

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 الاصدار الثاني

التصميمات الفنية بجريدة «عالم رقمي»

رئيس مجلس الادارة ورئيس التحرير

خالد حسن

مدير عام التحرير

فاتن الخولي

مدير الديسك

عثمان أمين

المشرف الفني العام

أكرم أحمد أمين

سكرتير التحرير

عادل فريج

قسم التحقيقات : أحمد سليمان

قسم الأخبار : وسيم أمام

قسم الخارجى : ليتر نبيل

المدير المالى : إيهاب حسن

مدير المحتوى الإلكتروني : شيماء حسن

للإشراكات والإعلانات شركة عالم رقمي

المكتب الرئيسى 3 في توفيق الحكيم من ش الثقافة الجى 9 مدينة العبور

ت: 24544600

فاكس: 24544900

www.alamrakamy.com

ifno@alamrakamy.com

صندوق بريد: 11341

الكاتب الصحفي خالد حسن لـ "Nile News"؛

تطبيق "كلم مصر" جسر من الثقة والتفاعل مع 14 مليون مصري بالخارج واستعراض قصص النجم



كتب : محمد شوقي

أكد الكاتب الصحفي خالد حسن رئيس تحرير جريدة "عالم رقمي" أن أدوات وتقنيات التواصل والاتصال الحديثة ، وأهمها تطبيقات الأجهزة المحمولة ، تشكل قفزة نوعية في مجال تعزيز التفاعل والترابط بين العقول المصرية والمهاجرة في الخارج ، والتي تتجاوز نحو 14 مليون مصري ، ومن هناك تأتي أهمية إطلاق أول تطبيق إلكتروني للهاتف للمصريين بالخارج باسم (كلم مصر) والذي يأتي في إطار رؤية "مصر الرقمية" وتعميم الاستفادة من حلول ثورة الاتصالات والتكنولوجية لتطوير كافة خدمات الجهات الحكومية وتطبيق مفهوم "المواطن العميل" .

جاء ذلك في لقائه التلفزيوني مع برنامج "هذا الصباح" على قناة النيل للأخبار "Nile News" للتطبيق على قيام وزارة الدولة للهجرة وشؤون المصريين بالخارج بإطلاق ، تطبيق "كلم مصر" ، والذي يعد أحدث أداة جديدة ومستحدثة للتواصل مع مختلف شرائح المصريين بالخارج؛ ضمن أدوات الوزارة المختلفة في تعزيز التواصل مع مواطنينا بالخارج وقال أن الهاتف المحمول بات يعد أسهل جهاز إلكتروني يتيح لمستخدميه البقاء على اتصال دائماً بجانب الحصول الفوري على المعلومات وبالتالي فإن إطلاق هذا التطبيق يؤكد على الفكر الجديد للحكومة المصرية في ظل الحديث عن التحول الرقمي وحرصها على التواصل مع المصريين في الخارج والعمل على تلبية احتياجاتهم والتعرف على استفساراتهم سواء الاجتماعية أو الاستشارية كما يمكن لمصريين التعرف أيضاً على العديد من المعلومات مفيدة جداً في حالة الرغبة في الاستثمار أو الانتقال للعيش في مصر . وعن الخدمات التي يتيحها تطبيق "كلم مصر" للمصريين بالخارج قال الكاتب الصحفي خالد حسن أن التطبيق يتميز بسهولة التصفح والاستخدام وعرض المحتوى المعلوماتي وهو عنصر مهم جداً لجذب وزيادة التفاعل بجانب أنه يشمل على باقة متنوعة من الخدمات حيث يتضمن لأول مرة خريطة تفاعلية بأماكن السفارات والقنصليات بالعقبتين العربية والإنجليزية، حيث سيتيح لمستخدميه سهولة الوصول على السفارة المصرية داخل الدولة التي يتواجد بها كما أنه يتضمن للمصريين بالخارج تجربة

مبسرة وسريعة للتواصل مع الوزارة من خلال عدد من النوافذ التي ستساعد المستخدم على التواصل السهل مع الوزارات والهيئات المعنية كدليل الإسكان للمصريين بالخارج، ودليل خدمات قطاع الأحوال المدنية وإدارة التجنيد، وكذلك مجال التعليم العالي ، والحصول

على نسخ من شهادة التعليمية ، وغيرهم كما يقوم التطبيق بإرسال إشعارات ترسل للمستخدم حول النصح والأدوية المحظورة وغيرها .

أضاف يمكن لمستخدمي التطبيق التواصل مع وزارة الهجرة من خلال إرسال رسالة نصية عن طريق أقسام (الأسئلة والأجوبة) و(اتصل بنا)، ويشمل خاصية الدخول على بوابة الشكاوى الحكومية وخريطة الاستثمار الصناعي في مصر بالإضافة لمركز الأهرام العالمي للفتوى، ودليل وزارة الدفاع للتجنيد بجانب مبادرة (إسأل واشرح)، وكذلك شهادة "بلادي" الدلالية وكيفية الحصول عليها أو شراؤها . كما يمكن للمستخدم تصفح المجلة الشهرية للوزارة (مصر معاك) بالفرنسي والعربية والإنجليزية من خلال التطبيق.

وفيما يتعلق بكيفية تحميل التطبيق أشار رئيس تحرير جريدة "عالم رقمي" أنه وفقاً لما أعلنته وزيرة الهجرة والسفيرة نبيلة مكرم فإنه التطبيق متاح بمستخدمي أنظمة تشغيل الأجهزة الإلكترونية "الهواتف المحمولة والتابلت" حالياً على متجر جوجل للتطبيقات ويمكن تحميله بالفعل من الرابط

بعد توقيع اتفاقية حصرية بين الطرفين

"اورنج مصر" و "مواصلات مصر" تتعاونان لتقديم خدمات وحلول النقل الذكي لعملاء الشركتين



المعلومات Cairo ICT عن توقيع مذكرة تفاهم مع شركة تنمية وإدارة القرى الذكية لتنفيذ مشروع يستهدف تطوير محطات الانتظار الخاصة وتوفير خدمات الإنترنت اللاسلكي بالمحطات وفلاتات القرية الذكية.

ومناسبة توقيع العقد الجديد الذي يوقف التعاون بين الشركتين، عبر المهندس ياسر شاكر، العضو المنتدب والرئيس التنفيذي لاورنج مصر عن امتثانه للمسؤولين في مواصلات مصر وحرصهم على مواصلة التعاون لتقديم خدمات متميزة تليق بالسوق المصرية.

وتابع: "تمر سوق نقل الأفراد في مصر بمراحل جديدة تماماً تزايد فيها المنافسة وأصبحت التكنولوجيا عنصراً جوهرياً فيها، لذلك يشرفنا للتعاون مع مواصلات مصر التي سنقدم معها مفهوماً جديداً للنقل الجماعي في مصر".

وعبر شاكر عن سعادته أيضاً بالمشاركة في دعم مواصلات مصر التي تقدم مشروعا ضخماً لظالما حلم به المصريون عبر توفير وسيلة مواصلات مريحة وأمنة وذكية تعمل على تحسين جودة النقل وتيسير حياة المواطنين.

وتعقيباً على هذا التعاون ، أعرب الدكتور هشام طه، الرئيس التنفيذي لشركة مواصلات مصر عن سعادته بالتعاون الاستراتيجية بين مواصلات مصر الرائدة في مجال النقل الحضري المستدام، شركة اورنج الرائدة في تقديم الاتصالات المتكاملة، مشيراً أن مواصلات مصر تفخر بتزويد شبكة مركباتها بتقنيات اورنج في خدمات الإنترنت خاصة وأن الشركة تعد الأسرع في تقديم خدمات الإنترنت عبر المحمول علاوة على تقديم خدمات تتبع المركبات ومراقبة أسطول أوتوبيسات مواصلات مصر المنتشرة في محافظات القاهرة والجيزة.

ونظمت سامسونج خلال المنتدى برنامجها السنوي الذي يتيح للخصور تجربة المنتجات الجديدة، وعلى غرار جولة



ريادة سوق الترفيه المنزلي

واستعرضت سامسونج خلال المنتدى شاشات العرض الجديدة بتقنية MicroLED فائقة الدقة والوضوح، والتي تجمع بين تقنيات العرض من الجيل التالي وإمكانيات التخصيص غير المسبوقة، وتوفر شاشات MicroLED جودة صور هي الأفضل في فئتها — حيث تقدم عمقاً أكبر ودقة أفضل ومستوى أعلى من الوضوح بالإضافة إلى مستوى سطوع يصل إلى 5000 شعبة. كما تتميز شاشات العرض الجديدة بقدراتها المتقدمة على التعلم العميق لتقديم محتوى عالي

متابعات



ولنا رأي

بقلم:

حسام الرفاعي

الحد الأدنى من النخوة والرجولة

كفار فريش عندما أخذوا من كل قبيلة رجلاً .. وذهبوا ليقتلوا النبي ، ظلوا واقفين على باب بيته طوال الليل بانتظار أن يخرج لصلاة الفجر . رغم أنهم كانوا قادرين على أن يقتحموا البيت من أول لحظة ويهدموه على كل من فيه .. أحدهم حاول أن يقترح الفكرة مجرد اقتراح . رد عليه أبو جهل بكل عنف : (وتقول العرب أنا تسورنا الحيطان و هتكنا ستر بنات محمد ﷺ) ..

كفار فريش كان عندهم الحد الأدنى من النخوة والرجولة ، كانوا يعرفون إن البيت فيه نساء ، ولايجوز أن يقتحموه ، لايجوز أن يكشفوا سترهم ، أو ينتهكوا خصوصيتهم .

أبو جهل حينما غضب وضرب أسماء بنت أبي بكر (رضى الله عنها)على وجهها طيشاً ، ظل يترجأها و يقول لها : (خبيثها عنى ، خبيثها عنى) ، أى لاتخبرى أحداً .. أى : لا تقصصينى ، ويقول الناس أنى ضربت امرأة . أبو سفيان لما كان كافراً ، خرج مع قافلة من فريش في أرض الروم ، فاستدعاهم هرقل ملك الروم ليسألهم عن رسول الله محمد ..

سألهم : هل تهمونه بالكذب ؟ هل يغدر ؟ هل يقتل ؟ أبو سفيان يقول (اقسم لولا الحياء أن يأتروا على الكذب لكذبته) . يعنى رفض شتم النبي لأنه خاف إذا رجعوا مكة ، يقال إن أبا سفيان كذب .. خاف على سمعته وهو كافر .

أبو سفيان يقول (اقسم لولا الحياء أن يأتروا على الكذب لكذبته) . يعنى رفض شتم النبي لأنه خاف إذا رجعوا مكة ، يقال إن أبا سفيان كذب .. خاف على سمعته وهو كافر .

أما الآن إذا اختلفنا مع مسلم وليس مع كافر ، نترشق معه بالسب ، ونؤلف عنه القصص ، وكلما جأعنا قصة عمن اختلفنا معه صدقناها ونشربناها عنه وبنينا عليها المواقف ، إن الله لا يغير ما بقوم حتى يغيروه ما بانفسهم الدين اخلاق وليس براويض ...وايات تعلق في جدران البيوت بدون عمل . انها الاخلاق يا قوم ...

بقلم:

عامر عويضة

الكاتب في أمن المعلومات لدى شركة "إسيت" ESET



صور مرضى جراحات تجميل وعرضها على الانترنت

تم اكتشاف مئات الآلاف من السجلات الخاصة بمرضى جراحات تجميلية موجودة على خادم غير محمي ويمكن لأي شخص مشاهدتها، تم تخزين البيانات التابعة لشركة NextMotion على قاعدة بيانات "أمازون ويب سيرفيس" (AWS)S3. وهي شركة لتكنولوجيا جراحات التجميل توفر حلول التصوير الطبي للعيادات في جميع أنحاء العالم. تمكن الباحثون في vpnMentor الذين اكتشفوا التسريب، من الوصول إلى حوالي 900000 سجل فردي. تتراوح بين صور ومقاطع فيديو قبل وبعد عمليات التجميل والمواد ذات الطبيعة الحساسة للغاية، بما في ذلك الصور الرسمية لأجزاء الجسم الخاصة بالمرضى، أصل السجلات غير واضح ولكن يمكن التعرف بسهولة بأن المقاطع والصور المسربة تعود لعملاء NextMotion.

وبالإضافة إلى صور الوجه والجسم للمريض، تضمنت مجموعة المعلومات الفواتير، خطوات العلاجات المقترحة، وملفات الفيديو لفحص الوجه والجسم بزاوية 360 درجة. تفاصيل الفواتير والإجراءات الطبية التفصيلية وتكاليفها، والتواريخ التي أجريت فيها، والمعلومات الشخصية التي يمكن أن تساعد في التعرف على المرضى.

يمكن أن تسمح البيانات للمتسللين بجمع صورة شاملة للضحايا. وهنا يصبح المريض عرضة لكشف هويته و يكون هدفاً لسرقة هويته أولتصديق والخداع أو الاحتيال المالي أو حتى الانتزاع الجنسي، حيث يستخدم المجرمون ملفات حساسة للمطالبة بالدية.

وأعتر الرئيس التنفيذي لشركة NextMotion د. إيمانويل إيلارد، مضيقاً أن المشكلة قد تمت معالجتها، وقال: "أمازون ويب سيرفيس حذرتنا في 30 يناير. وبعد مناقشات داخلية مع فريق دعم أمازون، اتخذنا على الفور خطوات تصحيحية في الرابع من فبراير، وأكدت شركة الأمن السيبراني رسمياً أن العيوب الأمنية قد اختفت تماماً ". نظراً لوجود مقر شركة NextMotion في فرنسا وتقديمها لخدماتها ضمن الاتحاد الأوروبي، فهي خاضعة لللائحة العامة لحماية البيانات في الاتحاد الأوروبي (GDPR) . وعلى الرغم من أن موقع الويب الخاص بالشركة يؤكد بأنه معتمد من اللائحة الأوروبية إلا أنها فشلت في تأمين البيانات الحساسة للمرضى مما قد يؤدي لعقوبات صارمة وإجراءات قانونية.

أصبحت مجموعات البيانات التي تم تكوينها بشكل غير صحيح والغير مضمونة أمراً شائعاً. في إحدى الحالات الأخيرة، تم تخزين الآلاف من طلبات شهادات الميلاد بدون حماية على منصة سحابة AWS، بينما أدر تسرب بيانات آخر على جميع مواطني الإكوادور تقريباً. وهذه التسريبات هي مقصودة لها تأثيرها كبير . وهناك أيضاً حالات لم تكن مجرمة الإنترنت فيها أماكن مثل عيادات الجراحة التجميلية، مثل عيادة معروفة في لندن.

سامسونج تفتح بوابه ملكيه للحياه الرقميّه بأحدث ابتكارات الشاشات و الهواتف الذكيه

باللغة الكورية ، بالقدرة على التمرکز بين الاتجاهات الأفقية والرأسية – تماماً مثل الهاتف الذكي أو الجهاز اللوحي. تصل تقنية العرض في The Sero إلى بشكل سلس بأجهزة المستخدمين المحمولة لعرض المحتوى بشكل سلس وطبيعي بالتسبيطات الأفقية التقليدية، وكذلك القطع يجمع بين التصميم الأحدث والأنيق وجودة الصورة المذهلة بدقة8K وجيل طفرة المواليد Gen Z. يتميز تفلز The Sero بتصميم عصري متميز في أي مكان، كما يضم مجموعة من ميزات العرض المختلفة عندما لا يكون قيد الاستخدام

كشفت شركة سامسونج الشناب عن أحدث أجهزة جديدة ومبتكرة ترسم ملامح العقد القادم من تجارب الهواتف المحمولة، حيث تعتبر تشكيلة هواتف Galaxy S20 بمثابة أجهزة محمولة ذكية مصممة لمواكبة مستقبل الاتصالات من خلال تزويدها بقدرات اتصال الجيل الخامس إضافة إلى خدمات مخصصة مدعومة بتقنية الجيل الخامس لتقديم تجارب ذكية مثل البث المباشر متعدد الشاشات ومحادثات الفيديو المحسنة والقدرة على إنشاء محتوى بتقنية الواقع المعزز. كما تتميز هواتف Galaxy S20 أيضاً بكاميراتها الاحترافية التي تأتي مع ميزة تسجيل فيديوهات مذهلة بدقة 8K مع ميزة تكبير المجال Space Zoom، التي تدعم التفلز بتقنية 8K Purifier وجهاز التكيف الجديدة بتقنية التبريد دون هواء .

واستعرضت سامسونج خلال المنتدى شاشات العرض الجديدة بتقنية MicroLED فائقة الدقة والوضوح، والتي تجمع بين تقنيات العرض من الجيل التالي وإمكانيات التخصيص غير المسبوقة، وتوفر شاشات MicroLED جودة صور هي الأفضل في فئتها — حيث تقدم عمقاً أكبر ودقة أفضل ومستوى أعلى من الوضوح بالإضافة إلى مستوى سطوع يصل إلى 5000 شعبة. كما تتميز شاشات العرض الجديدة بقدراتها المتقدمة على التعلم العميق لتقديم محتوى عالي

محمد هارون مدير عام "جيت وركس" لـ "عالم رقمي" :

مليون دولار حجم أعمال الشركة وتقديم منصة حلول متكاملة لامن المعلومات والشبكات



استغلال بشأن بلدان أخرى أو حتى الشركات وهذا يغير نظام الإيكولوجي العام للأمن السيبراني ويخلق تهديدات أكثر تطوراً وخطورة للجميع.

● أكد 51% من حجم الهجمات الإلكترونية كانت على الشركات المتوسطة الحجم خاصة وأن الشركات الكبيرة لديها الكفاءة وفريق العمل الذي يساعدها على مواجهة هذه الهجمات موضوعاً أن ارتفاع تكلفة البنية التحتية لامن المعلومات تحتاج إلى ضرورة أن يتم دراسة جيدة لاحتياجات كل مؤسسة على حدة دون تحميلها بتكلفة أعلى من إمكاناتها المالية ولذلك فإن أمن المعلومات تعتمد على ثلاث المخاطر والوعي والتكلفة والتوازن بينهم.

● رداً على سؤال "عالم رقمي" حول تأمين التقنيات اللاسلكية اعتقد أن تأمين التقنيات المحمول بات ضرورة في ظل تزايد اعتماد المؤسسات على تقنيات العمل اللاسلكي خاصة وأن 60 ٪ من العاملين في المؤسسات يقومون باستخدام أجهزةهم المحمولة الخاصة في ممارسة العمل بدون أن يكون عليها برامج للحماية مما يعرض مؤسسات الأعمال للكثير من المخاطر.

● ورداً على سؤال عالم رقمي عن دور الحوسبة السحابية العامة في توفير الأمن للمؤسسات قال بالمع يساهم استخدام تقنيات الحوسبة السحابية على تقليل المخاطر التي يمكن أن تواجهها من سرقة بياناتها ولكن للأسف لا نستطيع أن نقول أن غالبية المؤسسات المحلية تعرف كيفية استخدام الحوسبة السحابية.

● "الذكاء الاصطناعي" بات بعد مكون أساسي لحلول أمن المعلومات ولذلك نتعاون مع شركة انجليزية متخصصة في مجال الذكاء الاصطناعي لتوفير حلول ذكية لتأمين التواصل بين الموظفين عند نقل البيانات ورصد التحركات والممارسات الغريبة على شبكة المؤسسة وأرسال التحذيرات ليدري الشبكة مع تصنيف المعلومات وفقاً لتدرج المستوى الوظيفي للعاملين في المؤسسة وتحديد نوعية المعلومات المسموح بها لكل موظف.

● تقدم الشركة خدماتها للعملاء من خلال شبكة قوية من الموظفين المعتمدين في مصر والموزع المعتمد للمنتجات والخدمات الرئيسية لشركة إيسيت وسوفوس و لوجوو

● أيضاً تعتبر مركز التدريب الوحيد المعتمد من شركة سوفوس العالمية. وأضاف وفقاً للاحصائيات المتخصصة فإن هناك نحو ٤.5 مليون فرصة عمل حقيقية على مستوى العالم في مجال أمن المعلومات وحماية البيانات وهو يشكل زيادة مضطردة حيث كان حجم الفرص نظراً لتزايد استخدام الإنترنت على نطاق واسع للتواصل وعقد المعاملات والصفقات التجارية من قبل الأفراد والمؤسسات.

● وعن التعاون مع الجهات الحكومية قال أن الشركة لديها منصة متكاملة من الحلول المتخصصة في تشفير البيانات وحماية المعلومات وتأمين الشبكات ولدينا بالفعل تسويق وتعاون مع العديد من الجهات الحكومية والشركة تقوم بتطبيق ورش عمل تعريفية لعرض الحلول المتنوعة التي يحتاج إليها الجهات الحكومية.

● أشار الشغل الشاغل للأفراد والمؤسسات هو كيفية مواجهة تلك المخاطر وتأمين تلك المخاطر وتأمين كافة البيانات والمعلومات، ولذلك أعلنت شركة الحلول الرقمية لامن الشبكات والمعلومات في مصر والشرق الأوسط.

● وأكد المدير التنفيذي لشركة جيت وركس أن سوء الاستغلال المتنامي للشبكات الإلكترونية لأهداف إجرامية يؤثر سلباً على سلامة البنية التحتية

● المعلومات الحساسة، لا سيما على المعلومات الشخصية، والقطاعات الحكومية والخدمات المالية. وأضاف لدينا أيضاً جهاز للربط الآمن لضمان حصول المؤسسات على اتصال آمن للإنترنت والشبكة حيث نجحت الشركة في تقديم خدماتها للعملاء في منطقة الشرق الأوسط في مجالات أمن المعلومات وتطبيقات الأعمال والحلول التكنولوجية الذكية

● الشركة تخدم الآن 2500 عميل في أكثر من 15 قطاعاً من القطاعات بمصر والشرق الأوسط، مشيداً بالتعاون مع شركة "سوفوس" الذي أدى إلى الإسهام في تطوير النظم والمعايير المتبعة في أمن المعلومات والشبكات والوقوف على التجارب والممارسات المتميزة في بناء أنظمة حماية المعلومات والشبكات كما تقوم أيضاً الشركة بعمل دورات تدريبية بشكل دائم للموظفين وشركاء الأعمال وايضاً للعملاء لتزويدهم بأحدث المعلومات والشهادات المعتمدة والتقنيات الحديثة في السوق

● وأضاف أن سوفوس بدأت في إنتاج منتجات مكافحة الفيروسات والتشفير قبل 30 عاماً تقريباً وتساعد منتجاتها اليوم في تأمين الشبكات التي يستخدمها 100 مليون شخص في 150 دولة و 100000 شركة بما في ذلك Northrop Grum- و Under Armour و Xerox و Toshiba و Ford و man

● يبلغ حجم أعمال الشركة في السوق المصري نحو 3 مليون دولار بجانب القيام بتصدير بنحو 1.5 2 مليون دولار للأسواق الخارجية موضحاً أن الشركة كانت تستهدف تحقيق معدل نمو يتجاوز 30 ٪ خلال عام 2020 إلا أنه ظل التباطؤ الاقتصادي الذي يشهده الاقتصاد العالمي، بسبب تصاعد الحروب الاقتصادية يجانب فيروس كورونا فائتاً لتوقع تحقيق معدل نمو يبلغ 20 ٪ خلال العام الحالي.

● وأوضح المهندس هارون أنه على مر السنين تركزت الأعمال في المقام الأول على مجرى الإنترنت البينية الجيوسياسية الحالية وأنت الآن امام دول الإلكترونية وتضع المهندسين الأكثر تطوراً المهمة

● وأضاف المهندس هارون أنه على مر السنين تركزت الأعمال في المقام الأول على مجرى الإنترنت البينية الجيوسياسية الحالية وأنت الآن امام دول الإلكترونية وتضع المهندسين الأكثر تطوراً المهمة

● وأضاف المهندس هارون أنه على مر السنين تركزت الأعمال في المقام الأول على مجرى الإنترنت البينية الجيوسياسية الحالية وأنت الآن امام دول الإلكترونية وتضع المهندسين الأكثر تطوراً المهمة

● وأضاف المهندس هارون أنه على مر السنين تركزت الأعمال في المقام الأول على مجرى الإنترنت البينية الجيوسياسية الحالية وأنت الآن امام دول الإلكترونية وتضع المهندسين الأكثر تطوراً المهمة

● وأضاف المهندس هارون أنه على مر السنين تركزت الأعمال في المقام الأول على مجرى الإنترنت البينية الجيوسياسية الحالية وأنت الآن امام دول الإلكترونية وتضع المهندسين الأكثر تطوراً المهمة

● وأضاف المهندس هارون أنه على مر السنين تركزت الأعمال في المقام الأول على مجرى الإنترنت البينية الجيوسياسية الحالية وأنت الآن امام دول الإلكترونية وتضع المهندسين الأكثر تطوراً المهمة

● وأضاف المهندس هارون أنه على مر السنين تركزت الأعمال في المقام الأول على مجرى الإنترنت البينية الجيوسياسية الحالية وأنت الآن امام دول الإلكترونية وتضع المهندسين الأكثر تطوراً المهمة

● وأضاف المهندس هارون أنه على مر السنين تركزت الأعمال في المقام الأول على مجرى الإنترنت البينية الجيوسياسية الحالية وأنت الآن امام دول الإلكترونية وتضع المهندسين الأكثر تطوراً المهمة

● وأضاف المهندس هارون أنه على مر السنين تركزت الأعمال في المقام الأول على مجرى الإنترنت البينية الجيوسياسية الحالية وأنت الآن امام دول الإلكترونية وتضع المهندسين الأكثر تطوراً المهمة

● وأضاف المهندس هارون أنه على مر السنين تركزت الأعمال في المقام الأول على مجرى الإنترنت البينية الجيوسياسية الحالية وأنت الآن امام دول الإلكترونية وتضع المهندسين الأكثر تطوراً المهمة

● وأضاف المهندس هارون أنه على مر السنين تركزت الأعمال في المقام الأول على مجرى الإنترنت البينية الجيوسياسية الحالية وأنت الآن امام دول الإلكترونية وتضع المهندسين الأكثر تطوراً المهمة

● وأضاف المهندس هارون أنه على مر السنين تركزت الأعمال في المقام الأول على مجرى الإنترنت البينية الجيوسياسية الحالية وأنت الآن امام دول الإلكترونية وتضع المهندسين الأكثر تطوراً المهمة

● وأضاف المهندس هارون أنه على مر السنين تركزت الأعمال في المقام الأول على مجرى الإنترنت البينية الجيوسياسية الحالية وأنت الآن امام دول الإلكترونية وتضع المهندسين الأكثر تطوراً المهمة

● وأضاف المهندس هارون أنه على مر السنين تركزت الأعمال في المقام الأول على مجرى الإنترنت البينية الجيوسياسية الحالية وأنت الآن امام دول الإلكترونية وتضع المهندسين الأكثر تطوراً المهمة

● وأضاف المهندس هارون أنه على مر السنين تركزت الأعمال في المقام الأول على مجرى الإنترنت البينية الجيوسياسية الحالية وأنت الآن امام دول الإلكترونية وتضع المهندسين الأكثر تطوراً المهمة

● وأضاف المهندس هارون أنه على مر السنين تركزت الأعمال في المقام الأول على مجرى الإنترنت البينية الجيوسياسية الحالية وأنت الآن امام دول الإلكترونية وتضع المهندسين الأكثر تطوراً المهمة

● وأضاف المهندس هارون أنه على مر السنين تركزت الأعمال في المقام الأول على مجرى الإنترنت البينية الجيوسياسية الحالية وأنت الآن امام دول الإلكترونية وتضع المهندسين الأكثر تطوراً المهمة

● وأضاف المهندس هارون أنه على مر السنين تركزت الأعمال في المقام الأول على مجرى الإنترنت البينية الجيوسياسية الحالية وأنت الآن امام دول الإلكترونية وتضع المهندسين الأكثر تطوراً المهمة

● وأضاف المهندس هارون أنه على مر السنين تركزت الأعمال في المقام الأول على مجرى الإنترنت البينية الجيوسياسية الحالية وأنت الآن امام دول الإلكترونية وتضع المهندسين الأكثر تطوراً المهمة

● وأضاف المهندس هارون أنه على مر السنين تركزت الأعمال في المقام الأول على مجرى الإنترنت البينية الجيوسياسية الحالية وأنت الآن امام دول الإلكترونية وتضع المهندسين الأكثر تطوراً المهمة

● وأضاف المهندس هارون أنه على مر السنين تركزت الأعمال في المقام الأول على مجرى الإنترنت البينية الجيوسياسية الحالية وأنت الآن امام دول الإلكترونية وتضع المهندسين الأكثر تطوراً المهمة

● وأضاف المهندس هارون أنه على مر السنين تركزت الأعمال في المقام الأول على مجرى الإنترنت البينية الجيوسياسية الحالية وأنت الآن امام دول الإلكترونية وتضع المهندسين الأكثر تطوراً المهمة

● وأضاف المهندس هارون أنه على مر السنين تركزت الأعمال في المقام الأول على مجرى الإنترنت البينية الجيوسياسية الحالية وأنت الآن امام دول الإلكترونية وتضع المهندسين الأكثر تطوراً المهمة

● وأضاف المهندس هارون أنه على مر السنين تركزت الأعمال في المقام الأول على مجرى الإنترنت البينية الجيوسياسية الحالية وأنت الآن امام دول الإلكترونية وتضع المهندسين الأكثر تطوراً المهمة

● وأضاف المهندس هارون أنه على مر السنين تركزت الأعمال في المقام الأول على مجرى الإنترنت البينية الجيوسياسية الحالية وأنت الآن امام دول الإلكترونية وتضع المهندسين الأكثر تطوراً المهمة

● وأضاف المهندس هارون أنه على مر السنين تركزت الأعمال في المقام الأول على مجرى الإنترنت البينية الجيوسياسية الحالية وأنت الآن امام دول الإلكترونية وتضع المهندسين الأكثر تطوراً المهمة

● وأضاف المهندس هارون أنه على مر السنين تركزت الأعمال في المقام الأول على مجرى الإنترنت البينية الجيوسياسية الحالية وأنت الآن امام دول الإلكترونية وتضع المهندسين الأكثر تطوراً المهمة

● وأضاف المهندس هارون أنه على مر السنين تركزت الأعمال في المقام الأول على مجرى الإنترنت البينية الجيوسياسية الحالية وأنت الآن امام دول الإلكترونية وتضع المهندسين الأكثر تطوراً المهمة

● وأضاف المهندس هارون أنه على مر السنين تركزت الأعمال في المقام الأول على مجرى الإنترنت البينية الجيوسياسية الحالية وأنت الآن امام دول الإلكترونية وتضع المهندسين الأكثر تطوراً المهمة

● وأضاف المهندس هارون أنه على مر السنين تركزت الأعمال في المقام الأول على مجرى الإنترنت البينية الجيوسياسية الحالية وأنت الآن امام دول الإلكترونية وتضع المهندسين الأكثر تطوراً المهمة

● وأضاف المهندس هارون أنه على مر السنين تركزت الأعمال في المقام الأول على مجرى الإنترنت البينية الجيوسياسية الحالية وأنت الآن امام دول الإلكترونية وتضع المهندسين الأكثر تطوراً المهمة

● وأضاف المهندس هارون أنه على مر السنين تركزت الأعمال في المقام الأول على مجرى الإنترنت البينية الجيوسياسية الحالية وأنت الآن امام دول الإلكترونية وتضع المهندسين الأكثر تطوراً المهمة

● وأضاف المهندس هارون أنه على مر السنين تركزت الأعمال في المقام الأول على مجرى الإنترنت البينية الجيوسياسية الحالية وأنت الآن امام دول الإلكترونية وتضع المهندسين الأكثر تطوراً المهمة

● وأضاف المهندس هارون أنه على مر السنين تركزت الأعمال في المقام الأول على مجرى الإنترنت البينية الجيوسياسية الحالية وأنت الآن امام دول الإلكترونية وتضع المهندسين الأكثر تطوراً المهمة

● وأضاف المهندس هارون أنه على مر السنين تركزت الأعمال في المقام الأول على مجرى الإنترنت البينية الجيوسياسية الحالية وأنت الآن امام دول الإلكترونية وتضع المهندسين الأكثر تطوراً المهمة

● وأضاف المهندس هارون أنه على مر السنين تركزت الأعمال في المقام الأول على مجرى الإنترنت البينية الجيوسياسية الحالية وأنت الآن امام دول الإلكترونية وتضع المهندسين الأكثر تطوراً المهمة

● وأضاف المهندس هارون أنه على مر السنين تركزت الأعمال في المقام الأول على مجرى الإنترنت البينية الجيوسياسية الحالية وأنت الآن امام دول الإلكترونية وتضع المهندسين الأكثر تطوراً المهمة

● وأضاف المهندس هارون أنه على مر السنين تركزت الأعمال في المقام الأول على مجرى الإنترنت البينية الجيوسياسية الحالية وأنت الآن امام دول الإلكترونية وتضع المهندسين الأكثر تطوراً المهمة

● وأضاف المهندس هارون أنه على مر السنين تركزت الأعمال في المقام الأول على مجرى الإنترنت البينية الجيوسياسية الحالية وأنت الآن امام دول الإلكترونية وتضع المهندسين الأكثر تطوراً المهمة

● وأضاف المهندس هارون أنه على مر السنين تركزت الأعمال في المقام الأول على مجرى الإنترنت البينية الجيوسياسية الحالية وأنت الآن امام دول الإلكترونية وتضع المهندسين الأكثر تطوراً المهمة

● وأضاف المهندس هارون أنه على مر السنين تركزت الأعمال في المقام الأول على مجرى الإنترنت البينية الجيوسياسية الحالية وأنت الآن امام دول الإلكترونية وتضع المهندسين الأكثر تطوراً المهمة

● وأضاف المهندس هارون أنه على مر السنين تركزت الأعمال في المقام الأول على مجرى الإنترنت البينية الجيوسياسية الحالية وأنت الآن امام دول الإلكترونية وتضع المهندسين الأكثر تطوراً المهمة

● وأضاف المهندس هارون أنه على مر السنين تركزت الأعمال في المقام الأول على مجرى الإنترنت البينية الجيوسياسية الحالية وأنت الآن امام دول الإلكترونية وتضع المهندسين الأكثر تطوراً المهمة



كلمات وهجائي

بقلم:
فريد شوقي

الذكاء الاصطناعي ..مستقبل التعليم " 2-1 "

في خضم الضجة العالمية حول النتائج المحتملة لدخولنا ثورة من نوع جديد، والتي يطلق عليها الثورة الصناعية الرابعة، تقودها تقنيات الذكاء الاصطناعي المتقدمة " Artificial intelligence " والروبوتات " Robots " ، فإن الحديث عن بناء العقل البشري بات واحد من أهم القضايا المثارة على كافة العديد من الأصدعة والمجالات وخاصة تطوير منظومة التعليم قبل الجامعي وتأهيل أطفالنا .

وفي الحقيقة فترات مؤخرًا مقال ل سوزان دينارسكي ، أستاذة التعليم والسياسة العامة والاقتصاد في جامعة ميشيغان في مقال في صحيفة نيويورك تايمز ، والتي تناولت وجهة نظر يستحق الإشارة إليها للوقوف على مدى استعدادنا على المستوى المحلي خاصة ونحن بدانا بالفعل في تطبيق منظومة لرقمنة العملية التعليمية .

في البداية تسألنا الباحثة عن من له الأفضلية في اختيار سبل تقييم أطفالنا في المستقبل هل نقضل أن يقيم طفلك إنسان أم برنامج حاسوب؟ قبل أن نجيب "الإنسان طبعاً" مجرد أنك نشأت على هذا أو اعتدت على، عليك أن تفكر بغير أكبر، فربما يكون استخدام الذكاء الاصطناعي، والذكاء الاصطناعي، تعليم طفلك وتقييم درجاته أنفع له، أو ربما يكون المستقبل المتوقع لتطوير مجال التعليم.

حينما كان كل منا في مرحلة الدراسة الأولى كنا نظن أن مدرسينا، على غرار أبائنا، يعرفون كل شيء، وكنا نراهم مراجع تملك معلومات لا نهائية لكل سؤال، وظننا أن ما من سؤال يستحيل عليهم إجابته، وكان المعلمون حينها مصدرنا الوحيد لاكتساب المعلومات، وبعد أن تقدمنا قليلا في العمر تعلمنا أن بإمكاننا البحث عن الإجابات في مصادر أخرى، مثل الموسوعات العلمية، وقبل ظهور "جوجل" ويكيبيديا، كان لدينا "أحد جيفز" وموسوعة "برينانكا" في بدايات الاعتماد على الإنترنت كمصدر للمعلومات.

وهكذا أصبح بإمكاننا أن نجد المعلومات عبر الإنترنت إضافة إلى معلمينا الذين كانوا يمثلون سلطة "المعرفة" بالنسبة لنا، لكن بعد ازدياد الاعتماد على التقنية وانتشار استخدامها، أصبحت مكانة المعلم للطلاب بصورة التقليدي محل تساؤل وجوي، فهل ما زلنا بالفعل بحاجة إلى تلقى العلم من المعلمين؟

الإجابة باختصار، نعم، لكن هذا لا يعني أن دور المعلم سيبقى على حاله ولن يتغير مستقبلا، فاليوم حينما نتحدث عن التعليم، فإننا لم نعد نعني القراءة والكتابة فحسب، بل أصبح الهدف تطوير قدرات الأطفال ليصبحوا " مستعدين لمستقبل " واليوم فإن التركيز الأكبر يقع على تربية الأطفال بطريقة تعزز لديهم التفكير المبدع والخلق، وتحثهم على التعاون مع أقرانهم، وتنمي لديهم مشاعر التعاطف والذكاء العاطفي، مع تعلم التعامل مع التقنيات الرقمية طبعاً. وهكذا لم يعد دور المعلم أن يكون "مصدر المعرفة"، بل تطور ليصبح "مدرّب المعرفة".

ولدى المدرسون في الصف الدراسي اليوم أشكال متعددة من الأدوات التقنية لمساعدة الأطفال على التعلم، وإعدادهم بصورة أفضل للمستقبل. والمجال الأول الذي توفّر به التقنية المساعدة هو تنفيذ المهام الإدارية التي تستغرق كثيراً من أوقاتهم، فاستخدام البرامج لتأدية مهام إدارية مثل تخطيط الدروس، وجدولة الدرجات، يتوفر وقت أطول للمعلمين للاهتمام بالأطفال .ولأن الذكاء الاصطناعي أصبح متقدماً أكثر، فمن الأفضل أيضاً إجراء تقييم فردي لكل طالب، يتيح ذلك للمعلمين والمدارس تقديم تجارب مخصصة لرعاية كل طالب على حدة، وتقييم المجالات التي يجدون فيها صعوبة بصورة أدق.

ويؤدي التضاهي بين الذكاء الاصطناعي والتقنية إلى خلق أجواء تفاعلية أكثر تساعد الأطفال على التعلم بصورة أفضل وبالطريقة التي تناسبهم، خاصة أن تطورات أنظمة التعليم الحالية تعكس تحول العالم نحو توجهات أكثر تركيزاً على الإنسان، وعلى أنشطته في تجارب تتمركز في جوهرها على الفرد، مع الوعي بأن التعلم يجب أن يمارس في غرفة الصف فقط أو في وقت ومحدد. إن ما يطلق عليه البعض " التعلم عند الطلب" يتم في أي وقت ودون تحديد المكان. فتطوير التعلم بشكل أكثر تخصيصاً وتعقيد مع خلال الذكاء الاصطناعي أصبح متوفرًا في أي مكان، فما الحاجة إلى مواصلة استخدام قاعات الدراسة والأهم من ذلك كيف ندرب الطلاب على المهارات الأكثر أهمية؟ وهل بإمكانهم تحصيلها بمفردهم؟ وهل الاعتماد على كل هذه التقنيات ضمن الصفوف الدراسية يعد شيئاً جيداً؟

وفقا لـ " جارتنر "؛ الذكاء الاصطناعي يزيّد فرص أصحاب الهمم في الحصول على وظائف 3 أضعاف



أضافت سيحتاج مطورو هذه التطبيقات إلى دعم الانتشار التدريجي لمزيد من أتمتة المهام الإدارية، لاسيما مع انتشار هذه الوظائف في عدد متزايد من تطبيقات قطاع المشاريع.

الروبوت "صوفيا" تبحث مستقبل الذكاء الاصطناعي والانتقال للمدن الذكية في دبي .. أبريل المقبل



وبلغات رؤية الروبوتات العاملة أمراً مألوفًا في كثير من مرافق دولة الإمارات، إذ أطلقت هيئة الصحة في دبي، أواخر العام الماضي، روبوتيك، أول روبوت ذكي يعمل في دائرة حكومية كموظف موارد بشرية، ويؤدي عمله على مدار

الوقت الحديثة تكمن في التأكد من عدم وجود معوقات قانونية أو مؤسسية تحد من الابتكار، ويساعد الذكاء الاصطناعي في تدابير النجاح وتبني التقدم الذي تحرزه المشاريع الهمة، إذ تستخدم هذه البيانات في توليد إشارات مبكرة حول المشاريع المعرّضة لخطر الفشل، لتتمتع الشركات الناشئة في تحديد المشكلات في الزمن الحقيقي أو حتى لوقفها قبل أن تبدأ، مما يعزز كفاءة المدققين الداخليين ويوفر الوقت.

المدققين الداخليين ويوفر الوقت. والمدققين الداخليين ويوفر الوقت. والمدققين الداخليين ويوفر الوقت.

المدققين الداخليين ويوفر الوقت. والمدققين الداخليين ويوفر الوقت. والمدققين الداخليين ويوفر الوقت.

كتبت: نهلة مقلد - نبيلي علي

توقعت مؤسسة الدراسات والأبحاث العالمية " جارتنر " ، حديثاً، أن تسهم تطبيقات الذكاء الاصطناعي في تذليل العقبات أمام المهنيين من أصحاب الهمم، وزيادة فرص حصولهم على وظائف متناسبة وأوضاعهم الصحية إلى ثلاثة أضعاف بحلول العام 2023.

وتسجل تطبيقات الذكاء الاصطناعي والتقنيات الناشئة؛ مثل المساعدة الشخصي الافتراضي وبرامج المعالجة الآلية انتشاراً متسارعاً في عالم الأعمال، وأصبحت التطبيقات التي تركز على الابتكار والذكاء الاصطناعي مسؤولة عن تحسين تجربة فريق العمل، وتطوير مهاراتهم، وتعزيز الكفاءة التنظيمية في الاستخدام المسؤول للذكاء الاصطناعي.

من جهتها قالت هيلين بويتيفن . نائب الرئيس للأيضات لدى "جارتنر"، أن بعض المؤسسات نجحت في توفير تقنيات الذكاء الاصطناعي لجعل بيئة العمل أكثر ملائمة لأصحاب الهمم، فمثلاً، تجرى بعض المطاعم تجارب أولية باستخدام تقنية روبوتات الذكاء الاصطناعي للسماح للموظفين التقنيين التحكم عن بعد بروبوت إلى يقوم بعمل التاليد. وباستخدام تقنيات أخرى مثل قارئ بريل والواقع الافتراضي، باتت المؤسسات قادرة على توفير فرص عمل أكثر تنوعاً. وبحلول العام 2022، سيكون من الصعب على المؤسسات مواكبة المنافسين إذا لم تتجه في استقطاب موظفين من أصحاب الهمم.

الروبوت "صوفيا" تبحث مستقبل الذكاء الاصطناعي والانتقال للمدن الذكية في دبي .. أبريل المقبل

كتبت: عادل فريج - محمد شوقي
تستضيف إمارة دبي منتصف أبريل المقبل، الروبوت صوفيا؛ أول مواطن عربي آلي، لمناقشة مستقبل الذكاء الاصطناعي والتحول الذكي، بما يدعم الأبحاث العربية في مجال الروبوتات واستراتيجية الإمارات للذكاء الاصطناعي والانتقال إلى مدن ذكية تجاري أحدث التقنيات. وتأتي استضافة صوفيا - التي باتت تمثل رمزاً لمستقبل الذكاء الاصطناعي في المنطقة العربية والعالم- ضمن فعاليات مؤتمر تنظيمه جمعية المدققين الداخليين في دولة الإمارات العربية المتحدة، في مركز دبي التجاري العالمي، خلال الفترة من 12 حتى 14 أبريل، تحت شعار: التقنية المستقبلية تشكل مستقبل التدقيق الداخلي، ليلقي الحضور بصوفيا ويتفاعلون معها ويستمعون إلى خطاها عن دور الذكاء الاصطناعي في هذا القطاع المهني.

ويشكل حوار صوفيا مع الحضور جوانب مختلفة من الذكاء الاصطناعي في عملية التدقيق الداخلي، طارحة آرائها في تطبيقاته ومستقبله ودور دولة الإمارات في تعزيزه بعد استحذات وزارة للذكاء الاصطناعي لأول مرة على مستوى العالم، فضلاً عن مناقشتها لأليات تحول الروبوتات والذكاء الاصطناعي إلى جزء مهم من حياة وعمل كل منا.

وفي الأونة الأخيرة، ارتفعت وتيرة الاهتمام بالذكاء الاصطناعي والروبوتات والمدن المستدامة في العالم العربي، ومنحت المملكة العربية السعودية، في أكتوبر 2017، الجنسية السعودية للروبوت صوفيا، كبادرة رمزية لمستقبل مشروع مدينة "نيوم"، الذي أطلقته المملكة على أمل أن يكون الروبوتات دور محوري في إدارة مدينة المستقبل الذكية المستدامة.

وقال عبد القادر عبيد على رئيس مجلس إدارة جمعية المدققين الداخليين، أن هذه أول مرة تشترك فيها صوفيا في تبادل الأفكار، من خلال المشاركة في منتدى مهني حوار يناقش موضوعاً معيّناً.

شركات عربية

وجهه نظر

بقلم:

ايمن صلاح

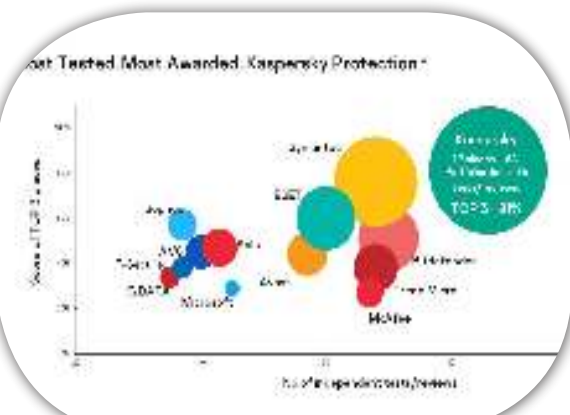
مبارك... بين المدح والقدح

شهدت مصر خلال الأيام القليلة الماضية رحيل أحد رؤساء مصر السابقين الذين والكالمة كثر حولهم الجدل بين المدح والقدح، انه الرئيس / ومحمد حسبي مبارك الذي استمر حكمه لمصر فترة ناهزت الثلاثين عاما وهي أطول فترة حكم على الإطلاق لآي رئيس جمهورية لمصر منذ قيام ثورة يوليو 1952، وأنا هنا لست بصدد التقييم لفترة حكمه فهذا أمر قد يطول الجدل حوله بين المؤيدين والمعارضين وإن كان من الثابت في مثل هذه الأحوال إقتضائنا الى موضوعية التقييم وذهاب كل منا الى التقييم بحكم النهى أو الديقولوجية التي تحكّم تفكير كل فرد "حين التقييم، إلا أننى فى ذات الوقت أستطيع أن أصفّ تلك الحقبة من تاريخ مصر بأنها اتسمت بالرتابة والركود سواء كان ذلك سياسياً أو اقتصادياً، كما أنه يمكننى أن أجزم من خلال ما تعيشه مصر اليوم أن مصر فى فترة حكم مبارك قد تخلّفت عن الركب العالمى الذى قفز فترات نوعية فى جميع المجالات وربما كان ذلك هو أحد أسباب المعاناة التى لمعانها اليوم كأحد الآثار الجانبية للشقاء من مرض عضال استمر ثلاثين عاما بل أنه تبعه فترة أشد وطأة ومعاناة استمرت من يناير 2011 الى أن نعمت مصر بالاستقرار النسبى وبداية عصر جديد فى يونيو 2014 ندعو جميعا الله عز وجل أن يكمل فى نهاية الطريق بالنجاح والازدهار.

الحظة التى يجب أن نتوقف عندها جميعا بالدرس والتّجليل بصرف النظر عن تقييم فترة حكم مبارك كما أسلفته هى لحظة وفاته، فما شاهدناه من تطامع شعبى كبير ولن أكون مبالغا إذا استخدمت لفظ حب كبير من جموع الشعب فى تلك اللحظة إنما يتم على معان كثيرة ربما غابت أو ثارت خلال التسع سنين السابقة لوفاة مبارك نتيجة للأحداث الكثيرة والكبيرة فى تلك الفترة، ولكن أهم ما يبدو لنا من تلك المشاعر الشعبية هو إيمان جل الشعب المصرى بأن ما حدث من إقتبال على مبارك يوم الثامن والعشرين من يناير 2011 كان انقلابا طائفا وكأن الهدف بداية من ذلك التاريخ لم يكن مبارك على الإطلاق بل كان الهدف هو مصر بأسرها شعبا وجيشا ولكن خيوط المؤامرة لم تكن لتتصع الا مع مرور الأيام وتلاحق الأحداث التى أوضحت خيوط المؤامرة التى كانت تهدف الى إحداث فوضى عارمة فى مصر تودى بها الى ما أودت به فى أغلب دول المنطقة العربية من خراب وكرب، وعليه فإن النتيجة الجلية لهذا هو أن مبارك لم يكن يوما خائفا لمصر بل كان أبنا بارا لمصر ولم لا وهو ابن من أبناء قواتها المسلحة الباسلة وبطلا من أبطالها فى حرب أكتوبر المجيدة التى أعادت لمصر أرضها وهيبتها، كما أن مبارك لم يصدر أمرا فى يوم من الأيام بقتل مصرى واحد بمن فيه متظاهرى يناير 2011 بل أنه كان حريصا على دماء كل المصريين وآثر الرحيل بملء إرادته حقنا لدماء المصريين وهو ما أتيته كل المحاكمات التى وقع تحت ظاهلتها مبارك بعد ذلك.

لقد أثبتت الشعب المصرى والنظام المصرى وفاعلمها فى لحظة وداع مبارك من خلال الجنارة الشعبية والعسكرية الهيبية فى صورة حضارية تبرز الوجه الجميل لمصر، وأن الرسالة الواضحة والصريحة التى أرسلها الشعب المصرى فى هذه اللحظة هى أن مصر الآتية ستظل آبية وأن مصر العvisية على كل خائن أو متآمر ستظل عصية رغم كل الحروب التى يشنها الخونة والمتآمرون على مصر .

لقد أبى الله سبحانه وتعالى إلا أن يظهر براءة مبارك من كل التهم المنسوبة إليه قبل وفاته ليقضى الله وقد برئت ذمته بإذن الله من كل دنية فرحم الله مبارك / مبارك الذى لم ما له وعليه ما عليه، وأسكنه فسيح جناته وجعل حبه لوطنه رغم الظلم والمعاناة شفيعا له يوم القيامة، فمبارك الذى قال فى إحدى جلسات محاكماته "بلادى وإن جارت علئ عزيزة وأهلى وإن ضنوا علئ كرام" لجدير اليوم بعد وفاته بكل التقدير والاحترام.



تقدّم أفضل حماية من البرمجيات الخبيثة والتهديدات المتقدمة، "كاسبرسكى" تحتلّ معظم المراكز الثلاث الأولى فى نتائج اختبارات TOP3 فى 2019

كتب: نهلة مقلد - شيماء حسن

حافظت كاسبرسكى على حضورها المرموق فى نتائج الاختبارات الداخلية فى تصنيف TOP3 للأمن الرقµى، والتي تختبر قوة الحلول الأمنية الرقµية ومثانتها، سواء الموجهة للمستخدمين الأفراد أو الشركات، وذلك بالرغم من اشتداد المنافسة فى هذه السوق، وساعدت منتجات كاسبرسكى الشركة على تيوء المراكز الثلاث الأولى فى 70 من أصل 86 اختباراً خضعت له، يمثل المقياس TOP3 الدرجات الإجمالية التى حققتها أكثر من 80 شركة منتجة للحلول الأمنية الرقµية فى مجموعة من الاختيارات والتقييمات التى تجربها منظمات مختلفة، والتي تعد من بين الأرفع شأنًا والأكثر احترامًا واستقلالية فى قطاع الأمن الرقµى، وتحصل كل شركة على درجة بناءً على عدد المراكز الثلاث الأولى التى احتلتها منتجاتها بالاختبارات المستقلة، وبالتناسب مع عدد الاختبارات التى خضعت لها منتجاتها.

ومن شأن الأداء الثابت فى الاختبارات والمنتجات المتعددة أن يتيح للعملاء والمحلين والخبراء نظرة عامة أشمل على القدرات التى تتيحها للشركات، مما قد يتيحهم الحصول على نتيجة واحدة لاختبار واحد.

هذا وارتقت منتجات كاسبرسكى فى اختبارات العام 2019 المراكز الثلاث الأولى فى 70 من الاختبارات التى خضعت لها وعددها 86، حيث احتلت المركز الأول فى 64 منها.

وحقق الحل Kaspersky Anti Targeted Attack، الذى يعدّ أحد أبرز حلول الشركة المخصصة لمواجهة التهديدات المتقدمة، بعض أهم النتائج: إذ كان الحل الوحيد فى فئته حيث استطاع الكشف عن التهديدات بنسبة 100% مع عدم تسجيل أى إشارات كاذبة فى اختبار Advanced Threat Defense (الحماية من التهديدات المتقدمة) الذى أجرته ICSA Labs فى الربع الثالث من 2019.

كذلك نجح Kaspersky Anti Targeted Attack فى اجتياز اختبار الاستجابة للاختراق، الذى أجرته SE Labs، والذي قام بمضاهاة 85 هجومًا مختلفًا من أجل التحقق من قدرة الحل على منع أى ضرر حقيقى والتعامل مع محاولات إقناعه، دون أن يقتصر الأمر على اكتشافه، وسجلت كاسبرسكى نتيجة لذلك تصنيفًا للدفعة بلغ 99% ومن دون أى إشارات كاذبة.

من جهةه قال أعرب أنطون إيفانوف، نائب الرئيس لأبحاث التهديدات فى كاسبرسكى عن شعوره بالفخر بالاستمرار فى "إرساء أعلى معايير الحماية" فى قطاع الأمن الرقµى، وقال: "نحتمل على الرغم من اشتداد المنافسة فى العام 2019، فى الحفاظ على سمعة تقنياتنا التى تساعد فى حماية ملايين العملاء من التهديدات الرقµية الأكثر تعقيدًا والأكثر قدرة على مراوغة التقنيات الأمنية.

أضاف أنصب التركيز فى نهجيات الاختبارات فى 2019 على استكشاف قدرات الحماية "الواقعية" للمنتجات الأمنية، بدلًا من الاهتمام باختبارات الكشف التى تحمل طابعًا رسميًا أو أكثر بساطة. وفى العام الماضى، وجهت منظمة الفيروسات إخضاع منتجاتها لاختبار واقعى كانت قد أجرت عليه للتو عدداً من التعسينات.

أشار كان الحل Kaspersky Internet Security أحد منتجين فقط حققا درجة كاملة فى جميع السيناريوهات . الخمسة عشر . التى ضمت محاولات استغلال الثغرات وبرمجيات خبيثة خالية من الملفات وغيرها من التهديدات الرقµية المتقدمة، فى حين كان Kaspersky Endpoint Security فى Business أحد ثلاثة منتجات موجهة للمؤسسات حصلت على النتيجة الكاملة فى هذا الاختبار الذى خضعت له ستة منتجات مختلفة.

مع توقع تجاوز خسائر العالم لـ 5 تريليونات دولار حتى 2025 : رئيس الأمن المعلوماتى بمدينة " نيوم " : 130 مليارا حجم الإنفاق العالمى على الأمن السيبرانى



التي تشكّل بداية حقبة جديدة من أمن الشبكات لا سيما مع طرح تقنيات تشفير معززة، حيث إن البيانات التى تمر عبر شبكة اتصالات الجيل الخامس اللاسلكية مشفرة ومحمية باتقان، ومع أن المخاطر الأمنية تبقى شديدة إلا أن التدابير الوقائية المتخذة لمواجهةها تشهد تحسّينا متواصلًا.

وعن المخاطر التى تواجه المدن الذكية قال: "إن المدن الذكية كبيرة وتتضمن منظومات معقدة، ومع ازدياد معدلات الاتصال بالموجات الرقµية داخل هذه المدن وخارجها يرتفع مستوى الأخطار، لكنّ نيوم تعدّ مدينة ذكية جديدة لا تركز على الأنظمة التقليدية وبالتالي أخذ فيها عامل الأمن بعين الاعتبار منذ بداية إنشائها، واتخذت الإجراءات اللازمة لتعزيزه من مختلف النواحي.

وأشار رئيس الأمن المعلوماتى فى نيوم إلى أنه - مع النمو الهائل الذى تشهده الأنظمة والأجهزة المتصلة - تم إحراز تقدّم كبير فى أجهزة الاستشعار القادرة على جمع بيانات من شأنها تعزيز إدارة بنية المدينة التحتية وفعاليتها وكفاءتها وسلامتها.

أضاف سنؤدى دورا أساسيا فى الإسهام فى تطوير مهارات الأمن السيبرانى فى المملكة والعالم من خلال النهج الذى نعتّمده فى نيوم، مؤكدا السعى نحو توظيف واستقطاب تقنيين فى مجال الأمن السيبرانى ممن يتمتعون بمهارات لافتة.

العزیز وجامعة تبوك، إضافة إلى جهات أخرى ستُصاف لاحقا، حيث ستركّز على العنصر البشرى المهم فى مواجهة الخروقات الأمنية وعلى بناء القدرات الوطنية، وستقوم بتطوير البرامج التدريبية والتعليمية حول الأمن السيبرانى للطلاب فى منطقتى "نيوم ونبوك" بهدف تخريج خبراء يتمتعون بمهارات عالية فى مجال الأمن والحفاظ عليه.

أشار لوجينوف إلى العلاقة بين الأمن السيبرانى واتصالات الجيل الخامس

بالشراكة مع "فاليو" لتعزيز التجارة الإلكترونية:

" بيفورت " توفر للعملاء خدمة تقسيط قيمة مشترياتهم من الأجهزة الإلكترونية إلى 5 سنوات



السريعة أو أى حوافز مالية أخرى وتشير الإحصاءات أن تلك العملية المبسطة ساهمت فى زيادة المبيعات المؤكدة لشركات التجارة الإلكترونية على مستوى المنطقة بنسبة 12٪، وزيادة المبيعات الإجمالية بنسبة تتراوح بين 8-10٪ مع خفض عدد عربات التسوق التى يتم تركها فى النهاية بنسبة تصل إلى 10٪.

من جهته قال عمر سدودي الرئيس التنفيذى لشركة "بيفورت" نحن متحمسون لشراكتنا مع فاليو، والتي تسمح للمزيد من الشركات والتجار بإتاحة خيارات التقسيط للمستهلكين فى السوق المصرية فحسب الدراسات التى قامت بها بيفورت، فإن المستهلك المصرى يميل أكثر لتفضيل الشراء بالتقسيط شهريا، عن الخصومات السريعة، أو أى حوافز مالية أخرى.

تكنولوجيا ترشيح الوقود فى طائرة " A330-800 " تحصل على شهادة " EASA "

مسافرين فى المفرد الطبقة التكوين عالية الكثافة. حتى الآن وقد فاز A330neo الأسرة 337 طلبية مؤكدة من 22 المشغلين.

وقالت الشركة فى أعلى مستويات الراحة، مع الطائرة وشارك فيها المجال الجوى الحائز على جائزة إيرباص المقصورة مع تخزين أكبر النفقات العامة، متقدمة الإضاءة مزاج المقصورة وأحدث الترفيه على متن الطائرة والاتصال، عمليا، أسهم A330neo طيار نوع تقييم مشتركة مع أكبر A350 XWB، مما يسهل بأقل تكلفة التدريب على الطيران وأقصى قدر من الإنتاجية التجريبية، سيستفيد عمال الصيانة أيضا من ميزات الاتصال البيانات Skywise جديدة الطائرة التى سوف تساعدهم على التنبؤ بالمشاكل المحتملة قبل حدوثها، وبالتالي ضمان أقصى قدر من الإنتاجية من الطائرات فى خدمة الإيرادات.

وأكدت شركة " إيرباص " أن طائرة " A330 " هى الأكثر شعبية بشارتها من أى وقت مضى، وتعمل أكثر من مليون رحلة سنويا، وقد تلقت أكثر من 1800 أوامر من العملاء 120 مع A330s حاليا فى عملية اليوم، و A330neo هو أحدث إضافة إلى أبرز إيرباص بشارتها الأسرة، التى تضم أيضا A350 XWB، ويضم مساحة 17500 ميل بحري، وسوف A330-800 مقدم عادة مسبوقة والقدرة على مجموعة لا مثيل لها.

كتب: نهلة مقلد

كشفت شركة إيرباص " Airbus " عن حصول الطائرة "A330-800" على شهادة مزدوجة من كل من الوكالة الأوروبية لسلامة الطيران (EASA) وإدارة الطيران الاتحادية (FAA). تم تنفيذ حملة شهادة رحلة اختبار الطائرة بنجاح من قبل الطائرات MSN1888، التى أكملت البرنامج فى 370 ساعة اختبار رحلة و 132 رحلة منذ أول رحلة لها فى نوفمبر عام 2018.

أوصحت الشركة تعد " A330-800 " ، جزءا من جيل جديد، صحيح A330neo الأسرة، هو الأكثر غفالية أطول بشارتها مجموعة المبتدئين ويتضمن الجديدة رولز رويس ترنت 7000 المحركات، جناح جديد الأمثل 3D و Sharklets جديدة باستخدام المواد المركبة أخف وزنا. معا، وهذه التطورات تحقق خفضا كبيرا فى استهلاك الوقود بنسبة 25 فى المائة مقارنة مع كبار السن من طائرات الجيل منافس مشابهة من حيث الحجم.

أشارت تعير شهادة فى البداية مع أقصى إقلاع الوزن (MTOW) من 242 طن للقدرة يصل مداها إلى 7500 ميل بحري، وسوف A330-800 مقدم عادة راكبا فى ثلاث فئات، أو ما يصل إلى 406

كورونا.. ماذا يفعل بهاتف "آيفون" الذى طال انتظاره؟



الهاتف، ولكن لا شيء مؤكد حتى الآن.

وقالت مصادر لبروسر إن هذا الهاتف الذكى الجديد منخفض التكلفة يمكن أن يكون متاحا للمشترين فى أبريل المقبل، إذا سارت الأمور على ما يرام ومن المتوقع أن تهابط مبيعات شركة آبل، فى هذا الربع بنحو 10 فى المائة، وتوجد 8 فى المائة من متاجر آبل فى الصين، وتمثل مبيعات الشركة فى الصين 17 فى المائة من إجمالي مبيعاتها، والتي تشكل موطنا لنحو نصف مودرى شركة آبل.

يعنى ذلك أنه إذا ما توقفت مبيعات آبل فى الصين أسبوعا واحدا، فإن هذا يعنى خسارة الشركة لنحو 850 مليون دولار وانتشرت الأنباء المتوقعة بصدور هاتف قليل التكلفة من آيفون لأول مرة فى أكتوبر الماضى، عندما قال مينغ تشى كو - محلل موقع إف إس سيكوريتيز، الذى سبق له أن أصدر تنبؤات دقيقة بشأن أجهزة آيفون، بأن الشركة ستصدر هاتفا منخفض التكلفة فى الربع الأول من 2020.

وأطلق مستخدمو وسائل التواصل الاجتماعى فى البداية اسم SE2 على هاتف آيفون الاقتصادى المقبل، فيما باسم "SE" الذى أطلقته آيفون على أول هاتف منخفض التكلفة أصدرته فى 2016، قبل أن ينتشر اسم "آيفون 9" على الهاتف المرتقب، وذلك لأن الشركة تجاوزت الرقم 9، خلال إصدارها الماضية.

وتبلغ قيمة هاتف آيفون 11، أحدث إصدارات آبل، حوالى 700 دولار ، لكن العملاء الذين يريدون جهازهم القديم، يمكنهم الحصول على الجهاز مقابل 450 دولارا.

كتب: محمد شوقي

كشف خبير تكنولوجيا إن شركة " آبل " ربما تطلق هاتفا "اقتصاديا جديدا، خلال حفل فى مارس المقبل، وسط تساؤل كبيرة حول إمكانية تنفيذ ذلك بسبب فيروس كورونا المنتشر فى الصين وسيكون الهاتف الاقتصادى الجديد مليئا لخطاب المستهلكين، باقتناء منتجات آبل منخفضة التكلفة، على عكس هواتفها التى تعتبر الأعلى فى العالم.

وقال خبير موقع "فرون بيج تيك" جون بروسر: أخبرنى مصدر خاص أن أسعار الهاتف الاقتصادى ستتراوح بين 399 دولارا و450 دولارا، بحسب سعة ذاكرة



بقية 100 مليون دولار : شباب مصر المبدعون ينافسون مشاريعهم الابتكارية فى إكسبو 2020 " دبي

كتب: نبيل على - محمد شوقي

سليم جناح إكسبو لايف، الذى سيقام فى منطقة الفرس فى إكسبو 2020 دبي، ملايين الزوار ليصبح كل منهم صانع تغيير، وذلك عبر عرض ابتكارات ودعمها البرنامج على حياة ملموس على حياة الناس فى مختلف أنحاء العالم ويحمل الجناح اسم "مبدعون فى الخير"، وهو من تصميم المهندس الإماراتى أحمد عبد الرحمن بوخش، المؤسس وكبير المماريين فى المكتب المعماري "أركيكتينتي" فى دبي.

ويجزم جناح إكسبو لايف بين كل من برنامج منح الابتكار المؤثر، الذى يدعم حتى الآن 120 مبتكرا فى أنحاء العالم، بتقديم احتياجات التوجيه والإرشاد والترويج ومنح تصل إلى 100 ألف دولار أمريكي، وبرنامج الابتكار للجامعات، الذى دعم حتى الآن 46 فريقا جامعا داخل دولة الإمارات

بنجح تصل إلى 50 ألف درهم للمساعدة فى تطوير ما يطرحون من أفكار وحلول ابتكارية.

ويبرز "الخير" فى العالم، مطبقًا رؤية الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس الدولة، رئيس مجلس الوزراء، حاكم دبي، ومستعرضا أعمال المبتكرين العالميين الذين تساهم فى تحسين حياة الناس، وكان الشريخ محمد، استحدث برنامج إكسبو لايف، ليكون مفهوما جديدا على إكسبو الدولي، وذلك أثناء مرحلة التقديم لاستضافة الحدث الدولى الضخم عام 2018، فقدم لأكسبو 2020 مائة مليون دولار، لاحتضان الابتكارات والأفكار من مختلف أنحاء العالم ودعمها.

وحتى الآن تلقى 24 مشروعا من الوطن العربى منح إكسبو لايف، منها ثلاثة مشاريع من مصر، وهى منصة "يكن كوم" المتخصصة فى التمويل الجماعى للأفكار المبتكرة وتقديم الدعم للشركات المحلية والدولية باستخدام أسلوب الابتكار التشاركي، ومشروع "مواصله للقاهرة" الذى يستعين بالتكنولوجيا لتسعين خدمة المواصلات العامة عبر جمع البيانات من شوارع القاهرة لفائدة تطبيقات التفرقات، ومنصة شيزلونج، وهى منصة على الإنترنت لخدمات العلاج النفسي، وتتعلق شيزلونج من حقيقة أن هناك 65 مليون شخص يعانون من مشاكل الصحة العقلية فى العالم العربى، مع وجود معالج واحد لكل 100 ألف مريض، فضلا عن العائق الاجتماعى المتمثل فى وصمة العار المتعلقة بالذهاب إلى الطبيب النفسى، وتسعى منصة شيزلونج إلى معالجة هذه المشكلة عن طريق ربط الأشخاص الذين يحتاجون إلى خدمات الصحة العقلية بفرص تطبيق هاتنى.

وعن إعلان جناح إكسبو لايف فى إكسبو 2020 دبي، قال أحمد أبو الحظ، الرئيس التنفيذي والشريك المؤسس لشيزلونج: "أنا جد سعيد بإعلان إكسبو لايف عن جناحه الخاص فى إكسبو 2020، الذى سيكون فرصة ذهبية لن نكرر لنا نحن المبتكرين الاجتماعيين المستفيدين من دعم إكسبو لايف لعرض أفكارنا ومشروعنا أمام ملايين الزوار الدوليين، وتبادل تجاربنا مع أقراننا وغيرهم من رواد الأعمال الذين سيشاركون فى إكسبو 2020. هذا الجناح يمثل أيضا تأكيدا على إيمان إكسبو لايف بأن الابتكار يأتى من الجميع وإلى الجميع، ويشكل حافزا قويا للمضى قدما فى عملنا الرامى لإحداث تأثير اجتماعى إيجابى فى العالم".

أضاف أتاح لنا الدعم المالى والتقنى الذى تلقيناه من إكسبو لايف خلال الدورة الرابعة من برنامج منح الابتكار المؤثر، توصيل رسالة شيزلونج للعالم العربى وهى إتاحة خدمات الصحة النفسية للأشخاص غير القادرين وخصوصا النساء اللاتى يتعرضن للعنف الأسرى والاجتماعى، ولا شك أن إتاحة الفرصة لنا للمشاركة فى إكسبو 2020 دى الذى سيستقطب ملايين من الزوار الدوليين و 192 دولة، وكبرى الشركات والمؤسسات الدولية، سيعتج أمامنا أفاقا أسعدا لتطوير مشاريعنا وتبادل تجاربنا مع الآخرين وإلهام زوار هذا الجناح ليصبحوا صنعا للتغيير الإيجابى فى العالم، أوضع سيشهد جناح "مبدعون فى الخير" إطلاق نسخة جديدة من "برنامج منح الابتكار المؤثر"، الذى استقبل حتى الآن أكثر من 11 ألف طلب مشاركة من 184 دولة، وستنقل لزوار فرصة طرح ابتكاراتهم الاجتماعية على أمل أن يصبح كل منهم فى الدورة السادسة من البرنامج ضمن عائلة مبتكرة العالميين.

ثقافة الابتكار

بقلم:

أ. د. غادة عامر



الشركة الغامضة وراء برامج التجسس يفايسوس "الخفية"

في أوائل شهر أكتوبر من العام الماضي كان هناك قلق من الغضب والقلق في العديد من بلدان العالم بعد تأكيد شركة واتس آب "WhatsApp" أن بعض مستخدميها كانوا مستهدفين من برامج تجسس (عدد مستخدمي تطبيق واتس آب حوالي 1.5 مليار شخص في 180 دولة، وبالتالي منهم عدد ليس بالقليل في الدول العربية)، وقتها أشار بعض مما يطلق عليهم "النشطين السياسيين" أن الحكومات في بلدانهم هي من تقف وراء هذا الاختراق، لكن شركة واتس آب المملوكة لشركة فيسبوك خرجت عن صمتها في 29 أكتوبر 2019، وأعلنت أنها رفعت دعوى قضائية في المحكمة الاتحادية الأمريكية في سان فرانسيسكو ضد شركة "آن أس أو جروب" "NSO Group" لمقاضاتها بموجب قانون الاحتيال وإساءة استخدام الكمبيوتر في الولايات المتحدة (CFAA)، بزعم أن الشركة قامت ببناء وبيع منصة فرصة استغلت ثغرة في الخوادم التي تملكها فيسبوك لمساعدة عملاء (لم نسمهم) لاختراق الهواتف المحمولة إلى ما لا يقل عن 1400 مستخدم على مستوى العالم.

وشركة "آن أس أو جروب" للتكنولوجيا هذه، هي شركة تكنولوجيا إسرائيلية معروفة بإنتاج وبيع برامج التجسس، والتي تتمتع إمكانية المراقبة عن بعد عن طريق الأجهزة الذكية، تأسست في عام 2010 من قبل نيف كارمي، و "أمري لايف"، و "شاليف هوليو" -جميعهم كانوا محاربين في وحدة الاستخبارات الإسرائيلية المسؤولة عن جمع الإشارات "الوحدة 8200" -ومقرها في هرتزليا، في المنطقة الشمالية من تل أبيب. ويقال إن عدد موظفيها وصل إلى حوالي 500 شخص اعتباراً من عام 2017. ودائماً ما تدعى شركة "آن أس أو جروب" أنها تزود "الحكومات المرحص لها (لم تحدّد من الذي يعطيهم الرخصة) بالتكنولوجيا التي تساعد على محاربة الإرهاب والجريمة". هذا ما تدعيه الشركة، لكن وفقاً لعدة تقارير، تم استخدام البرامج التي أنشأتها "آن أس أو جروب" في الهجمات المستهدفة ضد زعماء وسياسيين وعلماء في دول كثيرة حول العالم.

توفر شركة "آن أس أو جروب" لعملائها سلاحاً إلكترونيّاً متطوراً يسمى يفايسوس (برنامج تجسس قوي) يقوم هذا البرنامج بتزليل نصوص على الهاتف أو الأجهزة الذكية، بحيث يسمح لمشتغلها باختراق الهواتف الذكية وإرسال البيانات الخاصة بالضحية إلى من يقومون بالتجسس دون اكتشافها، وذلك بعدة طرق مثل: مكالمات لم يرد عليها على تطبيق الواتس آب، أو عن طريق إقناع الهدف بالانقر فوق رابط عند النقر عليه يقوم بسلسلة من العمليات تقوم باستغلال الثغرات الغير معروفة والتي يطلق عليها "Zero-day" لاختراق ميزات الحماية الرقمية على هاتف الضحية وتسمح بتحميل برنامج يفايسوس، والذي بمجرد تنصيبه يبدأ في الاتصال بخوادم الأوامر والتحكم (C&C) الخاصة بالشغل لتلقى أوامر الذين يقومون بالتجسس وتنفيذها. فيقوم البرنامج بإعادة إرسال البيانات الخاصة للهدف، بما في ذلك كلمات المرور وقوائم جهات الاتصال وأحداث التقييم المسجلة على الاجندة والرسائل النصية، والمكالمات الصوتية التي تصل في وقت حدوثها، وكذلك كل المراسلات على تطبيقات المراسلة مثل الفيسبوك والإنستغرام والسناش وواتس وغيرها. كما يمكن لهم تشغيل كاميرا الهاتف والميكروفون لالتقاط وتسجيل النشاط في المحيط الذي يتواجد به الهاتف، وبالتالي فإن الضحية مع هذا البرنامج الخبيث صعب جدا وصولها لوسيلة لمنع اختراق هاتفها، إلا عن طريق الابتعاد تماماً عن أي جهاز ذكي، وهذا في عصرنا أصبح مستحيل. لقد استهدف برنامج يفايسوس حسب العديد من التقارير ما لا يقل عن عشرين دولة من جميع أنحاء العالم ما بين إفريقيا وآسيا وأوروبا والشرق الأوسط وأمريكا الشمالية. ووفقاً للتحليلات التي أجرتها شركتي Citifizen Lab وLookout Mobile Security، تم اكتشاف أن يفايسوس يمكنه اختراق جميع أنواع الاتصالات مثل iMessage وGmail وTelegram وViber وToTok وSkype. إلى جانب أنه يمكنه جمع كلمات مرور الـ Wi-Fi.

وسواء فازت فيسبوك في قضيتها ضد مجموعة "آن أس أو جروب" أم لا، فإنها بهذا الاجراء قدمت خدمة مهمة للعالم وهي تسمية وفضح متركبي مثل هذه الجرائم وتبسيط الضوء على كيفية عمل بالضبط، فالدعوى القضائية التي أقامتها فيسبوك تصف بالتفصيل كيف تمكنت مجموعة "آن أس أو جروب" من اختراق هواتف مستخدمي الواتس آب، وإيضاً الهيكل الفني الأساسي الذي تعتمد عليه مجموعة "آن أس أو جروب" وعملياتها لتنفيذ حملات المراقبة الخاصة بهم، بل وتحدد الدعوى مشغلي الخوادم الضارة التي تستخدمها مجموعة "آن أس أو جروب" لتوزيع برامج التجسس الخاصة بهم على هواتف الضحايا. فوفقاً للشكوى، تم تاجير هذه الخوادم من ثلاث شركات أمريكية هم شويبا وكودارنت وأمازون.

وبالتالي إذا كنت متصلاً بالإنترنت - وأنت كذلك - فانت شخص أما تحت المراقبة أو يستخدم معلوماتك من قبل طرف آخر.



تعزيز التعاون مع بيلاروسيا : دراسة تنفيذ 5 مشروعات بحثية لتخزين الطاقة وتصنيع معدات الميكنة الزراعية ونباتات مقاومة للجفاف

كتبت: **نهلة مقلد**
نظمت أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا المصرية وأكاديمية العلوم البيلاروسية ورشة العمل المصرية البيلاروسية الثالثة في مقر الأكاديمية، على هامش زيارة رئيس بيلاروسيا والوفد المرافق لمصر. وناقشت الورشة مدى التقدم في المشروعات المشتركة الجارية في الأكاديمية والتي بدأ العمل بها في 2018، وأوجه التعاون في الفترة القادمة 2022-2020. وأكد الدكتور محمود صقر - رئيس أكاديمية البحث العلمي عمق العلاقات المصرية البيلاروسية بمجال البحث العلمي في الوقت الحالي، حيث وقعت الأكاديميتان اتفاقاً في 2017 تم تفعيله في 2018 ونحن اليوم نستعرض بعضاً من مخرجاته. أضاف صقر أن 5 مشروعات بحثية جارية حالياً بين الجانبين في مجالات إنتاج السوائل عالية الجودة والصناعات التكنولوجية وتركيب الخامات وتخزين الطاقة وتصنيع معدات الميكنة الزراعية وإنتاج نباتات مقاومة للجفاف لجانبية التغيرات المناخية. أشار أيضاً إلى أن الأكاديميتين اتفقتا بصورة مبدئية على مجالات التعاون المستقبلية والتي تركز على تطوير مشترك للمركبات ذاتية القيادة (غير المأهولة) والمواد الذكية والصناعات النسيجية وإنتاج بعض السوائل المهمة والميكنة الزراعية والمستشعرات الحيوية والأسمدة الذكية ومعالجة المياه والطاقة النظيفة، وسيتم أيضاً البدء في نقل وتوطين التكنولوجيا والمقترح هنا إنشاء مكتب مصري بيلاروسيا لنقل التكنولوجيا باأكاديمية البحث العلمي على غرار المكتب المصري الصيني الذي أنشأته الأكاديمية ونجح في نقل تكنولوجيا تصنيع الألواح الشمسية محلياً ونتاج عنها أيضاً تأسيس وتشغيل مصنع التجريبي لإنتاج الخلايا الشمسية بالمركز الإقليمي التابع لأكاديمية جيزيرة قرمان بسوهاج. وأكد صقر خلال الورشة تطلع الأكاديمية لزيد من التعاون مع الجانب البيلاروسي في مجال البحث العلمي، خاصة في مجال الابتكار ونقل التكنولوجيا من أجل التنمية المستدامة والعمل على تمكين العلماء والشباب في العلوم والتكنولوجيا. وكان رئيس أكاديمية البحث العلمي المصرية ورئيس أكاديمية بيلاروسيا للعلوم قد قدما عرضاً مشتركاً أمام المنتدى المصري البيلاروسي أمام الوزراء من الجانبين رؤساء الغرف التجارية والأحداث الصناعية كما استعرضا أمام الرئيسين المصري عبد الفتاح السيسي والبيلاروسي لوكاشينكو أهم مخرجات المشروعات المشتركة الجارية بين الطرفين وذلك أثناء تقدي الرئيسين للمعرض المصاحب للزيارة في العاصمة الإدارية.

ضمن استراتيجية تطوير التكنولوجيا الفعالة والبيئية لتنويع المصادر :

وزير الزراعة والإنتاج الحربى يبحث أحدث التقنيات لتحلية المياه وترشيد استخدامها لمواجهة العجز المائي

كتب : **نبيلي على - محمد شوقي**

افتتح وزير الزراعة واستصلاح الأراضي السيد القصير- ووزير الإنتاج الحربى محمد العصار، المؤتمر السنوى لأبحاث تحلية المياه في مصر والشرق الأوسط خلال دورته الرابعة تحت عنوان "مستقبل

تحلية المياه في مصر والشرق الأوسط، والذي يضم مجموعة متميزة من خبراء صناعة تحلية المياه في مصر والعالم، بحضور رئيس أكاديمية البحث العلمي محمود صقر ورئيس مركز بحوث الصحراء نعيم مصيلحي، لمناقشة الأبحاث الجديدة في مجال تحلية المياه لمواجهة العجز المائي في تلبية الاحتياجات المصرية للزراعة ومياه الشرب والأغراض الأخرى.

من جهته قال وزير الزراعة الدولة المصرية مستهدف توليّن صناعة تحلية المياه في مصر، بقيادة رئيس الجمهورية عبد الفتاح السيسي، وهو ما دفعها إلى إنشاء العديد من محطات تحلية المياه في كثير من المدن الساحلية وشمال وجنوب سيناء والغردقة ومطروح وغيرها من المناطق التي تكلفت المليارات من الجنيهات، وتتضمن محطة "اليسر" بمدينة الغردقة والتي تجاوزت تكلفتها المليار جنيه وتعد من كبرى المحطات في المنطقة وأفريقيا، وذلك بهدف تلبية احتياجات المواطنين من المياه وتحقيق التنمية

التكاملة والمستدامة لهذه المناطق.

تفانم الشكيلة

أضاف القصير أن العوامل التي تزيد المشكلة تعقيدا هي التغيرات المناخية والتي تؤدي إلى نقص كميات الأمطار وارتفاع معدل التبخر، إضافة إلى ارتفاع الطلب



المترابيد

على المياه

نتيجة الزيادة السكانية المطردة وتلبية احتياجات الأنشطة الزراعية والصناعية والسياحية وغيرها.

وشدد الوزير على أهمية تطوير التقنيات الفعالة والبيئية والبحثية القابلة للتطوير والتوسع لسد الحاجة إلى المياه الصالحة للشرب حتى أصبحت على قائمة أولويات الحكومات في منطقة الشرق الأوسط، خاصة أن قضايا ومشكلات المياه أصبحت معقدة وتشمل العديد من القضايا الفرعية، منها نقص المياه وتلوثها ونوعيتها وأيضا قضية تخصيص المياه بين الاستخدامات والمتطلبات والأنشطة المختلفة.

تدوير وتحلية

أوضح مصر ببحاجة لتنويع مصادر المياه حيث



لتلبية

الشرب والزراعة في

ظل تناقص موارد المياه العذبة في كثير من دول العالم، وذلك مع عدم إغفال أهمية ترشيد الاستهلاك ضمن مواجهة هذه المشكلة.

أشار المستقبل سيشهد تكاملاً واعداً وفاعلاً بين مصادر الطاقة المتجددة وتحلية المياه، حيث يتركز التطوير في مجال الأبحاث لتحلية المياه على تطوير أنظمة جديدة عالية السرعة يمكنها مقاومة الملوثات، والعمل بكفاءة على مستويات ضغط منخفضة ودرجات حرارة عالية.

أضاف أن الدولة تستهدف توسع التقنيات الجديدة للتحليل على تطوير عمليات المعالجة للملوحة والقليل من استهلاك الطاقة، وإنتاج عمليات التحلية المستدامة

المتجددة

كبدليل

أفضل لتشغيل

محطات تحلية المياه،

لحد من الانبعاثات التي تعتبر مصدرا رئيسيا للتلوث.

تحالف عالمي

أوضح، أن التحالف العالمي لتحلية المياه يسعى لإعتماد على نسبة متزايدة باستمرار

استخدام موفر المياه لترشيد الاستهلاك

المحلى من المياه، مع الشرب الذي يوفر 70%

المياه، خاصة أن الاعتماد على هذه المصادر يعتبر البديل المثالي المستدام والاستثمار

الاقتصادي، في ظل الاتجاه نحو خفض معدل تكلفة مصادر الطاقة المتجددة.

محطات التحلية

ومن ناحية شدد وزير الإنتاج الحربى، على أهمية التوسع في إقامة محطات التحلية

الزراعات وفقا للقواعد المعتمدة في هذا الشأن.

لتهيئة بيئة مشجعة للعلوم والتكنولوجيا والابتكار:

أكاديمية البحث العلمى تبدأ تنفيذ مبادرة " ScienceUP " لدعم كليات العلوم الحكومية

كتب : **محمد شوقي**

كشفت أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا تنفيذ مبادرة دعم كليات العلوم الحكومية " ScienceUP " وسيتم البدء فيها خلال العام المالى الحالى بأقسام الرياضيات والفيزياء.

وقال الدكتور محمود صقر - رئيس الأكاديمية في تصريح

إن المبادرة اعتمدها المجلس الأعلى للجامعات في اجتماعه قبل الأخير بجامعة أسوان وأطلقها

وزير التعليم العالي والبحث العلمى الدكتور خالد عبد الغفار.

وأوضح المبادرة وافق عليها مجلس أكاديمية البحث العلمى في جلسته رقم 174

وتأتى في إطار اهتمام الدولة بالعلوم الأساسية وتنفيذاً لاستراتيجية الدولة

للعلوم والتكنولوجيا والابتكار 2030 والتي تولى في هدفها الاستراتيجى الأول إلى

تهيئة بيئة مشجعة للعلوم والتكنولوجيا والابتكار ودعم التكنولوجيات البازغة والذكاء الاصطناعى

ومعالجة البيانات الكبيرة وهى تكنولوجيات تقوم بالأساس على الرياضيات خصوصا العلوم الأساسية عموما.

أضاف الدكتور من عدة برامج في مرحلتها الأولى وهى حاضنات للنوابع فى العلوم بالتعاون مع الجامعات المصرية على غرار جامعة الطفل وحاضنة

تكنولوجية لتمكين رائدات الأعمال العاملات فى مجالات العلوم والتكنولوجيا ومؤتمر سنوى للمرأة فى العلوم.

MIT " : علماء يطورون نظاماً جديداً يعتمد على الطاقة الشمسية لتحلية مياه البحر بكفاءة كبيرة

كتب : **نهلة مقلد – عادل فريج**

طور باحثون في معهد ماساتشوستس للتقنية وجامعات صينية نظاماً جديداً يستغل الطاقة الشمسية لتحلية مياه البحر، وينتج أكثر من 5.78 لتراً من المياه العذبة في الساعة لكل متر مربع من أسطح تجميع الطاقة الشمسية. ويمثل هذا النظام حلاً مثالياً لتوفير المياه العذبة في المناطق الساحلية.

ويستخدم النظام طبقات متعددة من المبخرات والمكثفات الشمسية المرتبة في مصفوفة رأسية ومعزولة بطبقة شفافة من الهلام الهوائي. وشرح الباحثون آلية عمله في دراسة جديدة نشرت دورية إنيرجي آند إنفانيرمنتال ساينس.

ويحل النظام الجديد مياه البحر على مراحل، وتستغل كل مرحلة الحرارة الناتجة عن المرحلة التي تسبقها بدلاً من إهدارها مما يضاعف فعالية النظام في استغلال الطاقة الشمسية لتبخير مياه البحر إلى أربعة أضعاف، إذ تجمع الألواح حرارة الشمس وتوجهها نحو طبقة من المياه فتبدأ في التبخر، ويتجه البخار نحو الطبقة التالية من الألواح فيتكثف ويتحول إلى قطرات ماء تتجمع في الأحواض، وفي الوقت ذاته يستغل النظام حرارة بخار الماء في تسخين الطبقة التالية من المياه، مما يميز النظام الجديد بالمقارنة مع الأنظمة التقليدية التي تهدر هذه الحرارة.

وقالت إيفلين وانج - رئيسة قسم الهندسة الميكانيكية في معهد ماساتشوستس للتقنية- عندما تكتف بخار الماء فإنه يفقد طاقته التي تخرج في صورة حرارة تهدرها الأنظمة التي تتكون مرحلة واحدة، لكن نظامنا متعدد المراحل ينتج عن استغلالها، ويتكون النظام الذي طوره الباحثون من 10 مراحل، وينجح في إنتاج أكثر من 5.78 لتر من المياه العذبة في الساعة لكل متر مربع من أسطح تجميع الطاقة الشمسية مما



يمثل

ضعفى

الأنظمة التقليدية.

إن زيادة

مرحل النظام قد يضاعف فاعليته إلى 7-8 أضعاف.

أضاف الباحثون أن النظام يمتاز بعدم تراكم الأملاح أو المحلول الملحي داخله، فالأملاح التي تتجمع نهائاً، يتخلص منها النظام ليلاً ويعيدها إلى البحر.

وقالت وانج إن التقنية التي طورها الفريق قابلة للاستغلال في إنتاج أنظمة مختلفة الأحجام لتحلية المياه، بعضها ضخم يتكون من ألواح ضخمة تطفو على سطح مياه البحر وتستخدم التقنية الجديدة لإنتاج كميات كبيرة من المياه العذبة بصورة مستمرة وتقلل المياه العذبة إلى الشاطئ من خلال الأنابيب، والبعض الآخر صغير يناسب منزل واحد ويتكون من لوح شمسي صغير يوضع على خزان من المياه المالحة التي تصل إليه يدويًا أو من خلال نظام ضخ.

تطوير نظام إلكترونى يستخدم الذكاء الاصطناعى لإعادة كتابة الجمل القديمة فى ويكيبيديا



ويكيبيديا ويعيد كتابتها بأسلوب مشابه لأسلوب البشر. وذكر الباحثون أن النظام قد يتطور مستقبلا لاكتشاف المعلومات الحديثة على شبكة الإنترنت ويعيد

كتابتها ويستبدل المعلومات القديمة في المقالات. من جهته قال دارش شا - طالب الدكتوراه في مختبر

علوم الحاسوب والذكاء الاصطناعى وأحد مؤلفي الدراسة «تطلب مقالات ويكيبيديا التعديل باستمرار،

ولذا فإن إجراء هذه التعديلات بصورة مؤتمتة وتقليل التدخل البشرى أمر مفيد جداً لأن الوقت اللازم لتعديل المقالات يزيد «دقتها». وأضاف

أن النظام الجديد يتفوق على الأنظمة التقليدية في أنه يحافظ على القواعد ويصيح التعديلات بأسلوب

مشابه لأسلوب البشرى. وقال الباحث تال شوستر، الذى شارك في تأليف الدراسة، أن النظام الجديد

يستخدم أيضاً في تطبيقات توليد النصوص الأخرى. وأضاف يمتاز النظام بقدر كبير من الإبداع في توليد

النصوص، واكتشاف التناقض بين جملتين منفصلتين وإعادة صياغتهما. فعندما توجد جملة تتضمن معلومة

قديمة وأخرى تتضمن المعلومة المحدثة ضمن الجمل التي يدخلها المحرر بطريقة غير منظمة يكشف

النظام التناقض ويحذف المعلومات القديمة ويحافظ على القواعد ويعيد صياغة الجملة بطريقة مشابهة

لأسلوب البشرى. وعلى الرغم من أن هذه المهمة قد تبدو سهلة للبشر.

بالشراكة مع المعهد المصرفي المصري :

" Visa " تستضيف مؤتمر مصر الثاني لأمن المدفوعات والحلول الرقمية

ملائمة، اعتمادية وأماناً فهي تقدم تجربة دفع سلسة لا تقدمها الطرق التقليدية، كما أنها تساعد على تعزيز الشمول المالي، وإعلاء الدين لا يمكنهم الوصول إلى النظام المصرفي الرسمي نبذة تعريفية عن الخدمات المالية الرسمية.

ووفقاً لدراسة المدن الغير نقدية والتي قام بها Roubini Thoughtlab بتكليف من شركة VISA لتحديد الفوائد المحتملة للانتقال إلى المدفوعات الرقمية في 100 مدينة، فإن رقمته المدفوعات توفر فوائد اجتماعية واقتصادية للمستهلكين والشركات والحكومات. وفي مدينة مثل القاهرة، يمكن للنمو الاقتصادي السنوي المباشر الناتج عن المدفوعات الرقمية أن يساهم بنسبة تصل إلى 3.5 ٪ في إجمالي الناتج المحلي.

وحيث أن إجمالي الفوائد السنوية الصافية المقدرة لجميع المدن والتي يقدر عددها بـ 100 مدينة للمستهلكين يمكن أن يصل إلى 27.8 مليار دولار من خلال المدفوعات الرقمية يمكن للشركات أيضاً توفير ما يقارب من 312 مليار دولار من خلال معالجة المدفوعات الواردة والصادرة بسرعة أكبر ويمكن للحكومة توفير ما يصل إلى 130 مليار دولار وذلك بفضل الزيادة الكبيرة في الإيرادات الضريبية بسبب تحسين وتطوير تتبع المعاملات التجارية .

طريق لمصر مصممة لدعم مخاطر الحكومة، الإبداع الرقمي والأمن.

أضاف بطبيعة الحال، لا يمكن لأي كيان أن تحمي المنظومة وحدها، وهو ما يفسر أهمية إقامة فعاليات للتواصل كمؤتمراً هذا لتعزيز التعاون والمسؤولية الجماعية لكل الشركاء وأصحاب المصلحة. ونحن سعداء بهذه الفرصة للتواصل مع المعهد المصرفي المصري وشركائنا على النطاق الأوسع في مجال الصناعة بهدف بناء خارطة طريق خاصة بالأمن في مصر تحمي المستهلكين والشركات من عمليات الاحتيال، ودعم طموحات الحكومة في خلق مجتمع غير نقدي تمتد فوائده الاجتماعية والاقتصادية إلى عدد أكبر من المصريين.

من جهة أخرى أشار عبد العزيز نصير، المدير التنفيذي للمعهد المصرفي المصري: تدخل مصر عصراً جديداً من الاقتصاد الرقمي وذلك في ظل الانتشار السريع للهواتف المحمولة والدعوات المتزايدة للشركات لرقمته تجاريها في مجال المدفوعات، ونحن في المعهد المصرفي المصري نسعى دائماً إلى تعزيز الاعتماد، فالتجارة الرقمية الشاملة والأمنة من شأنها أن تساعد في دفع النمو الاقتصادي وتوسع نطاق فوائد المدفوعات الرقمية لجميع المصريين.

أضاف بالمقارنة بالتدق، تعد المدفوعات الرقمية هي الأكثر



صرح بذلك أحمد جابر، المدير العام لشركة " Visa " ، شمال أفريقيا وقال لتزم VISA بدعم الأمان عبر بيئة عمل المدفوعات لجعلها أكثر أماناً مع تحسين تجربة الدفع الخاصة بحامل البطاقة وذلك من خلال وضع خارطة

كتب : محمد شوقي

استضافت شركة فيزا " VISA " المتخصصة عالمياً في مجال المدفوعات الرقمية مؤتمر مصر لأمن المدفوعات والحلول الرقمية وذلك بالشراكة مع المعهد المصرفي المصري (EBI) وذلك بحضور مسؤولين من البنوك المصرية، التجار، شركات المدفوعات الإلكترونية حيث شهد المؤتمر عروض مقدمة من قبل خبراء VISA المتخصصين في مجالات تطوير الأعمال، الابتكار، إدارة المخاطر وفقاً لأحدث اتجاهات الأمن السيبراني والحلول الرقمية. وقامت VISA بعرض خارطة الطريق الأمنية الخاصة بها لدعم بيئة عمل المدفوعات في مصر، والتي تستند لركائز أمنية استراتيجية تتمثل في تقليل قيمة البيانات، حماية البيانات، تطويع البيانات وتمكين المستهلكين.

ويعد تسهيل نشر أفضل الحلول الرقمية في شتى أجزاء لا يتجزأ من خارطة الطريق مثل البطاقات اللا تلامسية، الترميز اللازم لدعم المدفوعات الإلكترونية وفي المتاجر، بجانب المصادقة بالبيانات وحلول تسجيل المخاطر وضوابط المعاملات للمزيد من تجارب الدفع السلسة الخاصة بالبطاقات كما تعزز خارطة الطريق امتثال أصحاب المصلحة لمعايير أمن البيانات لحمل أنظمة الدفع من أي تجاوزات وسرقة بيانات البطاقة.



"سوفوس" تطلق نسخة "إكستريم" من "جدار الحماية..و.44/ من سارقي البيانات يستخدمون التشفير

كتب : محمد شوقي

طرحت شركة سوفوس المتخصصة عالمياً في حلول الجيل التالي للأمن السيبراني، إكستريم " Xstream " جدار الحماية Sophos XG Firewall TLS وهي طبقة غالباً ما يتجاهلها العاملون في المجال الأمني نظراً لمشاكل الأداء والتعقيد، وأصبحت حلول "جدار الحماية من سوفوس XG" تتمتع الآن بإمكانات تحليل التهديدات المعززة بقدرات الذكاء الاصطناعي من مختبرات سوفوس، إلى جانب تسريع أداء التطبيقات.

من جهته قال دان شيابا، المدير التنفيذي للمنتجات لدى سوفوس: " أظهرت أبحاث مختبرات سوفوس، إن المهاجمين السيبرانيين يستخدمون التشفير بجرأة في محاولاتهم للتغلب على المنتجات الأمنية وتجاوزها، ول سوء الحظ فإن معظم حلول جدار الحماية تنظر إلى إمكانات فك تشفير طبقة أمن النقل، وبالتالي لا يمكنها الكشف عن الحركة المشفرة دون أن تتسبب بتوقف التطبيقات أو إبطاء أداء الشبكة. وبفضل بيئة "إكستريم" الجديدة في جدار الحماية من سوفوس XG ، توفر سوفوس قدرات بالغة الأهمية لرؤية ما يحدث في العديد من البقع العمياء بينما تقلل من التأخير ومشاكل التوافق المزعجة، بفضل الدعم الكامل لأحدث معايير 1.3 TLS. وقد حققت الاختبارات المعيارية الداخلية لدى سوفوس تحسناً بواقع ضعفين في معركات الكشف الجديدة XG TLS مقارنة مع النسخ السابقة من XG - وهذا بلا شك إنجاز هائل."



اعتماداً على 3500 دراجة : للمرة الاولى : إطلاق خدمة "كريم بايك" بالتعاون مع هيئة الطرق والمواصلات بدبي

كتب : نبيل علي - محمد شوقي

أطلقت شركة كريم بالتعاون مع هيئة الطرق والمواصلات، خدمة تاجير الدراجات الهوائية التي تعد الأولى من نوعها على مستوى المنطقة. تشمل الخطة توزيع 3500 دراجة هوائية على 350 محطة في مدينة دبي، على مراحل مختلفة.

بدأت المرحلة الأولى بتوفير 780 دراجة هوائية، و78 محطة للدراجات في مناطق مختلفة في دبي وزودت كريم الدراجات بنظام لتتبع مواقعها وربطها بنظام تحديد المواقع، وتحديد المناطق ذات نسب الإشغال المرتفعة، إضافة إلى تشغيل محطات إيقاف الدراجات تعمل بالطاقة الشمسية، وتوفير إمكانية التاجير والدفع باستخدام تطبيق (كريم بايك).

يتيح التطبيق استعمال الدراجة عبر مسح رمز الاستجابة السريعة على هيكلها أو إدخال الرمز المكون من 5 أرقام من التطبيق في محطة ركن الدراجات.

وتغطي الخدمة العديد من المناطق الحيوية مثل المارينا، وشارع شاطئ جميرا، وأبراج بحيرات جميرا، وذا جرينز، والبرشا هايتس، وحقاً دبي المائية، ودبي للإعلام، ووسط مدينة دبي، والقنطرة.

كما تغطي الشوارع الآمنة في مناطق الكرامة والنخول، وبعدت السرعة القصوى في جميع المناطق سواء تلك المخصصة لقيادة الدراجات أو الشوارع الآمنة بـ 30 كم بالساعة.

تسهل هذه الخدمة في تعزيز الاستدامة في دبي وتشجيع السكان والسياح على الاستمتاع بعياة صحية نشيطة من خلال توفير خيارات النقل وتحسين الحركة داخل المجتمعات، كما تسهم في دعم جهود الهيئة في تحقيق التكامل بين منظومة وسائل النقل المختلفة، من خلال تعزيز رحلات النقل المرن دون مركبات ودمجها بطرق آمنة ومريحة مع وسائل النقل اليومي.

"سوني" : تطلق الهاتف Sony Xperia 1 II بمعالج SD865 وثلاث كاميرات في الخلف

كتب : نيله مقلد - نبيل علي

قررت شركة سوني " Sony " عقد حدث عبر الإنترنت للكشف رسمياً عن هواتفها الذكية الأحدث، بالفعل، حيث كشفت الشركة اليابانية رسمياً عن هاتفها الرائد الجديد Sony Xperia 1 II. هذا الهاتف يأتي مع المعالج الرائد الأحدث في السوق، وبكاميرا جديدة، والدعم لشبكات الجيل الخامس 5G.

الهاتف Sony Xperia 1 II الجديد لا يزال يحافظ على لغة التصميم المعتادة في هواتف Xperia بإستثناء أنه حصل هذه المرة على إطار مسطح مصنوع من المعدن، وبالإضافة إلى ذلك، فهو لا يزال يضم مستشعر بصمات الأصابع في زر التشغيل على الجانب، وأربع كاميرات في الركن الأيسر العلوي من الواجهة الخلفية.

وعندما يتعلق الأمر بالوصفات التقنية، فقد تم تزويد الهاتف Sony Xperia 1 II بمواصفات تقنية راقية تشمل شاشة OLED بحجم 6.5 إنش وبدقة 4K HDR، ومعالج ثماني النوى من طراز Snapdragon 865، وذاكرة عشوائية بحجم 8GB، وذاكرة داخلية بحجم 256GB، فضلاً عن بطارية بسعة 4000mAh تدعم الشحن اللاسلكي.

وعلاوة على ذلك، فهذا الهاتف الجديد يضم كذلك كاميرا أمامية بدقة 8 ميجابكسل، وثلاث كاميرات في الخلف بدقة 12 ميجابكسل للكاميرا الأساسية وبدقة 12 ميجابكسل للكاميرا الواسعة الزاوية وبدقة 12 ميجابكسل للكاميرا المقربة، ولكن قررت شركة Sony هذه المرة استخدام عدسات Carl Zeiss، ويظهر ذلك جلياً عندما تنظر إلى الكاميرا في الهاتف.

وكما هو الحال مع معظم هواتف Xperia المتاحة في السوق اليوم، فالهاتف Sony Xperia 1 II الجديد يعمل بشهادة IP68 مما يعني أنه مقاوم للماء والغبار. وكما يمكنكم أن تتوقعوا، فهذا الهاتف يأتي كذلك بشكل مسبق مع نظام Android 10 الأحدث من شركة جوجل.

"سيكيوروركس" : تنامي تهديد برمجيات طلب الفدية نظراً لأرباحها المادية الجيدة

برمجيات طلب الفدية في الأنظمة المخترقة نظراً لأرباحها المادية الجيدة، ويمكن للمؤسّسات أن تقلل هذا الخطر بشكل كبير عن طريق الحد من التسلل الأولي إلى أنظمتها. وإن قامت المؤسّسات برصد عملية تسلل فمن الضروري المبادرة أثناء المعالجة إلى إزالة كافة البرمجيات الخبيثة وجميع قطاعات التسلل الممكنة. أوضح توماس جاكوب، المدير العام لشركة " سيكيوروركس "، أن البرمجيات المخترقة، أولهما، استغلال الأنظمة الضعيفة مسبقاً بالبرمجيات الخبيثة الشائعة، حيث تعتمد - على سبيل المثال - برمجية طلب الفدية " ريوك " Ryuk في انتشارها على إصابات الأنظمة ببرمجية " تريك بوت " الخبيثة، كما تستغل برمجية الفدية " بيت بايمر " البرمجية الخبيثة "دريديكس " Dridex، وعادة ما يتم إصالح البرمجية الخبيثة في بادئ الأمر إلى الأنظمة بعد شن حملات كبيرة من رسائل البريد الإلكتروني التطفلي، ويمكن أن تبقى الإصابة بالبرمجية الخبيثة لفترة طويلة قبل أن يتم نشر برمجيات طلب الفدية.

ويعتمد الأسلوب الثاني على البحث عن الخوادم المشكوكية على الإنترنت واختراقها لأجل نشر الإصابة الأولية. وعادة ما تستغل الجماعات المعادية بروتوكول سطح المكتب عن بُعد للفناء إلى الشبكة الضعيفة عبر الإنترنت، ومن ثم تقوم باختراق النظام باستغلال إحدى الثغرات المعروفة، جاعلة من النظام المخترق موطئ قدم لها لأجل التسلل إلى باقي أنحاء الشبكة.

كتب : نيله مقلد - محمد شوقي

في تقريرها الأحدث عن التهديدات الإلكترونية، أشارت شركة سيكيوروركس إلى أن برمجيات طلب الفدية ما زالت تشكل تهديداً كبيراً، حيث تم رصد قفزة في حدوثها وتواترها خلال شهري سبتمبر وأكتوبر من عام 2019، مستمرة بذلك في تصدر توجه ساد طوال العام المنصرم.

ورصد فريق الباحثين لدى سيكيوروركس زيادة عدد برمجيات طلب الفدية في الأنظمة المخترقة بما يزيد عن الضعف بين عامي 2018 و2019، حسب التقرير التنفيذي لمعلومات التهديدات 2019 الصادر عن الشركة مؤخراً. وسجل التقرير زيادة في عدد الجماعات التي تنتهج تكتيكات هجمات الفدية، والتي تعتمد بغالبيتها على أساليب متطورة قد أثبتت نجاعتها.

من جهته قال جويان سيفاسانكاران، المدير الأول للحلول لمنطقة الشرق الأوسط وتركيا وأفريقيا لدى "سيكيوروركس" لقد شهدنا ارتفاعاً ملموساً في انتشار برمجيات طلب الفدية في الأنظمة المخترقة عام 2019، ونتوقع أن يتماشى ذلك مع التوجه العام الحاصل ويواصل نموه خلال 2020. ومن الضروري أن تتأكد المؤسّسات من الحفاظ على أقوى وضع دفاعي لها."

أضاف في ظل تصاعد وتيرة الهجمات المعقدة وتنامي قدرة الجماعات المعادية على التكيف، يجب على المؤسّسات أن تدرك أن أغلب هجمات الأمن الإلكتروني تعتمد على أدوات وبرمجيات خبيثة معروفة جيداً، وينصح الباحثون في وحدة مكافحة التهديدات أن تبادر المؤسّسات بصورة متواصلة إلى مراجعة وضعها الدفاعي ضد تلك التهديدات ونشر رقابة أمنية أساسية في كافة الأنظمة. فعلى سبيل المثال، يمكن استخدام أدوات التحقق الدخول المتعددة العوامل ضمن الأجهزة المتصلة بالإنترنت، مما يحدّ كثيراً من الهجمات ويتوقع الباحثون في وحدة مكافحة التهديدات لدى سيكيوروركس تنامي تهديد

كتب : شيما حسن - نيله مقلد

أطلقت مجموعة فاين للصحة القابضة، إحدى المجموعات الرائدة في مجال الصحة العامة وصناعة منتجات الوقوق الصحي، أحدث ابتكاراتها المتمثلة بأقنعة الوجه أواقية (الكمامات السجعية)، "فاين جارد" Fine Guard، الدعمة بتكنولوجيا متطورة تقضي على الجراثيم والفيروسات، وذلك في ظل انتشار فيروس كورونا في أكثر من 23 دولة.

وقد جاء ابتكار أقنعة "فاين جارد"، تجسيدا لالتزام فاين بتوفير حلول صحية تقوق المعايير الحالية في الأسواق، مخصصة حصّة من استثماراتها لتطوير نظام دفاعي ضد الأمراض الفيروسية والبكتيرية، لتقدم لزيائنها أعلى مستويات الحماية.

من جهته قال ، جيمس مايكل لافيرتي الرئيس التنفيذي ل فاين ، كمجموعة تعنى بالصحة، تضع فاين صحة وسلامة زبائنها على رأس أولوياتها. وعلى

"فاين" : تطلق تكنولوجيا قناع الوجه الواقى الأكثر حماية ضد الجراثيم والفيروسات "فاين جارد"

اختراع والمعتمدة من سويسرا، وهي تقنية خالية من المواد الكيميائية تقضي على البكتيريا والفيروسات على المستوى الجزيئي من خلال تعطيل تركيبها وعملياً.

أضاف أقنعة الوجه التقليدية المتواجدة في الأسواق توفر بعض الحماية ضد التلوث العام والجراثيم الكبيرة، إلا أنها لا تعمل على تصفية مسببات الأمراض من الكائنات الدقيقة كالبكتيريا والفيروسات، وهو ما يعرض المستخدمين للإصابة بها.

أما المخترع والرئيس التنفيذي للتكنولوجيا في شركة Livinguard، سنجيف سوامي، فقال: "إن استخدام التكنولوجيا الخاصة بشركتنا والحاصلة على براءة اختراع يأخذها على محمل الجد. وقد كان قرار التعاون مع مجموعة فاين صائباً وسهلاً باعتباره المجموعة الطاقة على مستوى العالم المنتجة للمعادن الرقمية الصحية المعقمة، والتي تعد نموذجاً بارزاً للمجموعات المسؤولة التي تسعى لتعزيز صحة وتحسين حياة زبائنها والمجتمعات.

أضاف من المهم العمل مع مجموعة مثل فاين، حيث لا نتمتع فقط بتقديم منتجات مبتكرة، بل تقوم أيضاً بتصميم حلول صحية وراقية استباقية."

أوضح تيميز أقنعة الوجه الواقية "فاين جارد" بأماناً سلساً بسهولة دون المساس بفاعلية تكنولوجيا LIVINGUARD. هذا وتتوفر الأقنعة حالياً على متجر فاين الإلكتروني www.finestore.com، وعلى متجر أمازون الإلكتروني، كما ستستوفر لاحقاً في الأسواق في منطقة الخليج العربي ومنطقة الشرق ومصر والمغرب.

ضوء الوضع العالمي الحالي، وللمساهمة في الحفاظ على الصحة العامة مستقبلاً، تعاونت فاين مع شركائها في سويسرا، Livinguard، من أجل تطوير قناع الوجه الواقى كوسيلة حماية استباقية لصحة وسلامة المستخدمين."

أضاف هذه الخطوة ستعزز القدرة على توفير أقنعة الوجه الصحية في دولة الإمارات، ما يضمن الالتزام بالممارسات الآمنة وبأعلى معايير النظافة، كما يسهم في تقليل فرص انتشار الأمراض، وذلك دعماً من المجموعة لجهود الحكومة الإماراتية في الاستجابة بشكل مثالي لتفشي المرض في المنطقة، مظهرة تفانيها والتزامها بحماية مواطنيها والمقيمين فيها."



ومن جهته قال رئيس الجمعية الطبية العالمية، الدكتور كريستوفر برونو: "عملت الجمعية ومجموعة فاين على إيجاد حل للمستهلكين في جميع أنحاء العالم، من خلال استخدام تقنية LIVINGUARD، الحاصلة على براءة

بقيمة 63 مليون دولار : مؤسسة التمويل الأفريقية تقيم أول مشروع مستقل لإنتاج الطاقة المتجددة

جيبوتي" كجهة مستفيدة لفترة 25 عاماً، وعقد تنفيذ مع حكومة جيبوتي من خلال ضمانات حكومية. ويتمتع المشروع أيضاً بتغطية من وكالة ضمان الاستثمار متعدد الأطراف. ومن المتوقع بدء العمليات التجارية لمشروع طاقة الرياح في عام 2021.

واعتمدت مؤسسة التمويل الأفريقية وشركاؤها نهجاً مبتكراً في مجال التمويل، يتمثل في توقيع عقد بين جميع الأطراف في الصفقة لجمع رأس المال لتمويل المشروع، مما جعل عملية بدء البناء خلال عامين، وهي فترة أقل بكثير من دورة التطوير المعتادة التي تتراوح بين 3 و5 أعوام. وبموجب هذا الاستثمار، سينضم كل من أوليفر أندروز، الرئيس التنفيذي لشؤون الاستثمار، وأما دو، رئيس تطوير المشاريع لدى مؤسسة التمويل الأفريقية، بصفة مديريين غير تنفيذيين إلى مجلس إدارة المشروع، والشركة القابضة "ريد سي باور إس إيه إس"، وطاقات رياح جيبوتي جيبوتي ويند المحدودة.

ويواجه حالياً قطاع الطاقة في جيبوتي الكثير من التحديات، مع أقل من توافر قدرة 100 ميجاواط متاحة بشكل موثوق للسكان. ومن المتوقع أن يرتفع طلب جيبوتي على الكهرباء بشكل كبير بسبب عدد من مشاريع البنية التحتية الضخمة، ومن بينها موانئ ومناطق للتجارة الحرة وخطوط السكك الحديدية التي باشرت الحكومة بتنفيذها.

وسيشكل مشروع طاقة الرياح مساهماً أساسياً في تلبية الطلب على الكهرباء في ظل سعي الدولة إلى الانتقال إلى إنتاج الكهرباء القلتم كذا على الطاقة المتجددة بحلول عام 2030.

ويجسد هذا المشروع التزام مؤسسة التمويل الأفريقية بالاستثمار في المراحل الأولى من المشاريع التي تحتاج إلى إزالة المخاطر لنحوها إلى مشاريع قابلة للتمويل المصرفي وجذب المزيد من

جيبوتي" كجهة مستفيدة لفترة 25 عاماً، وعقد تنفيذ مع حكومة جيبوتي من خلال ضمانات حكومية. ويتمتع المشروع أيضاً بتغطية من وكالة ضمان الاستثمار متعدد الأطراف. ومن المتوقع بدء العمليات التجارية لمشروع طاقة الرياح في عام 2021.

واعتمدت مؤسسة التمويل الأفريقية وشركاؤها نهجاً مبتكراً في مجال التمويل، يتمثل في توقيع عقد بين جميع الأطراف في الصفقة لجمع رأس المال لتمويل المشروع، مما جعل عملية بدء البناء خلال عامين، وهي فترة أقل بكثير من دورة التطوير المعتادة التي تتراوح بين 3 و5 أعوام. وبموجب هذا الاستثمار، سينضم كل من أوليفر أندروز، الرئيس التنفيذي لشؤون الاستثمار، وأما دو، رئيس تطوير المشاريع لدى مؤسسة التمويل الأفريقية، بصفة مديريين غير تنفيذيين إلى مجلس إدارة المشروع، والشركة القابضة "ريد سي باور إس إيه إس"، وطاقات رياح جيبوتي جيبوتي ويند المحدودة.

ويواجه حالياً قطاع الطاقة في جيبوتي الكثير من التحديات، مع أقل من توافر قدرة 100 ميجاواط متاحة بشكل موثوق للسكان. ومن المتوقع أن يرتفع طلب جيبوتي على الكهرباء بشكل كبير بسبب عدد من مشاريع البنية التحتية الضخمة، ومن بينها موانئ ومناطق للتجارة الحرة وخطوط السكك الحديدية التي باشرت الحكومة بتنفيذها.

وسيشكل مشروع طاقة الرياح مساهماً أساسياً في تلبية الطلب على الكهرباء في ظل سعي الدولة إلى الانتقال إلى إنتاج الكهرباء القلتم كذا على الطاقة المتجددة بحلول عام 2030.

ويجسد هذا المشروع التزام مؤسسة التمويل الأفريقية بالاستثمار في المراحل الأولى من المشاريع التي تحتاج إلى إزالة المخاطر لنحوها إلى مشاريع قابلة للتمويل المصرفي وجذب المزيد من

كتب : عادل فريج - محمد شوقي

كشفت مؤسسة التمويل الأفريقية (المشار إليها في ما يلي بـ إيه إف سي" أو "الشركة")، وهي المزمدة الرائدة لحلول البنية التحتية في أفريقيا، عن استثمار استراتيجي بقيمة 63 مليون دولار لبناء وتشغيل مشروع لطاقة الرياح بقدرة 60 ميجاواط في منطقة القبة بالقرب من بحيرة عسل في جيبوتي.

وقدأتمت مؤسسة التمويل الأفريقية هذا الاستثمار انطلاقاً من موقعها كالمطور الرئيسي إلى جانب شركة القرن العظيم القابضة للاستثمارات ("جي إنش")، وتدعو لاستثمار إضافي من شركة إدارة صندوق المناخ ("سي إف إم")، والبنك الهولندي لتممية ريادة الأعمال ("إف إم أو").

قادت مؤسسة التمويل الأفريقية تطوير المشروع منذ عام 2017، وعملت على تهيئة من مرحلة الفكرة وصولاً إلى حصوله على التمويل المصرفي، ووقعت عقد "استلم أو ادفع" لبيع الطاقة إلى "المؤسسة العامة للكهرباء في



مدير التوظيف الهندسي بـ "أنديلا"

نستهدف خلق جيل مؤهل من الشباب للمنافسة في سوق العمل العالمي.. شراكات متعددة مع الجامعات لتدريب الطلاب



في التنمية الذاتية والتثنية الاجتماعية مع العائلة والأصدقاء. ويستطيع المهندسون الحصول على جميع المزايا الالفة بالشركات مثل التأمين الصحي العائلي والذي يضم الموظف والزوج أو الزوجة وطفلين، والأدوات المتقدمة اللازمة للعمل، وبدل الإنترنت.

ومن جانب آخر فتحن نظم أنشطة شهرية للمشاركة بين مهندسينا حتى لا يشعرن بالعزلة كما توفر التطبيقات التي تضمن التواصل الفعالي

أما عن السلبات: فهي لا تكاد تذكر - فتحن تخصص الوقت والميزانية لتعزيز

المشاركة المجتمعية وغرس التعاون والخبرة كفريق، ونقدم جميع التطبيقات التي تضمن التواصل الفعال. * ما هي سبل زياده الوعي بعملكم وكيفيه التواصل مع الكوادر البشرية المطلوبة ؟

نشارك بشكل متواصل في الفعاليات التقنية المختلفة، كما أننا نتواصل مع الشباب أو الباحثين عن عمل عبر منصات التوظيف الإلكتروني المختلفة عبر الإنترنت مثل لينكد إن، وجيت هب، ونشارك كذلك في الكثير من الفعاليات الخاصة بالتوظيف.

مهارات متخصصة موجودة لدينا حالياً تصبح إرثاً من الماضي في غضون سنوات قليلة، لذا فتحن نهتم كثيراً بالتعليم والتدريب المستمر لمهندسينا حتى يكونوا مستعدين دائماً ومواكبين لأحدث المتغيرات التكنولوجية والتقنية، حتى نتمكن من خدمة شركائنا الحاليين والمستقبليين بشكل فعال.

ما هي خمتكم للتوسع في توظيف مزيد من المتطورين؟

● نحن نتمو بسرعة واستطعنا أن نعين 100 مهندس برمجيات مصري خلال عام 2019، ونتوقع مضاعفة هذا الرقم بنهاية العام الجاري.. هل هناك شراكات مع الجامعات خاصة في ظل إطلاقكم مفهوم العمل عن بعد وما هو التأثير الإيجابي والسلبى لهذا المفهوم؟

● لدينا حالياً شراكة مع إيتيدا، ونتعاون مع ITI ، ونعمل على شراكات جديدة مع جامعات ومنظمات مختلفة لتعزيز السوق المصرى لفكر العمل عن بعد، وهو الأسلوب الذى تعمل به أنديلا حالياً بشكل منفرد فتحن نقدم فرص متميزة للعمل عن بعد مع إعطاء مزايا توظيفية متكاملة .

● للمعلم داخل أنديلا إيجابيات عديدة منها أن المهندسين لا يضيعون الوقت واستنزاف الطاقة من خلال قضاء ساعات في حركة المرور. كما تساعد المهندسين في الحفاظ على التوازن الجيد بين العمل والحياة من خلال استثمار الوقت الذى يوفرونه

اجرت الحوار فائق الخولى

يعد العنصر البشرى أهم مورد لتطوير القطاعات المختلفة و يعد تدريبهم و تأهيلهم التاهيل المناسب على أحدث اليات التكنولوجيا أحد أهم عوامل التنمية الاقتصادية

عالم رقمى حاورت أحمد الصاوي، مدير التوظيف الهندسى لـ"أنديلا" مصر

ما هي نوعية الكوادر البشرية التى تحتاجون إليها من المطورين وغيرهم؟

● قال أن الشركة تقدم خدمات هندسة تطوير البرمجيات، وأن مهمتنا أن نساعد الشركات فى بناء منتجاتها البرمجية بسرعة وبكلفة مناسبة، لذا فإن دور فريق الموارد البشرية هو إيجاد وتنمية فريق مهندسى البرمجيات المتميزين ليكون دائماً لدينا القدرة على إيجاد المرشح الأفضل والأكفا فى التوقيت المناسب لتلبية احتياجات وتطلعات شركائنا من الشركات.

ونحن حالياً نقوم بتعيين مهندسى البرمجيات أصحاب الكفاءات المتميزة وبخبرة أكبر من 3 سنوات، ونقوم بتوظيف مطورى الواجهة الأمامية والخلفية والكملة ومطورى برمجيات المحمول، كما ندعم عدة لغات للبرمجة مثل "JS React Native"، NodeJS، VueJS، AngularJS، Swift، PHP، Python، Ruby on Rails، Objective-c and "Java"

ما مدى اهتمامكم بتأهيل وتدريب المطورين فى كل المجالات؟

● التكنولوجيا بشكل عام ومهندسى البرمجيات على وجه الخصوص، يتطورون بسرعة كبيرة للغاية وأى



مصري يفوز برحلة مدفوعة التكاليف بالكامل لمشاهدة دوري أبطال أوروبا من جوميا

كتبت : نهلة مقلد

إيماناً منها بأهمية تشجيع واستخدام المدفوعات الإلكترونية، قامت شركة جوميا بالتعاون مع ماستركارد بإطلاق مسابقة تحت إشراف وزارة التضامن الاجتماعي على منصة تطبيق جوميا باستخدام JumiaPay وذلك لتشجيع العملاء على الإقبال على الدفع الإلكتروني.

وقد نصت شروط المسابقة على أن يستخدم المشترك JumiaPay في إتمام عملية الشراء بقيمة خمسمائة جنيه أو أكثر.

وقد أعلنت جوميا اسم الفائز من خلال سحب عشوائي بحضور مندوب من وزارة التضامن الاجتماعي و تم تسلمه الجائزة بمقر شركتها وهي رحلة سفر وإقامة لحضور دوري أبطال أوروبا UEFA champion league لمدة أربعة أيام تشمل تغطية تكاليف السفر والإقامة للفائز مع مرافق.

تليقاً على هذه المسابقة، أكد المهندس هشام صفوت، الرئيس التنفيذي لشركة جوميا مصر، على أهمية التعاون مع الشركات الرائدة عالمياً في مجال المدفوعات الإلكترونية مثل ماستركارد لأننا نشترك في سعيها لنشر المدفوعات الإلكترونية وهو ما شجع جوميا على تدشين هذه المسابقة.

وأوضح أن السبب في القيام بمثل هذه المسابقات هو الحرص على تشجيع العملاء على استخدام وسائل الدفع الإلكتروني في عمليات الشراء عبر منصة وتطبيق جوميا، وأن مثل هذا التعاون البناء يهدف للتفاعل مع العملاء بطريقة تحوز على رضائهم، كما وعد المهندس صفوت بإعادة المسابقة لتشمل الدور النهائي لمسابقة دوري أبطال أوروبا بالتعاون مع ماستركارد.

ومن جانبه، صرح محمد عاصم، مدير ماستركارد مصر، قائلاً: "نعمل ماستركارد دائماً على تقديم حلول متطورة وعروض مبتكرة لتشجيع المصريين على استخدام المدفوعات الإلكترونية في كافة معاملاتهم المالية لما توفره من سهولة وراحة وأمان لهذه المعاملات. ومن ناحية أخرى، نتعاون مع شركائنا لخلق المستخدمين تجارب فريدة ولحظات لا تنسى. وفي مصر نعلم جيداً مدى اهتمام المصريين بكرة القدم، ولذلك قمنا من خلال تعاوننا مع جوميا وراعتنا لدوري أبطال أوروبا بإطلاق هذه المسابقة المميزة ومنح الفائز فرصة فريدة لحضور أحد أهم بطولات كرة القدم على مستوى العالم، مما يؤكد حرصنا على تقديم جوائز تلي شغف المصريين". نحن سعداء بهذه المسابقة ونتمنى للفائز رحلة سعيدة ومباراة شيقة".

شراكة بين كاسبرسكى وأركتيك سكيوريتي لتبني الشركات حول أحدث التهديدات الإلكترونية



أعلنت كاسبرسكى عن شراكة مع "أركتيك سكيوريتي"، لتقديم بيانات تهديدات بطريقة مبتكرة، وعبر تقنية مستمرة، للشركات ومقدمي الخدمات عبر منصة "أركتيك سكيوريتي" التابعة للشركة التي تحمل هذه المنصة اسمها، وستساعد تقنية المنشآت من شركات ومؤسسات، لا سيما التي لديها مراكز لعمليات الأمن الرقمي، بهذه البيانات في الحصول على أحدث المعلومات بشأن التهديدات الرقمية.

المعلومات، مثلاً، أن هناك بيانات أمنية أكثر مما ينبغي التعامل معه، وليس الكثير منها مفيداً من الناحية العملية، وذلك وفق ما ورد في أحدث دراسة أمنية عالمية شملت تنفيذيين في أمن تقنية المعلومات وأجرتها شركة "451 ريسيرتش"، تكلفيت من كاسبرسكى[1].

وسيصبح بإمكان العملاء المشتركين الوصول، بفضل الشراكة بين كاسبرسكى و"أركتيك سكيوريتي"، إلى تقنية بيانات التهديدات عبر منصة Arctic Hub، التي تمكن الشركات من الوصول إلى معلومات شاملة وسياقية غنية وقابلة للتفيد. وتغطي تقنية البيانات مجموعة واسعة من الأنشطة التخريبية ويجري تجميعها من Kaspersky Security Network، وعبر جهود فريق البحث والتحليل العالى التابع لكاسبرسكى، ومن غيرها من المصادر الموثوقة بها في مجال معلومات التهديدات، ويجرى فحص كل سجل في هذه التقنية فحصاً دقيقاً وكاملاً بنسبة 100% وبمعدل صفر إشارات كاذبة. وثقة سياق غنى وقابل للتفيد لكل تجزئة ملف وعنوان بروتوكول إنترنت IP واسم نطاق URL، وبما يشمل أسماء التهديدات والطوابع الزمنية والتوزيع الجغرافى وغيرها. وتساعد "أركتيك سكيوريتي" مراكز الأمن الرقمي الحكومية والتجارية، إضافة إلى مسؤولى الأمن الرقمي فى الشركات والمؤسسات، على الوصول الفوري إلى معلومات التهديدات الحرجة والمخصصة، وتتيح الشركة الفلتندية محفوظاتها حالياً منصة Arctic Hub، التي تقوم تلقائياً بتعيين معلومات التهديدات الواردة بحسب البنية التحتية للعملاء، استناداً على شكل حضورهم على الإنترنت، كما تسمح بمشاركة المعلومات عبر تقارير البريد الإلكتروني والوصول المباشر إلى واجهة برمجة التطبيقات مع تحديد مدى تفصيلها ومستوى الإخطارات.

وقال كاسبر تيجيما مدير الشركات العالمية لدى كاسبرسكى، إن كاسبرسكى و"أركتيك سكيوريتي" تشتركان العديد من العملاء ضمن مراكز الأمن الرقمي الحكومية والتجارية، إضافة إلى مقدمي خدمات الأمن المدارة، وأضاف: "من شأن هذه القواسم المشتركة أن تجعل الشراكة مهمة للفرطين، ونحن ملتزمون في كاسبرسكى بإتاحة معلومات فعالة وموثوق بها عن التهديدات الرقمية، التي أصبح الوصول إليها أسهل وأكثر ملائمة لعملائنا مع منصة Arctic Hub".

سيجنفاي مصر توقع بروتوكول تعاون لدعم حملات مؤسسة "بهية" الإنسانية

ضمن مشاركتها في المبادرات المجتمعية الخاصة بتنمية المجتمع المصري ، أعلنت سيجنفاي مصر " فيليبس للإضاءة سابقاً"، الشركة الرائدة عالمياً في مجال الإضاءة، عن قيامها بتوقيع بروتوكول تعاون ، اليوم السبت، مع مؤسسة بهية للاكتشاف المبكر وعلاج سرطان الثدي، من أجل دعمها مادياً ومعنوياً والمساهمة في التوعية بالمرض ورفع الروح المعنوية للمحاربين ومساندتهم حتى الشفاء و المساهمة أيضاً في مبادرة مؤسسة بهية الجديدة وهي تقليل قوائم الانتظار من 45 يوم إلى 21 يوم.

وبموجب المذكرة، قررت سيجنفاي مصر التبرع بجنيته واحد من كل لمبة تباعها خلال الفترة من مارس حتى نهاية مايو 2020 للمساهمة في دعم جهود مؤسسة "بهية" لعلاج سرطان الثدي.

وفي إطار برامجها للمسؤولية الاجتماعية والتي تستهدف تحسين جودة حياة المصريين ودعم كل الجهود الإنسانية التي تساند المجتمع، قررت سيجنفاي مصر أيضاً وضع شرائط ورديّة اللون على كل لمبات فيليبس التي سطرحتها في الأسواق. وتعتبر بعض الألوان عن أنواع مرض السرطان، ويرمز اللون الوردي إلى سرطان الثدي، ويعد ارتداء سرطان الثدي، من أجل دعمها لدعم المصابين عبر إرسال إشارات معنوية لهم بأن المجتمع يدرك معاناتهم ويشجعهم من أجل مقاومة المرض والشفاء في أقرب وقت.

وحلّة سيجنفاي مصر لدعم المريضاات بسرطان الثدي التي تتزامن مع عيد الأم وشهر رمضان المبارك تستنتم أيضاً وضع ملصقات توعية وتحفيزية على اللمبات تحمل شعار مؤسسة "بهية".

وفي إطار حملات التوعية، تستضيف نقاط البيع الرئيسية للمبات فيليبس فرق من مؤسسة بهية وسيرتدي عاملو سيجنفاي مصر وبناديو المستشفى قصمان تحمل اسم "بهية" خلال توزيع منشورات عن أهمية الكشف المبكر على المرض وخدمات الكشف والعلاج التي تقدمها مؤسسة "بهية".

وللحصول على أقصى استفادة من الحملة، تستعمل مستشفى بهية على نشر الجهود المشتركة مع سيجنفاي مصر من خلال شركائها الإعلانيين، كما سيتم التوعية بجهود الحملة على منصات وسائل التواصل الاجتماعي التابعة لـ سيجنفاي مصر وبهية.

في احتفالها بمرور عام على دخولها السوق المصري نون.كوم : تطلق خصومات 20 % لحاملي بطاقة فيزا في مصر

تاهيل الكوادر البشرية خلق جيل مدرب على التجارة الإلكترونية ويؤكد هنداوي، "نسعى لأن نلعب دوراً محورياً في تعزيز مساعي الدولة للتحويل إلى الدفع الرقمي، مقارنة بالدفع نقداً، ونؤمن أن الدفع الإلكتروني هو وسيلة الدفع الأكثر أماناً وفعالية، إذ يوفر تجربة تسوق أكثر سهولة، ومن ثم فإن مثل تلك الشراكات تصب في مصلحة المستهلك بالدرجة الأولى".

وعلى الجانب الآخر، صرح أحمد جابر، المدير العام لشركة فيزا بشمال أفريقيا، "نحن سعداء بالتعاون مع نون.كوم، ونهدف من شراكتنا توفير أفضل وأسهل تجربة تسوق ممكنة لحاملي بطاقات فيزا في مصر. وهذا العرض يمثل جزءاً من جهود فيزا لتشجيع المستخدمين المقبلين على التسوق الإلكتروني لاستخدام طرق الدفع الإلكتروني من جهة، وبسلط الضوء على دعم شركة فيزا لقطاع التجارة الإلكترونية في مصر والشرق الأوسط من جهة أخرى".

30% من عمليات الشراء تدفع عند الاستلام

أهم أهدافنا الاستراتيجية حالياً، وثقت تماماً بأن هذه الشراكة هي خطوة مساعدة في الوصول لهذا الهدف ومن جانبه قال هنداوي عدد المنتجات على الموقع تصل إلى ما يقرب من 700 ألف منتج 5000 علامة تجارية خلال عام واضاف ان الشركة تشجع الدفع الإلكتروني بشتى الوسائل للتحويل الى مجتمع رقمي لان الدفع عند الاستلام يمثل حوالى من 25% الى 30% من اجمالي العمليات اشار الى ان نون تمتلك عدد من مراكز الشحن وصلت الى 13 مركزاً على مستوى الجمهورية وأضاف أن الشركة يعمل بها حوالى 400 عامل بشكل مباشر وغير مباشرو تستهدف تدريب و



المشتريين على التحويل إلى التسوق الإلكتروني باستخدام وسائل الدفع الرقمية من خلال بطاقات فيزا، مع ضمان توفير ريوابة دفع آمنة وتجربة شراء سهلة وتوصيل سريع على تطبيق / موقع نون.كوم. وتعليقاً على شراكة فيزا ونون.كوم، يقول مصطفى هنداوي المدير العام لشركة نون مصر: "تلتزم شركة نون بدعم مستخدميها بأفضل العروض على مدار العام. وقد أقدمنا على التعاون مع فيزا، الشركة الرائدة في مجال الدفع الإلكتروني في مصر لتقديم خصومات حصريّة على مشتريات حاملي بطاقات فيزا من نون.كوم بهدف تعزيز الإقبال على الدفع الإلكتروني، حيث أنها أحد

كتبت : نهلة مقلد احتفلت شركة نون مصر للتجارة الإلكترونية بمرور عام على بدء نشاطها بالسوق المصرية، بالإعلان عن عقد اتفاقية شراكة مع شركة فيزا للمدفوعات الإلكترونية، بهدف تقديم خصومات إضافية المنتجات المتاحة على منصة نون لصالح حاملي بطاقات فيزا الانتمائية أو بطاقات الخصم ويمكن لمستخدمي موقع تطبيق نون.كوم ممن يحملون بطاقات فيزا الاستفادة من أكثر من 20% خصم على أقصى 150 جنيه بداية من نهاية فبراير الجاري لمدة شهر. ويتاح لكل مشتري من نون.كوم الاستفادة من الخصم مرة واحدة على كل بطاقة فيزا، علماً أنه من يحملون أكثر من بطاقة سيمكنهم الاستفادة من أكثر من خصم. يسرى العرض على جميع فئات التسوق على تطبيق/موقع نون.كوم، بما في ذلك الإلكترونيات ومنتجات التجديد والعطور، ومستلزمات المنزل والمطبخ والأزياء والبقالة. وبشكل عام، تهدف هذه الحملة إلى تشجيع

ضمن فعاليات مؤتمر "الشمول المالي والتأمين المستدام" : التكنولوجيا "البوابة الذهبية" في دفع الشمول المالي بواسطة المنصات التكنولوجية الجديدة للتمويل



الابتكارات تحول التأمين من صناعة سلبية لنقل المخاطر لشريك للتخفيف من المخاطر

للمراقبة المالية لشؤون تكنولوجيا المعلومات: إن التكنولوجيا تقوم بتوفير حل مبتكر يسهل الوصول إليه لتعزيز التقنية المالية، وتقديم تجربة بسيطة وأمنة للمواطنين الذين يعانون من نقص في الخدمات. وأضاف هاني حنون للتأمين "نمكو" تسبح للبنوك ومؤسسات الخدمات المالية غير المصرفية بالتوسع من زيادة في النفقات الرأسمالية، مع زيادة الكفاءة. أوضح الاعتماد على الحلول غير التقليدية في الشمول المالي والتأمين المستدام بات غير مجد ومن المهم التوجه نحو التكنولوجيا وتطبيقاتها. ومن جهة قال مصطفى مدحت - رئيس إحدى شركات" التقنية " إن التقنية تقلل التكاليف على الشركات وتزيد من توزيع المنتجات وعلى الشركات اعتماد الحلول التقنية التي تساعدها لتحقيق أهدافها . وأضاف عدد سكان مصر يبلغ 100 مليون نسمة ويوجد 93 مليون خط موبايل و49 مليوناً يستخدمون الإنترنت، وبالتالي من الضروري أن يزيد الاعتماد على التكنولوجيا في العمل.

أوضح لم يعد استخدام الهواتف المحمولة لتقديم التأمين أمراً جديداً، ولكن هناك فرصاً هائلة للنمو في هذا المجال حيث بلغت نسبة انتشار الهواتف المحمولة في الأسواق الناشئة نحو 80 % مما يجعل الهواتف المحمولة قنوات توزيع ممتازة.

الوعي البنكي من ناحيتها شهدت نهر خبرى مديرة المشاريع في المؤسسة بمنظمة التعاون الدولي الألمانى على ضرورة نشر الشمول المالي والتوعية به، خصوصا أن الإحصائيات تشير إلى أن 37 % فقط من السكان في مصر لديهم حسابات مالية في البنوك أو البريد.

كتب : محمد شوقي أكد مسئولو وخبراء تكنولوجيا المعلومات أهمية إدخال تقنيات جديدة لخفض التكلفة والتغلب على العقبات التي تحول دون دخول الأشخاص إلى العالم المصرى ونشر الشمول المالى سواء كانت العقبات جغرافية أو تنظيمية أو بسبب عدم توافق المنتجات أو ناتجة من عدم الثقة فى أن هذه التقنيات قادرة على تحويل غير المقيدين في النظام المصرفى إلى أعضاء مههم في الاقتصاد الرسمى وبالتالي تؤدي إلى دعم النمو الاقتصادى للجميع.

وأوضح المسئولون والخبراء - خلال جلسة "كيف تقوم التكنولوجيا بدعم الشمول المالى والتأمين" التي عقدت مؤخراً ضمن فعاليات مؤتمر "الشمول المالى والتأمين المستدام" - أن التكنولوجيا تلعب دوراً مهماً في دفع الشمول المالى بواسطة المنصات التكنولوجية الجديدة للتمويل "نمكو" التي تتيح نشر الخدمات المصرفية التقليدية بسرعة وتكاليف منخفضة إلى المناطق التي تعاني من نقص هذه الخدمات.

وأشاروا إلى أن تقنيات التوزيع الشامل مثل الهواتف المحمولة التي تصل إلى الملايين تلبي الحاجة إلى النماذج والاستثناءات الشائعة في الخطط التقليدية، حيث يتطلب توزيع التأمين متناهي الصغر اتباع نهج مختلف عن التأمين التقليدي. وركزت الجلسة على إيضاح كيف تكون التكنولوجيا داعماً للشمول المالى والتأمين مع العديد من الأمثلة فى مصر والدول العربية.

حلول ابتكارية كما ركزت على أن التكنولوجيا تسهم للصفحة بالوصول إلى السكان غير المستفيدين وقطال المهندس طارق فتحى إبراهيم، مستشار رئيس الهيئة العامة

171 فريقاً يدخلون غمار المنافسة في "الألعاب الحكومية 2020"



وسط تفاعل كبير من الجهات الحكومية الاتحادية والمحلية، أكد 171 فريقاً مشاركتهم في الدورة الثالثة من "الألعاب الحكومية 2020"، التي تقام برعاية ومشاركة سمو الشيخ حمدان بن راشد آل مكتوم، ولي عهد دبي رئيس المجلس التنفيذي وينظمها المجلس التنفيذي لإمارة دبي بالتعاون مع مجلس دبي الرياضي، وذلك في الفترة بين 18 و21 مارس المقبل.

وتتفرد الدورة المرتقبة، والتي تحمل شعار "فريق واحد... هدف واحد"، بالتجديد والإبداع والابتكار لتقديم كل ما يرقى إلى مستوى تطلعات الجمهور، الذي يتربّع أداء متفوقاً للفرق المشاركة، حيث تعود

وسط تفاعل كبير من الجهات الحكومية الاتحادية والمحلية، أكد 171 فريقاً مشاركتهم في الدورة الثالثة من "الألعاب الحكومية 2020"، التي تقام برعاية ومشاركة سمو الشيخ حمدان بن راشد آل مكتوم، ولي عهد دبي رئيس المجلس التنفيذي وينظمها المجلس التنفيذي لإمارة دبي بالتعاون مع مجلس دبي الرياضي، وذلك في الفترة بين 18 و21 مارس المقبل.

وتتفرد الدورة المرتقبة، والتي تحمل شعار "فريق واحد... هدف واحد"، بالتجديد والإبداع والابتكار لتقديم كل ما يرقى إلى مستوى تطلعات الجمهور، الذي يتربّع أداء متفوقاً للفرق المشاركة، حيث تعود



الاجتماع بشكل عام. وأكدت نخبة الجهات الحكومية الاتحادية والمحلية التزامها بتلبية دعوة سمو الشيخ حمدان بن محمد بن راشد آل مكتوم، ولي عهد دبي، رئيس المجلس التنفيذي للمشاركة، وسيخوض غمار المنافسات في مسابقة الجهات الاتحادية والمحلية 135 فريقاً ممثلاً عن الجهات الحكومية الاتحادية والمحلية من أبو ظبي ودبي والشارقة وعجمان ورأس الخيمة والفجيرة، منهم 99 فريقاً من الرجال و36 من السيدات، حيث سيواجهون تحديات من شأنها رفع مستوى البطولة لمستويات لا مثيل لها.

بطولة تحدي المدن العالمية

فى تقرير وحدة "مانديانت" لشركة "فاير آي"

مجرمى الأنترنت يعتمدون بشكل متزايد على هجمات برمجيات الفدية كمصدر ثانوى للدخل

قبل المؤسسات.

البرمجيات الخبيثة

وقال يورجن كوتشر نائب الرئيس التنفيذي لتقديم الخدمات لدى شركة "فاير آي" أنه تم رصد مئات من عائلات البرمجيات الخبيثة الجديدة يفضل التقرير الجديد آلية رصد عائلات البرمجيات الخبيثة التي تم ملاحظتها خلال العام 2019، ويشير إلى أن 41 % منها لم يتم رصدها من قبل. علاوة على ذلك، فإن 70 % من العينات التي تم رصدها وتحديدها تنتمي إلى إحدى أكثر خمس عائلات يتم رصدها بشكل متكرر، والتي تستند على أدوات وبرامج مفتوحة المصدر بألية تطوير نشطة.

أضاف توضّح هذه النقاط بأن هدف مصممى هذه البرمجيات الخبيثة لا يقتصر على الابتكار فحسب، حيث أن قراصنة الإنترنت يلجؤون أيضا للاستعانة بمصادر خارجية من أجل إتمام مهامهم، وذلك لإنجاز العمليات والهجمات بوتيرة أسرع.

تجدر الإشارة أيضا إلى أن غالبية عائلات البرمجيات الخبيثة الجديدة أثرت على نظام التشغيل ويندوز، أو على عدة أنظمة أخرى. بينما رصد تقرير وحدة "مانديانت" وجود عائلات جديدة من البرمجيات الخبيثة تؤثر فقط على نظامى التشغيل لينكس أو ماكنتوش، إلا أنه نشاط محدود.

برمجيات الفدية

أشار التقرير إلى ارتفاع السيولة يعنى ارتفاع حدة هجمات برمجيات الفدية من بين جميع الهجمات التي استجاب لها خبراء وحدة "مانديانت"، كانت الغالبية العظمى (29 %) موجهة نحو تحقيق مكاسب مالية مباشرة، والتي تضمنت عمليات الابتزاز، والفدية، وسرقة البطاقات، والتحويلات غير المشروعة. في حين أن ثلثي شريحة لأكثر الهجمات شيوعا (22 %) ذهبت لصالح سرقة البيانات بهدف دعم الملكية الفكرية أو التجسس.

كما ساهم النجاح في استغلال الأموال نتيجة هجمات برمجية الفدية الخبيثة، وتوافر عمليات نشر برمجية الفدية الخبيثة كخدمة، في ارتفاع العدد الإجمالى لحالات التعرض لبرمجية الفدية الخبيثة. أشار تحول مجموعات الجريمة الإلكترونية، التي أعادت استهداف المعلومات الشخصية وبيانات بطاقات الائتمان، نحو استخدام برمجية الفدية الخبيثة بدرجة متنامية كوسيلة ثانوية لجنى الإيرادات. وبالنظر إلى سهولة شن هجمات برمجية الفدية الخبيثة، ونجاحها الكبير في جنى الأموال لصالح الجهات المهاجمة، تشير توقعات "فاير آي" إلى أنه سيستمر استثمار برمجية الفدية الخبيثة كوسيلة ثانوية لتحقيق دخل إضافي من خلال الوصول إلى بيانات الضحايا.

ارتفاع وتيرة الهجمات الإلكترونية.. و 41% من البرمجيات الخبيثة فى 2019 كانت جديدة



وبالتالى، من الأهمية بمكان مواصلة المؤسسات جهودها الرامية إلى بناء واختبار دفاعاتها باستمرار. وأضاف عمليات الكشف الداخلى تصل إلى أدنى مستوياتها منذ أربع سنوات بالتزامن مع انخفاض زمن الاستيطان الذي استغرقت عمليات الاختراق التي كشفتها المؤسسات بشكل ذاتي (داخلي)، انخفضت النسبة المئوية الإجمالية للحوادث الأمنية المكتشفة ذاتيا (داخليا) مقابل الحوادث المكتشفة من قبل مصادر خارجية. كما شهدت نسبة عمليات التسوية المكتشفة داخليا انخفاضا بنسبة 12 % على أساس سنوي، وذلك بعد نمو عمليات التسوية المكتشفة داخليا بوتيرة مطردة منذ العام 2011. من جهة أخرى، شهد العام 2019 المرة الأولى منذ أربع سنوات التي تتجاوز فيها الإخطارات الخارجية (عند قيام جهات خارجية بإعلام المؤسسة أنها تعرضت للاختراق)، عدد الإخطارات الداخلى.

ويعزى هذا التحول إلى عدة عوامل مختلفة، مثل ارتفاع معدل فى إخطارات الجهة الموردة حول لوائح إنفاذ القانون والأمن الإلكتروني، والتغيرات التي طالت قواعد الإفصاح العام عن عمليات الاختراق، وقوانين الامتثال. لذا، يشير تقرير وحدة "مانديانت" إلى أنه من غير المحتمل أن تتدهور قدرة المؤسسات على اكتشاف عمليات الاختراق، حيث تظهر المقاييس الأخرى تحسنا مستمرا فى عمليات الكشف والاستجابة من

كتب : محمد شوقي

نشرت شركة "فاير آي" العالمية المتخصصة فى مجال الأمن القائم على استقصاء البيانات والمعلومات، عن نتائج تقرير وحدة "مانديانت" السنوى للأمن الإلكتروني M-Trends® للعام 2020، ويظهر هذا التقرير إحصائيات ورؤى مستقاة من التحقيقات التي أجرتها وحدة مانديانت، والتي غطت مختلف أنحاء العالم خلال العام 2019.

من جهته قال يورجن كوتشر نائب الرئيس التنفيذي لتقديم الخدمات لدى شركة "فاير آي" : رصد تقرير وحدة مانديانت التابعة لشركة "فاير آي" تحقيق موجة التغيير التي طالت سلوكيات الجهات المهاجمة، مثل التنامي المستمر فى التهديدات الأخيرة لا تزال تشكل تحديا كبيرا بالنسبة لها. كما تتواجد فى الساحة حاليا مجموعات أكثر نشاطا من أى وقت مضى، حيث رصدنا توسعا كبيرا فى نطاق أهدافهم. وبالتالي، من الأهمية بمكان مواصلة المؤسسات جهودها الرامية إلى بناء واختبار دفاعاتها باستمرار.

المؤسسات واكتشاف الهجمات أسرع

أضاف أظهرت نتائج التقرير انخفاض ملحوظا فى متوسط زمن الاستيطان العالمي، المعروف بالزمن المستغرق منذ بداية دورة الاختراق والتسلل عبر الإنترنت التي تم تحديدها، حيث سجّل 56 يوما بانخفاض نسبته 28 بالمائة، مقارنة بـ 78 يوما سجلها فى تقرير العام الماضي. ويعزى خبراء وحدة "مانديانت" هذا الانخفاض إلى تحسين المؤسسات لبرامج الكشف التي تستثمرها، بالإضافة إلى موجة التغيير التي طالت سلوكيات الجهات المهاجمة، مثل التنامي المستمر فى الهجمات التخريبية (على سبيل المثال، برمجية الفدية الخبيثة، وعمليات تعدين العملات الرقمية)، التي غالبا ما تتطوى على زمن استيطان أقصر مقارنة بغيرها من الهجمات.

أوضح انخفاض عدد مرات الكشف الداخلى والخارجى على الصعيد العالمى حيث أن متوسط الزمن المستغرق أمام المؤسسات حتى علمها بتعرضها لحادثة اختراق من طرف خارجي: تقف عند عتبة الـ 141 يوما، أى بانخفاض قدره 23 % مقارنة بنتائج التقرير السابق (التي سجلت 184 يوما).

أشار كذلك متوسط الزمن المستغرق أمام المؤسسات حتى كشفها بتعرضها لحادثة الاختراق بنفسها: تقف عند عتبة الـ 30 يوما، أى بانخفاض قدره 40 % على أساس سنوي (والتي سجلت سابقا 50.5 يوما). وعلى الرغم من أن زمن الاستيطان الداخلى شهدت تحسنا كبيرا، إلا أن 12 % من التحقيقات لا تزال تستغرق زمنا يتجاوز الـ 700 يوم.

عمليات الاختراق

أوضح نائب الرئيس التنفيذي لتقديم الخدمات لدى شركة "فاير آي" أن التقرير رصد وحدة مانديانت التابعة لشركة "فاير آي" تحقيق المؤسسات لتحسن كبير فى مستوى الأمن الإلكتروني لديها، إلا أن مكافحة التهديدات الأخيرة لا تزال تشكل تحديا كبيرا بالنسبة لها. كما تتواجد فى الساحة حاليا مجموعات أكثر نشاطا من أى وقت مضى، حيث رصدنا توسعا كبيرا فى نطاق أهدافهم.

"إتش بي 11" الناشئة بتتكر إمكانية توليد طاقة غير محدودة

كتب : نهله مقلد

كشفت شركة " إتش بي 11" الأسترالية الناشئة ، وهى شركة منبثقة الاندماج النووي ويلز، أنها وجدت طريقة مستحدثة ثورة فى تقنية الطاقة دون التعرض لخطر انصهار قلب المفاعل النووي، وصرح وارن ماكترى مدير الشركة لموقع نيو أطلس "بحاول تجنب كل العوائق العلمية التي أعادت استخدام طاقة الاندماج لأكثر من قرن"، وسخر طاقة الاندماج الطاقة النظيفة المنبعثة عند التحام النوى مع بعضها على عكس طاقة الانشطار التي تفصل النوى لتوليد الطاقة، وكانت طاقة الانشطار التي تفصل النوى لتوليد الطاقة، فى توليد طاقة اندماج أكبر لعدة عقود وهذا للعلماء. لكنهم لم ينجحوا على الرغم من تحقيقهم لبعض الانجازات المهمة فى هذا المجال.

الملفت فى الأمر، أننا فى هذه التقنية اختفى من موقع الجامعة، على الرغم من وجود نسخة احتياطية على شبكة الإنترنت، واتصل مرصد المستقبل مع الجامعة لمعرفة سبب اختفاء البيان، وننتظر رد الجامعة.

يشير أن شركة إتش بي 11 وجدت طريقة ستحل محل الطريقة الحالية والتي تحتاج لدرجات حرارة عالية ومستويات ضغط مرتفعة، وتعد هذه الطريقة



على رفع درجة الحرارة وحركة الذرات عشوائياً إلا أن طريقتنا أكثر دقة بكثير، إذ لا تحتاج إلى مبادئ حرارية أو عنفة الكهرباء العادية..

أبوظبي الاستثمارية تطلق "قرموشة" أول مروحية بلا طيار إماراتية الصنع

كتب : شيما حسن - محمد شوقي

أطلقت شركة أبوظبى الاستثمارية للأظمة الذاتية "أداسي" أول مروحية ذاتية القيادة إماراتية الصنع عالية الأداء من طراز «قرموشة» خلال معرض الأنظمة غير المأهولة يومكس 2020 الجارى حالياً فى أبوظبى.

وقالت وكالة الأنباء الإماراتية أن المروحية صممت فى إطار اتفاقية مع القوات المسلحة لدولة الإمارات، واختارت الشركة هذا اسم قرموشة، لأنه يطلق فى اللغة الإماراتية على ذكر أحد أنواع الصقور وهو الطير الحر. وتتلقت الوكالة عن على اليافعى، الرئيس التنفيذي لشركة أداسي قوله إن «المروحية الجديدة تدعم جهودنا الرامية لسد ثغرة المتطلبات الحالية فى السوق، والعمل على تجاوزها، وتفتح آفاقاً جديداً فى تقديم لخدماتنا»

المروحية اللازمة لإشغالهم فى طليمة رواد المستقبل». وتتبع مروحية قرموشة بالقدرة على حمل مجموعة متنوعة من الأدوات تشمل جهاز استشعار بصري كهربيائى مثبت لجمع بيانات الاستخبارات والاستطلاع والاستهداف ليلا ونهاراً.

وتعمل المروحية بالاعتماد على محرك ديزل مخفيّ استهلاك الوقود، وتتمتع بقدرات استشعار وملاحة ذاتية دون طيار، ما يجعلها نظاماً مرناً متعدد الاستخدامات قادراً على مواجهة أصعب التحديات فى البيئات القاسية. وقال محمد على مدير أول التجارى والمبيعات فى شركة أداسي إنها مروحية مسيرة خفيفة الوزن مصممة لنقل حمولات تصل إلى نحو 100 كغم تقريباً، لمدة تصل إلى 6 ساعات ومدى 150 كلم. وتستخدم قرموشة أيضاً للكشف عن التسرب فى أنابيب الغاز، ومسح البيئات التحتية، وعمليات البحث والإنقاذ، ويمكن أن يجد استخدامها فى هذه المجالات من تكاليف تلك العمليات.



"كلاوديا" تطلق الجيل المقبل لحلول "من التوريد إلى الدفع" بالشرق الأوسط وإفريقيا

كتب : محمد شوقي

وقعت شركة شركة كلاوديا، المزود الفنلندي لخدمة التوريدات الإلكترونية eProcurement، مع عقد إتفاقيه حصرية مع شركة بايركويست BuyerQuest لإضافة حل "من التوريد إلى الدفع" (P2P) إلى محفظة منتجات كلاوديا فى الشرق الأوسط وإفريقيا.

توصف شركة بايركويست بأنها الجيل المقبل لحلول المشتريات بأسلوب شركة أمازون، والتي جلبت تجربة التسوق عبر التجارة الإلكترونية بين الشركة والمستهلك (B2C) إلى التوريدات المشتريات بين الشركات (B2B)، وتعتبر سهولة استخدام بايركويست المصدر الرئيسى للطلب عليها. كما صنفت بايركويست فى المرتبة الأولى من قبل جارتر Gartner خلال إستبيانات التقييم بين الأقران على نطاق القطاع الصناعى.

جذبت هذه الأنواع من الإشارات علامات تجارية شهيرة إلى قائمة عملاء بايركويست، من بينها أكبر تكتل إعلامى عالمى



وإثنان من أفضل خمسة مطاعم للوجبات السريعة، ومن الشرق الأوسط شركة أرامكو السعودية.



الاستشعار من البعد" تستعرض أحدث الاتجاهات التكنولوجية للزراعة لترشيد المياه

كتب : عادل فريخ - نهله مقلد

طلعت الهيئة القومية للاستشعار من البعد وعلوم الفضاء، ورشة عمل بعنوان "الاتجاهات الحديثة للتتبع الزراعي من أجل دعم اتخاذ القرار فى ضوء خطة الدولة 2030"، برعاية د. خالد عبدالغفار، وزير التعليم العالى والبحث العلمى، تحت إشراف د. محمد بيومى رئيس الهيئة.

وتناولت ورشة العمل الاتجاهات الحديثة فى الزراعة من أجل ترشيد المياه وزيادة الانتاجية، وتم إلقاء الضوء على الدراسات والمشروعات التي تنفذها الهيئة لخدمة أغراض التنمية المستدامة فى ضوء رؤية مصر 2030 ومنها، مشروع المليون ونصف فدان، مشروع تقنين أراضى الدولة بمحافظه البحيرة، ومشروع رفع كفاءة البحيرات المصرية وتحقيق

الاكتفاء الذاتى من الثروة السمكية.

كما أوضحت المحاضرات إمكانات الهيئة من خبرات وخبراء فى جميع المجالات وما تملكه الهيئة من بيانات أقمار صناعية وأجهزة ومعدات، وانتهت الورشة بالعديد من التوصيات الهامة منها، ضرورة إعداد البنية المعلوماتية متكاملة للموارد الأرضية والمائية لمشروع المليون ونصف فدان، وتحديد التراكيب المحصولية للمناطق المستهدفة فى المشروع، وضرورة الاعتماد على تقنيات الزراعة الذكية لإدارة مناطق الإستصلاح

الجديدة باستخدام انترنت الأشياء ونظم الاتصالات، وتحديد أنسب الأماكن لاختيار مواقع محطات المياه والاستغلال الأمثل للأراضي بمحافظه مطروح، وحصر وتقييم إنشاء قاعدة بيانات جغرافية متكاملة لمزارع الزيتون على مستوى الدولة باعتبارها من المحاصيل التي تتمتع

بمصر فيها بميزة نسبية عالية وتحديد أفضل الأماكن للتوسع الزراعى باستخدام تقنيات الاستشعار من البعد، والقيام بحصر دورى للمحاصيل الاستراتيجية مثل قصب السكر والأرز باستخدام بيانات الأقمار الصناعية عالية الدقة والطيف والذقة المكانية ونظم المعلومات الجغرافية.

كما أوصت الورشة بضرورة الاعتماد على بيانات الأقمار الصناعية فى الإدارة المثلى للموارد المائية فى مصر، والاعتماد على التقنيات الذكية فى إدارة مناطق الإستصلاح الجديدة (المليون ونصف فدان)، وبناء نظام أذار مبكر للآفات النباتية شديدة الخطورة التي تهدد الزراعة

والجمعيات الزراعية على استخدام تقنيات الاستشعار من البعد، وتحسين وتصفين مناطق التيات الطبيعى على مستوى الجمهورية، فى صورة رقمية وإنتاج خرائط توزيعات لها، وتدريب الكوادر البشرية فى مديريات الزراعة والمصريات الزراعية على استخدام تقنيات الاستشعار من البعد ونظم المعلومات الجغرافية بهدف زيادة فاعلية الإرشاد الزراعى، وبناء نظام جيومعلوماتى للرصد الدورى للتبعيات على أراضى الدولة وطرح النهر

وعمليات تقنين الأراضى والزحف العمرانى على الأراضى الزراعية، واستخدام بيانات الأقمار الصناعية ونظم المعلومات الجغرافية، وتطبيق تقنيات الزراعة الدقيقة أو الذكية للإدارة المثلى لمزارع شركات القطاع الخاص والاستثمارية.

ستكون مجموعة الحلول Source-to-Pay الجديدة لشركة كلاوديا هى الأولى من نوعها فى المنطقة، حيث تقدم لخصتى التوريدات التجارية عملية شاملة وسهلة الاستخدام والتي تتخطى حدود مصدر التوريد والعقد والموقع لكى تشمل تجربة فريدة للتجارة الإلكترونية بين الشركة والمستهلك (B2C)، وهذا يعنى أن المنظمات ستتمكن فوراً من زيادة اعتماد المستهلك ل المورد لها، وسيكون لديها أداة أفضل لإنفاقها الامركزي، وتعاملات تجارية مؤتمتة وكذلك

سحاح على ذكاء واضح فعال ورؤى فى المشتريات. ستعمل المؤسسة الرئيس التنفيذي لشركة بايركويست جاك مولوى Jack Mulloy بان بايركويست متحمسة للبناء على نجاحهم فى الشرق الأوسط ولتعاونهم مع كلاوديا للتوسع بقوة أكبر فى هذه المنطقة. وبين أن نجاح كلاوديا فى الإنترنتاتها تجاه العملاء يتماشى تماماً مع بايركويست ما يتطلعون إليه للتوسع الهادف فى الشرق الأوسط للأعوام القادمة.



الإمارات تطلق أول محطة شمسية عائمة فى مياه الخليج العربي

كتب : نبيل على - محمد شوقي

تستعد دولة الإمارات العربية المتحدة، خلال الأيام القليلة المقبلة، لإطلاق أول محطة طاقة شمسية عائمة فى مياه الخليج العربي، فى إطار التوجه الرسمى الرامى إلى الحد من انبعاثات الغازات الدفيئة وتقليل الاعتماد على الوقود الأحفوري، بما يتواءم واستراتيجية الإمارات للطاقة النظيفة 2050.

وأعلنت شركة الزورير الإماراتية، عن إكمال مشروع المحطة العائمة، التي تبلغ قدرتها 80 كيلوواط، مقابل جزيرة نوراي الحديثة فى أبوظبى، لتكون بمثابة اختبار مهم لإطلاق مشاريع مماثلة فى المنطقة، ولتقديم المنتج السياحى فى الجزيرة.

واستخدمت شركة إيزورير، المطورة للمشروع، ألواحاً شمسية من نوع جى سى إل محمية بطبقتين من الزجاج، لضمان عزل الخلايا عن المياه المالحة. وأسندت مهمة توفير نظام الطفو على سطح المياه، لشركة إيكوكوست التي تولت تصميم نظام طفو خاص يراعى البيئة ولا يضر بالنظام البيئى فى مياه الخليج.

ونقلت وكالة بلومبرج جرين، عن ستيفان موكتشيان، مسؤول التشغيل فى إيزورير، أن «هذا النوع من الأنظمة الطافية يكلف نحو ثلاثة أضعاف تكلفة الأنظمة الشمسية البرية التقليدية، بسبب المواد والإجراءات اللازمة للتعامل مع تحديات الأنظمة الطافية: مثل الترسبات البحرية والصدأ والأمواج». وتحتل تقنية الطاقة الشمسية العائمة باهتمام رسمى فى دولة الإمارات، وأسندت إمارة دبي، أواخر العام الماضي، لمجموعة فيشتر الألمانية، مهمة مشروع للطاقة الشمسية العائمة، فى مياه الخليج العربى أيضاً.

وأطلقت دولة الإمارات، فى العام 2017، استراتيجيتها للطاقة 2050، الرامية إلى تحقيق توازن بين جانبى الإنتاج والاستهلاك، والالتزامات البيئية العالمية، بما يضمن بيئة اقتصادية مريحة للنمو فى جميع القطاعات، وتهدف الاستراتيجية إلى رفع كفاءة الاستهلاك الفردى والمؤسسى بنسبة 40% ورفع مساهمة الطاقة النظيفة فى إجمالى مزيج الطاقة المنتجة فى دولة الإمارات من 25% إلى 50%، وتحقيق توفير يصل إلى نحو 700 مليار درهم حتى 2050.

وتأخذ الاستراتيجية بعين الاعتبار، نمواً سنوياً للطلب يصل إلى نحو 6%، وخفض الانبعاثات الكربونية من عملية إنتاج الكهرباء بنسبة 70% خلال العقود الثلاثة المقبلة، من خلال مزيج من الطاقة المتجددة والنووية والأحفورية النظيفة، لضمان تحقيق توازن بين الاحتياجات الاقتصادية والأهداف البيئية. وتتضمن خليط الطاقة، النجم النظيف والغاز والطاقة النووية والطاقة الشمسية وطاقة الرياح والوقود الحيوى، بواقع 44% من الطاقة النظيفة، و38% من الغاز، و12% من الفحم النظيف، و6% من الطاقة النووية. وتسمى الاستراتيجية إلى خفض نسب الاستهلاك فى جميع المباني والمنازل بنسبة 40%.



الاسبوع القادم : اقامة الدورة الثالثة من مؤتمر "إنترنت الأشياء" الدولى بالرياض

كتب : شيما حسن - احمد سليمان

تنظم مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية فعاليات المعرض والمؤتمر السعودى الدولى لإنترنت الأشياء بدورته الثالثة فى الفترة من 8 إلى 10 مارس 2020، فى مركز الرياض الدولى للمؤتمرات والمعارض، بإشراف من وزارة الاتصالات وتقنية المعلومات، ومشاركة إقليمية وعالمية من قطاعات التقنية، والاتصالات، والتحول الرقمى وغيرها من المجالات ذات الصلة. ويندرج المؤتمر ضمن الخطط التنموية التي تقودها السعودية، حيث يسهم مع برنامج التحول الوطنى 2020، ورؤية المملكة 2030، كما يأتى داعماً للجهود الجارية التي تقوم بها المؤسسات الأكاديمية من جامعات ومراكز أبحاث، إضافة لدعم القطاع الصناعى بأحدث التقنيات، وتعزيز وعى المستهلك حول المنتجات المبتكرة، فضلاً عن إسهامه فى توجيه البوصلة نحو المدن الحيوية التي تستهد ثورة تقنية عالمية، وفى مقدمتها نيوم.

وكشف مخصون فى قطاع التقنية عن إنفاق إنترنت الأشياء نحو 1.48 مليار دولار فى العام الماضى، متوقعين زيادات بمعدلات تصل إلى 19.5% خلال الأعوام القادمة وصولاً إلى 2023.

وتشير الإحصائيات إلى أن المملكة العربية السعودية فى السوق الأكبر فى الخليج العربى والثالث على مستوى الشرق الأوسط فى ضوء التحولات الرقمية التي تشهدها المملكة.

فيما سيصل حجم سوق إنترنت الأشياء العالمى للأجهزة عالية التقنية إلى 60 ترليون ريال، وشهد الإنفاق العالمى على الأمن السيبرانى طفرة بوصوله إلى 360 مليار ريال سعودى فى العام قبل الماضى، فى ظل تعرض ما يزيد عن نصف شركات العالم لهجمات أثرت فى البيانات أو البنية التحتية لتقنية المعلومات، فيما تشير التوقعات إلى وصول الأضرار المرتبطة بجرائم الإنترنت خلال العام القادم إلى 22.5 ترليون دولار سنوياً، ومن المتوقع أن تصل وظائف الأمن السيبرانى إلى 3.5 ملايين وظيفة. وتبرز أهمية المؤتمر والمعرض فى تسليط الضوء على آخر ما توصلت إليه التقنيات الناشئة كالبيانات الضخمة والذكاء الاصطناعى، والأمن السيبرانى والثورة الصناعية الرابعة والبلوكشين والمختصين للمستثمرين فى هذه المجالات، حيث يقدم الخبراء والأكاديميون والباحثون ورؤساء الشركات الوطنية والعالمية فى قطاع التقنية أهم ما لديهم.

ضمن خطط مكافحة فيروس " كورونا " :

معهد ماساتشوستس للتكنولوجيا : اكتشاف أول مضاد حيوى فى العالم بمساعدة الذكاء الاصطناعي



كتب : محمد شوقي

تمكن علماء من اكتشاف نوع جديد من المضادات الحيوية باستخدام الذكاء الاصطناعي (AI)، فى إنجاز هو الأول من نوعه فى العالم وأشاد خبراء بهذا الإنجاز، واعتبروه تقدماً كبيراً فى مكافحة مشكلة مقاومة الأمراض للعقاقير الطبية، والتي أصبحت متفاقمة واستخدم العلماء خوارزمية (عمليات حسابية آلية معقدة) قوية لتحليل أكثر من 100 مليون مركب كيميائي فى غضون أيام.

وقال الباحثون إن تركيبة المضادات الحيوية المكتشفة حديثاً، تمكنت من القضاء على 35 نوعاً من البكتيريا القاتلة وارتفعت معدلات الإصابة بالأمراض المقاومة للمضادات الحيوية خلال السنوات الأخيرة بنسبة 9 فى المئة فى إنجلترا بين عامي 2017 و2018، لتبلغ ما يقرب من 61 ألف حالة.

وفى حال تناول المضادات الحيوية بشكل غير مناسب، قد اكتسب البكتيريا الضارة التى تعيش داخل الجسم القدرة على مقاومتها، ما يعنى أن الأدوية ستفقد فعاليتها فى شفاء الأمراض والقضاء على البكتيريا. ووصفت منظمة الصحة العالمية هذه الظاهرة بأنها "من أكبر التهديدات التى تواجه الأمن الصحى العالمى والتنمية فى يومنا".

الإنجاز الأول عالمياً

قالت ريجينا برزيلي، الباحثة البارزة فى المشروع بمعهد ماساتشوستس للتكنولوجيا "فى ما يتعلق باكتشاف المضادات الحيوية، فإن هذا الإنجاز هو الأول من نوعه على الإطلاق".

والخوارزمية التى استخدمت فى إنجاز الاكتشاف، مستوحاة من بنية الدماغ البشرى وتمكن العلماء من تدريب الخوارزمية على تحليل البنية الأساسية لحوالى 2500 دواء ومركب مختلف، للعثور على أفضل المركبات المضادة للبكتيريا التى يمكن أن تقتل البكتيريا الإشريكية القولونية E. coli.



" نيكولا " تطلق شاحنة بادر العاملة بتكنولوجيا الكهرباء، والهيدروجين

كتب : عادل فريج – وسيم امام

كشفت شركة " نيكولا " الأمريكية الناشئة المتخصصة بصناعة السيارات الكهربائية، منتصف فبراير الجارى، عن إطلاق شاحنتها الهجينة الجديدة، بادر 2021، العاملة بالبطاريات الكهربائية ووقود الهيدروجين، فى سبتمبر المقبل وزودت السيارة بمحرك قوى يتيح لها السير لمسافات طويلة، على نحو غير معتاد فى السيارات الكهربائية، مع القدرة على التسارع من صفر حتى أكثر من 95 كيلومترًا فى الساعة، خلال 2.9 ثانية فقط، والسير لدى يصل إلى أكثر من 965 كيلومترًا. ومن المقرر أن تزود الشركة، الشاحنة الجديدة، ببطاريات متطورة باستطاعتات 500 و750 و1000 كيلوواط، قادرة على تشغيل الحركات الكهربائية للسيير مسافات تتراوح بين 900 و1200 كيلومتر، فضلا عن أنظمة توجيه خاصة. ولم تعلن الشركة عن السعر التهاى للشاحنة الجديدة تخطط الشركة تشييد المئات من محطات شحن وقود الهيدروجين للمساعدة فى دعم أعمالها وخدمة سياراتها.

وقال مارك راسل، رئيس مجلس إدارة الشركة، إن «برنامج الشركة سيساعد فى خفض تكلفة مكونات خلايا الوقود فى شاحناتنا التصفية، ويسيرى فى الوقت ذاته، من عملية بدء تشغيل محطات الهيدروجين، وسيضمن منح العملاء خيار طلب الإصدار المتضمن خلية الوقود أو الذى يعمل بالبطارية الكهربائية، خفض التكلفة على جميع الأطراف فى مختلف إصدارتنا».

وليس الحديث عن إنتاج الوقود الهيدروجينى بالأمر الجديد، وكان من المفترض أن تكون خلايا الوقود الهيدروجينى أهم اختراع فى العصر الحديث، ووصل الحديث عنها إلى ذروته خلال أزمة الغاز فى سبعينيات القرن الماضى، لتكون مصدراً للطاقة النظيفة CC، لكننا لم نصل إلى هذه المرحلة، لأن إنتاجه مكلف جدًا ونتيجة لذلك، اقتصر الوقود الهيدروجينى غالباً على المختبرات، مع محاولات خجولة لاستخدامه فى مركبات ومولدات احتياطية تعمل بالبطاقة الهيدروجينية لا تنتشر على نطاق واسع.



ضمن خطة لوقف 12 مفاعلا إضافيا : فرنسا توقف نهائياً أحد مفاعلى أقدم محطة نووية

كتب : نبيل على – احمد سليمان

كشفت شركة الكهرباء الفرنسية فصل أحد مفاعلى محطة فاستهايم النووية، أقدم المحطات العاملة فى فرنسا، نهائياً عن الشبكة الكهربائية يوم السبت الماضى وتشكل هذه الخطوة المرحلة الأولى من إغلاق هذه المحطة الواقعة على الحدود مع ألمانيا، على مقربة من سويسرا والتي دخلت الخدمة عام 1977.

وكان الموظفون المعارضون لإغلاق هذا المفاعل الأول قبل وقف الثانى فى 30 يونيو 2019، يهددون بالعصيان وبعدم تطبيق الإجراءات التى تمكن من فصله عن الشبكة، لكن العملية حصلت فى نهاية المطاف بدون عقبات.

وئند حوالى أربعين مسؤولاً محلياً صباح السبت الماضى بالإغلاق وقال رئيس بلدية فيستهايم " سنبداً بلمس تأثير إغلاق المحطة اعتباراً من الغد، مع رحيل سكان".

وقال النقابى والموظف منذ وقت طويل فى المحطة جان لوك كاردوسو "سيكون هناك فراغ لمدة عشر سنوات" قبل فتح المركز التقنى الذى سيحل محل المحطة.

ومن المقرر وقف 12 مفاعلاً إضافياً من أصل 58 مفاعلاً تملكها فرنسا اليوم، تشكل ثلثى أكبر مجموعة من المحطات النووية فى العالم بعد الولايات المتحدة، بحلول 2035، إنما بدون إغلاق محطة بالكامل كما فى فيستهايم.



" Google " تختبر تبويباً جديداً للتنقل فى خرائطها

كتب : نهله مقلد

بدأت شركة جوجل "Google" الأمريكية، فى اختبار تبويب جديد فى تطبيق خدمة الخرائط التابعة لها، وذلك فى أعقاب إطلاق أيقونة وتصميم جديدين للخدمة بمناسبة مرور 15 عاماً على إطلاقها. ووفقاً لما ذكره موقع "9to5Google"، فإن التبويب الجديد المسمى "أذهب Go"، يجمع كلاً من قسم التنقل Commute القديم، والاختصارات الأخرى ذات الصلة بالتنقل.

وبالنظر على تبويب "أذهب" الجديد، تظهر تبويبات فرعية أخرى، وهى "الوجهات Destinations"، حيث تظهر عناوين المنزل والعمل، بالإضافة إلى الأماكن المحفوظة الأخرى.

وفى الأسفل الأماكن التى تم البحث عنها حسب التاريخ، مثل اليوم، الأمس، والأسبوع الحالى، والأسبوع الماضى، أما التبويب الثانى فهو "Commute"، بالإضافة إلى تبويبين آخرين، هما "المسارات Lines"، و"المحطات والواقف Stations and Stops"، اللذان يعرضان خيارات المواصلات العامة.

وأشار الموقع المتخصص فى أخبار شركة "جوجل"، إلى أن تبويب "أذهب Go" الجديد، الذى يختلف عن النسخة المخففة من تطبيق الخرائط والموجهة للهواتف المنخفضة المواصفات "خرائط جو Maps Go"، متاحاً فقط لبعض المستخدمين بعد التحديث إلى الإصدار 10.35.2 من التطبيق.

تقنية الزيف العميق تظهر جيف بيزوس وإيلون ماسك فى فيلم «ستار تريك»

كتب : محمد شوقي

تشر حساب يسمى دا فيكنيتج، وهو حساب على موقع يوتيوب مهم بنشر مقاطع فيديو الزيف العميق، يوم الأربعاء 19 فبراير 2020 ، مقطع فيديو يظهر جيف بيزوس وإيلون ماسك فى أحد مشاهد فيلم ستار تريك، ووضع صاحب الحساب وجه ماسك على شخصية كاين بايك وحول بيزوس إلى أحد الكائنات الفضائية التى تسمى تالوزيانز، تتلعب تقنية الزيف العميق بتدريب خوارزمية باستخدام صور وجه أحد الأشخاص ويبد ذلك تصور الخوارزمية هذا الوجه بدلا من وجه شخص آخر فى مقطع فيديو.

ووصف فيكتور ريبارييل، مؤسس شركة سينسيزيا الناشئة البريطانية للزيف العميق، مقطع الفيديو بأنه مثال رائع لتقنية الزيف العميق.

وأضاف لموقع بيزنس إنسايدر مقطع الفيديو مثال رائع للتطور الكبير فى تقنية الزيف العميق، ويحتاج إنتاج مقاطع فيديو بهذا المستوى إلى موهبة وقدرات حسابية متطورة، والأمم الجيد أنها متوفرة لدى بعض الأفراد وليس الشركات فحسب.

ليست هذه أول مرة يظهر فيها بيزوس ككائن فضائى، إذ ظهر فى هذه الشخصية فى إحدى حلقات مسلسل ساوث بارك فى العام 2018، وعلى الرغم من أن مقطع الفيديو ساخر، لكن تقنية الزيف العميق تثير مخاوف شركات كبرى مثل فيس بوك وتويتر اللتين تحاللان الحد من انتشار المعلومات الخاطئة على منصتهما. ولم تحظر المنصتين حتى الآن تقنية الزيف العميق لكنها أضافا قواعد جديدة تنظم عرض مقاطع الفيديو والصور المعدلة

للمشاركة بأعمال البحث والإنقاذ : جامعة جون هوبكنز تطور روبوت " ثعبانى "

كتب : شيماء حسن - نهله مقلد

ابتكر فريق من الباحثين بجامعة جون هوبكنز بالولايات المتحدة جهاز روبوت يتحرك مثل الثعبان للمساعدة فى أعمال البحث والإنقاذ، من خلال قدرته على تجاوز العقبات والوصول إلى الأماكن الوعرة التى يتعذر الوصول إليها باستخدام وسائل الانقاذ التقليدية.

ونقل الموقع الإلكتروني "تيك اكسبلور"، المتخصص فى الباحث التكنولوجى، عن الباحث تشين جين المتخصص فى مجال الهندسة الميكانيكية بجامعة جون هوبكنز قوله: "قمنا بتقليد أسلوب حركة هذه المخلوقات الخفية نظراً لأنها تتأقلم بسهولة من أجل الوصول إلى الأماكن الوعرة فى حياتها اليومية".

وأضاف: "نأمل أن يتعلم الروبوت الذى نقوم بتطويره كيفية التحرك فوق الأسطح المختلفة مثلما تفعل الثعابين وأجرى لى وفريقه سلسلة من التجارب لبروا كيف تتسلق الثعابين للوصول إلى الارتفاعات المختلفة، وكيف تتنقأ أجسامها لتجاوز العقبات المختلفة التى تعترض طريقها.

اتهام جوني ديب بقتل زوجته يثير مواقع التواصل الاجتماعى

كتب : نهله مقلد

حضر الممثل الأميركي جوني ديب جلسة محكمة فى لندن ، ليستمع إلى دفاع محاميه بشأن زوجته السابقة الممثلة أمبر هيرد كذبت عندما اتهمته بضربها فى تصريحات نقلتها صحيفة "ذا صن" البريطانية. ويقاضى جوني ديب (55 عاماً)، نجم سلسلة أفلام "قراصنة الكاريبي" مؤسسة "تيوز غروب نيوزبيز"، التى تنشر صحيفة "ذا صن"، ورئيس تحريرها التنفيذي دان ووتون



بدون جمهور : بث مباشر لعرض ازياء "أرمانى" على شبكات التواصل الاجتماعى

كتب : محمد شوقي

اختتم أسبوع الموضة فى ميلانو، الأحد، بعرض مجموعة خريف وشتاء 2020-2021 لدار جورجو أرمانى فى صالة من دون جمهور وأوضح المصمم الإيطالى أن هذا القرار يندرج فى إطار تدابير الحكومة الإيطالية لتجنب التجمعات فى مواجهة الانتشار السريع لفيروس كورونا المستجد فى شمال البلاد، والذي أدى إلى عدد من الوفيات فى إيطاليا.

وقدمت عروضات الأزياء ملابس الدار أمام كاميرات كانت تبث مشاهد مباشرة على الشبكات الاجتماعية والموقع الإلكتروني للعلامة التجارية الإيطالية لتقديم تحية للصين، الغائبة الكبرى عن أسبوع الموضة، اختتمت دار أرمانى عرضها بتقديم 12 نموذجاً من الأزياء الراقية المنتجة بين العامين 2009 و2019 وكلها مستوحاة من هذا البلد الآسيوي.

كذلك، عرضت الدار الإيطالية لورا بياجوتى مجموعتها من دون جمهور قبل ساعات قليلة من عرض أرمانى، فيما أقيمت "دولتشي إيه غابانا" على عرضها مؤخراً وكان مدخل دار "متروبول" القديمة للسنيما التى تستضيف كل العروض الإيطالية، أقل ازدحاماً من المعتاد.

لكن جمهوراً صغيراً جداً من المتابعين الشباب المخلصين لأسبوع الموضة فى ميلانو حضروا إلى المكان متسلحين بالهواتف لتصوير العروض وبعض الضيوف وقالت فالتنيا التى تبلغ 14 عاماً فى نهاية العرض "قد كنا ننظر منذ الحدث منذ أشهر ولن نستسلم للدعر، وبالإضافة إلى ذلك، نحن الشباب أكثر مقاومة للفيروس على ما يبدو".

وحول المنصة، كان الحضور متفرقا والمقاعد فارغة بمعظمها إذ قرر بعض الصحفيين والمشتريين الخروج من المكان فى وقت مبكر، خوفاً من مواجهة بعض المعوقات فى طريقهم أو إلغاء رحلات جوية.

ولم يرغب المصممان دومينيكو دولتشي وستيفانو غابانا فى الإدلاء بتصريح رسمى بشأن أزمة فيروس كورونا المستجد فى إيطاليا، فضّلوا التعبير عن خلال مجموعتهما المكسرة للتقليد الحرفى الإيطالى لـ"فاتو مانو" (مصنوع يدويًا).

واستعرضت مئات القطع التى تكرم العاملين والعلامات فى التظليل والحياكة والدانتيل وصناعة الأحذية وربطات العنق الذين يشكلون أساس مهارات الصناعة الإيطالية فى هذا المجال.



الحيوية وسيلة لإدراك الأنماط، التى يمكن أن تساعد فى فرز الأعداد الهائلة من الجزيئات الكيميائية".

وأضاف بانيستر: "تتجاوز هذه الورقة المحاكاة النظرية، وتقدم نتائج ما قبل الاختبارات السريرية، والتي تعد ضرورية إلى جانب التجارب السريرية اللاحقة لإظهار فعالية وسلامة الأدوية الجديدة المكتشفة بالذكاء الاصطناعي".

وكانت بريطانيا منذ عام 2014، خفضت عدد المضادات الحيوية التى تستخدمها بنسبة تتجاوز 7 ٪، ولكن ارتفع فى المقابل عدد الإصابات المقاومة للأدوية بنسبة 35 ٪ خلال الفترة من 2013 إلى 2017.

وأضاف الباحثون أن استخدام التكنولوجيا لتسريع اكتشاف الدواء، يمكن أن يساعد فى خفض تكلفة إنتاج المزيد من المضادات الحيوية فى المستقبل.

اختراقات كبيرة

هذه التقنية "تتقوّ" على الأطباء فى تشخيص سرطان الثدى حيث يأتى ذلك بعد أسابيع فقط من اكتشاف الذكاء الاصطناعي لجزيء دوائي، هو الأول من نوعه الذى يستخدم فى التجارب على البشر وسيتم استخدام الجزيء لعلاج المرضى الذين يعانون من اضطراب الوسواس القهري.

لا يزال استخدام تقنية الذكاء الاصطناعي فى الرعاية الصحية فى مراحله الأولى، ولكن مازال هناك تقدم كبير يمكن إنجازه.

واعتبرت دراسة حديثة أن الذكاء الاصطناعي أكثر دقة من الأطباء فى تشخيص سرطان الثدى من خلال تصوير الثدي بالأشعة السينية.

وقام فريق دولي، يضم باحثين من غوغل هيلث Google Health وإمبريال كوليدج لندن Imperial College London ، بتصميم وتدريب نموذج كمبيوتر على قراءة صور الأشعة السينية لنحو 29 ألف سيدة. وقد تفوقت خوارزمية الذكاء الاصطناعي فى تشخيص سرطان الثدى على ستة أخصائيين فى الأشعة.

واختار الباحثون 100 شخص لإجراء اختبارات عليهم قبل اكتشاف هاليسين (دواء يعمل كمثبط للإنزيم C-Jun N-terminal كيناز).

وقال جيمس كولينز، وهو مهندس بيولوجى فى الفريق من معهد ماساتشوستس للتكنولوجيا "اعتقد أن هذا هو أحد أقوى المضادات الحيوية التى تم اكتشافها حتى الآن".

وأضاف "أردنا تطوير منصة تسمح لنا بتفسير قوة الذكاء الاصطناعي للدخول فى عصر جديد من اكتشاف مضادات حيوية".

علاجات جديدة

وأكد الدكتور بيتر بانيستر، رئيس لجنة الرعاية الصحية بمعهد الهندسة والتكنولوجيا، إن الطريقة المستخدمة "راسخة" بالفعل فى البحوث الطبية. وقال بانيستر لبي بي سي "اكتسبت الطريقة نفسها شعبية فى تطوير علاجات جديدة، مثل الأدوية، وفى حالة هذا البحث، كانت المضادات

شخصاً وفقاً لإحصاء رويترز، وتقول منظمة الصحة العالمية إن نسبة الوفيات بالفيروس تصل إلى اثنين بالمئة بين المصابين مشيرة إلى أن كبار السن والمرضى هم الفئة الأضعف، وذكرت المنظمة يوم السبت أنها تشعر بقلق لرصد حالات إصابة ليست على صلة واضحة بالصين.

وقال رئيس كوريا الجنوبية إن الحكومة رفعت مستوى التأهب إلى أعلى درجة

بإرسال

موارد إضافية إلى

مدينة دايجو

و منطقة شيونج دو

السبت على السفر إلى إيران بينما حثت عمان مواطنيها يوم

جسرى تصنيفهما يوم الجمعة

ضمن "مناطق رعاية

الأفدين من تلك الدول.

وقالت منظمة الصحة إن مستوى الفيروس خطير أو حرج بين خمس المصابين فقط ومتوسط بين الباقين

لكن آثاره المحتملة على الاقتصاد كانت حاضرة فى اجتماع وزراء مالية مجموعة العشرين بالرياض.

وفى اليابان حيث تواجه الحكومة تساؤلات متزايدة بشأن ما إذا كانت تتخذ إجراءات كافية لمواجهة

الفيروس، أكدت السلطات وصول عدد الإصابات إلى 773

شخصاً بحلول مساء الأحد كان معظمهم ضمن ركاب السفينة السياحية داييموند برنسيس التى خضعت

لحجر صحى قرب طوكيو.

وقالت السلطات إن راكباً ثالثاً يابانى الجنسية كان على متن السفينة التى انتشر بها الفيروس توفى

عن 80 عاماً.



أوضح بعد تحليل مقاطع الفيديو التى تم التقاطها لهذه التجارب، ومراقبة كيف تتسلق الثعابين درجات السلم المختلفة، ابتكر فريق الدراسة الروبوت الذى يتحرك على غرار الثعبان. وفى البداية، وجد فريق الدراسة أن الروبوت يواجه صعوبة فى حفظ اتزانته أثناء تسلق الدرجات المرتفعة، فقام الباحثون بتزويده بنظام تعليق على غرار الأنظمة التى تثبت فى السيارات، مما أكسبه القدرة على تسلق درجات سلام أطول من جسمه بنسبة 38 بالمائة ويدرجة كفاءة تبلغ 100 بالمئة.

ويتقير الروبوت الجديد بأنه أسرع من الروبوتات المثلثة التى تم تطويرها من قبل، ويكاد يقارب الثعابين الحقيقية فى سرعتها ويؤكد تظل الثعابين الحقيقية متفوقة

بفارق كبير على الروبوت الجديد، ولكن النتائج التى توصل إليها فريق البحث تظل مباشرة فى مجال ابتكار روبوتات قادرة على تخطف عقبات ضخمة بالمستقبل.

بتهمة التشهير بسبب مقال كتبه ووتون عام 2018 وصف فيه ديب بأنه "رجل يضرب زوجته".

وحضر ديب بنفسه أمام المحكمة العليا فى اليوم الأول لنظر الدعوى اليوم

بدء المحاكمة رسمياً يوم 23 مارس وتستمر أسبوعين، حسبما ذكرت

"رويترز". ويتبادل ديب والتهامات بالاغتداء الجسدي

خلال فترة الزواج، وكانت هيرد هى أول من تحدث عن الزاعم وكان ذلك عام 2016

وأنتكرها ديب.

New Cisco Annual Internet Report Forecasts 5G to Support More Than 10% of Global Mobile Connections by 2023

5G Speeds will be 13 times higher than the Average Mobile Connection

By : Mohamed Shawqi – Ahmed Soluman

According to the new Cisco Annual Internet Report, 5G will support more than 10% of the world's mobile connections by 2023. The average 5G speed will be 575 megabits per second, or 13 times faster than the average mobile connection. With advanced performance capabilities, 5G will deliver more dynamic mobile infrastructures for AI and emerging IoT applications including autonomous cars, smart cities, connected health, immersive video and more.

For the past 50 years, each decade introduced a new mobile technology with cutting-edge innovations. Mobile bandwidth requirements have evolved from voice calls and texting to ultra-high-definition (UHD) video and a variety of augmented reality/virtual reality (AR/VR) applications. Consumers and business users worldwide continue to create new demands and expectations for mobile networking. This ongoing trend is clearly highlighted by the adoption and use of mobile applications. Social networking, video streaming and downloads, business productivity, e-commerce and gaming will drive the continued growth

of mobile applications with nearly 300 billion downloaded by 2023.

"What we are seeing from our research is a continuous rise in internet users, devices, connections, and more demand on the network than we could have imagined," said Roland Acra, Senior Vice President and Chief Technology Officer at Cisco. "The insights and knowledge gained by our Annual Internet Report are helping global businesses, governments and service providers prepare and secure networks for the ongoing growth in connections and applications. Strategic planning and partnerships will be essential for all organizations to capitalize on their technology innovations and investments." While the growth in the number of Internet users is a global trend, we do see regional variations. While the region with the highest adoption throughout the forecast period is North America (followed by Western Europe), the fastest growth is projected to occur in the Middle East and Africa (10 percent CAGR expected from 2018 to 2023).

The Cisco Annual Internet Report covers mobile, Wi-Fi and fixed broadband networking with quantitative projections on the growth of users, devices and connections as well as net-



work performance and relevant trends over a five-year forecast period (2018 – 2023). Global mobile and internet user projections by 2023 More than 70 percent of the global population (5.7 billion people) will have mobile connectivity (2G, 3G, 4G or 5G) + 66 percent of the global population (5.3 billion people) will be internet users + By 2023, MEA will

have 611 million Internet users (35 percent of regional population), up from 381 million (24 percent of regional population) in 2018 and By 2023, MEA will have 1.0 billion mobile users (57 percent of regional population), up from 827 million (53 percent of regional population) in 2018

Global devices and connections projections by 2023 There will be 3.6 networked devices/connections per person and nearly 10 devices and connections per household Nearly half (47%) of all devices and connections will be video capable KMachine-to-machine (M2M) connections that support a broad range of IoT applications will represent about 50% (14.7 billion) of total global devices and connections and By 2023, MEA will have 2.6 billion networked devices/connections, up from 1.7 billion in 2018. Global mobile projections by 2023 : 45% of all networked devices will be mobile-connected (3G and below, 4G, 5G or Low Power Wide Area [LPWA]) and 55% will be wired or connected over Wi-Fi K Global 5G connections will be 10.6% of total mobile connections, compared to 0.0% in 2018 K By 2023, global LPWA connections will be 14.4% of total mobile connections, compared to 2.5% in 2018

and By 2023, MEA will have 75 percent of all networked devices mobile-connected and 25 percent will be wired or connected over Wi-Fi.

Global Wi-Fi projections by 2023 : Global Wi-Fi hotspots will grow four-fold from 2018 to 2023. There will be nearly 628 million global public Wi-Fi hotspots, up from 169 million in 2018 and Global Wi-Fi 6 hotspots will grow 13-fold from 2020 to 2023 and will be 11% of all public Wi-Fi hotspots. Global network performance projections (mobile, Wi-Fi, and fixed broadband) by 2023 : Average global mobile connection speeds will more than triple from 13 Mbps (2018) to 44 Mbps (2023), Average global Wi-Fi connection speeds will more than triple from 30 Mbps (2018) to 92 Mbps (2023), Average global fixed broadband speeds will more than double from 46 Mbps (2018) to 110 Mbps (2023), By 2023, MEA's average fixed broadband speed will reach 41.2 Mbps, which represents 4.2-fold growth from 2018 (9.7 Mbps), By 2023, MEA's average mobile connection speed will reach 24.8 Mbps, which represents 3.6-fold growth from 2018 (6.9 Mbps) and By 2023, MEA's average Wi-Fi speeds from mobile devices will reach 26 Mbps, which represents 3.7-fold growth from 2018 (7.0Mbps)

Threat from post-intrusion ransomware grows : Secureworks researchers expect the post-intrusion ransomware threat to increase due to its profitability



By : Mohamed Shawqi

Post-intrusion ransomware continues to be a major threat and spiked in September and October 2019, continuing a trend that had been observed throughout the year, according to a report from Secureworks® Counter Threat Unit™ (CTU) research team.

Secureworks incident response engagements involving post-intrusion ransomware more than doubled between 2018 and 2019, according to the company's recent Threat Intelligence Executive Report 2019. There has also been an increase in the number of groups operating these schemes, and many have mature playbooks that have proven successful.

CTU researchers expect the post-intrusion ransomware threat to increase due to its profitability. Organizations can greatly reduce the risk by preventing the initial intrusion. If organizations identify an intrusion, it is important to thoroughly remove all malware and possible access vectors during remediation.

Threat groups primarily use two techniques to establish a foothold. The first method is to leverage existing commodity malware infections. For example, the Ryuk ransomware uses TrickBot infections, and BitPaymer uses Dridex infections. The initial malware is usually delivered by large-scale spam campaigns. The infection can exist for an extended time before the ransomware is deployed.

The second method for initial infection involves scanning for and compromising vulnerable Internet-facing servers. Threat groups typically use the Remote Desktop Protocol (RDP) to access the Internet-facing portion of the victim's network. They then compromise a system by exploiting a known vulnerability. The compromised system can be used as a foothold to access the rest of the network.

The Middle East appears to be in alignment with the global trend highlighted in the report from Secureworks CTU. Gopani Sivasankaran, Senior Manager, Solutioning, Middle East, Turkey & Africa, Secureworks, said: "We've seen a definite uptick in post-intrusion ransomware in 2019 and we expect this to follow the international trend and continue to grow in 2020. It's essential for organizations to ensure they are maintaining the most robust defensive posture."

As the number of sophisticated attacks increases and threat actors demonstrate greater adaptability, it is important to remember that most cybersecurity incidents leverage well-known malware and tools CTU researchers recommend that organizations continuously review their defensive posture against these known threats to implement basic security controls on all systems. For example, using multi-factor authentication on Internet-facing systems could mitigate many attacks. Organizations should also maintain awareness of geopolitical events that could increase risk from advanced threat groups.

Burners Beware: fake Burning Man tickets now on sale for a few hundred dollars



By : Nahla Muqalad

The elusive and wildly popular Burning Man Festival — a weeklong community and art celebration held annually in the Nevada desert—launches its official ticket sales on 26 February. However, Kaspersky experts have uncovered a phishing website dedicated to Burning Man that has been actively selling fake tickets since the end of January for just \$225, which is actually about two times less than the cheapest Burning Man tickets officially available.

Phishing—a type of cyberattack aimed at acquiring sensitive data by posing as legitimate organizations—is one of the most popular types of attacks launched by cybercriminals to collect data that can be used to access victims' financial accounts. Just recently, in Q4 2019, out of the total volume of phishing attacks, 52.61% were attempts to load phishing webpages that sought to steal financial data and accounts at online banks and stores—a 9.42% percent increase from the previous quarter. Popular events like Burning Man, where demand is high and tickets are limited (attendance was capped last year at 80,000), are prime targets.

That's why Kaspersky experts weren't surprised when they uncovered the fraudulent website. Visitors are given the opportunity to purchase seemingly official tickets to the Burning Man festival when, in reality, those don't go on sale until 26 February. As a result, victims are at risk of not only losing several hundred dollars, but also unwittingly giving away personal information like their name, telephone number, and email address, all of which could help cybercriminals launch future attacks.

The homepage is designed as an almost exact replica of the official webpage, but a closer look gives its true identity away: it was registered January 26, 2020 for one year under the name of a private individual rather than a company. In addition, if the victim is from Russia or a CIS country, they are redirected to a local e-currency website where they receive a warning that the payment will be transferred to an individual—rather than any kind of legal entity. Both are highly suspicious considering that Burning Man is a massive project brought together by a large organization based out of the US—where online Russian payment providers are not widely used.

On the left is the official Burning Man website. On the right is a phishing website designed as a near replica.

Users who visit the fraudulent site can purchase a "ticket" for \$225. They are then transferred to a "secure" payment page where they can input their card details and complete their purchase. Scammers can then potentially use this personal info and the card details provided to make additional purchases under the card owner's name or resell the information on the black market to other cybercriminals for various malicious purposes.

In Partnership with the Egyptian Banking Institute : Visa Hosts Second Egypt Payment Security and Digital Solutions Conference

By :Nelly Ali- Mohamed Shawqi

Visa , the world's leader in digital payments, hosted the Egypt Payment Security and Digital Solutions Conference in partnership with the Egyptian Banking Institute (EBI). Attended by leaders from Egyptian banks, merchants, and fintechs, the event featured presentations by Visa's experts from business development, innovation and risk on the latest cybersecurity trends and digital solutions. Visa also presented its security roadmap for Egypt's payments ecosystem, which is based on the strategic security pillars of devaluing data, protecting data, harnessing data and empowering consumers.

An integral part of the roadmap is facilitating the deployment of best-in-class digital solutions such as contactless cards and tokenization to support both in-store and online payments, as well as data-driven authentication and risk scoring solutions, and transaction controls for more seamless cardholder payment experiences. The roadmap also promotes stakeholder compliance with data security standards that protect payment ecosystems from breaches and theft of cardholder data.

Ahmed Gaber, Visa's General Manager, North Africa commented: "By building a roadmap for Egypt that is designed to support risk governance, digital innovation and security, Visa is committed to driving security across the payment ecosystem to make the environment more secure while improving the cardholder's payment experience. Of course, no entity can protect the system itself, and that is why engagements such as our conference that foster collaboration and the collective responsibility of all stakeholders are so important. We are delighted with this opportunity to engage with the Egyptian Banking Institute and our wider industry partners on building a payment security roadmap in Egypt that protects consumers and businesses from fraud, and supports the government's ambitions for a cashless society that extends the social and economic benefits to more Egyptians."

Mr. Abdel Aziz Nossier, Executive Director of the Egyptian Banking Institute, added: "Egypt is entering a new era of digital economy with the rapid proliferation of mobile



phones and the increasing urge for businesses to digitize their payment experiences. At EBI we are seeking to promote sustainable, inclusive and secure digital commerce that will help drive economic growth and extend the benefits of digital payments to all Egyptians."

Compared to cash, digital payments are more convenient, reliable and secure and offer a seamless payment experience that cash does not; they also help promote greater financial inclusion, giving those without access to the formal banking system an introduction to formal financial services. According to the Cashless Cities study, conducted by Roubini ThoughtLab and commissioned by Visa to quantify the potential benefits of transitioning to digital payments across 100 cities, the digitization of payments delivers social and economic benefits to consumers, businesses, and government.

In a city like Cairo, the direct annual economic growth generated by digital payments could contribute up to 3.5 percent to the GDP. Whereas, the total estimated annual net benefits for all 100 cities for consumers could amount up to USD 27.8 billion through digital payments. Businesses could also see up to USD 312 billion in savings by processing incoming and outgoing payments more quickly, while government could save up to USD 130 billion thanks to a significant increase in tax revenues due to a better traceability of commercial transactions

FHH unveils technologically enhanced face mask which neutralizes bacteria and viruses on contact

By : Mohamed Shawqi – Shaima Hassan

Fine Hygienic Holding (FHH), one of the world's leading Wellness and Hygiene Groups, has released their latest innovation, Fine Guard, a face mask enhanced with advanced filtration and sterilisation technology, in light of the widespread Coronavirus, which has reportedly been detected in at least 23 countries.

FHH is dedicated to providing hygienic solutions which go beyond the set market standards. The Group has invested in the development of a hygienic defence system against viral and bacterial illnesses, giving consumers a higher level of protection than ever before.

Michael Lafferty, FHH's CEO said, "As a Wellness Company, Fine prioritises the health and safety of its customers, and is continuously researching and developing hygienic solutions that improve their wellbeing. Considering the current global situation and for the future health of society, FHH has worked with Livinguard in Switzerland, and developed the Fine Guard mask as a proactive measure to safeguard the health and safety of those who use it."

"We are honoured to offer the Fine Guard solution which will bolster the supply of face masks in the UAE, ensuring safe practices, hygiene and minimizing the spread of dis-

ease, in support of the efforts of the Emirati Government, whose exemplary response to the outbreak in the region has demonstrated remarkable dedication to the protection of its citizens." Dr. Christopher Breuleux, President of the Medical Wellness Association (MWA) stated, "The MWA and FHH worked together to create a solution for consumers world-wide, through the use of LIVINGUARD, a patented and certified filtration and sterilisation technology from Switzerland. The technology is a safe chemical-free solution that neutralizes bacteria and viruses at the molecular level by using charged ions to disrupt their atomic structure, effective

AFC Invests in Djibouti's First IPP and Renewable Energy Project

By :Wasem Emam - Mohamed Shawqi

Africa Finance Corporation ("AFC" or the "Corporation"), the leading infrastructure solutions provider in Africa, announces a US\$63 million strategic investment to construct and operate a 60MW wind project in the Goubet area, near Lake Assal in Djibouti. AFC has made this investment as lead developer together with Great Horn Investment Holdings ("GHIH") and inviting further investment from Climate Fund Managers ("CFM"), and FMO, the Dutch entrepreneurial development bank.

AFC has led the development of the project since 2017, developing it from concept to bankability, securing a 25-year take or pay power

purchase agreement with Électricité de Djibouti as the off-taker, an implementation agreement and with the Government of Djibouti backed by a Government Guarantee. The Project also has MIGA guarantee cover. The wind project is expected to begin commercial operations in 2021. AFC and its partners adopted an innovative financing approach, an all sponsor equity financing for this transaction, which enabled the start of construction within 2 years, a significant reduction from the typical 3-5 years development cycle. As part of this investment, Oliver Andrews, Chief Investment Officer, as well as Amadou Wadda Head of Project Development at AFC, will join as nominee non-executive

directors to the Board of the project and the holding company, Red Sea Power SAS, and Djibouti Wind LP.

Currently Djibouti's power sector faces significant challenges, with less than 100 MW reliably available for the population. Its electricity demand is also expected to considerably increase due to various large-scale infrastructure projects including ports, free-trade zones and railways that the Government of Djibouti has undertaken. This wind project will be a key contribution to the electricity demand as the country aims to transition towards 100%-renewable energy-based electricity production by 2030.

This project exemplifies AFC's commitment to

investing in early-stage projects that require de-risking in order to make them bankable and attract more investment when further developed. Another example is the 44 MW Singrobo hydroelectric power project which AFC developed through £174 million investment in January 2019. These projects align with AFC's partnership with the Green Climate Fund to further its low carbon emission investments.

Samaila Zubairu, President & CEO of AFC, commented: "We are delighted to have the opportunity to invest and develop such a significant renewable power project in Djibouti. We have invested in many renewable projects in Africa, including the Cabelica Wind Farm in

Cape Verde, which won recognition in the International Finance Corporation Emerging Partnerships top ten private-public partnerships in Africa. We see renewable and green projects as a key part of our investment strategy as we look to support a sustainable future in Africa." Oliver Andrews, Chief Investment Officer of AFC, added: "This is a significant project for Djibouti as its first renewable energy project and signifies the country's efforts to establish its own energy production from its own resources. By taking this position on the board, I am delighted to be adding my expertise to the development of the project with my colleague Amadou Wadda."

5

Mohamed Haroun, General Manager of “Jet Works” for “Alam Rakamy”: million in company turnover and providing an integrated solutions platform for information and network security

Interview: Khaled Hassan

By: Saber Mohamed

E-crime has become a reality with negative repercussions on the economy, the losses it causes to people and business sectors at the private and public levels, especially with regard to economic institutions, especially e-commerce, and what relates to public and private institutions, and what relates to banking institutions.

It is expected that electronic crimes may cause the loss of countries as the Middle East region incurs an equivalent of 750 million dollars annually due to electronic crimes, and these numbers are expected to rise due to the increased use of the Internet on a large scale to communicate and conclude transactions and commercial deals by both individuals and institutions. Both in addition to that there are 400,000 electronic attacks annually

He explained that the average size of losses due to electronic breaches of companies that have a strategy and infrastructure for information security ranges between 2 - 3 million dollars, even though it can reach the average losses for companies that do not have a security infrastructure, to 8 million dollars.

The concern of individuals and institutions has become how to face these risks and secure all data and information, and for this reason, “Jetworks” company, which specializes in securing networks and information and protecting companies and users from the dangers and threats of the Internet, has launched a new package for a number of digital solutions for network and information security in Egypt and the Middle East. In cooperation with the international company “Sophos”, “Digital World” had this dialogue with Eng. Mohamed Haroun, CEO of “JetWorks” company to get a closer look at the vision and strategy of the company to meet the needs of business or-

ganizations from information security solutions in light of the number-shift operations And mechanization, which seeks to apply either government institutions or the private sector.

Initially, he stressed in response to the question of “a digital scientist” that there is a triad for any information security solutions, the first of which is that it is a product for ease of use. Maintaining a balance between the three elements in proposing security solutions according to the capabilities of each institution and commensurate with the skills of the institutional human. At the same time, new solutions integrate with the existing infrastructure of the institution and the idea of aligning is very important between solutions.

He added, “Jet Works” is a company specialized in securing networks and information and protecting companies and users from the dangers and threats of the Internet and one of the most important companies, which has won the trust of its customers over 12 years in this field where it was established in 2005 at its headquarters in Alexandria where the number of employees in the company currently exceeds about 35 specialists along with 200 technicians to install and operate information security solutions.

The growing misuse of electronic networks has added criminal targets that negatively affect the integrity of the sensitive information infrastructure, especially on personal information, government, services, and financial sectors, and that these solutions are able to secure and integrity all the data for people and all companies in the government and private sectors.

.....?

الشركة The company provides its services to customers through a strong network of authorized distributors in Egypt and the authorized distributor of the main products and services of “ESET, Sofos and LOGO. “It is also the only training center accredited by Sophos International.

He added, according to specialized statistics, that there are about 3.5 million real job opportunities worldwide in the field of information security and data protection, which constitutes a steady increase since the volume of opportunities in the field of information security did not exceed one million jobs in 2014.

“Jetworks” has worked to develop the vital role of connecting sellers with the needs of local markets, which has enabled support and implementation for clients and success partners in Egypt where the company has a network of local partners, reaching 100 distributors for its solutions, and it serves as a strong channel base throughout the country as it provides its services in the Middle East and Africa in the areas of information security, business applications and smart technology solutions

.....?

□ The company is now serving 2500 customers in more than 15 sectors in Egypt and the Middle East, praising the cooperation with the company “Sophos” that has contributed to the development of systems and standards used in information and network security and stand on the experiences and distinguished practices in building information and network protection systems as it does The company also conducts training courses permanently for employees and business partners as well as for customers to

provide them with the latest information, approved certificates and modern technologies in the market.

He added that Sophos began producing antivirus and encryption products almost 30 years ago and our products today help secure networks that are used by 100 million people in 150 countries and 100,000 companies including “Pixar, Under Armor, Northrop Grumman, Xerox, Ford, Avis and Toshiba” . . .

.....?

The size of the company’s business in the Egyptian market is about 3 million dollars, besides undertaking an export of about 1.5-2 million dollars to foreign markets, explaining that the company was aiming to achieve a growth rate in excess of 30% during the year 2020, but the economic slowdown in the global economy continued, due to the escalation of wars Economic side of the Corona virus, “we expect to achieve a growth rate of 20% this year.

□ The company has an integrated strategy to expand in the field of providing training services to our local partners where there is “free” training that is periodically conducted on the latest solutions provided by the company in the field of data encryption and security and also we have agreements with specialized training centers for those who want to obtain specialized courses in the field of information security Not to mention the possibility of obtaining training programs through the Internet “online”.

□ He said that e-crime has become a reality that has negative repercussions on the economy, as it is sufficient to point out that the region’s losses could exceed \$ 735 million annually due to cybercrime and it is expected to rise due to the increasing use of the Internet on a large scale to communicate and conclude transactions and commercial deals by individuals and institutions.



3.5 million job opportunities, a reality in information security globally..and \$ 8 million, the average losses for organizations

“Ease of use..the cost.. security.” The triad of successes developing security solutions.. and the artificial intelligence “horse betting”.



IDC to Outline Key Capabilities of the Future Enterprise at Middle East CIO Summit in Dubai

By ; Nahla Muqalad – Nelly All

By 2024, leaders in 50% of organizations on the Forbes’ Global 2000 list of the world’s largest public companies will have mastered “future of culture” traits such as empathy, empowerment, innovation, and customer and data centricity to achieve leadership at scale. That’s according to the latest insights from global technology research, consulting, and events firm International Data Corporation (IDC), which believes that the biggest barrier to effective digital transformation is not technology, nor the lack of strategy or budget, but an organization’s culture.

“Leading companies are racing toward becoming future enterprises, a journey where taking operations and innovation to scale is the measure

of success,” says Meredith Whalen, chief research officer at IDC. “Relying on past accomplishments and inertia is no longer an option — to thrive, organizations need to build a culture that fosters change, and this means redefining commonly accepted values, processes, corporate structures, and metrics. Culture and leadership are interwoven, and since founders and leaders can imprint values and behaviors that persist for decades, they can also shape those values when change is required.”

Whalen will explore these ideas, and more, when she presents the keynote address at this week’s IDC Middle East CIO Summit 2020, which takes place on February 26-27 at Dubai’s Atlantis, The Palm. Titled ‘The Future Enterprise: Planning for Enterprise-

Wide Transformation’, her session will explore the key capabilities that every business leader must develop if they are to enable a successful digital transformation journey for their organization.

The annual IDC Middle East CIO Summit has served as a beacon of ICT thought leadership across the region since 2008, and this year’s edition will run under the theme ‘The Race to Reinvent: Connecting to Leaders to Empower Digital Transformation’. Combining informative presentations, interactive panel discussions, and dedicated focus groups, the event will provide more than 500 C-Suite executives from a broad range of industries with the expert guidance required to benchmark the digital transformation progress of their organizations.

A330-800 receives EASA Type Certification

By : Mohamed Shawqi

The A330-800 has received joint Type Certification from the European Aviation Safety Agency (EASA) and the Federal Aviation Administration (FAA). The aircraft’s certification flight-test campaign was successfully performed by aircraft MSN1888, which completed the programme in 370 flight test hours and 132 flights since its first flight in November 2018.

The A330-800, part of a true new-generation A330neo family, is the most efficient longest range entry-level wide-body and incorporates new Rolls-Royce Trent 7000 engines, a new 3D-optimised wing and new Sharklets using lighter composite materials. Together, these advances bring a significant reduction in fuel consumption of 25 per cent compared with older generation competitor aircraft of similar size.

Certified initially with a maximum take-off weight (MTOW) of 242 tonnes for a range capability of up to 7,500 nautical miles, the A330-800 will typically seat 220 to 260 passengers in three classes, or up to 406 travellers in a single-class high-density configuration. To date the A330neo Family has won 337 firm orders from 22 operators.

In the A330-800, passengers can expect the highest levels of comfort, with the aircraft featuring the award-winning

Airspace by Airbus cabin with larger overhead storage, advanced cabin mood lighting and the latest in-flight entertainment and connectivity. Operationally, the A330neo shares a common pilot type-rating with the larger A350 XWB, which facilitates minimum flight training cost and maximum pilot productivity. Maintenance personnel will also benefit from the aircraft’s new Skywise data connectivity features which will help them to predict potential issues before they arise, thus ensuring maximum productivity of the aircraft in revenue service.

The A330 is the most popular widebody family ever, operating over one million flights every year. It has received over 1,800 orders from 120 customers with 1,400 A330s currently in operation today. The A330neo is the latest addition to the leading Airbus widebody Family, which also includes the A350 XWB, featuring unmatched space and comfort combined with unprecedented efficiency levels and unrivalled range capability.



Emirati-designed Expo Live Pavilion to inspire millions of visitors as a global centre of social innovation at The

By : Adel Farig - Nahla Muqalad

The Emirati-designed Expo Live Pavilion in Expo 2020 Dubai’s Opportunity District will inspire millions of visitors to become change-makers by showcasing the social innovators, supported by Expo Live, who are having a measurable impact on people’s lives across the world.

A human-focused experience, ‘The Good Place’ was designed by Ahmad Abdulrahman Bukhash, founder of Dubai architecture practice Archidentity and a UAE national – a point of pride for Expo Live, Expo 2020 and the UAE.

Its design was inspired by the traditional Bedouin tent where a pivotal 1968 meeting took place between the late His Highness Sheikh Zayed bin Sultan Al Nahyan and the late His Highness Sheikh Rashid bin Saeed Al Maktoum. The objective of that meeting, which led to the birth of the UAE in 1971, was to achieve a common vision and a sustainable future for their people. This concept has been embraced by Expo Live, Expo 2020’s global innovation and partnership programme that finds, funds and supports creative and innovative solutions with the aim of improving people’s lives, preserving the planet, or both.

Expo Live comprises the Innovation Impact Grant Programme (IIGP), which is so far supporting 120 Global In-



novators with guidance, exposure and grants of up to USD 100,000; and the University Innovation Programme, which has to date supported 46 teams of students in the UAE with grants of up to AED 50,000 to help develop their solutions.

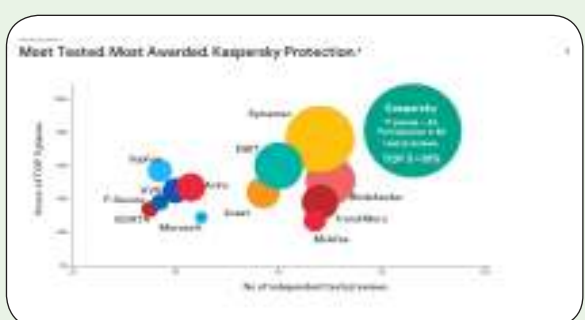
Covering approximately 470 square metres, the pavilion exhibition showcases the ‘good’ in the world, featuring the work of the Global Innovators in improving people’s lives and honouring the vision and generosity of His Highness Sheikh Mohammed bin Rashid Al Maktoum, Vice President and Prime Minister of the UAE and Ruler of Dubai.

His Highness Sheikh Mohammed introduced Expo Live as a new concept to World Expos during the bid stage in 2013, entrusting Expo 2020 with USD 100 million to support innovations and ideas from across the globe. Ingenious ideas supported so far include WheelLog, a Japanese accessibility app that provides wheelchair users with barrier-free information; Peru-based Café Compadre which uses solar power to produce good quality, sustainable coffee in the jungle; and Kenya’s Kidogo, a social enterprise offering high-quality, affordable early childcare and education in the slums of Nairobi. ‘The Good Place’ will also feature a new version of the IIGP, which has so far attracted more than 11,000 applications from 184 countries. Visitors to the pavilion will have the chance to pitch their social innovations to become a Global Innovator in the programme’s sixth cycle.

Best protection against fileless malware and advanced threats: Kaspersky scores most top three places in 2019 test results

By: Nelly All - Mohamed Shawqi

As competition intensifies, Kaspersky remains at the top of the TOP3 metric for consumer and corporate cybersecurity. In 2019, Kaspersky products helped the company to achieve podium places (first, second or third) in 70 of 86 different independent tests in which it took part. The TOP3 metric represents the aggregate scores achieved by more than 80 well-known vendors in the most respected, independent tests and reviews in the cybersecurity industry. Each vendor receives a score based on the number of top three places its products achieved in independent testing, relative to the number of tests the products were examined in. Sustained performance across multiple tests and products provides customers, industry analysts and experts with a more comprehensive overview of the vendors’ capabilities than a one-off result in a single test. As of 2019, Kaspersky gained a podium place in 70 of the



tests that it entered, with first place finishes in 64 of them. Kaspersky Anti Targeted Attack, the company’s flagship offering against advanced threats, brought in some of the most remarkable results. It was the only solution in its

class that demonstrated 100% detection and zero false positives in Advanced Threat Defense test run by ICSA Labs in Q3 2019.

Kaspersky Anti Targeted Attack also successfully passed the Breach Response Test by SE Labs, which emulated 85 various attacks in order to check whether the solution can prevent and remediate any real harm, not just detect them. As a result, Kaspersky scored a Total Accuracy Rating of 95% with zero false positives.

Probing ‘real-life’ protection capabilities of security products have been the focus of testing approaches in 2019, as opposed to more formal and simpler detection tests. Last year, AV-Comparatives invited 16 anti-virus vendors to enter their new Enhanced Real-World Test. Kaspersky Internet Security was one of the two products among all six participants to achieve a perfect score in all 15 scenarios which involved exploits, fileless malware and other ad-

vanced cyberthreats while Kaspersky Endpoint Security for Business was one of the three corporate products with such a score.

Furthermore, Kaspersky once again proved its expertise in protecting against ‘undetectable’ fileless malware in Advanced Endpoint Protection: Fileless Threat Protection Test by AV-TEST. As a result, Kaspersky Endpoint Security for Business scored detection rating of 100% (with 68% on average among competitors) and 94% for protection (with 59% on average among other vendors).

“We’re honored to continue setting the highest protection standards in the cybersecurity industry. Despite the growing competition in 2019, we were able to maintain the reputation of our technologies that help protect millions of our customers against the most complex and the most evasive cyberthreats,” says Anton Ivanov, VP of Threat Research, Kaspersky.

منوعات



نبضات

بقلم:

خالد حسن

Khaled@alamrakamy.com

أمن المعلومات ... وتنمية الوعي المجتمعي

رغم تزايد الطلب على تقنيات المعلومات وثورة الاتصالات في الدول العربية ، سواء على المستوى الأفراد أو مؤسسات الأعمال ، إلا ان لاسف لم يتوأكب مع ذلك زيادة بنفس المستوى في الوعي بضرورة اتخاذ الخطوات الكافية لتأمين هذه البنية المعلوماتية من العبث من قبل اى مشعل أو محترفي عمليات الاختراق الإلكتروني " الهاكرز " الامر الذى خلق تحدى كبير أمام كافة مؤسسات الأعمال الخاصة وكذلك الجهات الحكومية عن رؤيتها المستقبلية لتأمين البيانات الخاص بها وكيف الاستثمار في هذا القطاع، وتطوير أداء الأفراد العاملين به والتقنيات، وإدارة المخاطر.

وتتوقع تهديدات ومخاطر أمن المعلومات التي تستهدف أنظمة تكنولوجيا المعلومات وشبكات الإنترنت والاتصالات بين جرائم الفيروسات والبريد الإلكتروني الملوّث والفسار، وجرائم الاحتيال والنصب والاصطياد (الحصول على معلومات بنكية سرية)، والجرائم المتعلقة باختراق الهواتف الذكية بالإضافة إلى فيروس " الفدية " لسرقة بيانات المؤسسات أو الأفراد والمساومة عليها بالإضافة الى الهجمات الإلكترونية التي يمكن ان تقف وراء بعض الدول لأغراض سياسية والتي عادة تستهدف تعطيل وإيقاف البنية التحتية في الدول المستهدفة .

وكشفت دراسة حديثة صادرة عن مؤسسة "جارتير للدراسات والأبحاث العالمية إلى أن معدل الإنفاق العالمى على أمن المعلومات ، والذي يعنى تأمين العمليات التكنولوجية والإلكترونية ومنها تكنولوجيا المعلومات المصرفية ووقايتها من هجمات المخترقين، اذ من المتوقع أن تبلغ نحو 130 مليار دولار خلال السنوات الثلاث القادمة بعد ان وصلت إلى 120 مليار دولار في عام 2018 و 86 مليار دولار في عام 2017 ونحو 75.4 مليار دولار خلال عام 2015 ، اذ أن أمريكا و أوروبا سيكون لها نصيب الأسد في هذا السوق بنسبة تزيد عن الـ 71% على حين قدرت بعض الدراسات ان حجم الانفاق على تقنيات أمن المعلومات في منطقة الشرق الأوسط تتراوح بين 1.8 – 2 مليار دولار سنويا .

وبالطبع فإن هذا الارتفاع في معدل الإنفاق ارتفع بفضل المبادرات الحكومية، وزيادة التشريعات، وتنامى عمليات اختراق البيانات المتطورة موضحة فإن معظم المنتجات والحلول الأمنية مصدرها من الولايات المتحدة، وارتفاع ثمنها بالدولار سيؤدي إلى تغيّرات كبيرة خلال عمليات تحويل العملات المحلية إلى الدولار الأمريكي، وهو ما سيدفع نحو ارتفاع أسعار معظم المنتجات الأمنية في المنطقة الأوروبية بنسبة وصلت إلى 20 ٪ .

وعلى المستوى المحلى فان حجم سوق امن المعلومات يقدره بعض الخبراء بنحو 100 مليون دولار تقريبا سنويا وهو بالطبع لا يعبر عن حجم التحديات والتهديدات التي يمكن ان يتعرض لها البنية المعلوماتية القومية ويكفى ان نشير هنا فقط الى ان اجمالي استثمارات شركة الكهرباء الحالية تتجاوز عشرات المليارات من الجنيهات فماذا لو تعرضت مثالا هذه الشبكة للاختراق وتعطلها على غرار ما حدث في عدد من دول العالم ومنها اوكرانيا والولايات المتحدة الامريكية .

ومؤخرا نظمت شركة " جيت وركس " فعاليات مؤتمرها السنوى عن امن المعلومات بمشاركة عدد كبير من المتخصصين والخبراء في هذا المجال والذين اجمعوا على مجموعة من الخطوات المطلوبة لاتخاذها لتأمين البنية التحتية للمعلومات واولها ضرورة العمل على زيادة الوعي المجتمعي بالتهديدات التي يمكن ان يتعرض لها الأفراد والمؤسسات بتطبيق الاحتياطات الامنية لحماية بياناتهم من السرقة ومن عمليات الاختراق ، ثانيا توفير البنية التشريعية المناسبة من خلال اصدار القوانين المنظمة والخاصة بتوفير الحماية وامن البيانات وكذلك حماية تداول المعلومات كذلك العمل على تدريب وتأهيل قاعدة كبيرة من الموارد البشرية المحلية في مجال أمن المعلومات خاصة في ظل العجز الحالي على في هذه الكوادر سواء على المستوى المحلى أو المستوى الاقليمي و العالمى .

وفى تقصورى ان غياب الوعي بفهم امن المعلومات الشامل هو السبب الرئيسى لاهمال الكثير من مستخدمي الكمبيوتر والانترنت وشبكات الاتصالات لهذا المطلب الحيوى لاتخاذ الاحتياطات الامنية اذ أن أمن المعلومات لا يعنى مجرد الاعتماد على برنامج للحماية من الفيروسات وانما يعنى تحقيق ثلاث عناصر أساسية اولها 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 يفقد أحد بالتلاعب بها أو اختراقها وأخيرا أن تكون البيانات متاحة في أى وقت وبصورة مستمرة بلا انقطاع . وإذا كانت الخسائر الناجمة على عمليات الاختراق وفيروسات الانترنت تتجاوز نحو عشرات المليارات دولار سنويا على مستوى العالم ويتوقع ان تتجاوز نحو 5 تريليون دولار خلال السنوات الخمس القادمة ، فانه من الطبيعى ان تطلب كافة مؤسسات الأعمال والجهات المحلية 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 نضع كمن قام بجمع كل ثروته في خزانة أموال وترك بابها مفتوحا أمام كل من يريد أن يسرق منها .

نؤكد أيضا أن تطبيق حلول امن المعلومات يواجه الكثير من التحديات المالية، لشراء حلول أمن المعلومات ، وبيروفرطية ، لعدم شاعة العديد من متخذي القرار بجسدى الاستثمار في هذا المجال ، إلا اننا إذا علمنا أن متوسط خسائر عملية الاختراق الواحدة يمكن ان يبلغ نحو 8 مليون دولار بالنسبة للمؤسسات التي لا تملك اى استراتيجية او بنية تحتية لامن المعلومات وحماية بياناتها ناهيك على خسائر تعطل العمل على حين ان تتخفض إلى 2 مليون دولار للشركات التي لديها رؤية واضحة لحماية بياناتها ومن ثمة فان الامر يستحق منا التفكير جديا في الجدىوى الاقتصادية لضرورة الاعتماد على حلول متكاملة لأمن المعلومات .

ارتفاع معدل استخدام الأغنياء، لطائراتهم الخاصة خوفاً من فيروس كوفيد 19

كتب : صابر محمد

ألغت عشرات شركات الطيران رحلاتها من الصين وإليها بسبب نقشي فيروس كوفيد 19-، مما دفع الأنرياء. وفقاً لقناة BBC – إلى الاعتماد على طائرات خاصة للسفر إلى داخل البلاد أو خارجها، ويواجه المسافرون من الصين أو إليها صعوبة في إيجاد رحلة مناسبة بعد أن أدى نقشي الفيروس إلى وفاة نحو 3000 شخص حول العالم.

يحاول الأثرياء استخدام ثرواتهم للتغلب على القيود واسعة النطاق، إذ أشار بيان لمجموعة خدمات الطيران العالمية إيربراتر إلى «زيادة عدد طلبات التي تلقتها الشركة بسبب نقشي فيروس كوفيد19 – خلال الأسابيع الأربعة الماضية، وهذا يشمل طلبات استخدام طائرات خاصة وطلبات لرحلات شحن للمعدات الطبية وخدمات الإجلاء في حالات الطوارئ». وقال جاستن لانكشتر المدير التنفيذي للشركة لقناة إى بى سى «حاول بعض زبائن الشركة تجنب العدوى عن طريق السفر مع عائلاتهم على متن طائرات خاصة لتجنب السفر على متن طائرات تجارية مع عدد كبير من الأشخاص، وأخلت الحكومات مواطنيها بشكل جماعى على متن طائرات كبيرة مثل طائرة إيرباص إى 380».

صرح دارين فويلز. نائب مدير المبيعات في شركة باراماونت بيزنس جيتس لهيئة الإذاعة البريطانية «لا يرغب الكثيرون في إرسال طائراتهم ومواقعهم إلى الصين، إذ تخاف الشركات من خطر تعرض الطاقم للأصابة بالفيروس فضلاً عن الخسائر الناتجة عن الحجر الصحي على الطاقم لمدة أسبوعين بعد عودتهم من الصين».

لاول مره داخل السوق المصرى و لزياده انتاجيه الشركات و تحسين تجربته العملاء

أفيا تطلق منصة التواصل المبتكرة Avaya Spaces
لاتاحة "العمل عن بعد" بكفاءة عالية

كتب : محمد شوقي

إيماناً منها بأهميه مفهوم "العمل عن بعد " و فى ظل مثل هذه الظروف المناخيه القاسيه التى تمر بها مصر أطلقت أفايا منصة التواصل الجديدة "Avaya Spaces" القائمة على السحابة، والتي تتيح التواصل والتفاعل على مدار الساعة لتمكين الموظفين من التعاون الفعال بسلاسه من خلال المؤتمرات الصوتية والمرئية وإمكانية مشاركة الملفات، بجانب حزمة من الخصائص المتطورة الأخرى لدعم وزيادة الإنتاجية في الأعمال. وتوفر منصة التواصل المبتكرة التعاون من أى جهاز سواء من خلال متصفح الإنترنت أو تطبيق الهاتف الجوال، حيث يكون التعاون متاح بشكل مستمر بين المستخدمين عبر المحادثات، الشاشة الحية وتبادل الملفات، بالإضافة إلى تكامل التطبيق مع البريد الإلكتروني وتطبيقات الإنتاجية، ولذا تعد الوسيلة الأمثل للتواصل والتعاون بشكل آمن وسهل وفعال لإنجاز الأعمال في السحابة. كما تتيح منصة "Avaya Spaces" المؤتمرات المرئية عالية الدقة بمشاركة المئات من الأشخاص في الوقت نفسه مع خاصية تسجيل ومشاركة المحتوى، بالإضافة إلى الوصول إلى المستعرض وتطبيقات الجوال إلى جانب جوجل، Slack، مايكروسوفت أوفيس 365، أوتلوك وغيرها، وقد تم طرح منصة التواصل الجديدة في أكثر من 60 دوله حول العالم وتوفر مميزات فريدة للتواصل القائم على السحابة والذي يحقق التعاون بشكل أسرع لبيي متطلبات بيئة الأعمال اليوم. من جانبه قال أحمد فايد المدير الاقليمي لشركة أفايا تتيح هذه المنصة التواصل بين كامل فريق العمل داخل الشركات من خلال اليه سهله عبر مختلف الاجهزه و بكل وسائل التواصل المتاحة لمتابعيه سير العمل عن بعد و

"ريلمي" تطرح
خمسـة هواتف 5G "إضافية"
فى 2020

كتبت : نهلة مقلد

قامت شركة ريلمي Realme " بالكشف رسمياً عن الهاتف X50 Pro 5G في العاصمة الإسبانية، مدريد. وفى نفس الحدث، كشفت لنا الشركة الصينية أنها تخطط لإطلاق ما لا يقل عن خمسة هواتف ذكية تدعم شبكات الجيل الخامس 5G فى العام 2020 كجزء من خطة الشركة لبناء منظومة 5G قوية. من جهته قال Emilio Alvarez المدير العام لشركة " Realme " فى إسبانيا، أن إستراتيجية الشركة ستكون فى تقديم هواتف 5G مختلفة بأسعار مختلفة. من الواضح أن الشركة متفائلة بشأن سرعة إنتشار شبكات الجيل الخامس ، وسيكون هناك طلب على هذه التكنولوجيا فى مختلف فئات السوق. أضاف ستظهر بعض الهواتف الذكية المزودة بتكنولوجيا5G فى كل من إسبانيا وإيطاليا وألمانيا وفرنسا وبولندا والمملكة المتحدة والتشيك واليونان والهند وتايلاند وستغافورة وماليزيا والسعودية وغيرها. وبالنسبة لتخطط الشركة فى المستقبل، Realme تعزم التوقف عن بيع هواتف 4G فى الصين، وستطلق هواتف 5G فقط كجزء من إستراتيجية تدعى " الجميع فى 5G " . حالياً، تملك شركة " ريلمي هاتفين يديمان شبكات الجيل الخامس 5G، وهما Realme X50 المزود بالمعالج 765G Snapdragon والهاتف Realme X50 Pro المزود بالمعالج Snapdragon 865.

اعتمادا على تقنية "أى ليمب" رجل تخترق
ذراع الاصطناعية للتحكم بالألات الموسيقية

كتب : محمد شوقي

ولد بيرتول ماير أستاذ علم النفس فى جامعة كيمنتس للتنبية دون ذراعه اليسرى، وكانت هذه المشكلة عائقا أمام تعلم العزف على آلة موسيقية، لكنه استطاع تحويل ذراعه الاصطناعية إلى أداة موسيقية عظيمة يستطيع التحكم بها بأفكاره. يستخدم ماير ذراعاً اصطناعياً تعتمد على تقنية "أى ليمب،" المتقدمة والتي تحول الإشارات الكهربائية لعضلاته إلى حركات فى ذراعه الاصطناعية، ويمارس ماير هواية التسبيق

بسبب كورونا : سامسونج تخلف مصنعها لتصنيع " Galaxy Z Flip "

كتب : صابر محمد

إن نقشي فيروس كورونا " الذى أودى بحياة أكثر من 2000 شخص فى جميع أنحاء العالم ، حتى الآن ، ربما أثر على قطاع الاتصالات والتكنولوجيا أيضاً لاسيما مع إلغاء المؤتمر العالمى للجوال MWC 2020 ، ومن المتوقع أيضا أن تتأثر سلاسل التوريد التابعة لمختلف العلامات التجارية المصنعة للهواتف الذكية فى الصين. وتحدثت الأنباء الواردة من كوريا الجنوبية تخبرنا أن شركة "سامسونج" أغلقت مصنعاً للهواتف الذكية فى Gumi بعد إصابة أحد الموظفين بفيروس كورونا. وسيظل هذا المصنع حيث

هونر تطلق HONOR 9X PRO فى برشلونة
وورش عمل للتعامل مع الهاتف

كتب : محمد شوقى – عادل فريج



ويضمن الهاتف الجديد التحديتات المهمة من إصدار HONOR 9X الذى أطلق مسبقاً ضمن نفس السلسلة، وسيجد المستهلك في الهاتف قدرات المعالجة الفائقة المدعومة بالذكاء الاصطناعي وإمكانات اللعب المطورة والشاشة الأكبر والقوة الإضافية في البطارية. ويتمتع العملاء بتجربة مشاهدة رائعة بفضل شاشة العرض الكاملة التي تشكل 92% مقارنة بالحجم الكلي لهيك الهاتف، وكاميرا أمامية تخرج للأعلى بدقة 16 ميجابيكسل، ومستشعر البصمة الجانبي. و لتقدم هونر تجربة مميزة لمستهلكيها ميزت الهدف بنظام سائل للتبريد لتستطيع الحصول على تجربة ألعاب إستثنائية. لتعاشق الذكرة الكبير ياتي الهاتف بمساحة تخزين داخلية 6 جيجا رام و مساحة تخزين 256 جيجا بايت. ومن خلال معرض تطبيقاتها هواوي، يوفر هاتف HONOR 9X PRO العديد من التطبيقات من الصحة إلى تطبيقات الألعاب و التواصل الاجتماعي بالإضافة إلى تطبيقات التصوير من خلال البؤج السهل و الأمن للمستخدمين يمكنك استخدام جميع تطبيقات الحياة اليومية، و حتى الآن العديد من التطبيقات تعمل بشكل سليم من ومنها WhatsApp ، و Facebook ، و Ins- و tagram وغيرها من العديد من التطبيقات الأخرى ...

تقوم سامسونج بتصنيع كل من Galaxy Fold و Galaxy Z Flip و سيطر الوصول إلى الطابق الذي يعمل فيه الموظف غير ممكن حتى نهاية هذا الأسبوع. وقالت شركة سامسونج ، فى بيان صحفي ، إن موظفيها الذين تواصلوا مع الموظف المصاب وضوا فى الحجر الصحى الذاتى وتم إتخاذ الخطوات لئتم فحصهم للتحقق مما إذا كانوا قد أصيبوا بالفيروس أم لا . وقبل الختام، نود أن نشير إلى أنه من غير المرجح أن يكون لإغلاق مصنع Gumi أى تأثير كبير على وتيرة تصنيع شركة سامسونج لهواتفها الذكية.

"شاومى " تطرح هاتف الألعاب " BlackShark 3 5G " مع ذاكرة عشوائية 16 جيجا

كتبت : فيلى على - نهلة مقلد

هاتف الألعاب التالى من العلامة التجارية الفرعية " BlackShark " ، التابعة لشركة شاومى Xiaomi ، قادم في اليوم الثالث من شهر مارس الحالي والشركة الصينية جاهزة لجلب أول هاتف ذكى لها يدعم شبكات الجيل الخامس 5G إلى السوق، وهذا الهاتف سيحمل إسم 3 BlackShark Xiaomi. وبناء على المعلومات التي حصلنا عليها حتى الآن، سوف ياتي الهاتف 3 BlackShark Xiaomi مع المعالج 865 Snapdragon، ومع ما يصل إلى 16GB من الذاكرة العشوائية، ومع شاشة تمتاز بدقة



+QuadHD و بمعدل تحديث يبلغ 120Hz، فضلا عن بطارية بسعة 5000mAh تدعم الشحن السريع بقوة 65W.

وتستقدم شركة " Xiaomi " أو بالأحرى علامتها التجارية الفرعية BlackShark، بالتعاون مع شركة Tencent المتخصصة فى مجال الألعاب لإطلاق نسخة أخرى من الهاتف BlackShark 3 ستحمل إسم Xiaomi BlackShark 3 Tencent Edition . عموماً، سنناكد من كل شيء عندما يتم الكشف رسمياً عن الهاتف " Xiaomi BlackShark 3 " .



وبدلاً من ذلك، يقوم "ميت إكس إس" بتشغيل نسخة مفتوحة المصدر من أندرويد، فيما لا يزال بإمكان المستخدمين تنزيل التطبيقات لكنها ستكون من متجر تطبيقات هواوي، وليس من متجر جوجل بلاي. وتواجه هواوي، الشركة رقم 2 فى العالم فى إنتاج الهواتف، منافسة من سامسونج وموتورولا، اللتين أطلقتا مؤخراً هواتف ذكية بشاشة قابلة للطي.

"هواوى " تطلق أحدث هواتفها
"ميت إكس إس"

كتب : شيماء حسن – صابر محمد

كشفت شركة هواوى الصينية عن أحدث هواتفها الذكية القابلة للطي لأول مرة، كاختر. وأول جهاز من هذا القبيل يكون متاحاً دولياً، منافسة فى هذه الفئة الطرازات الجديدة لشركة سامسونج وموتورولا. وكشفت الشركة عن هاتفها الجديد "ميت إكس إس" فى تسجيل مصور بدلا من إطلاقه خلال مؤتمر صحفي، وعلى غرار الهاتف السابق ، "ميت إكس"، الذى لم يشهد سوى إصدار محدود من الهاتف العام الماضي، تلتفت الشاشة حول الهاتف من الخارج عندما يكون مغلقا وتفتح على شاشة بحجم 8 بوصات بحجم الكمبيوتر اللوحي. وتقول الشركة ان هناك تحسينات أخرى، من ضمنها إعادة تصميم الشاشة المكونة من 4 طبقات ويوجد بهاهااتف أيضا أحدث مجموعة من شرائح كيرين 990 المحلية، وأنظمة كاميرا بأربع عدسات، كما (5 جى) عالية السرعة غير أن "ميت إكس إس" يواجه أيضا عيبا واضحا لا يفتقر إلى نظام التشغيل الكامل لأندرويد التابع لشركة جوجل.

ومعنت إدارة ترامب العام الماضي وصول هواوى للمكونات والتكنولوجيا الأمريكية لأسباب تتعلق بالأمن القومي، وهذا الأمر جزء من حرب تجارية وتقنية أوسع بين الولايات المتحدة والصين.