس وعلى متنه أربعة أقمار صناعية وهدية لاختبار التحليق في الفضاء، وإذا تم حل المشكلات بسرعة، فقد يتم إجراء محاولة إطلاق أخرى اليوم الثلاثاء، وفقاً لشركة «سيسيس إكس». وكانت آخر تجربة صاروخ «ستارشيپ» قد انتهت بانفجار فوق المحيط الأطلسي في يناير (كانون الثاني)، حيث تآثر الحطام المشتعل فوق جزر تركس وكايكوس.

وحجزت وكالة «ناسا» الصاروخ بالفعل لاستخدامه في عمليات هبوط رواد الفضاء على القمر في وقت لاحق من هذا العقد، بينما يعتمز إيلون ماسك، مؤسس «سيسيس إكس»، استخدام هذه الصواريخ الضخمة لاستيطان المريخ.

كتب : أمين قدرى

تسببت مشاكل في اللحظات الأخيرة في تأجيل إطلاق صاروخ «ستارشيپ» العملاق التابع لشركة «سيسيس إكس»، حيث كان يحاول العودة بعد انفجار وقع في آخر رحلة تجريبية.

وكان من المقرر أن يطلق «ستارشيپ» من أقصى جنوب ولاية تكساس وعلى متنه أربعة أقمار صناعية وهدية لاختبار التحليق في الفضاء، وإذا تم حل المشكلات بسرعة، فقد يتم إجراء محاولة إطلاق أخرى اليوم الثلاثاء، وفقاً لشركة «سيسيس إكس». وكانت آخر تجربة صاروخ «ستارشيپ» قد انتهت بانفجار فوق المحيط الأطلسي في يناير (كانون الثاني)، حيث تآثر الحطام المشتعل فوق جزر تركس وكايكوس.

وحجزت وكالة «ناسا» الصاروخ بالفعل لاستخدامه في عمليات هبوط رواد الفضاء على القمر في وقت لاحق من هذا العقد، بينما يعتمز إيلون ماسك، مؤسس «سيسيس إكس»، استخدام هذه الصواريخ الضخمة لاستيطان المريخ.

جوجل : تطور شريحة تيتيخ الإنترنت بسرعة الضوء وبدون كابلات

كتب : محمد الخولي

كشفت شركة جوجل عن مزيد من المعلومات حول شريحة الإنترنت عالية السرعة TAARA التي طالت انتظارها، ووعدت بتقديم سرعات تصل إلى 20 جيجابت في الثانية، ويمكن لهذه الشريحة الجديدة إعادة تعريف كيفية اتصالنا جميعاً بالإنترنت واستخدامها.

أوضحت شركة ALPHABET أن شريحة TAARA قادرة على نقل البيانات عبر الهواء باستخدام أشعة الضوء، ما يمثل تطوراً كبيراً مقارنة بالبيانات السابفة.

والشريحة الجديدة تستغني عن الحاجة إلى سلسلة معقدة من المرايا والأجهزة التي كانت تُستخدم لتغيير اتجاه الضوء وتعمل بطريقة مشابهة لكابلات الألياف الضوئية التقليدية، معتمدة على الضوء في نقل البيانات، ولكن دون الحاجة إلى أي كابل مادي. وكانت تقنية TAARA LIGHTBRIDGE الأصلية بحجم إشارة المرور تقريباً، أما الشريحة الجديدة فهي بحجم ظفر الإصبع تقريباً، مما يوفر زيادة كبيرة في الراحة ونظراً لنقل الحرارة تستخدم الضوء كوسيلة لنقل البيانات، فيمكنها تقديم نطاق ترددي شبه اللانهائي في منتصف الطيف، وهي تستخدم جزءاً من الطيف الكهرومغناطيسي بين الأشعة تحت الحمراء والضوء المرئي. وهذا الجزء من الطيف، غير المرئي للعين المجردة، يسمح لـ TAARA بنقل البيانات بسرعات تصل إلى 20 جيجابت في الثانية لمسافات تصل إلى 12.4 ميلاً (20 كم) في وقت واحد.

بتحويل 88 مليون دولار : اليابان تطلق مهمة لتنظيف الفضاء من «الصاروخ الميتة»

كتب : وائل مجدي



بنجاح من توجيه مركبتها الفضائية إلى مسافة 50 قدماً من مرحلة الصاروخ المهملة هذه ولبدء مطاردة صاروخ H-IIA، تم إطلاق المهمة في فبراير (شباط) 2024، وإرسالها إلى مدار قطبي على ارتفاع يتجاوز 350 ميلاً (560 كيلومتراً)، وفي 30 نوفمبر (تشرين الثاني)، أكمل ADRAS-J اقترابه النهائي من مرحلة الصاروخ، حيث وصل إلى مسافة 15 مترًا وقد استخدم الكاميرات والليزر للملاحقة قبل التراجع.

وستتكمّل مهمة ASTROSCALE التالية، ADRAS-J2، الاقتراب النهائي لمسافة 15 مترًا من الصاروخ H-IIA والاتحام به فعلياً، وكانت مهمة ADRAS-J السابقة عبارة عن تشغيل تجريبي وتفكير في المعدات اللازمة للاتحام، وأكسب الاقتراب ASTROSCALE الناتج من مرحلة الصاروخ تمويلاً إضافياً من وكالة الفضاء اليابانية، حيث منحت الشركة 88 مليون دولار لبناء وإطلاق ADRAS-J2. ومن المتوقع أن تستخدم هذه المهمة الثانية ذراعاً آلية للملاحقة للصاروخ H-IIA وإخراجها من المدار، مما يتسبب في احترقها في الغلاف الجوي للأرض.

يواجه الفضاء تهديداً متزايداً بسبب التراكم المستمر للحطام المداري، مثل الصواريخ المستهلكة والأقمار الصناعية المعطلة، والتي يُطلق عليها «الصاروخ الميتة». يشكل هذا الحطام خطراً كبيراً على البعثات الفضائية النشطة، ومع استمرار هذه الفوضى دون تدخل، قد يؤدي ذلك إلى تصادمات كارثية تسبب في تلف الأقمار الصناعية الحالية وتهدد استكشاف الفضاء في المستقبل. لكن فريقاً يابانياً أخذ خطوة عملاقة نحو مواجهة هذا التحدي وتنظيف المدار من هذه الفوضى. وأطلقت ASTROSCALE، وهي شركة تركز على إزالة الحطام الفضائي، مهمة ADRAS-J لإختبار تقنياتها من خلال الاقتراب من مرحلة صاروخية مهملة وتعيين ADRAS-J لإزالة الحطام النشط بواسطة ASTROSCALE-JAPAN. وهذه أول محاولة من نوعها لمركبة فضائية للاقتراب من الحطام الفضائي في مدار أرضي منخفض، وفق «انترستينغ إنجينييرينغ» و«إيكونغ

للمرة الاولى : لينوفو تطلق لاب توب فائق النحافة يعمل بالطاقة الشمسية

لتنظيم التقاط الضوء، ويحقق هذا التصميم معدل تحويل ضوء الشمس إلى كهرباء، يتجاوز 24%، وهو أحد أعلى المعدلات في الصناعة. ومن المثير للاهتمام أن معدل الكفاءة 24% يتفوق على الألواح التقليدية القائمة على السيليكون في الإكزوتروبات الاستهلاكية، وأفاد موقع THE VERGE أنه أقل كفاءة من الألواح المعززة بالبيروفسكايت (حتى 43%). وتزعم لينوفو أن 20 دقيقة فقط من ضوء الشمس المباشر يمكن أن تمنحك



في العالم، نظراً لسمكه الذي يبلغ 15 مم ووزنه الذي يبلغ 1.22 كجم وفق «انترستينغ إنجينييرينغ». وذكرت مجلة WIRED أن (SAMSUNG NC215S) كان أول كمبيوتر محمول يشتمل على الطاقة الشمسية ولم يتم الإعلان عن الجدول الزمني لإنتاج الكمبيوتر الشخصي YOGA SOLAR PC. ويأتي الجهاز بمعدل تحويل 24% وتستخدم اللوحة الشمسية 84 خلية شمسية ذات اتصال خلفي، وتضع جميع التوصيلات الكهربائية خلف الخلايا

كتب : غادة حلمي

أشارت شركة LENOVO للاهتمام، بعد أن أصدرت كمبيوتر محمول فائق النحافة يعمل بالطاقة الشمسية، باسم YOGA Solar PC، وكشفت عنه في مؤتمر MOBILE WORLD CONGRESS في برشلونة. ويتضمن الكمبيوتر المحمول من LENOVO لوحة شمسية مباشرة في غلافه، وتزعم شركة التكنولوجيا العملاقة أنه أول كمبيوتر شخصي فائق النحافة يعمل بالطاقة الشمسية

أمازون تطلق أول شريحة تخفف تكلفة تصنيع الأخطاء 90%

كتب : أمير طه

أطلقت شركة أمازون أول شريحة حوسبة كمية تُعرف باسم «OCELOT»، تتميز ببنية قابلة للتطوير وتقلل من تكلفة تصنيع الأخطاء بنسبة تصل إلى 90%، ما يمثل إنجازاً غير مسوق في هذا المجال.

تم تطوير شريحة «OCELOT» بواسطة فريق مركز AWS للحوسبة الكمية التابع لمعهد كاليفورنيا للتكنولوجيا (CALTECH)، وتؤكد أمازون أن هذه الشريحة تمثل قفزة نوعية في بناء أجهزة كمبيوتر كمية شبه خالية من الأخطاء، حيث تمكن من حل مشكلات معقدة تتجاوز إمكانيات أجهزة الكمبيوتر التقليدية الحالية، ما يفتح آفاقاً جديدة في المجالات التجارية والعلمية واعتمد فريق التطوير على تصميم مبتكر لبنية الشريحة، مع التركيز على بناء آليات تصنيع الأخطاء من الألف إلى الياء، لتكون الشريحة من طبقتين مكدستين من السيليكون، وتعتمد

على مفهوم «كوبيت القطعة» المستوحى من تجربة شروذنغر الشهيرة، يساهم هذا التصميم في تحقيق استقرار أعلى وتقليل معدلات الأخطاء، التي طالما شكلت تحدياً رئيسياً في الحوسبة الكمية.

تضم «OCELOT» خمس كوبيتات أساسية مخصصة لحفظ البيانات، بالإضافة إلى أربع وحدات إضافية مخصصة لاكتشاف وتصحيح الأخطاء، ما يُعزز الأداء ويُخفف التكلفة بنسبة 90% مقارنة بالأساليب التقليدية الأخرى. كما تتميز الشريحة بقدرتها على اكتشاف الأخطاء وتصحيحها أثناء حدوثها، وهو ما يجعلها ابتكاراً بارزاً يُشير بتقدم هائل في هذا المجال. تُعد هذه الشريحة خطوة كبيرة نحو بناء أجهزة حوسبة كمية أكثر موثوقية وكفاءة، ما يضع أمازون في طليعة السباق العالمي نحو تطوير هذه التقنية الثورية ومن المتوقع أن تُنشر «أمازون» نتائج أبحاثها حول «OCELOT» في مجلة «NATURE»، ما قد يشكل دفعة جديدة نحو تحقيق حلم التفوق الكمي.

جامعة ناغويا : ابتكار أصغر لعبة فيديو في العالم تطلق رصاصات لا ترى بالعين المجردة!



الوقت الفعلي، وتلعب الحزم عالية السرعة دوراً فعالاً في خلق بيئة ديناميكية وتفاعلية. وتعمل الحزم على توليد حقول كهربائية معقدة في الوقت الفعلي وأنماط صور بصرية على الشاشة، وتتصرف هذه الحزم مثل الأيدي غير المرئية، حيث تتحكم في حركة الجسيمات النانوية، ويمكن للباحثين تحريك الجسيمات النانوية والتلاعب بها في الوقت الفعلي من خلال التحكم في مجال القوة.

وأراد البروفيسور هوشينو، وهو من محبي ألعاب الفيديو القديمة، إنشاء طريقة جذابة لعرض هذه التكنولوجيات، وبهذا، ولدت أصغر لعبة إطلاق نار في العالم وتسمح لعبة إطلاق النار النانوية هذه بالتفاعل المباشر مع الأشياء على مقياس النانو، حيث تكون المركبة الفضائية وقذائفها عبارة عن طبقات رقيقة، ولكن الأهداف عبارة عن كرات بوليسترين مادية حقيقية على نطاق مجهري.

لاتاحة 10 مليار دولار :

«مجلس الوزراء السعودي» يقر اتفاقية حماية وتشجيع التجارة والاستثمار مع مصر

«ومن المتوقع أن تسهل الاتفاقية تدفق استثمارات سعودية قيمتها 10 مليارات دولار إلى مصر خلال السنوات الثلاث المقبلة». وأطلع مجلس الوزراء، على الموضوعات المدرجة على جدول أعماله، من بينها موضوعات

، على اتفاقية تشجع وحماية الاستثمارات المتبادلة بين حكومة المملكة العربية السعودية وحكومة جمهورية مصر العربية، و من المتوقع أن تساعد في حماية المستثمرين السعوديين في خضم زيادة استثماراتهم في مصر

كتب : مصطفى ابراهيم

وأقر مجلس الوزراء السعودي في اجتماعه الأسبوعي، برئاسة الأمير محمد بن سلمان بن عبدالعزيز آل سعود ولي العهد رئيس مجلس الوزراء

فايرفلاي إيريوسيس تؤكد هبوط مركبة فضائية أمريكية خاصة على سطح القمر



كتب : وائل الجعفري

هبطت مركبة الفضاء «بلو جوست» لشركة «فايرفلاي إيريوسيس» الأمريكية الخاصة على سطح القمر، لإجراء تجارب لصالح وكالة الفضاء الأمريكية «ناسا». وتعمل المركبة القمرية الخاصة متقايًا وممكنة كهربائية وأدوات علمية أخرى لصالح وكالة «ناسا» على سطح القمر، في أحدث خطوة ضمن سلسلة من الشركات الخاصة التي تتطلع إلى بدء أعمالها على القمر قبل مهمات رواد الفضاء المقبلة. وهبطت مركبة الفضاء «بلو غوست» من مدار القمر باستخدام نظام الطيار الآلي، مستهدفةً منحدراً قبة بركانية قديمة على الحافة الشمالية الشرقية للجانب القريب من القمر.

وجاء تأكيد الهبوط من مركز التحكم في المهمة للشركة، خارج مدينة أوستن بولاية تكساس الأمريكية، بعد تنفيذ العملية على بعد نحو 360 ألف كيلومترًا. وقال مركز التحكم في المهمة: «لقد هبطنا على القمر، مضيافاً أن المركبة في وضع «مستقر».