



ولنا رأى

بقلم:
حسام الرفاعي

ما يجهه الله

* جاء في القرآن الله يحب و الله لا يحب
* فمن هؤلاء الذين يحبهم الله ومن هؤلاء الذين لا يحبهم الله ؟
جاءت ﴿ الله يحب ﴾ ١٦ مرة
وجاءت ﴿ الله لا يحب ﴾ ١٦ مرة.
واليكم الآيات حسب ترتيبها في المصحف:
﴿ ما يجهه الله ﴾
1- (إِنَّ اللَّهَ يُحِبُّ الْمُحْسِنِينَ) [البقرة: 195].
2- (إِنَّ اللَّهَ يُحِبُّ التَّوَّابِينَ وَيُحِبُّ الْمُطَهِّرِينَ) [البقرة: 222].
3- (فَإِنَّ اللَّهَ يُحِبُّ الْمُتَّقِينَ) [آل عمران: 76].
4- (وَاللَّهُ يُحِبُّ الْمُحْسِنِينَ) [آل عمران: 134].
5- (وَاللَّهُ يُحِبُّ الصَّابِرِينَ) [آل عمران: 146].
6- (وَاللَّهُ يُحِبُّ الْمُحْسِنِينَ) [آل عمران: 148].
7- (إِنَّ اللَّهَ يُحِبُّ الْمُتَوَكِّلِينَ) [آل عمران: 159].
8- (إِنَّ اللَّهَ يُحِبُّ الْمُحْسِنِينَ) [المائدة: 13].
9- (إِنَّ اللَّهَ يُحِبُّ الْمُقْسِطِينَ) [المائدة: 42].
10- (وَاللَّهُ يُحِبُّ الْمُحْسِنِينَ) [المائدة: 93].
11- (إِنَّ اللَّهَ يُحِبُّ الْمُتَّقِينَ) [التوبة: 4].
12- (إِنَّ اللَّهَ يُحِبُّ الْمُتَّقِينَ) [التوبة: 7].
13- (وَاللَّهُ يُحِبُّ الْمُطَهِّرِينَ) [التوبة: 108].
14- (إِنَّ اللَّهَ يُحِبُّ الْمُقْسِطِينَ) [الحجرات: 9].
15- (إِنَّ اللَّهَ يُحِبُّ الْمُقْسِطِينَ) [المتنحة: 8].
16- (إِنَّ اللَّهَ يُحِبُّ الَّذِينَ يُقَاتِلُونَ فِي سَبِيلِهِ صَفًا كَانَهُمْ بُنْيَانٌ مَرْمُوضٌ) [الصف: 4].
﴿ ما لا يجهه الله ﴾
1- (إِنَّ اللَّهَ لَا يُحِبُّ الْمُتَكِبِينَ) [البقرة: 190].
2- (وَاللَّهُ لَا يُحِبُّ الْفُسَّادَ) [البقرة: 205].
3- (وَاللَّهُ لَا يُحِبُّ كُلَّ كَفَّارٍ أَثِيمٍ) [البقرة: 276].
4- (فَإِنَّ اللَّهَ لَا يُحِبُّ الْكَافِرِينَ) [آل عمران: 32].
5- (وَاللَّهُ لَا يُحِبُّ الظَّالِمِينَ) [آل عمران: 57].
6- (وَاللَّهُ لَا يُحِبُّ الظَّالِمِينَ) [آل عمران: 140].
7- (إِنَّ اللَّهَ لَا يُحِبُّ مَنْ كَانَ مُخْتَلًا فُجُورًا) [النساء: 36].
8- (إِنَّ اللَّهَ لَا يُحِبُّ مَنْ كَانَ خَوَّاتٍ أَثِيمًا) [النساء: 107].
9- (وَاللَّهُ لَا يُحِبُّ الْمُفْسِدِينَ) [المائدة: 64].
10- (إِنَّ اللَّهَ لَا يُحِبُّ الْمُتَكِبِينَ) [المائدة: 87].
11- (إِنَّ اللَّهَ لَا يُحِبُّ الْيَخَافِينَ) [الأنفال: 58].
12- (إِنَّ اللَّهَ لَا يُحِبُّ كُلَّ خَوَّانٍ كَفُورٍ) [النح: 38].
13- (إِنَّ اللَّهَ لَا يُحِبُّ الْفَرِحِينَ) [القصاص: 76].
14- (إِنَّ اللَّهَ لَا يُحِبُّ الْمُفْسِدِينَ) [التقصص: 177].
15- (إِنَّ اللَّهَ لَا يُحِبُّ كُلَّ مُخْتَلٍ فَجُورٍ) [القمان: 18].
16- (وَاللَّهُ لَا يُحِبُّ كُلَّ مُخْتَلٍ فَجُورٍ) [الحديد: 23].
* بقى السؤال المهم:
* هل نحن نعمل كل ما يجهه الله ؟ أو جزء مما يجهه الله ؟

ختام فعاليات المسابقة الرسمية للبرمجيات لطلاب الجامعات المصرية



افتتاحها ومستهدف عشرة محافظات جديدة خلال العام المقبل منها مركز في مدينة المعرفة بالعاصمة الإدارية الجديدة والتي تضم كل عناصر المجتمع المعلوماتي من معامل بحث وتطوير، ومقار للشركات العالمية والمحلية العاملة في قطاع الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، ومراكز للتدريب بالإضافة إلى جامعة مصر للمعلوماتية. هذا وقد كرم الدكتور عمرو طلعت، والدكتور/ إسماعيل عبد الغفار الفرق الفائزة: حيث وجه الدكتور عمرو طلعت التهنية للفائزين: مشيدا بما شهده من فكر خلاق وعمل جماعي فاعل ومنتج للطلاب المشاركين في المسابقة: موضحا أن المهارات التي يتكسبها الطلاب المشاركون في المسابقة تأتي على النحو الذي يتواءم مع التطور الذي يشهده سوق العمل خلال المرحلة الحالية من حيث التخصصات التقنية المتطورة، والمهارات الشخصية المطلوبة والتي من أهمها الفكر الإبداعي، والقدرة على حل المشكلات، والعمل الجماعي.

ومن جانبه: قال الدكتور/ إسماعيل عبد الغفار رئيس الأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري أن الأكاديمية نموذج مشرق للعمل العربي المشترك وأن حيث التخصصات التقنية المتطورة، والمهارات الشخصية المطلوبة والتي من أهمها الفكر الإبداعي، والقدرة على حل المشكلات، والعمل الجماعي. وأضاف الدكتور/ إسماعيل عبد الغفار رئيس الأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري أن الأكاديمية نموذج مشرق للعمل العربي المشترك وأن حيث التخصصات التقنية المتطورة، والمهارات الشخصية المطلوبة والتي من أهمها الفكر الإبداعي، والقدرة على حل المشكلات، والعمل الجماعي.

بإستثمارات 500 مليون جنيه خلال العام المالي الحالي. وأوضح الدكتور عمرو طلعت أن زيادة أعداد المتدربين تقتدر بالاهتمام بكفاءة وجودة المحتوى التدريبي وذلك من خلال عقد شراكات والتعاون مع كبرى الشركات العالمية والمؤسسات الأكاديمية المتخصصة لإكساب المتدربين خبرات تطبيقية وتدريب متميز على أحدث الأساليب والتكنولوجيات، بالإضافة إلى انتقاء التخصصات المطلوبة في سوق العمل مثل التكنولوجيا المالية والفنون الرقمية وعلوم البيانات والذكاء الاصطناعي وغيرها من التخصصات التي يزداد الطلب عليها، فضلا عن توجيه العناية نحو صقل المهارات الشخصية وكذلك الخبرات العملية المكتسبة خلال فترة التدريب لضمان تأهيل المتدربين لسوق العمل والمنافسة في السوق العالمي. وأضاف الدكتور عمرو طلعت أن وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات وجهاتها تعتمد إلى ثلاثة أساليب لإتاحة التدريب المتخصص وذلك من خلال الأسلوب

بإستثمارات 500 مليون جنيه خلال العام المالي الحالي. وأوضح الدكتور عمرو طلعت أن زيادة أعداد المتدربين تقتدر بالاهتمام بكفاءة وجودة المحتوى التدريبي وذلك من خلال عقد شراكات والتعاون مع كبرى الشركات العالمية والمؤسسات الأكاديمية المتخصصة لإكساب المتدربين خبرات تطبيقية وتدريب متميز على أحدث الأساليب والتكنولوجيات، بالإضافة إلى انتقاء التخصصات المطلوبة في سوق العمل مثل التكنولوجيا المالية والفنون الرقمية وعلوم البيانات والذكاء الاصطناعي وغيرها من التخصصات التي يزداد الطلب عليها، فضلا عن توجيه العناية نحو صقل المهارات الشخصية وكذلك الخبرات العملية المكتسبة خلال فترة التدريب لضمان تأهيل المتدربين لسوق العمل والمنافسة في السوق العالمي. وأضاف الدكتور عمرو طلعت أن وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات وجهاتها تعتمد إلى ثلاثة أساليب لإتاحة التدريب المتخصص وذلك من خلال الأسلوب

وزيرا السياحة والاتصالات وتكنولوجيا المعلومات يتابعان الموقف التنفيذي لعدد من مشروعات التحول الرقمي وتطوير البنية التكنولوجية السياحية



المقدمة للزائرين المصريين والسائحين، بالإضافة إلى ما تم إنجازه في مشروع ميكنة الخدمات بديوان عام الوزارة وتطوير البنية التكنولوجية لوزارة السياحة والآثار في إطار تعاون وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات مع قطاعات الدولة لبناء مصر الرقمية. حضر الاجتماع الأستاذة/ غادة شلبي نائب وزير السياحة والآثار لشئون السياحة، المهندس/ رافت هندی نائب وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات لشئون البنية التحتية، ورئيس الاتحاد المصري للغرف السياحية ، ومساعد وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات للبنية المعلوماتية ، و مساعد وزير السياحة والآثار للرقابة على المنشآت السياحية والشؤون الفنية ومستشار وزير السياحة والآثار للتحول الرقمي، وعدد من قيادات الوزارتين.

كما تم استعراض بحث إمكانية توصيل خدمات الإنترنت إلى ٥٠ موقع ومتحف أثرى مفتوحين للزيارة و ذلك لتحسين الخدمات

والتحاف من خلال استخدام التقنيات الحديثة في إتاحة جولات افتراضية للسائحين.

كتب : باسل خالد – محمد الخولي
عقد الدكتور خالد الغناني وزير السياحة والآثار، والدكتور عمرو طلعت وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات اجتماعا مع بعض قيادات الوزارتين لتلمية الموقف التنفيذي لعدد من المشروعات التي يتم تنفيذها في إطار بروتوكول التعاون الموقع بين الوزارتين، في نوفمبر الماضي، وللتأكد من سير العمل وفقا للخطة الزمنية المحددة والعمل على تذليل العقبات التي قد تواجه إتمام التنفيذ.

وخلال الاجتماع تم مناقشة عدد من الموضوعات التي تهدف إلى تطوير التقنيات الحديثة من أجل تطوير وتممية قطاع السياحة، ومنها تعظيم الاستفادة من التكنولوجيا الحديثة في الترويج السياحي والأنار المصرية والتعريف بالمواقع الأثرية

مدیر "کلاسیرا" : المنظومة تلحق الطالب مهارات رقمية تساعده على مواجهة تحديات سوق العمل



شراكاتها. أكمل أن مشكلة الطلاب في التعامل عبر الإنترنت أنهم اعتادوا على تفاعلهم مع الأجهزة لممارسة الألعاب وليس التعليم؛ لذلك تقدم "كلاسيرا" التعليم بمفهوم الألعاب، موضحا أن ذلك رفع معدل دخول الطلاب على المنظومة إلى أكثر من 90% ما أدى لترتيب "كلاسيرا" ضمن أفضل 5 شركات على "البيكسا" من حيث التفاعل. أختتم أن الفترة المقبلة تحتاج إلى التعليم المدمج الجامع بين الحضوري والإلكتروني خاصة بعد ضخ استثمارات كبيرة في التعليم الإلكتروني بعد جائحة كورونا واحتياج الطلاب لمهارات أخرى غير الحفظ والتلقين لجهازته بشكل أفضل في مواجهة تحديات سوق العمل.

كتب : محمد حلمي – عادل فريج
قال محمود الجابري، مدير كلاسيرا مصر، ومدير قسم الشراكات الاستراتيجية، إن شركة "كلاسيرا" ساهمت في البحث عن حلول مبتكرة في ظل جائحة كورونا واللجوء إلى التعليم عبر الإنترنت بعد إغلاق المدارس ومواجهة صعوبة التواصل مع الطلاب بشكل مباشر. تابع أن التعليم الرقمي واستخدام التكنولوجيا حاليا أصبح ضروريا لتوفير فرص عمل أفضل للطلاب في سوق العمل. موضحا أن الشركة تعاونت مع منظمة "الكسو"، المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم في جامعة الدول العربية؛ لتوفير منظومة كلاسيرا في وزارات التعليم خاصة في الدول التي لا يتوفر لديها جاهزية للتعليم مثل جزر القمر، وجيبوتي، واليمن. أكد أن خدمات كلاسيرا وصلت إلى أكثر من 10 مليون طالب حاليا، مضيفا أن الشركة تمتلك نظام كامل يوفر جميع عناصر التحول الرقمي تحت مظلة واحدة من تدريب المعلمين ومحتوى رقمي وأنظمة تعليم إلكتروني. تسمح للطلاب والمدرسين بالتواصل مع بعضهم البعض. أشار إلى أن كلاسيرا تعاونت مع مجموعة شركات تقنية كبرى في العالم العربي وعالميا لتقديم خدمات متكاملة للمدارس مثل شركة "أوبو" البرتغالية التي تقدم نظام "التعليم البروجرامي" المعتمد من الأمم المتحدة ومن الاتحاد الأوروبي من 6 سنوات إلى 12 عام. أوضح أن التعامل مع العملاء لا يقتصر على خدمات "كلاسيرا" فقط بل أيضا وخدمات

30 مليار دولار مكاسب 2 مليون من صناع المحتوى من "يوتيوب"

كتب : محمد الخولي - محمد شوقي
كشفت تقرير حديث مؤسسة "e Marketer"، العالمية للأبحاث التسويقية، عن أن حجم السوق العالمي للإعلانات الرقمية من المتوقع أن يتجاوز نحو 455 مليار دولار خلال عام 2021 حيث ستحوز نحو 5 شركات تستحوذ على 68 % من إجمالي حجم السوق ومنها منصة اليوتيوب، التابعة لجوجل، وأمازون وأستجرام، التابعة لليفيسوك، وعلى بابا و فينس على حين يستحوذ كل من جوجل وفيسبوك على 50 % من إجمالي إيرادات الإعلانات الرقمية حول العالم وكانت منصة "اليوتيوب"، المتخصصة لبث الفيديوهات عبر الإنترنت كانت أول من أطلق خدمة الإعلانات في عام 2007 ودفع مبالغ مالية لصناع المحتوى الرقمي وبنه عبر الإنترنت على مستوى العالم وهي دفعت نحو نحو 30 مليار

فليكترون تحصل تمويل بقيمة 1.1 مليون دولار عبر منصة منافع المالية

الجديد للتوسع في تغطية أكبر للسوق السعودي في مجال التسويق عبر المؤثرين للعام الحالي 2021 إضافة لتطوير عمليات ومزايا منصتها الإلكترونية وأضاف إلى أهمية استقطاب المزيد من الكفاءات المتميزة لتحقيق أهداف الشركة الاستراتيجية ووضعها في صدارة الشركات المتخصصة في هذا المجال وتعزيز خدماتها المتميزة. وأضاف تعتمد منصة فليكترون على نظام تقديم عروض أسعار تنافسية من المؤثرين للحملات الإعلانية الخاصة بالعلامات التجارية دون الحاجة إلى التواصل أو التفاوض مع مختلف المؤثرين وشرح متطلبات الحملة لهم والتفاوض على أسعارهم. وتسعى المنصة لسد فجوة الطلب الهائلة في السوق السعودي لتكون أكثر فعالية وتسهل تجربة المستخدم في توفير تحليل كامل للمؤثرين بمختلف اهتماماتهم في مكان واحد. من ناحيته قال هاشم زهران، المدير التنفيذي للعمليات، بالقول إن الشركة تسعى بشكل مستمر لتلبية طموحات رواد الأعمال من أصحاب العلامات التجارية ومديري التسويق في الشركات المختلفة وابتكار حلول تقنية تساهم في سهولة وصول رسالة علاماتهم التجارية لأكبر شريحة من جمهورهم المستهدف بشكل احترافي. كما أشار إلى أن التوسع في الشرق الأوسط هو أحد أهم توجهات فليكترون مستقبلا.



كتب: محمد حلمي – محمد الخولي
كشفت شركة مشاهير ومنصات لتقنية المعلومات "فليكترون"، التي تقدم حلول تسويقية متخصصة عبر مؤثر مواقع التواصل الاجتماعي في السعودية، عن إغلاق جولتها الاستثمارية الثانية بقيمة 1.07 مليون دولار وذلك من خلال التمويل الجماعي عبر منصة منافع المالية للملكية. من جهته قال عبد الله الزهيري، الرئيس التنفيذي لشركة مشاهير ومنصات، إن فليكترون تسعى إلى توفير التمويل

رؤيتنا

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

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

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

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

عالم رقمي

أول جريدة اسبوعية متخصصة في تكنولوجيا المعلومات والاتصالات تصدر عن شركة عالم رقمي للصحافة والنشر والتوزيع بترخيص من المجلس الأعلى للصحافة الإصدار الثاني

التصميمات الفنية بجريدة ، عالم رقمي ،

رئيس مجلس الادارة ورئيس التحرير

خالد حسن

مدير عام التحرير

فاتن الخولي

مدير الديسك

ابراهيم احمد

المشرف الفني العام

أكرم أحمد أمين

سكرتير التحرير

عادل فريج

قسم التحقيقات : أحمد سليمان
قسم الأخبار : وسيم أمام
قسم الخارجى : بيتر نبيل
المدير المالى : إيهاب حسن
مدير المحتوى الإلكتروني : شيماء حسن

للإشتراكات والإعلانات شركة عالم رقمي

المكتب الرئيسي 3 ش توفيق
الحكيم من ش الثقافة الجى 9
مدينة العبور

ت: 24544600

فاكس: 24544900

www.alamrakamy.com
ifno@alamrakamy.com
صندوق بريد: 11341

الكاتب الصحفى خالد حسن

رئيس التحرير جريدة (عالم رقمي)

والاستاذة فاتن الخولى

مدير تحرير جريدة (عالم رقمي)

وجميع أسرة تحرير الجريدة يتقدمون بخالص العزاء والمواساة

فى وفاة المفخور له

الكاتب الصحفى احمد عواد

بجريده الشروق

سائلين المولى عز وجل أن يتعمد الفقيد بواسع رحمته
وان لله وانا اليه راجعون

إنا لله وإنا اليه راجعون



ببساطة

بقلم:
د. أشرف عطيه

خبير تكنولوجيا المعلومات

الثورة الصناعية الرابعة - الرقائق الإلكترونية " 11 "

استكمالاً لموضوع الثورة الصناعية الرابعة والتي تركزت على العلم والابتكار والابتكار وتشابك وتكامل ودمج العلوم وتكنولوجيا المعلومات والحاسبات والاتصالات محورا لها في التطبيق والابتكار لكثير من المجالات. وفي هذا الجزء أتحديث عن محور مهم من محاور الثورة الصناعية الرابعة ألا وهو الرقائق الإلكترونية.

حيث أن معظم الصناعات الآن ومنها صناعة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات تعتمد اعتماد كلي وجزئي على الرقائق الإلكترونية لذا فأنني سأقوم بتعريف وشرح مبسط عن ماهي الرقائق الإلكترونية ثم التطبيقات التي تدخل فيها .

فالرقائق الإلكترونية هي قطع صغيرة مصنوعة من السيليكون ، يتم تغليفها في وعاء أو حاوية من البلاستيك أو الخزف تسمى الحزمة وعنصر السيليكون من أشباه الموصلات الطبيعية ، وهو المكون الرئيسي في رمال شاطئ البحر ، ويتواجد السيليكون بوفرة على سطح الأرض ، ومن أجل استخدام السيليكون في صنع الرقائق الإلكترونية ، يتم تنقيته وصهره ثم تبريده ، من أجل تشكيل سبيكة من السيليكون . والجدير بالذكر تعتبر مصر لديها أنقى أنواع السليكون على مستوى العالم .

والرقائق الإلكترونية تعمل على تضخيم الإشارات الكهربائية ، أو تعمل كمفتاح تشغيل / إيقاف في تطبيقات الحاسب الآلي (الكمبيوتر) ، ومن الممكن أن تكون الرقاقة عبارة عن ترانزستور واحد ، أو دائرة متكاملة تضم مجموعة مترابطة من الترانزستورات.

والترانزستورات تعتبر أهم عنصر في الدائرة الإلكترونية ، وهي الرقائق الإلكترونية التي تعمل كصمامات تسمح بتدفق التيار في اتجاه واحد ، وتكون الدائرة الإلكترونية من عناصر أخرى تكون سلبية بجانب الترانزستورات مثل : المكثفات والمقاومات ، حيث تعمل المقاومات على توفير كمية محددة من المقاومة للتيار بينما تقوم المكثفات بتخزين الشحنة الكهربائية . وهناك عنصر في الدائرة الإلكترونية يعمل على تخزين الطاقة في شكل مجال مغناطيسي يسمى بالمحرض .

ومن هنا أصبحت تلك الرقائق هي أهم الصناعات والمكونات على وجه الأرض الآن وأهم مصدر لتقنية جميع الصناعات التكنولوجية الحديثة . وتعمل تلك الرقائق الإلكترونية على التحكم والتشغيل والسيطرة والرقابة للأجهزة فمثلا في السيارات تعمل بداية على تشغيل موتور السيارة والأنارة والتحكم في السرعات والقياسات للعدادات المختلفة وحتى مساحات الزجاج تعمل تلك الرقائق .

ويتم تصميم وتصنيع وتركيب تلك الرقائق بواسطة شركات عالمية تستحوذ وتستأثر لنفسها هذه التكنولوجيا والتي حققت مبيعات مايقارب من 500 مليار دولار امريكي خلال السنة الماضية 2020 م .

ونظرا لتعرض العالم الى جائحة كورونا في الآونة الأخيرة وأدى ذلك الى ندرة مكونات تلك الرقائق وأيضا تعمل المصانع لفترات كبيرة مما أثرعلى انتاجها وزيادة الطلب عليها من الشركات المصنعة وأثر تأثيرا سلبيا على جميع شركات السيارات وأيضا تعمل انتاج بعض الهواتف الذكيه لشركاته أبل وسامسونج وشركات أخرى واستدعى هذا الامر أن قام البناتجون والرئيس بايند باستدعاء أكثر من 20 مدير تنفيذي لشركات التكنولوجيا الأمريكية للبحث حول إيجاد حلول سريعة لمواجهة هذه الأزمة الكبيرة والتي ستؤثر سلبا على الناتج المحلي الأمريكي وصناعات السيارات والهواتف الذكية والاتصالات و السلاح الذي يمثل لأمريكا العمود الفقري للناتج المحلي والقوة العسكرية وكيف ان الصين قامت بشراء كميات كبيرة من تلك الرقائق أثناء فترة كورونا لتأمين استمرار كل الصناعات لديها وعدم تأثرها بهذا العجز الشديد .

وتعتبر الآن تايوان من الدول التي يعتمد اقتصادها على تصنيع الرقائق الإلكترونية ولديها أكبر مصنع في العالم والذي يقوم بتصنيع جميع الرقائق الإلكترونية لمصانع السلاح والطائرات الأمريكية .

وصناعة الرقائق الإلكترونية تنقسم الى قسمين رئيسيين هما : (التصميم والتصنيع) حيث تقوم بعض الشركات بتصميم تلك الرقائق وتأتي شركات أخرى بتصنيع تلك الشرائح وفقا للتصميم المقترح لتلك الرقائق . ومن المنتجات التي تدخل فيها الرقائق الإلكترونية :

أدوات التحكم في السيارات والطائرات وجميع وسائل النقل ، وأجهزة الكمبيوتر ، والتلفزيون ، والميكرويف ، والأجهزة المحمولة ، ومحطات اللب والهواتف المحمولة ، والكاميرات ، شحن المعدات ، والمركبات الفضائية ، تبديل دوائر الهاتف ومعالجة البيانات ، المعدات العسكرية، الساعات الرقمية ، مضخمات الطاقة مضخمات الإشارة الصغيرة راجعاً إلى جميع والأجهزة الطبية وجميع الأجهزة الإلكترونية والحديثة الموجودة الآن . إذا صناعة الرقائق الإلكترونية هي صناعة حيوية وإستراتيجية وهي التي جعلت من تايوان بلد غني ذو اقتصاد قوي بعد أن كانت بلد فقير يعتمد على الزراعة . اليس هذا مصر الآن نتجة مصر الى هذه الصناعة المعلاقة التي تشمل مايقارب من تريليون دولار سنويا من إجمالي الناتج العالمي .

التعليم العالي : 35 ألف طالب يسجلون في تنسيق المرحلة الثانية حتى الآن



كتب: محمد شوقي - نهله مقلد

أكد السيد عطا رئيس قطاع التعليم بوزارة التعليم العالي والشرف العام على مكتب التنسيق، أن عدد المتقدمين لتنسيق المرحلة الثانية للقبول بالجامعات بلغ حتى الآن 35 ألف طالبا وطالبة للعام الجامعي 2021/2022. وأكد السيد عطا، على انتظام سير إجراءات إدخال الطلاب لرغباتهم عبر موقع التنسيق الإلكتروني، موجها الطلاب بضرورة كتابة رغباتهم بطريقة سليمة وصحيحة، مضيفا إمكانية تعديل الرغبات حتى الساعة من مساء يوم السبت الموافق 4/9/2021. وأوضح د. عادل عبد الغفار المستشار الإعلامي والمتحدث الرسمي للوزارة أنه تم فتح معامل الحاسب الآلي بالجامعات الحكومية، لمساعدة الطلاب في عملية التنسيق الإلكتروني من التاسعة صباحا طوال فترة التنسيق. ويؤكد المتحدث الرسمي بأنه على الطلاب الالتزام بالارتداء الماسك الطبي (الكمامة)، حيث إنه لن يسمح لأي طالب بالدخول لمعامل الحاسب الآلي بالجامعات دون ارتدائها واتباع التعليمات والإجراءات المنظمة للعمل بهذه العامل. وعلى الطلاب سرعة تسجيل رغباتهم على الموقع الإلكتروني للتنسيق، نظرا لأن الموقع سوف يغلَق مساء السبت، الموافق 4 سبتمبر 2021، إذبأن انتهاء المرحلة الثانية للتنسيق.

الدكتور عمرو طلعت وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات لـ "عالم رقمي"

جامعة مصر للمعلوماتية " EUI " قفزة نوعية لوضع كوادرن على الخريطة العالمية للابداع التكنولوجي



بما يضمن استقلالية الجامعة بشكل مستقل والتركيز فقط على تطوير العملية التعليمية وتأهيل الكوادر البشرية كما سيتم نقل كل البنية التحتية وتجهيزات الجامعة الى ملكية مجلس أمناء جامعة " EUI " لتعزيز استقلالية الجامعة .

تشجيع الابتكار
وردا على سؤال " عالم رقمي " ومدى اهتمام جامعة " EUI " بالبحث العلمي أوضح لدينا ناعمة بالجدول الاقتصادية للبحث العلمي وتشجيع تطوير وإبتكار حلول تكنولوجية لذا فنحن عند اختيار أعضاء هيكل التدريس فإننا نشترط ضرورة الالتزام بالبحث العلمي لتطوير المحتوى العلمي للطلاب بما يتناسب مع احتياجات وتغيرات سوق العمل وكذلك اجراء دراسات البحث العلمي .

أضاف لن يقتصر دور الجامعة داخل حدودها فقط وإنما سيتم نشاطها الى المجتمع الذي أقيمت بها الجامعة حيث انها تقع في مدينة المعرفة بالعاصمة الادارية الجديدة والتي يوجد بها مجموعة من مراكز الأبحاث التطبيقية حيث لدينا مركز للتصنيع الإلكتروني والأنظمة المدمجة ومركز لتطوير في التكنولوجيا المساعدة ومركز للبحث التطبيقية ومركز حاسب فائق السرعة فجامعة ستكون جسر التواصل والتجانس بين مدينة المعرفة والمجتمع.

بناء مجتمع معلوماتي
أضاف طلعت أنه تم تأسيس جامعة مصر للمعلوماتية في مدينة المعرفة بالعاصمة الادارية الجديدة التي تشنها وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات في اطار العمل على بناء مجتمع معلوماتي متكامل ولدعم نمو قطاع الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات في العاصمة الادارية الجديدة؛ موضعا أن مدينة المعرفة تتبع بيئة إبداعية لطلاب الجامعة من خلال ما تتضمنه من وحدات ومشروعات تابعة للوزارة، ومراكز بحثية متخصصة، ومعاهد التدريب على الاتصالات وتكنولوجيا

مصر للمعلوماتية " EUI " بتوقيع اتفاقية مع جامعة بيردو ويست لافايت الأمريكية Purdue University, West La-fayette (PWL) ذات التصنيف الدولي المتقدم للحصول على بكالوريوس هندسة الإلكترونيات والاتصالات وهندسة الحاسب مما يسمح للطلاب قضاء أول أعوام دراسية في مصر ثم اختيار دراسة العام الأخير في الجامعة الدولية المتفق معها. بالإضافة إلى اتفاقية خاصة بمجاستير مهني في مجال تأمين المعلومات. وأضاف تم الاتفاق مع جامعة ميناسوتا الأمريكية University of Minnesota ذات التصنيف الدولي المتقدم في مجال علوم الحاسب، وجاري التفاوض مع جامعات أخرى عالمية في المجالات الدراسية الأخرى التي تقدمها الجامعة؛ وذلك في إطار هدف الجامعة الاستراتيجي "تعليم متميز على

كتب : خالد حسن
اعدد للنشر : باشل خالد - نهله احمد
أكد الدكتور عمرو طلعت وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات ردا على سؤال " عالم رقمي " أنه وفقا لقرار السيد الرئيس عبد الفتاح السيسي تم إنشاء جامعة مصر للمعلوماتية " EUI " كأول جامعة أهلية متخصصة في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في مصر والشرق الأوسط وأفريقيا ومقرها مدينة المعرفة بالعاصمة الادارية الجديدة ، بالشراكة بين وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات ووزارة التعليم العالي والبحث العلمي ، اذ ستبدأ الجامعة في استقبال الطلاب الجدد في مطلع أكتوبر المقبل حيث من المتوقع أن تستقبل الجامعة نحو 1600 طالب على مدار السنوات الثلاثة القادمة .

أضافت تم مؤخرا تشكيل مجلس أمناء الجامعة برئاسة المستشار عدلي منصور ، رئيس الجمهورية السابق ، في إشارة واضحة لمدى اهتمام الدولة المصرية بالجامعة حيث تم ترشيح الدكتور ريم بهجت كرئيسا للجامعة والمهندس رافت هندي نائب رئيس للجامعة كما تتمهد كل من وزارتي الاتصالات والتعليم العالي بتغطية أي فجوة تمويلية للجامعة لضمان استقلاليها وحتى تستطيع تحقيق الاهداف الرئيسية من انشائها وهي تأهيل وإعداد جيل جديد من الكوادر المصرية متخصصة في أحدث مجالات التكنولوجيا بما يضيء المستوى العلمي للوارد البشرية في اعرق الجامعات بالعالم .

منح مجانية
وردا على مدى اهتمام الجامعة " EUI " للاستفادة من الشباب المثقف دراسيا وجذب للدراسة بها قال وزير الاتصالات ان مجلس أمناء الجامعة قرر تقديم منح مجانية بالكامل لأولائ الثانوية العامة بجانب منح خصومات للمتعوقين من طلاب شهادة الثانوية العامة ولكن بالنسبة لطلاب مدارس " النيل " والمدارس الذكية " فيمكن الحصول بنسب خصم متنوعة وفقا لجميع الطلاب . أكد طلعت التزام كل من وزارة الاتصالات وكذلك وزارة التعليم العالي بوضع استثمارات سنوية في الجامعة طالما هناك فجوة تمويلية

وردا على مدى اهتمام الجامعة " EUI " للاستفادة من الشباب المثقف دراسيا وجذب للدراسة بها قال وزير الاتصالات ان مجلس أمناء الجامعة قرر تقديم منح مجانية بالكامل لأولائ الثانوية العامة بجانب منح خصومات للمتعوقين من طلاب شهادة الثانوية العامة ولكن بالنسبة لطلاب مدارس " النيل " والمدارس الذكية " فيمكن الحصول بنسب خصم متنوعة وفقا لجميع الطلاب . أكد طلعت التزام كل من وزارة الاتصالات وكذلك وزارة التعليم العالي بوضع استثمارات سنوية في الجامعة طالما هناك فجوة تمويلية

جامعة "EUI" نفس رؤية القيادة السياسية لبناء جيل جديد من خبراء المعلوماتية وقفزة نوعية في نواحي الابتكار التكنولوجي

وعن مدى اهتمام الجامعة بتنمية حلول تكنولوجية وتطبيقية أكد الدكتور عمرو طلعت أننا نضع في بؤرة الاهتمام القدرة على تنمية التفاعل مع المؤسسات البحثية الحالية وأعضاء هيئة التدريس بالجامعة الطلاب حيث قامت جامعة مصر للمعلوماتية " EUI " بتوقيع اتفاقية مع جامعة بيردو ويست لافايت الأمريكية Purdue University, West La-fayette (PWL) ذات التصنيف الدولي المتقدم للحصول على بكالوريوس هندسة الإلكترونيات والاتصالات وهندسة الحاسب مما يسمح للطلاب قضاء أول أعوام دراسية في مصر ثم اختيار دراسة العام الأخير في الجامعة الدولية المتفق معها. بالإضافة إلى اتفاقية خاصة بمجاستير مهني في مجال تأمين المعلومات. وأضاف تم الاتفاق مع جامعة ميناسوتا الأمريكية University of Minnesota ذات التصنيف الدولي المتقدم في مجال علوم الحاسب، وجاري التفاوض مع جامعات أخرى عالمية في المجالات الدراسية الأخرى التي تقدمها الجامعة؛ وذلك في إطار هدف الجامعة الاستراتيجي "تعليم متميز على

وردا على سؤال " عالم رقمي " عن مدى تركيز الجامعة على التعليم والتدريب المستمر أكد الدكتور عمر طلعت ان لدى وزارة الاتصالات مجموعة من المبادرات ضخمة لسد الفجوة لماذا وتأهيل الكوادر البشرية حيث أننا ندعم عملة ادريب الطالب الواحد بما يتراوح 400 - 500 ألف جنيه في مبادرة " بناء مصر الرقمية " وذلك بتشجيع من الرئيس عبد الفتاح السيسي والذي اصدر توجيهات لنا بضرورة عدم التوقف امام عنصر التمويل طالما هناك كوادر بشرية مصرية تستحق هذا التدريب والتأهيل في مجالات تكنولوجيا المعلومات والذكاء الاصطناعي .

بالنسبة لدى اهتمام الوزارة بالتدريب وتأهيل الكوادر البشرية أكد الدكتور عمرو طلعت أننا استثمرنا نحو 500 مليون جنيه في عملية للتدريب مقارنة بنحو 50 مليون جنيه منذ 3 سنوات .

الدكتورة ريم بهجت الرئيس المرشح لجامعة "EUI" لـ "عالم رقمي" :

45 % تخفيضات في مصروفات الجامعة .. وهدفا بناء جيل من الطلاب المبدعين

فتح باب التقدم للجامعة عبر موقعها الالكتروني.. واستقبال الطلاب عبر تنسيق الجامعات الاهلية والخاصة

تتوقع تسجيل 1600 طالب ونسعى لجذب الطلاب المتميزين من أوائل الشهادات الثانوية العامة والدولية

الطلاب من الجامعة حيث تتراوح تكلفة العام الدراسي الواحد في كليات الجامعة ، بعد التخفيضات ، بنحو 100 - 110 ألف جنيه فقط مع إمكانية حصول اللاب على تخفيضات إضافية في حالة التفوق العلمي وكذلك وجود اشقاء لهم في الجامعة ، بنسبة خصم 10 % إضافية ، وأضافت الدكتور ريم تشمل جامعة مصر للمعلوماتية " EUI " حاليا على أربع كليات هي : كلية علوم الحاسب والمعلومات، وكلية الهندسة، وكلية تكنولوجيا الأعمال، وكلية الفنون الرقمية والتصميم، وتم تصميم البرامج الأكاديمية للجامعة من خلال مجموعة من الخبراء الأكاديميين المصريين بالتعاون مع نظرائهم من الجامعات الدولية في عدة مجالات ومنها التحول الرقمي والذكاء الاصطناعي وهندسة البيانات، والثورة الصناعية الرابعة، وصناعة الإلكترونيات، وعلوم الاتصالات، والتكنولوجيا المالية،

من خلال مقرها المؤقت في منطقة التجمع الخامس وذلك استعدادا لبداية الدراسية في الجامعة مطلع شهر أكتوبر المقبل. وأضافت من المقرر أن تبدأ الدراسة بالأربع كليات اذ تم الانتهاء من تجهيز المبني الأول للجامعة والذي يسع أكثر من 1600 طالب، لحين استكمال باقي الحرم الجامعي خلال الثلاث سنوات القادمة. وتحفيزا للطلاب للتسجيل في أول دفعة، فقد تم الإعلان عن تخفيض للمصروفات الدراسية وكذلك عن منح تقترن بتفوق الطلاب في دراستهم. وأشارت مجلس أمناء الجامعة برئاسة المستشار عدلي منصور ، رئيس الجمهورية السابق ، قرر في اجتماعه الأول والذي استمر لنحو 4 ساعات ونصف ، منح تخفيضات بنسبة 45 % للدفعة الأولى للطلاب الذين سيلتحقون بالجامعة هذا العام وهذا التخفيض سيكون ساريا لحين تخرج هؤلاء

كتب : خالد حسن
اعدد للنشر : نهله مقلد - محمد الخولي
أكدت الدكتورة ريم بهجت المرشح لتولى مهام رئيسا جامعة مصر للمعلوماتية " EUI " ردا على سؤال " عالم رقمي " ان من المقرر فتح باب التنسيق للقبول بالجامعة يوم الاربعا القادم ، الموافق 1 سبتمبر ، وفقا لقرار المجلس الاعلى للجامعات بفتح باب التنسيق لكل من الجامعات الاهلية والخاصة .

جاء ذلك خلال فعاليات المؤتمر الصحفي الذي نظّمته وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات بحضور الدكتور عمرو طلعت وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات وردا على سؤال " عالم رقمي " أكدت الدكتورة ريم ان الجامعة ستستقبل القومية للابتكار الحربي والعنصر المنتدب وعدد من قيادات الوزارة .

في بداية اللقاء تم الترحيب بالوفد الكوري وأوضح الوزير "مرسي" أن هذا اللقاء يأتي من منظور إيمان الجانبين بأهمية تعزيز الشراكة الاستراتيجية في مختلف المجالات والتي تعود بالنفع المشتركة على كلا الطرفين، وتم تأكيد دور الوزارة الأساسية والذي يتمثل في تلبية مطالب واحتياجات القوات المسلحة والشرطة من الذخائر والأسلحة والمعدات، كما يتم

كتب : محمد الخولي - بادل خالد
استعرض المهندس محمد أحمد مرسى وزير الدولة للإنتاج وتكنولوجيا المعلومات بحضور الدكتور عمرو طلعت وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات وأوضح التعاون بين وزارتي الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات ووزارة التعليم العالي والبحث العلمي في مجالات التصنيع المختلفة على الصعيدين العسكري والمدني . جاء ذلك خلال لقائه مع سوه ووك وزير الدفاع الوطني بدولة كوريا الجنوبية وهونج جين ووك سفير كوريا الجنوبية لدى مصر يرافقهما وفد رفيع المستوى ، لمناقشة محاور التعاون الثنائي بعدد من مجالات التصنيع المشترك ، وبحضور المهندس محمد محمد صلاح الدين مصطفى نائب رئيس مجلس إدارة الهيئة القومية للإنتاج الحربي والعنصر المنتدب وعدد من قيادات الوزارة .

في بداية اللقاء تم الترحيب بالوفد الكوري وأوضح الوزير "مرسي" أن هذا اللقاء يأتي من منظور إيمان الجانبين بأهمية تعزيز الشراكة الاستراتيجية في مختلف المجالات والتي تعود بالنفع المشتركة على كلا الطرفين، وتم تأكيد دور الوزارة الأساسية والذي يتمثل في تلبية مطالب واحتياجات القوات المسلحة والشرطة من الذخائر والأسلحة والمعدات، كما يتم

كتب : محمد حلمي - نهله مقلد
أكدت الدكتورة هالة السعيد، وزيرة التخطيط والتنمية الاقتصادية ورئيس مجلس إدارة بنك الاستثمار القومي أهمية تعزيز مساهمة صناعة الانتاج الفني في النمو الاقتصادي وزيادة الصادرات المصرية من المحتوى وتعزيز الاستثمار في القوى الناعمة للدولة المصرية والتي تحمل العديد من الفرص الاستثمارية وتمتلك كل مقومات النجاح . جاء ذلك خلال التوقيع العقود والاتفاقيات النهائية للاستثمار شركة ايرجو المملوكة لشركة ايادي في شركة " فيلم كلينك " وذلك بحضور أشرف نجم ، العضو المنتدب لبنك الاستثمار القومي وأسامة صالح، رئيس مجلس إدارة شركة "أيادي للاستثمار والتنمية" و محمد متولي، الرئيس التنفيذي والعضو المنتدب لشركة "إن آي كابتال" ا لذراع الاستثماري لبنك الاستثمار القومي.

أضافت تعكس هذه الشراكة حرص الدولة والشركات التابعة لها على التعاون مع شركات القطاع الخاص لتعليم تواجدها وتنافسيتها في السوق المحلي والإقليمي في جميع المجالات بما في ذلك القطاع الفني والثقافي لما

أضافت تعكس هذه الشراكة حرص الدولة والشركات التابعة لها على التعاون مع شركات القطاع الخاص لتعليم تواجدها وتنافسيتها في السوق المحلي والإقليمي في جميع المجالات بما في ذلك القطاع الفني والثقافي لما



وتحليل البيانات، والتسويق الإلكتروني، وفنون الرسوم المتحركة، وتجربة المستخدم، وتصميم الألعاب الإلكترونية، والتصميم الفني للمنتجات في مجال الفنون الرقمية؛ حيث رعى في برامجه مضاهة البرامج في كبرى الجامعات الدولية ومراعاة شروط الجودة والاعتماد المصرية.

الإنتاج الحربي: بحث تعزيز الامكانيات التكنولوجية المشترك مع وزير الدفاع الوطني في كوريا الجنوبية



على التعاون مع مختلف الشركات العالمية في مجال نقل وتوطين التكنولوجيات الحديثة بمصر، وذلك في ضوء العمل المتواصل الذي تبذله وزارة الإنتاج الحربي تماشيا مع التوجه العام للدولة وتحقيق سياساتها الاستراتيجية إلى تطوير وتطوير القدرات والإمكانيات الصناعية والفنية والتكنولوجية المتاحة، بما يدعم استراتيجيات التنمية

استغلال فائض الطاقات الإنتاجية لتصنيع منتجات مدنية متنوعة والمساهمة في تنفيذ المشروعات القومية ومشروعات التنمية بلولة .

أشار وزير الدولة للإنتاج الحربي لاهتمام الوزارة بالاستفادة من الخبرات الكورية في العديد من المجالات، مشيراً إلى أن وزارة الإنتاج الحربي تحرص بشكل دائم

المستدامة من خلال الاعتماد على قدرات التصنيع المحلية بأيدي مصرية وبأعلى معايير الجودة العالمية، مشيراً إلى أن مصر تعد سوقاً واعدة لجذب منتجات الشركات العالمية والتي يمكن المشاركة في تصنيعها بشركات الإنتاج الحربي وتصدير أيضا منتجات هذه الشركات إلى دول المنطقة والقارة الأفريقية بالنظر للموقع الاستراتيجي الذي تتمتع به مصر، وخلال اللقاء تم توجيه الدعوة للشركات الكورية للمشاركة في معرض " EDEX2021 " المقرر إقامته في مصر نهاية شهر نوفمبر من العام الجاري.

من جانبه أكد سوه ووك وزير الدفاع الوطني بدولة كوريا الجنوبية أن العلاقات بين الجانبين تتميز بالتنوع منذ قديم الأزل، واستمرت في التطور خلال السنوات الأخيرة على كل الأصعدة ، بالإضافة إلى وجود تعاون متبادل بشأن ضرورة دفع العلاقات الثنائية إلى الأمام في المجالات الصناعية والاقتصادية المختلفة .

أضاف توجد فرص هامة لتعزيز التعاون العسكري بين الجانبين خاصة وأن البلدين يتفهمان بإمكانيات اقتصادية كبيرة ، عربيا عن تطعله لأن يكون لهذا اللقاء دوراً مهماً في فتح آفاق جديدة للاستثمار والتعاون بين شركات الإنتاج الحربي والشركات العاملة في مجالات مماثلة في كوريا الجنوبية .

لتعزيز تصدير المحتوى الاعلامي ولدعم قوى مصر الناعمة :

السعيد: ايرجو ميديا فنتشرز- أحد شركات أيادي- تستثمر في شركة فيلم كلينيك للإنتاج والتوزيع السينمائي

المستجدة وتمتيتها يعمل على إيصال المحتوى للمنطقة العربية ويعزز من مكانة مصر الاعلامية واستعادة لموقعها الريادي. وأضاف الاستثمار في شركة ايرجو هو استمرار للدور الذي تقوم به شركة أيادي في الاستثمار في جميع القطاعات الحيوية ويؤدي إلى تعزيز ودعم وإثراء الثقافة في الدول العربية والغربية وتشجيع القطاع الخاص على الاستثمار في جميع المجالات .

ومن ناحية أخرى قال محمد متولي، الرئيس التنفيذي والعضو المنتدب لشركة "إن آي كابتال" والتي بدورها تقوم بإدارة استثمارات شركة أيادي وشركة "ايرجو"؛ أننا نأمل أن يسهم استثمار "ايرجو" في فيلم كلينيك" في مساعدتها على اغتنام فرصة التحول الجذري الذي يحدث الآن في توزيع محتوى الأفلام من دور العرض السينمائية التقليدية الى منصات دولية وإقليمية ومحلية تحمل محتوى الإنتاج السينمائي المصري الى كافة مشاهدي الأفلام العربية أينما كانوا حول العالم مما سيؤدي الى تعظيم أثر القوة الناعمة لمصر والعائدات على الاستثمار في الإنتاج السينمائي وتقليل حجم المخاطر التقليدية المتعلقة به"

لتوسيع أنشطتها في التطوير والإنتاج والتوزيع الفني وخلق كيان مؤسسي قوي يستطيع التعاون مع الكيانات العالمية لإنتاج وتصدير المحتوى المصري للمنتج والمعالج مما يؤهل الشركة لقيازة الجهود المبذولة لتحصيل صناعة الاعلام لساهم رئيسي في الدخل القوي ومصدرا متجددا لفرص العمل ومساندا للقوة الناعمة لمصر في المنطقة .

أكدت السعيد، بأن تأسيس شركة "ايرجو" وكذلك هذه الصفقة يعكسا التزام الدولة بمساندة أصحاب الرؤى في صناعة الاعلام للاستفادة من التاريخ المتميز لمصر في صناعة الاعلام والإنتاج الفني وتحويل الأفكار إلى فرص استثمارية مؤثرة تساهم في إعادة صياغة المشهد الإعلامي والفني وتقود قاطرة النمو المستدام.

من جهته قال أسامة صالح إن استثمار شركة "أيادي" في شركة "ايرجو" يعكس رغبة أيادي في الاستثمار في مجالات متنوعة سواء كانت تقليدية أو قطاعات أخرى فلما شهدت استثمارات من قبل المؤسسات المالية والاستثمارية مما يشجع على الاستثمار في هذا القطاع الحيوي والواعد في المستقبل" كما أكد صالح أن الاستثمار في قنوات التوزيع الرقمية



منه من أهمية في تعزيز الدور المصري في المنطقة. أشارت بهدف هذا الاستثمار إلى مساندة شركة "فيلم كلينيك" في سعيها

شركات عربية

إل جي تطلق شاشات الـ OLED المخصصة
لإستخدامات صناع المحتوى

كتب : محمد حلمي - نيله احمد

اطلقت شركة " إل جي " شاشاتها الجديدة الـ OLED المخصصة للمحترفين وهي من طراز UltraFine™ 65EP5G OLED والتي حازت على جائزة " Reddot " لعام 2021 وجائزة " iF " الخاصة بالتصميمات لعام 2021 .

وتم تطوير شاشة الجديدة اعتمادا على إمكانيات شاشات إل جي " OLED " الحاصلة على جائزة " Emmy " للمهندسة والتكنولوجيا ، وهي مزودة بتجهيزات ووظائف إضافية لتلبي احتياجات المحترفين ، وتتميز الشاشة الجديدة الميزة بقياس 65 بوصة بدقة الصورة 3840×2160 هذا بجانب وظيفة المعايرة المتقدمة التي تقدم صورة بجودة أفضل لتحسين تجربة المشاهدة والإنتاجية لصناع المحتوى وذلك اعتمادا على برنامج تقدمه إل جي وهو " SuperSign for White Balance " .

كما تقدم الشاشة الدعم للأجهزة القابلة للربط من طراز " ID & LUTs 3D " وأشكال دقة الألوان المتعددة وذلك بهدف ضمان الانتقال السريع بين أوضاع المعايرة .

وتقوم شاشة إل جي الاحترافية الجديدة باستخدام عدد من واجهات الإدخال من بينها " HDMI " و " SDI (BNC) " و " 45° + SFP (IP) " كما تم تجهيزها بلوحة تحكم فريدة توفر اختصارات للوظائف والملفات الشخصية المستخدمة بشكل متكرر ، والتي تتميز بإعدادات شاشة مختلفة وخيارات جودة الصورة ، مما يجعل التحرير وتصنيف الألوان والبرمجة يتم بسهولة .

القومي للبحوث : ابتكار دواء جديد للقضاء على
فطر "الكانديدا"

كتب : عادل فريج - محمد حلمي

نحج الدكتور علاء سرحان الباحث بقسم الكيمياء العلاجية بالمركز القومي للبحوث في التوصل لتكوين كيميائي جديد فاعل مؤهل للترقي في تجارب صيدلانية و كيميائية من أجل إنتاج دواء فعال ضد فطر "الكانديدا" العنيد ومقاومة تحوره .

وقال الدكتور علاء سرحان إنه قام بنشر بحث مطول في مجلة جمعية الكيمياء المصرية في عددها الأخير يحتوي على دراسات كيميائية وبيولوجية لمركبات مشتقات "البريدوبريميدين" وذلك بمساندة برنامج الذكاء الصناعي والنمذجة الجزيئية والتي أثبتت فعاليتها في مقاومة فطر "الكانديدا" .

أضافت في مقارنته نتائج الفعالية البيولوجية للمركبات الجديدة مشتقات "البريدوبريميدين" إذ أثبتت التجارب العملية كفاءة تلك المركبات الجديدة بدرجة تصل إلى الضعف .

أوضح الكانديدا تعد من ضمن الفطريات التي توجد طبيعيا في تجويف الفم في الأشخاص الأصحاء بنسبة تتراوح من 20 إلى 40 بالمئة فضلا عن وجودها أيضا بتجويف المهبل والقنوات التنفسية. وتابع قائلا "تتحول فطر الكانديدا من كائن متعايش إلى كائن ممرض نتيجة لما يمتلكه من عوامل هجوم مثل الالتصاق بأسطح الخلايا الطلائية وإنتاج الانزيمات الهاضمة للدهون والبروتينات وقدرتها على تكوين أنبوبة انبات منتهزة أية فرصة لنقص مناعة الجسم لتصبح ممرضة وتسمى في هذه الحال بالفطريات الانتهازية الرمية".

أشار المضادات الحيوية تستخدم لعلاج عدوى الانتهايات الناتجة عن البكتريا والطفيليات وتحدث مقاومة المضادات الحيوية عندما يقوم الميكروب بتغيير تركيبه الجيني ليقاوم تأثير المضاد الحيوي، ما يؤدي إلى ارتفاع التكاليف الطبية وتمديد فترة الإقامة بالمستشفيات وزيادة معدلات الوفاة.

وأوضح أنه في حال استحدثت أدوية جديدة فإن مقاومة المضادات الحيوية ستظل تمثل تهديدا كبيرا ما لم تتغير سلوكيات استعمال تلك الأدوية وهو تغير يجب أن يتناول أيضا على اتخاذ إجراءات تحد من انتشار العدوى من خلال الاعتراف الشديد بالنظافة وأخذ كافة الاحتياطات الوقائية أثناء التعامل مع الآخرين.

يذكر أن الفطريات هي من أفراد عائلة الميكروبات التي دائما ما تصيب الكائنات الحية ومنها الإنسان وتعد من الكائنات الحية حقيقية النواة إذ يوجد في الطبيعة أكثر من 50000 نوع من الفطريات تعيش في الطبيعة مع نحو 80 نوعا من الأغفان والخمائر تسبب أمراضا عديدة للإنسان والحيوان على حد سواء، وتهاجم تلك الفطريات الكائن الحي منخفض المناعة وتسبب مظاهر مرضية مزمنة كونها تنمو بشكل بطئ.

سامسونج : طرح الإصدار التجريبي لواجهة
One UI 4 "هواتف " Galaxy S21

كتب : نيله احمد - محمد حلمي

تستعد شركة سامسونج خلال شهر سبتمبر لدفع التحديث الجديد من واجهة One UI 4 ، الذي يركز على نظام تشغيل Android 12 . على أن يتوفر في البداية لسلسلة هواتف Galaxy S21 .

كانت الشركة أعلنت عن الإصدار التجريبي من واجهة One UI 4 في نهاية شهر يوليو الماضي، واليوم تستعد الشركة لدفع الإصدار التجريبي العام للمستخدمين.

وأكدت سامسونج على دفع الإصدار التجريبي الشهر المقبل، إلا أن الشركة لم تحدد موعد دقيق لبده دفع الإصدار الجديد من واجهة المستخدم.

من جانب آخر أشارت سامسونج في إعلانها إلى أن الإصدار التجريبي من One UI 4 سيتوفر في البداية في سوق كوريا الجنوبية، على أن تتوسع سامسونج بالتحديث في أسواق أخرى لاحقا.

ويمكن للمستخدمين تجربة الإصدار التجريبي من واجهة المستخدم عبر تطبيق Samsung Members Join، حيث يمكن للمستخدم اختيار "One UI Beta Program" للمشاركة في تجربة التحديث.

يذكر أن تحديث واجهة One UI 4 يركز على نظام تشغيل Android 12 . ومن المقرر أن يتوفر التحديث لسلسلة هواتف Galaxy S21 و Galaxy S21 Plus ، وأيضا S21 Ultra ، كما تقدم التحديث لهواتف Galaxy Note20 ، و S20 لاحقا.

خلال مشاركتها باكبر مشروع لتطوير البنية التحتية في تاريخ مصر الحديث :

الرئيس التنفيذي للمصرية للاتصالات يتفقد أعمال التطوير بمحافظة الغربية ضمن مشروع "حياة كريمة"



كتب : باسل خالد - محمد الخولي

قام المهندس عادل حامد، العضو المنتدب والرئيس التنفيذي للمصرية للاتصالات، بزيارة مفاجئة لمحافظة الغربية، لتفقد سير العمل بمشروع تطوير البنية التحتية وتوصيل شبكات الألياف الضوئية للقرى والمناطق الريفية ضمن مساهمة الشركة المصرية للاتصالات في المشروع القومي لتطوير قرى الريف المصرى "حياة كريمة" . وشملت الزيارة قرية تفنها الغرب وقرية نهطاي بمركز زفتي، وخلال الزيارة وجه حامد الشكر لجميع العاملين المشاركين في هذه المبادرة العظيمة، وما يبذلونه من جهود على مدار الساعة لتنفيذ عمليات

التطوير والتحديث على أكمل وجه ووفق الجدول الزمني المحدد .

وتقوم الشركة المصرية للاتصالات ضمن مساهمتها في المرحلة الأولى لهذا المشروع بتوصيل شبكات الألياف الضوئية لنحو 1413 قرية في 52 مركزا

كينجستون تطلق أقراص التخزين DataTravel® Max بسعات تخزين كبيرة وسرعات عالية

كتب : باسل خالد - عادل فريج

كشفت شركة " كينجستون ديجيتال أوروبا المحدودة " ، المتخصصة بالذواكر الخارجية والتابعة لشركة كينجستون تكنولوجي الرائدة عالمياً في تصنيع منتجات الذواكر الإلكترونية والحلول التقنية، اليوم عن بدء عمليات الشحن التجاري لأقراص التخزين عالية الأداء DataTravel® Max ، القابلة للتوصيل عبر منفذ USB – Type-C@1 ، باستخدام الجيل الأحدث من واجهة التوصيل القياسية USB 3.2 Gen 2 . وتوفر هذه الأقراص سرعات قياسية تصل حتى 1000 ميجابايت/ بالثانية لقراءة البيانات و900 ميجابايت/ بالثانية لكتابة البيانات، ما يجعلها الأقراص التخزينية الأكثر تقدراً وسرعة في السوق.

وحرصت الشركة خلال تصميم أقراص التخزين DataTravel® Max على مراعاة سهولة الحمل والنقل والراحة في الاستخدام . وتمتاز هذه الأقراص بعلبة متموجة فريدة تحمي كابل التوصيل عندما لا تكون قيد الاستخدام، مع إمكانية حملها ونقلها بسهولة بحركة واحدة. كما تتيج الأقراص نقل وتخزين الملفات الرقمية كبيرة الحجم بمنتهى السهولة مثل الصور عالية الدقة ومقاطع الفيديو بدقة (K/8K4) والموسيقى وأنواع أخرى من المحتوى بقدرات عالية وبسرعات قصوى تصل حتى 1 تيرابايت.

صقر: وزارة التضامن تتبنى تطبيق بعض المشروعات العلمية لصون الطبيعة

كتب: باكينام خالد - محمد شوقي

أكد الدكتور محمود صفير رئيس أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا إن وزارة التضامن الاجتماعي ستتبنى تطبيق عدداً من المشروعات العلمية التي عرضت في مؤتمر صون الطبيعة المنعقد حالياً بشرم الشيخ الى جانب دعمها ماديا .

وأشار رئيس الأكاديمية في بيان أصدره اليوم الى ان المشروعات البحثية تضمنت مجال إنتاج تقاوى البطاطس ونخيل زراعة الأنسجة وإنتاج الخلايا الشمسية وغيرها .

واضاف ان الدكتور نبين الفجاج وزيره التضامن الاجتماعى خلال مشاركتها في فعاليات المؤتمر أعلنت كذلك 10 جوائز مالية قيمة الجائزة 10 الاف جنيه لعشر فتيات من شباب الخريجين العاملين باجر يومى متواضع فى أكاديمية البحث العلمى بمعمل زراعة الأنسجة بالوادي الجديد والمعمل المصرى الصينى للطاقة الشمسية بسوهاج .

واكد صفير أن المؤتمر الدولى "لصون الطبيعة ومواردها"هو المؤتمر الأول للجنة صون الطبيعة بالأكاديمية ويعد بمثابة رؤية جديدة ومثالا يحتذى فى التعاون بين المعنيين بشئون صون الطبيعة فى تحقيق التزامات مصر الدولية والأخلاقية فى صون الطبيعة وهو ما أكده الرئيس عبدالفتاح



السيسى في كلمته بمؤتمر التنوع البيولوجى والذي عقد فى شرم الشيخ فى 2018 .

وقال إن رعاية وزارة التضامن للمؤتمر وحضور الدكتور نبين الفجاج الافتتاح وتقنيها لعرض المخرجات البحثية على هامش المؤتمر يعكس

بجوائز قيمتها مليون دولار :

هواوى تطلق مسابقة“ Apps Up 2021“ لدعم المطورين لابتكار التطبيقات الذكية فى مصر



مليون دولار أمريكى يتم تقسيمها إلى 200 ألف دولار لكل منطقة من المناطق الجغرافية الخمس المشاركة، وتتراوح مبالغ الجوائز الفريدة من

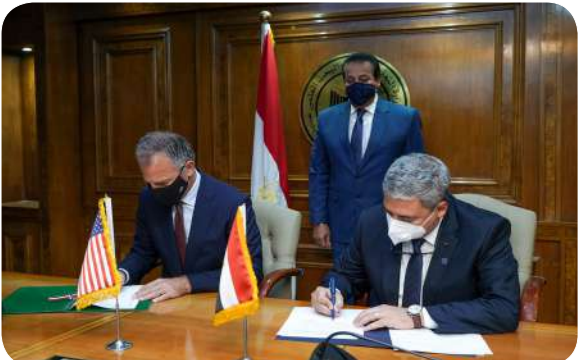
مصر والولايات المتحدة تمددان اتفاقية التعاون العلمى والتكنولوجى

كتب : نيله مقلد - محمد الخولي

قام السفير الأمريكى جوناثان كوهين ونائب وزير التعليم العالى لشؤون البحث العلمى د. ياسر رفعت عبد الفتاح بتمديد الاتفاقية الأمريكية المصرية للتعاون العلمى والتكنولوجى لمدة خمس سنوات اثناء حفل التوقيع فى 31 أغسطس 2021 . وكانت هذه الاتفاقية قد تم التوقيع عليها فى الأصل عام 1995 . وقال السفير كوهين إن "هذه الاتفاقية فى مجالات العلوم والتكنولوجيا الهامة تعد شهادة أخرى على عمق واتساع العلاقات بين الولايات المتحدة ومصرعلى جميع الاصعدة بدءاً من الشراكة الأمنية والعسكرية إلى التنمية الاقتصادية والتجارية والحفاظ على التراث الثقافى والتعليم، وتفتخر الولايات المتحدة بتواجد أعلى مؤسسات البحث العلمى والتكنولوجى الحكومية والخاصة فى العالم بها، ويسعدنا مواصلة الشراكة مع مصر لتوسيع مبادرات العلوم والتكنولوجيا ومشاركة معرفتنا وقدراتنا الجماعية " .

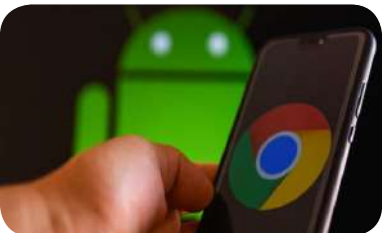
وقال نائب وزير التعليم العالى د. ياسر رفعت عبد الفتاح: "نحن لا نشهد اليوم مراسم تجديد اتفاقية نموذجية فقط، بل عرضاً حياً يوضح كيف يمكن للتأشئ والتآزر بين شركاء يفضل بينهما بحار ومحيطات ان يتغلب على العديد من التحديات وتحقيق الأهداف المنشودة. حفلنا اليوم يمثل علامة فارقة أخرى فى طريق الشراكة الاستراتيجية بين مصر والولايات المتحدة فى العلوم والتكنولوجيا والابتكار مما يعهد الطريق لمزيد من الإنجازات وتعزيز الشراكة بين مصر والولايات المتحدة الأمريكية. نود أن نرى استمراراً لجهودنا المشتركة لبناء شراكة استراتيجية طويلة الأمد بين الباحثين والمنظمات البحثية فى مصر والولايات المتحدة".

تتمتع الولايات المتحدة ومصر بشراكة إستراتيجية تتضمن التركيز على



الازدهار المشترك من خلال مجالات الأمن والعلوم والتكنولوجيا والتجارة. وتدعم اتفاقية التعاون العلمى والتكنولوجى بين الولايات المتحدة ومصر العلاقات القوية بين كبار الباحثين الأمريكيين والمصريين، ومؤسسات البحث الحكومية والخاصة، ومجال الصناعة. كما سيشهد هذه الاتفاقية الثنائية تبادل الكوادر العاملة وتعزيز التعاون فى البحث والابتكار بما فى ذلك حماية البيئة والأمن الصحى والزراعة، فضلاً عن تعزيز حماية الملكية الفكرية لكلا البلدين. الاتفاقية مصممة أيضاً للمساعدة فى خلق وظائف بروتاب جيدة فى مجالات الصناعات المتطورة.

فى خطوة إيجابية : كوريا الجنوبية تنهى احتكار "جوجل" و"آبل " لأنظمة دفع التطبيقات



كتب : محمد الخولي - باسل خالد

كشف موقع (ذا فيرج) التقنى أن كوريا الجنوبية أصبحت أول دولة تقرض فيودا على سياسات الدفع الخاصة بعملاقى التكنولوجيا جوجل وآبل والتي تجبر المطورين على استخدام أنظمة الفوترة الخاصة بهم فقط،

ووافق البرلمان على مشروع قانون يمنع مشغلى متاجر التطبيقات الكبرى من مطالبة المطورين

باستخدام أنظمة الدفع الخاصة بهم فقط لمعالجة بيع المنتجات والخدمات الرقمية.

ويتطلب هذه السياسات عادة من المطورين أن يدفعوا للمشتريين عمولة تصل إلى 30% فى كل معاملة.

وصوت المشرعون الكوريون الجنوبيون بأغلبية 180 من أصل 188 لصالح تمرير التعديلات التى أدخلت على قانون أعمال الاتصالات.

وفقا لـ " جارتنر " :

557 مليار دولار حجم الإنفاق الحكومي على تقنية المعلومات بمعدل نمو 6.5% خلال 2022



تزايد الإقبال على تبني استراتيجيات حوسبة الشبكات والهوية الرقمية للمواطنين

تحسين مستوى استجابة ومرونة الخدمات العامة المتاحة للجمهور أهم الأهداف

الوطنية الرقمية للمواطنين بكونها عنصرا أساسيا في مسيرة التحول الرقمي الحكومي. وأضافت فايبلور: "الخوية الرقمية باتت تتخطى مجرد الحديث عن مصادقة هوية المواطنين عبر الإنترنت وإتمام بعض الإجراءات أو توقيع بعض المعاملات عن بُعد. ولا بدّ للحكومات من التعاطي بمزيد من الأهمية مع قضايا مثل حماية الخصوصية، وأمن المعلومات، وراحة المستخدم وذلك بهدف تعزيز فرص اعتماد حلول الهوية الرقمية بصورة أكبر".

ومن المتوقع أن تولي الحكومات خلال العام 2022 أولوية لتطوير البنى التحتية لتقنية المعلومات والتطبيقات إضافة إلى التحول الرقمي الحكومي. كذلك، فإن برامج المساعدات الاقتصادية الخاصة بجائحة "كوفيد-19" مثل قانون خطة الإنقاذ الأمريكية في مارس 2021 وNextGenEU سوف تسهم بدورها في توفير مزيد من التمويل للمتمكن الرقمي، بما في ذلك دعم النمو المستدام، والبرامج الاجتماعية، والتعليم، والأمن السيبراني، والإدماج الرقمي.

تعزيز أداؤها
عززت ظروف الجائحة من حاجة الحكومات إلى توسيع نطاق البنى التحتية لتقنية المعلومات وأنظمة تطبيقاتها وذلك استجابة للطلب غير المسبوق عليها. إذ تتوقع شركة "جارتنر" أنه بحلول العام 2025 فإنه سيكون لدى ما يزيد عن 50% من المؤسسات الحكومية تطبيقات أساسية محدثة لكنها بحاجة إلى تعزيز أداؤها ومرونة عملها. أوضحت فايبلور: "تعيد الحكومات النظر حاليا في استراتيجياتها المتعلقة بخدمات الجمهور عبر حوسبة الشبكات، وذلك بهدف تسريع عمليات تحديث تقنية المعلومات، وتعزيز كفاءتها، وزيادة أمن البيانات". كما أن أزمة جائحة "كوفيد-19" قد عززت من الحاجة إلى تبني حلول الهوية

العامة المتاحة للجمهور. وسوف يتضمن ذلك استثمارات في تعزيز تجربة الموظفين والعملاء، وتعزيز القدرات التحليلية وزيادة نطاق المرونة التشغيلية.

قطاع	إتفاق 2021	معدل النمو خلال 2021	إتفاق 2022	معدل النمو خلال 2022
خدمات تقنية المعلومات	188,069	10.9	203,922	8.4
البرمجيات	135,630	14.9	151,885	12.0
خدمات الاتصالات	61,482	1.4	60,996	-0.8
الخدمات الداخلية	64,245	0.3	65,971	2.7
الأجهزة	41,049	17.6	40,390	-1.6
مراكز البيانات	32,735	6.5	34,154	4.3
إجمالي	523,212	9.5	557,318	6.5

الحكومات تخصص قرابة 64% من إجمالي إنفاقها على الخدمات التقنية والبرمجيات

كتب : محمد الخولي - محمد شوقي
توقعت شركة "جارتنر" في أحدث تقاريرها أن يتجاوز إنفاق الحكومات على تقنية المعلومات حول العالم حاجر 557.3 مليار دولار خلال العام 2022، أي زيادة تصل نسبتها إلى قرابة 6.5% مقارنة بالعام 2021. من جهته قالت إيرما فايبلور، نائب الرئيس للأبحاث لدى شركة جارتنر: "سوف تواصل الحكومات زيادة استثماراتها التقنيات الرقمية استجابة للتطورات المتواصلة بقضايا الصحة العامة الناجمة عن جائحة "كوفيد-19". كما أن هذه الاستثمارات الناجمة عن الوباء أسهمت في تعزيز مبدأ رئيسي للحكومة الرقمية، ألا وهي أنه لا يمكن الفصل ما بين التكنولوجيا والسياسة العامة بحال من الأحوال".

زيادة الاستثمارات
ومن المتوقع خلال العام 2022 أن تشهد زيادة الاستثمارات في التقنيات الرقمية تخصيص الحكومات قرابة 64% من إجمالي إنفاقها على الخدمات التقنية والبرمجيات لتحسين مستوى استجابة ومرونة الخدمات

في الشرق الأوسط وشمال إفريقيا :

مؤشر المخاطر السيبرانية لتريند مايكرو يحذر الشركات من اختراق سجلات العملاء في 2022

بروتوكول الإنترنت "IP"، والاختراق واتلاف البنى التحتية الحساسة. من جهة أخرى، سلط التقرير الضوء على أبرز المخاطر السيبرانية والمتمثلة بما يعرف بـ "هجوم الوسيط"، وبرامج الفدية، والتصيد الاحتيالي والهندسة الاجتماعية، والهجمات الغير ملنية، بالإضافة إلى شبكات البوت نت. بالإضافة إلى هذه الهجمات، لم تشهد المخاطر التي يمكن أن تتعرض لها البنية التحتية تغييرا عن العام الماضي، حيث تضمنت الاختراق إلى التنسيق التنظيمي، والتعدي، بالإضافة إلى البنية التحتية للحوسبة السحابية ومقدميها. وحدد المشاركون في التقرير كذلك نسبة فقدان العملاء، والملكية الفكرية، والاختراق أو التدمير الكبير في البنية التحتية، وتعد هذه الهجمات من أبرز المخاطر التي يمكن أن تؤثر على عمليات الشركات على الصعيد العالمي.

وعلى صعيد تحديات جاهزية الأمن السيبراني، تعد كل من القيود المفروضة على المسؤولين الأمنيين الذين يفتقرون إلى السلطة لاتخاذ القرار، والموارد لتحقيق وضع أمني قوي، بالإضافة إلى معاناة الشركات لتوفير التقنيات الأمنية الكافية لحماية أصول بياناتها والبنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات من أهم المشاكل التي تواجه الشركات.



السابق. علاوة على ذلك، أكد 20% من المشاركين في التقرير بأنهم تعرضوا لما يزيد على 7 اختراقات لبيانات العملاء خلال العام الماضي مقابل 17% في التقرير السابق. من ناحيته قال الدكتور معزز بن علي، نائب الرئيس والمدير الإداري لـ تريند مايكرو "الشرق الأوسط وشمال أفريقيا" يقع رفع الوعي بأهمية الأمن السيبراني وتعزيز الحماية الأمنية للشركات في إقليم شرق المتوسط وشمال إفريقيا على رأس أولوياتنا في تريند مايكرو.

في هذا الإطار، يأتي تقرير مؤشر المخاطر السيبرانية نصف السنوي لتزويدنا بالمعلومات اللازمة حول الكيفية المثلى للتصدي للمخاطر الأمنية التي يمكن أن تتعرض لها الشركات في الإقليم. .
أضافت تتطلب مواجهة التحديات التي تتعرض لها البنية التحتية للشركات حماية متعددة الطبقات الأمنية. وسيساعد هذا التقرير الشركات على وضع خطة أمنية استراتيجية، وحماية بياناتها والاستعداد اللازم والكشف عن الهجمات والتصدي لها".
ووضعت الشركات المتضمنة في التقرير ثلاث تبعات أساسية سلبية ترتب على الهجمات الأمنية تتمثل في التأثير على العملاء، وفقدان عنوان

كتب : ياسل خالد- محمد حلمي
كشفت شركة تريند مايكرو إنكوربوريتد ، المتخصصة في مجال الأمن السيبراني، عن زيادة معدل الهجمات السيبرانية العام الماضي، وذلك في تقرير مؤشر المخاطر السيبرانية نصف السنوي الصادر عنها. وبحسب التقرير، فإن 80% من المؤسسات أشارت إلى احتمالية تعرضها لاختراق بيانات يمكن أن تؤثر على العملاء خلال الأثني عشر شهرا المقبلة. كما شدد التقرير على ضرورة قيام الشركات في إقليم الشرق الأوسط وشمال إفريقيا بإعادة تقييم وضعها الأمني وتعزيزه للتصدي للتهديدات الأمنية وبحسب النتائج الرئيسية للتقرير فإن 86% من المشاركين أشاروا إلى احتمالية أكبر لتعرضهم لهجمات إلكترونية خطيرة خلال الإثني عشر شهرا المقبلة، مقارنة بـ 83% أشاروا إلى ذلك فقط من المشاركين في التقرير السابق. كما تعرض 24% من المشاركين إلى أكثر من 7 هجمات سيبرانية اخترقت شبكاتهم، وأنظمتهم مقابل 23% في التقرير السابق. بالإضافة إلى ذلك، فقد أظهر التقرير بأن 21% من الشركات تعرضت لأكثر من 7 هجمات استهدفت أصول بياناتها، مقابل 19% في التقرير

تعتمد على العملات المشفرة : لعبة "أكسي انفiniti" " تحقق 485 مليون دولار ارباح منذ يوليو



كتب : ياسل خالد - محمد حلمي
تمكنت لعبة تعتمد على عملة "الايثيريوم" المشفرة، تسمى "أكسي انفiniti" - Axie Infinity من تحقيق أرباح بملارين الدولارات الحقيقية للشركة التي ابتكرتها، حيث يلعب الأشخاص الذين يمتلئ معظمهم لبلدان نامية مع كائنات اللعبة الملونة المتنافسة لجني بعض المال لأنفسهم.

وكشفت موقع "بيزنس إنسايدر" الأمريكي أنّ لعبة "أكسي انفiniti"، المستوحاة من بوكيمون، تشهد ارتفاعا في أعداد اللاعبين الذين يسعون إلى المشاركة في نموذجها القائم على "العاب واريج"، وهذه الشعبية المتزايدة للعبة أسهمت في ارتفاع أرباح شركة "سكاى مافيس - Sky Mavis"، مبتكرة اللعبة، حيث حققت شركة الألعاب التي تتخذ من فينلام مقراً لها أرباحاً قدرها 485 مليون دولار منذ يوليو، مقارنة بـ 21 مليون دولار حققها منذ إنطلاقها عام 2018. ووصل عدد المستخدمين الناشطين يومياً إلى أكثر من مليون مستخدم في أغسطس.

ويتمكن اللاعبين ربع نوعين من الرموز - Smooth Love Potions و Axie Infinity Shards، وتعرف اختصاراً بـ AXS - عن طريق إنتاج وتربية ومحاربة كائنات افتراضية تسمى Axies، وهذه

" كاسبرسكي " ترصد أبرز المنصات والخدمات الرقمية التي تثير قلق المستخدمين بشأن الخصوصية



بالباسيات الأمنية لهذا التطبيق 13.9% . وفي الوقت نفسه، أصبحت شبكة التواصل الاجتماعي الروسية VK أيضاً ضمن الأعلى في العالم فيما يتعلق بالاستفسارات الأمنية، وذلك بنسبة 7.7% . وتعد VK الشبكة الاجتماعية الأكثر شعبية في روسيا، وبلغت نسبة الاستفسارات المتعلقة بالإعدادات الأمنية فيها بين المستخدمين الروس 25.3% .

وأكد سيرجي مالينكوفيتش رئيس قسم وسائل التواصل الاجتماعي لدى كاسبرسكي، أن معظم النشاط اليومي الذي يمارسه المستخدمون على الويب يؤدي إلى "تراكب بصماتهم الرقمية" التي قد تشمل عناوين بروتوكول الإنترنت IP والتعليقات والصور، علاوة على المحددات الجغرافية والبيانات البيومترية التي قال إن بالإمكان استنباطها من تلك الصور. وأضاف: "تظهر إحصائيات الزوار في مشروع موقع Privacy Checker أن المستخدمين بدأوا بالاهتمام بخصوصية حساباتهم وأمنها، ويتطلعون إلى تقليل بصمتهم قدر الإمكان. وتشير النسبة الكبيرة من الاستفسارات المتعلقة بمنصة TikTok إلى اهتمام المستخدمين بهذا التطبيق وقلقهم في الوقت نفسه بشأن بعض ممارسات جمع البيانات التي تفرضها المنصة، والتي سلّط الضوء عليها مؤخراً في وسائل الإعلام". هذا، ويمكن العثور على معلومات مفصلة حول إعدادات الخصوصية في مختلف حسابات الإنترنت على موقع ويب - sky Privacy Checker . كما أعادت كاسبرسكي قائمة لمساعدة المستخدمين في حماية معلوماتهم الشخصية على جميع المنصات منها التخزين السحابي العام ليس أفضل مكان لتخزين معلوماتك الخاصة، مثل صور جوازات السفر أو قوائم كلمات المرور. الخيار الأفضل هو الاحتفاظ بهذه البيانات في أرشيف مشفر.

WhatsApp (على 5.9% Android). مما في شبكات التواصل الاجتماعي، فقد كانت إعدادات الأمن على - Fa-cebook من أكثر إعدادات الأمن التي راجعها المستخدمون (15.7%)، تلتها إعدادات Instagram التي رجعت من ناحية عدد الاستفسارات المتعلقة بخصوصية الإعدادات، وذلك بنسبة 9.9% . واحتلت منصة TikTok المركز الثالث بنسبة 8.1% من الاستفسارات المتعلقة بإعدادات الأمن. لكن الأرقام تظهر أن الخصوصية على - Tik-Tok تظل مصدر قلق كبير للمستخدمين بالنظر إلى أن الجمهور الشهري النشط على هذه المنصة أصغر بأربع مرات من نظيره على Facebook (689 مليون مستخدم مقابل 2.9 مليار). ويؤدي المستخدمون اهتماماً أكبر بمستوى الأمن على WhatsApp من بين خدمات المراسلة الأخرى، إذ بلغت نسبة الاستفسارات المتعلقة

كتب: ياسل خالد - نهله مقلد
أجرت "كاسبرسكي" تحليلاً لبيانات مجهولة المصدر قدمها طوعية مشتركون في Privacy Checker. موقع الويب المشترك على نصائح مفيدة حول إعدادات الخصوصية الموصى بضبطها تختلف خدمات الإنترنت وأنظمتها. وأظهرت نتائج التحليل المنصات والخدمات الرقمية التي يوجد لدى مستخدمي الإنترنت مخاوف بشأن الخصوصية فيها. وبحسب البيانات فإن معظم 21.2% من المستخدمين قلقون بشأن أمن أنظمة التشغيل على الأجهزة المحمولة الشائعة، و3.3% منهم قلقون بشأن مستوى الخصوصية على Google . ويترك مستخدمو الإنترنت بصمات رقمية عند استخدامهم مختلف الخدمات عبر الإنترنت، وقد تشمل هذه البصمات عناوين مواقع الويب التي تزار والصور التي تُحمّل والتفاعلات التي تجري على وسائل التواصل الاجتماعي (كالتعليقات والمشاركات وردود الفعل). ويمكن أن يساعد ضبط إعدادات الخصوصية في الخدمات الرقمية بطريقة مناسبة على تقليل إمكانية التتبع عبر الإنترنت، والتحكم في المعلومات. ونظر بحث كاسبرسكي في الخدمات والمنصات التي يُبدى مستخدميها اهتماماً أكبر بمسألة الخصوصية وأمن بياناتهم الشخصية فيها. وجرى الوصول إلى النتائج من بيانات مجهولة المصدر حول الزيارات إلى موقع Privacy Checker كاسبرسكي على الويب بين ديسمبر 2019 وأغسطس 2021 . وحللت كاسبرسكي الخدمات والمنصات الرقمية التي دخل مستخدميها إلى إعدادات الأمن الخاصة بها. وكانت إعدادات Google التي نظام التشغيل Android من بين الاستفسارات الأكثر شيوعاً المتعلقة بالخصوصية (11.1%)، تلتها قواعد الأمن لنظام التشغيل (7.3% Android OS)، إعدادات

سوفوس اتفاقية شراكة مع شركة سيليكون 21 لتكون موزعها الجديد بالمنطقة



كتب : محمد شوقي - نهله أحمد
كشفت شركة سوفوس، العالمية المتخصصة في حلول الجيل الجديد للأمن السيبراني، عن تعيين شركة سيليكون 21 كموزع جديد لها في مصر، حيث تعدّ الشركة أحد موزعي القيمة المضافة للبنية التحتية للشبكات وفي مجال التعاون وأمن الشبكات ومراكز البيانات وحلول التصوير الرقمي. ومن خلال التعاون، ستستفيد سوفوس من قاعدة الشركاء والعملاء الواسعة لشركة سيليكون 21 في الدولة، فيما يعزز الموزع منتجاته وحلوله الأمنية بفضل الحلول والخدمات المتطورة التي تقدمها سوفوس في مجال الأمن السيبراني. ويهدف تعزيز سوفوس شبكة قنواتها وتعمل على تنمية تواجدها في مصر. من جهته قال الدكتور حازم الشرباشي، المدير التنفيذي للعمليات لدى سيليكون 21: "مع استمرار نمو وتعميق الهجمات السيبرانية، تزداد أهمية الأمن السيبراني ومكانته بالنسبة لمعاملتنا في اختلاف أجهزتهم وقطاعات عملهم. وستمكننا حلول الجيل الجديد من سوفوس من توفير مقاربة أمنية استباقية لشركائنا وعملائنا في الدولة، حيث ساهم التحول الرقمي السريع في مصر في زيادة المساحات المعرضة للهجمات، مؤكداً على حاجة المؤسسات في المنطقة إلى حلول الأمن السيبراني المتكاملة التي تعمل كنظام متكامل في مواجهة الهجمات السيبرانية الجديدة. وتقدم سوفوس هذه المنظومة المتكاملة بفضل تقنياتها للأمن المتزامن".

من ناحيته قال هاريس تشيب، نائب الرئيس في الشرق الأوسط وإفريقيا لدى سوفوس: "يقدم دليل التعامل مع الهجمات 2021 من سوفوس وصفاً مفصلاً لسلوك المهاجمين والأدوات والأساليب التي يستخدمونها في الهجمات، كبرمجيات طلب الفدية مثلاً، حيث تضمنت أكثر من 80 % من الهجمات التي حققت فيها سوفوس خلال العام 2020 وأوائل العام 2021 استخدام برمجيات طلب الفدية. ولتحسين القدرات الدفاعية، يجب على المؤسسات في المنطقة أن تتخذ نهجاً استباقياً للأمن السيبراني وتحرص على تقديمه بشكل مستمر. يمثل انضمام سيليكون 21 إلى كموزع في المنطقة ميزة كبيرة نتيج للمؤسسات في مصر الموسول إلى حلول وخدمات سوفوس الأمنية المتطورة".

مع "أوبنر" : مسرعة الأعمال Raya FutureTECH تنضم لشبكة المسرعات العالمية GAN



كتب : محمد حلمي - نهله مقلد
كشفت شبكة المسرعات العالمية (GAN) عن انضمام مسرعة الأعمال التابعة لشركة راية لخدمات مراكز الاتصالات، Raya FutureTECH، إلى شبكتها الأبرز في العالم. وبإضمام Raya FutureTECH - التي تدار بالشراكة مع شركة رأس المال المغامر Openner المتخصصة في بناء ودعم الشركات الناشئة - إلى الشبكة العالمية GAN، تال الشركات التكنولوجية الناشئة في السوق المصرية فرصة واحدة للانضمام إلى أكبر مجتمعات الأعمال الناشئة، والمؤسسين، والمستثمرين من جميع أنحاء العالم. من جهته قال باتريك رايلي، الرئيس التنفيذي لشبكة المسرعات العالمية (GAN)، بملئى الحماس بينما أرحب بشركة راية في شبكة GAN. فلقد أثبتت راية كفاءتها، إذ كوّنت أحد أكثر المسرعات فعالية في دعم إطلاق الشركات الناشئة، وأود الإشادة بقيادات الشركة والطريقة التي ينتهجونها في التفكير بشأن خلق أثر قوى ملموس في المجتمع المصري. وكما يبدو، غنى عن الذكر أن المستقبل يخبئ نجاحات عظيمة لراية وكافة الشركات الناشئة التي تتعاون معها".

من ناحيته قال أحمد رفقي، الرئيس التنفيذي لشركة راية لخدمات مراكز الاتصالات، عن سعادته بانضمام راية إلى شبكة المسرعات العالمية، حيث تتيح هذه الخطوة أمام الشركات الناشئة المشاركة في البرنامج فرصة أفضل للتواصل مع مؤسسين آخرين حول العالم، مما يفتح آفاقاً واعدة للابتكار وتطوير الأعمال.

تمنح شبكة المسرعات العالمية (GAN) للشركات الناشئة المنظمة إليها فرصة الوصول إلى مجتمعات الضخم الذي يضم أكبر مجموعة من المسرعات والشركاء والمستثمرين في أكثر من 120 مدينة عبر ست قارات، وتتيح عضوية (GAN) لمؤسسى الشركات مجموعة واسعة من الموارد

والتجارب المميزة من جميع أنحاء العالم. ويقام معسكر تدريبي في مطلع سبتمبر لاختيار الشركات الناشئة، وأود الإشادة بقيادات الشركة والطريقة التي ينتهجونها في التفكير بشأن خلق أثر قوى ملموس في المجتمع المصري. وكما يبدو، غنى عن الذكر أن المستقبل يخبئ نجاحات عظيمة لراية وكافة الشركات الناشئة التي تتعاون معها".

من ناحيته قال أحمد رفقي، الرئيس التنفيذي لشركة راية لخدمات مراكز الاتصالات، عن سعادته بانضمام راية إلى شبكة المسرعات العالمية، حيث تتيح هذه الخطوة أمام الشركات الناشئة المشاركة في البرنامج فرصة أفضل للتواصل مع مؤسسين آخرين حول العالم، مما يفتح آفاقاً واعدة للابتكار وتطوير الأعمال.

تمنح شبكة المسرعات العالمية (GAN) للشركات الناشئة المنظمة إليها فرصة الوصول إلى مجتمعات الضخم الذي يضم أكبر مجموعة من المسرعات والشركاء والمستثمرين في أكثر من 120 مدينة عبر ست قارات، وتتيح عضوية (GAN) لمؤسسى الشركات مجموعة واسعة من الموارد

خلال لقائه مع سفير سنغافورة بالقاهرة :

شاكر : اتفاقيات شراكة لدخول عصر انتاج وتصدير الهيدروجين الأخضر

قطاع الكهرباء والطاقة المتجددة المصري خلال المؤتمر الذي تنظمه سنغافورة نهاية أكتوبر المقبل وذلك بمناسبة الأسبوع العالمى للطاقة بسنغافورة ويحت سبل دعم وتعزيز التعاون بين مصر وسنغافورة وأشار الوزير أنه كان من المخطط أن تصل نسبة مشاركة الطاقات المتجددة من الحمل الأقصى إلى 20% بنهاية عام 2022 .

الشركات العالمية ذات الخبرات الكبيرة في مجال الطاقة النظيفة على مستوى العالم سيتم تحديث استراتيجيتها الطاقة 2035 لتشمل الهيدروجين الأخضر كمصدر للطاقة. جاء ذلك خلال لقائه مع دومينيك جوه سفير سنغافورة بالقاهرة وذلك لتوجيه دعوة رسمية للدكتور محمد شاكر للمشاركة وعرض التجربة المصرية في تطوير

كتب : عادل فريج - نهله احمد
أكد الدكتور محمد شاكر وزير الكهرباء والطاقة المتجددة نه هناك تعاون مع شركات عالمية للبدء في المناقشات والدراسات لتطبيق مشروعات تجريبية لإنتاج الهيدروجين الأخضر في مصر كخطوة أولى نحو التوسع في هذا المجال وصولا الى امكانية التصدير باعتبارها من كبرى

طائرات مسيرة قتالية تُطلق من سيارة روبيوتية روسيا : تجربة 3 أليات روبيوتية من نوع "ماركر" لاجتياز الأراضي الوعرة



كتب : نهله مقلد - عادل فريج
شهدت مقاطعة تشيليابينسك الروسية تجربة 3 أليات روبيوتية من نوع "ماركر" وقال مصدر إعلامي في مؤسسة "صندوق الأبحاث الواعدة" إن مقاطعة تشيليابينسك شهدت تجربة 3 أليات روبيوتية من نوع "ماركر".

وأشار إلى أن إحداها تمكنت من اجتياز 40 كيلومترا من الأراضي الوعرة الخالية من الطرق المعبدة. وإجمالاً قطعت السيارة الروبوتية "ماركر" خلال

بعد استجواؤها على "بيكو" : "تيك توك" تطلق أجهزة واقع افتراضي

وقال مسؤول في "بيت دانس"، ستندع تلك الصنفه دخلوا إلى مساحة الواقع الافتراضي والاستثمار طويل الأجل في هذا المجال الناشئ".
أضاف نحن متفائلون بشأن مستقبل الواقع الافتراضي ومواعمته المهمتا".
وتشتمل شركة "بيكو" بإطلاقها تشكيلة من سماعات "تيو" للواقع الافتراضي، وصنعت بأنها ثالث أكبر مصنع للواقع الافتراضي، بعد شركتي "أوكولوس" التابعة لـ"فيسبوك"، و"دي بي في أي" الصينية.

نادر فيكتور مدير حلول المراثيات والتعاون الذكي في "هواوي تكنولوجياز" لـ "عالم رقمي" :

نظام "IdeaHub" الذكي ثورة نوعية لحلول مؤتمرات الفيديو كونفرانس وأجهزة "All In One"

وعملاء الشركة .

القطاعات المستهدفة

وفيما يتعلق بالقطاعات التي يستهدفها نظام " IdeaHub " قال مدير حلول المراثيات والتعاون الذكي لشركة " هواوي تكنولوجياز " مصر هناك العديد من القطاعات التي يمكنها الاستفادة من هذه النظام اولها الجهات الحكومية ، لاسيما في ظل تبني الحكومة المصرية مفهوم التحول الرقمي لكافة مؤسساتها وتطوير خدماته للواطنين ، كذلك قطاع التعليم ، سواء قبل الجامعي والجامعي ، لما يوفره من حل متكاملة ويبدل أمثل للتعليم الالكتروني التفاعل بين الطلاب واعضاء هيئة التدريس يلي ذلك القطاعات المالية والاتصالات والطاقة ناهيك عن قطاع الصحة خاصة مع التوسع في خدمات الصحة عن بعد باستخدام التكنولوجيا الحديثة مع صعوبة التنقل في ظل ظروف جائحة كورونا .

تصدير التطبيقات والحلول المصرية

وردا على سؤال " عالم رقمي " عن استراتيجية الشركة في تعزيز شراكاتها مع الشركات المصرية لمطوري التطبيقات التي يمكنها تعظيم الاستفادة من النظام الجديد قال نادر اننا بالفعل نسعى الى زيادة حجم شراكاتنا مع شركات البرمجيات المصرية لتطوير حلول ابتكارية تستفيد من البيئة التكنولوجية لنظام " IdeaHub " كما نعمل على مساعدة هذه الشركات على تصدير حلولها الى الأسواق الخارجية ، لاسيما العربية والأفريقية والعالمية ، موضحا أن النظام يتضمن العديد من التطبيقات الهائلة التي تدعم نظامي Windows, Android ، كما تدعم وظائف HiBoard و Bulletin Board ، التي يمكن استخدامها في النشرات والافتات الترويجية. بالإضافة الى ذلك، تخطط هواوي من خلال هذا النظام الى إدخال العالم الرقمي في كل غرفة اجتماعات، ومكتب تنفيذي، ومساحة عمل منزلية.

أضاف فيمكن تخصيص السمات لـ HiBoard ، وتكيف 170 تطبيقاً متعدد الشاشات مع HiBoard ، كما يحتوي النظام على تطبيقات مكتبية مشتركة مثبتة مسبقاً ويوفر سوق تطبيقات مدمج يقدم عدداً هائلاً من تطبيقات HD التي تغطي كافة الاحتياجات مثل التسجيل الصوتي والمرئي. أما بالنسبة للمؤسسات الكبيرة، يمكن إدارة دفع تطبيقات الويب إلى أيديها هي IdeaHub لتوزيع التطبيقات وإدارتها بشكل موحد.

العمل عن بعد

وردا على سؤال " عالم رقمي " حول دور نظام " أيديا هب " في دعم اعتماد مؤسسات الأعمال على مفهوم " العمل عن بعد " قال فيكتور نيلسون ان العمل عن بعد بات يشكل احد اهم مكونات منظومة العمل في أي مؤسسة وستيزايد الاعتماد عليه في المستقبل وبالتالي فالتناهي الى تقديم حل تكنولوجي متكامل سيساعد مؤسسات الأعمال على انتظام اليات العمل بها وتعظيم الاستفادة من التحول الرقمي لزيادة قدراتها التنافسية حيث أصبحت اجتماعات الفيديو



"IdeaHub" الذكي في مطلع عام 2021 ووصل بالفعل الى السوق المصري من خلال شركائنا والموزعين المحليين حيث حقق هذا الحل نجاح ملموسا من قبل العملاء بما يتضمنه من عدد من التقنيات الحديثة ومنها تقديم وظيفة الكتابة الذكية والتي تتيح تجربة كتابية مثالية على " السبورة الذكية " مع زمن استجابة سريع للغاية يبلغ 35 مللي ثانية، ودقة لمس تبلغ 1 ملم، إلى جانب خاصية التعرف على الكتابة الذكية للنصوص والرسومات . أضاف يدعم نظام أيديا هب IdeaHub الذكي من هواوي العرض اللاسلكي عبر 60 إطارا في الثانية، مع جودة صورة 4K UHD ، وأوضاع عرض متعددة تتضمن عرض بنقرة واحدة، وعرض التطبيق، والتحكم العكسي، كما يقدم النظام مؤتمرات الفيديو السحابية حيث تدعم الأنظمة الأساسية للاجتماعات السحابية من جهات خارجية (Zoom و Teams و Webex)، مع كاميرا احترافية بدقة 4K، وترميز فيديو بدقة 1080 بكسل 30 إطارا في الثانية، وعرض بيانات بدقة 4K، ومنظومة صوتية مدمجة تتكون من 12 ميكروفوناً، مع قدرة التقاط صوت 20 كيلومتر، و Acoustic Baffle لضمان نقاء الصوت عبر الـ video conference . بالإضافة إلى خاص الإطار التفاعلي، وتتبع السماعات، والعرض المثالي للحاضرين .

جاء ذلك خلال فعاليات إطلاق شركة " هواوي " لنظام أيديا هب " IdeaHub " بحضور تيد وانج، الرئيس التنفيذي لمجموعة هواوي تكنولوجياز مصر. المؤسسات الأعمال وعدد كبير من شركاء

اجرى الحوار : خالد حسن

اعده للنشر : محمد الخولي - محمد شوقي

أكد نادر فيكتور نيلسون مدير حلول المراثيات والتعاون الذكي لشركة " هواوي تكنولوجياز " مصر رداً على سؤال " عالم رقمي " ان رؤية الشركة فيما يتعلق بمفهوم المكتب الذكي تتمثل في تقديم واتاحة حلول ابتكارية قائمة على تسهيل استخدام التكنولوجيا وفي نفس الوقت ترشيد التكلفة الاجمالية للتقنيات الحديثة بما يوفر تجربة ثرية تماماً للمستخدم النهائي مع على تكامل ودمج بعض المزايا التقنية في جهاز واحد وتوفير حل " End – To – End " . وهو ما يندرج حتى مفهوم لجهازه الالكترونية الكل في واحد " All In One " .

هذا الإطار قامت شركة " هواوي تكنولوجياز مصر " المتخصصة في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، بإطلاق نظام أيديا هب " IdeaHub " الذكي وهو عبارة منظومة متكاملة لتقديم خدمات الفيديو كونفرانس" المرئي " من خلال شاشة مزودة بمجموعة من الحلول التكنولوجية الابداعية والتي تعد البديل الأمثل لعدد من الأجهزة الالكترونية ويمثل أداة مبتكرة جديدة تعزز كفاءة وإنتاجية العمل في المؤسسات، حيث يقوم النظام الجديد بالجمع بين الكتابة الذكية ومؤتمرات الفيديو عالية الدقة (HD) والمشاركة اللاسلكية، وذلك لتناسب بيئات العمل المختلفة وتدعم تحويل غرف الاجتماعات والمكاتب التنفيذية والناطق المفتوحة إلى مساحات ذكية بسهولة .

ويسر .
تقنيات
ابتكارية
وردا على
سؤال "عالم رقمي " أكد نادر ان شركة هواوي العالمية طرحت نظام "

ملتزمين
بتقديم كافة
خدمات ما بعد البيع
عبر مركز الدعم
الفني من خلال 3
اليات

كونفرانس ، سواء فيما بين الموظفين أو بين الشركة وعملائها ، هي الأكثر ملائمة للإجراءات الاحترازية والتباعد الاجتماعي مع انتشار جائحة " كورونا " عالمية .

وبالنسبة لأهم المزايا التكنولوجية التي يتضمنها النظام الجديد أكد مدير حلول المراثيات والتعاون الذكي لشركة هواوي تكنولوجياز – مصر ، أن نظام" أيديا هب " يتميز من حيث المظهر بالبساطة، حيث تم دعمه بحامل طويل، وتصميمه خال من البروز ، مما يجعل مظهره أنيقاً، كما تم تجهيزه بشاشة لمس بأحجام مختلفة بدقة 4K وشاشة ELED، مما يقلل من سمك الجهاز بنسبة 30%، موضحاً أن هذا النظام يستخدم كاميرات 4K احترافية بوضوح 1800 خط ودقة عرض 4K، إلى جانب 12 مصفوفة ميكروفون للتقاط الصوت من الجانب الأمامي للشاشة عند 180 درجة و 8 أمتار ويمكن تحديد موقع ميكرو الصوت بدقة عند 0.5 درجة ومعالجة الصوت من النطاق الكامل 20 كيلو هرتز.

مزايا تكنولوجيا

أضاف النظام يستخدم تقنية المحرك ثنائي الشريحة، وذاكرة وصول عشوائي 12 جيجا بايت، وذاكرة تخزين داخلي 64 جيجا بايت، وترميز H.265 1080p وفك تشفير، وشريحة NFC مدمجة، ومزامنة لمسة واحدة مع هواتف هواوي المحمولة، كما توفر السبورة الإلكترونية تحويلاً تلقائياً من الكتابة اليدوية إلى الطباعة، والتعليق التوضيحي المستمر، وحفظ المحتوى عن طريق مسح رمز الاستجابة السريعة، ويدعم خدمة السحابة العامة للفرق، كما أنه يعد الجهاز الأول الذي يدعم وظيفة الحاجز الصوتي ليوهر مساحة مؤتمرات مستقلة وهادئة ويدعم تتبع السماعات.

وحول توقعات الشركة الطلب على " IdeaHub " اشار نادر فيكتور أن النظام ما زال جديد حيث لم يمر على إطلاقه أكثر من 8 شهور ولكن وفقاً لاستطلاع آراء شركائنا وحجم الشحن من الصين لكافة دول العالم ، ومنها مصر ، فاننا نتوقع نمواً كبيراً في مبيعات " أيديا هب " مع زيادة وعي مؤسسات الأعمال مشيراً ان الامكانيات التقنية للنظام تحل محل متكامل بديلاً لاستخدام أجهزة البروجيكتور والكمبيوتر والروترات الخاصة بالانترنت في غرف الاجتماعات وعقد مؤتمرات الفيديو كونفرانس مع الأخذ في الاعتبار ان اعتماد شركة " هواوي " العالمية على هذا النظام أدى الى توفير نحو 30 ٪ من إجمالي التكلفة السنوية لسفر وتقلات الموظفين العاملين بها وهذا ما ينطبق على كافة المؤسسات التي تبنت حلولا الفيديو كونفرانس .

خدمات ما بعد البيع

وردا على سؤال " عالم رقمي " عن رؤية الشركة لتقديم خدمات الدعم الفني قال مدير حلول المراثيات والتعاون الذكي لشركة" هواوي تكنولوجياز " مصر ان الشركة لدينا بالفعل في مصر واحد من اكبر مراكز تقديم خدمات ما بعد البيع وبها كادر على مستوى عالمي من الكفاءة والجودة ويقدم خدماتها من خلال ثلاث اليات أولا خدمات الدعم الفني عبر الانترنت " اون لاين " وثانيا الخدمة من خلال مركز الاتصال الصوتي واخيرا امكانية زيارة العميل لتقديم خدمات الدعم الفني اذا تطلب الامر ذلك .

"أيديا هب" يقدم حل متكامل "All In One" ويعزز تبني المؤسسات لمفهوم العمل عن بعد

نسعى

لمساعدة شركائنا المحليين على تطوير تطبيقات جديدة وتصديرها للأسواق الخارجية

أول

نظام للمؤتمرات End-to-End " مزود بوظيفة العزل الصوتي ..كاميرا ذكية ..شاشة مزودة

باستثمارات 170 مليون دولار :

اتفاقية بين مجموعة العربى وهابسنس العالمية لنقل التكنولوجيا وتوطين الصناعة المحلية

إفريقيا ، في حفل التوقيع ، يسعدنا أن نعلن عن شراكتنا الإستراتيجية مع العربى والتي تعد أكبر شركة لتصنيع وتسويق الأجهزة المنزلية والإلكترونيات في مصر ، وتعزيز ماركة هابسنس في منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا. أكدنا هذه الشراكة ستمنحنا فرصا لا مثيل لها لتصنيع وتسويق منتجاتنا وتعزيز وجودنا في جميع أنحاء مصر " وخاصة مع مجموعة العربى بصفتها مؤسسة رائدة في صناعة الأجهزة المنزلية في المنطقة .

أضاف هابسنس حققت نموا بنسبة 116٪ في الشرق الأوسط في النصف الأول من عام 2021 مقارنة بعام 2020 في منتجات التلفزيونات والتي حققت مبيعاتها بنسبة 94٪ ، والأجهزة المنزلية بنسبة 134٪ ، بالإضافة الى تكيف الهواء بنسبة 120٪

أشار شركة هابسنس تعد شريكا رئيسيا في العديد من المحافل الرياضية العالمية بهدف بناء الوعي العالمي للعلامة التجارية ومنها على سبيل المثال UEFA Euro 2016 بطولة أستراليا المفتوحة – NASCAR Xfinity Series – Joe Gibbs Racing – Red Bull Racing – الألمانى

كتب : باكينام خالد - نهله مقلد

وقعت مجموعة العربى " اتفاقية تعاون مشترك مع شركة هابسنس العالمية الرائدة في تصنيع الأجهزة المنزلية بهدف طرح منتجات هابسنس بضمنا العربى لأول مرة في السوق المصرى ، ومن المقرر أن يصل حجم الاستثمارات نتيجة هذه الشراكة الى 170 مليون دولار، وذلك في منتجات، الثلاجة والتكيف والتلفزيون ، لتوفير أكثر من 4000 فرصة عمل .

جاء ذلك خلال فعاليات المؤتمر الصحفي الذي عقد بين مجموعة العربى وشركة هابسنس في أحد فنادق القاهرة ، بحضور ، اللواء محمد الزلاط رئيس هيئة التمية الصناعية ، اللواء عبدالرؤوف الأحمدي رئيس مصلحة الرقابة الصناعية ، والدكتور اشرف غفني رئيس هيئة المواصفات والجودة ، والدكتور ابراهيم السجيني مساعد وزير الصناعة للشئون الاقتصادية ، وجاسون أو نائب هابسنس ، والمهندس محمد محمود العربى الرئيس التنفيذي لمجموعة العربى ومسؤولى الجانبين المصرى والصينى .

من جهته قال جيسون أو العضو المنتدب لشركة هيسنس الشرق الأوسط وشمال



الانتاج لاستيعاب حجم الطلب المتوقع من منتجات هابسنس في المرحلة المقبلة توفر آلاف فرص العمل ، مشيراً الى ان توجهات مجموعة العربى هي المضي قدما نحو الصناعات التكميلية والمغذية لتقليل الاعتماد على الاستيراد وخفض فاتورة الواردات تماشياً مع توجهات الدولة المصرية بقيادة الرئيس عبدالفتاح السيسى .

دراسة تحدد تكلفة خدمة بيانات الهاتف المحمول في الدول العربية

تعتبر أعلى خمس دول من حيث متوسط تكلفة الفيجايات الواحد من بيانات الهاتف المحمول في غينيا الاستوائية (49.67\$) وجنر فولكلاند (44.56\$) وسانت هيلانة (39.87\$) وساو تومي وبرينسيبي (30.97\$) وملاوي (25.46\$). ومن جهة أخرى صنف التقرير أرخص خمس دول من حيث متوسط تكلفة I غيغابايت من بيانات الهاتف المحمول، وهي إسرائيل (0.05\$)، وفيرغيزستان (0.15\$)، وفيجي (0.19\$)، وإيطاليا (0.27\$)، والسودان (0.27\$).

كتب : نهله مقلد – محمد الخولي

أطلقت شركة " Cable.co.uk " دراستها السنوية الثالثة لتكلفة خدمة بيانات الهاتف المحمول للفيجايات الواحد، حيث أظهرت نتائج العام زيادة على أساس سنوي في المواقع المدرجة من 228 دولة ومنطقة في عام 2020 إلى 230 هذا العام. فضلا عن زيادة عدد حزم بيانات الهاتف المحمول من 5554 في عام 2021، إلى 6148، الذي يعد ارتفاعاً بلغت نسبته أكثر من 10٪. ووفقاً للتقرير الذي نقله موقع "cnn.ara-

منصة كلوب هاوس لمؤتمرات الفيديو تصيف ميزة الصوت المكاني

في ذلك (Airpods) أو نظام ستيريو السيارة. ويمكن أن يجعل ذلك التجربة أكثر جاذبية، مع تكرار المناقشات في الحياة الواقعية، إلى جانب تمكين التمييز بشكل أفضل بين كل صوت ومن أجل محاكاة تباعد الصوت، تعين النصة الآن موقفاً محدداً لكل متحدث في الغرفة مع الحرص على توزيع المتحدثين بالتساوي لتحقيق أقصى قدر من الوضوح. تشير النصة أيضاً إلى أنه يتم وضع مصادر الموسيقى والستيريو، وتحافظ على فصل الستيريو المخصص لها في الفضاء الاصطناعي ولن يحصل المتحدثون على التجربة نفسها. ولن يكون الصوت المكاني شاملاً إلا لأفراد الجمهور. وقد يمثل ذلك بعض التحديات في الإدارة. ولكن قد يساعد أيضاً أولئك الموجهين على متابعة المحادثة بشكل أفضل، وذلك دون الحاجة إلى القلق بشأن التحولات المحتملة في مستويات الصوت لكل متحدث مشارك. ومن شأن هذا التحديث الجديد أن يساعد النصة في الحفاظ على اهتمام الجمهور، الذي، كما لوحظ، لا يزال يزداد على ما يبدو مع استمرار التطبيق في مواجهة المنافسة المتزايدة. وتقول كلوب هاوس إنها تستضيف الآن 700 ألف غرفة كل يوم، بزيادة قدرها 130 ٪ بالمقارنة مع عدد الغرف قبل ثلاثة أشهر فقط .

وانج: نهاف لتقديم أحدث الحلول التكنولوجية..و نظام" أيديا هب " يساهم في تسريع التحول الذكي



و الجدير بالذكر أن أعمال شركة هواوي في مصر تعتبر محورياً رئيسياً في خطط أعمال الشركة المستقبلية في منطقة شمال أفريقيا، حيث تعمل على تقديم حلول تكنولوجية متقدمة تهدف إلى تمكين الشركات والمؤسسات في كافة القطاعات والصناعات لدعم التحول الرقمي وتحقيق رؤية مصر 2030 في مجال تكنولوجيا المعلومات مما يعزز النمو الاقتصادي في المنطقة.

كتب : ياسل خالد - نهله مقلد

أكد تيد وانج، الرئيس التنفيذي لمجموعة هواوي تكنولوجياز مصر لمؤسسات الأعمال: "إن فيروس كورونا المستجد ساهم في تسريع وتيرة التحول الرقمي لكافة دول العالم، وأجبر أصحاب الأعمال على اعتماد العمل من المنزل، كما جعل اجتماعات الفيديو كونفرانس هي الأكثر شيوعاً مراعاة للإجراءات الاحترازية والتباعد الاجتماعي، ولذلك أطلقت هواوي نظاماً أيديا هب IdeaHub لتحدث نقلة نوعية في السوق المصرية نظراً للتكنولوجيا المتميزة والخدمات الذكية التي تعمل على مساعدة العملاء في المكاتب والحياة اليومية. أضاف إطلاق نظام أيديا هب IdeaHub يأتي في إطار استراتيجية شركة هواوي المتخصصة في حلول الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات التي تهدف إلى تقديم أحدث وأفضل الحلول التكنولوجية المتطورة لخدمة كافة القطاعات وتحقيق التنمية المستدامة تنفيذاً لرؤية مصر 2030"

ابل : تطور ساعات جديدة بشاشة اكبر وحواف اقل



كتب : محمد الخولي – عادل فريج

تستعد شركة " أبل " لطرح ساعتها الذكية القادمة بأول تصميم جديد للأجهزة منذ سنوات، وذلك وفقاً لنشرة Power On الإخبارية لمراسل وكالة بلومبرج، وستكون الساعة " Apple Watch Series 7 " يكون لها شاشة وحواف أكثر انسيابية، على ما يبدو استمراراً في سعى الشركة لتسوية جوانب من أشار جورمان إلى أن الساعة تتميز بأحجام أكبر بسبب الحواف الأصغر والتصميم ذي الحواف المسطحة ويقال إن الشاشة أكبر قليلاً من الشاشة الحالية الموجودة في Series 6. وتكون الأحجام أيضاً أكبر قليلاً من ذي قبل، حيث يحصل كل نموذج على زيادة بمقدار 1 ميليمتر لتصبح الأحجام 41 ميليمتر و 45 ميليمتر واقتُرحت الصور السرية التي لم يتم التحقق منها الأسبوع الماضي نفس الحجم 41

لينوفو تطلق الهاتف K13 Lenovo . بشاشة 6.52 بوصة



كتب : ياسل خالد – نهله احمد

كتفت شركة " لينوفو " عن هاتف Lenovo K13 في السوق الروسي، وهو من إصدارات الشركة منخفضة التكلفة ويأتي بنظام An-Go droid 10. يتميز هاتف K13 Lenovo بشاشة IPS بحجم ، وبدقة 720 بكسل بلس، وإبعاد 20:9، كما يأتي الهاتف بتصميم من البلاستيك مقاوم لقطرات الماء بمعايير IP52. كما يضم الهاتف رقاقة UNISOC SC9863A بدقة تصنيع 28 نانومتر، و 8

تيك توك تتطلع للتعاون مع الجيل القادم من خبراء الأمن السيبراني

وأضافت النصة في الشهر الماضي خياراً جديداً للسبر الذاتية في الولايات المتحدة، الذي يمكن المستخدمين من نشر إعلانات الوظائف الشخصية عبر مقاطع الفيديو. جاء الخيار الجديد رداً على الاهتمام المتزايد ببحوث النصة المتوافق مع الوظائف. إذ حقق



وسم careeradvice أكثر من 80 مليون مشاهدة فيديو يومياً في التطبيق. ورعت النصة في وقت سابق من العام الدورة الانتاجية للألعاب الإلكترونية الأمريكية، وهو حدث للمساعدة في تحديد المواهب المحتملة للوظائف مباشرة من التطبيق وبالرغم من أنها قد لا تكون النصة الأولى التي تتبادر إلى الذهن عندما يتعلق الأمر بالتعليم المهني، ولكن تيك توك شهدت اهتماماً متزايداً بالمحتوى الإرشادي والصناعي المهني، حيث أثار المقاطع المتعلقة بالوظيفة حالة استخدام جديدة تماماً للتعليق.

وتتطلع منصة تيك توك إلى المساعدة في إلهام الجيل القادم من خبراء الأمن السيبراني من خلال شراكة جديدة مع التحالف الوطني للأمن السيبراني NCSA التي تدعم إطلاق مكتبة جديدة لتعليم الأمن السيبراني والموارد المهنية، مما يوفر إرشادات وموارد مباشرة في مجال الاهتمام المتزايد هذا.

وقالت النصة: مع بدء اختيارات السنة الدراسية والدورات التدريبية الجديدة، تشهد القوى العاملة العالمية أيضاً مستوى قياسياً من المحترفين الذين يتطلعون إلى إحداث تغيير في حياتهم المهنية. أضافت تعتقد أن تيك توك توفر منصة لإثارة الفضول في القطاعات السريعة النمو مثل الأمان والخصوصية والسلامة. ونحن متحمسون لبناء مجتمع

التعلم الإلكتروني عبر منصتنا والعمل على إنشاء مجال أكبر وأكثر تنوعاً وشمولية. وتشكل المبادرة الجديدة جزء من جهود النصة الأوسع نطاقاً لتعزيز تعليم الأمن السيبراني. وتوفر أيضاً المزيد من المسارات في التطوير الوظيفي مباشرة من التطبيق وبالرغم من أنها قد لا تكون النصة الأولى التي تتبادر إلى الذهن عندما يتعلق الأمر بالتعليم المهني، ولكن تيك توك شهدت اهتماماً متزايداً بالمحتوى الإرشادي والصناعي المهني، حيث أثار المقاطع المتعلقة بالوظيفة حالة استخدام جديدة تماماً للتعليق.

مسابقة Apps UP 2021، ثلاث نساء يتصدرن قائمة مطورات التطبيقات الرائدات إقليمياً

وترى نور بأن تقدم المرأة سيعتمد على تجاوز الخرافة القائلة بأن المرأة من المحتمل أن تكون أقل ملائمة للانخراط في مجالات العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات. وفي حين أن المرأة ربما تكون أقل تمثيلاً وحضوراً في هذا المجال، إلا أن نور تعتقد بأن هذا "لا يتعلق بقدراتها وإمكاناتها، بل له صلة وثيقة بالبيئة الاجتماعية والقوالب النمطية السائدة. وتشير الأرقام الإحصائية إلى أن هذا الوضع قد شهد تغييراً في الآونة الأخيرة. وقد لا يكون هذا التغيير سريعاً بالقدر الكافي، إلا أنني متفائلة تجاه المستقبل".

وتتصح نور المبرمجات الطموحات بأهمية متابعة اهتماماتهن التقنية للمساعدة في سد الفجوة بين الجنسين. وتحدثت قائلة، "لقد مرت تلك البداية في مرحلة ما من حياتي، والآن أنظر إلى نفسي وأنا أعمل في "ياز" (BaaZ)، وأقول: إنني اليوم جزء من رحلة التغيير التي أرغب بأن أراها في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا. كما أنني اليوم جزء من فريق العمل التابع لإحدى منصات التواصل الاجتماعي العربية الأولى من نوعها. وأنا متأكدة بأنني بعد سنوات من الآن، سأطالع إلى الزواء وابنسم، وساكون راضية لأنني واصلت السعي وراء بلورة أحلامي وتمكنت من تحقيقها على طريقي".

تعتبر جاكلين روجرز مؤسسة تطبيق My Pregnancy Journey، الذي كان من بين ثلاثة تطبيقات فائزة ضمن فئة "أفضل تطبيق للتأثير الاجتماعي" في مسابقة Apps UP 2020، التطبيق مطور من قبل فريق من النساء الأفريقيات من أجل كل النساء في أفريقيا. ويهدف التطبيق إلى سد النقص في المعلومات المتاحة محلياً وتقديم الدعم اللازم للمهمات الحوامل خلال هذه الفترة الخاصة من حياتهن. وبإمكان كل امرأة تخصيص التطبيق بحيث يتماشى مع احتياجاتها الشخصية واستخدام أي من الزايات الثلاثين المتوفرة فيه من أجل متابعة وضع الحمل لديها من أسبوع لآخر. كما يتم تحديث التطبيق بمحتوى وقاطع فيديو ومعلومات جديدة كل أسبوع.

وتشعر روجرز بالتقدير والامتنان البالغ على الدعم الذي تلقت من هواوي. ومنذ إدراج التطبيق في متجر HUAWEI AppGallery، تم دمجها أيضاً مع خصائص HMS Core الرئيسية، مثل التحليلات وعمليات الشراء داخل التطبيق. وتحدثت روجرز قائلة، "إن عمليات الدمج والتكامل مع خصائص HMS Core تدعم التقدم لنا من هواوي قد أتاح لنا الفرصة لتحويل تطبيقنا إلى مشروع تجاري قائم بذاته". وأضافت قائلة، "أود بالتأكيد أن أشجع كافة الطموحين من رواد الأعمال الناشئين في التخصصين في مجال التكنولوجيا، وخاصة النساء، على الاشتراك في هذه المسابقة لحصد العديد من المكافآت المباشرة وغير المباشرة المتاحة لهم. وقد كان فوز تطبيقنا في هذه المسابقة بداية لرحلة نموهم".

يشار إلى أن تاريخ 5 سبتمبر 2021 هو الموعد النهائي لاستلام التطبيقات المشاركة في مسابقة Apps UP 2021، إحدى المسابقات العالمية الرائدة لمطوري تطبيقات الأجهزة المحمولة. وفي هذا العام أيضاً، ستتوزع المسابقة على خمس مناطق جغرافية، تشمل الشرق الأوسط وأفريقيا وآسيا وأمريكا الشمالية وأمريكا الجنوبية وأوروبا. ويبلغ إجمالي الجوائز النقدية للمسابقة 200,000 دولار أمريكي والتي بإمكان المطورين الفوز بها عن كل منطقة.



أحلامهم. ولهذا، فنحن بحاجة لوجود المزيد من المنظمات، على غرار منظمة "Girls in Tech" التي تساعد في إعداد المرأة وتأهيلها لشغل وظائف في قطاع التكنولوجيا".

عملت أمل لدى هواوي ضمن مجالات رئيسية متنوعة. وخلال فترة عملها في الشركة، أتاحت لها هواوي الالتحاق ببرامج التدريب الحيوية اللازمة لتطوير قدراتها، كما تبدي هواوي تعاوناً كبيراً مع المطورين من حيث الرد على كافة استفساراتهم بسرعة فائقة والمساعدة في التغلب على المشكلات التي تعترضهم. إلى جانب ذلك، دعمت هواوي تطبيق "أمان" Aman من خلال تقديم مساعدة مهنية كبيرة في مجال التطوير البرمجة، فضلاً عن إدراج التطبيق على متجر-HUAWEI AppGal.

لery، سوق التطبيقات الافتراضي المتوفر على أجهزة هواوي الذكية. وهناك مطورة تطبيقات إقليمية أخرى بارزة تمكنت من إحداث نقلة نوعية في منصة هواوي، وهي نور شموط، قائدة فريق التطوير في "ياز" (BaaZ)، وهي منصة جديدة للتواصل الاجتماعي بمقرها في الأردن. أبدت نور اهتماماً بالتكنولوجيا في المراحل المبكرة من حياتها، وحظيت بتشجيع كبير من قبل والديها لشق طريقها المهني من خلال التخصص في مجال التكنولوجيا. وعندما كانت نور في السنة الثالثة من دراستها الجامعية، تم اختيارها من قبل استاذها الجامعي لتطوير تطبيق طبي بالتعاون مع اثنين من زملائها. ومن هناك بدأ اهتمام نور يتجه نحو تطوير التطبيقات.

وتعتقد نور بأن التنوع بين الجنسين يشكل مطلباً ضرورياً ومهما لنمو وازدهار قطاع تطوير البرمجيات في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا. وأشارت بالقول، "على الرغم من وجود فجوة كبيرة بين الجنسين في قطاع تطوير التطبيقات، ليس فقط في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا وحسب، بل في جميع أنحاء العالم، فإن الطلب على المبرمجيات يشهد نمواً متزايداً لأن القطاع يدرك بأنه يعاني من نقص كبير وطويل الأمد في المبرمجين. كما أنه سيشهد مزيداً من التغير الاقتصادي نتيجة افتقاره إلى التنوع بين الجنسين والتنوع الاجتماعي والاقتصادي".

الغرفة التجارية العربية البرازيلية" تطلق حاضنة الشركات الناشئة مع الإعلان عن مركز التطور التكنولوجي 4.0

العربية" المتعلقة بأثمة سلعة تُباع في الأسواق البرازيلية والعربية، بما في ذلك أنشطة التصدير والتعاملات التجارية والمصرفية. وتتيح هذه الخطوة للمشتريين معرفة بيانات المنتج من خلال المسح الإلكتروني لرمز الاستجابة السريعة (QR) على أغلفة المنتجات، الأمر الذي سيعزز جودة السلع ويزيد مستويات رضا العملاء. وبالإستعانة بتكنولوجيا "البلوك تشين"، يمكن للمعنيين مراجعة بيانات مُثبتة تتيج لهم الاطلاع على دورة حياة المنتج، من مراحل التصنيع إلى النقل وصولاً إلى نقاط المبيعات.

كما أطلقت الغرفة مؤخراً "CCAB Lab"، وهو عبارة عن حاضنة أعمال تهدف إلى تقريب الشركات ووكالات الابتكار في المنطقة العربية والبرازيلية، وتركز جهودها على تقديم الدعم التدريبي للشركات الناشئة، وتعزيز التواصل والتنسيق بين الأطراف المعنية لتسهيل مشاركة أفضل الممارسات المبتكرة. ومن خلال هذا المشروع الطموح، تشمل الغرفة التجارية العربية البرازيلية على تعزيز الابتكار والتكنولوجيا المؤسسية ضمن المجتمع التجاري للغرفة. وستواصل "لجنة الابتكار" متابعة سير العمل في حاضنة الأعمال "CCAB Lab"، وتنظيم اجتماعات دورية لمناقشة أهم التطورات والتحولات وتعزيز التواصل بين الشركاء.

واختتمت شحنة: "تطلع من خلال إطلاق مركز التطور التكنولوجي 4.0 إلى تعزيز الروابط المثينة بين المنظومة التجارية والاقتصادية البرازيلية والعربية، فضلاً عن تفعيل قنوات نشر المعلومات وتوسيع عمليائنا بشكل أكبر ضمن الأسواق المستهدفة. وتوقع أن تسهم مبادراتنا النوعية في تحقيق الفائدة لمجتمعاتنا، في الوقت الذي نواصل فيه تنفيذ استراتيجياتنا طموحة لتعزيز أجندتنا الاقتصادية والدبلوماسية".

واختتمت شحنة: "يشكل الاستثمار في التقنيات الصناعية الحديثة أمراً بالغ الأهمية للحفاظ على كفاءة الإنتاج، وهي حقيقة تؤكدتها تجربة الشركات التي حققت نجاحاً كبيراً خلال أولى موجات نقشي الجائحة. وسنمنضى قدماً في مواكبة الثورة الصناعية الرابعة من خلال إحداث التكامل بين التقنيات والألات الذكية لأتمتة العمليات والحد من الهدر وتعزيز جودة الإنتاج لدى مجتمع شركائنا التجاريين الممتد على عدة قارات".

وقامت الغرفة بتطوير منصة "إيلوس" كأداة رقمية لحفظ السجلات ومزامنة البيانات سعياً لتبسيط المعاملات التجارية وأساليب التواصل وتوثيق معاملات سلاسل الإمداد؛ وتتبع كافة المعلومات



الغرفة التجارية العربية البرازيلية" بالتزامن مع النقلة النوعية التي نشهدها ونحن نمضي قدماً نحو عصر جديد من التقدم التكنولوجي وتطور العلاقات التجارية المتبادلة. ودفعتنا جائحة "كوفيد-19" إلى تكثيف مساعيها لتسريع وتيرة تحولنا الرقمي، من خلال استكشاف تقنيات متقدمة وتطوير أطر عمل مبتكرة مثل منصة "إيلوس" القائمة على تكنولوجيا "بلوك تشين" و حاضنة الأعمال "CCAB Lab" و"لجنة الابتكار"، جنباً إلى جنب مع تبني إعدادات العمل الافتراضية وغيرها من مبادراتنا الرامية إلى تعزيز تدفق الأعمال والاستثمار بين البرازيل والعالم

الغرفة التجارية العربية البرازيلية" أعلنت "الغرفة التجارية العربية البرازيلية" (ABCC) عن إطلاق مركز التطور التكنولوجي 4.0 (ABCC 4.0 Space) لتعزيز زخم نمو التجارة بين البرازيل والعالم العربي، متماشياً مع جهودها الرامية إلى الارتقاء بمعاييرها الاجتماعية والاقتصادية والتكنولوجية بما يتواءم وأعلى المقاييس الدولية. وجاء الإعلان عن المبادرة السيئة خلال ندوة افتراضية استضافتها الغرفة مؤخراً افتراضياً وذلك بحضور معالي ماركوس بونيس، وزير العلوم والتكنولوجيا والبرازيل.

وكشفت "الغرفة التجارية العربية البرازيلية"، خلال الحدث الافتراضي، عن ثلاث مبادرات تشمل تنفيذ منصة "إيلوس بلوك تشين" (Ellos) لتخزين جميع سجلات سلسلة التوريد رقمياً، وتشكيل "لجنة الابتكار" لتسهيل المناقشات المتعلقة بالتكنولوجيا الحديثة، بالإضافة إلى إطلاق حاضنة الأعمال "CCAB Lab" المصممة خصيصاً لتحفيز تدويل الشركات الناشئة والشركات عالية النمو والشركات القائمة على التكنولوجيا في الأسواق العربية والبرازيلية.

وقال أوسمار شحنة، رئيس "الغرفة التجارية العربية البرازيلية": "يشرفنا النمو اللافت الذي تقوده

يهدف تعزيز التمويل المتبادل بين التجار إلكترونياً؛ الجمعية للتكنولوجيا المالية توقع اتفاقية شراكة مع الأهلى ممكن

تتيح التمويل المتبادل بين الأفراد تحت مسمى الجمعيات المالية حيث يمكن للمستخدمين الاشتراك في جمعيات مع مستخدمين آخرين لديهم إمكانيات إدارية متطابقة في دوائر عامة. كما يتيح التطبيق أيضاً تبسيط عمليات الدفع الإلكتروني، فضلاً عن امتلاكه سوقاً مدياً يمكن المستخدمين من الوصول إلى منتجات مخفضة السعر كبديل للقبض النقدي. وشهدت منصة الجمعية نمواً كبيراً في حجم أعمالها خلال الفترة الأخيرة بنسبة بلغت 600% وتعمل حالياً على توسيع أعمالها في مصر وخاصة مدن الصعيد.

يذكر أن شركة «ممكن» بدأت نشاطها قبل تغيير علامتها التجارية إلى "الأهلى ممكن" في تقديم خدمات الدفع الإلكتروني منذ عام 2011 ومنها شحن أروصدع الهواتف، وسداد فواتير المحمول، والإنترنت، والكهرباء.

للملايين العملاء ودفع الاقساط والحصول على أدوات في إطار سعيها لدعم خطط الحكومة نحو الشمول الرقمي ورؤية مصر 2030 ومن جانبه قال أحمد عابدين المؤسس لشركة الجمعية، أن التعاون مع الأهلى ممكن يعد خطوة جديدة نحو الانشراح الرأسى للشركة تحت مظلة الشمول المالي، موضحاً أن معظم التجار يعتمدون بالفعل على الجمعيات المالية التقليدية لشراء البضائع الا انه حان الوقت لنقل هذه الجمعيات بطريقة الكترونية سلسة وأكثر فاعلية من خلال شبكة الأهلى ممكن".

وتابع قائلاً: "سنهدف أيضاً من خلال الشراكة اشراك التجار في دوائر جمعياتنا، كونهم أكثر الفئات دارية بسلك عملائهم وقدراتهم المالية والذي سيهل من عملية الاستعلام الائتماني من طرفنا".

وتأسست شركة الجمعية للتكنولوجيا المالية في عام 2019 بواسطة أحمد عابدين كمصنعة إلكترونية



عن طريق ممكن. وأوضح أبو هاشم في بيان صحفي أن الأهلى ممكن تسعى عن طريق شركة الجمعية الوصول

كتب: نهله مقلد - أعلنت شركة "الجمعية للتكنولوجيا المالية" المنصة المتخصصة في تقديم خدمات الادخار والاقتراض الدوري عن إبرام شراكة جديدة مع شركة "الأهلى ممكن" لحلول المدفوعات الإلكترونية من أجل تعزيز فكرة الجمعية الإلكترونية وتقديم خدمات قيمة

مضافة للتجار. قام بتوقيع اتفاقية الشراكة كلا من سمير ابوهاشم العضو المنتدب والمدير التنفيذي لشركة الأهلى ممكن، و احمد عابدين المؤسس والمدير التنفيذي لشركة الجمعية.

وأكد سمير أبو هاشم ، العضو المنتدب لشركة الأهلى ممكن. أن التعاون مع شركة الجمعية يمثل طفرة في استخدام التكنولوجيا المالية للوصول إلى ملايين المصريين إذ يستطيع حالياً أكثر من ٤٠ ألف تاجر استخدام منظومة الأهلى للانضمام الى جمعيات مختلفة وتوظيف العائد في زيادة نشاطهم

الجلسة الافتراضية الثالثة من "سلسلة جلسات قمة المستقبل الرقمي" تناقش "مستقبل البيانات" لمناقشة تطوير الحكومات منظومة قائمة على البيانات

إلى التعرف على التحديات والبناء على الفرص القائمة لبناء مجتمع شامل ومستدام. وأكد أن الجلسة الثالثة من سلسلة جلسات قمة المستقبل الرقمي ستوفر فرصة مثالية لتعزيز التعاون المشترك بين الشركاء المعنيين، والمضي قدماً في بناء الأمنس اللازمة، خاصة على المستوى الحكومي، في سبيل بناء مستقبل رقمي تشكل البيانات فيه واحدة من أهم الأصول وأكثرها قيمة".

وتعتبر الجلسة الافتراضية الثالثة جزءاً من "سلسلة جلسات قمة المستقبل الرقمي" والتي تشمل 4 جلسات ومن المقرر انعقادها حتى ديسمبر 2021. وصولاً لاعتقاد قمة "المستقبل الرقمي 2022" والتي من المقرر عقدها في 22 و23 فبراير تحت شعار "تمكين حكومات المستقبل". كما ستركز القمة على تعزيز الشراكات بين القطاعين العام والخاص في تقديم الخدمات الحكومية الرقمية التي تلبي احتياجات المواطنين والمجتمعات والشركات. وتعمل "سلسلة جلسات قمة المستقبل الرقمي"، على توفير محتوى حصري وتفاعلي حول

مستقبل البيانات" تناقش "مستقبل البيانات" لمناقشة تطوير الحكومات منظومة قائمة على البيانات



وتمكن الحكومات من الانتقال بفعالية إلى عالم رقمي متكامل، حيث تسعى من خلال النقاشات التي تنظمها

محمد عبدالحاميد العسكر، المدير العام لهيئة أبوظبي الرقمية و"كريستيان مولر"، المدير العام لوكالة تزويد البيانات والكفاءة في الدنمارك ، والدكتور "موسكا سوشاروفيتش"، نائب الرئيس لحلول البيانات في وكالة تطوير الحكومة الرقمية – تايلاند، وآرون شيريدان"، المدير الرقمي في الأرشيف الوطني البريطاني؛ بالإضافة إلى السيد "دان هو"، الرئيس التنفيذي لشركة "جي42 كلاود".

وسيستعرض سعادة الدكتور العسكر في بداية الجلسة النقاشية دراسة حالة بعنوان "مستقبل البيانات"، وستعتمد الجلسة النقاشية بعرض تقديمي حول "اقتصاد البيانات الخفية" من قبل "مايكل كونوتون"، رئيس ابتكار البيانات في شركة أوراكل لمنطقة أوروبا والشرق الأوسط وأفريقيا.

وفي هذا السياق قال سعادة الدكتور محمد عبدالحاميد العسكر: "تهدف الجلسة الافتراضية الثالثة إلى تسليط الضوء على الاستراتيجيات المتعلقة بمستقبل البيانات



كلمات وبعاني

بقلم:
فريد شوقي

farid@alamrakamy.com

التهديدات الالكترونية .. واستراتيجية متكاملة للمواجهة " 4 "

لعلنا يمكن ان نتفق أنه رغم تزايد الطلب على تقنيات المعلومات وثورة الاتصالات في دول المنطقة والقارة الافريقية سواء على المستوى الافراد او مؤسسات الأعمال ، لاسيما بعد جائحة فيروس كورونا وتزايد تبني حلول التحول الرقمي ، الا أنه لاسف لم يتواكب مع ذلك زيادة بنفس المستوى في الوعي بضرورة اتخاذ الخطوات الكافية لتأمين هذه البنية المعلوماتية من العبث من قبل اى متسلل او محترفي عمليات الهاكرز الامر الذي خلق تحدي كبير أمام كافة مؤسسات الأعمال الخاصة وكذلك الجهات والاحجهزة الحكومية عن رؤيتها المستقبلية لتأمين البيانات الخاص بها وكيف الاستثمار في هذا القطاع، وتطوير أداء الأفراد العاملين به والتقنيات، وإدارة المخاطر.

ومنذ نحو 6 سنوات ونحن نشهد صعود ما بات يعرف بفيروسات الفدية الخبيبة " Ransomware " ورغم انه لم يتجاوز مع كانت تدفع المؤسسات في عام 2016 حاجز 500 دولار، فإننا نسمع اليوم عن طلبات فدية تصل قيمتها إلى 10 آلاف ضعف هذا المستوى حيث تسديد فديات بقيمة تتجاوز حاجز 500 ألف دولار بل شهدنا طلب فدية تجاوزت قيمتها 600 مليون دولار ! وفى هذا الاطار استعرضت شركة " بالو ألتو نتوركس" مجموعة من الخطوات والنصائح للحماية من هجمات برامج الفدية الخبيبة، لاسيما مع ارتفاع وتيرة وخسائر هذه الهجمات فى السنوات القليلة الماضية حيث نصحت بثلاث خطوات للحماية من هجمات برامج الفدية الخبيبة .

أولها الحذر من رسائل التصيد الإلكتروني " phishing " حيث تنتشر هجمات برامج الفدية بشكل أساسى من خلال رسائل التصيد الإلكتروني التي تحتوي ملفات مرفقة ضارة المحتوى. ومن خلال التظاهر بكونها مراسلات عادية، تحاول رسائل التصيد الاحتيالى هذه خداع المستلم ودفعه لاستجابة لهذه الرسالة سواء من خلال النقر على رابط ما ، أو تحميل ملف مرفق، أو حتى تقديم معلومات حساسة بصورة مباشرة.

اذ أصبحت رسائل التصيد الاحتيالى إحدى أكثر الوسائل التي تستخدمها برامج هجمات الفدية نظرا لسهولة استخدامها. وبالإضافة إلى سهولة التوظيف، فإن توفر العديد من مجموعات وأدوات التصيد الاحتيالى بكلفة منخفضة تتضمن برامج تطوير موائم للانترنت، والبرمجة، وتطبيقات إرسال البريد المرزع spam وغيره من المحتوى الذى يمكن استخدامه من قبل جهات الاختراق لإنشاء مواقع أو رسائل بريد إلكتروني مُعتمة.

وتتمثل النصيحة الثانية في " ترقية الأجهزة بأخر تحديثات البرامج " لا يذخر المتسللون جهدا في استغلال أية ثغرات في البرمجيات المستخدمة لنشر برامج الفدية. فهذه الثغرات تعد نقاط ضعف البرنامج، وفى المقابل، فإن تحديث البرنامج إنما يحاول المساعدة في إيجاد الحلول لهذه الثغرات الأمنية التي يتم اكتشافها في البرنامج، وذلك للحيلولة دون استغلال المتسلل لهذه الثغرات. وغالبا ما يتم إصدار هذه التحديثات بصورة تلقائية من قبل الشركة المنتجة لهذه البرامج، فاحرص على الاستفادة منها. أما فى حالات أخرى فإنه يتوجب عليك تثبيت هذه التحديثات بنفسك، فاحرص على تثبيت أحدث النسخ المتوفرة من هذا التحديث. وإذا لم يتوفر لديك، فيمكنك زيارة الموقع الإلكتروني للشركة ومن ثم تنزيل وتثبيت هذه التحديثات.

وأخيرا تركز الخطوة الثالثة في " محاولة استرجاع أية ملفات مشفرة بواسطة النسخ الاحتياطية " ففى حال التعرض لهجمات برامج الفدية، فلا داعى للقلق فيما لو توفرت نسخة احتياطية من الملفات، إن كان الأمر كذلك، فبإمكان استعادة أحدث نسخة احتياطية منها. هذه تعد أسرع الطرق لاستعادة ملفاتك من جديد. إما فى حال عدم وجود نسخة احتياطية من الملفات، فهذه الملفات ذهبت إلى غير رجعة.

والسؤال الأكثر شيوعا المرتبط بعمليات هجمات برامج الفدية: هل يجب دفع هذه الفدية؟ للأسف، لا توجد إجابة واحدة تصلح لجميع السيناريوهات المحتملة. لكن الأكيد أن جميع ضحايا هجمات برامج الفدية بحاجة لاتخاذ قرارات صعبة. إن ما تتصح به بالو ألتو نتوركس هو الاستعداد لهجمات برامج الفدية، إذ تتوفر أدوات وتقنيات أمنية يمكنها المساعدة فى منع هجمات برامج الفدية وتغنى عن اتخاذ القرارات الصعبة تلك.

وفى تصورى ان غياب الوعي يفهم أمن المعلومات الشامل هو السبب الرئيسى لاهمال الكثير من مستخدمى الكمبيوتر والانترنت وشبكات الاتصالات لهذا المطلب الحيوى لاتخاذ الاحتياطات الأمنية اذ أن أمن المعلومات لا يعنى مجرد الاعتماد على برنامج للحماية من الفيروسات وانما يعنى تحقق ثلاث عناصر أساسية أولها الحفاظ على سرية البيانات من خلال تشفيرها لمنع وصول اى أحد اليها ، غير مرغوب فيه ، ويركز المحور الثانى على نقل البيانات أو المعلومات بصورة صحيحة دون أن يقوم أحد بالتلاعب بها أو اختراقها وأخيرا أن تكون البيانات متاحة فى أى وقت وبصورة مستمرة بلا انقطاع .

وإذا كانت الخسائر الناجمة على عمليات الاختراق وفيروسات الانترنت تتجاوز نحو عشرات المليارات دولار سنويا على مستوى العالم فانه من الطبيعى أن تطالب كافة مؤسسات الأعمال والجهات المعنية بالتنمية التكنولوجية ، خاصة مع تزايد قاعدة مستخدمى الكمبيوتر والانترنت والتليفون المحمول والتقنيات اللاسلكية ، بضرورة وجود إستراتيجية واضحة لكيفية تنمية الوعي بمخاطر تجاهل مفهوم أمن المعلومات ولا نصبح كمن قام بجمع كل ثروته فى خزانة أموال وترك بابها مفتوحا أمام كل من يريد أن يسرق منها .



يقلم: براين سكيلتون

مدير مبيعات حلول حماية البيانات للحكومات العالمية والبنية التحتية الحيوية لدى "فورس بويونت"

أساليب جديدة للشفرة الهوائية في بيئات تكنولوجيا المعلومات والتكنولوجيا التشغيلية ضمن البنى التحتية الحيوية

تواجه البنى التحتية الحساسة الكثير من التحديات في وقتنا الحالي، ومع ارتفاع معدل هجمات برامج الفدية الرئيسية التي تصدرت عناوين الأخبار والهجمات الإلكترونية الخبيثة التي تحدث بتغيرات عدة في التكنولوجيا التشغيلية (OT)، تحتاج هذه الصناعة إلى إيجاد حلول آمنة من الفشل للحفاظ على الإنتاجية العالية لهذه البنى بشكل آمن و فعال. مثل جميع الصناعات الأخرى، استقطبت البنية التحتية الحيوية من عمليات التحول الرقمي والتوجه نحو الثورة الصناعية الرابعة. غالباً ما تبني أنظمة تكنولوجيا المعلومات والتكنولوجيا التشغيلية للبنية التحتية الحيوية على أنظمة قديمة أو أخرى صممت حسب الطلب، ومع ذلك، لا يمكن لأي نظام أن يستمر إلى الأبد، وغالباً ما تعني هذه التحديات إعادة معالجة "الفجوة الهوائية" والتي تشير اصطلاحاً إلى عملية الفصل بين تكنولوجيا التشغيل و أنظمة تكنولوجيا المعلومات المتصلة بشبكة الإنترنت.

إن تواجدنا في هذا العالم الجديد من الأنظمة المتصلة والمرتبطة ارتباطاً وثيقاً، تستفيد مؤسسات البنية التحتية الحيوية من العديد من أجهزة إنترنت الأشياء وجميع الوظائف الإضافية التي توفرها هذه التقنيات، ناهيك عن أهمية مشاركة البيانات القيمة ثنائية الاتجاه بين أنظمة تكنولوجيا المعلومات والأنظمة التشغيلية، وتلتصق الفوائد الكامنة وراء هذا النوع من الاتصال، إلى زيادة الإنتاجية، وعمليات أكثر مرونة و سلامة، و زيادة الابتكار والتطوير مع تقليل نسب التكلفة.

مع هذه الفوائد تأتي العديد من المخاطر، والتي تشمل زيادة التهديدات الداخلية والخارجية للأنظمة المتصلة بالشبكة. ولكن في واقع الأمر إن الهجمات الخارجية هي التي تزاد مع وجود تاريخ طويل مثل هذه الهجمات ضد البنية التحتية الحيوية تمتد إلى هجمات "ستوكس نت" (Stuxnet) التي حدثت في عام 2010.

زادت تقنيات الحماية وأصبحت أكثر شراسة، كما أصبحت طلبات برامج الفدية الآن خيالية فمن المتوقع أن تجاوز تكلفة برامج الفدية كمحصلة لعمليات الصرخ والدفع بالإضافة إلى الخسائر المرافقة لعملية التعطل إلى ما يصل 265 دولار بحلول عام 2031.

وهنا يجب القول بأن البنى التحتية الحيوية منظمة بشكل كبير، فعندما يتم إدخال تقنيات جديدة تؤدي إلى مشاركة العديد من البيانات في النظام التشغيلية يجب علينا مراقبتها وإدارتها بالشكل الأمثل، ولكن قبل كل شيء، يجب الحفاظ على السلامة المادية و توافر الأصول والمراقب التي توفرها للمجتمع الذي تخدمه (المياه والغاز والتحكم في حركة المرور وما إلى ذلك).

أهمية أمن المعلومات في البنى التحتية مبدأ "المطار" كيف يمكننا تحديث وتحسين بيئاتنا مع الحفاظ أيضاً على البيانات والأنظمة الهامة آمنة ومتاحة تعد جدران الحماية ومرسل البيانات من التقنيات التقليدية المستخدمة بشكل فلي في العديد من الأنظمة، ولكنها محدودة الوظائف و عانت أيضاً من حيث الفعالية ضد الهجمات الخبيثة. ورغم ذلك، يمكن معالجة الفجوة التكنولوجية بين جدار الحماية ومرسل البيانات.

دعونا نمثل هذه التقنيات على أنها نقاط نقاش في المطارات، حيث يعمل جدار الحماية بمثابة مكتب تسجيل الوصول، والذي يقوم بإجراء فحوصات أساسية والتحقق من هوية المستخدمين. ومع ذلك، فهي عمليات فحص أساسية ولا يزال بإمكانك تجاوز هذه النقطة بسهولة لا يفترض أن تحملها. ففى المطار على سبيل المثال، قد تكون هذه التجاوزات عبارة عن زجاجة ماء موجودة في حقيبة يدك، ولكن في العالم الرقمي قد تكون عبارة عن بعض الشيفرات الخبيثة المخفية داخل مستند سليم.

على الجانب الآخر من عملية أمن المطار توجد بوابات الخروج وهي المماثلة في البنية التحتية الحيوية لمرسل البيانات، فبعد مغادرة المسافرين للمطار، تكون العملية ذات اتجاه واحد فقط، ولكن لا توجد عمليات تفتيش أمنى في الطريق. صحيح لا يمكنك العودة إلى داخل المطار من هذه البوابات، لكن لا يوجد سجل بمغادرتك، ولا أحد يتحقق من أنك لم تأخذ أى شيء، لا يجب أن يكون جميع في حقيبتك، رقمياً، يمكنهم من المستخدم الخروج من الشبكة بمستندات غير مصرح بها، مما قد يكون ضاراً للغاية.

إن القطعة المفقودة في مبدأ "المطار" هذا هي تقنية "حارس البيانات" (Data Guard)، وهو عملية أمنية عميقة، يمكن تشبيهها بالعمليات الأمنية المتبعة داخل صالات المطار كإجراء مسح الأجسام و موظفي الأمن و آلات الأشعة السينية وجميع عمليات التحقق الأخرى. فهذه العملية توفر فحصاً أعمق من مجرد التحقق من هوية المسافرين. في المطار، يتم إجراء فحص دقيق ومفصل لشخصك وممتلكاتك، والتحقق من أى نشاط ضار (مثل فحص المسافر بجهاز المسح اليدوي للتأكد من عدم وجود أشياء أخرى بجوهرته).

تكمن مهمة "حارس البيانات" بنقل المعلومات من نظام "تفتيش" إلى نظام "متصل" بأمان وبسرعة تامة، مما يقلل المخاطر قدر الإمكان. كما يمكننا من خلاله أيضاً التأكد من استنادات ضمن مستويات مختلفة من مجال الأمان و تغير حالة الملف من سرى للغاية إلى محمي، مع إمكانية فحصها والتأكد من خلوها من البرمجيات الخبيثة غير النشطة أثناء عملية النقل لضمان عدم وصول هذه البرمجيات إلى داخل النظام أو سحب بيانات بشكل مخفى إلى خارجه.

عند تطبيق "حارس البيانات"، يتم إعداده على أساس مخصص بقواعد و بروتوكولات محددة لكل بيئة معينة. يمكن تطبيق المكونات الإضافية، بما في ذلك أجهزة مكافحة الفيروسات وخدمات CDR (حماية المحتوى و نزح الفيروسات و إعادة بناء الملفات) لتصفية جميع البيانات وضمان عدم دخول أو خروج أى شيء، وهو أمر غير مسموح به.

تختلف جميع هياكل البنية التحتية الحيوية، وهي مبنية على إعدادات التكنولوجيا التشغيلية المختلفة ومستويات متفاوتة من متطلبات الأمان، من خلال اتباع نهج يركز على الشراكة لتتخذ "حارس البيانات" و الحلول الأخرى عبر مجالات مختلفة، يمكن لموردي الأمان ضمان اتباع نهج برمجي يوفر وضماً معززاً للأمن السيبراني بالإضافة إلى عائد استثمار محسن - مما يؤدي إلى جلب جميع مزايا الثورة الصناعية الرابعة و التحول الرقمي.

نظام ذكي لإدارة تخزين الطاقة أقل تكلفة وأسرع شحن السيارات الكهربائية



كتب: باسل خالد - نلهه احمد

تمكن باحثون ألمان، من تطوير نظام شحن ذكي للسيارات الكهربائية، يجعلها ما بين السرعة الكبيرة والتكلفة الأقل ويمكن أن يصبح هذا النظام ثورة هائلة في عالم السيارات الكهربائية، بحسب تقرير للوكالة الإلكترونية الألمانية "أونجينير". ووفق التقرير، فإن اختراق النقل الكهربائي للسوق "يعتمد إلى حد كبير على مدى سهولة الشحن، فكما زاد استخدام السيارات الكهربائية، كانت هناك حاجة إلى محطات شحن جديدة وبسرعة". وأوضح التقرير أن "أماكن تواجد تلك المحطات، فضلاً عن التكلفة، تظل عوائق لا يستهان بها، وهي معضلة ضخمة يسعى الفريق البحثي الألماني إلى حلها. وقد نجح في مهمته". وأشار إلى أن المشروع الجديد في مدينة هاله الألمانية "انتج نظاماً لتخزين الطاقة الكهربائية يتم التحكم فيه بواسطة نظام ذكي لإدارة تخزين الشحن؛ لأنه من الأهمية بمكان عدم زيادة التحميل على الشبكة، وتوفير المزيد من القوة لشحن المركبات".

ويمكن أن يعمل هذا النظام فقط إذا تم شحن سعة التخزين الإلكتروني اعتماداً على الاستهلاك المتبقي، ويقوم المشروع على مبدأ بسيط للغاية مفاده أن "التكنولوجيا الخبيثة بشكل أساسي تتضمن التخزين الكهربائي الفعيل، وثلاثة أعمدة شحن كهربائية، يمكن تقطعي شحن لكل منهما، وإدارة تخزين الشحن الذكي"، بحسب بورج شيفلر، أستاذ أنظمة الطاقة الكهربائية، وهو مدير المشروع في جانب جامعة Merseburg للعلوم التطبيقية. وهذا يعني أن نقاط الشحن إما مزودة بالكهرباء من الشبكة أو من نظام التخزين الإلكتروني، بما يدل على أن قوة الشحن نفسها لا تتغير، فقط مصدر الطاقة وعلى هذا الأساس يمكن دائماً شحن بطاريات المركبات المتصلة في نفس الفترة الزمنية، وفق التقرير.

لتعزيز التجارة الالكترونية :

رئيس الوزراء يفتتح مستودع شركة "أمازون" بـ"العاشر من رمضان" واتاحة الابتكارات اللوجستية للمنطقة



المتقدمة، والخدمات رفيعة المستوى، تتوافق مع برنامج عمل الحكومة المصرية، ومنها في الوقت نفسه إلى أن الشركة تعمل على دعم الشركات الصغيرة والمتوسطة في مصر لتوسيع نطاق أعمالها عبر الإنترنت.

كما أكد أن "أمازون" تدعم مسيرة التحول الرقمي في مصر، عبر سلسلة من التحديات المتطورة على مختلف العمليات في مستودعها، وقال إن استثمارات "أمازون" في مجال الخدمات اللوجستية أدت إلى زيادة السعة التخزينية لمستودعها في مدينة العاشر من رمضان، وذلك في إطار التحضير لإطلاق موقع أمازون مصر الإلكتروني.

كما لفت إلى دور الشركة في المحافظة على صحة وسلامة موظفيها وعمالها وشركائها، من خلال اتخاذ العديد من الإجراءات المتعلقة بالتصدي لجائحة فيروس "كورونا".

وقام رئيس الوزراء ومرافقوه بجولة داخل الأقسام والإدارات المختلفة بالمستودع، حيث تعرف الدكتور مدبولي على دورة العمل داخل المستودع من مختلف الأنظمة التكنولوجية المتقدمة التي تخدم عمليات استلام وتخزين واختيار وتعبئة وشحن المنتجات للعملاء.

كما استمع رئيس الوزراء لشرح حول مختلف تقنيات التعلّم الآلي، والدكاء الاصطناعي، التي من شأنها دعم الموظفين في عملية تشغيل المستودع، وذلك بدءاً من تعريف مسار الاختيار الأمثل، مروراً بتحديد نوعية التعبئة الأكثر ملاءمة للمنتج، وانتهاءً بالتطبيقات الذكية التي تقوم باختيار الطريق الأفضل للوصول للعملاء.

السوق المصري المرتبة الأولى من حيث استثمارات أمازون في القارة الإفريقية.

أشار استثمارات "أمازون" الجديدة تؤكد التزام الشركة الراسخ والمتواصل تجاه دعم وتعزيز القطاع الاقتصادي؛ إذ يستهدف توفير تجربة تسوق وتوصيل أكثر سرعة لتلبية طلبات عملاء التسوق عبر الإنترنت، كما أنه سيسهل تقديم المزيد من المنتجات إلى شريحة أكبر من العملاء في مصر، وذلك أكثر من أي وقت مضى.

وفي الوقت نفسه، نوّه نائب رئيس الشركة إلى أن الشركة تستثمر أكثر من مليار جنيه في مصر ، وتوفر ما يزيد على 3000 وظيفة، وتمتلك أكثر من 15 محطة توصيل على مستوى الجمهورية، ويحتل

الشرق الأوسط وشمال أفريقيا، أن هذا المستودع، الذي تم تجديده، يقع على مساحة 28 ألف متر مربع، ويُعد جزءاً من استثمارات

الشركة في مجال الخدمات اللوجستية بالسوق المصرية، مشيراً إلى أن المستودع يستهدف توفير تجربة تسوق وتوصيل أكثر سرعة لتلبية طلبات عملاء التسوق عبر الإنترنت، كما أنه سيسهل تقديم المزيد من المنتجات إلى شريحة أكبر من العملاء في مصر، وذلك أكثر من أي وقت مضى.

وقد أعلن نائب رئيس الشركة، أن هذا المستودع يعد الأول من نوعه في قارة أفريقيا، لافتاً إلى أن استثمارات "أمازون" في البنية التحتية الحديثة، والتكنولوجيا

"أمازون"
تستثمر أكثر من
مليار جنيه في مصر..
وتوفر أكثر من
3000 وظيفة



كأضافة قوية ونقلة لمنظومة النقل في مصر :

مدبولي يبحث بعقد إنشاء القطار السريع مع الرئيس التنفيذي لـ"سيمنس" العالمية

كتب : محمد الخولي – محمد حلمي

التقى الدكتور مصطفى مدبولي، رئيس مجلس الوزراء مع رولاند بوش، الرئيس التنفيذي لشركة "سيمنس" العالمية، وحضر المقابلة المهندس كامل الوزير، وزير النقل، ومايكل بيتر، رئيس شركة "سيمنس" للنقل، والمهندس بشار فاروق، رئيس مجلس إدارة شركة القاولون العرب، والمهندس أسامة بشاي، الرئيس التنفيذي لشركة أروكسكوم للإنشاءات.

واسهل رئيس الوزراء المقابلة بالإعراب عن سعادته بالانتهاء من كافة التفاصيل الفنية المتعلقة بعقد إنشاء القطار السريع، لما سيمثله هذا المشروع الضخم من إضافة قوية ونقلة نوعية لمنظومة النقل في مصر. وأشاد رئيس الوزراء بالتعاون المثمر بين مصر وشركة "سيمنس"، خاصة مع النجاحات التي حققتها مشروعات الشركة في مصر، والتي تأتي تتويجا للعلاقات المتغيرة بين قيادتي البلدين، الرئيس عبد الفتاح السيسي، والمستشارة الألمانية أنجيلا ميركل.

من جانبه، استعرض وزير النقل الجوانب الفنية لتفاصيل الأخيرة التي حرصت وزارة النقل على إضافتها للمشروع، من أجل تعظيم القيمة المضافة، وضمان المواءمة الكاملة لعناصر المشروع مع متطلبات مصر من حيث التدريب والصيانة وغيرها من الموضوعات، مشيداً في هذا الصدد بما أبداه مسئولو شركة "سيمنس" من تعاون ومرونة في تلبية كل متطلبات وزارة النقل.

من جهته أعرب الرئيس التنفيذي لشركة "سيمنس" العالمية عن تطلعه لتوقيع العقد الخاص بالمشروع خلال اليومين القادمين، ليمثل إضافة محورية لمشروعات الشركة في مصر، والتي كان آخرها توقيع عقد مشروع تطوير صناعة الهيدروجين الأخضر، مؤكداً على ما توليه المستشارة أنجيلا ميركل من اهتمام بكل جوانب التعاون مع مصر.



لفوز بجائزة نوبل : سوني تطور روبوتات تعتمد على أنظمة الذكاء الاصطناعي

كتب : محمد الخولي – محمد شوقي

أثبتت أنظمة الذكاء الاصطناعي وتعلم الآلة أهميتها في السنوات الأخيرة. كما أفاضت الباحثين والأكاديميين بشكل كبير. وتعتبر هذه التقنيات الأساس الرئيسي لتصنيع وتطوير روبوتات والآلات التفاعلية الذكية.

وقد استعاد الباحثون من تقنيات الذكاء الاصطناعي في أمور مثل تتبع العلامات الوراثية، وتطوير العلاجات والأدوية، وتسريع عمليات البحث والتطوير بشكل عام إلا أن تلك الأنظمة تستخدم بشكل أساسي في مساعدة الباحثين والعلماء في أمور مثل معالجة كم كبير من البيانات أو تولي العمليات الحسابية المعقدة، وما سبق ذكره، وليس في إدارة الأبحاث والإشراف عليها. يخطط د. هيرواكي كيتانو، المدير التنفيذي لقطاع الذكاء الاصطناعي في شركة سوني، لتطوير تقنيات ذكاء اصطناعي قادرة على محاكاة ذكاء وخبرة أبرز العلماء الحاليين. وذلك من خلال مشروع يعرف باسم Nobel Turing Challenge. ويهدف هذا المشروع إلى تطوير ذكاء اصطناعي قادر على أن يربح جائزة نوبل لنفسه بحلول عام 2050. وقد أوضح "كيتانو" أن الهدف هو تطوير روبوت ذكي كفاية ليفكر ويكتشف أموراً جديدة كلياً، وليس فقط أن يفهم ما اكتشفه البشر بالفعل.

كما أوضح أن قيمة هذا المشروع تكمن في قدرة الذكاء الاصطناعي على أن يتوصل لاكتشافات عديدة بمرور الوقت وبشكل دائم. حيث إن "العلماء الأليين" سيكونون قادرين على التوصل لأفكار جديدة، وتكوين الفرضيات، ومن ثم التجربة والاستنتاج. وذلك بشكل تلقائي دون تدخل. وبالفعل تطورت تقنيات الذكاء الاصطناعي بشكل رهيب منذ أن وضع العالم آلان تورينج أساسها سابقاً في 1950. وأصبحت الآن تقدم قدرة معالجة رهيبه وتستخدم التحليل والملاحظة. سواء كانت على شكل برمجيات للحاسب، أو روبوتات متكاملة. إلا أن "كيتانو" يريد أن يأخذ الذكاء الاصطناعي والروبوتات لمستوى جديد كلياً. بتطوير عتاد وبرمجيات متخصصة قادرة على جملة قادر على التفاعل، والتفكير، والاستنتاج وفي مراحل التطوير الأولى، "العلماء الآليون" سيساعدون الباحثين في أجزاء بسيطة من عملية البحث العلمي. وذلك نظراً لاعتماد تلك العمليات على الأتمتة بشكل كبير. ومثال على ذلك أن الروبوت المسمى Adam-Eve والذي تم تطويره على يد الأستاذ الجامعي روس كينج

اعلان النتيجة في 9 سبتمبر الجالى :

مجلس الجامعات الخاصة والأهلية يقرر الحدود الدنيا لتسسيق الجامعات الخاصة



الثانوية العامة المصرية هذا العام 2021 من خلال الدخول على منصة القبول الإلكتروني للجامعات الخاصة : cpnu-admission.edu.eg

ويشارك كافة الجامعات الخاصة في نظام التسسيق الإلكتروني، مشيراً إلى أن قائمة الجامعات الخاصة تشمل كل من: (مصر الدولية، الألمانية بالقاهرة، أكتوبر للعلوم الحديثة، الأهرام الدراسية، مصر للعلوم والتكنولوجيا، المستقبل، المصرية الروسية، 6 أكتوبر، النهضة، الدلتا للعلوم والتكنولوجيا، الفرنسية في مصر، البريطانية في مصر، سيناء بالعريش، وسيناء بالقطر، النيل، فاروس، المصرية للتعليم

كتب : نلهه مقلد – محمد حلمي

أعلن مجلس الجامعات الخاصة والأهلية الحدود الدنيا لقبول بالجامعات الخاصة والأهلية، وذلك في اجتماعه الدوري اليوم الاثنين الموافق 30 أغسطس الجاري برئاسة د. خالد عبدالغفار وزير التعليم العالي والبحث العلمي، وحضور د. محمد حلمي الغر أمين مجلس الجامعات الخاصة والأهلية، وأعضاء المجلس، وذلك بمقر جامعة مصر للعلوم والتكنولوجيا. وقرر المجلس تحديد الحد الأدنى للقبول الذي يسمح للطلاب بالتقدم للالتحاق بليات الجامعات الخاصة والأهلية إلى النحو التالي:

وصرح د. عادل عبدالغفار المستشار الإعلامي والمتحدث الرسمي للوزارة أن المجلس وافق على بدء تسسيق المرحلة الأولى للجامعات الخاصة بنظام التسسيق الإلكتروني الموحد كما يلي: البداية: يوم الثلاثاء الموافق 31 أغسطس 2021 عند الساعة 5 صباحاً. النهاية: يوم الأحد الموافق 5 سبتمبر 2021 عند الساعة 5 مساءً. نتيجة التوزيع: الخميس الموافق 9 سبتمبر 2021 عند الساعة 12 ظهراً. ويتقدم للتسسيق الإلكتروني في هذه المرحلة الطلاب الحاصلون على شهادة

بعد منع اللعب لمن اقل 18 عاما : الصين ضربة جديدة لصناعة الألعاب



دون 18 عاما بممارسة الألعاب لمدة ساعة ونصف يوميا.

وقال دانيال احمد -وهو كبير المحللين في "نيكو بارتنرز" (Niko Partners) المتخصصة بدراسات السوق- إن "هناك أكثر من 110 ملايين قاصر يتجاوز الحدود الجديدة إلى انخفاض في عدد اللاعبين وتقليل مقدار الوقت الذي يقضيه من هم دون سن 18 عاما في اللعبة". وأضاف أن "لا تتوقع أن يكون للانخفاض تأثيرا سلبيا على الشركات التي تقدم خدمات تطبيقها بالفعل على القصّر خلال العامين الماضيين، لذلك، نتوقع تأثيرا أقل حدة على معدلات النمو الإيجابية حيث كان الإنفاق بين القاصرين منخفضا بالفعل".

وفي وقت سابق، قالت تينسنت إن ميلغا صغيرا فقط، يمكن أن يبيع الألعاب يأتي من اللاعبين الأصغر سنا في الصين، ففي الربع الثاني كانت نسبة 2.6% من إجمالي إيصالات الألعاب في الصين من لاعبين دون سن 16 عاما.

كتب : محمد لخولي – محمد حلمي

وجهت الحكومة الصينية ضربة جديدة لعالم صناعة الألعاب، حيث لن يسمح للأطفال والمراهقين الذين تقل أعمارهم عن 18 عاما في الصين بممارسة ألعاب الفيديو عبر الإنترنت إلا لمدة تصل إلى 3 ساعات أسبوعياً، وفقا للقواعد الجديدة التي شرفتها الاثنين إدارة النشر الوطنية الصينية المعروفة اختصاراً بـ"إن بي بي إي" (NPPA).

هذه الخطوة هي ضربة جديدة لعالم صناعة الألعاب في البلاد مثل "تينسنت" (Tencent) و"إيز" (NetEase) الذين واجهوا هجمة التنظيم هذا العام في مجالات من مكافحة الاحتكار إلى حماية البيانات، والذي أثار دعر المستثمرين ومعا مليارات الدولارات من قيمة أسهم التكنولوجيا الصينية. ووفقا لإشعار مترجم حول القواعد الجديدة، سيتم السماح بممارسة ألعاب الفيديو من قبل الأشخاص الذين تقل أعمارهم عن 18 عاما في الصين، وذلك لمدة ساعة واحدة يوميا بين الساعة الثامنة والتاسعة مساء أيام الجمعة والسبت والأحد فقط، والإجازات المرتبطة بمناسبات معينة، ووصفت الوكالة القواعد بأنها طريقة لحماية صحة الأطفال البدنية والعقلية، وستطبق القواعد على الشركات التي تقدم خدمات الألعاب عبر الإنترنت القصّر، مما يحد من قدرتها على خدمة هؤلاء المستخدمين خارج ساعات العمل المحددة، ولن يسمح للشركات أيضا بتقديم خدمات للمستخدمين الذين لم يسجلوا الدخول بالاسم الحقيقي، مما يمنعه ببساطة من البقاء جاهلة بخلفيات مستخدميهما. وتقتل القواعد الأخيرة بشكل كبير مقدار الوقت الذي يمكن للقصّر خلاله ممارسة الألعاب عبر الإنترنت، فيموجب قواعد عام 2019 سمح لمن هم

رغم تحسّنها لإدرات قياسية : زووم تفتقد 15 مليار دولار من قيمتها السوقية

كتب : محمد شوقي – باكينام خالد

تراجعت أسهم شركة اتصالات الفيديو زووم Zoom Video Communications بأكثر من 15% اليوم، ما أدى إلى انخفاض القيمة السوقية للشركة إلى حوالي 86 مليار دولار والفضاضة على 15 مليار دولار من قيمتها السوقية، حسبما نقل موقع "فوربس".

وبدا هبوط الأسهم الأسبوع الماضي بعد إعلان أرباح الشركة للربع الثاني، حيث سجلت زووم إيرادات قياسية قدرها مليار دولار (زيادة 34% عن أساس سنوي) رغم اعتراف المسؤولين التنفيذي بأن البيعت من المحتمل أن تتباطأ بعد نمو "غير مسبوق" في ذروة حالة عدم اليقين التي خلفتها الجائحة في العام الماضي. قالت كبيرة المسؤولين الماليين، كيلي ستينكيلبيرغ، في مؤتمر ما بعد إعلان الأرباح: "سعداء بأن الأشخاص يشعرون براحة أكبر في الخارج من منازلهم، والسفر، لكن هذا فعلا هو السبب في التباطؤ الذي نشهده"، مشيرة إلى أن التعافي من الجائحة حدث "بسرعة أكبر قليلاً" مما توقعته الشركة سابقاً، فيما زادت مبيعات بيع الأسهم نتيجة قيام عدد كبير من عملاء وول ستريت بخفض توقعاتهم بشأن أسعار أسهم زووم صباح الثلاثاء، حيث أشار المحلل في بنك وودبوش، ماثيو نيكام، إلى أن "النمو المعتدل بشكل كبير" سيرغم قيمة الشركة "على العودة إلى أرض الواقع" بعد صعود صاروخى نسبته وصلت إلى 730% في العام الماضي، رغم الهبوط الكبير في سهم زووم، وصفت محلل السوق آدم كريساغولي، مؤسس شركة Vital Knowledge Media.

كتب : عادل فريج - نلهه احمد

أكدت دراسة جديدة اعدها كلية الحقوق بجامعة هارفارد أن اساطيل سيارات الأجرة الكهربائية الذاتية القيادة يمكن أن تزيد بشكل كبير من استهلاك الطاقة والانبعاثات التي تساهم في تغير المناخ، وليس الحد منها وكانت التقارير تتحدث منذ سنوات أن سيارات الأجرة الكهربائية ذاتية القيادة يمكن أن تساعد في مكافحة تغير المناخ عن طريق الحد من ثلوث الهواء. ولكن المركبات التي يفترض أنها دون انبعاثات يمكن أن تؤدي إلى تفاقم العديد من المشكلات التي نواجهها اليوم وقالت الدراسة: في حين أن انبعاثات السيارات الكهربائية نفسها أقل من تلك التقليدية التي تعمل بالوقود، لكنها أوصتنا أن نشر سيارات الأجرة الكهربائية ذاتية القيادة بأعداد كبيرة في شوارع أميركا يمكن أن يؤدي إلى زيادة عدد الحلات وعدد الأميال المقطوعة والانبعاثات الإجمالية.



ويعد النقل أحد المساهمين الرئيسيين في انبعاثات غازات الاحتباس الحراري، حيث تأتي الحصة الأكبر من المركبات الخفيفة والسيارات الشخصية والشاحنات الصغيرة والشاحنات وسيارات الدفع الرباعي.

ويمكن أن يساعد استبدال بعض هذه الرحلات بالمركبات الكهربائية ذاتية القيادة التي تعمل كجزء من

ردا على شائعات شبكات التواصل الاجتماعي والانترنت :

المالية : تنفى تأجيل التطبيق الإلزامى لنظام التسجيل الإلكتروني المسبق للشحنات "ACI"

الاجتماعى ودعم التمويل العقارى على موقع الفيسبوك من خلال الرابط التالى (http://www.facebook.com/shmfieg), والصفحة الرسمية على اليوتيوب من خلال الرابط التالى (https://www.youtube.com/shmfieg).

التعليم:

لا تخفيض

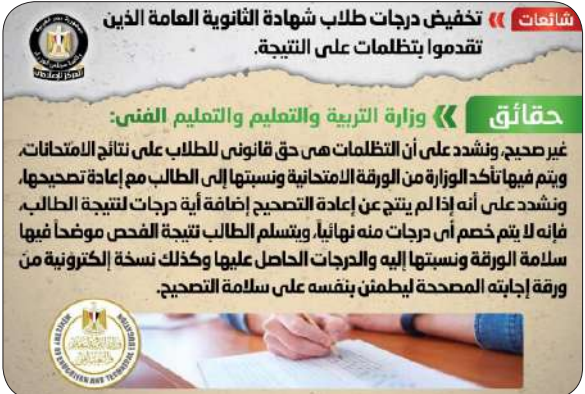
لدرجات طلاب شهادة

الثانوية العامة الذين

تقدموا بتظلمات على

النتيجة

وكذا الموقع الإلكتروني للصندوق (WWW.shmfieg.gov.eg), حيث إن هذه المنصات الرقمية هي المنصات الرسمية الوحيدة للتمويل العقاري التابعة لصندوق الإسكان الاجتماعى ودعم التمويل العقاري. وردا على ما انتشر فى بعض المواقع الإلكترونية وصفحات التواصل الاجتماعى أنباء بشأن تخفيض درجات طلاب شهادة العامة الذين تقدموا بتظلمات على النتيجة، وقد قام المركز الإعلامى لمجلس الوزراء بالتواصل مع وزارة التربية والتعليم والتعليم



الفنى، والتي نفت تلك الأنباء، مؤكدة أنه لا صحة لتخفيض درجات طلاب شهادة الثانوية العامة الذين تقدموا بتظلمات على النتيجة، مشددة على أن التظلمات هي حق قانونى للطلاب على نتائج الامتحانات، ويتم فيها تأكيد الوزارة من الورقة الامتحانية ونسبتها إلى الطالب، مع إعادة تصحيحها، مشددة على أنه إذا لم ينتج عن إعادة التصحيح إضافة أية درجات لنتيجة الطالب، فإنه لا يتم خصم أى درجات منه نهائياً، ويتسلم الطالب نتيجة الفصل موضوعاً فيها سلامة الصحة العامة، ونسبتها إليه والدرجات الحاصل عليها، وكذلك نسخة إلكترونية من ورقة إجابته المصححة ليضمن بنفسه على سلامة التصحيح.

مراكز الامان والاشتراطات الطبية

ردا على ما انتشر فى بعض المواقع الإلكترونية وصفحات التواصل الاجتماعى أنباء بشأن منح الحكومة تراخيص لمستشفيات ومراكز غير متخصصة لعلاج حالات الإدمان، وقام المركز الإعلامى لمجلس الوزراء بالتواصل مع وزارة الصحة والسكان، والتي نفت تلك الأنباء، مؤكدة أنه لا صحة لمنح تراخيص لمستشفيات ومراكز غير متخصصة لعلاج حالات الإدمان، مشددة على أن كافة مستشفيات ومراكز علاج الإدمان المرخصة هي مراكز متخصصة وتستوفى كافة الاشتراطات الطبية، وتخضع للمراقبة والإشراف من قبل المجلس القومى للصحة النفسية التابع للوزارة، وتقوم بتقديم الخدمات العلاجية من قبل فرق طبية مؤهلة على أعلى مستوى للتعامل مع حالات الإدمان، مع تقديم المشورة العلاجية ومتابعة الحالات الخاصة للعلاج، إضافة إلى توفير المشورة للأسر حول آليات الاكتشاف المبكر وكيفية التعامل مع الحالات المرضية، مُشاهدة المواطنين عدم التعامل مع أى منشآت وهمية أو غير مرخصة والتي قد تمثل خطورة على أرواحهم.



مصرى يطور برنامج يقدم حولا تدريبية ذكية لكافة الألعاب الرياضية

كتب: نهله مقلد - محمد حلمي

ابتكر الدكتور محمود محمد المصرى برنامج حاسب آلى أطلق عليه "برنامج هندسة البرمجة العصبية" ويقدم حولا تدريبية ذكية لكافة الألعاب الرياضية من خلال وضع مجموعة من القواعد والمبادئ لإدارة العملية التدريبية وتحسين أدائها من خلال تخطيط وتنظيم ومتابعة ورعاية أداء المدربين وتحسين أداء لاعبي الفرق الرياضية عند أى مستوى ومن ثم إصدار تقارير الأداء اليومية والأسبوعية والشهرية والسبوعية. وقال الدكتور المصرى إن البرنامج يقدم إطارا عاما لفهم أصول التدريب الرياضى الذكى ودعاه بالمعلومات التدريبية وتوجيه نحو الأداء العلمى لمستويات التدريب المختلفة سواء أولى أو منتخبات قومية أو مراحل تأسيس وذلك لتنفيذ مهام تدريبية بدقة عالية. وأشار إلى أن البرنامج يعد بمثابة معمل تحليل رياضى كامل من أداء اللاعبين والفرق الرياضية وتوقع نتائجهم ومستقبلهم الرياضى، كما يقدم الخطة الرياضية السنوية مدعومة بخارط زمنية ذكية والتي تتوافق مع الأهداف العامة للبرامج التابعة لها المدرب أو ما يتوافق مع خطط المدرب لفرقة الرياضى بشكل منفرد من بعد، علاوة على سهولة مناقشة الخطط السنوية والتعديل عليها، كما يساهم فى معرف أداء كل فريق على حدة طبقا لمعطيات التقارير الفنية البدنية النفسية والتحليلية وهذا ما لم يقدم من قبل.



مايكروسوفت : تعدد الأجهزة المحرومة من نظامها "ويندوز 11"

كتب: محمد شوقى - محمد الخولي

كشفت شركة "مايكروسوفت" عن الفئات والأجهزة، التى ستحرم من تحميل نظام تشغيل الجديد "ويندوز 11" وقالت الشركة، وفقا لتقرير نُشر عبر موقع "إنجادجيت" التخصصى فى الشأن التكني، إن الأجهزة المزودة بمعالجات قديمة الطراز، لن تتمكن من الحصول على تحديثات "ويندوز 11" الجديدة. وأشار الموقع إلى أن شركة مايكروسوفت طمأن أولئك الذين يمتلكون حواسيب بمعالجات قديمة الطراز، بقولها إنهم قد لا يحصلون على "ويندوز 11"، ولكن سيحصلون تحديثات وترقيات أمان مستمرة ولأنظمة التخزين السحابي. ولفت الموقع إلى أن "مايكروسوفت" اضطرت إلى اتباع هذه الخطوة، حتى لا تقع فى مشكلة قانونية، إذا ما تسبب نظام التشغيل الجديد فى إحداث أى مشاكل فى أجهزة الكمبيوتر ذات المعالجات الأقدم، بسبب المهام الثقيلة الموجودة على نظام تشغيل "ويندوز 11". وعقزت الشركة الأمريكية إطلاق النسخة الكاملة من نظام التشغيل الجديد "ويندوز 11"، بحلول الخريف المقبل وتم الكشف عن "ويندوز 11"، فى يونيو من العام الجارى، مع تغييرات ملحوظة فى الواجهة، وعدد هائل من الميزات الجديدة والمتقدمة.



وأشارت مى عبدالحمد، إلى أنه تم إسناد 7043 عمارة للشركة بواقع 162452 وحدة بالمدن الجديدة، وتم إسناد 1297 عمارة للشركة بواقع 31874 وحدة بالمحافظات، وذلك لجائلى عمارات 8340 عمارة بواقع 194326 وحدة سكنية.

وأضافت مى عبدالحمد، أن وحدات الرصد التابعة لصندوق الإسكان الاجتماعى ودعم التمويل العقاري، تابعت بعض الأخبار التى تزعم إعلان الصندوق عن إمكانية تبديل وحدات الإسكان الاجتماعى بوحدات أخرى فى مشروعات الإسكان المتوسط، بشرط ألا يكون تم التعاقد على شقق الإسكان الاجتماعى، وتم نسب تصريحات مزيفة ومغلومة إلى الرئيس



التفيدى للصندوق، مؤكدة أن هذه المعلومات عارية تماما عن الصحة ولا تمت للواقع بصلة.

وأكدت الرئيس التنفيذي لصندوق الإسكان الاجتماعى ودعم التمويل العقاري، أن الصندوق سيستخدم جميع الإجراءات القانونية تجاه المواقع التى تشر تصريحات، وأخبار مغلوطة حول مشروعات الصندوق وعلى لسان المسئولين بها، وذلك عند حدوث بليلة ونشر أخبار غير دقيقة بين صفوف المواطنين، وهو ما يؤثر بالسلب على الجمهور ومشروعات الإسكان الاجتماعى.

وأشارت إلى أن المواطنين الراغبين فى الحصول على المزيد من المعلومات والتفاصيل حول مشروعات الصندوق، والتأكد من جميع المعلومات، يمكنهم متابعة الصفحة الرسمية لصندوق الإسكان

صناع محتوى يتحايلون ويلجأون للأبواب الخلفية للحفاظ على حساباتهم على منصات التواصل

كمصدررزق لهم :



ويعدى أشخاص كثيرين فى هذا المجال قدرتهم على استعادة الحسابات المحظورة، وبالرغم من أن جزءا كبيرا منهم لا يستطيع ذلك ويدعون ذلك بفرض النصب لا أكثر.. إلا أن مصادر قد أكدت أن هناك أشخاص قادرين على ذلك فعلا. وصرح أحد المؤثرين وصناع المحتوى على المنصة بأن هؤلاء الأشخاص حقيقتن بالفعل، وأن استعادة حسابات إستجارم المحظورة هو أمر يمكن أن يتم فى مقابل مبلغ من المال وبشكل فوري، ويبدو أن الأمر معروف ومنتشر بين مجتمع صناع المحتوى بالفعل. وصرحَت فيسبوك من خلال متحدِثها الرسمى موضحة أن الشركة لا علمت عن أحد المؤثرين يستخدم صلاحياته فى مثل هذه الأفعال استعاقبه بشدة. إلا أن الشركة لم تنف أو تؤكد عملها بتلك الأطفال. كما أكدت أن صناع المحتوى يجب أن يلتزموا بقواعد النشر على المنصة. كانت هذه تفاصيل خبر صناع محتوى إستجارم يلجأون إلى الأبواب الخلفية لهذا اليوم نرجوا بأن نكون قد وفقنا بإعطائك التفاصيل والمعلومات الكامله ولمتابعة جميع أخبارنا يمكنك الإشتراك فى نظام التنبيهات التى من أحد أنظمتنا المختلفة لتزويدك بكل ما هو جديد.

"إستجارم " : اجراءات جديدة للمحافظة على سلامة المراهقين

خلال الأسابيع القليلة المقبلة، سيبدأ إستجارم فى مطالبة المستخدمين الذين لم يشاركوا تاريخ ميلاد سابقا بالقيام بذلك، وسيمنهم مهلة قبل أن يتم وقف الحسابات بسبب عدم الإفصاح عن تاريخ الميلاد. وسيقدم "إستجارم" بدلا من المستخدمين يطلب فيهما أعياد ميلادهم، أولا، سيعرض التطبيق إشعارًا "بضع مرات"، والثاني، يتمثل فى مطالبة منفصلة أيضا إذا حاول المستخدمون عرض مشاركة مخفية خلف شاشة تحديد. وتظهر هذه التحذيرات على "المحتوى الحساس" الذى قد لا يخالف القواعد الرسمية لإستجارم. وتقول شركة "فيسبوك" المالكة لتطبيق "إستجارم" أيضا إنها ستستخدم الذكاء الاصطناعي، لاكتشاف متى قد يكون المستخدم قد قدم عيد ميلاد مزيفا، وأنه قد يُطلب من بعض المستخدمين "التحقق" من أعمارهم. وتضيف بقولها "فى المستقبل، إذا أخبرنا شخص ما أنه فوق سن معينة، وأخبرتنا تقنيات بخلاف ذلك، فسنعرض له قائمة من الخيارات للتحقق من عمره، ولا يزال هذا العمل فى مراحله الأولى، وتنتقل إلى مشاركة المزيد قريبًا".

جوجل .. تحظر 8 تطبيقات أندرويد لأنها تخفى برامج ضارة خطيرة



فى الوقت نفسه بواسطة شركة "غوغل"، ولكن إذا قمت بالفعل بتثبيت أى منها، فقم بإزالته فى أسرع وقت ممكن. وفقا للباحثين فى شركة - Quick Heal Secu- rity Lab إلى أن المستخدمين يطلب فيهما أعياد ميلادهم، أولا، سيعرض التطبيق إشعارًا "بضع مرات"، والثاني، يتمثل فى مطالبة منفصلة أيضا إذا حاول المستخدمون عرض مشاركة مخفية خلف شاشة تحديد. وتظهر هذه التحذيرات على "المحتوى الحساس" الذى قد لا يخالف القواعد الرسمية لإستجارم. وتقول شركة "فيسبوك" المالكة لتطبيق "إستجارم" أيضا إنها ستستخدم الذكاء الاصطناعي، لاكتشاف متى قد يكون المستخدم قد قدم عيد ميلاد مزيفا، وأنه قد يُطلب من بعض المستخدمين "التحقق" من أعمارهم. وتضيف بقولها "فى المستقبل، إذا أخبرنا شخص ما أنه فوق سن معينة، وأخبرتنا تقنيات بخلاف ذلك، فسنعرض له قائمة من الخيارات للتحقق من عمره، ولا يزال هذا العمل فى مراحله الأولى، وتنتقل إلى مشاركة المزيد قريبًا".

وتضمن قائمة التطبيقات المتأثرة به Auxiliary Message , Element Scanner , Fast Mag- ic SMS , Free CamScanner , Go Mes- sage , Super Message , Great SMS و Travel Wallpapers

كتب : محمد الخولى - ياسل خالد
ردا على ما تداولته بعض المواقع الإلكترونية وصفحات التواصل الاجتماعى أنباء بشأن تأجيل التطبيق الإلزامى لنظام التسجيل المسبق للشحنات "ACI" الذى يعتمد على إتاحة بيانات ومستندات الشحنة قبل الشحن بـ 48 ساعة على الأقل، ويستهدف تحويل العمل الجمركى إلى منظومة استباقية، مع إتاحة تطبيق إدارة المخاطر بشكل مسبق؛ بما ينعكس فى خفض معدلات زمن الإفراج، والتضاض على البضائع المجهولة، وقد قام المركز الإعلامى لمجلس الوزراء بالتواصل مع وزارة المالية، والتي نفت تلك الأنباء، مؤكدة أنه لا صحة لتأجيل التطبيق الإلزامى لنظام التسجيل المسبق للشحنات "ACI" الذى يعتمد على إتاحة بيانات ومستندات الشحنة قبل الشحن بـ 48 ساعة على الأقل، ويستهدف تحويل العمل الجمركى إلى منظومة استباقية، مع إتاحة تطبيق إدارة المخاطر بشكل مسبق؛ بما ينعكس فى خفض معدلات زمن الإفراج، والتضاض على البضائع المجهولة، مشددة على أنه سيتم بدء التطبيق الإلزامى لنظام التسجيل المسبق للشحنات "ACI" اعتباراً من 1 أكتوبر 2021، دون أى تأجيل، مع عدم السماح بدخول أى بضائع يتم شحنها من الخارج إلى الموانئ البحرية المصرية إلا من خلال نظام التسجيل المسبق للشحنات "ACI"، حيث يتم التسجيل على الموقع الإلكتروني الخاص بالنظام عبر الرابط التالى: "nafa.gov.eg".

تحويل العمل الجمركى لمنظومة استباقية
وفى سياق متصل، تم مد مهلة التشغيل التجريبى حتى نهاية سبتمبر المقبل، وذلك بهدف منح المستوردين ووكلائهم من المستخلصين الجمركيين والشركات المصدرة لمصر والشركات العالمية متعددة الجنسيات فرصة للتسجيل على النظام الجديد، بما يساهم فى إنجاح النظام على نحو يساعد فى تيسير الإجراءات ومبكرتها، كما يتم تقديم عدد من المزايا التحفيزية وتذليل أى عقبات قد تواجه المستوردين ووكلائهم من المستخلصين الجمركيين، لتخفيفهم على الانضمام لمنظومة "ACI"، ويتبثل أبرز تلك المزايا فى تقديم خصم 50% من رسوم الاشتراك بالنمصة الإلكترونية الموحدة للتجارة القومية، "إفادة" لمن يسجل التوقيع الإلكتروني بالنظام الجديد قبل نهاية أغسطس 2021، و30% لمن يسجل فى النصف الأول من سبتمبر 2021، و20% لمن يسجل قبل نهاية سبتمبر 2021، كما تم تخصيص مسار سريع بكل مركز لوجيستى للمنتضمين إلى منظومة "ACI"، وإتاحة أولوية الإفراج المسبق، والكشف الفورى للشهادات ذات أرقام تعريف الشحنات "ACID".

تبديل وحدات الإسكان الاجتماعى بإسكان متوسط
وفى إطار تصحيح الأخبار التى تم تداولها مؤخرا نفت مى عبدالحمد، الرئيس التنفيذي لصندوق الإسكان الاجتماعى ودعم التمويل العقاري، الأخبار الكاذبة التى تم نشرها على أحد المواقع الإلكترونية، حول توقف شركة التعمير التابعة لهئية المجتمعات العمرانية، عن أعمال الصيانة المكلفة بها، لوجعات الإسكان الاجتماعى ودار مصر، مستكرة نشر مثل هذه التصريحات التى لا تمت للواقع بصلة. وأكدت الرئيس التنفيذي لصندوق الإسكان الاجتماعى ودعم التمويل العقاري، أن شركة الصيانة المسؤولة عن متابعة وحدات الإسكان الاجتماعى ما زالت تعمل بكامل طاقتها، وتحقق نجاحات كبيرة فى مجال عملها باعتبارها تجربة جديدة من نوعها فى وحدات الإسكان الاجتماعى، موضحة أن شركة الصيانة تقوم بعدة أعمال فى مشروعات الإسكان الاجتماعى بكفاءة عالية، حيث تعد هى المسؤولة على جمع مخلفات القمامة يومياً من صناديق القمامة من أمام كل عمارة، ورش المبيدات للقضاء على الحشرات والقوارض، وصيانة مواسير التغذية بالمياه والصرف وتغيير التالف منها، وتطهير وتسليك غرف التفتيش ووصلات الصرف، بالإضافة إلى صيانة أسطح الممرات بصورة دورية، وتظيفى السلام والمداخل والأرصفة الخيطية بكل عمارة، وكذلك صيانة وإدارة المداخل والسلاسل وتغيير التالف من معدات الإضاءة واللوحات العمومية بالتعاون مع شركة الكهرباء المختصة.

صناع محتوى يتحايلون ويلجأون للأبواب الخلفية للحفاظ على حساباتهم على منصات التواصل

كتب : نهله مقلد - محمد حلمي
يعتمد آلاف المستخدمين حول العالم على منصة إستجارم كمصدر دخل رئيسى، وتعرض حسابات هؤلاء الأشخاص لأى مشاكل قد ينعلمهم من الإستمرار فى العمل، ولذلك فهم مستعدين لفعل أى شيء للحفاظ على حساباتهم. وتقوم إستجارم بحظر عشرات الحسابات يومياً لأسباب عديدة، ومن ضمن هذه الحسابات كان حساب "ShagMag" الذى تملكه واحدة من مشاهير ومؤثرى الإنترنت. وتم حظر الحساب بسبب نشره لمحتوى غير لائق، ومخالفة قواعد إستجارم وفيسبوك. وذكر مالك الحساب أنها حاولت أن تتواصل مع إستجارم أكثر مرة للاستئناف فى هذا القرار. إلا أن المنصة لم تتجاوب معها كما تعرض أكثر من مؤثر على المنصة لشاكل مشابهة، وكما سلف الذكر، عدد كبير من هؤلاء المؤثرين يعتمدون على المنصة بشكل رئيسى. وفقدان حساباتهم يعنى فقدان مصدر رزقهم. وبعد محاولات عديدة، تمكنت صاحبة الحساب المحظور أن تتواصل مع شخص قادر على استعادة حسابها مرة أخرى. وحسبما ذكرت، كان هذا الشخص على صلة بأحد المشرفين فى شركة

"إستجارم " : اجراءات جديدة للمحافظة على سلامة المراهقين

خلال الأسابيع القليلة المقبلة، سيبدأ إستجارم فى مطالبة المستخدمين الذين لم يشاركوا تاريخ ميلاد سابقا بالقيام بذلك، وسيمنهم مهلة قبل أن يتم وقف الحسابات بسبب عدم الإفصاح عن تاريخ الميلاد. وسيقدم "إستجارم" بدلا من المستخدمين يطلب فيهما أعياد ميلادهم، أولا، سيعرض التطبيق إشعارًا "بضع مرات"، والثاني، يتمثل فى مطالبة منفصلة أيضا إذا حاول المستخدمون عرض مشاركة مخفية خلف شاشة تحديد. وتظهر هذه التحذيرات على "المحتوى الحساس" الذى قد لا يخالف القواعد الرسمية لإستجارم. وتقول شركة "فيسبوك" المالكة لتطبيق "إستجارم" أيضا إنها ستستخدم الذكاء الاصطناعي، لاكتشاف متى قد يكون المستخدم قد قدم عيد ميلاد مزيفا، وأنه قد يُطلب من بعض المستخدمين "التحقق" من أعمارهم. وتضيف بقولها "فى المستقبل، إذا أخبرنا شخص ما أنه فوق سن معينة، وأخبرتنا تقنيات بخلاف ذلك، فسنعرض له قائمة من الخيارات للتحقق من عمره، ولا يزال هذا العمل فى مراحله الأولى، وتنتقل إلى مشاركة المزيد قريبًا".

جوجل .. تحظر 8 تطبيقات أندرويد لأنها تخفى برامج ضارة خطيرة

كتب : نهله مقلد - محمد حلمي
يعت خيال الأمن السيبرانى مستخدماً "أندرويد" على التحقق من هواتفهم الذكية بعد اكتشاف أن 8 تطبيقات شائعة تخفى برامج ضارة خطيرة لـ Joker. وأكدت الشرطة البلجيكية أن "جوجل" حذفت مؤخرا ثمانية تطبيقات من متجر "غوغل بلاي" الخاص بها من نصح المستخدمين الآن بإزالتها من أجهزتهم دون تأخير. ويعتقد أن جميع هذه التطبيقات تحتوي على برنامج Joker الضار الخطير القادر على إحداث فوضى فى أى هاتف يصيبه. وبمجرد التثبيت، يتمتع Joker بالقدرة على تثبيت برامج التجسس المخفية وبرامج الاتصال المميزة على الأجهزة، والتي يمكنها بعد ذلك تسجيل المستخدمين فى خلط مشترك شهريه باهظة التثمن. وقد بعض الضحايا أنفسهم يدفعون ما يزيد عن 240 جنيتها إسترلينا سنويا مقابل هذه



بقلم:
أمير ساهي
نائب رئيس المنطقة للأسواق الناشئة لدى "سيتركس"

المؤسسات المالية الإماراتية تتعرض لضغوط متزايدة لتعزيز قدراتها الأمنية

تتعرض البنوك و مؤسسات الخدمات المالية للعديد من الضغوط من قبل الحكومة و أصحاب الشأن و الموظفين و العملاء مع زيادة نسبة المخاطر الأمنية خلال الجائحة وفقا لأحدث بحث أجرته شركة "سيتركس" (Citrix)، أوضح ما نسبته 82% من صناع القرار فى مجال تكنولوجيا المعلومات فى كل من قطاع البنوك و مؤسسات الخدمات المالية (FSI) فى دولة الامارات العربية المتحدة تعرضهم لضغوط متزايدة لرفع سوية بروتوكولات الامان المتبعة لديهم. يأتى ذلك فى الوقت الذى يرى فيه 72% منهم أن هجمات الامن الالكترونى المستهدفة لهذا القطاع ازدادت مع بدء جائحة "كوفيد19-". ومن المرجح أن يمارس الموظفون مزيداً من الضغوط على مؤسساتهم لتعزيز مستوى الامان لديها، حيث أبلغ 67% من متخصصى تكنولوجيا المعلومات عن تعرضهم لضغوط متزايدة من قبل موظفى هذا القطاع، تلاهم العملاء بنسبة 48%. كما تعرضوا لمزيد من الضغوط من قبل الجهات الحكومية بنسبة 45%، فى حين حل المساهمون فى المرتبة الأخيرة بنسبة 31%.

وكاستجابة لهذه المطالب، أفاد 66% من المشاركين فى هذه الدراسة أن أمن المعلومات أصبح أولوية قصوى فى مؤسساتهم على مدار الـ 18 شهراً الماضية، ويتضمن إياهم 31% آخرون أفادوا أنها كانت أولوية قصوى لسنوات عدة. وليس غريباً أن يصبح الامن الالكترونى أولوية قصوى مع بدء الجائحة. فقد انتشر العمل عن بعد فى كل مكان بين عشية وضحاها، ما زاد من التعقيدات على المستويين الشخصى و المهنى للموظفين الأمر الذى رافقه زيادة فى عدد الهجمات الإلكترونية فى جميع أنحاء العالم. يسلط هذا البحث الضوء على أن كلا من أصحاب الشأن سواء كانوا متواجدين داخل المؤسسة أو خارجها قد أدركوا ماهية هذه التحديات وارتباطها بشكل وثيق بقطاع الخدمات المالية".

الوعى التكنولوجى، كنهج الثقة الصفرية و مساحات العمل الرقمية، يقود مرحلة تعزيز الثقة على الرغم من ارتفاع معدل الهجمات الإلكترونية وتعرضهم لمزيد من الضغوط والمطالبات المستمرة، يزعم 95% من صانعى القرار فى مجال تكنولوجيا المعلومات أنهم متراحون لإجراءات الامنية المتبعة لديهم، فيما أكد 25% منهم "متراحون للغاية" لهذه الإجراءات. فى حين يؤكد 86% أيضاً أن فرقهم الأمنية تملك المهارات المطلوبة للتعامل مع التحديات الجديدة.

تتبقى هذه الثقة، جزئياً على الأقل، من حقيقة أن العديد من المنظمات تستبدل حلول "الشبكات الخاصة الافتراضية" (VPN) التقليدية بخدمات "الثقة الصفرية" المستدة إلى السحابة، حيث أفاد 46% من المشاركين بأنهم نفذوا هذه الاجرائية بالفعل، فيما أكد 49% آخريين بأنهم يخططون لتنفيذ ذلك فى الأشهر الـ 12 المقبلة. فى حين أفاد 6% بأنهم سيبرون على هذه الخطى وإنما على المدى الطويل. وتكمن أكبر الدوافع وراء عملية الانتقال هذه، أولاً تحسين تجربة المستخدم بنسبة 42%، ثم امتلاك إستراتيجية عمل عن بعد آمنة ومرونة بنسبة 39%، تاهيك عن إمكانية دمج منتجات ذات نقاط متعدد بنسبة 36%، بالإضافة إلى استخدام العديد من الحلول المستدة إلى السحابة بنسبة 35%.

وعلى صعيد آخر، أفاد 90% من صانعى القرار فى مجال تكنولوجيا المعلومات بأنهم راضون عن حلول مساحات العمل الرقمية المستخدمة فى مؤسساتهم لتطبيق سياسات العمل عن بعد خلال الـ 18 شهراً الماضية. ففى مارس من عام 2020، نفذ 54% من المشاركين فى هذه الدراسة حلول مساحات العمل الرقمية استجابة لسياسات العمل من المنزل، بينما كان 42% منهم قد طبقوها بالفعل قبل بدء الجائحة، فيما تخطط 4% بتزويد فرقهم بتقنيات و حلول مساحات العمل الرقمية فى المستقبل. وبإلقاء نظرة على التقنيات الشائعة الأخرى التى تمتلكها المؤسسات لدعم منهجية العمل عن بعد، احتلت أجهزة سطح المكتب والتطبيقات الافتراضية المرتبة الأولى بنسبة 67%، تلتها منصات وبرامج مؤتمرات الفيديو بنسبة 62%. وأخيراً رسائل البريد الإلكتروني بنسبة 57%، الفجوة فى المهارات ونقص التدريب تشكلان نقاط ضعف محتملة إذ يشعر معظم صانعى القرار فى تكنولوجيا المعلومات بأن لديهم الفرق المناسبة لدعم الوضع الأمنى لمنظماهم فى الوقت الحالى، مع وجود بعض التحديات التى تلوح فى الأفق، حيث أقر 87% من المشاركين فى الدراسة بحاجةهم للاستعانة بخبرات خارجية للحصول على المهارات المناسبة فى المستقبل، فى حين يشعر 87% أن فرقهم الأمنية تحتاج لإعادة تأهيل و تدريب بشكل كامل.

إضافة إلى ذلك، تكشف الدراسة عن بعض الثغرات فى التدريب الأمنى الأوسع لموظفى البنوك ومؤسسات الخدمات المالية، فقد أجاب 55% من المشاركين بأن التدريب الأمنى لجميع الموظفين فى مؤسساتهم يتم إجراؤه مرة واحدة فى السنة، مع إقرار ما نسبته 1% بأنه يتم تطبيقه مرة كل ست سنوات أو أقل.

أدت التحديات الناجمة عن الوفاء والضغوط التى يتعرض لها صانعو القرار فى مجال تقنية المعلومات من قبل أصحاب الشأن إلى رفع مستوى الامان و وضعها ضمن قائمة الأولويات للعديد من المؤسسات المالية. فمن الواضح أن الـ 18 أشهر الماضية كانت فترة تغيير كبيرة مع تطبيق العديد من التقنيات الجديدة، الأمر الذى يشجعنا على مشاهدة معظم مدرء تكنولوجيا المعلومات فى هذا القطاع يتأقلمون ويتسابقون لضمان حصولهم على الوضع الأمنى الصحيح و فى المكان المناسب". ومع ذلك، إنه ليس الوقت المناسب للشعور بالرضا عن أنفسنا، فهناك فرصة للشركات لإتاحة قدراتها الأمنية فى المستقبل من خلال تحسين مهارات الفرق الأمنية و توفير تدريب منظم لجموعة واسعة من الموظفين. حيث شهدنا زيادة مثقلة فى الهجمات الإلكترونية مع بدء الجائحة، وكثير منها حدث نتيجة خطأ بشري. لذلك لا يمكننا إغفال أهمية التدريب والتقييم السنوى المخصص لذلك".



البيئة : دورات تدريبية للشباب لتعظيم الاستفادة من المخلفات الزراعية

كتب: ياسل خالد - نهله احمد
نفدت وزارة البيئة من خلال جهاز تنظيم إدارة المخلفات عددا من الدورات التدريبية فى مجال تعظيم الاستفادة من المخلفات، تنفيذاً لتوجيهات الدكتور ياسمين فؤاد وزيرة البيئة برفع الوعى البيئى وتقديم الدعم الفنى لمؤسسات المجتمع المدنى والشباب، وأوضحت الوزارة، فى بيان اليوم الاثنين، أنه تم تنفيذ دورة تدريبية بالتعاون مع استشفية الخدمات العامة والاجتماعية بمحافظة بنى سويف على مدار يومين بمجال عمل كومات السماد العضوى "الكمبوست" وكيفية تجهيز الأعلاف غير التقليدية لرفع القيمة الغذائية للمنتجات الزراعية لاستخدامها كأعلاف لتغذية الحيوانات لتقليل الفجوة العلفية، أضافت الجهاز نفذ ورشة عمل استمرت على مدار ثلاثة أيام لتدريب الشباب بمجال إعادة تدوير المخلفات الزراعية بالتعاون مع "مؤسسة الطبيعة والعلم" بمدينة العبور، حيث تم تدريب الشباب العاملين بالمؤسسة ضمن مشروع تشغيل الشباب فى إعادة تدوير المخلفات فزوسى فى أى هاتف يصيبه. وبمجرد التثبيت، يتمتع Joker بالقدرة على تثبيت برامج التجسس المخفية وبرامج الاتصال المميزة على الأجهزة، والتي يمكنها بعد ذلك تسجيل المستخدمين فى خلط مشترك شهريه باهظة التثمن. وقد بعض الضحايا أنفسهم يدفعون ما يزيد عن 240 جنيتها إسترلينا سنويا مقابل هذه

فرص عمل خضراء.

Gartner Forecasts :

Global Government IT Spending to Grow 6.5% in 2022 Software Spending to Maintain Double-Digit Growth in 2022

By : Basel Khaled – Mohamed El Kholy

Worldwide government IT spending is forecast to total \$557.3 billion in 2022, an increase of 6.5% from 2021, according to the latest forecast by Gartner, Inc.

“Governments will continue to accelerate investments in digital technologies to respond and recover from the continuing evolution of public health uncertainties due to the COVID-19 pandemic,” said Irma Fabular, research vice president at Gartner. “The disruptions caused by the pandemic have also reinforced a key digital government tenet, which is public policy and technology are inseparable.”

In 2022, increased investments in digital technologies will see governments spend 64% of total IT spending on IT services and software to improve responsiveness and resilience of public services (see Table 1). These include investments in enhancing customer and employee experience, strengthening analytical capabilities and scaling operational agility.

Table 1. Government IT Spending Forecast by Segment, 2021-2022, Worldwide (Millions of U.S. Dollars)

Segment	2021 Spending	2021 Growth (%)	2022 Spending	2022 Growth (%)
IT Services	188,069	10.9	203,922	8.4
Software	135,630	14.9	151,885	12.0
Telecom Services	61,482	1.4	60,996	-0.8
Internal Services	64,245	0.3	65,971	2.7
Devices	41,049	17.6	40,390	-1.6
Data Center	32,735	6.5	34,154	4.3
Total	523,212	9.5	557,318	6.5

Source: Gartner (August 2021)

IT infrastructure and applications modernization as well as digital government transformation will remain high government priorities in 2022. In addition, COVID-19 economic assistance funding packages, such as the American Rescue Plan Act in March 2021

and NextGenEU, will drive further funding on digital enablement, including support for sustainable growth, social programs, education, cybersecurity, and digital inclusion.

Increased Adoption of Cloud Strategies and Citizen Digital Identity

The pandemic has amplified the need for governments to rapidly scale IT infrastructure and application systems and respond to unprecedented public demands. Gartner estimates that by 2025, over 50% of government agencies will have modernized critical core legacy applications to improve resilience and agility. “Governments are rethinking their public cloud strategies to accelerate IT modernization, improve efficiencies and increase data security,” said Fabular.

The COVID-19 crisis has further intensified the need for adopting citizen digital identity as a critical element to digital government transformation. “Digital identity is moving beyond authenticating citizens online and signing remote transactions,” said Fabular. “To raise the chances for greater adoption of digital identity, governments must treat privacy, security and user convenience as critical success factors.”

Trend Micro Cyber Risk Index forewarns enterprises in the MENA region of customer record breach in 2022

By : Mohamed Helmy – Adel Farig

Trend Micro Incorporated a global cybersecurity leader, today revealed that the risk of cyberattacks has increased in the last year as per its biannual Cyber Risk Index (CRI) report. According to the survey, 80% of global organizations report they are likely to experience a data breach that impacts customer data in the next 12 months. The survey forewarns organizations in the MENA region to re-evaluate and re-instate their cybersecurity stance to combat advanced threats.

The Trend Micro's biannual Cyber Risk Index (CRI) report measures the gap between respondents' cybersecurity preparedness versus their likelihood of being attacked. In the first half of 2021, the CRI surveyed more than 3,600 businesses of all sizes and industries across multiple regions around the world. The CRI is based on a numerical scale of -10 to 10, with -10 representing the highest level of risk. The current global index stands at -0.42, a slight increase from last year which indicates an “elevated” risk. Read a full copy of the report here.

Key findings from the report stated that amongst the respondents, 86% said it was very likely that they'd suffer serious cyberattacks in the next 12 months, compared to 83% last time. Also, 24% suffered, 7+ cyberattacks that infiltrated networks/systems, versus 23% in the previous report. And 21% had 7+ breaches of information assets, versus 19% in the previous report. 20% of respondents said they'd suffered 7+ breaches of customer data over the past year, up from 17% in the last report.

“It is our prime responsibility to spread maximum awareness and safeguard the enterprise fraternity in the MENA region from lurking cyber risks,” said Dr Moataz Bin Ali, VP and Managing Director, Trend Micro Middle East and North Af-



rica. “The Trend Micro's CRI gives us an insight toward battling those very risks that plague the region's businesses. The challenges for an organization's infrastructure and data protection are a persistent matter that needs to be faced with an equally unrelenting, multi-layered protection. Fully utilizing this resource will empower the region's organizations to prioritize a smarter security strategy, safeguard their data, and be thoroughly prepared by detecting and defending what matters most.”

The report finds that organizations have ranked the top three negative consequences of an attack as customer churn, lost IP, and critical infrastructure damage/disruption. The report further highlights top cyber risks that include Man-in-the-middle attacks; Ransomware; Phishing and Social engineering; Fileless attack; and Botnets. The top security risks to infrastructure remain the same as last year and include organizational misalignment and complexity, as well as cloud computing infrastructure and providers. In addition, respondents identified customer turnover, lost intellectual property and disruption or damages to critical infrastructure as key operational risks for organizations globally.

In cooperation with Openner: Raya FutureTECH Becomes a World-Renowned GAN Launch Accelerator



By : Nahla Makled- Adel Farig

Global Accelerators Network (GAN) announced that Raya CX' FutureTECH accelerator has joined its world's most prominent network. By joining GAN, Raya CX' FutureTECH accelerator - operated in partnership with the venture builder Openner - gives the early stage tech startups in the Egyptian market a promising opportunity for a comprehensive exposure and access to a broad network of startups, founders and investors from all over the world.

“I could not be more excited to welcome Raya CX to the GAN community. Raya CX has proven themselves to be one of the most effective ways for startups to launch their companies. I am so impressed by their leadership team and how they're thinking about having a powerful impact on the Egyptian community. Needless to say, great things seem to be in store for Raya CX and all the startups they get to work with,” stated Patrick Riley, GAN's CEO.

Ahmed Refky, CEO of Raya CX expressed his happiness that Raya FutureTECH has joined the

network of the Global Accelerators Network, giving the participating startups, a better chance for international exposure besides offering promising prospects for innovation and business development.

The Global Accelerators Network (GAN) provides the startups with access to its massive community that comprises the largest group of accelerators, partners, and investors in over 120-cities across six continents. Becoming a part of GAN provides the founders with a rich array of resources and exceptional experiences from around the globe.

A training camp will be launched by the beginning of September to choose startups that will be taking part in the first phase of the program that begins in October and takes place during the following three months.

Raya FutureTECH shall enable the participants to run several PoCs and ensure their solutions are in line with the Raya CX's innovation vision. In addition, participant will have access to Raya CX's research and data system, and hands-on support to scale their business, offered by Openner - the program's main partner.

Raya FutureTECH program also provides a joint financial support from Raya and Openner, up to 1 million EGP, as well as several boot camps that focus on designing tailored growth plans and 1-1 coaching for startups' founders, guided by Openner's expert team. In addition, Raya CX will also hire a dedicated team to develop the accelerator's program to ensure more cooperation and coordination between its experts and the startup's founders.

To support Digital Transformation and the Business: Huawei launches Huawei Launches its New “IdeaHub” System

By : Mohamed Shawky - Basel Khaled

Huawei Technologies Egypt celebrated the launch of IdeaHub, one of its latest innovations that received the “Red Dot” global award in 2020, as a leadoff of its product launching campaign across the North Africa region. Huawei's IdeaHub is an innovative tool that promotes creativity as well as efficient and a multipurpose team collaboration. The system combines intelligent writing, cloud video conferencing, and wireless projection, aiming at creating a work environment that supports the transformation of the digital workplace.

A great number of Huawei partners, customers, and company management members attended the event. On top of them



were Mr. Ted Wang, President of Enterprise business group of Huawei Egypt, and Mr. Nader Victor Nelson, Intelligent Vision and Collaboration Solutions Manager of Huawei Egypt. During the conference, Huawei presented IdeaHub's features, including intelligent writing that provides an optimal white board writing experience with a very fast response time, 35 ms ultra-low latency and 1 mm touch precision, in addition to intelligent writing recognition of texts and graphics.

IdeaHub supports wireless projection through 60 FPS with 4K UHD image quality and multiple projection modes: one-click projection (IdeaShare Key), app projection, and reverse control. Furthermore, IdeaHub supports cloud video conferencing through third-party cloud meeting platforms (Zoom, Teams, and Webex) via the OPS with 4K professional camera, 1080p 30 FPS video hard coding, 4K data presentation, built-in 12-microphone array, 20 kHz sound pickup, and acoustic baffle to insure the purity of voice during the video conference. This all comes in addition to AutoFrame, speaker tracking, and optimal view of attendees.

The IdeaHub smart system also includes many great applications that support Android and Windows ecosystem applications, as well as supporting bulletin board and HiBoard function, which can be used to display corporate culture, bulletins, and welcome banners. Through IdeaHub, Huawei is trying to enter the digital transformation world in all work offices.

From his part, Mr. Ted Wang, President of Huawei Enterprise in Egypt, said, “The pandemic has contributed to accelerating the pace of digital transformation in all countries over the world. It reimagined the remote work experience for business owners to switch to work from home mode. It also made video conferencing

the renowned way of communication, taking into account the precautionary measures and social distancing. Huawei launched IdeaHub to make a revolutionary step in the Egyptian market due to the distinguished technology that helps customers in their offices and daily lives.” He also pointed out that the launch of IdeaHub comes in line with Huawei's strategy which is specialized in communications and information technology solutions and aims to provide the latest and best advanced technological solutions to serve all sectors and achieve sustainable development plans in line with Egypt's Vision 2030.

Mr. Nader Victor Nelson, Intelligent Vision and Collaboration Solutions Manager of Huawei Egypt, stressed that IdeaHub features a simple outline, a ballet leg support, and a 360-degree screw-free design, making it stylish and elegant. It is also worth mentioning that it is equipped with a large 4K touchscreen and an ELED screen, reducing the device thickness by 30% and achieving 1 mm touch precision.

He added, “In terms of cameras, IdeaHub uses professional 4K cameras with a clarity of 1800 lines and smoothness of 4K 30 FPS. In addition, 12 microphone arrays are used to pick up sound from the front side of the screen at 180 degrees and 8 meters, and the speaker can be precisely located at 0.5 degrees and can process sound from 20 kHz full band.”

He further stated that IdeaHub uses the dual-chip engine technology, with 12 GB memory, 64 GB flash memory, H.265 1080p hard encoding and decoding, built-in NFC chip, and one-touch projection with Huawei mobile phone. Besides, the e-whiteboard provides an ultra-low writing latency of 35 ms, intelligent writing assistance, automatic conversion from handwriting to printing, continuous annotation, and saving content by scanning a QR code. It supports the public cloud service for teams, and it is the first device to provide an independent and quiet conference space and support speaker tracking.

In terms of the cloud ecosystem, Nelson mentioned that Huawei Enterprise Vision has built-in information windows that can push images and videos. Themes can be customized for HiBoard, and 170 multi-screen apps can be adapted to HiBoard. Moreover, IdeaHub has common office apps pre-installed and provides a built-in app market, offering a massive number of HD apps covering office, information, life, and audio-visual recording needs. As for large enterprises, the management platform can push existing web applications to IdeaHub for unified application distribution and management.

What is truly worth mentioning is that Huawei's business in Egypt is considered a fuel for digital transformation and reshaping the business-to-business landscape, providing a foundation for industry partners to jointly develop cutting-edge technologies in all sectors and industries. The leap from one milestone to another supports Egypt's Vision 2030 and puts economic growth in the region at the core.



Sophos Signs Partnership Agreement with Silicon21 as its New Distributor for the Region

By : Mohamed Helmy – Nahla Makled

Sophos, a global leader in next-generation cybersecurity, today announced the appointment of Silicon21, a regional value-added distributor (VAD) of network infrastructure, collaboration, network security, data centers, and digital imaging solutions, as its new distributor in Egypt.

The collaboration will see Sophos leveraging Silicon21's country wide partner and customer base and the distributor expanding its security portfolio with Sophos' cutting-edge next-generation cybersecurity solutions and services. This will further fortify Sophos' channel network and grow its presence across Egypt.

“As cyberattacks continue to get more sophisticated, cybersecurity has become the top concern for our customers of all sizes across verticals.

Sophos and its next generation cybersecurity solutions empower us to provide proactive security approach to our partners and customers in the country.

Rapid digital transformation in Egypt has increased the attack landscape of adversaries and regional organizations need integrated cybersecurity solutions that can act as a system to combat new age cyberattacks.

Sophos, with its synchronized security technology, provides that kind of integrated ecosystem,” said, Dr. Hazem Al Sharabasy, chief operating officer, Silicon21. “Sophos' Active Adversary Playbook 2021 details attacker behaviors and their tools, techniques and procedures (TTPs) that lead to attacks such as ransomware.

More than 80% of the attacks Sophos investigated in 2020 and early 2021 involved ransomware. To improve defenses, regional organizations should have a proactive and constantly evolving cybersecurity approach. With Silicon21 as our distributor in the region, organizations across Egypt can now access Sophos' advanced security solutions and services,” said, Harish Chib, vice president, Middle East and Africa, Sophos.



OSN APPOINTS SANGEETA DESAI AS INTERIM CEO OSN, the leading entertainment platform to welcome Interim CEO

By : Mohamed El Kholy – Nahla Ahmed

Mr. Faisal Al Ayyar, Chairman of OSN (Panther Media Group Ltd) announced today that Ms. Sangeeta Desai has been appointed as Interim Chief Executive Officer, effective immediately. Ms. Desai has served as a non-executive director on the Board for over a year. Faisal Al Ayyarsaid: “The Board is delighted that Sangeeta has accepted the position of Interim CEO, which will increase her involvement with OSN as she works towards the Board's vision for the Company as a leading entertainment hub in the region. Sangeeta has a proven track record in successfully leading large-scale company transformations, scaling businesses, navigating disruption, and growing global brands. She brings with her a unique combination of strategic, operational, and financial expertise, having led global media businesses for over a decade bolstered by an early career in private equity and investment banking.” Most recently, Ms. Desai was Group COO and CEO of Emerging Markets at Fremantle, and prior to that she was COO of Hit Entertainment. She started her career in investment banking at Goldman Sachs and JPMorgan before becoming a private equity investor at Apax Partners. Sangeeta holds a Bachelor of Science in Business Administration from the Haas School of Business, UC Berkeley and an MBA from the Wharton School, University of Pennsylvania. Sangeeta Desaisaid: “For over 20 years, OSN has established itself as a household name and market leader in the entertainment sector. As a member of the Board, I have been privileged to witness the new heights scaled by OSN in last 12 months. It is an honor to be selected as Interim CEO and I look forward to working with the team, as well as continuing to strengthen OSN's position as a premier entertainment provider through the implementation of leading technology, innovation and programming.” Ms. Desai succeeds Mr. Patrick Tillieux, who is leaving the Company for personal reasons. The Board wishes to acknowledge Mr. Tillieux' achievements in renewing OSN's technology platform and positioning OSN to engage with its existing and future customers as they wish to be served. The Board thanks Mr. Tillieux for his contribution and wishes him the very best in all future endeavors

Blockchain-related job postings surge 118%, software development sector leads at 30%

By : Bakinam Khaled – Adel Farig

The cryptocurrency and blockchain labor market is still growing as various organizations continue to adopt the technology. However, recruiters in the space are increasingly sourcing talent in software development.

Data acquired by cryptocurrency trading simulator Crypto Parrot indicates that software development jobs at 30% account for the largest share of all crypto and blockchain job postings in 2021 as of July 16. The share represents a year-over-year drop of 14.56%

from the 34.8% share during a similar period last year.

Management comes a distant second with a share of 10% increasing 29.87% from 2020. Marketing job posting recorded a share of 7% growing 105% from last year. Information Design & Documentation ranks fourth, having dropped 1.56% YoY with a share of 6.3% as of July 16, 2021.

Elsewhere, although human resource job posting recorded the least share at 3%, the sector had the most significant growth rate



at 200%. In general, as of July 16, 2021, the share of crypto and blockchain job postings grew 118% compared to September 5, 2020. Job postings correlate with the crypto rally. The report highlights the possible drivers for the increased cryptocurrency and blockchain job postings. According to the research report:

“From late last year, the value of Bitcoin and Ethereum surged to historical levels presenting investors with a chance for increased profits. For companies in the space, the rally

pointed to a possibility of increased revenue, prompting the hiring spree. In this line, there is a likelihood the job posting plunged this year after the crypto market corrected from May.”

Despite the increasing job postings, the cryptocurrency and blockchain labor markets are not immune to the general hurdles of the industry. Notably, the sector might still be impacted by the regulatory uncertainty. Additionally, the price volatility will potentially dictate how the hirings take place.

Dr. Amr Talaat, Minister of Communications for "Alam Rakamy"

Egypt Informatics University "EUI" is a quantum leap to put our cadres on the global map of technological innovation

By : Basel Khaled - Nahla Ahmed
Dr. Amr Talaat, Minister of Communications and Information Technology, said in response to a question "Alam Rakamy" that according to the decision of President Abdel Fattah El-Sisi, the Egypt Informatics University "EUI" was established as the first private university specialized in the field of information and communication technology in Egypt, the Middle East and Africa, based in the Knowledge City in the Administrative Capital.

The new, in partnership between the Ministry of Communications and Information Technology and the Ministry of Higher Education and Scientific Research, as the university will start receiving new students in early October, as it is expected that the university will receive about 1,600 students over the next three years.

He added that the university's board of trustees was recently formed under the chairmanship of Counselor Adly Mansour, the former president of the republic, in a clear indication of the extent of the Egyptian state's interest in the university. For the university to ensure its independence and so that it can



achieve the main objectives of its establishment, which is to qualify and prepare a new generation of Egyptian cadres specialized in the latest fields of technology in a way that matches the global level of human resources in the most prestigious universities in the world.

In response to EUI's interest in benefiting from the academically outstanding youth and attracting them to study, the Minister of Communications said that the University's Board of Trustees decided to provide free scholarships completely to the top high school graduates, with the aim of granting discounts to the outstanding students of the secondary school certificate, but for



the students of "Nile" and "schools" schools. It is possible to obtain various discount rates according to the student's total.

Talaat affirmed the commitment of both the Ministry of Communications and the Ministry of Higher Education to make annual investments in the university as long as there is a funding gap to ensure the university's independence independently and focus only on developing the educational process and qualifying human cadres. To enhance the independence of the university.

In response to the question "Alam Rakamy" and the extent of EUI's interest in scientific research, he explained that we are convinced of

the economic agenda of scientific research and encourage the development and innovation of technological solutions. Therefore, when choosing members of the teaching structure, we stipulate the necessity of commitment to scientific research to develop the scientific content of students in line with the needs and savings of the market Working as well as conducting scientific research studies.

He added that the role of the university will not be limited only within its borders, but its activities will extend to the community in which the university was established, as it is located in the city of knowledge in the new administrative capital, which has a group of applied research centers where we have a center for electronic manufacturing and embedded systems, a center for development in assistive technology, an applied research center and a center A high-speed computer, as the university will be the bridge of communication and harmony between the city of knowledge and society.

Building an information society Talaat added that the Egypt Informatics University was established in the Knowledge City in the New

Administrative Capital, which is established by the Ministry of Communications and Information Technology, as part of the work to build an integrated information society and to support the growth of the communications and information technology sector in the New Administrative Capital.

He explained that the city of knowledge provides a creative environment for university students through its units and projects affiliated with the ministry, specialized research centers, training institutes in communications and information technology, and incubation units to sponsor innovative projects, in addition to the technology oasis that hosts international and local companies and banks, which contributes to providing Student training opportunities, graduate job opportunities, and research partnerships that solve real-world problems.

On the extent of the university's interest in developing technological and applied solutions, Dr. Amr Talaat stressed that we place in the center of attention the ability to develop interaction with international research institutions and student faculty members at the university, as the Egypt Informatics University "EUI" signed an agreement with Purdue West Lafayette University, USA.



AMAZON LAUNCHES AMAZON.EG IN EGYPT
Prime Minister Mostafa Madbouly inaugurates Amazon's Fulfillment Center in the 10th of Ramadan City

By : Mohamed El Kholy – Nahal Makled

Amazon announced that Souq.com is relaunching as Amazon.eg, a dedicated online store for customers in Egypt. Featuring millions of items from local and international brands across a range of categories including electronics, apparel, home and kitchen, grocery, and Amazon products and Devices like Kindle e-readers, Amazon.eg will offer a great shopping experience to customers with low prices, wide selection, easy payment, and fast and reliable delivery. Existing Souq.com customer credentials, wish lists, orders, delivery addresses, payment methods, and customer support queries will seamlessly and safely transition to new Amazon.eg accounts. Customers — whether new, coming from Souq.com, or from Amazon outside of Egypt — can shop on Amazon.eg for delivery in Egypt by using the Amazon mobile app and selecting 'Egypt' from the settings. They can also visit www.amazon.eg on a desktop or mobile browser. Both the app and website offer a fast and rich browsing experience in Arabic and English, accurate search results, trusted product reviews, personalized recommendations, and simple order management — all backed by Amazon's award-winning customer service.

Prime Minister Mostafa Madbouly Visits Amazon's Fulfillment Center in Egypt

Last night His Excellency Prime Minister Mostafa Madbouly witnessed the inauguration of the Amazon Fulfillment Center in the 10th of Ramadan City, in the Sharkia Governorate, in the presence of Dr. Amr Talaat, Minister of Communications and Information Technology, Nevin Gamea, Minister of Trade and Industry, Dr. Mamdouh Ghorab, Governor of Sharkia and Counselor, Mohamed Abdel Wahab, CEO of the General Authority for Investment and Free Zones (GAFI). The renovated Amazon Fulfillment Center, located on an area of 28 thousand square meters, is part of the company's investments in the logistics sector in Egypt, allowing it to deliver a smarter, faster, and more convenient experience for customers.

"Today marks a proud day for Souq.com and Amazon, a day we have been working toward since the two companies came together. Amazon.eg brings together Souq.com's local know-how and Amazon's global expertise, something we believe will be of significant value to customers across Egypt," said Amazon Egypt Country Manager Omar Elsayh. "We're only getting started, and we will keep innovating in ways that are meaningful to our customers, as we remain laser-focused on providing them with exceptional service, fast delivery, and great prices and selection on millions of items." Completely localized for a seamless experience, Amazon.eg lets shoppers search for their favorite products and pay in Egyptian Pounds (EGP) using credit, debit, and prepaid cards, including Visa and Mastercard, in addition to the option of cash on delivery (COD). Amazon.eg will also continue to offer customers free delivery on orders above EGP 350, with Same-Day and Next-Day delivery options available across select cities in Egypt. Amazon's global expertise in logistics will provide reliable delivery and shipment tracking as the company continues to invest in ways that improve the delivery experience.

Customers purchasing on Amazon.eg have access to 24/7 customer service support to help with any queries. If any item, including those sold by Amazon Selling Partners, is unsatisfactory, customers can report the problem to the customer service team for support. All purchases on Amazon.eg are covered by the Amazon A-to-Z Guarantee, which covers the timely delivery and condition of all items ordered on Amazon.eg.

**For the first time :
LG Egypt Launch its state-of-the-art OLED professional monitor to satisfy the needs of the content producers**

By :Basel Khaled - Mohamed Shawky

LG Egypt launched today its UltraFine™ 65EP5G OLED professional monitor, which was awarded Reddot Winner for 2021 and iF Design Award for 2021.

LG's UltraFine™ 65EP5G OLED professional monitor builds upon the capabilities of LG's OLED displays, recognized by a Technology and Engineering Emmy® award, and incorporates additional features and functionality to meet the needs of professionals.

LG's state-of-the-art 65-inch professional monitor has 3840*2160 native resolution and comes with advanced calibration functionality which enables the display to achieve better picture quality for enhanced viewer immersion and productivity — enabled by LG's proprietary software (SuperSign for White Balance). It also supports programmable hardware 1D & 3D LUTs and multiple color-accurate profiles for rapid transitioning between calibrated modes.

LG's newly launched professional monitor Utilize a range of input interfaces, including HDMI, quad loop-thru SDI* (BNC), and IP (SFP + & RJ45). LG's monitor is also equipped with a unique control panel which provides shortcuts to frequently used functions and profiles, featuring different monitor settings and picture quality options — making editing, color grading and programming seamless.

Calypso Technology and AxiomSL combine forces under new name: ADENZA

By: Basel Khaled - Mohamed El Khouly

Following the merger of Calypso Technology and AxiomSL in July, the combined company today announced it will operate under the new name of Adenza.

The new name is a combination of the words "add" and "cadenza"; "add" embodies the mathematical and analytical skills strongly associated with both Calypso and AxiomSL, while "cadenza" signifies the passion to innovate, build market-leading products and consistently deliver value to customers. Adenza is unique in the industry, offering modern, fully integrated solutions which can be delivered on-premise or on-cloud. The breadth of Adenza's offering allows customers across the banking, capital markets, treasury, enterprise risk, regulatory reporting and compliance verticals to streamline end-to-end workflows and achieve greater operational efficiencies. Adenza is dual headquartered in London and New York City, with nearly 2,000 employees, more than 60,000 users, and a customer base spanning the world's largest financial institutions. "The Adenza name honors, celebrates and elevates the heritage of both Calypso and AxiomSL. The fusion of deep technical knowledge with the element of human passion, understanding and energy is what makes Adenza special," said Didier Bouillard, Chief Executive Officer of Adenza. "We are excited to embark on our next phase of growth as Adenza and deliver even greater value to our customers. Adenza is uniquely positioned to streamline customer value chains and equip them to rapidly adapt to changing regulations." Richard Bentley, Adenza's Chief Product and Engineering Officer, commented, "Both Calypso and AxiomSL have prioritized product investment over multiple decades. We recognize that this investment is driving more and more customers to select both platforms to support key workflows and streamline their IT infrastructure. We will continue to differentiate Adenza by the level of investment we make in R&D."

Middle East & Africa Personal Computing Devices Market Posts Healthy Growth

By : Bakinam Khaled – Adel Farig

The Middle East and Africa (MEA) personal computing devices (PCD) market, which is made up of desktops, notebooks, workstations, and tablets, experienced year-on-year growth of 5.0% in the second quarter of 2021, according to the latest industry analysis conducted by International Data Corporation (IDC). The global technology research and consulting firm's newly updated Worldwide Quarterly PCD Tracker shows that shipments across the region reached 6 million units in Q2 2021.

"The biggest contributor towards this growth was the Turkish PCD market, which experienced year-on-year growth of over 30.0% owing to surge in demand from both the commercial and consumer segments," says Fouad Charakla, IDC's senior research manager for client devices in the Middle East, Turkey, and Africa. "The biggest growth in Turkey was seen in consumer demand for tablets. South Africa also experienced strong year-on-year growth, especially owing to a massive delivery of notebooks into the country's education sector. Q2 2021 also saw a massive delivery of tablets into Egypt's education sector; however, the volume of devices delivered was much smaller than the volume delivered during the same quarter last year, resulting in a year-on-year decline for the Egyptian market."

Other key markets in the region, namely the UAE and Saudi Arabia, experienced declines year on year, while the Rest of Middle East sub-region (which comprises Iran, Iraq, Syria, Yemen, Palestine, and Afghanistan) experienced growth. In the PC segment, Lenovo regained top position, while HP placed second and Dell finished third.

By : Nahla Ahmed – Mohamed Helmy

Kaspersky analyzed anonymized data, voluntarily provided by Privacy Checker, a website that contains helpful advice on privacy settings for various internet services and platforms. The results reflect which services and platforms' internet users have the most privacy concerns about. The data show, most customers are worried about the security of popular mobile operating systems (21.2%) and Google's privacy level (18.3%). Internet users leave digital footprints when they use various online services. This footprint may include visited web-

sites, uploaded photos, and interactions on social media (such as comments, posts and reactions). The correct privacy settings in digital services can help reduce the number of traces online, and help you take control of your information. Our research explored which services and platforms users are most concerned about regarding privacy and security of personal data.

The data was obtained based on anonymous data on visits to the Kaspersky Privacy Checker website between December 2019 and August 2021. Kaspersky analyzed for which services and



platforms users most opened the security setting instructions. Among the most popular requests for pri-

During its participation in the largest infrastructure development project: The CEO of Telecom Egypt inspects the development work in Gharbia Governorate as part of the "hayaat karima" project



By: Bakinam Khaled – Adel Farig

Eng. Adel Hamed, Managing Director and CEO of Telecom Egypt, paid a surprise visit to Gharbia Governorate, to inspect the progress of the project to develop the infrastructure and connect fiber-optic networks to villages and rural areas within the contribution of Telecom Egypt to the national project for the development of Egyptian rural villages "hayaat karima". The visit included The village of Tafahna Al-Azab and the village of Nahtay in Zefi Center, and during the visit, Hamed thanked all the workers participating in this great initiative,

and their efforts around the clock to implement the development and modernization processes to the fullest and according to the specified schedule.

As part of its contribution to the first phase of this project, Telecom Egypt is connecting fiber-optic networks to about 1,413 villages in 52 centers in 20 governorates nationwide, in a way that works to develop the information infrastructure and ensure the access of high-speed Internet services to the Egyptian countryside, including the access of the fiber-optic network. For more than one million buildings comprising more than 3 million housing units, this is the largest project for the development of communications infrastructure at a cost of approximately 6 billion pounds, and it will be completed according to the project's specific time plan.

Engineer Adel Hamed, Managing Director and CEO of Telecom Egypt, said: "We are proud to participate in the "hayaat karima" project to develop Egyptian rural villages, which is the greatest project in the field of infrastructure development in modern Egyptian history, adding that "the access of fiber-optic networks to the Egyptian countryside ensures Providing all Egypt's digital services to these villages with high efficiency and accelerating the pace of digital transformation in the country."

Dr. Reem Bahgat, President of EUI University's Candidate for a "Alam Rakamy": 45% reductions in university fees.. Our goal is to build a generation of creative students

By: Nahla Makled - Mohamed El Khouly

Reem Bahgat, the candidate to assume the duties of president of the Egyptian University of Informatics "EUI", in response to the question "Alam Rakamy", confirmed that the door for coordination for admission to the university is scheduled to open next Wednesday, corresponding to September 1, according to the decision of the Supreme Council of Universities to open the door for coordination for both private and private universities.

This came during the activities of the press conference organized by the Ministry of Communications and Information Technology, in the presence of Dr. Amr Talaat, Minister of Communications and Information Technologies, and in response to the question "Alam Rakamy." As well as through its temporary headquarters in the Fifth Settlement area, in preparation for the start of studies at the university in early October. She added that the study is scheduled to start in the four faculties, as the first building of the university, which can accommodate more than 1,600 students, has been completed, until the rest of the university campus is completed during the next three years. To motivate students to register in the first batch, a reduction in tuition fees has been announced, as well as grants associated with students' superiority in their studies. The University's Board of Trustees, headed by Counselor Adly Mansour, the former President of the Republic, decided in its first meeting, which lasted for about 4 and a half hours, to grant discounts of 45% for the first batch of students who will join the university this year, and this reduction will be valid until these students graduate from the university, where the cost of the year varies Each academic year in the faculties of the university, after discounts, is about 100-110 thousand pounds only, with the possibility for the students to obtain additional discounts in the case of scientific excellence, as well as the presence



of siblings for them at the university, with an additional 10% discount.

Dr. Reem added that EUI currently includes four colleges: the College of Computer and Information Sciences, the College of Engineering, the College of Business Technology, and the College of Digital Arts and Design. The university's academic programs were designed by a group of Egyptian academic experts in cooperation with their counterparts from universities. International in several fields, including digital transformation, artificial intelligence, data engineering, the fourth industrial revolution, the electronics industry, communication sciences, financial technology, data analysis, e-marketing, animation arts, user experience, electronic game design, and product design in the field of digital arts; Where it took into account in its programs the comparison of programs in major international universities and taking into account the Egyptian quality and accreditation conditions.

Opening the door to applying to the university through its website.. and receiving students through the coordination of private and private universities

Red flags – which platforms/services do internet users have most privacy concerns about?

By : Nahla Ahmed – Mohamed Helmy

Kaspersky analyzed anonymized data, voluntarily provided by Privacy Checker, a website that contains helpful advice on privacy settings for various internet services and platforms. The results reflect which services and platforms' internet users have the most privacy concerns about. The data show, most customers are worried about the security of popular mobile operating systems (21.2%) and Google's privacy level (18.3%). Internet users leave digital footprints when they use various online services. This footprint may include visited web-



platforms users most opened the security setting instructions. Among the most popular requests for pri-

vacy were Google settings on Android (11.1%), security rules for Android OS (7.3%), and WhatsApp settings on Android (5.9%).

When it comes to social networks, users most frequently viewed the Facebook security pages on various platforms (15.7%). Instagram was the second most reviewed social network in terms of the number of requests for settings privacy – its total share of appeals was 9.9%. TikTok took third place with an 8.1% share of requests for security settings. Considering its monthly active audience is four times smaller than Facebook's (689

million versus 2.9 billion), the numbers show that the privacy offered by TikTok is also of great concern to users.

Among messenger services, users are most concerned with the WhatsApp security level - the share of requests about its security policy was 13.9%. Meanwhile, the Russian social network VK also made it into the top global queries, at 7.7%. VK is Russia's most popular social network, and the share of security instructions requests among Russian users was 25.3%.

"Most everyday actions users take on the web can lead to the accumulation of a

digital footprint. This can include IP address, comments, photos and geotags, or biometric data inferred from those photos. The visitor statistics in the Privacy Checker project show that users have begun to take an active interest in the privacy and security of their accounts and are looking to reduce their footprint where possible. The high share of TikTok-related requests indicates both interest in the platform itself and user concern about some of the brand's data collection practices, which have recently been highlighted in the media," comments Sergey Malenkovich, head of social media at Kaspersky.

منوعات



تبصّات

بقلم:

خالد حسن

Khaled@alamrakamy.com

المدفوعات اللا تلامسية .. بين الثقة والأمان

وبالطبع تعد بطاقات الائتمان بكل صورها " مفضلة - ذكية " بمثابة الشرط الضروري لتحقيق مفهوم مجتمع الاقتصاد الرقمي لكونها آلية الدفع المقبولة حتى الآن من كل الجهات ومؤسسات الأعمال التي تعلن عن تقديم الخدمات الإلكترونية عبر الإنترنت بجانب كروت الدفع المقدمة والدفع عند الاستلام .

وإذا كان من المتوقع أن يشهد قطاع التسويق الإلكتروني والتجارة الإلكترونية في مصر تطوراً كبيراً في ظل الانتشار المتزايد لاستخدام التليفون المحمول والإنترنت ،والذي يقدر حالياً بـ 90 مليون مستخدم للهواتف المحمولة أكثر من 60 ٪ يعتمدون على الهواتف الذكية وعدد مستخدمي الإنترنت الذي يقدر حالياً بـ 55 مليون ، فإن السؤال الذي يطرح نفسه هو كيف يمكن زيادة قاعدة مستخدمي آليات الدفع الإلكتروني ؟

في ظل وجود نقص كبير في الوعي المجتمعي بأهمية الدفع الإلكتروني ودور كل من البطاقات الائتمانية أو المحافظ الإلكترونية عبر مشغلي شبكات الهواتف المحمولة ، رغم ما شهدته من نمو إيجابي ملموس خلال العام الأخير وتجاوز الـ 16.3 مليون محفظة إلكترونية ، بجانب تخوف الكثير من مستخدمي تلك البطاقات عن تداولها عبر المواقع الإلكترونية على الإنترنت وكيف تشجع المستخدمين على الاستفادة في الوقت ذاته من المزايا والراحة التي توفرها التجارة الإلكترونية والمدفوعات اللا تلامسية سواء في صورة عروض للدفع بالتقسيط أو تخفيضات وخصومات سريعة ناهيك عن قرب دخول خدمة " اشترى الآن ودفع لاحقاً "

ومؤخراً كشفت دراسة " إبق آمناً لعام 2021 " ،التي أصدرتها شركة فيزا العالمية المتخصصة في مجال المدفوعات الرقمية، عن استعداد ما يزيد على ربع المستهلكين المصريين (28%) استبدال بائعي التجزئة الذين يتعاملون معهم أو اللجوء للتسوق من المتاجر في حال تأخر إتمام مشترياتهم عبر الإنترنت حيث بات المستهلك المصري واسع الاطلاع والمعرفة بشأن المدفوعات الإلكترونية ورفع من سقف توقعاته بشأن تجارب مدفوعات التجارة الإلكترونية والمدفوعات عند التسوق في المتاجر. وقال مستهلك واحد من بين كل اثنين مستهلكين أنه لا يعتمد إتمام عمليات الشراء في المتاجر التي لا توفر خيارات الدفع اللا تلامسي. وفيما يخص التسوق عبر الإنترنت، قال ما يزيد على ثلث المستهلكين (37%) الذين استطلعت آراؤهم أنهم لن يفكروا في شراء المنتجات في حال وجود تأخر في التسليم أو حدوث خطأ في عملية المصادقة. أما بالنسبة لمواقع التجارة الإلكترونية التي أتاحت للعملاء مزايا وخصومات المراجعات (55%)، واسترداد أموال المشتريات (49%)، وخيارات الدفع بالعملية المحلية (39%)، والمساعد الآلي (36%) وباقة متنوعة من خيارات الدفع (30%) فقد نجحت في كسب ثقة العملاء.

ولعل من أهم ما أشارت إليه الدراسة أنه مع تزايد وعي المستهلكين بتكنولوجيا حماية المدفوعات الرقمية وشعورهم بمدى تأمين هذه التكنولوجيا للمعلومات الشخصية، فإن 4 من بين كل 5 مستهلكين (84%) أكدوا أنهم لا يمانعون تخزين معلومات بطاقات الدفع الخاصة بهم على مواقع التجار إذا كان ذلك سيسمح أو يسرع من تجارب التسوق. كما أظهرت الدراسة أن غالبية المستهلكين (76%) مستمرين في التسوق الإلكتروني دون أي إشارات للتراجع عن ذلك، بينما قال 34% إن معدل تسوقهم من المتاجر قد انخفض على الرغم من تخفيف القيود المفروضة على التحرك.

ومن المهم التأكيد عما أسفرت عنه الدراسة من أن المستهلكين ، المستطلعة آراؤهم ، باتوا يشعرون بالأمان عند التسوق من خلال مواقع التجار التي توفر مراجعات العملاء، وتجربة استرداد أموال الشراء بسهولة وتوفر خلية من خيارات الدفع المتنوعة. كما أن هناك عوامل أخرى تمنح المستهلكين انطباعاً بأن مواقع التجار آمنة، مثل وجود شهادات موزود خدمات المدفوعات، وخصائص أمنية مرئية كرمز القفل وشهادة طبقة المقابس الآمنة (SSL).

أما بالنسبة للتجار الذين يتطلعون لتعزيز تجارب العملاء عبر الانترنت فيمكنهم الاستفادة ببرنامج "Visa secure" وتوظيفه بالشكل الأمثل لجعل المدفوعات عبر الإنترنت أكثر سهولة وأماناً فضلاً عن تسريع عملية المصادقة والتوثيق. ويعتمد البرنامج على خصائص بروتوكول "EMV 3-D Secure" التي تستخدم معلومات كشف الاحتيال للتحقق من هوية حامل البطاقة ومنع تنفيذ المعاملات غير المصرح بها.

نتفق أن هناك اتجاهاً عالمياً قوياً نحو مزيد من الاعتماد على التقنيات المحمولة والأدوات والأجهزة التكنولوجية المحيطة لضمان تحسين أداء الأفراد والمؤسسات بشكل عام وتحسين العلاقة التفاعلية بين المؤسسة وعملائها من جانب ، ومورديها من جانب آخر ، ولعل الدفع التقدي يعد واحداً من أهم الخدمات التي يمكن تطويرها بصورة كبيرة عبر التليفون المحمول .

وبالطبع تعتبر خدمات التجارة الإلكترونية والدفع عبر التليفون المحمول أحد أهم سمات تزايد قاعدة مستخدمي التقنيات المحمولة في حياتنا إذ تنصرون أن المستهلكين القريب ، خاصة بعد تفعيل خدمة التوقيع الإلكتروني ، سيحل الكثير من التطورات في مجال استخدام التليفون المحمول ، وهو ما يتطلب الاستعداد لكيفية تلبية متطلبات نقل الأموال والدفع عبر تطبيقات والمحافظ الإلكترونية عبر التليفون المحمول ، خاصة إذا أخذنا في الاعتبار أنه تم إجراء نحو 81 مليون معاملة مالية إلكترونية خلال العام الماضي ، وفي نفس الوقت العمل على توعية وتقديم النصائح للمستهلكين بشأن تقادي الاحتيال بالإضافة إلى معلومات تشرح المميزات الأمنية للمدفوعات الرقمية.

كقيمة 5 ملايين سهم : رئيس " أبل " التنفيذي

يحصل على 750 مليون دولار

كتب : نهله احمد - باكينام خالد

حصل الرئيس التنفيذي لشركة أبل الأمريكية تيم كوك، على الدفعة العاشرة والأخيرة من أسهم الشركة، ويتكون إجمالي الدفعة من حوالي 5 ملايين سهم تبلغ قيمتها حوالي 750 مليون دولار، وفقاً لما جاء في العريضة نت. جمع "كوك" الدفات العشر بناءً على اتفاق مبرم في العقد قبل عقد من الزمان وهذا



مشروط بأداء سهم الشركة، حيث يجب على الشركة التوصل على ما لا يقل عن ثلثي الشركات على 500 S&P . ساهمت الدفعات التي حصل عليها "كوك" في جملة مليارديرًا يبلغ صافي ثروته حوالي 1.5 مليار دولار، وفقاً لمؤشر بلومبرج.

كان تيم كوك قد أتم الأربعمائة الماضي قبل أن يتولى منصب المدير التنفيذي فيها بسنوات عديدة. لكنه حولها للشركة الأكثر قيمة وربحية في العالم أجمع، متفوقة حتى على شركات النفط، وتقدر قيمة أبل حالياً بـ 2.5 تريليون دولار.

فولكس فاجن توفر خيار اتصال " 4G " داخل السيارة



افتتح السيارة والصيانة والحالة وتبنيها السائق المراهق (حظر التجول والحدود والسرعة) والمزيد. ويمكن الوصول إلى هذه الميزات من هواتف آيفون واندرويد الذكية باستخدام تطبيق الهاتف المحمول المحدث من الشركة كما يوفر نقطة اتصال شبكة لاسلكية مع اتصال 4G غير المحدود لما يصل إلى أربعة أجهزة.

خطة فيسبوك التوسعية ترفع شعار " أقل سياسية وإشارة للجدل "



توسيع بعض الاختبارات تدريجياً لتقليل التركيز على إشارات مثل مدى احتمالية تعليق شخص ما أو مشاركة المحتوى السياسي. وعلى العكس من ذلك، فإن فيسبوك تزن بشكل أكبر إشارات مثل مدى احتمالية تزويدنا بتعليقات سلبية على المشاركات حول الموضوعات السياسية والأحداث الجارية. وتقرر الشركة بأن هذا قد يؤثر في محتوى الشؤون العامة ويقلل من حركة المرور إلى ناشري الأخبار. وهي تخطط لطرح تدريجي الإشارات التي تفضلها عند الترويج للمحتوى وهذه الجهود هي جزء من جهد تدريجي من جانب المنصة لجعل تجارب مستخدميها أقل سياسية وإشارة للجدل.

وكتب مدير إدارة المنتج: يمكن لبعض إشارات

المشاركة أن تشير بشكل أفضل إلى المنشورات التي يجدها الأشخاص أكثر قيمة من غيرها. وأضاف: بناءً على هذه التعليقات، نعمل على

جامعة تكساس : ابتكار "تي شيرت" ذكي لمراقبة القلب بشكل أفضل



رايس" معلقاً، "يسبب الجمع بين التوصيل، والتلامس الجيد مع الجلد، والتوافق الحيوي والنعومة، فإن خيوط الأنابيب النانوية الكربونية هي مكون طبيعي للأجهزة القابلة للارتداء". وأوضح الباحثون أن الألياف موصلة تماماً مثل الأسلاك المعدنية، ولكنها قابلة للفسل، ومريعة، وأقل عرضة للكسر عندما يكون الجسم في حالة حركة وفي التجارب، كان القميص الذي تمت حياكة الأسلاك عليه أفضل في جمع البيانات من جهاز مراقبة حزام الصدر القياسي الذي يأخذ قياسات حية. ويمكن خياطة موجات الألياف على قطعة من القماش المطاطي بشكل متعرج لتشكيل قلب كهربائي، لتوصيل الإلكترونيات مثل أجهزة إرسال بلوتوث لنقل البيانات إلى هاتف ذكي.

الألياف في النهاية للملابس بمرافقة العلامات الحيوية أو مجهود القوة أو معدل التنفس. من جهته قال المهندس ماتيو باسكوالى من جامعة

تكشف فريق من الباحثين من جامعة "رايس" في تكساس الأمريكية، عن ابتكار قميص ثوري، لعشاق الصحة الذين لا يستوهمون ارتداء ساعة ذكية غير مريحة وبجسب تقرير نشرته صحيفة "ديلي ميل" البريطانية، فإن الخبراء ابتكروا قميصاً ذكياً قابلاً للفسل في الفسالة، ويمكنه مراقبة صحة القلب لمرتبديه.

وقام الفريق بخياطة ألياف الأنابيب النانوية الكربونية الرفيعة للغاية، والتي تشبه بطيخة كنان العلماء تماماً، في ملابس رياضية عادية باستخدام ماكينة خياطة قياسية ويمكن أيضاً استخدام الألياف المدمجة في النسيج لتضمين الهوائيات أو مصابيح LED، ويمكن أن تسمح التعديلات الطفيفة على

تكمين طالب ألماني يبلغ من العمر (23 عاماً) التحكم في بؤبؤ عينيه بطريقة كان العلماء يعتقدون أنها مستحيلة ووفقاً لما كشف عنه موقع "سيانس أليرت" العلمي أن طالب دكتوراه في مجال علم بالنبش بجامعة أولم الألمانية كسر الاعتقاد السائد بشأن التحكم ببؤبؤ العين.

وتعمل عضلتان متقابلتان في العين على تحريك بؤبؤ العين (النقطة السوداء في قلب العين)، حيث تعملان على توسيعه أو تكبيره في البيئة المظلمة، للسماح بدخول مزيد من الضوء إلى العين، وتقليصه في البيئة المضيئة للتقليل من كمية الضوء المتدفقة عليها.

وكان يعتقد أن هذه العملية تلقائية تماماً، فعندما تدخل منطقة مظلمة، فأت لا تتحكم بهاتين العضلتين اللتين تتحكمان بدورهما ببؤبؤ

كتب : عادل فريج - باكينام خالد

تمكن طالب ألماني يبلغ من العمر (23 عاماً) التحكم في بؤبؤ عينيه بطريقة كان العلماء يعتقدون أنها مستحيلة ووفقاً لما كشف عنه موقع "سيانس أليرت" العلمي أن طالب دكتوراه في مجال علم بالنبش بجامعة أولم الألمانية كسر الاعتقاد السائد بشأن التحكم ببؤبؤ العين.

وتعمل عضلتان متقابلتان في العين على تحريك بؤبؤ العين (النقطة السوداء في قلب العين)، حيث تعملان على توسيعه أو تكبيره في البيئة المظلمة، للسماح بدخول مزيد من الضوء إلى العين، وتقليصه في البيئة المضيئة للتقليل من كمية الضوء المتدفقة عليها.

وكان يعتقد أن هذه العملية تلقائية تماماً، فعندما تدخل منطقة مظلمة، فأت لا تتحكم بهاتين العضلتين اللتين تتحكمان بدورهما ببؤبؤ

في اختراق الكتروني : الكشف عن بيانات

700 ألف شخص في فرنسا

كتب : محمد الخولي - نهله مقلد

تعرض 700 ألف شخص في فرنسا إلى إمكانية الوصول إلى بياناتهم الشخصية، بسبب تعرض موقع ينقل نتائج فحوص كوفيد-19 إلى المنصة الحكومية في فرنسا، إلى اختراق إلكتروني، نتيجة وجود ثغرة فيه. وذكر موقع "ميديابارت" أن ثغرة في موقع ينقل نتائج فحوص كوفيد-19 إلى المنصة الحكومية في فرنسا، أتاحت الوصول إلى بيانات ونتائج فحوص 700 ألف شخص.

وبحسب ما أفاد موقع "ميديابارت" الفرنسي، فقد بقيت أسماء وعائلات وتواريخ ميلاد وعناوين وأرقام هواتف وأرقام الضمان الاجتماعي والبريد الإلكتروني، إضافة إلى نتائج فحوص 700 ألف شخص متاحة حتى الجمعة بسبب كلمة سر يمكن العثور عليها بشكل واضح في ملف يمكن للجميع الوصول إليه على موقع "فرانس تيس".

و"فرانس تيس" شركة تأسست في يناير متخصصة في نقل البيانات من فحوص كوفيد التي تم إجراؤها في الصيدليات إلى منصة نظام

معلومات الفحوص. وقال فيليب بيسي رئيس اتحاد النقابات الصيدلانية في فرنسا إن هذه المنصة "أنشئت على عجل في ديسمبر 2020 وليست مريحة للاستخدام".

عبر الأقمار الصناعية :هواتف " أبل " تتيح

اتصالات طوارئ خارج نطاق الشبكة

كتب : باكينام خالد - محمد الخولي

يتميز آيفون 13 بشريحة كوالكوم إكس 60 الأساسية المخصصة التي تدعم الاتصالات عبر الأقمار الصناعية، لذلك تسعى شركة "أبل" لتوفير وسيلة للإبلاغ عن حالات الطوارئ باستخدام المكالمات والرسائل، حتى من في الأماكن التي لا توجد فيها تغطية خلوية عن طريق اتصال الهواتف الذكية بالأقمار الصناعية.

وبحسب صحيفة "بلومبيرغ" الأمريكية، فإن آيفون 13 يتميز بشريحة كوالكوم إكس 60 الأساسية المخصصة التي تدعم الاتصالات عبر الأقمار الصناعية. فيما يبدو أن شركات الهواتف الذكية الأخرى تنتظر حتى عام 2022 لاعتماد شريحة النطاق الأساسي X65 اللازمة لتنفيذ وظائف الاتصالات عبر الأقمار الصناعية ويمكن لمستخدم تلقى رسالة طوارئ عبر الأقمار الصناعية حتى إذا كان جهازه مضبوطاً على وضع الطيران. وأضافت "بلومبيرغ" أن الخدمة ستسمح فيما بعد بإجراء مكالمات عبر الأقمار الصناعية وأشارت الصحيفة إلى أنه من غير المرجح أن تظهر ميزات القمر الصناعي في هواتف أبل قبل عام 2022، ولا يزال من الممكن تعديل هذا النظام أو إلغاؤه تماماً.

رسمياً.. مانشستر يونايتد يعلن إتمام صفقة رونالدو



كتب : محمد حلمي - عادل فريج

أتم النجم البرتغالي كريستيانو رونالدو انتقاله إلى مانشستر يونايتد، بحسب ما أعلنته النادي الإنجليزي، ووقع رونالدو على عقد يمتد لموسمين، مع خيار التمديد لموسم ثالث، وسيحصل على راتب أسبوعي قدره 480 ألف جنيه إسترليني أسبوعياً. وأكمل رونالدو الاختبارات الطبية الروتينية خلال عطلة نهاية الأسبوع في لشبونة، قبل أن يتم الإعلان رسمياً عن الصفقة. وقال رونالدو بعد إكمال انتقاله إلى يونايتد : "مانشستر يونايتد كان له دائماً مكانة خاصة في قلبي، غمرتني السعادة بعد كل الرسائل التي تلقيتها منذ الإعلان، يوم الجمعة". وأضاف: "لا أطيق الانتظار للعب في أولد ترافورد أمام ملعب ممتلئ، وأرى كل المشجعين مرة أخرى، أطلع للانضمام إلى الفريق بعد المباريات الدولية، وأمل أن يكون لدينا موسم ناجح للغاية". من ناحيته قال مدرب مانشستر يونايتد أولي جونار سولسكاير: "لا توجد كلمات لوصف كريستيانو، إنه ليس فقط لاعب رائع، ولكنه أيضاً إنسان عظيم". وأضاف أن تكون لديك الرغبة والقدرة على اللعب على أعلى مستوى مثل هذه الفترة الطويلة، فهذا يتطلب شخصاً مهيئاً للغاية، ليس لدى شك في أنه سيستمر في إثارة إعجابنا جميعاً وستكون حيوية للغاية للاعبين الشباب في الفريق". وأكمل "عودة رونالدو تظهر الجاذبية الفريدة لهذا النادي، وأنا سعيد للغاية بعودته إلى حيث بدأ كل شيء".

بروموبوت الروسية : ابتكر روبوت يقاد العواطف البشرية



كتب : محمد حلمي - باسل خالد

ابتكرت شركة "بروموبوت" الروسية روبوتا يشبه الإنسان له يدان متحركتان وقادر على الإيماء والتواصل مع الجمهور، حسبما قال المكتب الإعلامي بالشركة وفقاً لما نقلته RT.

ونقلت وكالة "نوفوستي" الروسية عن المكتب قوله إن من أبرز خواص النسخة المطورة من روبوت Robo-C يداه القادرتان على الحركة في 12 درجة من الحرية.

وأوضحت الشركة أن كل يد للروبوت الجديد مزودة بثمانية محركات تمكن الإنسان الآلي من نقل محولات يصل وزنها إلى كيلوغرامين وإشارة الاتجاه والشد على يد محاوره وإرسال قنبلات هوائية. وكشف أوليج كيفوكورتسيف، مدير تطوير الشركة، أن "بروموبوت" تخطط أيضاً لتعليم الروبوت الكتابة في لغات عدة والرسم، مضيفاً أن الشركة قد بدأت العمل على تزويد الروبوت برجلين متحركتين. وأشار المصممون إلى أن تصنيغ الروبوت الجديد استخدمت فيه المنجزات الأخيرة في تصنيع بشرية فائقة الواقعية، الأمر الذي يمكن الإنسان الآلي من تقليد طيف واسع من العواطف الإنسانية. وتعمل روبوتات شركة "بروموبوت" المؤسسة عام 2015 في مدينة بيرم الروسية في 43 دولة حيث تؤدي بعض الوظائف إلى جانب موظفين بشريين في الإدارات والبنوك ومؤسسات السياحة ومطارات.

سامسونج تستعد لإطلاق الهاتف Galaxy

A13 5G " قبل نهاية العام



كتب : باكينام خالد - محمد الخولي

أكدت أحدث التقارير على أن شركة سامسونج قد بدأت العمل على تطوير Galaxy A13 5G، على أن ينطلق الهاتف رسمياً لاحقاً هذا العام. بدأت شركة سامسونج في العمل على تطوير إصدار جديد من هواتف الشركة المتوسطة بعنوان Galaxy A13 5G، والذي ينطلق بمستوى تسعير أقل من 200 يورو. كانت شركة سامسونج قد قدمت الإصدار السابق Galaxy A12 للأسواق برقافة معالج Helio P35، حيث اقتصر دعم الاتصال على شبكات LTE، إلا أن الإصدار الجديد يدعم الاتصال بشبكات 5G. من جانب آخر لم يوضع مصدر التسريبات تفاصيل مواصفات Galaxy A13 5G، إلا أن التسريبات أشارت إلى أن الهاتف يعرف الآن بنموذج رقم SM-A136B، أيضاً من المتوقع أن يأتي هذا الإصدار بأقل مستوى تسعير لهواتف 5G المقدمة من سامسونج حتى الآن. يذكر أن شركة سامسونج كشفت النقاب عن الإصدار السابق Galaxy A12 في حدث عقد خلال شهر نوفمبر من العام الماضي، ومن المتوقع أن يكشف عن الإصدار الجديد في نفس الموعد هذا العام.

عملة "سول" المشفرة تقفز إلى مستوى جديد

غير مسبوق

كتب : باسل خالد - نهله احمد

سجلت قيمة عملة سولانا "SOL"، ارتفاعاً بنسبة 26%، لتصل إلى مستوى قياسي بلغ 125.98 دولارًا، لتصبح سابع أعلى العملات الرقمية قيمة هذا الأسبوع، متجاوزة "Dogecoin".

وأشار موقع "euromews" إلى أن عملة سولانا كانت العملة الرقمية الأقوى التي ارتفعت قيمتها خلال آخر 24 ساعة.

وخلال عطلة نهاية الأسبوع حققت قيمة سولانا علامة فارقة أخرى، حيث تجاوزت قيمة مشاريع التمويل اللامركزية، التي لفتت أنظار المنظمين، المثبتة على لوائح "blockchain"، حيث تضاعفت ثلاث مرات تقريباً هذا الشهر وحده.

وخلال عطلة نهاية الأسبوع، حقق سعر سولانا Solana علامة فارقة أخرى: حيث تجاوزت قيمة مشاريع التمويل اللامركزية - التي لفتت أنظار المنظمين - المثبتة على سلاسل الكتل blockchain الرمز المميز 3 مليارات دولار لأول مرة على الإطلاق، حيث تضاعفت ثلاث مرات تقريباً هذا الشهر وحده.