



وزير الاتصالات مع نظيره الفرنسي : بحث تعزيز التعاون المشترك للدكاء الاصطناعي وريادة الأعمال



كتب: صابر محمد

بحث الدكتور عمرو طلعت وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات مع سيدريك أو وزير الدولة للتحول الرقمي والاتصالات الإلكترونية في فرنسا عبر تقنية الفيديوكونفرنس سبل تعزيز التعاون المصري الفرنسي في عدد من مجالات الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات خاصة بناء القدرات ودعم ريادة الأعمال والبحوث والتطوير في مجال الذكاء الاصطناعي.

وأشاد الدكتور عمرو طلعت بالتعاون البناء بين مصر وفرنسا في مجال التكنولوجيات الرقمية: حيث قامت الوزارة خلال الفترة الماضية بعقد العديد من اتفاقيات التعاون مع شركات فرنسية لتنفيذ مشروعات في مجال البحوث التطبيقية باستخدام تكنولوجيات الذكاء الاصطناعي في عدد من المجالات ومن أبرزها معالجة اللغات الطبيعية والصحة والاستخلاص الآلي للمعلومات، معربا عن تطلعه إلى مزيد من التعاون المشترك بين الشركات الفرنسية ومركز الابتكار التطبيقي في مجال البحوث التطبيقية وكذلك التعاون الفرنسي مع الأكاديمية الوطنية لتكنولوجيا المعلومات للأشخاص ذوي الإعاقة والتي يتم السعي من خلالها لإقامة شراكات عالمية لتطبيق التكنولوجيا المساعدة للأشخاص ذوي الإعاقة.

أشار للعاون المصري الفرنسي في مجال إعداد كفاءات رقمية: حيث يتم التعاون مع كلية المعلوماتية والتكنولوجيات المتقدمة الفرنسية EPTTA في مجال الذكاء الاصطناعي، كما يتم التعاون مع شركات فرنسية عاملة في مصر لإنشاء مراكز تميز لها والتعاون في بناء القدرات وإعداد كوادر مدنية احترافيا .

ومن جانبه: أشاد سيدريك أو وزير الدولة للتحول الرقمي والاتصالات الإلكترونية في فرنسا بالتعاون المصري الفرنسي في بناء القدرات ودعم ريادة الأعمال، مؤكداً على أن الفترة المقبلة تشهد نمواً في العمل المشترك بين الوزارتين كما أنه يتم العمل وفقا لاستراتيجية تركزت على البحوث وسيعمل على تحقيق التواصل بين الجهات البحثية المختصة بفرنسا مع مركز الابتكار التطبيقي المصري، والأكاديمية الوطنية لتكنولوجيا المعلومات للأشخاص ذوي الإعاقة.

لتطبيق الجيل الثالث من الجامعات :

مدبولي : تأهيل الجامعات الأهلية لتكون نموذجا في الرقمنة واستخدام التكنولوجيا وإعداد الكوادر العالمية



كتب: ياسل خالد - نهلة مقلد

أكد الدكتور مصطفى مدبولي رئيس مجلس الوزراء ضرورة الاهتمام بأن تكون الجامعات الأهلية الجديدة نموذجا يحتذى به، من حيث جودة التعليم، واستخدام الأساليب الحديثة في التعلم، بما يعمل على تحسين مخرجات التعليم الجامعي وتزويد الطلاب بمهارات التعلم والإبتكار.

جاء ذلك خلال لقائه مع الدكتور خالد عبد الغفار - وزير التعليم العالي، لمناقشة كل التفاصيل المختلفة المتعلقة بالاستعداد للعام الدراسي الجديد استعراض ومناقشة الاستعدادات النهائية لاستقبال الطلاب المقبولين للالتحاق بالجامعات الأهلية الجديدة، وهي : جامعة الجلالة بفضية الجلالة بمحافظة السويس، وجامعة الملك سلمان بقريةها بشمر الشيخ ورأس سدر بمحافظة جنوب سيناء، وجامعة العلمين بمحافظة مطروح.

من جهته عرض وزير التعليم العالي والبحث العلمي، كل الاستعدادات الجارية بكل عناصرها، أشار أشار إلى أبنية الأساسية التي تتم بالانشآت التعليمية ويتم تنفيذها وفق أعلى مستويات الجودة، وطبقاً للتصميمات العالمية في الجامعات الأجنبية، وبما يتواءم مع متطلبات الجيل الرابع من الجامعات الذكية المتطورة، التي تعتمد في أليات التعلم على التعليم الهجين، والذي يتطلب توافر بنية معلوماتية قوية، ويعد أيضاً من المتطلبات الرئيسية في الشراكات الدولية التي تبرمها تلك الجامعات مع الجامعات المناظرة

الدولية. وتم خلال الاجتماع استعراض آخر التطورات في الاتفاقيات الدولية للشراكة مع الجامعات الأجنبية للبرامج الأكاديمية المختلفة للجامعات الأهلية الجديدة.

وأطمأن رئيس الوزراء على مدى جاهزية تلك المقرات الجديدة بالجامعات الأهلية لاستقبال الطلاب، من حيث اكتمال خطة العام الدراسي الجديد من خلال التعاقد مع أعضاء هيئة التدريس من الجامعات الأجنبية والمصرية، وأعضاء الفريق الإداري بالجامعة، وأعمال الفرش والتأثيث لمبنى المرحلة الأولى بتلك المقرات الجديدة، وتوفير أجهزة العمل للمعامل التعليمية المختلفة، ومعامل الحاسب الآلي، وتقديم خدمات الحراسة والبيئة المختلفة، بالإضافة إلى توفير وسائل الإعاقة والإقامة والانتقالات، كما تناول لقاء رئيس مجلس الوزراء بوزير التعليم العالي

جامع : طرح 1755 وحدة صناعية بـ 7 محافظات لتشغيل الشباب

الجامعات الصناعية.

جاء ذلك خلال لقائه مع الدكتور مصطفى مدبولي رئيس مجلس الوزراء، حيث تأتي هذه الخطوة ضمن مبادرة رئيس الجمهورية لإنشاء مجتمعات صناعية متطورة متكاملة الخدمات للمشروعات الصغيرة والمتوسطة، لتشغيل الشباب وإقامة 13 مجمعا صناعية: من أجل توفير ما يقرب من 4307 وحدات صناعية بمحافظات الجمهورية، مؤكداً على الوفاء نفسه أن إقامة هذه المجتمعات الصناعية يأتي في ظل اهتمام الحكومة في هذه المرحلة



بإيجاد بيئة جاذبة للاستثمار الصناعي، سعياً إلى أن تقود الصناعة قاطرة التنمية خلال الفترة المقبلة، وهو ما يسهم في تعزيز نمو الاقتصاد المصري

وأضافت الأستاذة المستهدفة للوحدات التي سيتم طرحها تتمثل في المشروعات الغذائية والنسجية ومشروعات الفروشات والملابس

والجهاز والصناعات الكيماوية والبلاستيكية وصناعة مواد البناء، موضحة أن الوزارة تطرح

حجز الوحدة بأسلوب التخصيص، أو التملك، أو بنظام الإيجار.

بقية مليار يورو .. وزيرة التعاون الدولي تجتث مشروعات اتفاقية الشراكة الاستراتيجية مع فرنسا

كتب: محمد شوقي - صابر محمد

بحثت الدكتورة رانيا المشاط - وزيرة التعاون الدولي مع استيفان روماتيه، السفير الفرنسي بالقاهرة، تطورات اتفاقية الشراكة الاستراتيجية في التنمية الاجتماعية والاقتصادية، بين مصر والوكالة الفرنسية للتنمية بقيمة مليار يورو، والتي تم توقيعها خلال عام 2019 فضلا عن مناقشة المجالات ذات الأولوية المقبلة لاسيما في مجال النقل والبنية التحتية والتعليم والصحة، وريادة الأعمال، وبحث التحضير للتممة الرئاسية المقبلة .

أضافت المشروعات التي سيتم تمويلها ضمن اتفاقية الشراكة الاستراتيجية، حيث تم توقيع اتفاقيات مشروعات إعادة تأهيل الخط الأول لمترو الأنفاق بقيمة 50 مليون يورو، ودعم الموازنة مع بنك التنمية الأفريقي لتمويل القطاعات ذات الأولوية في مجال الطاقة بقيمة 150 مليون يورو فضلا عن منحة بقيمة مليون يورو بينما يتم التفاوض حول عدة مشروعات في قطاعات حيوية من بينها اتفاقية دعم برنامج التأمين الصحي الشامل بقيمة 150 مليون يورو، ومشروع إدراج خط السكة الحديد المنصورة دمياط وتحديث نظم الإشارات بقيمة 90 مليون يورو، ومشروع إعادة تأسيس الجامعة الأهلية الفرنسية في مصر بقيمة 12 مليون يورو ومنحة بقيمة مليوني يورو، ومشروع تطوير خطة سكة حديد ابوقير وتحويله إلى مترو كهربائي بقيمة 250 مليون يورو .

من ناحية أخرى استيفان روماتيه، السفير الفرنسي الاستعداد لتعزيز التعاون في قطاع الصحة على مستوى تبادل الخبرات والبرامج التدريبية، مشيراً إلى قيام الوكالة الفرنسية للتنمية بإعادة تخصيص نحو 15 مليون يورو من البرامج المشتركة لدعم قدرات وزارة الصحة على مكافحة فيروس كورونا.

أحمد الخولي رئيساً لقطاع الاستثمار وإدارة الأموال بالهيئة القومية للبريد

كتب: محمد شوقي

أصدر الدكتور شريف فاروق - رئيس مجلس إدارة الهيئة القومية للبريد قراراً بتعيين أحمد محمد فؤاد الخولي رئيساً لقطاع الاستثمار وإدارة الأموال بالهيئة ويحتل أحمد محمد فؤاد الخولي بخبرة كبيرة في القطاع المصرفي ومجالات الاستثمار وإدارة المحافظ المالية تصل إلى 35 عاماً تقلد خلالها العديد من المناصب ونظم العمل العلمية والتعليمية بالقطاع المصرفي في تطوير نظام العمل داخل العديد من البنوك والمؤسسات المالية والشركات، جدير بالذكر أن أحمد محمد فؤاد الخولي حاصل على بكالوريوس في الإدارة تخصص إدارة الأعمال وماجستير في إدارة الأعمال من الجامعة الأمريكية وقد شغل العديد من المناصب المهمة في القطاع المصرفي منها مسئول الأسواق المالية والمعاملات الأجنبية بالمصرف العربي الدولي ورئيس قسم تسويق الخزانة ببنك قطر الوطني ومسئول عن المحافظ والأوراق المالية بشركة القاهرة لإدارة المحافظ المالية ومسئول قطاع الخزانة بالبنك المصري البريطاني HSBC ورئيس قطاع الخزانة ببنك BNP Paribas ورئيس قطاع الاستثمار بـ Dubai Finclar - ومدير تسويق الخزانة بالبنك الأهلي المتحد ومدير عام لقطاع الخزانة وقطاع المراسلين بالمصرف المتحد ورئيس قطاع الخزانة ببنك التعمير والإسكان.



لجنة التسعير التتاقلي للمنتجات البترولية تثبت سعر بيع منتجات البنزين

كتب: صابر محمد

قررت لجنة التسعير التتاقلي للمنتجات البترولية، المعنية بمراجعة وتحديد أسعار بيع بعض المنتجات البترولية بشكل ربع سنوي في اجتماعها الأخير المنعقد عقب انتهاء شهر سبتمبر الماضي، تثبيت سعر بيع منتجات البنزين بأنواعه الثلاث في السوق المحلية عند 6.25 جنيهه للتر للبنزين 80 وعند 7.5 جنيهه للتر للبنزين 92 وعند 8.5 جنيهه للتر للبنزين 95 وعند 6.75 جنيهه للتر للسولار وتثبيت سعر بيع طن المازوت لغير استخدامات الكهرباء والمخابز عند 3900 جنيهه للطن، حيث إنه لم يتم تخفيض الأسعار في الربع السابق لمواجهة الزيادة المتوقعة في الأسعار خلال الربع الحالي وذلك تأكيداً لبدأ الشفافية والمصادقية من اللجنة تجاه المواطنين حيث إنه أعلنت هذه التوضيحات والتوجه في الربع السابق، وباتى قرار اللجنة الأخير انطلاقاً من التزامها بما تم الإعلان عنه في يوليو 2019 بتطبيق آلية التسعير التلقائي على بعض المنتجات البترولية كما هو متبع في العديد من دول العالم، حيث تستهدف آلية تعديل أسعار بيع بعض المنتجات البترولية في السوق المحلية ارتفاعاً وانخفاضاً كل ربع سنة.

الخت : جامعة القاهرة تطلق المنصة التعليمية الذكية " Smart CU " بأنظمة عالية متكاملة

كتب: محمد الخولي - محمد شوقي

كشف الدكتور محمد عثمان الخشت - رئيس جامعة القاهرة عن إطلاق المنصة التعليمية الذكية للجامعة " Smart CU " على مستوى عالمي، حيث تتضمن مجموعة من الأنظمة المتكاملة من أهمها نظام " Blackboard " ونظام الامتحانات " Assessment Gourmet " ونظام متكامل للمراجعات العلمية والمواد التعليمية، ونظام للاجتماعات والمؤتمرات فضلاً عن أدوات تعليمية متعددة أخرى، إلى جانب استخدام إمكانيات " Amazon " لخدمة 270 ألف طالب ومطالبة بالجامعة .

جاء ذلك اجتماعاً مع مجلس الجامعة، بالإشتراك مع مجالس شئون التعليم والطلاب، والدراسات العليا والبحوث، وخدمة المجتمع وتنمية



الحديث - 2020

2021 أوضع الخشت،

تضم أقوى نظام لتعليم

الذكي في العالم، وهو عبارة

نظام جديد للتعل، أكثر تطوراً من

العادية، من خلال واجهة حديثة سهلة الاستخدام وسريعة

الاستجابة، تقدم تجربة تعليم وتعلم أسهل وأكثر قوة تتجاوز

نظام إدارة التعلم التقليدي LMS.

فقال رئيس جامعة القاهرة، إنه تم اعتماد منصة -Black board EdTech Platform

الجامعة لما لها من مميزات أهمها إتاحة سهلة للمادة

العلمية، وتعزيز التفاعل مع الطلاب، ودعم استراتيجيات

التعلم الحديثة، وتحقيق معايير جودة التعليم العالمية، وتشهيل

الواجبات والاختبارات الإلكترونية واستطلاعات الرأي معلنا

عن بدء الإطلاق التجريبي لمنصة الاختبارات الإلكترونية

بالجامعة، على الرابط التالي http://exam.s.cu.edu.eg/،

موضحاً أن منصة الاختبارات الإلكترونية تعتمد

على نظام متكامل يتيح لأعضاء هيئة التدريس إنشاء أنواع

مختلفة من الاختبارات سواء الإلكترونية أو الورقية ويكثر

من لغة، وإنشاء وتصحيح جميع أنواع الأسئلة، كما يتيح

مراقبة الاختبارات وعرض تقارير تحليلية مفصلة عن النتائج

والدرجات وجودة الاختبارات والأسئلة.

القوات المسلحة تطلق موقعاً إلكترونيًا لإدارة شئون الضباط

كتب: محمد الخولي - وسيم إمام

أطلقت القوات المسلحة، موقعاً إلكترونيًا جديدا لإدارة شئون الضباط، في إطار حرص القيادة العامة للقوات المسلحة على الاستفادة من التطور التكنولوجي لتطوير منظومة العمل بالقوات المسلحة بهدف تقديم أرقى مستوى خدمة للضباط وأسرهـم.

وأوضح المتحدث العسكري في بيان صحفي، على صفحته الرسمية بموقع "فيس بوك"، أن الموقع في إطار حرص القيادة العامة للقوات المسلحة على الاستفادة من التطور التكنولوجي لتطوير منظومة العمل بالقوات المسلحة بهدف تقديم أرقى مستوى خدمة للضباط القوات المسلحة وأسرهـم تم إطلاق موقع إلكتروني جديد لإدارة شئون ضباط القوات المسلحة وعنوانه كالتالي : <https://officersaffairs.mod.gov.eg/> (Default)

حيث يهدف الموقع لتقديم كل الخدمات وتسهيل الإجراءات للضباط وأسرهـم فضلاً عن الحصول على تصاريح السفر الإلكترونية للضباط الاحتياط دون الحاجة إلى التوجه إلى إدارة شئون ضباط القوات المسلحة وكذا استخراج بيان ضم (مدة الخدمة - مدة الاستدعاء) الموجه للجهات الدنية . كما يمكن التواصل مع إدارة شئون ضباط القوات المسلحة للرد على الاستفسارات من خلال الأرقام التالية (0224042264 - 01023207441)، أو من خلال الخط الساخن (15330) (24 ساعة على رقم (15165))

شعراوي: مبادرة "صوتك مسموع" تتلقى 45 ألف شكوى تم حلها بنسبة 95,6%

كتب: نهلة مقلد - أحمد سليمان

أكد اللواء محمود شعراوى وزير التنمية المحلية أن مبادرة صوتك مسموع التابعة للوزارة، تلقت منذ إنطلاقها في نهاية شهر أكتوبر 2018 وحتى سبتمبر الماضى أكثر من 218 ألف رسالة منها 45 ألف شكوى وتم حل 42 ألف و 501 شكوى بنسبة 95.6 % وجرى حل باقى الشكاوى مشيدا بسرعة تعامل المبادرة مع المشكلات المتنوعة والمستجدة وهو ما ظهر في سرعة التعامل مع تنفيذ الإجراءات الاحترازية وتنفيذ قرارات رئيس مجلس الوزراء لمحاربة فيروس كورونا وأيضاً التعامل بالتوازي مع المشكلات المختصة بها المبادرة والتي تتمثل في 5 محاور هي تراكيم القمامة ومخالفات البناء والإشغالات والتعديلات على الأراضى الزراعية وأملاك الدولة وشكاوى الفساد. أشار المبادرة تميز بتلقى شكاوى المواطنين وحلها وتوثيق الإجراءات المتخذة حيالها إلكترونياً وذلك تسجيلاً عليهم وضمان وصول شكاوهم بسهولة والمساهمة أيضاً في الحد من تردد المواطنين على مكاتب وإدارات خدمة المواطنين بالوزارة وذلك بما يتماشى مع توجهات الدولة الاحترازية للحد من انتشار فيروس كورونا لافتاً إلى أن المواطنين يمكنهم التواصل مع المبادرة من خلال وسائل الاتصال المختلفة والتي تتيجها المبادرة عن طريق رقم الواتساب (01150606783) ورقم الخط الساخن (15330) والصيغة الرسمية للمبادرة على موقع التواصل الاجتماعى "فيس بوك" www.facebook.com/sotaknasmwo info@mld.gov.eg

أسوان : تنفيذ 68 % من مشروعات التحول الرقمي

كتب: عادل فريخ

أكد اللواء أشرف عطية - محافظ أسوان أن متوسط نسبة الإنجاز لتنفيذ المشروعات الخاصة بتحول الرقمي على مستوى المحافظة وصلت إلى (68%) وذلك فيما يتعلق برابط النظم الإلكترونية، والمراكز التكنولوجية، وشبكات الاتصالات، إلى جانب مركز التحول الرقمي، مضافاً في هذا الصدد أنه تم عمل مقابلات للمعلمين بالجهات الحكومية بأسوان، وتم ترشيح عدد 46 كادراً لوزارة الاتصالات تمهيداً لاختبارهم، منوهاً إلى أنه تم تصميم مبنى للتحول الرقمي ليشمل كل من الإدارة العامة لنظم المعلومات والتحول الرقمي، ووحدة المتغيرات المكتبية، ومركز معلومات شبكات المرافق ونظم المعلومات الجغرافية، جاء ذلك خلال اللقاء الذى عقده الدكتور مصطفى مدبولي رئيس مجلس الوزراء، بحضور اللواء محمود شعراوى وزير التنمية المحلية، لتابعة الموقف التنفيذي للمشروعات التنموية والخدمية التي تتم إقامتها على أرض المحافظة وفيما يتعلق بوحدة المتغيرات المكتبية، أوضح المحافظ أنه تم تجهيز عدد 10 وحدات فرعية يجمع بين المحافظة منية بالتعاون مع ملف المتغيرات المكتبية، وتحديد الهيكل الإدارى لكل منها، فضلاً عن تدريب العاملين بالوحدات الأساسية للتعاون مع المتغيرات المكتبية، وتشغيل 20 جهاز تابلت على منظومة المساحة العسكرية ووزارة التخطيط.

تطبيق عالم رقمي



المركز الإعلامي : 600 مليار جنيه تم إنفاقها في جهود التنمية والتعمير والبناء في سيناء

كتب: محمد شوقي - محمد الخولي

كشف تقرير المركز الإعلامي لمجلس الوزراء، تزامناً مع الاحتفال بالذكرى الـ 47 لتحرير سيناء من أكتوبر المجيد، من أهم المشروعات التنموية التي نفذتها الدولة في سيناء منذ عام 2014، حيث بلغت تكلفة ما تم إنفاقه في أعمال التنمية والتعمير والبناء 600 مليار جنيه، أضافت تعامل مصر مع التنمية في سيناء باعتبارها قضية أمن قومي لا مجال للتهاون بشأنها، حيث تركزت استراتيجية الدولة على تنفيذ العديد من المشروعات التنموية والمعمارية والاستثمارية غير المسبوقة والمعلقة على أرض سيناء في كل المجالات، وأبرز التقرير نماذج لأهم المشروعات التنموية التي تم تنفيذها بمختلف القطاعات ومن بينها قطاعات الصناعة والاستثمار حيث تم الانتهاء من تنفيذ 5 مناطق صناعية بشر العبد والتقطعة شرق ووسط سيناء وأبو زينة والعريش، بالإضافة إلى إنشاء منطقة حرفية وسوق للجمله بمساحة 38.8 فدان ومصنع بطاقة إنتاجية 7 ملايين طن سنوياً بمدينة العريش، بجانب إنشاء مصنع لتصنيع وتعبئة الأسماك بمساحة 25 ألف 2م بطاقة إنتاجية 2500 طن سنوياً بالتقطعة شرق، وكذلك إنشاء مجمع لصناعات الرخام بالجفافة بطاقة إنتاجية 3 ملايين 2م سنوياً.

لدعم المشروعات الصغيرة : "الاستثمار الأوروبي" يمتح 750 مليون يورو لبنك مصر

كتب: صابر محمد - وسيم إمام

أعلنت وزارة التعاون الدولي، أن بنك الاستثمار الأوروبي، أقر توفير نحو 750 مليون يورو لبنك مصر، لإعادة إقراضها للشركات الصغيرة والمتوسطة، ضمن استراتيجته لتخفيف تداعيات فيروس كورونا، من خلال توفير السيولة اللازمة لاستمرارية أعمال هذه الشركات، وأكدت أهمية الشراكة مع بنك الاستثمار الأوروبي في دعم جهود التنمية في مصر على المستويين الحكومي والمحلي، من خلال توفير التمويلات للمشروعات ذات الأولوية، حيث أقر مجلس إدارة البنك خلال يوليو الماضي اتفاقاً بقيمة 1.9 مليار يورو لصالح قطاع النقل وكذلك المشروعات الصغيرة والمتوسطة، وجرى اتخاذ الإجراءات اللازمة بشأنه، أضافت تعد التمويلات التي وفرها بنك الاستثمار الأوروبي للبنوك المحلية خلال العام الجاري هي الأكبر في تاريخ التعاون المشترك، حيث وفر نحو 800 مليون يورو في وقت سابق للبنك الأهلي، ونحو 100 مليون دولار لبنك القاهرة، فضلاً عن 750 مليون يورو لبنك مصر.



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 : بيتر نبيل
المدير المالى : إيهاب حسن
مدير المحتوى الإلكتروني: شيماء حسن

للإشتراكات والإعلانات شركة عالم رقمي

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

ت: 24544600
فاكس: 24544900

www.alamrakamy.com

ifno@alamrakamy.com

صندوق بريد: 11341

فى إجتماع برئاسة المهندس إبراهيم العربي

شعبة الاقتصاد الرقمى تعلن انطلاق المرحلة الأولى من مبادرة توطين بالتعاون مع "إيتيدا" لميكنة 400 ألف تاجر



الشمول المالى والتحول الرقمى .
ومن جانبه أكد المهندس خليل حسن خليل، رئيس شعبة العامة للاقتصاد الرقمى والتكنولوجيا باتحاد الغرف التجارية أن مبادرة "توطين" تهدف إلى ميكنة 400 ألف تاجر على مدار ثلاث سنوات فى قطاع التجزئة وضمهم لمنظومة الاقتصاد الرقمى والشمول المالى والمدفوعات الرقميه وتوفير تمويل ميسر لهم من خلال شركائنا من البنوك الوطنية، وبالتعاون مع مؤسسات مختلفة ناشطة فى قطاع التجزئة سواء من الموردين الاستراتيجيين أو موردى الحلول التكنولوجية، وذلك من خلال رؤية واضحة لتنشيط القطاعات التجارية وتعزيز استخدام الحلول الذكية، وبرامج الدفع الإلكتروني على كل المستويات للوصول لمستويات

كتب : نهله مقلد - صابر محمد
فى إطار الخطوات التى تبذلها للتحول لمجتمع لاتقدي ونشر ثقافة الشمول المالى والمدفوعات الإلكترونية وتسهيل تعاملات الأفراد والتجار وتسهيل عمليات البيع والشراء بين التجار والعملاء ، أعلنت الشعبة العامة للاقتصاد الرقمى والتكنولوجيا التابعة للاتحاد العام للغرف التجارية عن الإطلاق الرسمى للمرحلة الأولى من مبادرة "توطين" فى شهر يناير 2021 بالتعاون مع هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات"إيتيدا" وعدد من البنوك العاملة فى السوق المصرية . جاء ذلك خلال اجتماع مجلس إدارة الشعبة برئاسة المهندس إبراهيم العربي، رئيس الاتحاد العام للغرف التجارية ، وتقنيا على هذه المبادرة ، صرح المهندس إبراهيم العربي، رئيس الاتحاد العام للغرف التجارية أن المبادرة تأتى فى إطار الدور الذى يقوم به الاتحاد فى مصر باعتباره الـاب الشرى للتجار ، حيث تأتى المبادرة لتتوأكب مع انتصارات السادس من أكتوبر بهدف تحفيز الشركات الصغيرة ومتناهية الصغر والمتوسطة من الاستفادة من التحول التكنولوجى وخلق فرص عمل جديدة غير تقليدية للشركات وفتح أسواق جديدة للشركات زرواد الأعمال ، مؤكدا أن المبادرة تعمل على تحقيق الاهداف المرجوة للحكومة المصرية من خلال العمل على تطوير منظومة التجارة وتحقيق أهداف

مع دعم قمة "صوت مصر" لحملة "40 فوق الـ 40" ،
لبناء كامل: مطلوب تغيير ثقافة المجتمع ومنع الإساءة للمرأة..
واستعراض قصص نجاح المصريات

أن الاستراتيجية الوطنية لتمكين المرأة المصرية 2030 أكدت على التزام مصر بتنفيذ حقوق المرأة وفقاً لدستور 2014، والموافيق الدولية التى التزمت بها مصر، والأهداف الخمس والعاشر من أهداف التنمية المستدامة والخاصة بالمساواة بين الجنسين، والحد من عدم المساواة، وتمكين المرأة سياسيا واقتصاديا واجتماعيا، ومنع الممارسات التى تكسر التمييز ضد المرأة أو التى تعرض بها، سواء فى المجال العام أو داخل الأسرة؛ لكن الحقيقة إنه لا يزال أمام السيدات المصريات خاصة فى المناطق البعيدة عن العاصمة عوائق وأهملها تغيير ثقافة المجتمع ومنع كافة أوجه الإساءة التى تعرضن لها السيدات المصريات سواء كانت عنف أو تمييز.. ومن جهتها قالت الإسكندرا كينسياس، مؤسسة مبادرة "سيدات مصر": "من الضروري كسر التابوهات الثقافية والمجتمعية التى صاغت لسنوات طويلة أدوار المرأة ومهامها وفقاً لمعايير غير عادلة خاصة فيما يتعلق بالترقوة العمرية، وانعكس ذلك على جوانب كثيرة من حياتنا، لدرجة أننا نأثرتنا بثقافة مهووسة بالخوف من تقدم السن، ومن المهم جداً أن نتغير المرأة بالراحة والثقة بالنفس فى جميع مراحل حياتها، وأن تؤمن أن حياتها أمامها لازالت حافلة، وأن بإمكانها إحداث التغيير والبدء من جديد وتحقيق الأحلام المؤجلة فى أى عمر".



وأضافت: "صوت مصر"، منذ بدأت قمة "صوت مصر" وهى تؤكد على دعمها للسيدات المصريات وتحققي بما أنجز فى المجالات المختلف، ونحرص فى كل دورات "القمة"، التى وصلت حتى الآن لأربع دورات إلى جانب دورة استثنائية أول لاين بسبب أزمة كوفيد-19، على استضافة نماذج مختلفة من السيدات المصريات المتميزات ليقدمن تجاربهن الملهمة والتى ساهمت فى تطوير أو تغيير المجال الذى يعملن به للأفضل".

PwC تتعاون مع مركز دى المالى لإطلاق أداة إلكترونية لتقييم الامتثال لقانون خصوصية البيانات

كتب : ياسل خالد - نهله مقلد
أطلقت شركة بى دبليو سى، إحدى شركات الخدمات المهنية الرائدة فى العالم، حلـا مبتكراً على الإنترنت بدعم من مكتب مفوض حماية البيانات بى مركز دىبى المالى العالمى، يساعد المؤسسات على الامتثال لقانون حماية البيانات الذى صدر مؤخراً عن المركز المالى. وتوفر الأداة مركز دىبى المالى لتقييم خصوصية البيانات تقارير مفصلة للمؤسسات تحدد موقفيها الحالية فى ضوء المتطلبات الرئيسية التى ينص عليها القانون، وتقدم الأداة أيضاً توصيات مفصلة حول الخطوات التى يتعين على المؤسسات اتخاذها فى سبيل تحسين امتثالها لهذه المتطلبات. وطورت أداة التقييم الذاتى الشامل وفقاً لإطار بى دبليو سى المعمول به دولياً لحماية البيانات وصممت خصيصاً بما يتوافق مع مواصفات وخصائص قانون حماية البيانات الصادر عن مركز دىبى المالى العالمى والذي دخل حيز التنفيذ اعتباراً من الأول من أكتوبر ويفرض غرامات على المؤسسات التى لا تمتثل له. وتوفر أداة التقييم الذاتى عبر الإنترنت التى أطلقتها شركة بى دبليو سى حلاً فعالاً يوفر للمؤسسات الموجودة فى مركز دىبى المالى العالمى المعلومات اللازمة لتكوين فى سلطة مركز دىبى المالى العالمى، يلتزم المركز

بمراجعة قوانينه ولوائحه التنظيمية بصورة مستمرة لضمان توافقيها مع أفضل الممارسات العالمية، علماً بأن قوانين ولوائح المركز المالى تعتبر الأكثر شمولاً فى المنطقة. ونحن نرحب بتطوير بى دبليو سى لأداة التقييم الذاتى لتضع الامتثال لحماية البيانات من منطلق ثقتنا فى أنها ستساعد جهات المراقبة والمعالجة فى مركز دىبى المالى العالمى وخارجه على تلبية المتطلبات الجديدة وتعزيز سمعتها فى هذا المجال".

وأضافت تعمل أداة التقييم الذاتى بدعم من منصة إدارة الثقة الرقمية: تقييم (Asses) الخاصة بشركة بى دبليو سى، إذ تستخدم الأداة ذكاء الأعمال وتصوير البيانات لمساعدة المؤسسات على التحكم فى مخاطر خصوصية البيانات الخاصة بها.

ومن ناحيته قال فيل ميني، شريك الثقة الرقمية فى بى دبليو سى الشرق الأوسط وعرض باستثمار فى بى دبليو سى على تطوير نموذجها الفنية والطريقة التى يمكنها من خلالها دعم عملائنا. ونفخر بتعاوننا مع مركز دىبى المالى العالمى لتقديم حل سلس على الإنترنت للمعامل مساعدتهم فى الامتثال للقانون الجديد حيث إن خصوصية البيانات تعتبر واحدة من المجالات التى تزداد أهميتها يوماً بعد يوم ونحن ملتزمون بالمساعدة فى تحسين معالجة البيانات الشخصية فى جميع أنحاء الشرق الأوسط".



خبيثة، وكذلك هجمات برمجيات سرقة بيانات والدفع المصممة لاختلاس تفاصيل بطاقات الدفع الإلكتروني عند تعبئة نماذج الشراء من مواقع التجارة الإلكترونية. ونحن نلجأ إلى المستخدمين المكتشفة، برزت كوين هايف Coinhive، وهى خدمة لتعدين عملة

وسط حالة اشداء على شبكات التواصل الاجتماعى :
اللاعب الانسان محمد صلاح يساعد احد المشردين
ووصفه " بالبطل الواقعي

كتب : ياسل خالد - وسيم امام
شهدت شبكات التواصل الاجتماعية العالمية تفاعلا كبيرا حول اللاعب الدولى المصرى محمد صلاح ، هدف نادى ليفربول الانجليزى ، والذي جذب الأنظار إليه بعد موقف بطولى مع إنسانى من أحد المشردين، وفقا لصحيفة الديلى ميل البريطانية. وكشفت فيديو انشر على السوشال ميديا عن قام صلاح، الذى يلعب لحساب نادى ليفربول الانجليزى، بالدفاع عن الرجل وسط مجموعة من الأشخاص وأعطاء 100 جنيه إسترليني. وفوجئ الدولى المصرى بعدد من الأشخاص يتعرضون للرجل بالاذى، فقام بالوقوف جانبه ودافع عنه بشدة، الأمر الذى وجد رد فعل جيد لدى جمهور الفريق. وهذا الموقف جاء بعد 3 أشهر تقريبا من موقف مشابه حين قام صلاح بدفع ثمن الوقود لعدد من الأشخاص أثناء تواجدهم داخل محطة البنزين. واعتبر مغردون أن ما قام به صلاح يدل على إنسانيته، وعبروا عن إعجابهم بهذا الموقف، فيما وصفه البعض بالبطلوى.



ووفقاً لما ذكرته صحيفة "صن" الانجليزية، فإن محمد صلاح دافع عن فديف كريج، بعدما لاحظ تعرضه لمضايقات وسخرية من قبل مجموعة من الفتيان، بعدما طلب منهم المساعدة. وتواصت الصحيفة مع المشر " فديف كريج " ، مؤكدا أن صلاح منحه 100 جنيه إسترليني لمساعدته، بعدما ذهب لمأكنة الصراف الآلى، قائلا: "صلاح كان رائعا معى كما يبدو رائعا فى أرض الملعب". وأضاف كريج: "لقد قال صلاح لهؤلاء الفتيان إنهم قد يكونون مثلى بعد سنوات، ويجب مساعدة الآخرين بدل السخرية منهم ومضايقتهم".

أكاديمية البحث العلمى توافق على برنامج الجينوم المصرى

كتب : نهله مقلد - محمد شوقي
أعلن الدكتور خالد عبد الغفار وزير التعليم العالى والبحث العلمى موافقة مجلس أكاديمية البحث العلمى فى جلسته رقم 176 والى عقدت برئاسته الموافقة على البدء فى تنفيذ مشروع الجينوم المرجعى للمصريين ضمن الخطة التنفيذية لأكاديمية البحث العلمى عن العام المالى 2021-20. وذلك بحضور الدكتور محمود صفير رئيس الأكاديمية ونائب رئيس المجلس ونواب الوزير و أعضاء المجلس ورؤساء مناجمى عين شمس وحلوان والمركز القومى للبحوث ومركز البحوث الزراعية ورئيس الاستشعار من بعد وهئية الطاقة الذرية والمركز القومى لبحوث المياه ومساعدى رئيس الأكاديمية ومشرفى القطاعات الرئيسية بالأكاديمية، وصرح الدكتور خالد عبد الغفار وزير التعليم العالى والبحث العلمى بأن برنامج الجينوم المصرى أكبر برنامج بحثى تنبأه الوزارة فى تاريخها ممثلة فى أكاديمية البحث العلمى وسوف يكون حجر الأساس لطلب الشخصى والدقيق ومعوو الأبحاث فى المجال الطبى الخالى العقد القادم، وأن الوزارة ستبذل قصارى جهدها لتفقد هذا المشروع القومى، ويعد التصديق واستقاء التعاقبات اللازمة واتفاقيات الشراكة بين التحالف الوطنى الذى سيشارك فى التنفيذ سيتم تدشين البرنامج قورا. ومن جهته قال الدكتور محمود صفير رئيس الأكاديمية أن هذا البرنامج سوف يكون له العديد من العوائد مثل رفع القدرة على تقديم خدمات الجينوم والطب الشخصى والدقيق فى مجالات الرعاية الطبية داخل مصر، ووضع محدات جينية للشخصيات الجينية للأشخاص المصرين ما سوف يؤدى لخفض تكلفة الرعاية الطبية وتحسين جودة حياة المصريين، كما يشمل وضع خريطة جينية للأمراض فى مصر ما يساهم فى وضع عادات غذائية وصحية للوقاية من الأمراض وهو ما سوف ينعكس على تكلفة وجودة الرعاية الصحية. كما يفتح الباب إلى تطبيق العلاج الجينى فى الأمراض المستعصية داخل مصر، وسوف يتميز مشروع الجينوم المرجعى للمصريين عن غيره من المشروعات المماثلة على مستوى العالم بتحديد التنوع الجينى لقدماء المصريين، أوضوح تلخص أهداف البرنامج فى ثلاث محاور رئيسية: الأول تحديد الجينوم المرجعى المصرى، والمحر الثانى دراسة جينوم قدماء المصريين، والمحر الثالث دراسة الجينوم الوطنى والذي يتناول ارتباطا للصفات الجينية بانتشار الأمراض بين أفراد الشعب المصرى، ومن المتوقع دراسة جينوم 100 ألف مصرى فى هذا المشروع. وأضاف الأكاديمية أطلقت نداء للمشروعات الاستراتيجية فى القطاعات المختلفة والبنشقة عن أوراق السياسات التى أعدتها الأكاديمية لتحديد أولويات البحث العلمى لمرحلة ما بعد كورونا فى نهاية شهر يوليو الماضى، وشمل محور الصحة برنامج الجينوم المصرى، حيث تم تلقى المقترحات حتى العشرى من أغسطس الماضى، وقد تلقت الأكاديمية عشرة مقترحات من تحالفات البحث تضم معظم الجهات البحثية فى مصر مثل جامعة القاهرة والمركز القومى للبحوث وجامعة عين شمس وجامعة الإسكندرية، وجامعة المنصورة، وجامعة طنطا، وجامعة النيل، والجامعة الأمريكية، والجامعة المصرية اليابانية للعلوم والتكنولوجيا.

مواقع إنترنت شهيرة تستضيف برمجيات خبيثة لتعدين العملات المشفرة وسرقة بيانات البطاقات الائتمانية

رقمية مشفرة انطلاق من متصفحات الويب، متوفرة على شكل برمجية تعدين مكتوبة بلغة جافا سكربت لغرض إنتاج عملة رقمية تدعى مونيرو Monero. وجرى إغلاق هذه الخدمة فى مارس 2019 إثر إساءة استخدامها من قبل المجرمين الإلكترونيين. وبقي هناك موقعان يقدمان برمجية التعدين "كوين هايف" على شكل ملفين بلغة جافا سكربت، الأول يدعى coinhive.min.js والثانى JS.Ecoin. المخرق zoombangla.joom تعمل برمجية التعدين هذه لدى زيارة الموقع ويمكنك برنامج التعدين هذا الفترة على التحكم بكيفية استغلال وحدة المعالجة المركزية فى جهاز المستخدم الضحية، إضافة إلى عدد عمليات التعدين الحاصلة بالتوازي. التعدين ولم يضبطوا البرمجية بشكل صحيح.

كما يستطيع التحكم بالمقدار الذى يستغله من استطاعة وحدة المعالجة المركزية فى جهاز الضحية. والغريب فى الأمر أن البرمجيات فى المئين المذكورين أعلاه ضبطت عملية التعدين بحيث تؤدي إلى إضرار بطارية الجهاز المصاب بسرعة، ولكن ربما يعود لتية المهاجمين الاستيلاء على أكبر قدر من الموارد الحوسبية بأسرع وقت ممكن من الأجهزة التى نجحوا فى إصابتها. حيث أن الغالبية العظمى من المهاجمين يتأكدون من إبقاء معدل استهلاك الطاقة من الجهاز الضحية عند مستوى منخفض لأجل تجنب اكتشاف أمرهم والاستمرار فى استصدار النفوذ استغلال وحدة المعالجة المركزية فى جهاز المستخدم الضحية، إضافة إلى عدد عمليات التعدين الحاصلة بالتوازي.



ولنا رأى

بقلم:
حسام الرفاعى

مافرق بين كلمة (الأبوين) و (والدين) فى القرآن الكريم.

معلومة رائعة أردت أن أشارككم معرفتها ، لتتجلى لنا عظمة القرآن الكريم ، وروعة وجمال اللغة العربية ، التى نزل فيها آخر أعظم الكتب السماوية . إذا رايت كلمة (الأبوين) : فاعلم أن الآية قصدت الأب والأم ، مع الميل لجهة الأب ، لأن الكلمة مشتقة من الأبوة ، التى هى للأب وليست للأم . أما إذا رايت كلمة (والدين) : فاعلم أن الآية قصدت الأب والأم ، مع الميل لجهة الأم ، فالكلمة مشتقة من الولادة ، والتى هى من صفات المرأة دون الرجل . وتكون الكلمة (الأبوين) ليناسب ذلك الرجل ، فالرجل هو المسؤول عن الإنفاق ، فميراثه مصروف ، وميراثها محفوظ . قال تعالى : (ولأبويك لكل واحد منهما السدس مما ترك) . وقوله تعالى : (ورفع أبويك على العرش) . أما فى كل توصية ، ومغفرة ، ودعاء ، وإحسان ، وإلا وتكون الكلمة (والوالدين) . ليتناسب ذلك مع فضل الأم . قال تعالى : (ووصينا الإنسان بوالديه إحسانا) . وقوله تعالى : (وقضى ربك ألا تعبدوا إلا إياه وبالوالدين إحسانا) فسبحان الله العظيم ، على دقة اللفظ ، وروعة البلاغة والإيجاز فى القرآن الكريم .



النهيزون

بقلم:
د. ياسر بهاء الدين

”نبض الحياة“ .. أنا أم هم؟ “2”

عندما تستسلم لرغبات الناس فيها يريدونك أن تقوم به، عندما ترضخ للحياة التى يرغبون هم أن تعيشها، إذا هم من يتحكمون بحياتك. هم من يملكون عليك أفعالك، وهم من يأخذون القرارات نيابة عنك. هم الذين يعيشون حياتك، بينما أنت تجلس فى المقعد الخلفى، تحدد فى الطريق ولا تحرك ساكناً. قد يكون هناك مجموعة من الأشخاص يقومون بإدارة حياتك، ربما تحب بعضهم والبعض الآخر لا تحبه. قد يكون هؤلاء الذين يديرون حياتك هم عائلتك، أصدقائك، ربما الأشخاص المتواجدين على شبكات التواصل الاجتماعى، أو معايير المجتمع أو الثقافة التى تنتمى إليها. أى شخص يمكنه أن يكون هو الذى يعرك عجلة القيادة، إذا كان هذا شخص ليس أنت، إذا فانت لا تتحكم فيما أنت ذاهب إليه. يمكنك الشكوى من الاتجاه الذى تسير فيه حياتك كما تريد، لكن حتى تقوم بالجلوس فى مقعد السائق وتبدأ فى القيادة بنفسك، فلن تصل أبداً إلى الجهة التى ترغب فى الذهاب إليها. أنت بحاجة لأن تسيطر على حياتك. أن تعلم ما هو الشيء الذى تعيش من أجله، وأن تقوم بالقيام به على الفور. لا تخضع لم طلبة الناس منك، ولا تسمح لهم أن يقرروا شكل الحياة التى تعيشها. حتى لو افترضنا أنهم يضعون مصلحتك نصب أعينهم، فهم ليسوا أنت، ولا يعلمون ما الذى سيحدثك سعيداً، ربما أنت لا تعلم ما الذى يجعلك سعيداً، على الأقل حتى الآن. سأوضح فى هذه السلسلة كيفية إزاحة كل تلك التأثيرات المختلفة، وكيفية الإنصاف إلى قلبك، ستعلم كيف تصل إلى ما الذى تريد فعلاً أن تكون عليه، وما هو الشيء الذى خلقت لتفعله.

اقرأ هذه الجملة: "إذا لم تسيطر على حياتك، فسيمضى عمرك وشخص آخر يتولى زمام أمورك". الآن اقرأ مرة أخرى بتمعن: "إذا لم تسيطر على حياتك، فسيمضى عمرك وشخص آخر يتولى زمام أمورك". وع تلك الكلمات تنغلغل بداخلك. اسمح لهذه العبارات أن تخلط بخلايا جسمك. ماذا؟ هل أنت مُدْمِية مَارْيُونْت؟ هل هناك من يحرك خيوطك؟ إذا كان ذلك صحيحاً؟ قم الآن واقطع تلك الخيوط. فقد حان الوقت للقيام بمغامرة. قد ولى الزمن الذى كنت فيه مُدْمِية مَارْيُونْت وجاء الزمن الذى ستكون فيه الشخص الذى يجب أن تكون عليه. تأكد من أنك تلك الفتاة لتصبح الشخص الذى طالما أردت ولحمت أن تكون عليه. أنت فقط لا تعلم كيف تسخر تلك القوة لصالحك. فلقد ضمت فيها قالة الناس وتوقعوه منك. لقد تم الكذب عليك بشأن إمكانيتك الحقيقية، وتم قمعك لأن هناك أشخاص آخرين كانوا خائفين من الشخص العظيم الذى يمكنك أن تكونه.

لماذا؟ لأن نجاحك سيكشف فشلهم. هذا هو السبب وراء رغبة الناس فى أن تتبع نفس الطريق الذى قاموا بإخفاذه. فإما أنهم لا يمتلكون أحلام كبيرة بدرجة كافية، أو كانوا خائفين جداً من تحقيق أحلامهم. والأل يريدونك أن تتفتح أنت لك لتستطيع أنت أيضاً من تحقيق أهدافك. ولكن هل تعلم المفارقة؟ أنت لست واحداً منهم. أنت تمثل نفسك، ولديك القدرة على أن تخلق الحياة التى لطلما أردتها. فهو أمر كان دائماً بأعماقلك، كل ما هناك أن تسمح له فقط بالخروج للحياة. فقد حان الوقت الذى ربما أنت تفكر الآن. "حسناً ياسر، أعلم أنه غير صحيح أن أتبع ما يقوله لى الآخرون بشكل أعمى. ماذا عليَّ الآن أن أفعل؟"

لحماية الخصوصية : الهند تبحث مشروع قانون حماية البيانات الشخصية بحلول 2021

كتب : صابر محمد - أحمد سليمان
تسعد الهند طرح مشروع قانون حماية البيانات الشخصية، الذى يقترح فرض قيود على استخدام البيانات الشخصية دون موافقة صريحة من المواطنين، فى جلسة ميزانية البرلمان الهندى للعام المقبل، حيث تقترح مسودة مشروع القانون، التى تمت الموافقة عليها من قبل مجلس الوزراء فى ديسمبر 2019، عقوبة تصل إلى 150 مليون روبية هندية ومدة تصل إلى ثلاث سنوات بالسجن لمدراء الشركة المتفذين لانتهاكهم معايير الخصوصية. ويحسب موقع TOI الهندى قائم أنه وعد اللجنة البرلمانية بشأن مشروع قانون حماية البيانات الشخصية إلى الأسبوع الثانى من الدورة الشتوية، ومن المتوقع أن يُعرض مشروع القانون النهائى على البرلمان فى جلسة الموازنة بعد تضمين اقتراحات اللجنة، وقد تم تقديم مشروع القانون فى Lok Sabha فى فبراير وتمت إحالته إلى اللجنة البرلمانية المشتركة لكلا المجلسين، برئاسة النائب من حزب بهاراتيا جاناتا ميناكشى ليخي، لدراسة وتقديم تقرير. وتضمن المسودة التى وافق عليها مجلس الوزراء على ديسمبر على تخزين البيانات الهامة للأفراد من قبل شركات الإنترنت داخل الدولة، بينما لا يمكن نقل البيانات الحساسة إلى الخارج إلا بعد موافقة صريحة من مالك البيانات، وقد تمت صياغة مشروع القانون بعد حكم المحكمة العليا فى أغسطس 2017 الذى أعلن أن "الحق فى الخصوصية" حق أساسى، وتم تسليم الضوء بشكل أكبر على الحاجة إلى نظام قوى لحماية البيانات الشخصية من قبل المحكمة العليا فى حكمها الصادر فى سبتمبر 2018 والذي اعتبرت فيه Aadhaar مخططاً صالحاً دستورياً لكنها ألغت بعض أحكام قانون Aadhaar. ووفقاً لأحكام القانون، يتعين على جميع شركات الإنترنت تخزين البيانات الهامة للأفراد بشكل إلزامى داخل الدولة، ومع ذلك، يمكنهم نقل البيانات الحساسة إلى الخارج بعد موافقة صريحة من مالك البيانات لمعالجتها فقط للأغراض المسموح بها بموجب التشريع المقترح. وسيتم تحديد البيانات الهامة من قبل الحكومة من وقت لآخر، وقد تم تحديد البيانات المتعلقة بالصحة أو التوجه الدينى أو السياسى والقياسات الحيوية والجينية والتوجه الجنسى والصحة والمالية وغيرها باعتبارها بيانات حساسة.

مقابلات

في تقرير لـقائه رئيس الوزراء من وزيرة الصحة:

معمل الفيروسات والسيروولوجي بوزارة الصحة تتصل على شهادة الاعتماد "EGAC ISO 15189"



كتب : محمد الخولي – صابر محمد

تلقى الدكتور مصطفى مدبولي، رئيس مجلس الوزراء، تقريراً من الدكتورة هالة زايد، وزيرة الصحة والسكان، حول جهود الوزارة للارتقاء بالخدمات الصحية المقدمة للمواطنين.

وفي مستهل التقرير، أشارت الدكتورة هالة زايد إلى أنه في إطار حرص الوزارة على مواكبة التطور العالمى، والسعى لتطبيق أعلى معايير الجودة والقياسات الدولية، وصولاً بالخدمات الصحية المقدمة للمواطنين لأعلى المستويات، بما ينأظر المتطلبات الدولية في هذا الشأن، فقد عكفت الوزارة على بذل المزيد من الجهد لحصول المعامل المركزية التابعة لوزارة الصحة والسكان، على أعلى درجات الجودة والاعتماد من المؤسسات الدولية المتخصصة في ذلك.

وأعلنت وزيرة الصحة من خلال التقرير، عن حصول معمل الفيروسات والسيروولوجي، بالإدارة المركزية لمعامل بوزارة الصحة والسكان، على شهادة الاعتماد "EGAC ISO 15189"، لتصبح بذلك المعمل الأول والوحيد لاختبارات تشخيص COVID – 19 (PCR) تفاعل البوليمراز المتسلسل، الأجسام المضادة)، والمعتمد دولياً بمصر والشرق الأوسط من المجلس الوطنى للاعتماد "EGAC".

واختتمت الوزيرة التقرير، بالتأكيد على استمرار بذل المزيد من الجهود للارتقاء بالمنظومة الصحية، وكافة الأمور المتعلقة بها، بما يسهم في تقديم خدمات صحية أفضل للمواطنين.

عبر شبكات التواصل الاجتماعي :

وزيرا الهجرة والإعلام: بحث تفعيل آليات مبادرة "اتكلم مصرى" ونشر الأنشطة الثقافية



كتب : نهله مقلد – محمد شوقي

استقبلت السفارة نبيلة مكرم عبد الشهيد وزيرة الدولة للهجرة وشئون المصريين بالخارج، أسامة هيكل وزير الدولة للإعلام، والدكتور هشام عزمى الأمين العام للمجلس الأعلى للثقافة، لبحث آليات التعاون بين وزارت الهجرة والإعلام والثقافة لنشر مبادرة "اتكلم مصرى" لأبناء الجيلين الثانى والثالث من أبناء المصريين بالخارج. وخلال اللقاء تم الاتفاق على تدشين الصفحة الرسمية لمبادرة "اتكلم مصرى"، وربطها بالصفحات الخاصة لوزارة الدولة للإعلام والثقافة، ونشر الأعمال الدرامية المصرية، ونشر الأنشطة الثقافية التى تقوم بها وزارة الثقافة والمساربات الثقافية لتحفيز أبناء المصريين بالخارج على التحدث باللهجة المصرية. ولأفئة إلى أن المبادرة موجهة للمصريين بالخارج، ولكن بالتركيز بمبادرة الثلاث وزارات "الهجرة والإعلام والثقافة" لما لهم من صلة كبيرة بمبادرة "اتكلم مصرى" حيث أنها تستهدف بالأساس الحفاظ على الهوية المصرية التى تكمن فى الأعمال الدرامية المصرية والأنشطة الثقافية، مشيرة إلى أن "اتكلم مصرى" ليست مبادرة لمحو أمية اللغة العربية، ولكنها تستهدف أيضاً تثبيت الهوية المصرية والثقافة المصرية والمبادئ التى نشأتا عليها. وأضافت وزيرة الهجرة أن المبادرة من شأنها أيضاً التصدى إلى الحروب التى تستهدف طمس الهوية المصرية فى الخارج، لافتة إلى أن المبادرة موجهة للمصريين بالخارج، وكذا صياغة إطار الدولة المصرية لتوعية أبنائها المصريين بالداخل، حيث أنه سيتم إعداد برامج تساعد على توعية أبنائنا سواء فى الخارج أو الداخل. ومن جانبه، قدم أسامة هيكل وزير الدولة للإعلام الشكر للسفيرة نبيلة مكرم على إطلاق فكرة مبادرة "اتكلم مصرى"، مشيراً إلى أن المبادرة فى غاية الأهمية لربط أبناء الجيلين الثانى والثالث بوطنهم الأم، حيث أنهم بمثابة سراء مصر فى الخارج، والربط بينهم وبين وطنهم الأم يحافظ على هويتهم المصرية. ولفت وزير الإعلام إلى أنه نشر العديد من الأعمال الدرامية باللهجة المصرية يأتى أيضاً للحفاظ على الهوية المصرية لأبنائنا المصريين بالخارج، لافتاً إلى أنه الأعمال الدرامية المصرية شكل من أشكال التواصل مع المصريين بالخارج ولكن بشكل غير مباشر، وأيضاً التواصل معهم من خلال مواقع التواصل الاجتماعى سيسهل هذه المهمة وسيتم النشر بها كافة الفعاليات باللغة المصرية. كما أرحب الدكتور هشام عزمى الأمين العام للمجلس الأعلى للثقافة، عن مساعده بالمبادرة، حيث أن أهدافها أكثر ارتباطاً بتعزيز الولاء والانتماء للوطن، وهو هدف من أهداف الدولة واستراتيجيتها 2030، فإن دورها هام جداً لتعزيز الروابط بين المصريين بالخارج ووطنهم، وهذا لن يحدث بدون المعرفة باللغة العربية واللهجة المصرية. أو على الأقل المعرفة بأساسيات اللغة العربية لكى يستطيع التعامل مع وطنه.

وزير النقل يبحث مع "سيمز" مشروع تحديث نظم الإشارات على خط السكك الحديدية بطول 214 كم



كتب : أحمد سليمان – عادل فريج

عقد الفريق مهندس كامل الوزير- وزير النقل اجتماعاً موسعاً مع وفد شركة سيمز العالمية لمتابعة تنفيذ مشروع تحديث نظم الإشارات على خط السكك الحديدية (بنها/ الزقازيق/ الإسماعيلية/ بورسعيد)، ووصلة الزقازيق/ أبوكبير بطول 214 كم والذي يشمل 21 برج رئيسى و 19 برج ثانوى على مسار الخط. استعرض الوزير الموقف التنفيذى للمشروع حيث أفاد وفد الشركة بأن برج أبوحماد سيتم الانتهاء من تشييده قبل نهاية شهر أكتوبر الحالى كما سيتم تشغيل برج شبلينة قبل نهاية عام 2020 وعلى أن يتوالى دخول باقى الأبراج الخدمة وفقاً لنظام الإرتباط الالكترونى الذى يتم تنفيذه. أكد وزير النقل على أهمية تكثيف العمل بهذا المشروع نظراً لأهميته فى زيادة عوامل السلامة والأمان لمسير القطارات مشيراً إلى أن المشروع يهدف إلى تحديث نظم الإشارات واستبدال نظام الارتباط الميكانيكى الحالى بنظام إلكترونى حديث ، بما يساهم فى رفع معدلات الأمان على الخط وتخفيض زمن رحلات القطارات وزيادة عدد قطارات الركاب والبضائع على هذا الخط يومياً. وتعليم نقل القطارات من ميناء بورسعيد عبر هذا الخط خاصة مع الاهتمام الكبير الذى توليه الحكومة المصرية ممثلة فى وزارة النقل فى نقل البضائع عبر السكك الحديدية. جدير بالذكر أن خطة وزارة النقل تهدف إلى تنفيذ مشروعات حيالية ومستقبلية لتحديث نظم الإشارات على خطوط السكك الحديدية بطول إجمالى يصل إلى حوالى 1800 كم بتكلفة إجمالية تصل إلى 46.8 مليار جنيهه لزيادة معدلات السلامة والأمان على خطوط السكة الحديدية

مع إجراء المرحلة الثالثة من التجارب الإكلينيكية للقاح :

السياسي: يوجه بالاستعداد لمواجهة ثانية محتملة لـ"كورونا".. والإسراع بتطبيق التأمين الصحى الشامل



الصحة والكشف الطبى بالمتأخذ والمطارات بالمحافظات السياحية، إلى جانب الإجراءات الاحترازية المزمع اتخاذها خلال الفعاليات التى ستشهدها مصر على مدار الفترة المقبلة، وأبرزها الانتخابات البرلمانية وكأس العالم لكرة اليد. وقال المتحدث باسم الرئاسة بسام راضى إن الرئيس وجه بإقامة المشروع وفق أعلى المواصفات القياسية العالمية، بهدف امتلاك مصر القدرة فى هذا المجال

كتب : محمد شوقى – نهله مقلد

وجه الرئيس المصرى عبد الفتاح السيسى باستعداد القطاع الطبى لمواجهة أية موجة ثانية قد تكون محتملة لفيرس كورونا، خاصة مع اقتراب العام الدراسى الجديد.

وقال المتحدث باسم الرئاسة إن الرئيس عبد الفتاح السيسى التقى ، مع رئيس الوزراء، مصطفى مدبولي ووزيرة الصحة والدكتورة هالة زايد ومستشار الرئيس لشؤون الصحة والوقاية، محمد عوض تاج الدين، وعدد من المختصين بالقطاع الطبى بالقوات المسلحة وتم خلال الاجتماع تناول تطورات المشروع القومى لتجميع وتصنيع مشتقات البلازما، وكذلك متابعة الموقف العام لانتشار فيروس كورونا، بالإضافة إلى عدد من المشروعات القومية فى قطاع الصحة. وتم استعراض ما تم من خطوات واتصالات من قبل الجهات المعنية بالدولة بشأن مشروع تجميع وتصنيع البلازما بالشاركة مع الخبرات الأجنبية العريقة فى هذا المجال، بما فى ذلك نتائج الدراسات الخاصة بإنشاء مراكز تجميع الدم ومواقعها على مستوى الجمهورية.

الإجراءات الاحترازية

وعرضت الدكتورة هالة زايد آخر مستجدات الموقف الوبائى لفيرس كورونا على مستوى محافظات الجمهورية، ووجهت المكافحة من قبل الدولة، بما فى ذلك إجراء المرحلة الثالثة من التجارب الإكلينيكية للقاح، فضلاً عن إجراءات الحج

فى الاحتفال بإصدار أول دليل لموازنة «البرامج والأداء»:

وزير المالية : تطبيق أحدث الخبرات العالمية والتحول الرقمي.. لتعزيز الحوكمة



للمنازل.

أضاف الوزير، خلال الاحتفال بإصدار أول دليل لموازنة «البرامج والأداء» بالتعاون مع الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية فى إطار مشروع إصلاح واستقرار الاقتصاد الكلى، بالتنسيق مع مختلف الوزارات المعنية، أن تطبيق موازنة «البرامج والأداء» يستهدف توحيد الأنشطة المتشابهة وسرعة ودقة الإنجاز، وتحسين الأداء الحكومى حيث يتم تحديد المسئوليات على ضوء الاختصاصات المقررة قانوناً، كما يرسخ العمل بروح الفريق الواحد، ويضمن التنفيذ

الفعلى للبرامج على أرض الواقع؛ بما يسهم فى تحقيق الأهداف المنشودة التى تركز على ربط صرف المخصصات المالية ببرامج محددة وفق مؤشرات أداء دقيقة، لافتاً إلى أن مشروع قانون المالية العامة الموحد يستهدف الإدارة الرشيدة للمال العام من خلال التطبيق السليم لموازنة «البرامج والأداء»، الذى يمنح الدولة قدراً من المرونة فى مواجهة الأزمات.

أوضح الوزير أهمية مراعاة تطبيق أحدث الخبرات الدولية فى موازنة «البرامج والأداء» مع السعى الجاد نحو إدراجها ضمن مشروع التحول الرقمى؛ ضماناً لمزيد من الحوكمة، لافتاً إلى إشادة المؤسسات الدولية ومنها: صندوق النقد الدولي، والبنك الدولى بالتجربة المصرية فى تطبيق موازنة «البرامج والأداء».

أشار إلى أنه تم إصدار أول دليل لموازنة «البرامج والأداء»، ليكون بمثابة وثيقة مرجعية متطورة تضمن الإعداد والتنفيذ الجيد والمتابعة الدقيقة والتقييم الأمثل للموازنة العامة للدولة، وتتولى وزارة المالية مراجعة وتحديث هذا الدليل بشكل منتظم، بحيث يعكس إصلاحات إدارة المالية العامة، وتعديلات الموائج أو القرارات، لافتاً إلى حرصه على العمل بروح الفريق الواحد من أجل تحقيق المصلحة

..ويوجه بتطوير منظومة الجمارك واختصار الوقت والإجراءات والمستندات الخاصة بالأفراج الجمركي



كتب : أحمد سليمان - صابر محمد

وجه السيد الرئيس عبد الفتاح السيسى الرئيس بتركيز استراتيجية تطوير منظومة الجمارك على حوكمة عملية التصدير والاستيراد من وإلى الدولة، مع تبسيط الإجراءات المستندية، واختصار زمن إجراءات الإفراج الجمركي، ولتكمال تلك الجهود مع سلسلة الموائى الحديثة التى باتت مصر تتمتع بها وأن يتم تزويد المنافذ والموائى بمعامل فحص متكاملة يتم ربطها إلكترونياً بمختلف الجهات المختصة، مع وضع مؤشرات ومعايير واضحة لقياس الأداء للوقوف على مدى التوافق مع الأهداف المحددة.

عبر الدراسة "اون لاین" ووزارة الثقافة تسلم شهادات تخريج الدفعة الأولى لمبادرة "صناعية" مصر



كتب :باسل خالد – وسيم امام

تنفيذا لتوجهات الرئيس عبد الفتاح السيسى رئيس الجمهورية بإطلاق المبادرة الرئاسية "صناعية مصر" وفى ذكرى انتصارات أكتوبر سلمت الفنانة الدكتورة إناس عبد الدايم وزيرة الثقافة، شهادات تخريج الدفعة الأولى للدراسين بالمبادرة والتي نظمتها وزارة الثقافة، ممثلة فى صندوق التنمية الثقافية برئاسة الدكتور فتحى عبد الوهاب وهدفت لتدريب وتأهيل المهووبين على الحرف التراثية واليدوية التقليدية من خلال برامج متخصصة " اون لاین" بمرکز الحرف التقليدية بالفسطاط وبحضور الفنانين والمهتمين بالشأن التراثي.

وأكدت مساعدتها بترزامن ذكرى انتصارات أكتوبر مع تخريج الدفعة الأولى للدارسين بمبادرة صناعية مصر وقالت إن الحرف اليدوية التقليدية تعكس الطابع المصنّ لعظمة أقدم حضارات التاريخ وتبرز تفرّد الهوية الوطنية باعتبارها أحد مفردات التراث المصرى ، وأشارت أن الاهتمام بإعادة أحيائها وتنميتها وتطويرها يأتى تماشياً مع استراتيجية الدولة لخلق جيل جديد من الحرفيين المبدعين وفق مجالات عمل جديدة تمثل مشروعات اقتصادية تساهم فى تنمية الفكر القومى وتحقيق معارو التنمية المستدامة . ووجهت الشكر للقائمين على تنفيذ المبادرة معربة عن فحتها الكاملة فى قدرتهم على اعداد اجيال من الحرفيين المهرة خلال الأعوام المقبلة ، وأشادت بالمنتجات التى تميزت بالانفان مؤكدة أن الحرفيين هم ثمرة الحفاظ على الحرف التقليدية التى تمثل أحد فروع التراث

وزيرا الزراعة والبيئة :

يبحثان التوسع فى تطبيقات تكنولوجيا البيوجاز للاستفادة من المخلفات الزراعية والحيوانية



البيئة والزراعة وبالتعاون مع وزارة التنمية المحلية والمحافظات، أشارت وزارة البيئة الدائم على التعاون والتسيق المستمر مع وزارة الزراعة وأنتهى جهاز تنظيم إدارة المخلفات من استراتيجىة التفتيات الزراعية على مستوى الجمهورية وجارى مراجعتها مع وزارة الزراعة ، وأوضحت أن

ردا على شائعات التواصل الاجتماعى :

قطاع الأعمال العام : مشروع لأئحة الموارد البشرية بشركات وزارة قطاع الأعمال العام



كتب : ياسل خالد – نهله مقلد

ردا على ما تداول معلومات غير دقيقة على بعض صفحات التواصل الاجتماعى والواقع الإلكتروني بشأن مشروع لأئحة الموارد البشرية لشركات قطاع الأعمال العام، وتم الترويج لمغالطات ومعلومات غير دقيقة تتعلق بها، وتصدير صورة غير صحيحة للمعامل شأنها وإزالة أى لبس فى شأن هذا الموضوع أكدت وزارة قطاع الأعمال العام على تقديرها واعتزازها بكافة العاملين بالشركات باعتبارهم شريك أساسى فى أى تطوير وتحديث فى الشركات

وذلك مراعاة لأوضاع العاملين بالشركات التى يخضع فيها الدخل بشكل كبير مقارنة بالشركات المنافسة. أشارت الوزارة تضمنت مسودة اللائحة وضع حد أدنى من المزايا لكافة العاملين بكافة الشركات (سواء الرابحة أو الخاسرة) . أمهما الآتى توفير وسيلة انتقال مناسبة للعاملين أو صرف بدل نقدى للعاملين ، أحقية العاملين فى صرف منج للمناسبات الإجتماعية فى حدود 4 أشهر (منحة شهر رمضان – منحة عيد الفطر – منحة عيد الأضضى – منحة عيد العمال) .

وتضمنت مسودة اللائحة ربط الحوافز والإثابة بالأرباح التى يحققها الشركة من خلال صرف حوافز وإثابة للعاملين بنسبة ١٦% من أرباح الشركة التابعة كمصروفات تحمل على الشركة، بالإضافة لتسبة العاملين السنوية على الأرباح المقررة قانوناً بنسبة 10% إلى 12% تصرف نقداً بالكامل وبدون بدل نقدى لأقصى لعبد الشهور وفقاً للقانون رقم 185 لعام 2020 وبالنسبة للشركات الخاسرة تم اعتبار تقليص الشركة لخسائرها بمثابة تحسن أداء يُعفى عنه حوافز تشجيعاً للإدارة والعاملين على تحسين الأداء وينسب النسب السابقة.

كذلك تضمنت مسودة اللائحة التزام الشركات بالعاملين أو المعلنات الضمومية أو غير الضمومية أو العلوات الخاصة سواء للشركات الرابحة أو الخاسرة كذلك ضمنت مسودة اللائحة – لأول مرة – حق الجمعية العامة فى إقرار زيادة إستثنائية فى العلاوة الدورية لتبسيط مستوى الأجور فى بعض الشركات حسب مستوى الأجور فى السوق،

وفيما يتعلق بمسودة لأئحة الموارد البشرية للشركات، فنظراً لأهمية وضع نموذج للوائح العمل بالشركات تضمنين القواعد الأساسية المنظمة لها تحجناً للاختلافات الجوهرية بين الواقع فى القطاعات الاقتصادية المختلفة إن كان يمكن داخل القطاع الواحد، وبما لا يخل بخصوصية كل قطاع أو صناعة، فتم إعداد مسودة أولية للمناقشة بشأن لأئحة الموارد البشرية للشركات (لائحة شئون العاملين)، وتهدف مسودة اللائحة لزيادة مستوى الدخل بالعديد من شركات قطاع الأعمال العام التى يخضع فيها مستوى الدخل عن نظيره بالسوق وعن باقى القطاعات والسعى نحو تحقيق عدالة فى مستوى الأجور وبعيت لا يكون هناك تفاوت كبير بين الشركات وبما لا يخل فى الوقت ذاته بإنابة العاملين بالشركات الرابحة، وذلك إيماناً من الوزارة بأن أى خلطل للتطوير والتحديث لابد أن يصاحبها اهتمام بالعنصر البشرى، وتقوم الشركات حالياً بمراجعة هذه المسودة لإبداء الراى بشأنها فى إطار من الحوار الهادف لإعداد مسودة نهائية تراعى مصالح العاملين والشركات تمهيداً لإتخاذ إجراءات إصدارها. وبشأن ما أثير عن مسودة اللائحة فتود الوزارة توضيح أن تتضمن مسودة اللائحة أى تخفيض أو تقليل فى الأجور الأساسية للعاملين أو المعلنات الضمومية أو غير الضمومية أو العلوات الخاصة سواء للشركات الرابحة أو الخاسرة كذلك ضمنت مسودة اللائحة – لأول مرة – حق الجمعية العامة فى إقرار زيادة إستثنائية فى العلاوة الدورية لتبسيط مستوى الأجور فى بعض الشركات حسب مستوى الأجور فى السوق،

كتب : محمد الخولي – محمد شوقي

عقد السيد القصير وزير الزراعة واستصلاح الأراضى اجتماعاً مع د ياسمين فؤاد وزيرة البيئة لبحث كيفية التوسع فى تطبيقات تكنولوجيا البيوجاز والاستفادة من المخلفات والتبقيات الزراعية سواء الناتجة عن الأنشطة الزراعية أو الحيوانية . أشار القصير بالتعاون المشترك مع وزيرة البيئة فى منظومة جمع وتوزيع قش الارز وطالب بالاستفادة من نتيجات هذه التجربة والبناء عليها من خلال توسيع التعاون بحيث يشمل متبقيات ومخلفات جميع المحاصيل الزراعية والثروة الحيوانية والداجنة الامر الذى يسهم فى حماية البيئة من التلوث والحفاظ على صحة المواطنين بالإضافة الى تحقيق عائد اقتصادى على المزارعين والمربين وتشغيل العمالة وتوفير فرص عمل واستخدام المخلفات فى انتاج الطاقة والاسمدة والاعلاف والمخضبات الزراعية. من جهتها أكدت الدكتورة ياسمين فؤاد وزيرة البيئة على حرص وزارة البيئة الدائم على التعاون والتسيق المستمر مع وزارة الزراعة للاستفادة بالمخلفات الزراعية التى تعد ثروة كبيرة إذا تم إستغلالها بشكل أمثل نظرا لأخطار حرقها على البيئة وصحة الإنسان ، حيث شهد هذا المجال اهتماماً كبيراً بمقارنة بالأعوام الماضية نظرا لارتفاع وتيرة المزارعين وإدراكهم لأهمية الاقتصادية للمخلفات الزراعية نتيجة للجهود الكبيرة لوزارة



كلمات وهجاني بقلم: فريد شوقي

"البلوكتشي" .. وتأمين التصويت الرقمي

الكثير من شباب الجامعات بل والعاملين في العديد من مؤسسات الأعمال ، الخاصة أو الحكومية ، لا يعلم ماذا يعنى مفهوم " سلسلة الكتل " ، أو البلوكتشين " Blockchain " ؟

وببساطة عبارة عن تقنية تعمل على إيجاد ملف حسابى إلكترونى موحد ، يتيح تسجيل كافة المعاملات الخاصة بأى صنفقة أو تعامل تجارى بين الأفراد أو المؤسسات ، بما يسمح بتتبع الأصول فى شبكة غير مركزية، حيث تكون هذه الأصول مواد ملموسة أو غير ملموسة، ويحتفظ كل طرف "فى الصفقة" بنسخة احتياطية مطابقة لجميع النسخ، حتى تتم عملية الإجماع على صحة المعاملة بين المشاركين، وتم ابتكار هذه التقنية لأول مرة لإيجاد بديل للعملة النقدية، وهى العملة الرقمية الأولى "البيتكوين"، والتي ابتكرها باحث دعى "تكاموتو ساتوشي" ، وتعتبر البيتكوين واحدة من العديد من التطبيقات التى تعمل على تقنية البلوكتشين.

وفى الحقيقة توجد عدة أنواع للبلوكتشين الشبكية العامة، والشبكية الخاصة. حيث تكون شبكة البلوكتشين العامة متاحة لجميع المشاركين، وتكون صلاحية قراءة وكتابة المعاملة متساوية على الجميع، وتمتاز هذه الشبكة بكونها لا مركزية، حيث يقوم المشاركون جميعا بمعالجة حل اللغز لإثبات صحة المعاملة، وبسبب وجود عدد كبير من المشاركين فى عملية إثبات المعاملة، فقد يستغرق وقت الأثبات مدة طويلة تتراوح ما بين 60-10 دقيقة، على خلاف شبكة البلوكتشين الخاصة التى تتبع صلاحية قراءة وكتابة المعاملة لعدد من المشاركين دون البقية، وتدار الشبكة جهة مركزية حيث تعمل تقنية البلوكتشين على مبدأ "الإجماع"، بحيث يجب على جميع المشاركين فى الشبكة التوافق بأن هذه المعاملة صالحة وصحيحة.

وبمناسبة موسم الانتخابات الرئاسية الأمريكية ناهيك عن انتخابات أعضاء مجلس النواب المصرى فإنه من المهم الإشارة هنا إلى أنه من أهم التطبيقات التى يمكن الاستفادة فيها من تقنية " البلوك تشين " هو ما كشف عنه ، مركز "كاسبرسكى" للإبتكار، من انتقال منصة التصويت الرقمية " Polys " ، إلى "كاسبرسكى" blockchain إلى بنية " Exonum " فى خطوة مستمتها من تسريع العمل وتوسيع نطاق معالجة التصويت فضلا عن إتاحة إمكانيات تعديل الخدمة بما يتناسب مع احتياجات العملاء حيث تسمح البنية الجديدة أيضا بتنفيذ قدرات تحقق أكثر تطوراً وسمولاً، علاوة على أقوى خوارزميات التشفير وإخفاء هوية المصوتين.

ومن المعروف أن تقنية سلاسل الكتل الموزعة، ذات طبيعة لامركزية غير قابلة للتغيير، مما يجعلها مثالية لتنظيم عملية التصويت وصناعة القرار المشترك للإتترنت إذ تضمن هذه السمات منذ أى كان من التلاعب سراً بالأصوات، لكن سرعة إجراء المعاملات فى العديد من البنى القائمة على هذه التقنيات تظل محدودة، فعلى سبيل المثال، يمكن لإحدى حالات استخدام منصة التصويت Polys، وهى إثبات Ethereum، التعامل مع ما يتراوح بين 100 و200 معاملة فى الثانية، فى حين يمكن لإنفاذ معالجة حوالي 45 ألف معاملة فى الثانية ما يجعل الإنتاجية المنخفضة للسجلات الموزعة (كما فى حالة البلوك تشين) عائقاً أمام استخدامها فى المشاريع واسعة النطاق.

وللتغلب على هذا التقييد، انتقلت " Polys " من شبكة بلوك تشين خاصة تعتمد على بنية " Ethereum " إلى بنية " Exonum " وتستخدم هذه البنية المؤسسية مفتوحة المصدر، التى طورها Bittfury، خوارزمية إجماع معدلة تتبع سرعة أعلى فى تنفيذ العمليات ويمكن تنقيذ منطبق العقود الذكية على Polys من دون جهاز افتراضى، نظراً لأن Exonum تدعم اللغة البرمجية Rust، الأمر الذى يعزز كذلك إنتاجية النصة لتصبح قادرة على معالجة ما يصل إلى 5 آلاف معاملة فى الثانية بزمن استجابة قدره 0.5 ثانية.

وبسبب الأداء المتزايد لمنصة Polys بتنفيذ تشفير أقوى لإختيارات المصوتين، ويخزن مفتاح فك التشفير فى الأصل لدى نظام التصويت، حتى Polys تتبع خيار تشارك هذا المفتاح بين العديد من الجهات باستخدام مشاركة سرية يمكن التحقق منها، أو آليات توليد المفاتيح الموزعة، وتسمح البنية المحدثة أيضاً بتطوير مخططات التشفير التى يغطتها العميل وتقيدها بمسيرة، من أجل الامتثال لملطلبات الجهات التنظيمية، على سبيل المثال.

كما يمكن أن تتبع Polys إخفاء هوية المصوتين من خلال تنفيذ مخطط "توقيع عمى"، ما يعنى قدرة نظام التصويت على التحقق من إرسال صوت من قبل شخص مخول بالمشاركة فى التصويت، ولكن النظام، مع ذلك، لا يستطيع ربط ذلك الصوت بتأخير محدد أو الكشف عن اختياره، ما يجعلها طريقة أكثر اعتمادية لإخفاء الهوية، والتي تضمنها خوارزميات رياضية ولا تعتمد على مسؤولية أى طرف فى عملية التصويت، وتضاف تقنياً خدمة التوقيع بجانب خدمات Polys الحالية، ويمكن بحسب الطلب استضافتها فى بيئة العمل التابعة للعمليات كما يمكن للنظام دعم مخطط "التوقيع المتعدد" الذى يشمل العديد من الجهات.

كذلك من المهم الإشارة إلى أنه من أهم تطبيقات التقنية ، تطبيقات إدارة الهوية، والتصويت الإلكتروني، والمقود الذكية، وتسجيل الأصول، وبالطبع فى عالم الأمن السيبراني، كتحقيق التصديق الإلكتروني المركزي، وتطبيق التوقيع الرقمي بدون مفتاح والذي يسهل عمل فريق الاستجابة للحوادث السيبرانية، وأخيراً التطبيق اللامركزي لحماية البنى التحتية.

فى لقائه مع رئيس هيئة الاستثمار :

رئيس "سوميئوم اليابانية" تقض استثمارات جديدة بمليار جنيه لإنتاج صفائر السيارات وتصديرها



كتب : محمد شوقي - وسيم امام

التقى المستشار محمد عبدالوهاب، الرئيس التنفيذي للهيئة العامة للاستثمار والمناطق الحرة، أحمد مجدي، العضو المنتدب لشركة "سوميئوم إيجيبت"، إحدى شركات "سوميئوم اليابانية"، المالكة لشركة "أس آى واينج سيستمز"، لبحث الموقف التنفيذي لزيادة استثمارات الأخيرة فى مصر بقيمة مليار جنيه من خلال إقامة موقع جديد للشركة لإنتاج صفائر السيارات وتصديرها إلى الدول الأوروبية بنظام المناطق الحرة الخاصة بمدينة العاشر من رمضان. وقال الرئيس التنفيذي للهيئة العامة للاستثمار: إن شركة "سوميئوم اليابانية"، هى واحدة من أكبر الكيانات الاستثمارية فى اليابان التى تعمل فى مجال إنتاج الأنظمة الاسلكية الكهربائية وكابلات السيارات، لافتاً إلى أن المشروع سوف أثن فرصة عمل، ومن المقرر افتتاحه خلال شهر ديسمبر القادم. وناقش عبدالوهاب والعضو المنتدب للشركة اليابانية، تنفيذ خطة لجذب استثمارات لجمعية سوميئوم اليابانية الخاصة بمجالات الصناعات الغذائية للسيارات، مؤكداً على قيام هيئة الاستثمار بتقديم كافة التسهيلات والحوافز للشركة لتشجيعها على الدخول للسوق ، ودعم كافة الشركات التى تعزز من مكانة مصر كمحطة استراتيجية لسلاسل الامداد العالمية وتخدم الاقتصاد الوطنى وتوفر المزيد من فرص العمل. وأشار الرئيس التنفيذي للهيئة الاستثمار إلى أن خطط الشركة المالية تبقى للتوسع فى مصر تأتى متسقة مع شهادات المؤسسات الدولية المتتالية بقى الاقتصاد المصرى، وفرسته على التعافى السريع لأثار فيروس كورونا العالمية، اعتماداً على برنامج الإصلاح الاقتصادى الناجح الذى تبنته الحكومة المصرية، وتوجهات رئيس مجلس الوزراء باتخاذ إجراءات جادة من أجل تعزيز مناخ الاستثمار فى مصر، مشيراً فى هذا السياق إلى أن استثمارات الشركة فى مصر تتجاوز 8 مليارات جنيه فى مواقع إنتاجية مختلفة فى بورسعيد والساحل من أكتوبر وتعتبر بمثابة قصة نجاح للشركات اليابانية العاملة فى مصر.

وأكّد أحمد مجدي، العضو المنتدب لـ "سوميئوم إيجيبت" أن ضخ استثمارات جديدة للشركة هو تأكيد على النجاح الذى حققتة الشركة فى مصر، ودليل على ثقة "سوميئوم" العالمية فى القدرات التنافسية للاقتصاد المصرى، حيث تعدّ مصر من الأسواق الرئيسية لـدنيا التى تعمل على تعزيز أعمالنا بها.

فى دراسة للاتحاد الدولي للاتصالات،

نحتاج الى 428 مليار دولار استثمارات عالمية لتوصيل 3 مليار انسان بالإنترنت بحلول عام 2030



لتحقيق نطاق عرض شامل وميسور التكلفة لكامل إفريقيا بحلول عام 2030.

ويستند النموذج إلى تقديرات موضوعية على أساس كل بلد على حدة من خلال عينة تشمل 218 بلداً واقتصاداً، ولكنه ينطوى على بعض القيود فيما يتعلق بدقة التفاصيل على المستوى القطري، ويضع افتراضات عرضية على مستوى المنطقة أو على أساس المجموعة.

وفيما يتعلق بالافتراضات الرئيسية ذات الصلة بنفقات تشغيل الشبكة (OpEx) والنفقات الرأسمالية (CapEx)، يعتمد النموذج على البيانات المستمدة من عينة من البلدان المرجعية على النحو الموضح فى الملحق A للدراسة.

الاقتصاد الرقمي

أعدت الدراسة الجديدة بدعم من السعودية فى إطار دور الاتحاد كشريك معرفى فيما يتعلق بفرق المهام التابع لرئاسة مجموعة العشرين والمعنى بالاقتصاد الرقمي. وقال عبد الله السواعة، وزير الاتصالات وتقنية المعلومات فى السعودية: "فى عالم ما بعد جائحة فيروس كورونا (COVID-19)، ستكون البلدان والاقتصادات والأعمال الاقتصادية على نفس قدر القوة والصمود الذى يكون عليه الاقتصاد الرقمى والتحول الرقمى فى كل منها". وأضاف قائلاً: "ولهذا السبب، لم يكن موضوع سد الفجوة الرقمية العالمية أكثر إلحاحاً فى أى وقت مما هو عليه الآن، كى نتفك من العودة إلى المسار الصحيح وتحقيق الازدهار بالاستفادة من الفرص التى يتيحها القرن الحادى والعشرون لفائدة الجميع".

وتستند الدراسة إلى العمل الذى يضطلع به الاتحاد منذ وقت طويل من أجل توسيع التوصيلية وجلب فوائد التكنولوجيا الرقمية للجميع وفى كل مكان، وتبرز جهود المستمرة للاستفادة من إمكانات الحلول الرقمية لمعالجة البعض من أكثر قضايا التنمية المستدامة تحدياً، على الرغم من التكتلات الناتجة عن أزمة كوفيد-19.

كوفيد-19 - عن أشكال مختلفة من أوجه اللامساواة داخل البلدان والمناطق وعبرها، بما فيها ما يتعلق بجودة النفاذ إلى الإنترنت وتيسره واستخدامه.

اتاحة الإنترنت

ومع تشجيع إتاحة عدد كبير من الخدمات الأساسية على الإنترنت، يتعرض الأشخاص الذين لا يتمتعون بالنفاذ إلى الإنترنت عريضة النطاق لخطر حقيقى يتمثل فى جعلهم أكثر تخلفاً عن الركب، ومن ثم، يتكسب تقييم المتطلبات من الاستثمار لتحقيق توصيلية شاملة وميسورة التكلفة أهمية بالنسبة لأى بلد يبالى بقدرته على تحقيق أهداف التنمية المستدامة.

وفقاً للاتحاد الدولي للاتصالات، يعيش أكثر من 12% من سكان العالم غير الموصولين فى أماكن نائية وريفية لا يسهل فيها النفاذ إلى الشبكات التقليدية، ومعظمها فى إفريقيا وجنوب آسيا. وتتفاقم فجوة التوصيلية هذه بسبب الفجوة الرقمية بين الجنسين. وفى جميع أنحاء العالم، الرجال أكثر استخداماً للإنترنت من النساء: 48% من النساء فقط مقابل 58% من الرجال.

الفجوة الرقمية

وتفيد الدراسة الجديدة بأن سد فجوة التوصيلية فى بعض المناطق يعنى غالباً تحسين مواقع التغطية والسعة الحالية، وعلى الرغم من ذلك فإن ما يقارب نصف الاستثمار المطلوب فى البنية التحتية المتعلقة بشبكة النفاذ الراديوية (RAN)، فى إفريقيا جنوب الصحراء الكبرى وجنوب آسيا وشرق آسيا/ المحيط الهادئ، سيكون استثماراً فى مجالات جديدة. وقالت دورين بوغان-مارتن، مديرة مكتب تنمية الاتصالات بالاتحاد: "هذا الهدف وإن كان طموحاً، ليس بأى حال من

كتب : بادل خالد - محمد شوقي
نشر الاتحاد الدولي للاتصالات (ITU) دراسة بعنوان " توصيل البشرية – تقييم الاحتياجات من الاستثمار لتوصيل البشرية بالإنترنت بحلول عام 2030 " وهى دراسة جديدة شاملة تقدر الاستثمار اللازم لتحقيق توصيلية شاملة وميسورة التكلفة بالنطاق العريض لصالح البشرية جمعاء قبل نهاية هذا العقد.

وتفترض الدراسة أن توصيل الثلاثة مليارات المتبقية من الناس البالغة أعمارهم عشر سنوات وما فوق بالإنترنت عريضة النطاق بحلول عام 2030 يتطلب حوالي 428 مليار دولار أمريكي. ويمثل هذا الأمر هدفاً طموحاً وتحدياً كبيراً فيما يتعلق بالاستثمار فى البنية التحتية.

من جهته قال هولين جوا، الأمين العام للاتحاد الدولي للاتصالات "إن توفير الاستثمار اللازم لتوصيل كل شخص بالإنترنت قبل نهاية هذا العقد سيتطلب جهوداً متضافرة وغير مسبوقة من القطاع العام والخاص".

الخدمات الرقمية

أضافت الدراسة الجديدة التى قادها الاتحاد بشأن توصيل البشرية هى خارطة الطريق التى نحن فى أمس الحاجة إليها والتي سيسترشدها بها صناع القرار فى رحلتهم نحو توفير تكنولوجيا وخدمات رقمية متاحة وميسورة التكلفة وموثوقة وأمنة للجميع. أوضح تيجت الدراسة التكاليف المرتبطة بالاحتياجات من البنية التحتية والأطر السياساتية والتنظيمية التكنولوجية والمهارات الرقمية الأساسية والمحتوى المحلى على الصعيدين العالمى والإقليمى، وكذلك كيفية حشد مستويات غير مسبوقة من التمويل اللازم لتوسيع الشبكات لتغطية المجتمعات المحرومة من الخدمات.

وعلى مدى الأشهر العديدة الماضية، كشفت جائحة

"ايسيت" : تحذر من تطبيقات التجسس تفتح الكاميرا وتسجل المكالمات..على أندرويد



كتب : نهله مقلد - صابر محمد

حذر خبراء تقنيون، مؤخرا، من برنامج للتجسس يستطيع اختراق الهواتف التى تعمل بنظام "أندرويد" وتصل إلى عدد من البيانات المهمة.

ويصنّب شركة "ESET" المتخصصة فى الأمن السيبرانى ، فإن برنامج التجسس الذى جرى اكتشافه يستطيع تسجيل المكالمات وسرقة الأرقام

والبيانات، فضلا عن قراءة الرسائل.

ويعرف هذا البرنامج الخاص بالتجسس بـ "Android/spyc23.A"، ويجرى إرساله إلى الهواتف المستهدفة عن طريق تطبيقات مزيفة،ويحسب صحيفة "ميرور البريطانية، فإن هذه التطبيقات تخدع المستخدمين عبر التكرر فى هيئة تطبيقات

أن هذا البرنامج يقوم بأمور تبث على القلق حينما ينبجح فى الاختراق، لأنه يستطيع التقاط الصور وتسجيل الصوت وحذف الملفات وربما تصوير الشاشة.

ولفتادى هذه المخاطر، ينصح الخبراء بالانقصار على تحميل التطبيقات من المتجر الرسمى لجوجل وهو "بلاى ستور".

وأضاف ستيفانكو أن اللجوء إلى هذا المتجر الرسمى والوثوق هو القادر على حماية المستخدم من التحول

إلى ضحية للقرصنة. وحث مستخدمي الهواتف الذكية على اتخاذ الحيطة والحذر والتدقيق جيدا فى مصدر التطبيق وتفاصيل الاستخدام الأخرى.

ضمن جهود التحول الرقمية : 862 مركزا للبحوث الزراعية لانتاج تقاوى وتحسين السلالات الوراثية



كتب : صابر محمد - وسيم امام

أكد السيد القصر وزير الزراعة واستصلاح الاراضى ان المركز يضم نخبة متميزة من الكوادر البحثية وسوف تشهد المرحلة القادمة مزيدا من الابحاث التطبيقية التى تخدم المجتمع وتسهم فى حل المشكلات التى تواجه القطاع الزراعى والعمل على اطلاق الرزمة الاستراتيجية للدولة وخاصة فيما يتعلق بفضايا تحديث الري وانتاج تقاوى الخضر وتحسين السلالات الوراثية للمواشى والتهوض بالمحاصيل الاستراتيجية

بالاضافة الى الاهتمام برفع كفاءة الاصول غير المستغلة وتصنيفها وتحقيق اقصى استفادة ممكنة منها وأشار الوزير الى الجهود المبذولة فى منظومة الكارت الذكى حيث يستطيع المزارع حاليا استخدامه فى سداد كافة الفواتير والمشتريات بعد اضافة خدمة المدفوعات مميزة للكرات مطالبا بأن يكون لكل معهد ومعمل خطة محددة المالم والأهداف والمدة الزمنية على ان تخضع للمراجعة والتقييم كل ثلاثة أشهر وأكد ان الوزارة حاليا تولى اهتماما كبيرا

والحصر التصنيفى والتوسع الاقضى والرأسى، أضاف القصر انه ولأول مرة يكون لدينا حصر لمراكز جميع الاليات حيث بلغ الإجمالى حوالى 862 مركزا على مستوى الجمهورية

"سامسونج" : تحديث Good Lock بميزات S Pen الجديدة ولوحة المفاتيح



كتب : أحمد سليمان - محمد الخولى

يرى البعض أن " Good Lock " هو سبب رائج للبقاء مع سامسونج لأنه يتيح خيارات تخصيص رائعة والتطبيق يستمر فى التحسين. يعمل التحديث الأخير على تحسين وظائف S Pen ولوحة المفاتيح على الشاشة بالإضافة إلى إضافة الكثير من التغييرات البصرية.

بدءاً من " S Pen "، يتيح لك Pentastic تعيين الثيمات (المرئية والصوتية) وحتى تغيير حجم وشكل المؤشر (الذى يظهر عند تحريك القلم)، والأفضل من ذلك، يمكنك اختيار التطبيق الذى تريد تشغيله عند الفتر المزوج على الشاشة مع الاستمرار فى الضغط على زر قلم S Pen.

ستتيح لك ميزة " Keys Café " القادمة ضبط ارتفاع لوحة المفاتيح وعرضها وموضعها وحتى إعادة ترتيب تخطيط المفاتيح، إلى جانب مساعدتك فى جعل QWERTY القديم المزدحم أكثر راحة فى الاستخدام، وستتيح لك هذه الميزة أيضا تعيين الثيمات والتأثيرات الديناميكية وستكون هناك أيضا لعبة كتابة تساعدك على صقل مهاراتك فى البردشة وتقليل الأخطاء المطبعية. ملاحظة : يتطلب خيار Keys Café هاتفنا يعمل بواجهة Samsung One UI 2.1 أو إصدار أعلى، ولا يتم دعم الأجهزة الوحيدة والقابلة للطي.

"ون بلاس" : تحديث جديد للهاتفين OnePlus 7T و OnePlus 7T Pro "اصلاح الاخطاء



كتب : محمد الخولى

أطلقت شركة ون بلاس " OnePlus " تحديث جديد للهاتفين Nord وOnePlus 7T Pro و OnePlus 7T Pro ، وهو التحديث الذى يجلب معه مجموعة من التحسينات والإصلاحات.

ووفقا لسجل التغييرات، فهذا التحديث الجديد يجلب معه مجموعة من النصائح والإرشادات التى تهدف لمساعدة المستخدمين على تحسين تجربة استخدام هواتف OnePlus 7T Pro و OnePlus 7T Pro الخاصة بهم، ويعمل كذلك على تقليص إستهلاك الهاتفين للطاقة وتحسين تجربة المستخدم، فضلا عن إصلاح مشكلة تصادف تطبيقات الطرف الثالث، وتحسين استقرار نظام التشغيل وإصلاح

ريلمى : طرح الهاتف " Realme X7 Pro " بـ 4 كاميرات ..

كتب : صابر محمد

كشفت شركة Realme عن سلسلة هواتف Realme 7X Series فى شهر سبتمبر الماضى، وبدأ أن هذه التشكيلة ستكون حصرياً للسوق الصينى علماً أننا لم نسمع عن أى شيء متعلق بإطلاق هذه التشكيلة فى الأسواق العالمية منذ ذلك الحين.

الجديد أن الهاتف Realme 7X Pro حصل على شهادة المصادقة فى تايلاند، وهذا ما يعنى بأنه سيشتق طريقه إلى الأسواق العالمية فى نهاية المطاف، وجدير بالذكر أن شهادة المصادقة الممنوحة للهاتف لا تكشف لنا عن أى معلومات حول المواصفات المتوقعة، ولكننا لم نرى أى تغييرات على الاسم الرمزى للهاتف مما يلغى إلى أنه لن يشهد أى تغييرات على مستوى المواصفات، وتضم المواصفات التقنية الكاملة للهاتف شاشة AMOLED بحجم 6.55 بوصة وبدقة FullHD+ تمتاز بمعدل تحديث يبلغ 120Hz ، معالج ثمانية النوى من فئة MediaTek Dimensity 1000+ ، ذاكرة عشوائية بحجم 6GB أو 8GB ، ذاكرة داخلية بحجم 128GB أو 256GB ، كاميرا أمامية بدقة 32 ميجابكسل تضم عدسة بفتحة 2.5 ،

عبر مركز أبحاث وتحليلات الذكاء الاصطناعى : " إريكسون" مصر تطلق أول برنامج مخصص لتصميم الشبكات المعرفية وتحسينها وتطويرها



كتب : محمد شوقي - محمد الخولى

كشفت شركة "إريكسون" عن تحقيق إنجاز جديد على مستوى الشبكات، تتمثل فى إطلاق أول برنامج مخصص لتصميم الشبكات المعرفية وتحسينها وتطويرها من مركز أبحاث وتحليلات الذكاء الاصطناعى فى إريكسون مصر، والذي سيقدم الخدمات والحلول فى هذا المجال لعملاء إريكسون فى جميع أنحاء العالم، ويهتم المركز بجميع الأنشطة والعمليات المرتبطة بالبحث والتطوير على مستوى الذكاء الاصطناعى والأتمتة، والاستثمار فى جميع الأعمال التى تعزز القدرة على الاستفادة من التقنيات المتطورة، وإنشاء أنظمة ذكية وفاعلة قائمة على البيانات لتحسين عمليات الأتمتة والتطور والنمو.

وعتبر هذا المركز بمثابة منصة مبتكرة تحقق العديد من الإنجازات على مستوى القطاع، للتأكيد على التزام إريكسون بالتطوير وتمكين السوق المصرية، والارتقاء بقدرة الكفاءات المحلية الشابة فى مجالات التكنولوجيا المتقدمة للذكاء الاصطناعى والبرمجيات، ويوفر المركز حالياً مجموعة من الوظائف المتنوعة لعلماء البيانات والمهندسين

قائمة على البيانات، يتيح برنامج إريكسون لتصميم الشبكات المعرفية وتحسينها الفرصة لمزود خدمات الاتصال للارتقاء بتجربة العملاء وزيادة العائدات وتحفيز النفقات الرأسمالية وتعزيز كفاءة النفقات التشغيلية وخفض البصمة الكربونية، من جهته قال سامح شكري، مدير إريكسون مصر يعتبر مركز أبحاث وتحليلات الذكاء الاصطناعى فى إريكسون مصر بمثابة المنصة الداعمة لشركات الاتصال، والمساهم الأول لوضع مخطط التحول الرقمى للأعمال عبر المنطقة، ويؤكد إنشاء هذا المركز فى مصر على المكانة الرائدة لجمهورية مصر العربية فى الشرق الأوسط وإفريقيا على مستوى خدمات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، وقدراتها الاستثنائية التى تمكنها من لعب الدور الأبرز فى هذا المجال مستقبلاً.

وهندسى الذكاء الاصطناعى/ العمل العلمى ومطورى البرامج، مع العمل على توفير المزيد من الوظائف فى مجال التكنولوجيا والاتصال مستقبلاً. من جهتها قالت أيضا أندرين، نائب الرئيس ورئيس وحدة الخدمات المدارة فى إريكسون الشرق الأوسط وأفريقيا مسعدنا تحقيق هذا الإنجاز، وتقديم ابتكار التولى بفضل عالمى من الدرجة الأولى بفضل الجهود الهادفة والأفكار المبتكرة التى توفرها الكفاءات المبدعة فى فريق إريكسون مصر. يعمل مركز أبحاث وتحليلات الذكاء الاصطناعى على تعزيز جهود التعاون والتنسيق مع منظومة العملاء، والمساهمة فى ابتكار وتوفير فرص جديدة وإمكانات استثنائية عبر التفاعل بين جميع الجهات المعنية وأصحاب جميع على مستوى القطاع، وتمكيننا من التوصل مع الكفاءات العالمية والاستعانة بها لتحقيق المزيد من الإنجازات لما فيه صالح الإنسانية جمعاء . وأضافت مساهم مركز أبحاث وتحليلات الذكاء الاصطناعى فى تسريع عملية تنفيذ استراتيجيته إريكسون المتكاملة فى مصر باستخدام تقنيات الذكاء الاصطناعى والأتمتة، وبالتالى ارتفاع فى النفقات وظهور تحديثات جديدة نتيجة تبنى التقنيات الحديثة،



بقلم، عمر عويضة

الكاتب في أمن المعلومات
لدى شركة "إسيت" ESET

خمس خطوات لتأمين أجهزتك المتصلة بالإنترنت

نظرا لتبني الأجهزة الذكية بشكل أساسي في حياتنا، يجب ألا نتجاهل الحفاظ على الأمن وحماية بياناتنا مع سعيها إلى إدارة حياتنا بشكل أسهل، خاصة في هذه الأيام والعصر الحالي المتسارع، أصبحنا نلجأ بشكل متزايد على أجهزتنا المتصلة بالإنترنت، تقنيات إنترنت الأشياء (IoT) والأجهزة الذكية أصبحت أرخص وأكثر سهولة في الوصول إليها من قبل المستخدمين، وأصبح من السهل درجها في حياتنا. لكن صادفني، من منا لم يستخدم المساعد الصوتي في الهاتف الذكي لإملاء ملاحظة أو تدوين موعد في التقويم؟ أو من لم يضيف أجهزة ذكية في منزله ؛ مثل أجهزة التلفزيون الذكية.

ومع ذلك، فإن انتشار جميع هذه الأجهزة في حياتنا اليومية يشكل أيضا خطرا أمنيا، حيث يمكن استخدام الأدوات والأجهزة ما لم يتم تأمينها بشكل صحيح، كطرق جديدة للهجوم من قبل مجرمي الإنترنت. فما هي الخطوات التي يمكنك اتخاذها لضمان أمن أجهزتك المتصلة بالإنترنت وتخفيف فرص الوقوع ضحية لهجوم إلكتروني؟ مع قرب شهر التوعية بالأمن السيبراني (CSAM)، نسلط الضوء على الطرق التي يمكنك من خلالها حماية نفسك. الرسالة الرئيسية للمبادرة هذا العام هي: "إذا قمت بتوصيلها، قم بحمايتها".

قم بتأمين جهاز الراوتر الخاص بك

يجب أن يكون تأمين جهاز الراوتر الخاص بك هو الخطوة الأولى المتخذة نحو تأمين اتصالك بالإنترنت؛ إنها البوابة الأمامية لجميع أجهزتك المتصلة. خطأ شائع يرتكبه الأشخاص بمجرد تثبيت جهاز الراوتر الخاص بهم هو التزامهم بالإعدادات الافتراضية. على الرغم من كونه أمر سهل، إلا أنه قد يشكل خطرا أمنيا كبيرا، لذلك يجب عليك على الفور تغيير كل من كلمة المرور المستخدمة للاتصال بالراوتر وكذلك كلمة المرور المستخدمة للوصول إلى إعداداته. عند تغيير كلمة مرور جهاز الراوتر، اختر خيار WPA2 (أو WPA 3 على أجهزة الراوتر الأحدث إذا كان بإمكان جميع أجهزتك الاتصال بها). وكما هو الحال مع جميع الأجهزة، لا تنس تحديثه باستمرار لأحدث البرامج الثابتة؛ في حين أن العديد من أجهزة الراوتر تقوم بذلك تلقائيا، فإن يضررك التحقق بين الحين والآخر للتأكد من تحديث كل شيء. ولزيد من النصائح، يمكنك الاطلاع على مقالاتنا حول طرق التحقق من تكوين جهاز الراوتر الخاص بك بشكل كامل.

تشفير حركة المرور الخاصة بك على شبكة الإنترنت

بينما نحن بصدد موضوع تأمين الاتصال ومعالجة جهاز الراوتر الخاص بك، هناك طريقة أخرى لزيادة أمن التصفح عبر الإنترنت وهي عن طريق تشفير حركة مرور التصفح الخاصة بك. إن أبسط طريقة يمكن تحقيقها هي إنشاء شبكة افتراضية خاصة (VPN)، والتي تستعمل كنفق مشفر لحركة المرور على الإنترنت. في جانب حماية البيانات من أعين المتطفلين، يمكن أن يسمح لك أيضا بالوصول الآمن إلى البيانات المخزنة على شبكتك المنزلية. قد يكون أيضا إجراءً كيميائيا لأعداد VPN منفصل لجميع أجهزتك الذكية المتصلة لتقليل مخاطر التعرض للاختراق.

كن ذكيا مع هاتفك الذكي

بعد يكون الهاتف الذكي هو الجهاز الذي يستخدمه معظمنا أكثر من غيره، لم نعد نستخدمه فقط للمكالمات، يتم استخدامه للاتقاط الصور وتخزين الملفات واستقبال وإرسال رسائل البريد الإلكتروني، فهو عبارة عن جهاز كمبيوتر صغير في راحة يدك. ونظرا لأنه متصل بالإنترنت، يجب عليك حمايته. يمكن الآن حماية معظم الهواتف الذكية من خلال حلول أمن نقاط النهاية لإبعاد معظم التهديدات، ويجب عليك أيضا تشفير جميع البيانات الحساسة الموجودة على هاتفك، لجعل الأمر صعب على مجرمي الإنترنت الاستفادة من بياناتك حتى لو كانوا مختطفين جهازك. يمكنك تعزيز أمن هاتفك الذكي من خلال تطبيق النصائح التي أدرجناها في مقالنا العشرين نصيحة لعام 2020.

قم بتحديث أجهزتك بانتظام

قم بتحديث أجهزتك بانتظام. صحيح أنه مع العديد من الأجهزة المتصلة قد لا يكون من السهل أو حتى ممكن، صنع هذه النصيحة موضع التنفيذ. ومع ذلك، يجب تطبيق الإصلاحات وتحديثات الأمان والتحديثات بمجرد إصدارها إما لعلاج ثغرات أمنية معينة يمكن استغلالها من قبل المجرمين السيبرانيين أو لتعزيز أمن الأجهزة بشكل أكبر. لا تتجاهل مطالبات التحديث أو توقف تثبيت التحديث إذا علمت أنها متوفرة.

احم تلفزيونك الذكي

في الوقت الحاضر أصبح من النادر الحصول على تلفزيون بدون ميزات ذكية مدمجة، وبينما لا تزال أجهزة التلفزيون الغير ذكية موجودة، يفقد الأشخاص فائدة وراحة الميزات الذكية لدرجة أنهم يقومون بتفريقها باستخدام وتوصيل أجهزة البث الخارجية الذكية مثل كرومكاست أو روكو. ومثل العديد من الأجهزة الأخرى، يمكن اختراق أجهزة التلفزيون الذكية واختطافه من قبل المجرمين السيبرانيين أيضا. يمكن أن يستغلوا نقاط الضعف للتحكم في التلفزيون عن بعد، أو قد تكون مبرومة ببرامج ضارة. ولحماية، يجب أن تبدأ بتكوينه بشكل صحيح وتصفح إعداداته بالتفصيل؛ ويجب عليك التحقق من أي تحديثات للبرامج الثابتة أيضا. وأخيرا وليس آخرا ، هناك حلول أمن سيبراني متاحة يمكن تنزيلها من شأنها تعزيز أمن جهازك.

قم بواجبك!

مع تزايد عدد الأجهزة المتصلة في معظم المنازل بشكل مطرد، يجب علينا تكييف واعتماد ممارسات أفضل للأمن السيبراني، في حين أن الراحة التي توفرها الأجهزة الذكية رائعة وتجعل حياتنا أكثر بساطة، لكن يجب ألا ننسى أبدا البقاء الآمن. الثغرات الضعيفة هو كل ما يحتاجه المجرم السيبراني لإحداث تأثير في محفظتك. لذلك تذكر: "إذا قمت بتوصيل جهازك، فاحمها!"

«هايفي برو» تفتتح مكتبها بدبي وتعزز وجودها بسوق الأمن السيبراني بالشرق الأوسط



كتب: محمد شوقي – وسيم امام

كشفت شركة هايفي برو HIVE Pro، شركة الأمن السيبراني المتخصصة في تحليلات الثغرات الأمنية التنبؤية، عن توسيع مكاتبها في الإمارات بافتتاح مكتب جديد في إمارة دبي، على حين يقع مقرها الرئيسي في ميلبيتاس بكاليفورنيا ومكتب مبيعات في الإمارات العربية المتحدة ومركز تطوير في الهند ، وتهدف «هايفي برو» للوصول إلى مدارء أمن المعلومات للمؤسسات والمتوسطة والكبيرة في المنطقة عبر مختلف القطاعات بما في ذلك القطاع المالي والاتصالات والحكومة والنظف والغاز والرعاية الصحية والتعليم.

أدركت إدارة «هايفي برو» ما تعانيه فرق أمن المعلومات بالشركات من محدودية القوى العاملة والتي تعرقل بدوره الأعمال. ولكنهم أصبحوا قادرين الآن مع حلول «هايفي برو» من تبسيط وأتمتة المهام اليدوية لتحسين مستوى وكفاءة فرق العمل لديهم. يمكن لخدمات الشركة الاحتفاظ باهتمام العملاء وعدم إضاعة الوقت.

صرحت نيتي رودريغيز رئيسة المبيعات في «هايفي برو» وقالت تم تصميم مكتبنا الجديد بأجواء شبابية وأحدث أدوات التعاون الافتراضية لمساعدتنا على البقاء على مقربة من عملائنا وشركائنا. سيساعدنا المكتب الجديد، بالتعاون مع مكاتبنا في الولايات المتحدة الأمريكية والهند في خدمة عملائنا على مدار الساعة طوال أيام الأسبوع في جميع أنحاء العالم. وأضاف تقديم «هايفي برو» إلى السوق حلا أمنيا قويا يتمحور حول الركائز الأربع للوقاية والكشف والاستجابة والتنبؤ. ويمكن العملاء من مواجهة جميع التهديدات وإنشاء مركز تحكم قيادة سيبراني حتى يتمكنوا من مراقبة أي خطر وتخفيفه من موقع مركزي واحد، حتى لا يتم تفويت أي تهديدات أو مخاطر .

مع نمو حجم التجارة الإلكترونية في مصر بنسبة 21 ٪ :

"ماستركارڊ": تجربة دفع رقمية لتلبية احتياجات العملاء ودعم الثورة التكنولوجية وكسب ثقة المستخدمين

"Peace of Mind" خدمة جديدة لتأمين معاملات التئراء عبر الإنترنت وضمان الأمان للمتسوقين مجموعة متنوعة من الخصومات والعروض الحصرية لمستخدمي تطبيق Priceless Specials Egypt



دولار سنوياً. وتساهم هذه الخدمة في تعزيز معاملات التجارة الإلكترونية وتحقيق المزيد من الفوائد للمستهلكين والبنوك، حيث توفر قدراً أكبر من الراحة للمستهلكين وتمكنهم من التحكم في أموالهم، بالإضافة الى ضمان سرية معلوماتهم الشخصية والمالية. ويمكن للعملاء الحصول على هذه

كتب: صابر محمد – نهله مقلد
أطلقت "ماستركارڊ" خدمتين جديدتين لتمكين المستهلكين من إجراء المعاملات الرقمية بأمان عبر الإنترنت والاستفادة من خصومات حصرية عند التسوق في مختلف المحلات التجارية بمصر.

ومنذ بداية العام، وبالتزامن مع انتشار فيروس كورونا، شهد السوق المصري زيادة في حجم التجارة الإلكترونية بنسبة 21٪ وزيادة في عدد

المعاملات عبر الإنترنت بنسبة 80٪. وتماشياً مع هذا النمو، أطلقت ماستركارڊ خدمة "Peace of Mind" لحاملي بطاقات الخصم والائتمان في مصر. وتقوم الخدمة الجديدة بإخطار حاملي البطاقات على الفور عند حدوث أي نشاط مشبوه على بطاقتهم أو تعرض بياناتهم الحساسة مثل البريد الإلكتروني أو بيانات البطاقة الشخصية لمعاملات احتيالية.

استرداد قيمة معاملات كما تتبع الخدمة إمكانية استرداد قيمة معاملات البشراء التي تزيد قيمتها عما يوازي 50 دولار في حالة تلف السلع أو عدم مطابقتها لطلب العميل ويحد أقصى 1000

مع ثقة 86% من المستهلكين بالدفع عبر تقنية عدم التلامس :

" فيزا " توقع اتفاقية شراكة استراتيجية مع "فوري" لتسريع قبول المدفوعات الرقمية



ذات الأهداف المماثلة مثل "فوري"، من شأنها توفير حلول غير نقدية ومرعبة، تسهم في تعزيز نظام المدفوعات الرقمية، وتوفر أيضا خدمات مالية رسمية للأشخاص الذين يواجهون صعوبة في الحصول على الخدمات المالي. وأضاف تواصـل Visa جهودها الحديثة لتقديم حلول مبتكرة

أن 86% من المستهلكين يتقنون بالدفع من خلال تقنية عدم التلامس في حين يتق 69% من المستهلكين في الدفع عبر رمز الاستجابة السريعةQR cod ، وذلك بالنسبة للمشتريات من داخل المتاجر؛ كما أظهرت الدراسة أن 80% من المتسوقين في مصر يتسوقون أكثر عبر الإنترنت، ويستخدم 20٪ منهم بطاقات الدفع الإلكتروني أكثر من الدفع النقدي عند الاستلام.

ويتمثل أحد الحلول الرئيسية الذي تهدف هذه الشراكة إلى معالجته، توفير نظام بيني رقمي يدعم بسهولة احتياجات المستهلكين والتجار من خلال حلول Visa Direct بما في ذلك التكلفة المنخفضة لمنتجات رمز الاستجابة السريعة QR code والتي ستمكّن الأفراد والشركات من إجراء المعاملات بسهولة وأمان، خاصة في المناطق الريفية والمجتمعات التي تنقصها خدمات.

من جهته قال أحمد جابر، المدير العام لشركة Visa لمنطقة شمال أفريقيا: " هذه الشراكة مع "فوري" والتي تعد خطوة تقربنا من الوصول لهدفنا المتمثل في تحقيق الشمول المالي وتسريع التحول الرقمي لاجتمعتنا، فالشراكات مع الجهات

كتب: ياسل خالد – محمد شوقي

وقعت شركة " Visa " ، العالمية في مجال المدفوعات الرقمية، اتفاقية شراكة استراتيجية مع "فوري" ، منصة التحول الرقمي والدفع الإلكتروني في مصر، لتسريع وتيرة قبول المدفوعات الرقمية في مصر، وبما يتماشى مع خطط البنك المركزي لبناء اقتصاد رقمي وتعزيز الشمول الرقمي والمالي في الدولة.

وتهدف هذه الشراكة إلى تشجيع توفير حلول قبول المدفوعات الرقمية بما في ذلك نقاط البيع وحلول QR، لعدد أكبر من التجار ليتسنى لهم الاستفادة من مزاياء المدفوعات الإلكترونية من خلال مميزات شبكة Visa العالمية الواسعة وخبراتها بالإضافة إلى حلول "فوري" المحلية حيث تدعم هذه الخطوة تفضيل المستهلكين للتزاد حلول الدفع الرقمية غير النقدية.

وأجرت حديثا Visa دراسة "Stay Secure" لتقييم تأثير جائحة كوفيد19 على سلوك الدفع للمستهلكين في مصر حيث أظهرت وجود إقبال متزايد لحلول الدفع الإلكتروني بين المستهلكين خلال الفترة الماضية. حيث كشفت الدراسة

كتب: صابر محمد – نهله مقلد

كشفت شركة "آلفا داتا"، المتخصصة في حلول التحول الرقمي على مستوى دولة الإمارات، عن اختيارها من قبل شركة "طوكيو مارين" محركاً أند نيشيدو فاير للتأمين ، والتي تعمل في السوق الإماراتي عبر الوكيل القطيع لخدمات التتمية، بهدف دفع عجلة التحول الرقمي في الشركة من خلال استخدام تكنولوجيا أتمتة

العمليات بالروبوت. ومنذ عام 1976، تعمل "طوكيو مارين الإمارات" تحت مظلة الفرع الرئيسي بالعاصمة اليابانية طوكيو، على تقديم خدمات التأمين المتميزة في الدولة، بما في ذلك خدمات التأمين على السيارات والممتلكات والتأمين الطبي، وتسعى الشركة من خلال تعاونها مع "آلفا داتا" إلى أتمتة مختلف عملياتها باستخدام تقنيات الأتمتة روبوتيا.

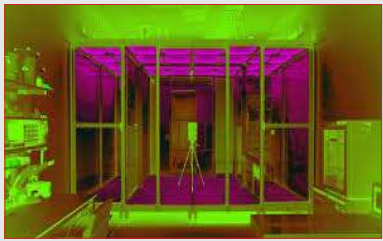


على مواصلة جهودنا ومساعيها الرامية إلى تعزيز هذا التحول التكنولوجي خلال الأزمات المقبلة. وأوضح أن تدرك في طوكيو مارين أهمية تكنولوجيا المعلومات والتحول الرقمي باعتبارها عنصرا أساسيا وهاما في تحقيق مستهدفات العمل وتعزيز الإنتاجية. وكلنا ثقة بأن التطوير المستمر لنهج العمل سيعزز

من جهته قال محمد بدر أبوجبة، مدير أول دائرة تكنولوجيا المعلومات في "طوكيو مارين الإمارات" : تشكل رقمنة العمليات التشغيلية في شركة "طوكيو مارين الإمارات" محركاً رئيسا لتحقيق التميز والارتقاء بمستوى الخدمات التي نقدمها للعملاء. ونؤكد استمرارية رحلتنا في التحول الرقمي، حيث نتطلع قدما إلى الاستفادة من خبرات "آلفا داتا" وإمكاناتها لتعزيز مسيرة الشركة نحو الرقمنة، وتقليل التدخل البشري عبر الاعتماد على الابتكار والتكنولوجيا الحديثة وتبني التغيير الإيجابي السمدام".

أضاف قمتنا بتحديد العديد من العمليات التشغيلية القابلة للأتمتة الروبوتية في "طوكيو مارين الإمارات"، حيث بدأنا بدعم التحول الرقمي من خلال أتمتة عمليات المطالبات ومختلف عمليات الدوائر التشغيلية. ونؤكد

اداة مايكروسوفت «بريمونيشن» تتوقع انتشار الفيروسات الأوبئة على غرار توقع الطقس



والتعامل معها بصورة أسرع، وتطوير حلول لها قبل انتشارها . ويعتمد نظام مايكروسوفت بريمونيشن على شبكة متطورة من الحساسات الروبوتية والذكاء الاصطناعي والتحليلات التنبؤية ومختلف تقنيات الحوسبة السحابية وآليات أخرى، لجمع البيانات البيئية آليا وإجراء عمليات مسح جيني عليها بحثا

والتعامل معها بصورة أسرع، وتطوير حلول لها قبل انتشارها . ويعتمد نظام مايكروسوفت بريمونيشن على شبكة متطورة من الحساسات الروبوتية والذكاء الاصطناعي والتحليلات التنبؤية ومختلف تقنيات الحوسبة السحابية وآليات أخرى، لجمع البيانات البيئية آليا وإجراء عمليات مسح جيني عليها بحثا

والتعامل معها بصورة أسرع، وتطوير حلول لها قبل انتشارها . ويعتمد نظام مايكروسوفت بريمونيشن على شبكة متطورة من الحساسات الروبوتية والذكاء الاصطناعي والتحليلات التنبؤية ومختلف تقنيات الحوسبة السحابية وآليات أخرى، لجمع البيانات البيئية آليا وإجراء عمليات مسح جيني عليها بحثا

الطائر يتسلم مشروع "الشاحن الأخضر 2.0" لشحن السيارات الكهربائية بقدرات ذكاء اصطناعي

الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي حيث تعمل الهيئة على مواكبة الثورة الصناعية الرابعة والتقنيات الإحالية الصناعية في تحول دبي الى مدينة ذكية مستدامة، لترسيخ الإرادة وتقديم أفضل الخدمات المستدامة للمتعاملين، وذلك تحقيقا لأهداف خطة دبي 2021 ومئوية الإمارات 2071، لتكون دولة الإمارات أفضل دولة في العالم بحلول عام 2071.

والتعامل المسجل لدى الهيئة وتقاصيل سيارته الكهربائية. ويمرر التعرف على السيارة، يمكن للشاحن تحديد الكابل المطابق لنوع السيارة للحصول على عملية شحن تستخدم التقنيات الحديثة والمتطورة لتعزيز تجربة الشحن ودعمها لتكون تجربة سلسة ومرعبة للمستخدم وتطرق للمشروعات والمبادرات والخطط التي أطلقتها الهيئة تحقيقا لرؤية الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس

في التعلم المؤسسي والمقارنة المرجعية، وذلك ضمن مبادرة في دبي تتعلم، التي نظمها برنامج دبي للتميز الحكومي، عن مشروع "الشاحن الأخضر 2.0" الذي يهدف لتطوير نموذج أولى لشحن السيارات الكهربائية بدعم تجربة التعامل المتميزة وفقا لأفضل الممارسات العالمية. ويتميز الشاحن المراد تطويره بقدرات ذكاء اصطناعي تمكنه من التعرف على لوحة ترخيص السيارة والتي تحدد هوية

مكانة دبي كقطب عالمي للتميز، حيث واكبت الهيئة تطور برنامج دبي للتميز الحكومي، وعملت برمح الفريق الواحد، بما يخدم الأهداف السامية للبرنامج من خلال تبادل أفضل الخبرات والتجارب في التميز وجودة الخدمات، خاصة أن الهيئة شريك أساسي للبرنامج منذ إنطلاقه. وتسلم الطائر من النعيمي شهادة تحقيق هيئة كهرباء ومياه دبي مستوى 7 نجوم

كتب: محمد الخولي – عادل فريج
استقبل سعيد محمد الطاير، العضو المنتدب الرئيس التنفيذي لهيئة كهرباء ومياه دبي، سعادة الدكتور هزاع خلفان النعيمي، المنسق العام لبرنامج دبي للتميز الحكومي التابع للأمانة العامة للمجلس التنفيذي لإمارة دبي، بحضور المهندس وليد سلمان، النائب التنفيذي للرئيس لقطاع تطوير الأعمال والتميز في الهيئة. أكد الطاير حرص الهيئة على تعزيز

شركات عالية متخصصة بقطاع الاستدامة تشارك بمعرض "ويتيكس" ودبي للطاقة الشمسية 2020

الموارد الطبيعية لأجيالنا القادمة. توفر هيئة كهرباء ومياه دبي لكل شركة عارضة منصة ثلاثية الأبعاد تمكنها من عرض منتجاتها بطريقة مبتكرة، ولإضافة أجواء حية يشعر من خلالها الزوار والعارضون وكأنهم يخوضون تجربة حقيقية، تتيح الهيئة لهم اختيار صورة رمزية تفاعلية "أفانار" للتجول في النماذج والتصحت الخاصة بهم، ومطالعة الكتيبات الخاصة بهم،

والتعامل المتكررة في قطاع الاستدامة والتي تسهم في الحد من الانبعاثات الكربونية لحماية البيئة وتسريع التحول نحو الاقتصاد الأخضر، إضافة إلى أحدث تقنيات الطاقة المتجددة والنظيفة. كما تناقش مجموعة من الندوات المتخصصة خلال المعرض أبرز الاستراتيجيات والمبادرات والبرامج التي تدعم أهداف التنمية المستدامة حول العالم، فضلا عن أحدث تقنيات ترشيد استهلاك الطاقة والمياه للحفاظ على

مكتوم، نائب حاكم دبي وزير المالية رئيس هيئة كهرباء ومياه دبي. تنظم الهيئة الدورة الثانية والعشرين من معرض "ويتيكس" والخامسة من معرض دبي للطاقة الشمسية افتراضيا هذا العام للمرة الأولى في منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا، وذلك في الفترة من 26 إلى 28 أكتوبر 2020 وتسلط الشركات العالمية الضوء خلال مشاركتها في أول معرض افتراضي ثلاثي الأبعاد محايد للكربون، على أحدث التقنيات

كتب: نهله مقلد – عادل فريج

كشفت هيئة كهرباء ومياه دبي عن مشاركة العديد من الشركات العالمية المتخصصة في قطاع الاستدامة في معرض تكنولوجيا المياه والطاقة والبيئة (ويتيكس) ودبي للطاقة الشمسية 2020 ،والذي تنظمه الهيئة سنويا بتوجيهات كريمة من الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، رعاه الله، وتحت رعاية الشيخ حمدان بن راشد آل

لجنة النطاق العريض فى ال " ITU " :

ندعو قادة العالم لإعطاء الأولوية للتوصيل الشامل للانترنت وإزالة الحواجز ومنح الحوافر كأساس للتنمية

العقد القادم : أدوات الرقمية اهم متطلبات تسريع التعافى من COVID وتعويض التقدم المفقود

التكنولوجيا الرقمية يمكن أن تكون الأداة التي نحتاج إليها للتحرر الذي يركز على الإنسان، ولكن لكي تؤدي هذا الدور، فإنها تحتاج إلى خبرتنا وتعاوننا لأننا بحاجة إلى تجميع كل مواردنا إذا أردنا أن نرتقي إلى مستوى التحدي المتمثل في التوصيلية والكفاءات. وفى رأيي، هذه هي أهمية فريقى العمل اللذين تشاركت اليونسكو فى رئاستهما. وركز الوثائق المنشورة اليوم على مسألتين حاسمتين: توصيلية المدارس وتعزيز المعلومات الموثوقة والجيدة.

وفقاً لأحدث بيانات الاتحاد، يبلغ معدل انتشار مستخدمي الإنترنت على الصعيد العالمى 53,6%. وينخفض هذا الرقم إلى 47% فى البلدان النامية، وإلى 19,1% فقط فى أقل البلدان نمواً فى العالم). وهو أقل بكثير من هدف الدعوة 3 للجنة النطاق العريض لوصول انتشار مستخدمى الإنترنت عريضة النطاق إلى 75% فى جميع أنحاء العالم، و65% فى البلدان النامية و35% فى أقل البلدان نمواً بحلول عام 2025.

ويدعو بيان اللجنة الصادر بالتزامن مع إطلاق التقرير اليوم المجتمع العالمى إلى الاعتراف بالتوصيلية الرقمية بوصفها العنصر الأساسى من خطة الأمم المتحدة للتنمية المستدامة لعام 2030.

ويؤكد البيان التزام لجنة النطاق العريض بتبعية الجهود لتحقيق "الهدف العالى المتمثل فى التوصيلية الشاملة" لدعم خارطة طريق الأمين العام للأمم المتحدة للتعاون الرقمى ومبادرات التوصيلية الأخرى.

وأخيراً، يدعو البيان جميع أصحاب المصلحة إلى التعاون لوضع خط أساس للتوصيلية الرقمية الشاملة. تحديد ودعم النطاق العام-الخاص النطاق العريض الشامل وتجربة نماذج تمويل استثمار مهين رائدة ومبتكرة وآو وأتمتية وقابلة للتكرار ومستدامة لجميع أنواع الشبكات، وتحفيز الشراكات ذات الأثر.

الدعوة إلى بيئات تنظيمية تمكينية فى مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، وبناء القدرات فى مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، والسلامة والأمن على الخط، ولا سيما للأطفال، كجزء لا يتجزأ من الجهود المبذولة لتحقيق أهداف النطاق العريض العالمية لعام 2025 وأهداف التنمية المستدامة.

تقرير "حالة النطاق العريض" الجديد يحذر من عدم المساواة الرقمية الصارخة التى كشفتها فيروس كورونا

الضرائب المرتفعة ورسوم الطيف والتنظيم تشكل حواجز أمام الشمول الرقمى. والتحدى الذى تواجهه اليوم هو البحث عن توصيلية شاملة واثاحتها للبلدان والناس. وتوصيلية النطاق العريض هى الجسر للانتقال إلى التنمية الاقتصادية والرفاهية.

ضخ الاستثمارات
ومن ناحية أخرى قال هولـين جاو، الأمين العام للاتحاد الدولى للاتصالات (ITU)، وكالة الأمم المتحدة المتخصصة لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات ونائب الرئيس المشارك للجنة "إن عدم

ترك أى شخص يتخلف عن الركب بمعنى عدم ترك أى شخص غير موصول بالإنترنت، الآن أكثر من أى وقت مضى، وستكون زيادة الاستثمارات فى البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات وتنسيقها

بالغة الأهمية، وليس لتوصيل 3,6 مليار شخص ما زالوا غير موصولين بالإنترنت فحسب، ولكن أيضاً لدفع تطوير تكنولوجيا المعلومات والاتصالات الأساسية

للتكنولوجيا الرقمية. وقالت أودرى أزولاي، المدير العام لليونسكو، "إن

التحنية للنطاق العريض وخدماتها واعتمادها، وتحقيق الأهداف السبعة التى تدعو إليها اللجنة لعام 2025.

الانترنت عالية السرعة
من جهته قال بول كاغامبا، الرئيس المشارك للجنة النطاق العريض ورئيس رواندا: "إن العقد الأول للجنة النطاق العريض أحدث تأثيراً حقيقياً عن طريق تسليط الضوء على القوة التحولية للنطاق العريض لتوصيلية الإنترنت عالية السرعة والهواتف الذكية، والأفكار التى

بدأت مستقبلية قبل عشر سنوات، أصبحت الآن سائدة. وسيكون العقد القادم حول استخدام الأدوات الرقمية لتسريع التعافى من جائحة COVID وتعويض بعض التقدم المفقود فى تحقيق أهداف التنمية المستدامة.

حواجز ضرورية
من ناحية أخرى قال كارلوس سليم

رئيس مؤسسة كارلوس سليم والرئيس المشارك للجنة النطاق العريض: "إن التكنولوجيا

الرقمية تقدم خدمات تحدث تغييرات كبيرة. وينبغى أن نترك الهيئات التنظيمية والحكومات الأهمية الحيوية لشبكات الاتصالات بالنسبة إلى المجتمع والتنمية، وأن



كتب : محمد شوقى - نهله مقلد
بات النفاذ الشامل إلى النطاق العريض الحافز الحيوى اللازم لدفع التعافى الاقتصادى العالمى وتسريع التقدم الضعيف نحو أهداف التنمية المستدامة للأمم المتحدة، وفقاً لتقرير جديد صادر عن لجنة النطاق العريض التابعة للأمم المتحدة والمبنية بالتنمية المستدامة، والتي انشأها "الاتحاد الدولى للاتصالات" و"اليونسكو"، بهدف زيادة أهمية النطاق العريض فى جدول أعمال السياسات الدولية، وتوسيع النفاذ إلى النطاق العريض فى كل بلد باعتباره عاملاً رئيسياً لتسريع التقدم نحو تحقيق أهداف التنمية الوطنية والدولية وتضم اللجنة أكثر من 50 عضواً يمثلون مجموعة شاملة من كبار المديرين التنفيذيين وقادة الصناعة وكبار واضعى السياسات وممثلى الحكومات وخبراء من الوكالات الدولية والأوساط الأكاديمية والمنظمات المعنية بالتنمية.

وسلّطت جائحة فيروس كورونا (COVID-19) الضوء بشكل كبير على اعتماد البشرية المتزايد على الشبكات الرقمية من أجل استمرارية الأعمال والتوظيف والتعليم والتجارة والخدمات المصرفية والرعاية الصحية ومجموعة كاملة من الخدمات الأساسية الأخرى. ومع ذلك، لم يتحقق حتى الآن ما يقرب من نصف سكان العالم بالإنترنت أبداً، ويعانى مئات الملايين غيرهم من التوصيلات البطيئة والمكلفة وغير الموثوقة، التى غالباً ما تكون من خلال مواقع بعيدة مثل مقاهى الإنترنت.

ويتضمن تقرير حالة النطاق العريض لعام 2020 الصادر عن لجنة النطاق العريض المعنية بالتنمية المستدامة، والذي صدر فى اجتماع الذكرى العاشرة للجنة فى وقت سابق اليوم، دعوة حاشدة إلى قادة العالم ورؤساء الصناعة لوضع توصيلية النطاق العريض الشاملة فى صدارة الجهود العالمية للتنمية والتنمية المستدامة.

التواصل عن بعد
ويسلط تقرير حالة النطاق العريض لعام 2020: التصدي لأوجه عدم المساواة الرقمية. عقد للعمل، الضوء على التفاوتات الصارخة فى النفاذ إلى التوصيلية عالية السرعة التى حالت دون استعادة مليارات من البالغين والأطفال من العمل والتعلم والتواصل عن بعد. ويقم التقرير أيضاً التقدم المحرز فى توسيع النفاذ إلى البنية

لأشراء المنصات التعليمية الإلكترونية : مؤسسة فودافون مصر للتنمية المجتمع تبروتوكول شراكة مع مؤسسة محمد بن راشد للمعرفة بمجال التعليم



كتب : ياسل خالد - صابر محمد
وقعت مؤسسة فودافون مصر لتنمية المجتمع بروتوكول شراكة مع مؤسسة محمد بن راشد آل مكتوم للمعرفة، للاستفادة من جهود الطرفين فى مجال التعليم، من خلال المشاركة بينهما فى مشروعات تعليمية، بما ينمكس إيجابياً على المجتمع، وذلك فى إطار جهود التنمية المجتمعية، التى تقوم بها تلك المؤسسات للعمل على دعم كادر وقدرات الشباب العربى، من خلال التركيز على التعليم والثقافة والاستثمار فى البنية الأساسية للمعرفة، وتنمية الموارد البشرية للشباب العربى، وذلك بحضور جمال بن حويرب المستشار الثقافى بحكومة دى والمدير التنفيذي بمؤسسة محمد بن راشد آل مكتوم للمعرفة، شمس البوشي، مدير إدارة الشراكات وأحمد شوقى منسق عام مشروع تحدى الأمل، وحضور محمد حنة، رئيس مجلس أمناء مؤسسة فودافون مصر لتنمية المجتمع، ومى ياسين، الأمين العام مؤسسة فودافون مصر لتنمية المجتمع وممدوح عيد، منسق عام مشاريع المؤسسة.

وسيتنم من خلال هذه الشراكة إشراء المنصات الإلكترونية الخاصة بكل من مؤسسة فودافون مصر لتنمية المجتمع ومؤسسة محمد بن راشد آل مكتوم للمعرفة، لتقديم محتوى تعليمى متعدد الجوانب، على المستوى المهنى والعملى الشخصى والأخلاقي، بجانب

عقد ورش عمل وندوات ومقابلات ودورات تدريبية، وذلك للارتقاء بمستوى الشباب العربى للوصول إلى مستوى المواطن العالمى.

وقد وقع ورش عمل ومقابلات ودورات تدريبية، وذلك للارتقاء بمستوى الشباب العربى للوصول إلى مستوى المواطن العالمى.

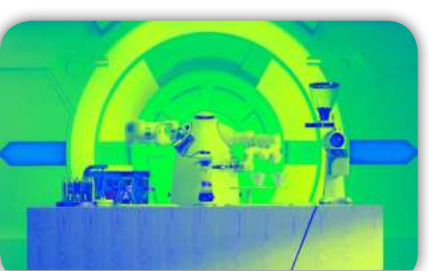
وقد وقع ورش عمل ومقابلات ودورات تدريبية، وذلك للارتقاء بمستوى الشباب العربى للوصول إلى مستوى المواطن العالمى.



كتب : صابر محمد - محمد الخولى
تقدم شركة مايكروسوفت"طرقا عديدة لاستخدام مجموعة الإنتاجية " Microsoft Office " على هواتف آيفون الخاصة بك، حيث يحوى كل برنامج رئيسى فى Mi-crosoft Office تقريرا على تطبيق لهاتف آيفون يمكن تنزيله مجاناً ويمكنك استخدام Microsoft Office على هواتف آيفون كجزء من اشتراك (Microsoft 365) أو بفرده، ولكن لن تتوفر جميع المزايا، حيث أصدرت شركة مايكروسوفت فى الفترة الماضية

.. وباحثون يطورون روبوتا لا لتقاط الذباب بسرعة فائقة

المواد اللينة. وقيم العلماء فكرة جديدة للمحركات الكهرومغناطيسية، فبدلاً من الأسلاك الحساسة والحديد، تشكل المواد المرنة والمعدن السائل المكونات الأساسية لما يسمى المشغل. وطور العلماء مؤخراً نوعاً من الهلام الحيوى وغرض فى دورية نيتشر ماتيريالز، وهو لدن ومرن ومستقر بدرجة كافية ليدمج مع المكونات الإلكترونية فى صناعة الروبوت اللين. ويحاول فريق بحثي، بقيادة كالتينبرنر ودينيس ماكروفر من مركز هيلمهولتز فى درسدن روسيندورف، تحقيق خطوات جديدة فى هذا المجال بعد أن لاحظ الباحثان أن عيب الروبوتات اللينة هو بطنها الشديد فى تغيير شكلها وتعتمد فترتهم الجديدة على استخدام بلاستيك بوليبيروبيثيل سليكسان المرن ودمجه مع الجسيمات الدقيقة المغناطيسية مثل سبيكة النيوديميوم والحديد والنيورون. وصنَّ الباحثون روبوتات صغيرة لينة مختلفة الأشكال، ما يؤثر على قدرتها على التحرك بطرق مختلفة عند تعرضها لجال مغناطيسى متغير فى بيئتها. وبلغ نخاعة المشغلات بضعة ميكرومترات وبوزن لا يتعدى عدة ميكروجرامات عليها. وغالباً ما يكون الروبوت مصنوعاً من مواد صلبة، لكن مارتن كالتينبرنر وفريقه فى قسم فيزياء المواد اللينة فى الجامعة يعملون على صنع نظامٍ معتمد بشكلٍ أساسى على تغييرات.



كتب : محمد شوقى - صابر محمد
يوصل فريق دولى من باحثى جامعة يوهانس كيبلر-جى كي يو، تطوير خطلهم للروبوتات المصنوعة من مواد لينة. ويوضح مقال فى مجلة كومبونيكتشين ماتيريالز كيفية استخدام الآلات اللينة للحلول المغناطيسية الصلبة للتحرك بسرعة كبيرة، فتلتقط ذبابة سريعة الحركة هبطت عليها.

وغالباً ما يكون الروبوت مصنوعاً من مواد صلبة، لكن مارتن كالتينبرنر وفريقه فى قسم فيزياء المواد اللينة فى الجامعة يعملون على صنع نظامٍ معتمد بشكلٍ أساسى على تغييرات.

مجانا : الحصول على " Microsoft Office " مستخدمى هواتف " آيفون "

إصداراً جديداً من تطبيق (Office)، لذلك هناك طريقتان للحصول على المجموعة على هواتف آيفون الخاص بك، حيث يمكنك تثبيت تطبيق واحد متكامل يجمع بين العديد من مزايا تطبيقات (Word) و(Excel) و(PowerPoint) الفردية، أو يمكنك اختيار تثبيت كل تطبيق على حدة وتتمثل ميزة تثبيت تطبيق (Office) الفردى فى أنه يشغل مساحة أقل على هاتفك ويمزج التطبيقات المختلفة معاً بطريقة قد تجدها أكثر ملاءمة، ويمكنك تثبيت تطبيق (Office) هذا مباشرة من متجر التطبيقات، ولا يزال بإمكانك تثبيت كل تطبيق من تطبيقات Office على حدة، حيث يقدم هذا الأسلوب إذا قمت باعتماد بعض المزايا الإضافية التى لن تجدها فى تطبيق (Office) الفردى، وقد تفضل العمل فى التطبيقات التقليدية التالية التى يمكنك تثبيتها مباشرة الآن تثبيت (Microsoft Word) من متجر التطبيقات، تثبيت (Microsoft Excel) من متجر التطبيقات، تثبيت (Microsoft PowerPoint) من متجر التطبيقات ثم تثبيت (Microsoft OneNote) من متجر التطبيقات.

كل هذه التطبيقات مجانية للتنزيل، وإذا كان لديك اشتراك فى (Microsoft 365) فيمكنك تسهيل الدخول إلى حسابك من أى تطبيق من التطبيقات للوصول إلى مستندات أوفيس وتخزين (OneDrive).



كتب : صابر محمد - محمد الخولى
تقدم شركة مايكروسوفت"طرقا عديدة لاستخدام مجموعة الإنتاجية " Microsoft Office " على هواتف آيفون الخاصة بك، حيث يحوى كل برنامج رئيسى فى Mi-crosoft Office تقريرا على تطبيق لهاتف آيفون يمكن تنزيله مجاناً ويمكنك استخدام Microsoft Office على هواتف آيفون كجزء من اشتراك (Microsoft 365) أو بفرده، ولكن لن تتوفر جميع المزايا، حيث أصدرت شركة مايكروسوفت فى الفترة الماضية



بقلم: حسام الزغير
مدير المبيعات الإقليمية بشركة إيسون فى الإمارات ومنطقة الخليج

التقنيات الذكية والتباعد الجسدى فى المكاتب

فى ظل انتقال الشركات والمؤسسات فى منطقة الشرق الأوسط إلى ما بات وضعاً اعتيادياً جديداً بالمرح بين العمل عن بعد والعمل فى المكاتب التى أعيد فتحها ضمن التدابير الاحترازية، أصبح بإمكان الخدمات القائمة على التقنيات الذكية، ولا سيما فى مجال الطباعة، دعم مهام العمل فى المؤسسات والشركات التى تجد نفسها مطالبة اليوم بالالتزام بمبادئ التباعد الجسدى بين الموظفين وتدبيره الوقائية. وفى هذا السياق، أظهر استطلاع حديث أجرته شركة "بريس" ووترهاوس كوبرز" فى أوساط كبار المسؤولين الماليين فى الشرق الأوسط، أن 76 بالمئة منهم يطبقون تدابير السلامة فى أماكن العمل، وأن هذه النسبة ترتفع لتصل إلى 85 بالمئة من المشاركين من دولة الإمارات فى الاستطلاع، والذي أظهر كذلك أن أكثر من نصف المنشآت فى الشرق الأوسط (54 بالمئة) تمضى فى طريق الأتمتة وطرق العمل الجديدة.

وبوسع المنشآت التى تتبنى الحلول المكتبية الجديدة، المتسمة بالبساطة والفعالية، ولا سيما فى مجال الطباعة، تقليل نقاط اللبس، ورفع كفاءة الموظفين، وتقليل خدمات الصيانة الدورية، وتحسين التكاليف الإجمالية للطباعة.

تقنية الطباعة بلا تلامس تقلل نقاط اللمس
كثيراً ما يتجنى الموظفون حول الطابعات المركزية فى المكاتب انتظاراً لطباعة مستنداتهم، لذلك بدأت كثير من المنشآت فى اعتماد حلول الطباعة بلا تلامس، مثل Epson Print Admin، للتحكم فى هدر الورق والحبر الناتج عن ضياع المستندات المطبوعة، بالإضافة إلى تقليل هدر وقت الموظفين، إذ أن عملية الطباعة لا تتأ إلا عند تمرير الموظف بطاقته الخاصة على القارئ فى نظام الطباعة.

فإن تقنية الطباعة بلا تلامس، مناسبة جداً مع ظروف العمل الجديدة، وذلك للحد من تجمّع الموظفين حول الطابعات، بما يلبى الحاجة إلى تحقيق التباعد الجسدى، بالإضافة إلى تقليل عدد نقاط اللمس، ما يقوم الموظف بتمرير بطاقته أمام القارئ دون لمس شاشة الطباعة أو أزوارها ودون لمس مستندات زملائه.

أما الحلول القائمة على الحوسبة السحابية، مثل Epson Con-nect، فتسمح للموظفين بطباعة المستندات عن بعد من أجهزتهم المحمولة بدلاً من الذهاب إلى الطباعة لنسخ مستند أو مسحه ضوئياً.

صيانة الطابعات عن بعد وتقنية الطباعة الخالية من الحرارة تقلل من زيارات الإصلاح
أحد أكبر المخاوف الراهنة لمديرى الشركات ومسؤوليها فى الشرق الأوسط يكمن فى زيارة أشخاص غير متوقعين لمكاتبهم، لما قد تنطوى عليه هذه الزيارات من احتمالات العدوى. ولكن ماذا عن زيارات مختصى الصيانة إذا أصبحت الطابعات بحاجة إلى إصلاح؟

لقد أصبح بوسع فنى الصيانة اليوم إصلاح الأعطال "عن بعد" فى كثير من الأحيان مما يقلل من الزيارات الميدانية لإصلاح الطابعات، ويمكن لشركاء إيسون فى قنوات التوزيع والخدمة استخدام برمجيات متخصصة مثل Epson Remote Services للتعرف على أسباب العطل قبل زيارات الإصلاح الميدانية، مما يؤدى إلى زيادة معدلات نجاح عمليات الإصلاح من أول مرة، علاوة على تقليل تكاليف خدمة الطابعات والحد من توقف الأعمال.

كما بدأت المؤسسات فى الشرق الأوسط أيضاً أن تبدى اهتماماً قوياً بتقنية إيسون للخالية من الحرارة والتى يمكن أن توفر إنتاجية وجوده فى الطباعة تضاهى بل وتتفوق على طابعات الليزر. ويمكن لتكنولوجيا الطباعة الخالية من الحرارة أن تعزز كفاءة وموثوقية طابعات نخت الحبر فى العمل إذ تجعلها أقل حاجة للصيانة الدورية، كما تقلل من النفايات الناتجة من قطع غيار ومستلزمات الطباعة.

المكاتب الكبيرة تلتى مركزية الطباعة وتشجع تبادل المستندات الرقمية الشركات العالمية التى لها مقرّ إقليمي كبير فى الشرق الأوسط، والشركات المحلية والإقليمية الكبيرة، يمكنها أن تتبنى أيضاً تدابير السلامة مثل إلغاء مركزية الطابعات، فبدلاً من وجود طابعة واحدة كبيرة يستخدمها الجميع، يمكنهم الآن اختيار توزيع مجموعة من الطابعات الأصغر حجماً فى أماكن متباعدة فى أرجاء الشركة، ما يقلل من تجمّع الموظفين ويحدّ من تفرّدهم الجسدى، وبإمكان العديد من المكاتب أيضاً مسح المستندات ضوئياً وإرسالها إلى مستلميها بالبريد الإلكتروني على هيئة ملفات PDF، بدلاً من تسليمها يدوياً، ما يؤدى بدوره إلى تقليل عدد نقاط اللمس والاستمرار فى تعزيز مبدأ التباعد الجسدى فى بيئة العمل.

أجهزة العرض الضوئى وكاميرات المستندات... شاشات عرض أكبر لتحقيق التباعد

عودة الموظفين إلى مكاتبهم تدفع بقيادة الأعمال إلى الاستفادة من أجهزة العرض الضوئى وكاميرات المستندات فى تنظيم اجتماعات آمنة لتضمن الحفاظ على التباعد الجسدى لجميع الحاضرين مع توفير رؤية واضحة للمواد المعروضة فيها.

إن أجهزة العرض الضوئى تقدم حلاً أكثر مرونة وشمولاً وتنسيقاً يسهل معه رؤية المواد المعروضة وتذكرها مقارنة بعرضها على الشاشات المسطحة. ومن مزايا هذه التقنية أن شاشاتها لا تظهر عليها آثار الأضواء، كما يمكن تكبير حجم الشاشات حتى 350 بوصة.

كذلك يمكن الموظفين الذين يعملون عن بُعد التعلق على المحتوى المعروض وطرح الأفكار والمساهمة فى العمل الجماعي. أما كاميرات المستندات فتتيح إمكانية تقديم عرض مباشر للوثائق والمستندات وحتى الأغراض الجسمة، من دون أن يضطر الموظفون إلى التجمهر حولها أو تمريرها بينهم.

الاستثمار العاجل فى التقنية لمستقبل أكثر أمناً وابتكاراً
يتنبأ الخبراء بوجود أشكال مختلفة من العودة إلى العمل، بعضها يشمل المكاتب المتباعدة، ومنها ما يقوم على الإشارات الإرشادية الملصقة على الأرضيات. ولعل الشركات فى الشرق الأوسط التى تسارع إلى تبني أحدث تقنيات الطباعة تصبح قادرة على تجديد أماكن العمل بناء على مبدأ التباعد الجسدى وتلبية للإرشادات الحكومية الرامية إلى ضمان سلامة الموظفين وأسرهم، مع الحفاظ على استمرارية الأعمال.

شركة صينية تطلق روبوتاً " خبير القهوة " بتقنيات الذكاء الاصطناعى

كتب : احمد سليمان - صابر محمد
أطلقت شركة «أوريون ستار» الصينية للروبوتات ، روبوتاً مخصصاً لتحضير القهوة بمهارة واحترافية عاليتين، وتصف الشركة روبوتها «روبوتيك كوفى ماستر» بأنه عامل قهوة إلى يحاكي تقنيات عالية المستوى ويضمن مذاقاً رائعاً فى كل كوب.

وتجدر الإشارة إلى أن هذه التقنية المبهشة لصنع القهوة ، نتاج 3000 ساعة من التعلم بتقنية الذكاء الاصطناعى، ونحو 30 ألف ساعة من اختبارات الذراع الروبوتية والتدريب على رؤية الآلة ويستطيع «روبوتيك كوفى ماستر» تحضير القهوة بتقنيات معقدة، وتبائن دقة على مستوى المليمتر بفضل آلاف الساعات من تعلم الآلة.

وتتضمن الروبوت كاميرا داخلية تتيج مراقبة آنية لذراعى الروبوت والمشروبات التى يحضرها، وله مؤشر ضوئى يبين حالة عمل الروبوت، ومشبك ميكانيكى ذاتى الضبط مع مخبّل لضبط كمية التحريك الأشياء بسهولة. وتشمل ميزات السلامة الخاصة به خيار الإغلاق فى حالات الطوارئ وكاشف مضاد للاضطراب وحجود أمان إلكترونية لمنع حوادث العمل. وفى الوقت ذاته، يتيح نظام التشغيل «آرم أو إس» الخاص بشركة أوريون ستار، إمكانية التحرك بسرعة وسلاسة.

وقال ليانج سو، نائب رئيس شركة أوريون ستار، بوسع خبير القهوة الآلى المزود بالذكاء الاصطناعى تحضير كوب من القهوة كل ثلاث دقائق، والعمل بكامل قاطعته على مدار الساعة طوال أيام الأسبوع». وأضاف «إنه حل مثالى يحول دون التلامس فى المناطق ذات الازدحام الشديد مثل المطارات والمناطق التجارية وتعاونت أوريون ستار فى حدث الإطلاق العالمى لروبوتها فى بكين، مع ميدالية الطب الصينى التقليدى «نونج نونج» التى تأسست قبل نحو 351 عاماً، لتقديم القهوة المحضرة مع وصفات طبية تقليدية ذات فوائد صحية.

خلال مشاركة التحالف العالى للتعليم “ للأمم المتحدة : جامعة حمدان بن محمد الذكية“ تؤكد دعمها لتطبيق نظام التعليم المعزز

تسخير وتطوير التكنولوجيا الحديثة فى خدمة المنظومة التعليمية، وتطويرها بما يتماشى مع متطلبات مرحلة "ما بعد كورونا". أشار نضع على عقائنا مسؤولية تعميم تجربتنا الناجحة وتوظيفها بالشكل الأمثل فى خدمة مستقبل التعليم، مجتدين عزماً على مواصلة ابتكار وتطبيق مفاهيم جديدة بعيداً عن النموذج التقليدى لتتضمن الجيل الجديد من استكمال مسيرته التعليمية بأمان كامل، وبما يتوافق وأعلى معايير الجودة والتعليم، عملاً بتوجيهات سىدى سمو الشيخ حمدان بن محمد بن راشد آل مكتوم، ولى عهد دى الرئيس الأعلى للجامعة.

وشكل الاجتماع الافتراضى منصة استراتيجية للوقوف على أحدث المستجدات الحاصلة نتيجة انتشار جائحة "كوفيد-19". واختتمت المناقشات التوصلية بتأكيد كافة الأطراف على الالتزام الجماعى بالتعبئة والتضامن والتعاون المشترك، مع العمل متدداً الأطراف وفق الأطر الدولية الحالية الموصلة مسيرة التقدم وتوظيف الإمكانيات بالشكل الأمثل فى التوصلية بقضايا التحديات الحالية والتأشئة، لا سيما فيروس كورونا" المستجد.

أوضح الدكتور منصور العور، رئيس "جامعة حمدان بن محمد الذكية"، بأنّ المشاركة فى الحدث الدولى تأتى فى إطار التزام الجامعة بتعزيز جسور التعاون الدولى متعدد الأطراف للارتقاء بمهونة وقدرة المنظومة التعليمية العالمية على الاستمرارية خلال وما بعد جائحة "كوفيد-19". وأكد بأنّ الجامعة، وباعتبارها عضواً فاعلاً فى "التحالف العالى للتعليم"، ماضية فى العمل وفق النهج الاستباقي لدولة الإمارات فى تسخير وتوظيف الإمكانيات المتاحة فى تحفيز الابتكار والإبداع، باعتبارها حجر الأساس للارتقاء بالقدرة على التكيف والتأقلم والاستجابة للتحديات الحالية والمستقبلية.

وأضاف يبرز التعاون الدولى متعدد الأطراف فى الوقت الراهن باعتباره حاجة ملحة لمواجهة تداعيات جائحة "كوفيد-19"، التى تسببت فى انساع التفاوت فى مستويات التعليم حول العالم، وبالمقابل، أثبت التعليم الذكى والتعلم عن بعد بأنهما الوسيلة المثلى لدعم الجهود الدولية الرامية إلى توفير التعليم الجيد والنصف والشامل للجميع، ما يحتم ضرورة توحيد الإمكانيات وتوجيهها فى



كتب : محمد الخولى - وسيم امام
شاركت "جامعة حمدان بن محمد الذكية" مؤخراً فى اجتماع أعضاء "التحالف العالمى للتعليم" التابع لليونسكو، والذي أقيم افتراضياً تحت شعار "التعليم خلال وما بعد كوفيد-19". التحالف العالمى للتعليم فى موضع التنفيذ، وذلك على هامش أعمال الدورة الـ 75 للجمعية العامة للأمم المتحدة فى نيويورك. واستضافت أودرى أزولاي، المدير العام لمنظمة الأمم المتحدة للتربية والعلم والثقافة "اليونسكو"، الاجتماع الذى شهد مشاركة رفيعة المستوى من رؤساء الدول ووزراء التعليم وأعضاء "التحالف العالمى للتعليم" ونخب من المسؤولين وكبار الشخصيات. وحضر الاجتماع كلا من البروفيسور مصطفى حسن، نائب رئيس الجامعة للتعاون الدولى، وإيلينا تراسوفوا، رئيس قسم العلاقات الاستراتيجية، وسط النكيد على دور الجامعة فى دعم المساعي الدولية الرامية إلى تحقيق أهداف التنمية المستدامة فى التعليم والتعلم، ولا سيما فى ظل الظروف الاستثنائية التى يمر بها العالم نتيجة نقشى وباء "كورونا".

فيسبوك تطلق برنامج للحفاظ على الصحة النفسية



لقد تعاونت كل من شركة فيسبوك و"معهد أسبن" لتعزيز الفهم الجماعي للوحدة والتواصل الاجتماعي والتكنولوجيا وكيفية تقاطعهم. لقد جمع هذا الجهد بين أكثر من 60 خبيراً من مختلف القطاعات من الأوساط الأكاديمية، والصحية، والتكنولوجية، والمنظمات غير الربحية والحكومية، لتبادل البحوث وتحديد الثغرات وإضائة الطرق للبحوث المستقبلية والحلول المحتملة. واليوم، تطلق تقريراً موجزاً عن تلك النتائج. وللمضي قدماً، سيستضيف معهد أسبن وفيسبوك سلسلة ثانية من الندوات للتعلم أكثر مع الخبراء الدوليين لاستكمال البناء على هذه الجهود.

نعلم أن الناس ربما يشعرون بالضغط لوضع صورة تعبر عنهم بشكل مثالي على تطبيق إنستجرام. لكننا نعلم أيضاً أن العديد من الأشخاص قد وجدوا مجتمعات تدعمهم ولتلهيم. كما نحري بحثاً نفهم أفضل نقطة تحول بين الإلهام والشعور بالرضا والضغط من أجل الارتفاع إلى مستوى معين. وستستضيف أيضاً جلسة استماع مع خبراء الصحة العقلية لفهم كيفية رؤيتهم المقارنة الاجتماعية على إنستجرام، وما هي البرامج والموارد والأدوات التي يمكنها مساعدتها الأشخاص وخاصة الشباب على إدارة هذه الضغوط. في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا، نعمل مع شركائنا "Embrace" وكذلك المجموعات مثل "Teach for Lebanon" زيادة الوعي حول الصحة النفسية في لبنان وفي مصر، تشاركنا مع مجموعات مثل "محدث قالي" و"مش لودك".

كتب : صابر محمد - وسيم امام

أعلنت فيس بوك عن العديد من المبادرات عبر تطبيقاتنا بالتعاون مع العديد من الهيئات الرائدة المعنية بالصحة العقلية، لتيسير وصول الأشخاص إلى الدعم الذي يحتاجونه لأنفسهم وللآخرين. في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا، لزيادة الوعي حول الصحة النفسية في مصر، تشاركنا مع مجموعات مثل "محدث قالي" و"مش لودك" وفي لبنان نعمل مع شركائنا "Embrace" وكذلك المجموعات مثل "Teach for Lebanon".

مركز جديد لموارد الصحة الوجدانية يوفر إرشادات ومعلومات من الخبراء نحن نطرح عدداً من الخصائص عبر تطبيقاتنا لإيصال الأشخاص وتيسير حصولهم على دعم الخبراء والموارد، وذلك يتضمن:

- ❖ دليل إرشادات إدارة الإجهاد الرقمي التابع لمنظمة الصحة العالمية، والذي يوفر تقنيات سهلة المتابعة مصممة لتقليل التوتر وتعزيز الصحة العقلية، وهو متاح الآن على لرد الألى عبر تقنية "تشنات بوتس" للتنبه الصحي التابع لمنظمة الصحة العالمية على تطبيق الواتس آب.
- ❖ وتقول جابريللا ستيرن، مدير الاتصال لدى منظمة الصحة العالمية: "من المهم للغاية جعل الوصول إلى المعلومات الخاصة بالصحة العقلية أكثر سهولة. ونحن في منظمة الصحة العالمية، سعداء بتعاوننا مع فيسبوك لدعم هذا الهدف بالتزامن مع مناسبة اليوم العالمي للصحة العقلية لهذا العام".

تقدم فيسبوك برنامجاً جديداً بعنوان "Peace of Mind with Taraji"



نحو إنشاء واحات رقمية عربية

العمل من المنزل قديم قدم التجمعات البشرية، بل وكان الشكل السائد للعديد من المهن التجارية والحدادة والخيازة قبل الثورة الصناعية الأولى التي بدأت باختراع الآلة البخارية عام 1784، حيث كان مكان العمل المهني قبليها امتداداً للمنزل.

اليوم تختلف فكرة العمل من المنزل عما كانت عليه قبل الثورة الصناعية الأولى، والأصحة تسميتها بالعمل عن بعد الذي أصبح متاحاً بفضل الثورة الصناعية الثالثة التي بدأت عام 1969 مع دخول الكمبيوتر عالم الاتصالات وإرسال أول رسالة عبر الإنترنت، ثم توسع في تسعينات القرن العشرين مع انتشار الكمبيوتر والإنترنت في المنازل والمقاهي والفنادق، فهل سيمسح العمل من المكاتب الفاخرة فكرة بالية مع تقدم الثورة الصناعية الرابعة المسلحة بالذكاء الاصطناعي؟

لم يكن العمل عن بعد ناجحاً على الدوام، ففي عام 2009 كان 40 بالمئة من موظفي شركة آي بي إم (IBM) البالغ عددهم آنذاك 386 ألف موظف في 173 دولة، يعملون عن بعد. لكن ومع تراجع إيرادات الشركة أعادت الإدارة عام 2017 الألاف منهم للعمل في المكاتب.

وفي عام 2013 وبعد أقل من عام على تعيينها كرئيسة تنفيذية لشركة باهو، أعادت ماريسا ماير القسم الأكبر من الموظفين الذين كانوا يعملون عن بعد إلى المكاتب، بحجة أن بعض القرارات والأفكار الجيدة تأتي من الاجتماعات والمناقشات المرحلة التي تدور بين الموظفين في ردهات وكافيتريات الشركات. وعندما سئل المدير المالي السابق لشركة غوغل، قبل عدة سنوات عن عدد الأشخاص الذين يعملون عن بُعد في الشركة؟ أشار إلى أنه عدد قليل فقط، لكن مع انتشار وباء كوفيد19 - واضطرار العديد من الشركات لإغلاق مكاتبها وتحول الموظفين نحو العمل من المنزل، وتطور الأدوات المناسبة لذلك، بدأت هذه النظرة تتغير، فشركة غوغل منحت موظفيها خيار العمل من المنزل حتى 30 يونيو 2021 في حال لم يكن وجودهم في المكتب ضرورياً، وقررت الشركة إلغاء خططها لاستئجار مكتب في مدينة دبلن بإيرلندا مساحتها تقارب 19 ألف متر مربع، وتوسع لنحو ألفي موظف. ويتوقع موقع فيسبوك أن يعمل نصف موظفيه عن بعد بحلول عام 2025. وسمحت شركات أخرى كثيرة مثل موقع كورا (Quora) للنسلة والأجوبة لموظفيها بالعمل عن بعد على الدوام إذا كانت هذه رغبتهم.

وأظهر استطلاع أجرته مؤسسة كلتش (Clutch) أن 17 بالمئة من موظفي الولايات المتحدة عملوا من المنزل 5 أيام أو أكثر في الأسبوع قبل جائحة كوفيد19-، ثم ارتفعت النسبة إلى 44 بالمئة بعد انتشارها. أما في بريطانيا فأظهرت التقارير ارتفاع معدل العمل من المنزل من 6 بالمئة قبل الجائحة إلى 43 بالمئة بعد انتشارها.

وأشار تقرير صادر عن أكاديميين في جامعتي كارديف وسواثامبتون البريطانية إلى أن 9 أشخاص من أصل عشرة من الذين عملوا في المنزل أثناء إغلاق بناطير يرغبون في مواصلة العمل بهذه الطريقة، حتى عندما لا تعود قواعد التباعد الاجتماعي ضرورية. كما بين التقرير أن إنتاجية معظم العاملين من المنزل حافظت على مستواها إن لم ترتفع، الجدير بالذكر أن بعض الشركات مثل مصرف جي بي مورغان (JPMorgan)، قال إن العمل من المنزل أدى إلى تراجع أرباحه وموظفيه وخاصة الشباب الذين لم يكن مع ذلك يوجد إجماع على أن العمل عن بعد وجد لبقيتي وينمو حتى بعد انحسار جائحة كوفيد19-.

العامل الافتراضي (Virtual Worker)

صنفت دراسة صادرة عن جامعة شيكاغو عام 2019 (أي قبل انتشار كوفيد19-) بلدان العالم وفق نسبة العمالة التي يعتبرها العمل كلياً عن بعد، حيث احتلت اللوكسمبرج المرتبة الأولى بنسبة 53.42 بالمئة وسويسرا المرتبة الثانية بنسبة 44.86، والسويد المرتبة الثالثة بنسبة 44.2 بالمئة واحتلت الولايات المتحدة الأمريكية المرتبة التاسعة بنسبة 41.57 بالمئة. وضمت الدراسة دولة الإمارات العربية المتحدة التي احتلت المرتبة 37 بنسبة 28.89 بالمئة. ويعني ذلك أن نحو 29 بالمئة تقريبا من العمالة في دولة الإمارات يمكنها العمل عن بعد إن توفرت الظروف المناسبة، وهذا يترجم إلى نحو مليون وستمئة ألف عامل. وإذا افترضنا أن ربع هؤلاء فقط يستخدمون سياراتهم الخاصة للذهاب والإياب إلى العمل أي نحو 400 ألف عامل وباfterافرض أن متوسط رحلة العمل ذهاباً وإياباً تقدر بنحو 20 كيلومتر، فسوف يؤدي تحولهم للعمل عن بعد إلى توفير 8 ملايين كيلومتر في اليوم أو 2.5 مليار كيلومتر في العام (بافتراض العام مكون من 300 يوم عمل). وهذا يعني يمكن إيجابيا على البيئة عن جهة وعلى حركة المرور من جهة أخرى. ويضاف إلى ذلك الفوائد الناجمة عن توفير في النقل الجماعي لباقي الأشخاص الذين سيتحولون للعمل عن بعد. والتوفير في تكلفة استخدام وتشغيل المكاتب.

وتابولت دراسة جامعة شيكاغو أيضاً القطاعات الاقتصادية المختلفة ونسبة العمل عن بعد الذي يمكن أن يلغى كل منها، ففجاء قطاع الخدمات التعليمية في المرتبة الأولى بنسبة بلغت 83 بالمئة، تلاه قطاع الخدمات العلمية والتقنية بنسبة 80 بالمئة، ثم قطاع خدمات إدارة الشركات والمؤسسات بنسبة 79 بالمئة، ثم قطاع خدمات المال والخدمات الاقتصادية، بات بإمكان العديد من الموظفين الدمج بين السباحة والعمل حيث يتوقع أن تنمو هذه الظاهرة بشكل كبير بعد انحسار جائحة كوفيد19-، لنفترض أن مقر عملك في لندن وسمعت لك الشركة بالعمل عن بعد من أي مكان تريد، فتقرر قضاء عدة أشهر في باريس ثم الانتقال إلى مدينة صغيرة في كرواتيا فتعلم منها لعدة أشهر أخرى، ثم إلى إحدى المدن العربية الهامة لذلك، وهكذا، وكل ذلك وأنت لاتزال تعمل لنفس الشركة.

دفع هذا التوجه بلدان عديدة لمحاولة الحصول على نسبة من هؤلاء الجوالين مهنيًا، فلو تمكنت دبي مثلا من الحصول على نسبة 14 بالمئة من هؤلاء فستوفى يعنى ذلك 10 ملايين شخص في العام مستقبلا. ولجذب هؤلاء باشرت العديد من البلدان أن إصدار تأشيرات زيارة طويلة الأمد تمتد لعام على الأقل.

سيتمكن الرحالة الرقميون الراغبون في العيش في كرواتيا قريبا من القيام بذلك، حيث أن البلاد بصدد إصدار تأشيرة الرحالة الرقمي، والتي ستسمح للأجانب الذين يعملون في وظائف مستقلة عن الموقع والوقت، بالعمل في كرواتيا.

كما فتحت إستونيا في الأول من أغسطس/آب الماضي طلبات الحصول على تأشيرة الرحالة الرقمي (DNV)، ستسمح هذه التأشيرة الجديدة للأجانب أو يعملون في إستونيا لمدة تصل إلى عام واحد، فيما يعملون لحسابهم الخاص أو يعملون عن بعد لشركة أجنبية.

العديد من البلدان وفرت إمكانية الحصول على تأشيرات إقامة طويلة لمدة سنة أو أكثر منها: ألمانيا، جمهورية التشيك، اسبانيا، المكسيك، برمودا، أستراليا، البرتغال، جورجيا وجزيرة بربادوس.

بدأت منذ سنوات قليلة تظهر شركات متخصصة بتلبية احتياجات نمط حياة الراغبين في العمل عن بعد وهم ينتقلون من مكان لآخر يستكشفون ثقافات جديدة، ويقابلون أشخاصا من جميع أنحاء العالم مع الحفاظ على حياتهم المهنية.

تنقسم هذه الشركات إلى عدة أنواع منها شركات متخصصة في إيجاد وظائف للراغبين في العمل عن بعد ومنها شركات توفر خدمات إقامة مؤقتة وبأسعار معقولة في مواقع جذابة حول العالم بسعر يقل كثيراً عن الأسعار السياحية، ومنها شركات تأمين صحي على الراغبين في العمل عن بعد.

يتوقع أن يؤدي استخدام الذكاء الاصطناعي في بلدان مجلس التعاون الخليجي وتأثير كوفيد19 - إلى تراجع أعداد العمالة الوافدة في تلك البلدان، وبالتالي تراجع عدد السكان مما سيتركس سلباً على سوق العقارات وتجارة التجزئة وقطاعات اقتصادية أخرى، فمثلا ووفق تقديرات أوكسفورد إيكونوميكس فإن دولة الإمارات قد تفقد 900 ألف وظيفة عام 2020 ويغادرها حوالي 10 في المائة من السكان. وربما يؤمن جاذب الرحالة الرقميون إلى تلك البلدان توازنا لهذه القطاعات الاقتصادية، خاصة وأن البنية الأساسية للاتصالات فيها متينة، لكن الأمر يتطلب إصدار قوانين مناسبة تسمح بالبقاء في هذه الدول لمدة عام على الأقل لمن تتوفر فيهم شروط الرحالة الرقمي، وقد يشير ذلك ببزوغ الواحات الرقمية العربية (Arabic Digital Oasis).

كاسبرسكي تطور منصه للتصويت الرقمي لرفع الإنتاجية



يمكن التحقق منها، أو آليات لتوليد المفاتيح الموزعة. وتسمح البنية المحدثة أيضا بتطوير مخططات التصفير التي يحتاجها العميل وتنفيذها بسرعة، من أجل الامتثال لمتطلبات الجهات التنظيمية، على سبيل المثال.

ويمكن أن تتبع Polys إخفاء هوية المصوتين عن خلال تنفيذ مخطط "توقيع أعمى"، ما يعني قدرة نظام التصويت على التحقق من إرسال صوت من قبل شخص مخوّل بالمشاركة في التصويت، ولكن النظام، مع ذلك، لا يستلزم ربط كل الصوت بـناخب محدد أو الكشف عن اختياره، ما يجعلها طريقة أكثر اعتمادا لإخفاء الهوية، والتي تضمنها خوارزميات رياضية ولا تعتمد على مسؤلية أي طرف في عملية التصويت. وتضاف تلقائياً خدمة التوقيع بجانب خدمات Polys الحالية، ويمكن بحسب الطلب استضافتها في بيئة العمل التابعة للعميل كما يمكن للنظام دعم مخطط "التوقيع المتعدد" الذي يشمل العديد من الجهات.

وقال الكسندر سازونوف، رئيس قسم منصة Polys لدى كاسبرسكي، إن تحويل المنصة إلى بنية جديدة وتنفيذها وفق نهج معياري مبتكر، يمكنها من دعم مختلف السيناريوهات التمثيلية في عمليات التصويت، مع ضمان أعلى مستويات الأمن العملية، وأضاف: "تتيح لنا البنية الجديدة تنفيذ أساليب التصفير بسرعة وفق متطلبات العميل، وسهولة دمج أية آلية لمصادقة المصوتين أو الناخبين، وتسمح بطاقات اقتراع معدلة تناسب مثلاً تنظيم استفتاءات تتضمن أسئلة متعددة".

بانا سونيك تطلق منصة KAIROS لإنتاج الفيديو المباشر



منصة KAIROS كحل مثالي لهذه التحديات، وأنشأت باناسونيك مفهومًا جديداً تحت اسم KAIROS Alliance Partners. لتمكين الاستخدام السريع لهذه المنظومة سريعة التطور من البرمجيات والأجهزة. وينتج المفهوم الجديد للشركة تعزيز الترابط مع منتجات الشركاء وتحقيق تكامل النظم لترسيخ مكانة KAIROS بصفته المعيار الحقيقي للجيل التالي من منصات إنتاج الفيديو.

كما طرحت باناسونيك المفهوم الجديد Smart Live Production، الذي تؤدي فيه منصة KAIROS دوراً محورياً في تعزيز الإبداع، وتواصل الشركة جهودها في الترويج للمنتصة، التي تقدم نظاماً يربط بين منتجات باناسونيك الشهيرة مثل الكاميرات الفوتوغرافية وأجهزة الإسقاط والشاشات.

استخدام العديد من أجهزة الإسقاط الضوئي وشاشات جدارية بتقنية LED تعرض صور تمتد على أكثر من شاشة في دولة الإمارات العربية المتحدة. ونظرا للتطور السريع الذي تشهده هذه التقنيات، فإن قلة من الحلول الموجودة يمكنها أن تستوفي هذه المتطلبات، ومن هنا تبرز أهمية

"أوبو"، تطرح 3 هواتف " Oppo Reno 4 5G في أوروبا .. منتصف أكتوبر



يبدو أنه يتم بيع هذه الهواتف الذكية بشكل حصري من خلال متاجر أمازون المحلية. وبالنسبة للهاتف Oppo Reno 4 Pro 5G فهو يكلف 779 يورو لنسخة 12GB/256GB ومعمروض الآن للطلب المسبق إلى غاية 15 أكتوبر.

أما بخصوص الهاتف " Oppo Reno 4 5G"، فهو يكلف 584 يورو لنسخة 8GB/128GB ويعرض الآن للطلب المسبق إلى غاية 15 أكتوبر، في حين يكلف الهاتف Oppo Reno 4Z 5G نحو 369 يورو لنسخة 8GB/128GB ويعرض للطلب المسبق إلى غاية 15 أكتوبر.

كتب : باسل خالد - محمد شوقي

كشفت شركة "أوبو" Oppo " عن الهاتفين Oppo Reno 4 5G و Oppo Reno 4 Pro 5G في وقت سابق من هذا العام بالعين. في وقت لاحق، شق الهاتف Oppo Reno 4 Pro 5G خارج الصين بحيث شق طريقه لأول مرة إلى الإمارات، وأعلنت الشركة عن وصول تشكيلة Oppo Reno Series 4 5G بالكامل إلى أوروبا.

وهواتف Oppo Reno 4Z 5G و Oppo Reno 4 Pro 5G و Oppo Reno 4Z 5G+ أصبحوا كـلهم متاحين الآن في ألمانيا والمملكة المتحدة، ولكن

"سيبكترامي" و"وان سيان" يقدمان حلول الهوية الرقمية وحلول مكافحة الاحتيال في مصر

كتب : صابر محمد - محمد شوقي

شركة "سيبكترامي" SPECTRAMI، المتخصصة في إدارة توزيع منتجات وحلول الأمن السيبراني وتقديم القيمة المضافة في الشرق الأوسط وتركيا وإفريقيا، أعلنت اليوم أنها ستوزع مجموعة كاملة من حلول "وان سيان" OneSpan الهوية الرقمية ومكافحة الاحتيال في مصر. و"وان سيان"، شركة رائدة عالمياً في تأمين المعاملات المصرفية عن بُعد، تمكن الشركات من النشر المرن للتحقق من الهوية والمصادقة وأمن الأجهزة المحمولة ومنع الاحتيال والتوقيع الإلكتروني والمزيد من الخدمات التي تقدم إما مفاً أو كحلول مستقلة، من خلال الشراكة الجديدة، ستساعد "سيبكترامي" في منع الاحتيال عبر الهوية وتمكين المعاملات الرقمية

الأمنة للشركات المصرية في قطاعات الخدمات المالية والحكومة والرعاية الصحية، مع استمرار توجه الشركات إلى تقديم خدماتها عن بُعد، تزداد معها مخاطر الاحتيال الرقمي. تساعد شركة "سيبكترامي"، مع "وان سيان" على تأمين الهويات الرقمية وحماية بيانات المؤسسات والشركات من عمليات الاحتيال. من جهته قال أناند شودا الرئيس التنفيذي لشركة "سيبكترامي"، لا ينبغي أن تمر أي مشكلة أمنية دون راوع، مع زيادة المعاملات عبر الإنترنت والتحول الرقمي، أصبح الأمر الآن أكثر أهمية من أي وقت مضى. بعد تأمين كل جانب من جوانب الشركات بما في ذلك هوية العاملين وموقعهم (سكادا) (SCADA)، وستشكل إمكانات مجموعة "بروجيا" المتعلقة بالتحليلات والتصوير الصناعي وإنترنت الأشياء الصناعية إضافة نوعية هامة تدعم

كتب : صابر محمد - نهله مقلد

كشفت شركة "إيمرسون"، العالمية المتخصصة في مجال تكنولوجيا الأنظمة والبرمجيات عن مجموعة استكمال إجراءات صفقة الاستحواذ على مجموعة "بروجيا" (Progea Group)، المورد الرائد لتطبيقات وتقنيات إنترنت الأشياء الصناعي (IIoT)، وتحليلات المصانع، وهندسة واجهة الآلة البشرية (HMI)، وتقنيات أنظمة الإشراف على التحكم وجمع البيانات (سكادا) (SCADA)، وستشكل إمكانات مجموعة "بروجيا" المتعلقة بالتحليلات والتصوير الصناعي وإنترنت الأشياء الصناعية إضافة نوعية هامة تدعم

"إيمرسون" تتوسع في برنامج التحكم والميكنة الصناعية وتوقع اتفاقية للاستحواذ على مجموعة "بروجيا"

محفظة شركة "إيمرسون" المتكاملة والمكثفة من مجموعة متنوعة من برامج التحكم الخاصة بالصنعيع والبنية التحتية وتطبيقات أتمة الماني، والتي تساعد على تمكين العملاء من تبسيط أنظمة التحكم الشاملة "بروجيا" (Progea Group)، المورد الرائد لتطبيقات وتقنيات إنترنت الأشياء الصناعي (IIoT)، وتحليلات المصانع، وهندسة واجهة الآلة البشرية (HMI)، وتقنيات أنظمة الإشراف على التحكم وجمع البيانات (سكادا) (SCADA)، وستشكل إمكانات مجموعة "بروجيا" المتعلقة بالتحليلات والتصوير الصناعي وإنترنت الأشياء الصناعية إضافة نوعية هامة تدعم



بمعال السباقات منذ انطلاقتها، في حين تشكل سيارة (MC20) نقطة عودة مازيراتي إلى جذورها في عالم السباقات، واستخدمت "بريجستون" و"مازيراتي" مراكز

إطارات بوتتزا تتصف بتباين أنماط خطوطها لتعزيز الاستجابة والتوجيه، وزيادة الاستقرار عند المنعيات، كما يسهم الإطار المبتكر في رفع مستوى التحكم، ويتميز بهيكله الداخلي التاجي الذي يعمل على توزيع الضغط بالتساوي عند الانعطاف، ومن خلال الجمع بين هذه العناصر والمواصفات الفريدة، يقدم الإطار الجديد أعلى مستويات الأداء من حيث السيطرة والتحكم والثبات مستعرا، مساهما بذلك في تعزيز الأداء للسيارة الجديدة.

شُغف مُشترك بالتفوق وتحقق البطولات وتعمد جذور الشركة بين بريجستون ومازيراتي إلى تعاونهما في سباقات السيارات، حيث ترجع بدايات إنتاج إطارات بوتتزا من بريجستون إلى شغف الشركة

كتب : أحمد سليمان - محمد الخولي

أعلنت "بريجستون"، عن اختيارها لتكون الصانع الحصري لإطارات السيارة الخارقة الجديدة من مازيراتي طراز (MC20)، ويفتح هذا التعاون آفاقاً جديدة للسيارة المتنتزة، فيح سنسهم بريجستون في تعزيز الأداء لسيارة مازيراتي من خلال تطوير إطارات "بوتتزا" عالية الأداء بمواصفات هندسية خاصة بما يحقق متطلبات شريكها الاستراتيجي.

وتستعرض مازيراتي أحدث ابتكاراتها التقنية والهندسية في السيارة الجديدة، حيث يشكل الطراز الجديد نقلة نوعية نحو جيل جديد من السيارات عالية الأداء التي تتفوق على سابقتها، مع التأكيد على دور بريجستون في رفع قدرات (MC20) من خلال نسخة خاصة من

البحث والتطوير التابعة لكل منهما، واستعانت بأحدث التقنيات الافتراضية لتطوير واختبار سيارة (MC20) والنسخة الخاصة من إطارات بوتتزا. كما عملت بريجستون على تقليص المدة التي تستغرقها عملية تطوير الإطار من خلال المزاومة التكنولوجية التي تتقدم بها الشركة لنمذجة الإطارات افتراضيا، وبالتالي الحد من أثرها البيئي باستخدام موارد أقل، وتحويل المشروع من فكرة إلى منتج نهائي خلال أقصر وقت ممكن. وقد أدى اعتماد هذا النهج إلى زيادة فعالية العملية بمُجملها، حيث تم إنتاج تصميم (MC20) خلال 24 شهرا تقريبا. ومن المقرر إنتاج نسخة من سيارة (MC20) تعمل بالبطاقة الكهربائية في المستقبل القريب في إطار حرص الشركتين على الجمع بين الابتكار والاستدامة.

باستخدام تكنولوجيا الفرم :

باستثمارات 20 مليون جنيهه ؛ وزير البيئة تفتتح محطة معالجة مركزية للنفايات الطبية والالكترونية بافريقية

وأوضحت وزيرة البيئة أنه يمكن الاستفادة من الموقع الالكتروني الذي تم إطلاقه لإدارة مخلفات الرعاية الصحية بالتعاون مع وزارة الاتصالات، بهدف متابعة كميات المخلفات المتولدة بكل منشأة صحية وتوقيتات نقلها لمحطات المعالجة، والكميات التي تمت معالجتها وتعيين مسؤول عن النفايات الطبية بكل منشأة صحية وتدريبهم على التسجيل وإدخال البيانات على الموقع الإلكتروني الخاص بتلك النفايات.

من جانبه أكد الدكتور طارق العريبي مدير مشروع إدارة المخلفات الطبية والإلكترونية أنه تم اختيار محافظة الغربية لتطبيق هذا المشروع التجريبي لحل مشكلة عدم وجود ظهير صحراوى للمحافظة الأمر الذى يستدعى نقل النفايات الطبية حوالى 120 كم يوميا لمعالجتها والتخلص منها تخلص آمن. كمشروع استرشادى يهدف إلى التوسع فى استخدام التكنولوجيا بمنشآت الرعاية الصحية فى محافظات الجمهورية، فضلا عن أن المشروع يدعم وضع الهيكل التنظيمى لتشغيل المحطة والمتطلبات الفنية والمؤهلات ومستويات العناصر الوظيفية ومؤشرات الأداء الفريق العمل إلى جانب تدريب فريق الاشراف والعمال القائمين على تشغيل المحطة المعالجة المركزية.



كتب : صابر محمد – وسيم امام
افتتحت الدكتورة ياسمين فؤاد وزيرة البيئة والدكتور طارق رحمى محافظ الغربية محطة المعالجة المركزية للنفايات الطبية باستخدام تكنولوجيا الفرم والتعقيم بمستشفى صدر بسيون بالقضاية بمحافظه الغربية الذى تم تنفيذها من خلال مشروع إدارة المخلفات الطبية والإلكترونية التابع لوزارة البيئة بالتعاون مع برنامج الأمم المتحدة الإنمائى وتمويل من مرفق البيئة العالمية. وأكدت وزيرة البيئة أن تكلفة إنشاء المحطة بلغت حوالى 20 مليون جنيه وبطاقة حوالى 5 أطنان يوميا والتي تغطي تقريبا نصف احتياجات محافظة الغربية مضيئة أنه يمكن استيعاب كافة المخلفات الطبية بالمحافظة إذا تم تشغيلها على فترتين خلال اليوم مع مراعاة عدد من الاشتراطات منها الفرز الصحيح للنفايات داخل المستشفيات وعدم وضع القمامة على النفايات الطبية والتأكد من عمليات النقل والوزن وعمليات التخلص. وأشارت فؤاد إلى أنه تم تدريب عدد من الموظفين داخل المستشفيات التابعة لوزارة الصحة وتدريب فريق كامل داخل هذه المحطة لكيفية التعامل مع المحطة وكيفية النقل والتعقيم.

اعتمادا على احدث التقنيات : الزراعة جمع وتوزيع أكثر من 1.1 مليون طن قش الأرز



كتب : محمد شوقي
قامت اللجنة التنسيقية المشتركة بين وزارتي الزراعة والبيئة بتفقد حقول تدوير وجمع قش الأرز بمحافظة البحيرة بحضور الدكتور عصام عامر رئيس قطاع الفروع بوزارة البيئة والدكتور حمدى جامع رئيس الإدارة المركزية للإرشاد الزراعى والدكتورة أممية صوان مستشار وزيرة البيئة برفقتهم المهندس محمد الزاوى مدير مديرية الزراعة بالبحيرة، حيث تضمنت الزيارة تفقد مواقع الجمع والكبس والفرم لقش الارز حيث يوجد 23 موقعا فى مراكز المحافظة.

وفى سياق متصل قال الدكتور علاء عزوز رئيس قطاع الارشاد الزراعى بوزارة الزراعة انه تم جمع وتوزيع قش الارز من مساحة 616 ألف و638 فدان على مستوى الجمهورية وبلغت كمية القش مليون و 119 ألف و330 طن ويأتى ذلك فى إطار بروتوكول التعاون بين وزارتي الزراعة والبيئة لجمع وتوزيع قش الأرز بمحافظات (الدقهلية – القليوبية – الشرقية – الغربية – كفر الشيخ – البحيرة) والذى يهدف الى الحفاظ على البيئة من التلوث والحد من الآثار السلبية للحماية السوداء مع تحقيق مردود اقتصادى للمزارعين وخلق فرص عمل للشباب.

وأضاف عزوز أن عدد مواقع جمع قش الأرز 526 موقع فى 6 محافظات حيث تم كبس 438 ألف و809 طن وتم فرم 211 ألف و170 طن وتم تشوين كميات القش الناتجة من مساحة 383 ألف و186 فدان، مضيفا أنه تم عمل 339 كومة سمادية لإنتاج السماد العضوى وكذلك تم انتاج 330 طن أعلاف غير تقليدية بمحافظه كفر الشيخ.

وأكد أنه تم تنفيذ 844 ندوة إرشادية بالتعاون مع جهاز شئون البيئة لتوعية وإرشاد المزارعين بأهمية وضرورة الاستفادة من قش الأرز فى إنتاج الاسمدة والأعلاف غير التقليدية وكذلك التعريف بمخاطر حرقه وآثاره السلبية على البيئة وكذلك مخاطر حرق التمثيقات الزراعية للمحاصيل الصيفية (الذرة – القطن).

..و تجديد الإعتماد الدولى الأيزو

17025/2017 ال 25 لعمل متبقيات المبيدات



كتب : عادل فريخ
أكدت الدكتورة هند محمود مدير المعمل المركزى لتحليل متبقيات المبيدات والعناصر الثقيلة فى الأغذية التابع لمركز البحوث الزراعية بوزارة الزراعة واستصلاح الأراضى بأن المعمل اجتياز تجديد الإعتماد الدولى للأيزو (17025/2017) من هيئة الاعتماد الفنلندية FINAS وذلك للعام الخامس والعشرون على التوالى باستخدام Live Meeting.

وكان تم اعتماد المعمل وطرق التحليل الجديدة من خلال السادة الخبراء التابعين لهيئة ال FINAS من فنلندا عبر منصة الانترنت باستخدام أحدث التكنولوجيا لإستخدام البث الحى لمتابعة فريق التفتيش لكل خطوات الاعتماد وذلك يومى 3، أكتوبر حيث قاموا بالفحص والتدقيق فى نظام الجودة وطرق التحليل وكفاءة العاملين بالمعمل وقد اجتاز المعمل التجديد بكفاءة وتميز.

ومن الجدير بالذكر أن هذه هى المرة الأولى التى يتم استخدام Live Meeting عبر الانترنت لإعتماد المعمل فى ظل ظروف جائحة كورونا والتى تخطاها المعمل بكفاءة والتى تأتى تزامنا مع مرور 25 سنة على اعتماد المعمل من هيئة الاعتماد الفنلندية واحتفاله باليوبيل الفضى.

شاومي : طرح هاتف؛ Poco C3 "مع

بطارية بسعة 5000mAh



كتب : محمد الخولي
قامت العلامة التجارية الرقعية" Poco " التابعة لشركة Xiaomi ، بالكشف رسميًا عن الهاتف Poco C3 " المزود ببطارية الهاتف والتي تبلغ سعتها 5000mAh، كما يضم نفس تصميم ومواصفات الهاتف Redmi 9C. ويضم الهاتف Poco C3 ثلاث كاميرات فى الخلف موضوعة فى وحدة مربعة الشكل تضم أيضًا الفلاش LED. ووفقًا لشركة Poco، فسوف تحتوي الكاميرا الأساسية على مستشعر بدقة 13 ميجابكسل، فى حين ستحتوى كاميرا الماكرو على مستشعر بدقة 2 ميجابكسل، والكاميرا المسؤولة عن إستشعار معلومات العمق على مستشعر بدقة 2 ميجابكسل كذلك. لم تكشف لنا شركة Poco عن المواصفات التقنية الكاملة للهاتف Poco C3 حتى الآن، ولكن يُشاع أنه سيعرض نفس مواصفات الهاتف Redmi 9C والذي يأتى مع شاشة HD+ بحجم 6.53 بوصة ، ومعالج ثمانى النوى من فئة Google G35 MediaTek Helio، فضلا عن بطارية بسعة 5000mAh تدعم الشحن بقوة 10W.

جوجل : تطبيق "Calendar" لمنصتي الأندرويد و

iOS يحصل على التكامل مع Google Tasks

كتب : احمد سليمان - عادل فريخ
أطلقت شركة "جوجل" تطبيق المهام المستقل Google Task على منصتي الأندرويد و iOS فى شهر أبريل من العام 2018، وهو التطبيق الذى تم دمجها أيضًا فى نسخة الويب من Google Calendar. ولكن الآن قامت شركة جوجل بدمج Google Tasks مع تطبيق التويم - Google endar لمنصتي الأندرويد و iOS، مما يتيح لك إنشاء المهام وعرضها من الجهاز المحمول الخاص بك على تطبيق Google Calendar. يجب أن يلقى هذا التكامل أيضًا الحاجة إلى امتلاك التطبيق المستقل Google Tasks على هاتفك المحمول حيث يمكنك الآن إنشاء مهام جديدة وعرض المهام الحالية فى تطبيق التويم Google Calendar. لإضافة مهمة جديدة فى التويم من تطبيق Google Calendar على جهازك المحمول، فما عليك سوى النقر فوق زر " إنشاء " فى الزاوية اليمنى السفلية، والنقر فوق " المهمة "، وملء التفاصيل، وحفظها. ويغنى عن القول، سيتم مزامنة المهام التى تضيفها إلى التويم الخاص بك عبر الهاتف المحمول والحاسوب تلقائيًا.

" Archiform " اول شركه مصريه تترشح لجوائز SBID الدولية للتصميم 2020

لجائزة SBID.: "لقد تعطلت الأعمال بالنسبة للكثيرين خلال الوباء، ولكن يسعدنى أن أؤكد أن ممارسة التصميم الداخلى ظلت ثابتة نسبياً".

وتابعت : " تلقت جوائز SBID مشاركات من عدد أكبر من البلدان هذا العام أكثر من أى عام آخر، مما يدل على قوة SBID والصناعة ككل، يسعدنا أن نكون الجائزة التى يرغب المتخصصون فى هذا المجال بالفوز بها، ولهذا نحن فخورون ومشرفون بشكل خاص، بصفتنا هيئة تصميم داخلى لمعايير التداول، لمواصلة عرض أفضل التصميمات الداخلية وتصميمات النجيات فى العالم خلال هذه الأيام الصعبة".

يذكر أن الإعلان عن الفائزين بالجائزة فى كل فئة سيكون الجمعة 23 أكتوبر وسيتم منحهم جائزة مخصصة كفائزين بجوائز SBID المرموقة، ومنع الفائز العام للمنتج الذى حصل على أعلى الدرجات من كل من القوائم المختصرة للحكام والأصوات العامة مجتمعة.

عام، مشيرا إلى ان النجاح فى برنامج الجوائز الحاصل على تصنيف GOLD يتحقق فقط لجودة التصميم والابتكار والجمالية والقيمة المضافة إلى المشروع، وبالتالي، فإن المتاهلين للتصفيات النهائية فى كل فئة يظهرون أعلى معايير التميز فى التصميم للديكورات الداخلية فى مجالهم، والتي تشمل قطاعات التصميم التجارى والسكني.

وأكد نهاد، أن المثابرة والتميز فى كافة أعمالنا هي التى أهلتنا للترشح فى فئتين هذا العام وليس واحدا لجوائز SBID ، موضحاً أن لجنة التحكيم فى حفل توزيع الجوائز تتكون من شخصيات مرموقة وخيرة فى الصناعة من بعض الشركات الأكثر ابتكاراً فى العالم منها BBC و Universal Studios و MAC و Burberry و Nike و Bentley و cosmetics و Quintessentially Group، ويتم اختبار الفائزين للتصفيات النهائية، وبالتالي يقرر الفائزون. من جانبها، قالت فانيسا برادي" المؤسس والرئيس



كتب : نهله مقلد – محمد شوقي
انطلاقاً من اهمية الاعتماد على أحدث التقنيات التكنولوجية فى كافة القطاعات ومنها الهندسيه أعلنت شركة Archiform ، المتخصصة فى الاستشارات والتصميم المعماري الداخلى وتصميم المناظر الطبيعية -بالاعتماد على البرامج و التقنيات الحديثة- عن إدراجها فى فئتين للقائمة المختصرة لجوائز SBID الدولية للتصميم 2020، للسنة الثالثة على التوالي، حيث يتم الإعلان عن الفائزين فى كل فئة الجمعة 23 أكتوبر الجارى.

وتعليقاً على هذا الترشح قال مدحت نهاد، المؤسس والرئيس التنفيذي لشركة Archiform Consultant، أننا فخورين بترشحنا للمرة الثالثة على التولى لهذه الجائزة من ضمن مشاركات من 49 دولة على مستوى العالم، وخاصة وأنها تعتبر واحدة من أكثر الجوائز المرموقة فى التصميم الداخلى باستخدام أحدث التقنيات والتي تحظى باحترام الصناعة بشكل

معهد ماساتشوستس للتقنية :يطور اختباراً سريعاً زهيد الثمن للكشف عن الإصابة بفيروس كورونا المستجد

ويظهر النتيجة خلال 30 إلى 60 دقيقة. قال عمر أبو دية الباحث فى معهد ماساتشوستس للتقنية الذى شارك فى عملية التطوير "نحتاج إلى اختبار سريع زهيد الثمن حتى يتمكن الناس من اختبار أنفسهم يومياً، مما يبطئ تفشى المرض."

جُزِبَ الباحثون الاختبار الجديد الذى سُمى ستوب كوفيد على عينة شملت 402 مريضاً، منهم 202 مصاباً بفيروس كورونا المستجد و200 شخص سليم، ووجدوا أن الاختبار كشف 93% من الحالات المؤكدة سابقاً باختيار تفاعل البوليمراز المتسلسل، وطُور الاختبار ليكون بسيطاً بما يكفي لاستخدامه دون الحاجة إلى أى معدات متخصصة.

وكان هدف الباحثين تطوير اختبار سهل التنفيذ فى العيادات والمصليات ودور رعاية المسنين والمدارس، وقالت جوليا جونج طالبة الدراسات العليا فى الهندسة البيولوجية فى معهد ماساتشوستس للتقنية والمؤلفة الأولى للبحث "طوّرنا اختبار ستوب كوفيد ليكون سهل الانجاز بخطوة واحدة". وأضاف جونغ "هذه يعنى أن الأشخاص العاديين يستطيعون إجراء الاختبار دون الحاجة إلى معدات، ويجرب الفريق مستشعر استخدام ألعاب فى الاختبار الجديد، ما سيزيد ساطعة الاختبار.



كتب : ياسل خالد – عادل فريخ
يعد إجراء اختبارات للكشف عن الإصابات بفيوى كورونا المستجد خطوة مهمة للحفاظ على سلامة الناس وكبح تفشى الفيروس، لكن اختباراته معقدة غالباً. ولهذا طور معهد ماساتشوستس للتقنية وشركائه طريقة لتوفير اختبار فعال وزهيد الثمن بإمكان الناس إجراؤه يومياً، وشارك فى عملية التطوير باحثون من معهد ماساتشوستس للتقنية ومعهد برود التابع له وجامعة هارفارد وجامعة واشنطن ومركز فريد هاتشينسون لأبحاث السرطان ومستشفى بريغهام أند وومان ومعهد راجون، ويعتمد الاختبار الجديد على تقنية كريسبر

للمرة الاولى : نظام المراح في Playstation 5 : يحصل على تحسينات كبيرة

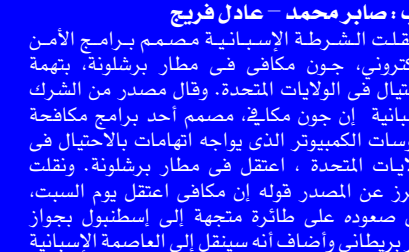
تكون هذه مشكلة. ومع ذلك، فى مراجعة مبكرة من قبل القناة اليابانية 4Gamer على اليوتيوب، فقد وجدت أنه أثناء لعب مثل Godfall، بدأ أن المروحة كانت هادئة نسبياً. تشير المراجعة إلى أن جهاز الألعاب المنزلى الأحدث من شركة Sony أصبح ساخناً

أثناء تشغيل اللعبة، وهو أمر طبيعي، ولكن فى نفس الوقت، لم تبدأ المراوح بالدوران بسرعة كبيرة وإنما كانت هادئة، على الأقل مقارنة مع -Play station 4 الا انه لاحظت أن ضوضاء التشغيل هادئة جداً أيضاً ولكنها لم تحدث هدباً عندما إقتربت من جهاز. تصبح ضوضاء مراوح Playstation 4 أكثر وضوحاً بمجرد زيادة الحمل، ولكن هذه الضوضاء أصبحت أقل وضوحاً فى Playstation 5 " ومع ذلك، فهذا غير مؤكد بشكل رسمي، ولكن يبدو أنها علامة جيدة لعملاء Playstation 5 المحتملين. لذلك إذا كنت قلقاً بشأن مستويات الضوضاء.



الشرطة الإسبانية : تلقى القبض على جون مكافى

كتب : صابر محمد – عادل فريخ
اعتقلت الشرطة الإسبانية مصمم برامج الأمن الإلكتروني، جون مكافى فى مطار برشلونة، بتهمة الاحتيال فى الولايات المتحدة، وقال مصدر من الشرك الاسبانية إن جون مكافى، مصمم أحد برامج مكافحة فيروسات الكمبيوتر الذى يواجه اتهامات بالاحتيال فى الولايات المتحدة، اعتقل فى مطار برشلونة. ونقلت رويترز عن المصدر قوله إن مكافى اعتقل يوم السبت، قبل صدوره على طائرة متجهة إلى إسطنبول بجواز سفر بريطانى وأضاف أنه سيتنقل إلى العاصمة الإسبانية مدريد حيث يواجه إجراءات التسليم، بحسب ما ذكرت وكالة رويترز، وكشف الادعاء الاتحادى الأمريكى عن عريضة اتهام لكافى تشمل التهرب الضريبي وتعمد عدمالإبلاغ عن إيراداته وجاء ذلك بعد فترة وجيزة من كشف لجنة الأوراق المالية والبورصات الأمريكية عن أنها وجهت اتهامات مدنية لكافى بأنه كسب أكثر من 2.1 مليون دولار من تمويلات لم يكشف عنها عن توصيات خاطئة ومضللة بشأن العملات المشفرة، ويزعم مكافى كسب ملايين الدولارات من الترويج لعملات مشفرة، ومن خلال أعمال استشارية وبيع حقوق قصة حياته لفيلم تسجيلي.



كتب : ياسل خالد
أحدث هاتف ذكى يتم إختباره من قبل فريق DxOMark المتخصصة فى إختيار كاميرات الهواتف الذكية هو -Galaxy Note 20 Ultra- الذى استطاع الحصول على 121 نقطة. هذا يضعه فى المرتبة العاشرة فى الترتيب العام على مستوى التصوير بعدما تخطت بنقطة واحدة عن Galaxy S20 Ultra.

فى حين أن الهاتف Galaxy Note 20 Ultra يأتى مع كاميرات متعددة الإستخدامات، إلا أن هناك بعض الجوانب التى فقد فيها الهاتف بعض النقاط، بما فى



سامسونج : الهاتف " Galaxy Note 20 Ultra " مزود بمستشعر بدقة 108 ميجابكسل

لاحظ فريق DxOMark أن الكاميرا الواسعة الزاوية للهاتف Galaxy Note 20 Ultra تقدم أداء ممتازاً، فضلاً عن إنتاج ألوان نابضة بالحياة وتوفير تركيز تلقائى سريع. كانت الصور المضربة الخلفية مميزة كذلك، فقد أملت النتائج مطابقة لتلك التى رأيناها فى الهاتف -Galaxy S20 Ultra-. النتائج من الكاميرا المقربة لم تكن بتلك الجودة المطلوبة بسبب فقدان الواضح للتفاصيل وتسجيل فيديوها 4K بمعدل 30 إطار فى الثانية كان رائعاً على الرغم من تصنيف الأداء على أنه أقل قليلاً من الهواتف الرائدة الأخرى مثل Galaxy S20 Ultra وXiaomi Mi 10 Pro Max وiPhone 11 Pro Max.

ذلك التقريب غير المتسق والضوضاء المرئية فى البيئات المنخفضة الإضاءة بالإضافة إلى بعض المشاكل على مستوى التركيز التلقائى. الهاتف Galaxy Note 20 Ultra للرئيسية التى جاء بها الهاتف Galaxy S20 Ultra، فهو الآخر يضم مستشعر بحجم 1/1.33 بوصة بدقة 108 ميجابكسل يعمل على التقاط الصور بدقة 12 ميجابكسل عندما يستعين بتقنية دمج البكسلات، وبالإضافة إلى الكاميرا الرئيسية، فهو يأتى كذلك مع كاميرا مقربة بدقة 12 ميجابكسل وكاميرا واسعة الزاوية بدقة 12 ميجابكسل.

هواتف " iPhone " القابل للطى القادم من آبل قد يأتى مع شاشة مُزوَّدة بتقنية الشفاء الذاتي

ومع ذلك، تعتقد شركة آبل أنها تملك على الأرجح حل لمثل هذه المشكلة وقد قدمت براءة اختراع لما تقول أنها ستكون شاشة ذاتية الشفاء. هذا يعنى أنه كلما تعرضت الشاشة للثقب بسبب الحطام أو الغبار، ستكون قادرة على شفاء نفسها، مما يجعل الهاتف أكثر متانة على المدى الطويل. ووفقًا لبراءة الاختراع، فهي تقول : " قد يحدث الشفاء الذاتي فى الطبقة التى تضم مادة الشفاء الذاتى دون صقل (على سبيل المثال، عندما تتبعج طبقة الطلاء الذاتي، قد تملأ المادة الانبعاث حتى بدون تدخل خارجى (، بدلاً من ذلك، يمكن بدء الشفاء الذاتى أو التعجيل به بواسطة الحرارة المخفية خارجياً أو الضوء أو التيار الكهربائى أو أى نوع آخر من المحفزات الخارجية".

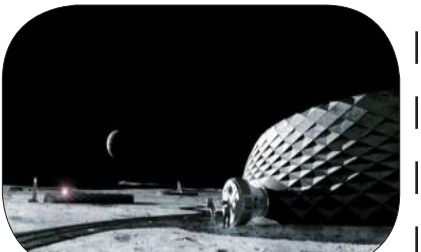
فى الأساس، تقترح شركة آبل أن بيعت الهاتف حرارة منه لتساعد الشاشة على التعافى الذاتى، لقد سمعنا شائعات مفادها أن شركة آبل قد تخطط لإطلاق هاتفى iPhone قابل للطى خاص بها، على الرغم من أنه يبقى أن نرى ما إذا كان ذلك سيحدث أو لا. وحتى الآن، فقولت الهواتف القابلة للطى الحالية من شركات مثل سامسونج و -Hua Wci- وموتورولا بإستجابة فائرة فى أحسن الأحوال.



كتب : محمد الخولى – احمد سليمان
تكم مشكلة الهواتف القابلة للطى فى الوقت الحالى فى أنه من أجل جعل الشاشة قابلة للطى والإحتواء فى اتجاهات مختلفة، تلجأ الشركات إلى استخدام الشاشات البلاستيكية، الشيء السلبى الواضح فى هذا النوع من الشاشات هو فقدانها للكثير من المتانة والصلابة التى تمتاز بها الشاشات الزجاجية، ولكن تلك المرونة هى التى تسمح لها بتحقيق ذلك التصميم القابل للطى.

عبر تقنيات الطباعة ثلاثية الأبعاد : انتاج أكواح شاجية تقربنا من الحياة على القمر

سهلاً، بسبب ضعف جاذبية القمر التى لا تزيد عن خمس جاذبية الأرض بالإضافة إلى ضرورة استخدام المواد الموجودة على سطح القمر، مثل الغبار القمرى، فى عملية البناء، بدلاً من جلب مواد البناء من الأرض. من جهته قال جاسون بالارد، الرئيس التنفيذي لشركة "أيكون وشهدت الأعوام الماضية استخدام الطباعة ثلاثية الأبعاد فى تشييد مبان قابلة للسكن، ولذا دعمت ناسا شركة أيكون الشاشة لتقنيات التشييد، فى تطوير طابعة لتشيد المنازل بالطباعة ثلاثية الأبعاد، وفاز المشروع بجائزة فاست كومبى لعام 2020، وعقدت " أيكون " مع عقدها شركة



مع شركتى "سى أرك" لهندسة المعمارية، التى عملت مع ناسا سابقاً لتطوير تصميمات تستخدم فى استكشاف الفضاء، وجاركي إنجلز جروب، وتهدف الشراكة إلى دراسة فرص استخدام الطباعة التى طورتها أيكون لتشيد مبانى على القمر.

وأوضحت شركة جاركى إنجلز جروب أنها أجرت دراسة عميقة للبيئة القمرية وقدرات الطباعة لايتكار التصميمات المناسبة، وقال جاركى إنجلز، مؤسس شركة جاركى إنجلز جروب، أن القمر يشهد درجات حرارة متقلبة وتعرض لإشعاعات قاتلة بالإضافة اصطدامات متكررة مع النيازك.

وتشبه التصميمات التى طورتها الشركة الأكواح الثلجية، ولها غطاء خارجي يمتنحها الحماية، وتوفر تلك الأكواح بيئة مناسبة لحماية رواد الفضاء وتعزلهم عن البيئة القمرية وتتفاد هذه التصميمات باستخدام الطباعة التى طورها شركة أيكون ويجرى تعديلها حالياً كي تستخدم الغبار القمرى كمادة خام لطباعة الأكواح.

كتب : محمد شوقي – وسيم امام
يسعى البشر إلى العودة إلى القمر ، إذ أعلنت وكالة"ناسا" عن إرسال رحلة مأهولة إليه بحلول العام 2024، وعن تنفيذ عمليات مستمرة لاستكشافه بحلول العام 2030. ويعنى ذلك الحاجة إلى وجود أماكن يستخدمها رواد الفضاء للإقامة خلال عمليات الاستكشاف، لكن تشييد قاعدة قمرية ليس أمراً

على مواقع التواصل الاجتماعي والمواقع الاخبارية :

رئيس الوزراء يتابع جهود لجنة الاستغااثات الطبية فى عام والاستجابة لـ "4247" استغاثة

200 مليون جنيه سنويا لإستخراج قرارات علاج على نفقة الدولة من المجالس الطبية المتخصصة
تحذير المواطنين من التبرع للصفحات الوهمية التى تستغل صور لأطفال مرضى لجمع مبالغ مالية للمساعدة

التضامن الإجتماعي، والجهات المختصة، والتواصل مع المستشفيات للإطمئنان على الحالات، والتأكيد على تقديم الخدمات الطبية اللازمة، ومتابعة الحالة الصحية والنفسية للأطفال.

أما ملف الحالات المشردة "يلا مامى"، فقد أكد الدكتور حسام المصري، أن اللجنة تقوم برصد الحالات المشردة من خلال مواقع التواصل الاجتماعي، والتنسيق مع فريق التدخل السريع بوزارة التضامن الاجتماعي، والتواصل مع المستشفيات لتقديم الدعم الطبى للحالات التى تحتاج إلى رعاية صحية.

أزمة كورونا

وحول ملف التعاون والتنسيق مع وزارة الصحة بشأن أزمة كورونا، أوضح الدكتور حسام المصري أن اللجنة تقوم برصد حالات الإصابة خاصة بإشياء ومصابى فيروس كورونا، حيث يتم التنسيق ما بين لجنة الاستغااثات الطبية، والمكتب الاعلامى بوزارة الصحة، وغرفة عمليات إدارة الأزمة بوزارة الصحة، ووكلاء الوزارة ومديري الطوارئ، ومستشفى الطب الوقائى بالمحافظات، مشيراً إلى أنه يتم التعاون لتوجيه الحالات إلى أقرب مستشفيات فرز وعزل، وذلك لتقييم الحالات وعمل التحاليل والأشعاع اللازمة، وإجراء المسحات، وتوفير العلاج اللازم وفقاً لبروتوكولات وزارة الصحة؛ كما يتم التنسيق لحجز حالات كورونا الإيجابية الحرجة بغرف ورعايات مستشفيات العزل، وفيما يتعلق بملف عمليات قلب الأطفال بالتعاون مع مستشفى الناس، أشار رئيس اللجنة إلى أنه من تزايد الاستغااثات الطبية لأطفال يعانون من عيوب خلقية بالقلب، قامت اللجنة بالتعاون مع "مستشفى الناس" الخيرية بشبرا الخيمة (أكبر مستشفى لعلاج العيوب الخلقية بالقلب فى الشرق الأوسط بالجناح)، بإجراء حوالي "١٠٠" عملية جراحية، لعدم من الحالات الحرجة : كما تم تحديد موعد إجراء العمليات الجراحية، والمتابعة الدورية لعدم من الحالات الأخرى.

جمع أموال استغااثات

كما أوضح المصري جهود اللجنة فى التصدي للمنشورات الكاذبة، مؤكداً قيام اللجنة بصفة دورية برصد عدد من المنشورات الكاذبة على صفحات التواصل الاجتماعي، والتي تهدف إلى استغلال صور أطفال مرضى وجمع مبالغ مالية للمساعدة فى إجراء عمليات جراحية، وتقوم اللجنة بالتعاون مع مثل هذه المنشورات بشكل قانونى، مؤكداً أن اللجنة تحرص دائماً على متابعة جميع المواطنين بالتأكد أولاً من صحة مثل هذه المنشورات والإستغااثات؛ وإرسال أى منشور يهدف إلى جمع أموال إستغااثات طبية إلى الجهات الحكومية المختصة.

شحنة كاملة من الأدوية الخاصة بمرضى الهيموفيليا والمتواجدة بالجمارك .

وعقب إنهاء إجراءات الإفراج الجمركى عن الشحنة المذكورة أعلاه أرسل الاتحاد العالمى للهيموفيليا خطاباً يتوجه فيه بالشكر لكراسة مجلس الوزراء على الجهد المبذول فى إنهاء إجراءات الشحنة والاهتمام البالغ من الحكومة المصرية بمرضى نرف الدم، مع الإشارة إلى مضاعفة التبرعات السنوية من شحنة الأدوية المخصصة لمصر لتصل إلى 10 ملايين وحدة دولية، بما يماثل ضعف قيمتها الحالية، وبإلغاء تمت الموافقة من رئيس مجلس الوزراء على قبول وزارة

الصحة نقل الدم القومية، خدمات نقل الدم القومية، التبرع المقدم من الاتحاد العالمى للهيموفيليا وهو عبارة عن عدد 8 ملايين وحدة عالمية من عوامل التجلط الثامن والتاسع، تبلغ قيمتها الإجمالية مبلغ عشرين مليوناً وتسعمائة وخمسة وعشرين ألف دولار أمريكى، وبذلك زادت قيمة المنحة المذكورة عن قيمتها المعتادة بـ 8 ملايين وحدة.

وبالإشارة إلى ملف مرضى التصلب المتعدد، أوضح الدكتور حسام المصرى أنه نظراً لارتفاع تكاليف العلاج الخاص بالمرضى، قامت اللجنة بالإجتماع مع كبار أساتذة المخ والأعصاب بالمستشفيات الجامعية لمناقشة التحديات والصعوبات التى تواجه المرضى، وقد كانت من أبرز توصيات الإجتماع تحمل تكلفة التحاليل والأشعاع الخاصة بتخصيص المرضى على نفقة الدولة، بقرار من رئيس مجلس الوزراء بعد العرض على اللجنة الطبية العليا، وكذلك حصر أعداد المرضى على مستوى المحافظات والربط الإلكتروني بين وحدات التصلب المتعدد بالمحافظات واللجنة العليا لمرضى التصلب المتعدد بالمجالس الطبية، لتوفير الوقت والجهد وسرعة صدور قرارات العلاج للمرضى، وجار العمل على باقى التحديات.

كما عرض الدكتور حسام المصري، رئيس لجنة الاستغااثات الطبية موقف جهود اللجنة فى عدد آخر من الملفات التى، وفيما يتعلق بالعنف ضد الأطفال، أكد الدكتور حسام المصري أن اللجنة تتابع باهتمام بالغ ظاهرة ممارسة التعذيب والعنف ضد الأطفال، من خلال رصد الحالات الخاصة بها على مواقع التواصل الاجتماعي، وخاصة حالات العنف الأسرى؛ لافتاً إلى أنه يتم التنسيق مع فريق التدخل السريع بوزارة

ذات التوافق التنفسي، والعمل على إيجاد حلول سريعة لها لإنقاذ أكثر من "250" حالة سنوياً؛ حيث يتم استصدار قرارات شهرية من رئيس مجلس الوزراء لاستكمال نفقات العلاج الخاصة بالحالات العاجلة " لعمليات زراعة

التخاع ذات التوافق النصفى".
علاج مرضى جوشية
أما ملف مرضى "جوشية" فى مصر، فأكد رئيس اللجنة أنه نظراً لزيادة أعداد مرضى جوشية بمصر؛ حيث تعد مصر الأولى جغرافياً على مستوى العالم من حيث نسبة تواجده المرضى،

وأوضح الدكتور حسام المصري، رئيس اللجنة الطبية المتخصصة فى أمراض الكلى، أن اللجنة تقوم برصد عدد من الحالات المرضية التى تواجه المرضى، حيث يتم فحص مرضى جوشية بسبعة مراكز متخصصة بإجماعات (القاهرة، عين شمس ، الزقازيق، المنصورة ، الفيوم، الاسكندرية واسيوط) ؛ وتم اعتماد 200 مليون جنيه مصرى سنوياً لإستخراج قرارات علاج على نفقة الدولة من المجالس الطبية المتخصصة لعلاج مرضى جوشية.

كما تطرق الدكتور حسام المصري، رئيس لجنة الاستغااثات الطبية، إلى ملف مرضى بالأمراض الوراثية وأساتذة طب الأطفال بإجماعات مصر لمناقشة أهم التحديات التى تواجه المرضى، حيث يتم علاج مرضى جوشية بسبعة مراكز متخصصة بإجماعات (القاهرة، عين شمس ، الزقازيق، المنصورة ، الفيوم، الاسكندرية واسيوط) ؛ وتم اعتماد 200 مليون جنيه مصرى سنوياً لإستخراج قرارات علاج على نفقة الدولة من المجالس الطبية المتخصصة لعلاج مرضى جوشية.

كما تطرق الدكتور حسام المصري، رئيس لجنة الاستغااثات الطبية، إلى ملف مرضى بالأمراض الوراثية وأساتذة طب الأطفال بإجماعات مصر لمناقشة أهم التحديات التى تواجه المرضى، حيث يتم علاج مرضى جوشية بسبعة مراكز متخصصة بإجماعات (القاهرة، عين شمس ، الزقازيق، المنصورة ، الفيوم، الاسكندرية واسيوط) ؛ وتم اعتماد 200 مليون جنيه مصرى سنوياً لإستخراج قرارات علاج على نفقة الدولة من المجالس الطبية المتخصصة لعلاج مرضى جوشية.

كما تطرق الدكتور حسام المصري، رئيس لجنة الاستغااثات الطبية، إلى ملف مرضى بالأمراض الوراثية وأساتذة طب الأطفال بإجماعات مصر لمناقشة أهم التحديات التى تواجه المرضى، حيث يتم علاج مرضى جوشية بسبعة مراكز متخصصة بإجماعات (القاهرة، عين شمس ، الزقازيق، المنصورة ، الفيوم، الاسكندرية واسيوط) ؛ وتم اعتماد 200 مليون جنيه مصرى سنوياً لإستخراج قرارات علاج على نفقة الدولة من المجالس الطبية المتخصصة لعلاج مرضى جوشية.

كما تطرق الدكتور حسام المصري، رئيس لجنة الاستغااثات الطبية، إلى ملف مرضى بالأمراض الوراثية وأساتذة طب الأطفال بإجماعات مصر لمناقشة أهم التحديات التى تواجه المرضى، حيث يتم علاج مرضى جوشية بسبعة مراكز متخصصة بإجماعات (القاهرة، عين شمس ، الزقازيق، المنصورة ، الفيوم، الاسكندرية واسيوط) ؛ وتم اعتماد 200 مليون جنيه مصرى سنوياً لإستخراج قرارات علاج على نفقة الدولة من المجالس الطبية المتخصصة لعلاج مرضى جوشية.

كما تطرق الدكتور حسام المصري، رئيس لجنة الاستغااثات الطبية، إلى ملف مرضى بالأمراض الوراثية وأساتذة طب الأطفال بإجماعات مصر لمناقشة أهم التحديات التى تواجه المرضى، حيث يتم علاج مرضى جوشية بسبعة مراكز متخصصة بإجماعات (القاهرة، عين شمس ، الزقازيق، المنصورة ، الفيوم، الاسكندرية واسيوط) ؛ وتم اعتماد 200 مليون جنيه مصرى سنوياً لإستخراج قرارات علاج على نفقة الدولة من المجالس الطبية المتخصصة لعلاج مرضى جوشية.

كما تطرق الدكتور حسام المصري، رئيس لجنة الاستغااثات الطبية، إلى ملف مرضى بالأمراض الوراثية وأساتذة طب الأطفال بإجماعات مصر لمناقشة أهم التحديات التى تواجه المرضى، حيث يتم علاج مرضى جوشية بسبعة مراكز متخصصة بإجماعات (القاهرة، عين شمس ، الزقازيق، المنصورة ، الفيوم، الاسكندرية واسيوط) ؛ وتم اعتماد 200 مليون جنيه مصرى سنوياً لإستخراج قرارات علاج على نفقة الدولة من المجالس الطبية المتخصصة لعلاج مرضى جوشية.

كما تطرق الدكتور حسام المصري، رئيس لجنة الاستغااثات الطبية، إلى ملف مرضى بالأمراض الوراثية وأساتذة طب الأطفال بإجماعات مصر لمناقشة أهم التحديات التى تواجه المرضى، حيث يتم علاج مرضى جوشية بسبعة مراكز متخصصة بإجماعات (القاهرة، عين شمس ، الزقازيق، المنصورة ، الفيوم، الاسكندرية واسيوط) ؛ وتم اعتماد 200 مليون جنيه مصرى سنوياً لإستخراج قرارات علاج على نفقة الدولة من المجالس الطبية المتخصصة لعلاج مرضى جوشية.

كما تطرق الدكتور حسام المصري، رئيس لجنة الاستغااثات الطبية، إلى ملف مرضى بالأمراض الوراثية وأساتذة طب الأطفال بإجماعات مصر لمناقشة أهم التحديات التى تواجه المرضى، حيث يتم علاج مرضى جوشية بسبعة مراكز متخصصة بإجماعات (القاهرة، عين شمس ، الزقازيق، المنصورة ، الفيوم، الاسكندرية واسيوط) ؛ وتم اعتماد 200 مليون جنيه مصرى سنوياً لإستخراج قرارات علاج على نفقة الدولة من المجالس الطبية المتخصصة لعلاج مرضى جوشية.

كما تطرق الدكتور حسام المصري، رئيس لجنة الاستغااثات الطبية، إلى ملف مرضى بالأمراض الوراثية وأساتذة طب الأطفال بإجماعات مصر لمناقشة أهم التحديات التى تواجه المرضى، حيث يتم علاج مرضى جوشية بسبعة مراكز متخصصة بإجماعات (القاهرة، عين شمس ، الزقازيق، المنصورة ، الفيوم، الاسكندرية واسيوط) ؛ وتم اعتماد 200 مليون جنيه مصرى سنوياً لإستخراج قرارات علاج على نفقة الدولة من المجالس الطبية المتخصصة لعلاج مرضى جوشية.

كما تطرق الدكتور حسام المصري، رئيس لجنة الاستغااثات الطبية، إلى ملف مرضى بالأمراض الوراثية وأساتذة طب الأطفال بإجماعات مصر لمناقشة أهم التحديات التى تواجه المرضى، حيث يتم علاج مرضى جوشية بسبعة مراكز متخصصة بإجماعات (القاهرة، عين شمس ، الزقازيق، المنصورة ، الفيوم، الاسكندرية واسيوط) ؛ وتم اعتماد 200 مليون جنيه مصرى سنوياً لإستخراج قرارات علاج على نفقة الدولة من المجالس الطبية المتخصصة لعلاج مرضى جوشية.

كما تطرق الدكتور حسام المصري، رئيس لجنة الاستغااثات الطبية، إلى ملف مرضى بالأمراض الوراثية وأساتذة طب الأطفال بإجماعات مصر لمناقشة أهم التحديات التى تواجه المرضى، حيث يتم علاج مرضى جوشية بسبعة مراكز متخصصة بإجماعات (القاهرة، عين شمس ، الزقازيق، المنصورة ، الفيوم، الاسكندرية واسيوط) ؛ وتم اعتماد 200 مليون جنيه مصرى سنوياً لإستخراج قرارات علاج على نفقة الدولة من المجالس الطبية المتخصصة لعلاج مرضى جوشية.

كما تطرق الدكتور حسام المصري، رئيس لجنة الاستغااثات الطبية، إلى ملف مرضى بالأمراض الوراثية وأساتذة طب الأطفال بإجماعات مصر لمناقشة أهم التحديات التى تواجه المرضى، حيث يتم علاج مرضى جوشية بسبعة مراكز متخصصة بإجماعات (القاهرة، عين شمس ، الزقازيق، المنصورة ، الفيوم، الاسكندرية واسيوط) ؛ وتم اعتماد 200 مليون جنيه مصرى سنوياً لإستخراج قرارات علاج على نفقة الدولة من المجالس الطبية المتخصصة لعلاج مرضى جوشية.

كما تطرق الدكتور حسام المصري، رئيس لجنة الاستغااثات الطبية، إلى ملف مرضى بالأمراض الوراثية وأساتذة طب الأطفال بإجماعات مصر لمناقشة أهم التحديات التى تواجه المرضى، حيث يتم علاج مرضى جوشية بسبعة مراكز متخصصة بإجماعات (القاهرة، عين شمس ، الزقازيق، المنصورة ، الفيوم، الاسكندرية واسيوط) ؛ وتم اعتماد 200 مليون جنيه مصرى سنوياً لإستخراج قرارات علاج على نفقة الدولة من المجالس الطبية المتخصصة لعلاج مرضى جوشية.

كما تطرق الدكتور حسام المصري، رئيس لجنة الاستغااثات الطبية، إلى ملف مرضى بالأمراض الوراثية وأساتذة طب الأطفال بإجماعات مصر لمناقشة أهم التحديات التى تواجه المرضى، حيث يتم علاج مرضى جوشية بسبعة مراكز متخصصة بإجماعات (القاهرة، عين شمس ، الزقازيق، المنصورة ، الفيوم، الاسكندرية واسيوط) ؛ وتم اعتماد 200 مليون جنيه مصرى سنوياً لإستخراج قرارات علاج على نفقة الدولة من المجالس الطبية المتخصصة لعلاج مرضى جوشية.

كما تطرق الدكتور حسام المصري، رئيس لجنة الاستغااثات الطبية، إلى ملف مرضى بالأمراض الوراثية وأساتذة طب الأطفال بإجماعات مصر لمناقشة أهم التحديات التى تواجه المرضى، حيث يتم علاج مرضى جوشية بسبعة مراكز متخصصة بإجماعات (القاهرة، عين شمس ، الزقازيق، المنصورة ، الفيوم، الاسكندرية واسيوط) ؛ وتم اعتماد 200 مليون جنيه مصرى سنوياً لإستخراج قرارات علاج على نفقة الدولة من المجالس الطبية المتخصصة لعلاج مرضى جوشية.

كما تطرق الدكتور حسام المصري، رئيس لجنة الاستغااثات الطبية، إلى ملف مرضى بالأمراض الوراثية وأساتذة طب الأطفال بإجماعات مصر لمناقشة أهم التحديات التى تواجه المرضى، حيث يتم علاج مرضى جوشية بسبعة مراكز متخصصة بإجماعات (القاهرة، عين شمس ، الزقازيق، المنصورة ، الفيوم، الاسكندرية واسيوط) ؛ وتم اعتماد 200 مليون جنيه مصرى سنوياً لإستخراج قرارات علاج على نفقة الدولة من المجالس الطبية المتخصصة لعلاج مرضى جوشية.

كما تطرق الدكتور حسام المصري، رئيس لجنة الاستغااثات الطبية، إلى ملف مرضى بالأمراض الوراثية وأساتذة طب الأطفال بإجماعات مصر لمناقشة أهم التحديات التى تواجه المرضى، حيث يتم علاج مرضى جوشية بسبعة مراكز متخصصة بإجماعات (القاهرة، عين شمس ، الزقازيق، المنصورة ، الفيوم، الاسكندرية واسيوط) ؛ وتم اعتماد 200 مليون جنيه مصرى سنوياً لإستخراج قرارات علاج على نفقة الدولة من المجالس الطبية المتخصصة لعلاج مرضى جوشية.

كما تطرق الدكتور حسام المصري، رئيس لجنة الاستغااثات الطبية، إلى ملف مرضى بالأمراض الوراثية وأساتذة طب الأطفال بإجماعات مصر لمناقشة أهم التحديات التى تواجه المرضى، حيث يتم علاج مرضى جوشية بسبعة مراكز متخصصة بإجماعات (القاهرة، عين شمس ، الزقازيق، المنصورة ، الفيوم، الاسكندرية واسيوط) ؛ وتم اعتماد 200 مليون جنيه مصرى سنوياً لإستخراج قرارات علاج على نفقة الدولة من المجالس الطبية المتخصصة لعلاج مرضى جوشية.

كما تطرق الدكتور حسام المصري، رئيس لجنة الاستغااثات الطبية، إلى ملف مرضى بالأمراض الوراثية وأساتذة طب الأطفال بإجماعات مصر لمناقشة أهم التحديات التى تواجه المرضى، حيث يتم علاج مرضى جوشية بسبعة مراكز متخصصة بإجماعات (القاهرة، عين شمس ، الزقازيق، المنصورة ، الفيوم، الاسكندرية واسيوط) ؛ وتم اعتماد 200 مليون جنيه مصرى سنوياً لإستخراج قرارات علاج على نفقة الدولة من المجالس الطبية المتخصصة لعلاج مرضى جوشية.

كما تطرق الدكتور حسام المصري، رئيس لجنة الاستغااثات الطبية، إلى ملف مرضى بالأمراض الوراثية وأساتذة طب الأطفال بإجماعات مصر لمناقشة أهم التحديات التى تواجه المرضى، حيث يتم علاج مرضى جوشية بسبعة مراكز متخصصة بإجماعات (القاهرة، عين شمس ، الزقازيق، المنصورة ، الفيوم، الاسكندرية واسيوط) ؛ وتم اعتماد 200 مليون جنيه مصرى سنوياً لإستخراج قرارات علاج على نفقة الدولة من المجالس الطبية المتخصصة لعلاج مرضى جوشية.

كما تطرق الدكتور حسام المصري، رئيس لجنة الاستغااثات الطبية، إلى ملف مرضى بالأمراض الوراثية وأساتذة طب الأطفال بإجماعات مصر لمناقشة أهم التحديات التى تواجه المرضى، حيث يتم علاج مرضى جوشية بسبعة مراكز متخصصة بإجماعات (القاهرة، عين شمس ، الزقازيق، المنصورة ، الفيوم، الاسكندرية واسيوط) ؛ وتم اعتماد 200 مليون جنيه مصرى سنوياً لإستخراج قرارات علاج على نفقة الدولة من المجالس الطبية المتخصصة لعلاج مرضى جوشية.

قامت بها اللجنة مستشفى أبوالريش اليابانى، ومستشفى بنى سويف العام، ومستشفى الناس الخيرى بشبرا الخيمة، ومستشفى الدمرداش للأطفال، ومستشفى الأطفال الجامعى بالمنيرة - أبوالريش المنيرة، كما قامت اللجنة بعدد من الزيارات الميدانية لعدد من المستشفيات أثناء جائحة كورونا، شملت مستشفى حميات إمبابية، ومستشفى 23 يوليو صدر المرج سابقاً، ومستشفى 6 أكتوبر.

وعرض رئيس لجنة الاستغااثات الطبية موقف جهود اللجنة فى العديد من الملفات منذ بداية عملها فى سبتمبر 2019، فقيما يتعلق بملف رصد الاستغااثات بالوقاى الاخبارية، ومواقع التواصل الاجتماعي، والبرامج الاعلامية، أشار الدكتور حسام المصرى إلى أن لجنة الاستغااثات الطبية تستجيب بصفة دورية لما يتم نشره من استغااثات طبية للمواطنين سواء على المواقع الاخبارية للمصحف المختلفة أو على صفحات التواصل الاجتماعي، أو

البرامج التلفزيونية، حيث يتم التواصل مع الحالات جميعاً، وتلقى التقارير الطبية الخاصة بها من المستشفيات الحكومية والجامعية والعسكرية، وعرضها على اللجنة الطبية العليا برئاسة مجلس الوزراء، لتحديد مدى احتياج تلك الحالات للتدخل السريع، وذلك بغرض تقديم الخدمات الطبية اللازمة، والمساهمة فى تكلفة العلاج على نفقة الدولة للحالات الأولى بالحرجة.

وحول ملف نقص بعض الأدوية، أكد رئيس اللجنة أنه يتم رصد عدد من الاستغااثات التى تعرضت للتواصل الاجتماعي والمواقع الاخبارية خاصة بنقص بعض الأدوية الهامة، وبناء عليه يتم توفير هذه الأدوية اللازمة أو بدائلها المماثلة للمواطنين مقدمى الاستغااثات، من خلال التنسيق مع إدارة نواقض الأدوية الطبية بهيئة الدواء المصرى.

وبشأن ملف نقص فصائل الدم والصفائح الدموية، خاصة للحالات الحرجة، أفاد رئيس اللجنة قيامها بالتواصل والتنسيق مع خدمة طوارئ وزارة الصحة "137" وبنوك الدم الإقليمية، لتوفير اللازم فى مثل هذه الحالات؛ كما يتم التنسيق مع الفرق المتطوعة، لتوفير متبرعين بالدم بمختلف أنحاء الجمهورية للحالات الطارئة.

وفيما يتعلق بملف زراعة نخاع ذات التوافق النصفى، أكد الدكتور حسام المصرى أن خطة العمل فى هذا الملف شملت عقد اجتماعات شهرية للجنة الاستغااثات الطبية برئاسة مجلس الوزراء مع لجنة من كبار أساتذة زراعة النخاع، والتي اهتمت بدراسة ومناقشة التحديات التى تعوق حالات زراعة النخاع

الممكنة، وشملت أبرز الزيارات الميدانية التى

قامت بها اللجنة مستشفى أبوالريش اليابانى، ومستشفى بنى سويف العام، ومستشفى الناس الخيرى بشبرا الخيمة، ومستشفى الدمرداش للأطفال، ومستشفى الأطفال الجامعى بالمنيرة - أبوالريش المنيرة، كما قامت اللجنة بعدد من الزيارات الميدانية لعدد من المستشفيات أثناء جائحة كورونا، شملت مستشفى حميات إمبابية، ومستشفى 23 يوليو صدر المرج سابقاً، ومستشفى 6 أكتوبر.

وعرض رئيس لجنة الاستغااثات الطبية موقف جهود اللجنة فى العديد من الملفات منذ بداية عملها فى سبتمبر 2019، فقيما يتعلق بملف رصد الاستغااثات بالوقاى الاخبارية، ومواقع التواصل الاجتماعي، والبرامج الاعلامية، أشار الدكتور حسام المصرى إلى أن لجنة الاستغااثات الطبية تستجيب بصفة دورية لما يتم نشره من استغااثات طبية للمواطنين سواء على المواقع الاخبارية للمصحف المختلفة أو على صفحات التواصل الاجتماعي، أو

البرامج التلفزيونية، حيث يتم التواصل مع الحالات جميعاً، وتلقى التقارير الطبية الخاصة بها من المستشفيات الحكومية والجامعية والعسكرية، وعرضها على اللجنة الطبية العليا برئاسة مجلس الوزراء، لتحديد مدى احتياج تلك الحالات للتدخل السريع، وذلك بغرض تقديم الخدمات الطبية اللازمة، والمساهمة فى تكلفة العلاج على نفقة الدولة للحالات الأولى بالحرجة.

وحول ملف نقص بعض الأدوية، أكد رئيس اللجنة أنه يتم رصد عدد من الاستغااثات التى تعرضت للتواصل الاجتماعي والمواقع الاخبارية خاصة بنقص بعض الأدوية الهامة، وبناء عليه يتم توفير هذه الأدوية اللازمة أو بدائلها المماثلة للمواطنين مقدمى الاستغااثات، من خلال التنسيق مع إدارة نواقض الأدوية الطبية بهيئة الدواء المصرى.

وبشأن ملف نقص فصائل الدم والصفائح الدموية، خاصة للحالات الحرجة، أفاد رئيس اللجنة قيامها بالتواصل والتنسيق مع خدمة طوارئ وزارة الصحة "137" وبنوك الدم الإقليمية، لتوفير اللازم فى مثل هذه الحالات؛ كما يتم التنسيق مع الفرق المتطوعة، لتوفير متبرعين بالدم بمختلف أنحاء الجمهورية للحالات الطارئة.

وفيما يتعلق بملف زراعة نخاع ذات التوافق النصفى، أكد الدكتور حسام المصرى أن خطة العمل فى هذا الملف شملت عقد اجتماعات شهرية للجنة الاستغااثات الطبية برئاسة مجلس الوزراء مع لجنة من كبار أساتذة زراعة النخاع، والتي اهتمت بدراسة ومناقشة التحديات التى تعوق حالات زراعة النخاع

الممكنة، وشملت أبرز الزيارات الميدانية التى

قامت بها اللجنة مستشفى أبوالريش اليابانى، ومستشفى بنى سويف العام، ومستشفى الناس الخيرى بشبرا الخيمة، ومستشفى الدمرداش للأطفال، ومستشفى الأطفال الجامعى بالمنيرة - أبوالريش المنيرة، كما قامت اللجنة بعدد من الزيارات الميدانية لعدد من المستشفيات أثناء جائحة كورونا، شملت مستشفى حميات إمبابية، ومستشفى 23 يوليو صدر المرج سابقاً، ومستشفى 6 أكتوبر.

وعرض رئيس لجنة الاستغااثات الطبية موقف جهود اللجنة فى العديد من الملفات منذ بداية عملها فى سبتمبر 2019، فقيما يتعلق بملف رصد الاستغااثات بالوقاى الاخبارية، ومواقع التواصل الاجتماعي، والبرامج الاعلامية، أشار الدكتور حسام المصرى إلى أن لجنة الاستغااثات الطبية تستجيب بصفة دورية لما يتم نشره من استغااثات طبية للمواطنين سواء على المواقع الاخبارية للمصحف المختلفة أو على صفحات التواصل الاجتماعي، أو

البرامج التلفزيونية، حيث يتم التواصل مع الحالات جميعاً، وتلقى التقارير الطبية الخاصة بها من المستشفيات الحكومية والجامعية والعسكرية، وعرضها على اللجنة الطبية العليا برئاسة مجلس الوزراء، لتحديد مدى احتياج تلك الحالات للتدخل السريع، وذلك بغرض تقديم الخدمات الطبية اللازمة، والمساهمة فى تكلفة العلاج على نفقة الدولة للحالات الأولى بالحرجة.

7 كتب : صابر محمد - نهله مقلد

تابع الدكتور مصطفى مدبولي، رئيس مجلس الوزراء، فى تقرير تلقاه من الدكتور حسام المصرى، المستشار الطبى لرئيس الوزراء، جهود اللجنة الطبية العليا، ولجنة الاستغااثات الطبية برئاسة مجلس الوزراء، على مدار عام كامل، من سبتمبر 2019 حتى سبتمبر 2020.

وأشاد رئيس الوزراء بالجهود التى يبذلها العاملون بلجنة الاستغااثات الطبية وأهمها خلال معركة مواجهة فيروس كورونا المستجد، والتي فرضت تحديات كبيرة على عمل هذا الفريق وكافة أفراد المنظومة الطبية فى مصر، مشيراً إلى أن اتباع اللجنة نهج رصد الاستغااثات يقدر ما يتطلب جهداً كبيراً، فإنه يمثل تطوراً إيجابياً من خلال اتجاها الدولة نحو الوصول إلى المواطن عبر مختلف منصات وتحتواى طرح شكواها، بما يعزز الثقة لدى المواطن بأن صوته مسموع، وأن الدولة إلى جانبه على الدوام.

وأوضح الدكتور حسام المصرى، المستشار الطبى لرئيس الوزراء، رئيس لجنة الاستغااثات الطبية، أن اللجنة قامت خلال العام، بالرصد والاستجابة لنحو "4247" استغاثة على مواقع التواصل الاجتماعي، والصحف المحلية، ووسائل الإعلام المختلفة، اشملت على "721" قرار علاج على نفقة الدولة من مجلس الوزراء، وقرارات صادرة من المجالس الطبية المتخصصة، بالإضافة إلى نحو "646" حالة استغاثة خاصة بإشياء ومصابى فيروس كورونا، على مدار 6 أشهر من مارس حتى أغسطس 2020، شهدت التنسيق بين لجنة الاستغااثات الطبية، والمكتب الاعلامى بوزارة الصحة، وغرفة عمليات إدارة الأزمة

بوزارة الصحة، ولفت إلى أن الحالات التى تم رصدها خلال العام الجارى والتفاعل معها، تنوعت ما بين العمليات الجراحية، وزراعة النخاع، وجراحات العظام والعمود الفقرى، وعلاج الأمراض الجلدية والحروق، إلى جانب قرارات العلاج بالخارج، و صرف وتركيب الأجهزة التعويضية والأطراف الصناعية، وجراحات العيون وزراعة القرنية، وعلاج الأمراض النادرة، وتوفير فصائل الدم والصفائح الدموية، وإجراء جلسات الجاما نايف لعلاج الأورام، والمساهمة فى تكاليف العمليات والرعايات والحضانات.

خطة التطوير

أضاف الدكتور حسام المصرى أن اللجنة قامت بعدد من الزيارات الميدانية لعدد مستشفيات لوقوف على احتياجات عدد من المستشفيات وعرض خطة التطوير الخاصة بها، ومتابعة أهم التحديات التى تواجهها لرفع المانة عن كاهل المرضى وتقديم أفضل الخدمات الطبية الممكنة، وشملت أبرز الزيارات الميدانية التى

قامت بها اللجنة مستشفى أبوالريش اليابانى، ومستشفى بنى سويف العام، ومستشفى الناس الخيرى بشبرا الخيمة، ومستشفى الدمرداش للأطفال، ومستشفى الأطفال الجامعى بالمنيرة - أبوالريش المنيرة، كما قامت اللجنة بعدد من الزيارات الميدانية لعدد من المستشفيات أثناء جائحة كورونا، شملت مستشفى حميات إمبابية، ومستشفى 23 يوليو صدر المرج سابقاً، ومستشفى 6 أكتوبر.

وعرض رئيس لجنة الاستغااثات الطبية موقف جهود اللجنة فى العديد من الملفات منذ بداية عملها فى سبتمبر 2019، فقيما يتعلق بملف رصد الاستغااثات بالوقاى الاخبارية، ومواقع التواصل الاجتماعي، والبرامج الاعلامية، أشار الدكتور حسام المصرى إلى أن لجنة الاستغااثات الطبية تستجيب بصفة دورية لما يتم نشره من استغااثات طبية للمواطنين سواء على المواقع الاخبارية للمصحف المختلفة أو على صفحات التواصل الاجتماعي، أو

البرامج التلفزيونية، حيث يتم التواصل مع الحالات جميعاً، وتلقى التقارير الطبية الخاصة بها من المستشفيات الحكومية والجامعية والعسكرية، وعرضها على اللجنة الطبية العليا برئاسة مجلس الوزراء، لتحديد مدى احتياج تلك الحالات للتدخل السريع، وذلك بغرض تقديم الخدمات الطبية اللازمة، والمساهمة فى تكلفة العلاج على نفقة الدولة للحالات الأولى بالحرجة.

وحول ملف نقص بعض الأدوية، أكد رئيس اللجنة أنه يتم رصد عدد من الاستغااثات التى تعرضت للتواصل الاجتماعي والمواقع الاخبارية خاصة بنقص بعض الأدوية الهامة، وبناء عليه يتم توفير هذه الأدوية اللازمة أو بدائلها المماثلة للمواطنين مقدمى الاستغااثات، من خلال التنسيق مع إدارة نواقض الأدوية الطبية بهيئة الدواء المصرى.

وبشأن ملف نقص فصائل الدم والصفائح الدموية، خاصة للحالات الحرجة، أفاد رئيس اللجنة قيامها بالتواصل والتنسيق مع خدمة طوارئ وزارة الصحة "137" وبنوك الدم الإقليمية، لتوفير اللازم فى مثل هذه الحالات؛ كما يتم التنسيق مع الفرق المتطوعة، لتوفير متبرعين بالدم بمختلف أنحاء الجمهورية للحالات الطارئة.

وفيما يتعلق بملف زراعة نخاع ذات التوافق النصفى، أكد الدكتور حسام المصرى أن خطة العمل فى هذا الملف شملت عقد اجتماعات شهرية للجنة الاستغااثات الطبية برئاسة مجلس الوزراء مع لجنة من كبار أساتذة زراعة النخاع، والتي اهتمت بدراسة ومناقشة التحديات التى تعوق حالات زراعة النخاع

الممكنة، وشملت أبرز الزيارات الميدانية التى

قامت بها اللجنة مستشفى أبوالريش اليابانى، ومستشفى بنى سويف العام، ومستشفى الناس الخيرى بشبرا الخيمة، ومستشفى الدمرداش للأطفال، ومستشفى الأطفال الجامعى بالمنيرة - أبوالريش المنيرة، كما قامت اللجنة بعدد من الزيارات الميدانية لعدد من المستشفيات أثناء جائحة كورونا، شملت مستشفى حميات إمبابية، ومستشفى 23 يوليو صدر المرج سابقاً، ومستشفى 6 أكتوبر.

وعرض رئيس لجنة الاستغااثات الطبية موقف جهود اللجنة فى العديد من الملفات منذ بداية عملها فى سبتمبر 2019، فقيما يتعلق بملف رصد الاستغااثات بالوقاى الاخبارية، ومواقع التواصل الاجتماعي، والبرامج الاعلامية، أشار الدكتور حسام المصرى إلى أن لجنة الاستغااثات الطبية تستجيب بصفة دورية لما يتم نشره من استغااثات طبية للمواطنين سواء على المواقع الاخبارية للمصحف المختلفة أو على صفحات التواصل الاجتماعي، أو

البرامج التلفزيونية، حيث يتم التواصل مع الحالات جميعاً، وتلقى التقارير الطبية الخاصة بها من المستشفيات الحكومية والجامعية والعسكرية، وعرضها على اللجنة الطبية العليا برئاسة مجلس الوزراء، لتحديد مدى احتياج تلك الحالات للتدخل السريع، وذلك بغرض تقديم الخدمات الطبية اللازمة، والمساهمة فى تكلفة العلاج على نفقة الدولة للحالات الأولى بالحرجة.



مع تضاعف عدد الإصابات فى 4 أعوام :
فى مشكلة كبيرة : روبوتات مستودعات "أمازون" تسبب
زيادة الجواث بنسبة 50%

كتب : صابر محمد - محمد شوقي
كشف تقرير جديد أن استخدام الروبوتات، فى مراكز ومستودعات شركة أمازون، يؤدى إلى المزيد من الإصابات بين الموظفين البشر، على الرغم من أن الشركة الشهيرة فى مجال التجارة الإلكترونية تدعى أن التكنولوجيا تقلل الجواث، وفقاً لما نشرته "دبلى ميل" البريطانية.

استناداً إلى السجلات الداخلية من 150 مستودعاً من مستودعات شركة أمازون، كانت الإصابات الخطيرة أعلى بنسبة 50% فى المنشآت التى بها روبوتات بالمقارنة مع المستودعات التى تعتمد على العنصر البشرى فحسب، ويسبب تقارير موقع "ريفيل" الاستقصائى، فإنه كان هناك 14000 إصابة خطيرة فى عام 2019، بارتفاعاً نسبتته 33% تقريبا عن عام 2015، وبما يعادل ضعف متوسط عدد الإصابات فى مجال مخازن ومستودعات شركات التجارة الإلكترونية ككل.

وزعمت شركة أمازون أن الأرقام المسجلة مبالغ فيها لأن إدارتها تشجع العمال على الإبلاغ حتى عن الحوادث البسيطة. بدأت شركة أمازون فى وضع الروبوتات فى مستودعاتها فى عام 2012، بعدما قامت بشراء شركة الروبوتات Kiva Systems، المعروفة حالياً باسم Amazon Robotics، مقابل 775 مليون دولار.

وتستخدم شركة أمازون حالياً أكثر من 200000 روبوت أو مركبة آلية فى العشرات من مستودعاتها البالغ عددها 175 مستودعاً، روبوت يزن نصف طن

تعمل الروبوتات، التى يبلغ وزن كل منها نصف طن، إلى جانب العمال البشر "الاختيار الحزم وفرزها ونقلها وتخزينها"، وكانت شركة أمازون تروج لهذه الخطوة باعتبارها سيمفونية متناغمة تصب فى مصلحة كل من العمال والمستهلكين، باعتبار أنها تقلل الجهد البدنى الشاق للعمال من جانب وتقلل التكاليف بالنسبة للمستهلك النهائى على الجانب الآخر.

الضغوط تتسبب فى زيادة الأخطاء وفى حين أن الاعتماد الأتمتة أو المركبات الآلية فى مهام وواجبات معينة، مثل نقل البضائع داخل مناديق ثقيلة أو رفوف ضخمة عبر المباني، إلا أن هناك شكوى من العمال حالياً من أن مهام عملهم أصبحت تقتصر على أعمال رتيبة مع زيادة إمكانية التعرض لإصابات بسيطة أو خطيرة.

أدت كثافة الروبوتات إلى زيادة أهداف الإنتاجية فى أحد المستودعات، على سبيل المثال، إلى جلب ونقل وتخزين 400 عنصر بعدما كان المستهدف لا يتخطى 100 عنصر قبل إشراك الروبوتات فى العمل. وأوضح العمال بمستودعات أمازون أن هذا الضغط يؤدى إلى مزيد من الأخطاء والحوادث والإصابات.

للمرة الاولى : مشاهدة اليوتيوب أثناء المتصفح - Sa-
fari " فى نظام iOS 14

كتب : محمد الخولى - وسيم امام
وضع صورة فى صورة (Picture In Picture) لهواتف iPhone و iVl وضع صورة فى صورة (Picture In Picture) لهواتف iPhone و iVl لأول مرة مع نظام iOS 14 بعدما شق طريقه فى البداية لنظام iPadOS. لذلك المستخدمين الذين يستخدمون المتصفح Safari على هواتف الأيفون الخاصة بهم كانوا قادرين على تقليص نافذة الفيديو ومواصلة المشاهدة فى الوقت الذى يواصلون فيه التصفح.

ومع ذلك، قبل نحو أسبوعين، قامت شركة جوجل بسحب دعمها لهذه الميزة من دون تقديم أى تفسيرات، ونظراً لأن تطبيق اليوتيوب لنظام iOS ما زال يفترق لميزة صورة فى صورة، فهذا الأمر جعل العديد من المستخدمين يشعرون بخيبة أمل كبيرة.

ومع ذلك، هذا تغير الآن، فقد عادت هذه الميزة الآن، قال بعض المستخدمين أن هناك من يستخدم ميزة صورة فى صورة فى نظام iOS 14 للاستماع إلى الفيديوهاى فى الخلفية والاستفادة من واحدة من الميزات التى يحصل عليها مستخدمى Youtube Premium، ولكن نظراً لأن هذا الخيار عاد الآن، فقد يكون تم ذلك لسبب آخر.

لا نزال لا نعرف لكم من الوقت ستبقى شركة جوجل هذه الميزة مُفعلة للمستخدمين غير المشتركين فى Youtube Premium على المتصفح Safari، ولكن هناك احتمال ألا تستغرق شركة جوجل وقتاً طويلاً. بعد كل شيء، هذه واحدة من الميزات البارزة التى تجعل المستخدمين يشتركون فى خدمة Youtube Premium.

وأوضح الدكتور منصور حسن، فى بيان صدر عن الجامعة أن المركز الإقليمى لتدريس علوم وتكنولوجيا الفضاء أعرب أسيا هو منظمة إقليمية متخصصة ومستقلة تتمتع بالشخصية الاعتبارية وتعمل تحت رعاية مكتب الأمم المتحدة لشؤون الفضاء الخارجى ومقرها المملكة الأردنية الهاشمية.

ولفت رئيس الجامعة، إلى أن التعاون بين الطرفين سيشمل مجالات تنمية وبناء القدرات فى مجال علوم وتكنولوجيا الفضاء وتكنولوجيا الأقمار الصناعية للاستثمار عن بعد وتطبيقات تكنولوجيا الفضاء والذكاء الاصطناعى.ودراسة البيئة الطبيعية وعلوم الفلك ، والاتصالات ونظم الملاحة الفضائية، ورصد ومراقبة التغيرات المناخية، ونظم تكنولوجيا المعلومات فى مجال علوم وتكنولوجيا الفضاء، ومنع الدرجات العلمية والنشر فى المجالات العلمية للطرفين.

تنمية وبناء القدرات فى مجال علوم وتكنولوجيا الفضاء :
مذكرة تفاهم بين جامعة بنى سويف والمركز الإقليمى
لعلوم الفضاء أعرب أسيا

كتب : صابر محمد - نهله مقلد
وافق مجلس جامعة بنى سويف برئاسة الدكتور منصور حسن رئيس الجامعة، على مقرر مذكرة التفاهم بين جامعة بنى سويف والمركز الإقليمى لتدريس علوم وتكنولوجيا الفضاء أعرب أسيا / الأمم المتحدة.

وأوضح الدكتور منصور حسن، فى بيان صدر عن الجامعة أن المركز الإقليمى لتدريس علوم وتكنولوجيا الفضاء أعرب أسيا هو منظمة إقليمية متخصصة ومستقلة تتمتع بالشخصية الاعتبارية وتعمل تحت رعاية مكتب الأمم المتحدة لشؤون الفضاء الخارجى ومقرها المملكة الأردنية الهاشمية. ولفت رئيس الجامعة، إلى أن التعاون بين الطرفين سيشمل مجالات تنمية وبناء القدرات فى مجال علوم وتكنولوجيا الفضاء وتكنولوجيا الأقمار الصناعية للاستثمار عن بعد وتطبيقات تكنولوجيا الفضاء والذكاء الاصطناعى.ودراسة البيئة الطبيعية وعلوم الفلك ، والاتصالات ونظم الملاحة الفضائية، ورصد ومراقبة التغيرات المناخية، ونظم تكنولوجيا المعلومات فى مجال علوم وتكنولوجيا الفضاء، ومنع الدرجات العلمية والنشر فى المجالات العلمية للطرفين.

وأوضح الدكتور منصور حسن، فى بيان صدر عن الجامعة أن المركز الإقليمى لتدريس علوم وتكنولوجيا الفضاء أعرب أسيا هو منظمة إقليمية متخصصة ومستقلة تتمتع بالشخصية الاعتبارية وتعمل تحت رعاية مكتب الأمم المتحدة لشؤون الفضاء الخارجى ومقرها المملكة الأردنية الهاشمية.

ولفت رئيس الجامعة، إلى أن التعاون بين الطرفين سيشمل مجالات تنمية وبناء القدرات فى مجال علوم وتكنولوجيا الفضاء وتكنولوجيا الأقمار الصناعية للاستثمار عن بعد وتطبيقات تكنولوجيا الفضاء والذكاء الاصطناعى.ودراسة البيئة الطبيعية وعلوم الفلك ، والاتصالات ونظم الملاحة الفضائية، ورصد ومراقبة التغيرات المناخية، ونظم تكنولوجيا المعلومات فى مجال علوم وتكنولوجيا الفضاء، ومنع الدرجات العلمية والنشر فى المجالات العلمية للطرفين.

وأوضح الدكتور منصور حسن، فى بيان صدر عن الجامعة أن المركز الإقليمى لتدريس علوم وتكنولوجيا الفضاء أعرب أسيا هو منظمة إقليمية متخصصة ومستقلة تتمتع بالشخصية الاعتبارية وتعمل تحت رعاية مكتب الأمم المتحدة لشؤون الفضاء الخارجى ومقرها المملكة الأردنية الهاشمية.

ولفت رئيس الجامعة، إلى أن التعاون بين الطرفين سيشمل مجالات تنمية وبناء القدرات فى مجال علوم وتكنولوجيا الفضاء وتكنولوجيا الأقمار الصناعية للاستثمار عن بعد وتطبيقات تكنولوجيا الفضاء والذكاء الاصطناعى.ودراسة البيئة الطبيعية وعلوم الفلك ، والاتصالات ونظم الملاحة الفضائية، ورصد ومراقبة التغيرات المناخية، ونظم تكنولوجيا المعلومات فى مجال علوم وتكنولوجيا الفضاء، ومنع الدرجات العلمية والنشر فى المجالات العلمية للطرفين.

تعمل بالهاتف المحمول : بزة ذكية تعمل على تحسين أداء الرياضيين

لخبط أشبه بالشبكة، تنقل إشارات كهرومغناطيسية من هاتف ذكى قريب إلى حساسات منتشرة على جسم الرياضى وتزودها بالطاقة وبيانات الاتصال. استغرق الفريق الذى نشر نتائج بحثه فى دورية نيتشر كومونيكيشنز عامين لتطوير هذه التقنية، بعد أن أثبت إمكانية تحويل إشارة الاتصال قريب المجال لهاتف ذكى إلى مواضع مختلفة على الجسم وباستخدام أنماط تخزين مصممة خصيصاً، قال هو "توافق بزتتا الذكية مع معظم الهواتف الذكية الحديثة التى تعمل بمثابة مصدر الطاقة وشاشة لعرض بيانات الحساسات. إن ابتكار بزة يعمل بتفغيلها بتقنية لا سلكية مدمجة بالهاتف الذكى ابتكار عظيم.."



ما يحد كمية المعلومات التى تقدمها، وبالعكس تضمن معدات المراقبة السريعة حساسات عديدة تجمع البيانات من مختلف النقاط على جسم الرياضي، لكنها تحتاج إلى وصلات تتشابه مع بعضها، ويصعب ارتداؤها فى الخارج بسبب حجمها ووزنها.

حساسات

يجمع النظام المثالى للباحثين البيانات من حساسات متعددة من نقاط شتى فى بيئة خارجية مع مراعاة مشكلتى الحجم والوزن. ولهذا صمم فريق من معهد تطوير الصحة والتنمية التابع للجامعة الوطنية فى سنغافورة بقيادة الأستاذ الدكتور جون هو من قسم هندسة الحواسيب والكهرباء، نمطاً

Ali Tawfik: We have successfully handed over more than 3000 projects outside Egypt; ACT announces the opening of its new headquarters at Smart Village with investments amounting to EGP 130 million

By ; Faten El Khouly

ACT, the leading provider of information and communication technology, announced the company's business volume during the first half of 2020, during a press conference held on the occasion of the soft opening of the company's headquarters at Smart Village. ACT also highlighted the key partnerships it formed with major global ICT companies, backed by its vast experience that extends over more than 32 years in local and global markets, during which the company has provided integrated services and solutions for many sectors and across all fields. Ali Tawfik, Chief Marketing and Business Development Officer at ACT, said: "Through the integrated solutions and services we provide through various partnerships with international companies in many sectors, we continue to pursue more presence and to expand our foothold in the Egyptian market and globally. The company provides these solutions through two main segments: The first is hospitality, which is responsible for providing integrated solutions for hotels, resorts, restaurants and shopping malls. We have about 1000 clients in this segment in Egypt."

"The second segment includes solutions and services provided to the private and public sectors. We have participated in projects in the government, education, oil and gas, banking, financial services, telecommunications and real estate sectors, which reflects the company's keenness and ability to participate and provide added value to work across all sectors. ACT has also been able, through its highly-qualified team and various solutions that are aimed to meet the needs of all customers, to deliver more than 3000 projects outside Egypt through our offices in different countries such as the UAE, France and Australia. Furthermore, there are several promising new markets that we seek to foray into in the future, such as Morocco and Saudi Arabia," he said. "Our intention to move to a new headquarters started more than ten years ago, as we had a great desire to bring together all of the company's employees in one place, as they were previously distributed amongst five separate buildings," Tawfik added. The main goal was to increase the ability to communicate and interact among the compa-



ny's employees and thus increase productivity as well as achieve sustainability, in a climate conducive to technology companies. The Smart Village was chosen because it is the location and the main center for all ICT companies in Egypt. We were one of the first companies specialized in system integration to have a presence within the Smart Village. The total investments for the company's new building amounted to nearly EGP 130 million, including infrastructure, constructions, and office, technical and technological equipment. The building has a total area of about 5,511 square meters. "Through its end-to-end IT services and solutions, ACT carries out all aspects of the projects awarded to it, including the installation of cables with all its civil works, such as digging and filling, then the stage of installing network components that serve this infrastructure, whether wired or wireless, with securing the network externally and internally. It then prepares the data center and equips it with all the available capabilities of storage units, while work-

ing to provide comprehensive security for data centers, whether through surveillance cameras or internal sensors. Then comes the last stage, which consists of a set of applications that enable the end user or customer to carry out their works easily and effectively," he explained. Since its inception in the Egyptian market in 1988, ACT has been cooperating and working with the world's biggest IT companies and has gained the trust and support of its international and local partners and clients, thanks to its vast experience and outstanding record of work in the various fields of information and communication technology. Among the companies with which ACT has long-term and extended partnerships are Cisco, HP Inc., HP Enterprise, Oracle, and Dell Aruba. ACT has also received HP's award for corporate performance last year, which reflects the size of their business and the strategic relationship between the two companies. They have successfully boosted the volume of their business to more than EGP 500 million in the first half of 2020, despite the impact of COVID-19 pandemic and the accompanying economic turmoil in Egypt and globally.

VISA AND FAWRY SIGN STRATEGIC PARTNERSHIP TO ACCELERATE DIGITAL PAYMENTS ACCEPTANCE

By ; Basel Khaled – Nahla Makled

The world's leader in digital payments and Fawry, the leading digital transformation and ePayment platform in Egypt announced that they have signed a strategic partnership to accelerate acceptance of digital payments in Egypt in alignment with the Central Bank of Egypt's plans to build a digital economy and advance digital and financial inclusion in the country. The partnership aims to catalyze the provision of open loop Visa digital acceptance solutions including both POS terminals and QR solutions to a larger number of merchants so they can benefit from the advantages of electronic payments by leveraging on Visa's vast global network and experience as well as Fawry's locally relevant solutions.

This step supports the growing preference among consumers for cashless digital payment solutions. Visa's recent "Stay Secure" survey which assessed the impact of the COVID-19 pandemic on payment behavior of consumers in Egypt reflected a growing appetite for electronic payment solutions amongst consumers. The survey highlighted that for in-store purchases, 86% of consumers trust contactless technology and 69% trust QR code payments; whereas 80% are shopping online more, with 20% preferring using cards over cash on delivery (COD). One of the key solutions that the partnership aims to address is the need to enable a digital ecosystem that easily supports the needs of consumers and merchants. Through Visa Direct's peer to peer transfer and low cost QR solutions, millions of customers – regardless of who they bank with – would be able to make peer to peer and business to business transactions easily and securely so they can move money in real time.



Commenting on the occasion, Ahmed Gaber, Visa General Manager of North Africa, said, "We are very proud to announce this partnership with Fawry that will bring us one step closer to our goal of achieving financial inclusion and accelerating the digital transformation of our society. By partnering with like-minded organizations like Fawry, Egypt's leader in payment innovation, we will introduce convenient, cashless solutions that will not only grow the digital payments ecosystem, but will also bring formal financial services to the underbanked and underserved communities. Visa has been working tirelessly to introduce innovative solutions to meet Egyptian's digital payments needs and Fawry's added value will help us introduce these solutions to a wider segment. With the pandemic already reinforcing existing trends towards increased digitization of payments, it is vital to introduce convenient and secure cashless solutions to bring formal financial services to the unbanked and underbanked."

Ashraf Sabry, CEO of Fawry stated: "Our partnership with Visa is in alignment with Fawry's strategy to provide financial services and expand electronic payments acceptance, which helps accelerating the shift to cashless society. It also complies with the Company's strategy that aims to extend financial services' access to the different segments in Egypt, in accordance with the State and Central Bank of Egypt's mandate to promote digital transformation and financial inclusion. We are confident that Fawry and Visa's expertise and banking institutions in Egypt will offer new easy solutions to support individuals and corporates with digital transformation process and will help them develop their businesses and serve their customers."

International sustainability companies to participate in WETEX and Dubai Solar Show on virtual platform

By ; Nahal Makled – Adel Farig

Dubai Electricity and Water Authority (DEWA) has announced the participation of several international companies in the sustainability sector in the Water, Energy, Technology and Environment Exhibition (WETEX) and Dubai Solar Show 2020. DEWA organises the exhibition each year under the directives of HH Sheikh Mohammed bin Rashid Al Maktoum, Vice President and Prime Minister of the UAE and Ruler of Dubai, and under the patronage of HH Sheikh Hamdan bin Rashid Al Maktoum, Deputy Ruler of Dubai, Minister of Finance and President of DEWA. The 22nd WETEX and 5th Dubai Solar Show will be held virtually from 26 to 28 October 2020 for the first time in the Middle East and North Africa. During their participation in the first ever carbon neutral 3D virtual exhibition, these international companies will highlight the latest

innovative solutions in sustainability, which reduce carbon emissions to protect the environment and accelerate the shift towards a green economy. This is in addition to the latest clean and renewable energy technologies. Seminars during the event will highlight key strategies, initiatives, and programme that support the Sustainable Development Goals around the world in addition to the latest energy and water conservation technologies to protect our natural resources for generations to come. DEWA will provide a 3D virtual stand for each exhibitor to display their products innovatively. To create a live atmosphere, visitors and exhibitors can choose an interactive avatar to visit the exhibition stand, video chat with the exhibitors and review their brochures. Visitors can also participate in a large number of seminars moderated by prominent experts and specialists from around the world, using the latest smart technologies.

Powered by Ericsson IoT Accelerator, Telenor Connexion provides global connectivity to Wayout's sustainable micro-factories



By ; Mohamed Shawky – Saber Mohamed

Powered by Ericsson IoT Accelerator, Telenor Connexion will provide global connectivity to Wayout's sustainable micro-factories starting in East Africa and expanding into the Middle East, Asia Pacific and other markets in 2021. Wayout has engineered plug-and-play micro-factories for local production of clean, filtered water, with a minimal eco footprint. Powered by solar panels, the micro-factories offer an advanced water purification system. According to the United Nations, 3 in 10 people lack access to safely managed drinking water services.

Wayout's local solution eliminates the unnecessary logistics of bottling and transporting pre-packaged glass or plastic bottles. Each module is fully automated and can filter 70,000 liters of water, remove up to eight tons of CO₂ and up to 200,000 plastic bottles every month. The micro-factories are managed by a smartphone application to manage operations, monitor performance, and launch autocleaning.

Gourmet Egypt to streamline home delivery and branch replenishment logistics with Softec's Artificial Intelligence solution



By ; Wasem Emam- Mohamed Shawky - Gourmet Egypt, a producer and supplier of wholesome food products and handcrafted recipes with an online store and 15 locations in Egypt, and Softec Technologies, a technology company providing AI and Visibility solutions for Logistics, announced that they will collaborate to help Gourmet's operations automate, optimize and control home delivery and branch replenishment routes with Artificial Intelligence.

NORMA, Softec's AI solution that combines scientific route optimization with Machine Learning, will enable Gourmet to automate its logistics operations to continue scaling with fast, reliable and customer-centric home delivery services. It will also monitor estimated

arrival times and performance benchmarks enabling Gourmet to continue growing while putting customer experience at the heart of its objective.

"It's all about collaborating with the best in class – NORMA meets this match. We're excited by the prospect of increasing customer delight by improving on time deliveries and improving efficiency," says Jalal Abu-Gazaleh, CEO and founder of Gourmet Egypt.

Gourmet is the most progressive wholesome food retail delivery service in Egypt delivering fresh groceries in Cairo, Alexandria and the Red Sea. With Softec's AI-driven optimization, autonomous planning and visibility software, it envisions to continue its expansion strategy on an advanced technological backbone.

"Putting AI in the heart of its logistics and home delivery operation will enable Gourmet to continue setting benchmarks in the market with predictable, reliable delivery times," says Nour Shawky, CEO of Softec, "Being personally a big fan of Gourmet gives me even more pleasure to contribute to its growth with our innovations. The entire team is very excited to be working with people that know the value of adapting technologies to bring amazing customer experience to our homes".

AVEVA Enhances Unified Supply Chain solution with Real-Time Crude

By ; Faten El Khouly

AVEVA, a global leader in engineering and industrial software, today announced the launch of the latest enhancement to its AVEVA™ Unified Supply Chain platform, Real-time Crude, designed to help customers gain visibility into their business and operations in order to quickly understand how crude quality impacts their value chain. With the Oil and Gas industry facing massive disruption, a lack of visibility into the supply chain has led to difficulties with reacting to market changes in real time. AVEVA Real-Time Crude, a solution developed with Schneider Electric, combines cutting-edge analytical equipment with powerful machine-learning techniques to provide rapid and reliable crude oil assays across the enterprise in a matter of minutes. Timely information leads to advantages, including more intelligent purchasing decisions, improved operational planning, better allocation of refining resources, and more certain product volume and quality predictions.

Accessible via AVEVA's Cloud Hosted Solution for Faster Decision Making

ing AVEVA Unified Supply Chain is available on AVEVA Connect, which is designed to securely host AVEVA software solutions in the Cloud bringing additional value to customers with easier maintenance, increased collaboration, and in the case of Unified Supply Chain, increased computational power speeds up decision making.

As the only truly unified platform for process industry supply chain management, AVEVA Unified Supply Chain is a single source of knowledge enabling enterprises to share and communicate decisions between diverse teams, promoting collaboration and discussion across global locations delivering increased visibility which enables rapid reaction to changing market conditions. It comprises modules for planning, scheduling, assay management and supply distribution that can share common information promoting an understanding of the entire plant and of the business. Utilizing common data, models, and user management, it promotes collaboration and visibility across the entire supply chain.

"Given the fluctuating oil prices, volatile markets and the severe global economic downturn projected, the launch of Real-Time Crude is opportune as it addresses many of the known issues that have been plaguing the energy industry. In an industry that survives by being nimble to fluctuations in prices of crudes and products, AVEVA's offering provides fast information on crude quality to improve efficiency, reliability and agile decision making," said Harpreet Gulati, Senior Vice President for Planning & Operations Business Unit, AVEVA. "Real-Time Crude is at the cutting edge of much needed developments within the volatile energy industry, and Schneider Electric and AVEVA are committed to helping customers quickly navigate these uncertain times to function safely, efficiently and reliably. This key feature of the AVEVA Unified Supply Chain demonstrates the true potential of bringing advanced analytical equipment and machine learning technologies to the forefront without being complicated."

PwC Middle East joins hands with the Dubai International Financial Centre to offer online solution to address data privacy compliance



By ; Mohamed El Khouly - Nahal Makled

PwC Middle East, with support from the Office of the Commissioner of Data Protection at Dubai International Financial Centre (DIFC), has launched an innovative online solution to help organisations comply with the recently announced DIFC Data Protection Law. The DIFC data privacy assessment provides organisations with bespoke reports outlining their current status against the key requirements of the Law, and detailed recommendations on the steps they should take to improve.

The comprehensive self-assessment has been developed in line with PwC's internationally-established data protection framework, and tailored to the specifics of the DIFC Data Protection Law. The Law has been in effect from 1 October, with organisations subject to fines for non-compliance. The introduction of PwC's online self-assessment offers DIFC-based organisations an effective solution to inform their response to the law's requirements.

Around the world, data privacy has been gaining momentum and importance over recent years, with governments at a global and Middle East level introducing new data privacy laws to protect the individual. The DIFC Data Protection law was introduced to further build upon the Centre's reputation as a leading global financial centre, whilst promoting ethical data sharing. It is applicable to DIFC-registered controllers and processors of personal data.

Jacques Visser, Commissioner of Data Protection at DIFC Authority, commented: "DIFC is committed to continually reviewing its laws and regulations to ensure they align to global best practice and are the most comprehensive in the region. We welcome the introduction of the PwC's Data Protection Compliance Maturity self-assessment tool, as we are confident it will help Controllers and Processors in the DIFC and beyond meet the new requirements and elevate their reputation within the industry."

Powered by PwC's Digital Trust Manager: Assess platform, the online self-assessment uses business intelligence and data visualisation to help organisations take control of their data privacy risks.

Phil Mennie, Partner, Digital Trust, PwC Middle East said: "At PwC, we continually evolve our technical offerings and the way in which we can support our clients. We're proud to collaborate with DIFC to offer clients a seamless online solution to help them comply with the new Law. Data privacy is an increasingly important area and we are dedicated to help improve the handling of personal data across the Middle East."

Mastercard enhances online safety and offers special rewards for shoppers as e-commerce takes off in Egypt

By ; Saber Mohamed – Mohamed Shawky

Mastercard has launched two digital offerings in Egypt enabling consumers to safely transact online while providing access to exclusive and rewarding discounts from merchants across the country. Since January 2020, the Egyptian market has seen a 21% increase in e-commerce volumes and an 80% surge in the number of transactions since the outbreak of COVID-19[1]. In line with this growth, Mastercard has launched the 'Peace of Mind' package for debit and credit cardholders in Egypt.

The new 'Peace of Mind' package allows cardholders to be notified immediately about any suspicious activity while ensuring reimbursement for problematic online purchases over US\$50 with a maximum cap of US\$1,000 per year, thus, supporting the



e-commerce system and bringing further benefits to consumers and banks. To enjoy these services, consumers need to enroll in this package through their banks. Mastercard's 'Peace of Mind' package highlights consumers' safety and security when transacting within the digital world. Ultimately, such measures provide consumers with greater peace of mind, convenience and control while also helping banks drive digitization, enhance loyalty and expand their offering to meet the consumers' evolving requirements, in addition to ensuring that their personal and financial information is always secure.

"As a digital enabler, Mastercard aims to accelerate the shift to a digital economy for the many benefits it brings to consumers, merchants, banks and governments alike. With two million Egyptians currently using internet banking[2], our goal is to provide a seamless, safe and rewarding experience for online shoppers. The introduction of the new 'Peace of Mind' package has been designed to give our digitally savvy cardholders the reassurance and reliability they are looking for," said Mohamed Assem, Vice President,

Country Business Development, Egypt, Mastercard.

Mastercard has also launched its 'Priceless Specials Egypt' mobile app, providing cardholders with exclusive offers and deals while shopping across different categories, including food & beverage, fashion, gifts, electronics, and much more.

"The launch of the 'Priceless Specials Egypt' mobile app is another steppingstone for us as we continue to provide our cardholders with exclusive and domestically-relevant rewards that add value to their overall shopping experience," Mohamed Assem added. Mastercard's 'Priceless Specials Egypt' mobile app will also help contribute to the flourishing digital payment landscape by giving consumers access to a wide array of special discounts and deals all year round in partnership with respectable and popular brands.

Minister of Communications and French ;

Discussing the promotion of joint cooperation in the fields of artificial intelligence, capacity building and support for entrepreneurship

By ; Nahla Makled – Saber Mohamed

Dr. Amr Talaat, Minister of Communications and Information Technology, discussed with Cedric or Minister of State for Digital Transformation and Electronic Communications in France via video conference technology, ways to enhance Egyptian-French cooperation in a number of communications and information technology fields, especially capacity building, support for entrepreneurship, research and development in the field of artificial intelligence.

During the meeting, Dr. Amr Talaat, Minister of Communications and Information Technology, praised the constructive cooperation between Egypt and France in the field of digital technologies. As the Ministry concluded during the past period many cooperation agreements with French companies to implement projects in applied research using artificial intelligence technologies in a number of fields, most notably natural language processing, health and automated information extraction, expressing his aspiration for more joint cooperation between French companies and the Innovation Center. Applied research in the field of applied research, as well as French cooperation with the National Academy of Information Technology for Persons with Disabilities, through which global partnerships are sought to implement assistive technology to serve people with disabilities.

Dr. Amr Talaat also referred to the Egyptian-French cooperation in the field of preparing digital competencies. Where cooperation takes place with the French College of Informatics and Advanced Technologies EPITA in the field of artificial intelligence, and cooperation is also carried out with French companies op-



erate in Egypt to establish centers of excellence for them, cooperate in capacity-building and prepare professionally trained cadres to work in global markets at a competitive cost.

Dr. Amr Talaat added that the Ministry of Communications and Information Technology's plan to develop digital skills aims, during the current year, to train more than 100,000 trainees in the technological fields, in cooperation with major local and international companies working in the field of information technology and academic institutions, in addition to working to spread Egypt's innovation centers Digital in a number of governorates.

On his part, Cedric, or the Minister of State for Digital Transformation and Electronic Communications in France, praised the Egyptian-French cooperation in the field of communications and information technology, especially during the pandemic period, as this period witnessed a development in joint cooperation

in the areas of capacity building and support for entrepreneurship, stressing that the coming period will witness a growth in joint work between The two ministries.

The French minister also clarified that work is being carried out according to a strategy based on research and cooperation is taking place with many countries to create the appropriate environment for the growth of the artificial intelligence industry, indicating that he will work to achieve communication between the specialized research authorities in France with the Egyptian Applied Innovation Center and the National Academy for Information Technology for people with disabilities Disability.

The meeting dealt with a summary of the results of the Egyptian-French competition that was launched last November for Egyptian start-ups to help them become pioneers in the field of digital transformation. Under the auspices of a number of French companies operating in Egypt, the competition axes include the fields of health, financial technology and sustainable cities, as 30 Egyptian startups managed to reach the finals with ten companies in each of the competition axes.

At the conclusion of the meeting, Dr. Amr Talaat invited his French counterpart to visit Egypt to attend the final round of the Egyptian-French competition and to closely examine the Egyptian communications and information technology sector and the projects implemented by the Center for Applied Innovation. Where the French minister expressed his acceptance of the invitation to attend, whether by being in Egypt or by communicating via digital mechanisms in the event that the precautionary measures regarding the Corona pandemic continue.

BenQ Launches MOBIUZ Series Gaming Monitors EX2710 and EX2510 In The UAE

By ; Mohamed El Khoully

Global leader in visual technology and devices, BenQ, recently unveiled two monitors from their latest range of gaming displays in the UAE – BenQ MOBIUZ EX2710 and BenQ MOBIUZ EX2510. The MOBIUZ gaming monitor line is designed for gamers who enjoy high-speed gaming, stunning visual imagery and incredible sound. The blazing 144Hz refresh rate, exclusive HDRi technology, and FreeSync Premium deliver smooth video and vivid graphics. Edge-to-edge IPS panels maximize immersion with stunning colour. Add integrated 2.5W treVolo speakers with selectable audio modes, and its clear, MOBIUZ monitors offer a fully immersive gaming experience unlike any other.

BenQ's MOBIUZ monitors include proprietary performance boosts like Black eQualizer to brighten dark corners and shadows and Light Tuner with twenty optimization settings. BenQ's eye-care technology reduces eye strain and fatigue during extended viewing. The sleek aesthetic includes a stylish stand with built-in cable management and space to store controllers. EX2710 is a 27 inch 16:9 IPS FHD HDR display, while

the EX2510 is a slightly smaller 24.5-inch display with the same superior gaming features of the former. Both of them are equipped with two 2.5W speakers and a DSP (Digital Signal Processor) with three customized sound modes. These monitors are action-ready with 1ms MPRT, FreeSync Premium, and image optimizers that amplify the entire gaming experience.

"BenQ's all-new MOBIUZ gaming series has been designed to elevate gaming experiences for users. The EX2710 and EX2510 offer superior sophisticated gaming technology to them in two of the most convenient sizes," said Manish Bakshi, Managing Director of BenQ Middle East. "The technologies we developed makes the MOBIUZ line one of the most incredible series for enjoying esports in a way like never before. BenQ's eye-care features ensure the protection of eye health, especially during these days when screen time is at an all-time high." He added. The MOBIUZ gaming monitors are available across the UAE, KSA, Qatar, Bahrain, Kuwait and Egypt. The BenQ EX2710 gaming monitor is now available in UAE at xxx for a retail price of AED xxx, while the MOBIUZ EX2510 is priced at AED xxx.

European Bank for Reconstruction and Development invests in Egypt-focused private equity fund

By ; Saber Mohamed

The European Bank for Reconstruction and Development (EBRD) is boosting the resilience of the financial sector in Egypt and supporting equity financing to small and medium-sized businesses by investing up to US\$ 50 million in LCP Fund II. Equity fundraising is facing extremely challenging times in the southern and eastern Mediterranean (SEMED) region due to the COVID-19 pandemic and small companies are facing a decrease in their activity and liquidity shortages. The EBRD's commitment to LCP Fund II helps to bring a SEMED fund to fruition during the crisis.

Anne Fossemalle, EBRD Director and Head of the Equity Funds team, commented: "We are thrilled to support a local and independent team such as Lorax. The EBRD's investment in LCP Fund II helps to contribute to the development of private equity in Egypt and will help to provide long-term capital growth to small and medium-sized companies in the region."

This investment marks the EBRD's second investment into an Egypt-focused private equity fund, with the first being Ez-dehar Egypt Mid-Cap Fund in 2016.

Lorax Capital Partners is an experienced and independent team based in Cairo. With the support of the EBRD, the fund held a first closing of US\$ 142 million in September 2020, launching its first traditional private equity fund. The Fund is targeting total commitments of US\$ 250 million.

Egypt is a founding member of the EBRD. Since the start of its operations there in 2012, the EBRD has invested over €6.8 billion in 123 projects in the country.

EU-funded SANAD supports entrepreneurs in MENA region with free online education

By ; Ahmed Soluman – Adel Farig

Over the first half of 2020, more than 18,500 aspiring entrepreneurs and owners of small and very small enterprises in the Middle East and North Africa (MENA) took part in a multi-session online financial education course for entrepreneurs. Entitled "How to Start and Manage a Successful Business," the free-of-charge curriculum was specially developed for this target segment by the Entrepreneurship Academy of the SANAD Fund for MSME together with the Al Hussein Fund for Excellence (HFE) Jordan.

The course, which is still open and available on the renowned Edraak online education platform, aims to support the success of the region's local business owners – a key economic sector which drives income generation and job creation. The partners emphasize the particular relevance of this endeavor during a time when the economic effects of the COVID-19 crisis continue to weigh heavily on smaller enterprises. The course "How to Start and Manage a Successful Business" continues to be available and free-of-charge on the Edraak platform for self-paced learning.

Established in 2011, the SANAD Fund for MSMEs finances micro, small and medium enterprises and low-income households in the Middle East and North Africa via qualified local lenders. SANAD thereby fosters economic development and job creation – including youth employment – agriculture, affordable housing, and innovations in finance and financial technologies. SANAD's investors include the KfW Development Bank and the European Union.

Control-Alt-Can't delete: Kaspersky Uncovers firmware bootkit malware

By ; Saber Mohamed - Mohamed Shawky

Kaspersky's researchers uncovered an advanced persistent threat (APT) espionage campaign that uses a very rarely seen type of malware known as a firmware bootkit. The new malware was detected by Kaspersky's UEFI / BIOS scanning technology, which detects known and unknown threats. The scanning technology identified a previously unknown malware in the Unified Extensible Firmware Interface (UEFI), an essential part of any modern computer device, making it very difficult to detect and remove from the infected devices. The UEFI bootkit used with the malware is a custom version of Hacking Team's bootkit, leaked in 2015.

UEFI firmware is an essential part of a computer, which starts running before the operating system and all the programs installed in it. If UEFI firmware is somehow modified to contain malicious code, that code will be launched before the operating system, making its activity potentially invisible to security solutions. This, and the fact that the firmware itself resides on a flash chip separate from the hard drive, makes attacks against UEFI exceptionally evasive and persistent – the infection of the firmware essentially means that regardless of how many times the operating system has been reinstalled, the malware planted by the bootkit will stay on the device.

Kaspersky researchers found a sample of such malware used in a campaign that deployed variants of a complex, multi-stage modular framework dubbed as



MosaicRegressor. The framework was used for espionage and data gathering with UEFI malware being one of the persistence methods for this new, previously unknown malware.

The revealed UEFI bootkit components were based heavily on the 'Vector-EDK' bootkit developed by Hacking Team and which source code was leaked online in 2015. The leaked code most likely allowed perpetrators to build their own software with little development effort and diminished risk of exposure. The attacks were found with the help of Firmware Scanner, which has been included in Kaspersky products since the beginning of 2019. This technology was developed to specifically detect threats hiding in the ROM BIOS, including UEFI firmware images.

While it was not possible to detect the exact infection vector that allowed the attackers to overwrite the original UEFI firmware, Kaspersky researchers deduced one option of how it could be done based on what is known about VectorEDK from leaked Hacking Team documents. These suggest, without excluding other options, that infec-

tions might have been possible through physical access to the victim's machine, specifically with a bootable USB key, which would contain a special update utility. The patched firmware would then facilitate the installation of a Trojan downloader – malware that enables any payload suitable for the attacker's needs to be downloaded when the operating system is up and running.

In the majority of cases, however, MosaicRegressor components were delivered to victims using far less sophisticated measures, such as spear phishing delivery of a dropper hidden in an archive together with a decoy file. The multiple modules structure of the framework enabled the attackers to conceal the wider framework from analysis, and deploy components to target machines on demand only. The malware initially installed on the infected device is a Trojan-downloader, a program capable of downloading additional payload and other malware. Depending on the payload downloaded, the malware could download or upload arbitrary files from/to arbitrary URLs and gather information from the targeted machine.

Based on the affiliation of the discovered victims, the researchers were able to determine that MosaicRegressor was used in a series of targeted attacks aimed at diplomats and members of NGOs from Africa, Asia and Europe. Some of the attacks included spear phishing documents in the Russian language, while some were related to North Korea and used as a lure to download malware.

Narrative Summit supports Women of Egypt's '40 Over 40' campaign that sheds light on the success stories of Egyptian Women

By ; Khaled Haasan - Saber Mohamed

In an initiative to celebrate women over 40 who have achieved breakthroughs in their careers and contradicted stereotypes, Women of Egypt, an advocacy movement for the empowerment of Egyptian women, has launched the '40 Over 40' campaign on Facebook, which aims to shed light on 40 women over the age of 40 who overcame massive obstacles across different fields and achieved success. Showcasing these women's stories serves as an inspiration for coming generations and encourages them to continue to fight for their rights as women.



Lamia Kamel, CEO of public relations firm CC Plus and Founder of Narrative Summit, is an avid supporter of women's empowerment and on the role her initiative has taken she adds, "Since the very beginning, Narrative Summit has been keen on our support of the empowerment of Egyptian women and the celebration of their achievements across different industries.

We always make it a priority to host distinguished Egyptian women at every event – throughout our past four editions as well as our series of digital talks this year – in order to make sure that they have a platform to share their experiences and contributions to their fields."

Commenting on the '40 over 40' campaign Kamel added, "Narrative Summit was eager to support the '40 Over 40' Campaign as it is representative of the Egyptian women of an age where they are at the prime of their capabilities, with their achievements and accomplishments crystallizing into something clearer. Encouraging women, by sharing their stories on a widely popular platform such as Women of Egypt, gives them a stronger push to continue to thrive and innovate. It also gives others examples to follow and stories that can inspire them to become more persistent in achieving their goals."

"It is undeniable that Egyptian women have struggled for their rights and that, at any workplace, they often have to make double the effort to prove to others their competency and abilities. The National Strategy for the Empowerment of Egyptian Women 2030 affirmed Egypt's commitment to implement women's rights in line with the 2014 constitution, the international conventions that Egypt signed along with goals five and ten of the Sustainable Development Goals, pertaining to gender equality, empowering women politically, economically, and socially, and putting an end to practices that perpetuate discrimination against women or harm them, in both the public sphere and within the family. However, in reality, Egyptian women, especially in more rural areas, continue to face countless obstacles and we need to change our society's culture towards women and work towards preventing all forms of harm against them, be it violence or discrimination," Kamel stressed.

ThreatQuotient Listed in Gartner's 2020 Market Guide for Security Orchestration, Automation and Response Solutions

By - Saber Mohamed

- ThreatQuotient a leading security operations platform innovator, today announced the company's inclusion as a Representative Vendor in the 2020 Gartner Market Guide for Security Orchestration, Automation and Response (SOAR) Solutions*. As defined by Gartner, SOAR solutions "combine incident response, orchestration and automation, and threat intelligence (TI) management capabilities in a single platform."

SOAR platforms are evolving towards what ThreatQuotient has been developing for years – a full featured security operations platform designed to provide companies the relevant, contextual intelligence and automation needed to support multiple teams and capabilities. Threat intelligence is essential for security operations, and ThreatQuotient's data-driven approach to SOAR provides high confidence in the intelligence being used, the decisions that are made and the incident response workflows that are executed.

ThreatQ™ is the engine behind this approach: a threat-centric security operations platform that aggregates, scores, and prioritizes intelligence. With ThreatQ serving as a SOAR platform, organizations can unify their cybersecurity infrastructure and components into a single defense ecosystem, allowing them to accelerate security investigations and significantly improve the mean time to respond to cyberthreats. Additional use cases for ThreatQ beyond SOAR include threat intelligence management, threat hunting, spear phishing, alert triage and vulnerability management. "We are encouraged by the evolving definition and industry understanding of SOAR, which is becoming more inclusive of threat intelligence and security incident response platforms," said John Czupak, President and CEO. "ThreatQuotient's approach to SOAR platforms starts with the threat, because we believe you cannot defend against or respond to what you do not understand. We believe Gartner's latest Market Guide for SOAR Solutions validates the growing need for tools that are complementary to an organization's arsenal of products and processes already in place. We are committed to continuing to meet the market need for a security operations platform that improves the effectiveness of the SOC."



Ericsson's AI & Analytics Hub in Egypt achieves software milestone

Service providers use AI to achieve better user experience, reduce complexity in network operations and organizational agility

By ; Basel Khaled – Nahla Makled

Ericsson's Artificial Intelligence (AI) & Analytics Hub in Egypt has achieved a key milestone by shipping its first Cognitive Software to be used by Ericsson customers worldwide to design and optimize networks. The hub focuses on research and development (R&D) in AI and Automation, leveraging cutting-edge technologies to create data-driven, intelligent and robust systems for automation, evolution and growth.

The hub emphasizes Ericsson's commitment towards the local Egyptian market and aims to develop local talent in advanced technology areas of Artificial Intelligence and software. It employs data scientists, engineers, AI/machine learning (ML) architects, and software develop-

ers, with potential for additional positions in the future.

Eva Andren, Vice President and Head of Managed Services at Ericsson Middle East and Africa says: "We are excited to reach this milestone and deliver a top-notch technological innovation through our local talent in Egypt. Our AI & Analytics Hub both leverages and collaborates with our customers in order to collectively drive industrialization of new opportunities while enabling access to world-class talent from which we can recruit."

The AI & Analytics Hub has accelerated the execution of Ericsson's focused strategy in Egypt by using AI and automation technologies to create data-driven, intelligent products and services.



Ericsson's Cognitive Network Design and Optimization Software enables service providers to boost customer experience, increase revenues, optimize CAPEX spend, enhance OPEX efficiency and reduce carbon footprint.

Sameh Shoukry, Country Manager at Ericsson Egypt says: "Ericsson's AI & Analytics Hub is a step forward in helping telcos find the right blueprint for business transformation. Establishing such a hub in Egypt reaffirms the county's pioneering position and unique capabilities as a regional leader in ICT services."

5G wireless networks with distributed edge compute and access to real-time data in a mobile environment will drive next-generation networks and solutions towards economic and social trans-

formation in all aspects of society. The combination of 5G with AI and ML technologies will be vital in taking advantage of these transformation opportunities.

However, moving into the era of 5G and IoT presents great opportunities but also requires new capabilities, as well as more effective management of costs and complexity. According to Ericsson's Supercharging Customer Experience through AI and Automation report, 8 in 10 service providers expect an increase in cost and added complexity as a result of adding new technologies. Failing to address the increasing demands on operations may adversely affect the customer experience and increase overall costs. Utilizing AI and automation correctly can help operations achieve this.