www.alamrakamy.com

عالم رقمي

رئيس مجلس الإدارة ورئيس التحرير خالد حسن

عقول شابة

جريدة أسبوعية متخصصة فى تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

itida هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات

السنة الثالثة عشر - العدد 643 الاحد 19 يوليو 2020 - 28 ذو القعدة 1441 الثمن : 5 جنيهات

No. 643 . 13th year Sat -19 July . 2020

بما تتضمنه من بنية تحتية للاتصالات والتحول الرقمى :

السيسى يطلع على الخطة التنفيذية لنقل المؤسسات الحكومية إلى العاصمة الإدارية الجديدة

كتب : محمود الضبع - نيللى علي

وجه السيد الرئيس عبد الفتاح السيسى بأن يكون انتقال الحكومة للعاصمة الإدارية الجديدة بمثابة تطوير الجهاز الإدارى بالدولة بشكل جذرى وحديث، بالإضافة إلى صياغة إطار مفاهيمى شامل لاستغلال الأصول والمبانى الحكومية الحالية بالقاهرة بعد إخلائها فى إطار حسن إدارة أصول الدولة وتعظيم قيمتها مع الاهتمام بالمساحات الخضراء والتنسيق الحضارى على أعلى مستوى داخل العاصمة الإدارية، إلى جانب تعزيز دور شركة العاصمة الإدارية الجديدة وتنمية مواردها، وذلك لإكسابها القدرة على أداء مهامها فى التشغيل والصيانة الدورية عقب انتقال العاصمة الإدارية.

جاء ذلك خلال اجتماعه مع الدكتور مصطفى مدبولى رئيس مجلس الوزراء، ووزراء الكهرباء والطاقة المتجددة، والتنمية المحلية، والاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، والإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية، والنقل، والسادة مستشار رئيس الجمهورية للتخطيط العمراني، ورئيس مجلس إدارة شركة العاصمة الإدارية الجديدة، ورئيس هيئة الرقابة الإدارية، ورئيس الهيئة الهندسية للقوات المسلحة.

وصرح المتحدث الرسمى باسم رئاسة الجمهورية بأن الاجتماع تناول استعراض مستجدات الخطة التنفيذية لنقل الوزارات ومختلف أجهزة ومؤسسات الدولة للعاصمة الإدارية الجديدة كما شهد الاجتماع عرض الموقف التنفيذى فيما يخص أعمال قطاع الاتصالات فى العاصمة الإدارية الجديدة بما فيها البنية التحتية للاتصالات والخدمات المعلوماتية والتحول الرقمى للوزارات والحفظ الإلكترونى للمستندات وتدريب الموظفين على نظم المعلومات الجديدة.

وتناول الاجتماع أيضاً مستجدات منظومة مرفق الكهرباء بالعاصمة الإدارية الجديدة، بما فيها أعمال تركيب المعدات والخطوط ومحطات التغذية والتحويل والتوزيع، وأعمال التوصيلات ومد خطوط الكهرباء، وتجهيزات انفاق كابلات الضغط فائقة الجهد الكهربائى على أحدث المعايير العالمية، بالإضافة إلى تطور الأعمال الكهربائية بالحى الحكومى ومدينة الفنون والثقافة.

وشهد الاجتماع كذلك استعراض جهود ربط محاور وطرق العاصمة الإدارية الجديدة بجميع أحياء وقطاعات القاهرة الكبرى، لاسيما من خلال المشروعات الحديثة لمختلف وسائل النقل الجماعى الجارى إنشاؤها، إلى جانب عرض خطة النقل الجماعى ووسائل النقل داخل العاصمة الإدارية ذاتها، والموقف التنفيذى للمحطة المركزية للحافلات والتوزيع الجغرافى للمحطات داخل نطاق العاصمة.

منها الإلكترونيات والأجهزة المنزلية :

مبادرة تحفيز الاستهلاك الخاص ودعم المنتج المحلى تستهدف 100 مليار جنيه وتقدم 20 % خصم

كتب : نهلة مقلد – صابر محمد

أشارت الدكتورة هالة السعيد . وزيرة التخطيط والتنمية الاقتصادية، أن الاجراءات التى اتخذتها الدولة فى إطار التصدى لأزمة كورونا، تضمنت دعم القطاعات التى لديها قدرة على التكيف، مؤكدة على أن الاقتصاد المصرى يعد اقتصاداً متنوعاً، حيث إن الناتج القومى لا يعتمد على قطاع واحد، بل يعتمد على مجموعة من القطاعات، تساهم مجتمعة فى تحقيق الناتج القومى لمصر.

أضافت تم ضخ استثمارات كبيرة فى قطاع الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، وصلت إلى 300%، بحجم استثمارات تعدت الـ 50 مليار جنيه خلال السنوات الثلاث الماضية، وهو ما ساعد فى الاستفادة من هذه الاستثمارات فى نظام التعليم والتعلم عن بعد، وكذا فى عقد العديد من اللقاءات والاجتماعات عبر خاصية الفيديو كونفرانس، بجانب الخدمات الحكومية، التى نسارع فى تقديمها للمواطنين عن طريق ميكنة العديد من الخدمات، تيسيراً على المواطنين، وذلك عن طريق الاستثمار فى البنية المعلوماتية للعاصمة الادارية الجديدة.

أوضحت مبادرة تحفيز الاستهلاك الخاص ودعم المنتج المحلى، تعد من أهم المبادرات التى تتبناها الدولة خلال الفترة القادمة، حيث إنها ستنعكس بشكل اساسى على المواطن المصرى، والوصول لزيادة قدراته الشرائية، بما يسهم فى تحسين جودة الحياة له، وهو ما سينعكس على حجم وحركة الإنتاج وزيادة الطاقة الإنتاجية، دعماً للناتج القومى المصري، والصناعة الوطنية.

أشارت الهدف من تنفيذ مبادرة تحفيز الاستهلاك الخاص ودعم المنتج المحلي، هو توفير السلع التى اثبتت الدراسات تفضيلها من جانب المواطنين، وذلك باسعار مخفضة اثناء فترة المبادرة، والعمل على تحفيز الاستهلاك كمكون أساسى من مكونات نمو الناتج المحلى الإجمالي، إلى جانب تشجيع المصانع على زيادة الإنتاج وتشغيل خطوط الإنتاج بالطاقة القصوى لها وزيادة فرص العمل، مشيرة إلى أن المبادرة تشمل مجموعة السلع الاستهلاكية المعمرة وغير المعمرة، منها الإلكترونيات والأجهزة المنزلية، والملابس الجاهزة، وكذا منتجات جلود، وأثاث، ومفروشات، ومنتجات تشطيب المنازل، وغير ذلك.

قالت المبادرة تستهدف شراء وترويج بقيمة لا تقل عن 100 مليار جنيه، وذلك من خلال الاتفاق الذى تم مع اتحاد الصناعات المصرية واتحاد الغرف التجارية، بحيث تقوم المبادرة بتوفير نسب خصم من المصنعين والمنتجين لكل العملاء، على أن يصل متوسط الخصم إلى 20%، مع التزام المصنعين والسلاسل التجارية ونقاط التوزيع المشاركين بالمبادرة بخفض سعر بيع السلعة، هذا إلى جانب إقرار خصم إضافى من جانب الخزانة العامة للدولة لحاملى البطاقات التموينية، يصل إلى 10%، وتتحمل وزارة المالية فى سبيل إقرار هذا الخصم نحو 12 مليار جنيه، يستفيد منه نحو 64 مليون مواطن حاملين لنحو 22 مليون بطاقة تموينية.

وأضافت الوزيرة أن المبادرة تتضمن ايضاً اتاحة أنظمة تقسيط بنسب فائدة مخفضة، بحيث يقوم عدد من البنوك بالقطاع المصرفى وشركات التمويل بإتاحة تمويل بنسب فائدة مخفضة للراغبين فى شراء السلع المشاركة بالمبادرة خلال فترة المبادرة، وقيام هذه المؤسسات بتخفيض قيمة المصروفات الإدارية ، وهو ما ينعكس على سعر السلع بتخفيض اضافى يصل من 4% إلى 5%..

واشارت الوزيرة أنه تم تجهيز الموقع الإلكترونى الخاص بالمبادرة، موضحة أنه يتضمن كل السلع المتاحة للشراء، وكذا كل ما يتعلق بالموردين والمنتجين، مشددة على أنه ستكون هناك متابعة دقيقة من خلال جهاز حماية المستهلك لتفعيل هذه المبادرة، والتعامل مع أى شكاوى ترد من خلال هذه المبادرة، إلى جانب إعداد تقييم مستمر للمبادرة لاضافة أى سلعة يتم تفضيلها من جانب المواطنين، فضلاً عن تلافى أى ملاحظات تتعلق بالمبادرة.

وأوضحت وزيرة التخطيط أن قطاعى الزراعة والرى، يعدان من أهم القطاعات التى اثبتت الأزمة أهمية الاستثمار بهما، حيث نما حجم الاستثمارات العامة بهذين القطاعين بنسبة 245%، هذا إلى جانب المشروع القومى لتبطين الترع، الذى وجه الرئيس عبد الفتاح السيسى رئيس الجمهورية، بتنفيذه لما لمشروعات الاشغال العامة من فوائد عديدة إلى جانب استيعاب حجم كبير من العمالة المصرية.

إتاحة الشراء الإلكترونى «أون لاين».. والسماح بالتقسيط لمدة عامين بفائدة مُخفضة

كتب : شيماء حسن – صابر محمد

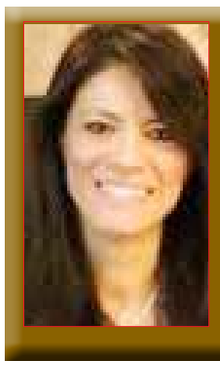
أكد الدكتور محمد معيط . وزير المالية، أنه سيتم إطلاق المبادرة الرئاسية لتحفيز الاستهلاك وتشجيع المنتج المحلى قبل نهاية شهر يوليو الحالى ولمدة 3 أشهر؛ بهدف تشجيع المواطنين باختلاف قدراتهم المالية وشرائحهم الاجتماعية على شراءِ المنتج المحلى خاصة السلع الاستهلاكية المعمرة وغير المعمرة، بما يُحفز المصانع على رفع قدراتها الإنتاجية تماشيًا مع الإقبال المتوقع على المحلات والسلاسل التجارية، ومن ثم خلق فرص عمل جديدة؛ على النحو الذى يُسهم فى تحريك عجلة الاقتصاد، وزيادة معدلات نمو الإنفاق الاستهلاكى، التى شهدت حالة من التباطؤ فى ظل جائحة «كورونا» .

أضاف المبادرة الرئاسية ستتيح إمكانية الشراء الإلكترونى «أون لاين»، وتسمح بالتقسيط لمدة عامين بفوائد مخفضة؛ وذلك تيسيرًا على المواطنين بما يخفف الأعباء عن كاهلهم لافتًا إلى إطلاق موقع إلكترونى بشبكة الإنترنت لهذه المبادرة الرئاسية يضم المشاركين ويعرض منتجاتهم والخصومات عليها.

أوضح الوزير أنه تنفيذًا للتوجيهات الرئاسية بتخفيف الأعباء عن محدودى الدخل، سيتم منح أصحاب بطاقات التموين خصما إضافيا بنسبة 10% على كل السلع الاستهلاكية المعمرة وغير المعمرة المعروضة للبيع ضمن المبادرة الرئاسية لتحفيز الاستهلاك وتشجيع المنتج المحلي، على أن تتحمل الخزانة العامة للدولة هذا الخصم الإضافى بقيمة إجمالية 12 مليار جنيه من موازنة العام المالى الحالى 2020/ 2021.

أشار المبادرة الرئاسية لتحفيز الاستهلاك وتشجيع المنتج المحلى تتضمن الأجهزة الكهربائية والأدوات المنزلية، والمنتجات الجلدية، والملابس الجاهزة، ومواد البناء والبويات والصناعات الحرفية والتكنولوجية، وتستهدف تحفيز المستثمرين فى هذه المجالات على التوسع فى أنشطتهم الإنتاجية وضخ استثمارات جديدة وتوفير فرص عمل، على النحو الذى يُسهم فى تحسين الأداء الاقتصادي.

وزيرة التعاون الدولى : 4 محاور لإعداد وتأهيل القوى العاملة لتحديات المستقبل



كتب : نيللى على – محمود الضبع

أكدت الدكتورة رانيا المشاط . وزيرة التعاون الدولي، أن الدولة تعمل على الإعداد للمستقبل من خلال 4 محاور أساسية وهى دعم قوة العمل من خلال تخفيف الأعباء عن العمالة غير المنتظمة، ودعم المشروعات الصغيرة والمتوسطة من خلال مبادرات الفوائد الميسرة، وتخفيف أعباء الديون، والمحور الثانى هو الاهتمام بالشمول المالى ورقمنة الخدمات المصرفية، وثالثًا تحقيق الإصلاح الاجتماعى من خلال أجندة واضحة لتوفير الحماية من خلال برنامج تكافل وكرامة وزيادة المستفيدين بنحو 100 ألف خلال العام المالى 2020/2021 وزيادة المخصصات إلى 19.5 مليار جنيه، ورابعًا تحقيق تكافؤ الفرص بين الجنسين من خلال دعم تمكين المرأة اقتصاديًا حيث أطلقت مصر مسرعة سد الفجوة بين الجنسين، ووضع سياسات واضحة لدعم المرأة أثناء مواجهة فيروس كورونا . وشددت الدكتورة رانيا المشاط، على ضرورة تعميق الشراكات والتعاون العالمى لتسريع وتيرة الاستجابة لجهود مكافحة فيروس كورونا، بالتوازى مع تحقيق أهداف التنمية المستدامة. جاء ذبك خلال استعراضها الجهود التى اتخذتها الدولة المصرية لمواجهة جائحة فيروس كورونا، والإجراءات التى اتخذتها على المستويات الاجتماعية والمالية والنقدية، لتلافى آثار انتشار الفيروس ومحاولة التغلب عليها، بورشة عقدتها السفارة المصرية بلندن بمشاركة الغرفة التجارية المصرية البريطانية، وممثلى القطاع الخاص. أشارت الوزارة أطلقت منصة التعاون التنسيقى المشترك بين شركاء التنمية متعددى الأطراف والثنائين، خلال أبريل الماضي، وتستهدف تعزيز أطر الحوار والتعاون بين الحكومة وشركاء التنمية، وقامت بعقد العديد من ورش العمل بمشاركة الوزارات المعنية ومسئولى المؤسسات الدولية لتسليط الضوء على الجهود التنموية فى القطاعات المختلفة وتحديد الأولويات التمويلية خلال الفترة المقبلة .

يتيح استبدال السيارات القديمة:

2 مليار دولار صندوق لضمان وتحفيز الاستهلاك لدفع عجلة الاقتصاد

كتبت : نهلة مقلد – نيللى علي

قامت وزارة المالية بإنشاء صندوق قابض تابع لها لضمان التمويل الاستهلاكى برأسمال قدره 2 مليار جنيه من الخزانة العامة، بهدف لتحفيز النمو الاستهلاكى لزيادة مساهمة الانفاق الاستهلاكى فى التنمية الاقتصادية وزيادة حجم الطلب الكلى على السلع والخدمات المحلية والعقارات، فضلاً عن تغطية المخاطر التمويلية لبعض الأنشطة مثل شراء السيارات، والأجهزة المنزلية وغيرها مثل العقارات والمبادرات الاستراتيجية التى تطلقها الدولة، بجانب توفير تمويل منخفض التكلفة وذلك لبعض المبادرات والاستراتيجيات والمشروعات التى تطلقها الدولة مثل تمويل مشروع إحلال السيارات القديمة والمتهالكة بسيارات جديدة.

وعن الحزمة الثانية لمبادرات تحفيز الاستهلاك ودعم الصناعة الوطنية، أشار مبادرة "إنشاء 310 آلاف وحدة إسكان" خلال ثلاث سنوات بواقع 250 ألف وحدة إسكان إجتماعى و60 ألف وحدة إسكان متوسط كما سيتم إطلاق صندوق ضمان وتحفيز الاستهلاك لتقديم ضمانات لحصول المواطنين على وحدات الإسكان غير المنطبق عليهم الشروط.

كما عرض الدكتور محمد معيط مبادرة صندوق ضمان وتحفيز الاستهلاك، والتى تأتى استكمالاً للمبادرات التى أطلقتها الدولة لدفع عجلة الاقتصاد المصرى واشار المبادرة تأتى فى إطار الجهود التى تبذلها الحكومة لزيادة مساهمة الاستهلاك فى معدلات نمو الناتج المحلى الإجمالى وتحفيز الطلب المحلى خاصة فى ضوء تباطؤ معدلات نمو الانفاق الاستهلاكى بسبب جائحة فيروس كورونا وزيادة فرص العمل للمواطنين، فضلاً عن زيادة تحفيز الشركات الصناعية والخدمية والعقارية وشركات التمويل الاستهلاكى على البيع بالتقسيط وإقراض المواطنين، هذا إلى جانب زيادة تحفيز الشركات الصناعية والخدمية والعقارية وشركات التمويل الاستهلاكى على البيع بالتقسيط واقراض المواطنين.

رغم العقوبات الأمريكية : 64 مليار دولار لإجمالى ايرادات "هواوى " بزيادة 13.1 % سنوياً

كتبت : نيللى على – نهلة مقلد

حققت شركة "هواوى " إجمالى إيرادات بقيمة 64.23 مليار دولار خلال هذه الفترة، بزيادة 13.1٪ خلال نتائج أعمالها للنصف الأول من عام 2020 وبلغت إيرادات مجموعة أعمال هواوى كارير لشبكات الاتصالات 22.58 مليار دولار ومجوعة أعمال هواوى انتربرايز لقطاع المشاريع والشركات 5.13 مليار دولار كما وصلت إيرادات مجموعة أعمال هواوى كونسيومر لأجهزة المستهلك 36.19 مليار دولار وذلك على الرغم من تزايد فرض العقوبات الامريكية على الشركة وتحريضها على على استخدام تقنيات الجيل الخامس من الشركة . وأكدت هواوى التزامها بالعمل مع شركائها الاستراتيجيين مشغلى الاتصالات وكل الشركاء والعملاء ضمن مختلف الصناعات والقطاعات للحفاظ على استقرار عمليات شبكات الاتصالات وتماشيها مع تحديات واحتياجات الفترة الحالية من جائحة فايروس كورونا COVID-19. وتسعى الشركة لتنشيط أطر العمل المشترك لدفع عجلة التحول الرقمى وتسريع إعادة تنشيط وفتح الاقتصادات المحلية للبلدان فى مختلف أنحاء العالم، لاسيما وقد بات دور قطاع الاتصالات وتقنية المعلومات أكثر وضوحاً على مستوى التعامل مع الأزمات وتلبية متطلبات المجتمعات وتحفيز مسارات الانتعاش الاقتصادى فى فترة ما بعد الأزمة. وكررت هواوى التأكيد على انفتاحها للعمل مع كل الأطراف المعنية لنشر مزيد من مميزات وقيم التكنولوجيا للبشرية، خصوصاً فى ظل البيئة الخارجية المعقدة للأعمال التى تجعل التعاون المفتوح والثقة فى سلاسل التوريد العالمية أكثر أهمية من أى وقت مضى. ووعدت هواوى بمواصلة عملها الجاد على الوفاء بالتزاماتها تجاه العملاء والموردين واستمرار دورها كمزود لأحدث التقنيات والحلول، والمضى قدمًا فى مساهماتها ودعمها لمسارات بناء الاقتصاد الرقمى العالمى والتطور التكنولوجي، بغض النظر عن التحديات المستقبلية التى تواجهها الشركة.

وزير البترول: إطلاق مشروع الخرائط الجيولوجية الرقمية وبرنامج رفع كفاءة وتطوير العاملين

كتب: محمد شوقى – صابر محمد

أعلن المهندس طارق الملا وزير البترول والثروة المعدنية إطلاق المرحلة الثانية من البرنامج التدريبى للعاملين بالثروة المعدنية فى إطار استراتيجية تطوير ورفع كفاءة مجموعة من العاملين المؤهلين لإعدادهم للمرحلة القادمة والبالغ عددهم110 من العاملين بهيئة الثروة المعدنية ، موضحاً أن هذا البرنامج يأتى كأحد المحاور المهمة لاستراتيجية الوزارة الطموح لتطوير وتحديث قطاع التعدين لزيادة مساهمته فى الاقتصاد القومى كأحد مصادر الدخل تفعيلاً لرؤية مصر 2030 للتنمية المستدامة ، حيث تتولى شركة إنبى تنفيذ البرنامج بالتعاون مع الهيئة المصرية العامة للثروة للثروة المعدنية لتأهيل العاملين لضمان مواكبتهم للتطور العلمى والتكنولوجى والفنى فى مجال عملهم وتحفيزهم على الاستفادة من تلك الفرص لتعزيز خبراتهم العلمية والعملية وتقديم أداء متميز. كما وجه الملا خلال اللقاء بسرعة استكمال الجانب المتبقى من مشروع الخرائط الجيولوجية الديجيتال فى اطار تطوير أساليب العمل التعدينى والاعتماد على الحلول الرقمية الفاعلة فى الترويج لفرص الاستثمار بقطاع التعدين.

بناء 7 مخازن لوجيستية عملاقة للسلع الغذائية بتكلفة 1.3 مليار دولار

كتب : محمد شوقى – عادل فريج

بتعليمات مباشرة من الرئيس بعد وباء كورونا بناء 7 مخازن لوجيستية عملاقة للسلع الغذائية بتكلفة 1.3 مليار دولار والمخازن سترفع مخزون مصر من السلع الأساسية كاللحوم والدواجن والقمح لتغطية ثمانية إلى تسعة أشهر، بدلًا من المستويات الحالية التى تغطى أربعة إلى ستة أشهر فقط . المشروع سيبدأ تنفيذه بالتعاون مع شركة أجيليتى الكويتية والتى تعد سادس أكبر شركة على مستوى العالم متخصصة فى إنشاء وتشغيل وإدارة اللوجستيات وإنشاء مثل هذه المخازن العملاقة المرحلة الأولى تضم إنشاء مخزنين الأول بمنطقة 6 أكتوبر بمحافظة الجيزة على مساحة 50 فدانا والآخر بمحافظة القليوبية على مساحة 50 فدانا وجارى تحديد 5 محافظات لإنشاء باقى المخازن قريبًا.

ماسك : رقاقة قادرة على علاج الاكتئاب والإدمان

كتب : محمود الضبع – عادل فريج

كشف إيلون ماسك . الملياردير الأمريكى ومؤسس شركة " تسلا" ، عن مزيد من التفاصيل حول رقاقة إلكترونية يمكن استخدامها للمساعدة فى علاج الإدمان والاكتئاب وسيتم التعرف على المزيد من المعلومات حول الرقاقة والابتكارات المستقبلية التى يمكن توقعها من شركة نيورالينك للذكاء الاصطناعي، التى أسسها ماسك فى 2016، فى 28 أغسطس القادم، وفقا لصحيفة الإندبندنت البريطانية. ووصف الملياردير الأمريكى هذه التكنولوجيا بـ"العظيمة والمرعبة" قائلا إن كل شيء نشعر به أو نفكر فيه عبارة عن إشارات كهربائية يذكر أن شركة نيورالينك تعتمد على مفهوم الخيال العلمي، إذ تسعى إلى تطوير آلية تعمل على ربط عقول البشر مباشرة بأجهزة الكمبيوتر والأجهزة الإلكترونية الأخرى، عبر غرس رقاقات إلكترونية داخل جسم الإنسان، حتى تسمح للعقل بالتفاعل مع الملحقات والبرامج. وكان ماسك أكد أن شركة نيورالينك للتكنولوجيا العصبية تمكنت من تصميم جهاز أشبه بآلة الخياطة قادرة على ربط الأدمغة بأجهزة الكمبيوتر وتطوير واجهة كمبيوتر داعمة للعقل البشري. وستعكف شركة نيورالينك على تطوير واجهة كمبيوتر لعلاج أمراض الدماغ مثل باركنسون على المدى القصير، فى حين أن الطموحات طويلة الأجل لهذه الشركة هى بالسماح للبشر بالمنافسة مع الذكاء الاصطناعى .

الجمارك : تطوير منظومة الفحص بالأشعة وإضافة أجهزة جديدة لتقليل زمن الإفراج الجمركى

كتب : صابر محمد – نهلة مقلد

أكد الدكتور محمد معيط . وزير المالية، أننا حريصون على مواصلة إعادة هندسة الإجراءات الجمركية لضمان توحيدها بمختلف المنافذ؛ بما يُسهم فى إرساء دعائم العدالة الضريبية والجمركية، على النحو الذى يضمن توحيد المعاملة الإجرائية فى مطابقة شهادات المنشأ، وجهات العرض من خلال مراجعة تذييلات البنود الجمركية، وآليات الإفراج تحت التحفظ، واستصدار النموذج الإحصائى، وتأمين الإقرار الجمركى الموحد «SAD» وتوفير أجهزة «الباركود» على بوابات التصدير، وميكنة نموذج التصدير، إضافة إلى توحيد إجراءات تحصيل رسوم الصادر على الكميات المصدرة فعليًا حيث يجرى تطوير منظومة الفحص بالأشعة، وإضافة أجهزة جديدة، بما يُسهم فى تقليل زمن الإفراج الجمركي.

أضاف المرحلة المقبلة ستشهد التوسع فى استخدام نظام الإفراج المسبق، وزيادة عدد المراكز المخصصة لذلك وفقًا للنطاق الجغرافى للمتعاملين مع الجمارك بحيث يكون لأصحاب الشهادات المسجلة بالإفراج المسبق مزايا منها: «أولوية الدور بالمواقع الجمركية»، لافتًا إلى أنه سيتم توفير الاحتياجات اللوجستية والبشرية لمراكز الإفراج المسبق، على النحو الذى يُمَّكنها من أداء الدور المنوط بها، ويُسهم فى سرعة الإفراج عن السلع والبضائع، ومن ثم خفض أسعار السلع فى الأسواق المحلية.

هيئة البريد تحذر العملاء من صفحات التواصل الاجتماعى المزيفة

كتب : محمود الضبع – نهلة مقلد

تحذر الهيئة القومية للبريد جميع العملاء من صفحات التواصل الاجتماعى المزيفة حيث انه ظهر فى الآونة الأخيرة بعض الصفحات على مواقع التواصل الاجتماعى تدعى انتماءها للبريد المصرى وتطلب من العملاء بياناتهم الشخصية وبيانات الحسابات المالية بدعوى تسهيل الإجراءات أو المساعدة فى الحسابات وهى فى الأصل حسابات مزورة الغرض منها الاستغلال والتعدى على حسابات العملاء .

كما تناشد الهيئة القومية للبريد جميع العملاء بعدم التعامل مع صفحات التواصل الاجتماعى التى تدعى انتماءها إلى البريد المصرى وتوخى الحيطة والحذر فيما يخص البيانات الشخصية وبيانات الحسابات المالية. كما توضح الهيئة القومية للبريد أنه جارى اتخاذ التدابير القانونية اللازمة حيال أصحاب هذه الصفحات لقيامهم بالنصب والاحتيال على المواطنين وانتحالهم صفة مؤسسة حكومية والتحدث بأسمها وتدعو الهيئة جميع العملاء من مستخدمى وسائل التواصل الاجتماعى إلى عدم التفاعل مع مثل هذه الصفحات الوهمية التى تستهدف اختراق حسابات المستخدمين وعدم الانصياع لها للحفاظ على البيانات الشخصية والأموال علماً بأن وسيلة تواصل الهيئة القومية للبريد مع العملاء تتم من خلال الخط الساخن 16789 وليس من خلال مواقع التواصل الاجتماعي.

رؤيتنا

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

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

«عالم رقمى» تسعى حثيثاً إلى المشاركة فى إيجاد ذلك المجتمع من خلال التوعية والتسويق بكل مفردات مجتمع المعلومات وسوق التكنولوجيا والاتصالات محلياً وعالمياً من جهاز الكمبيوتر والتليفون المحمول مروراً بشبكة الإنترنت وصولاً إلى خدمات المحتوى الإلكترونى.

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

عالم رقمى
أول جريدة اسبوعية متخصصة فى تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
تصدر عن شركة عالم رقمى للصحافة والنشر والتوزيع
بترخيص من المجلس الاعلى للصحافة
الاصدار الثانى
التصميمات الفنية بجريدة «عالم رقمى»
رئيس مجلس الإدارة ورئيس التحرير
خالد حسن
مدير عام التحرير
فاتن الخولى
مدير الديسك
عثمان أمين
المشرف الفنى 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 الإلكترونى: شيماء حسن
للاشتراكات والإعلانات شركة عالم رقمى
المكتب الرئيسى 3 ش توفيق الحكيم من ش الثقافة الحى 9 مدينة العبور
ت: 24544600
فاكس: 24544900
www.alamrakamy.com
ifno@alamrakamy.com
صندوق بريد: 11341

وزير الاتصالات يلتقى بأعضاء أول بعثة افتراضية من ألمانيا لمصر فى مجال التكنولوجيات الرقمية

كتب : شيماء حسن

التقى الدكتور عمرو طلعت وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات عبر تقنية الفيديو كونفرنس بأعضاء أول بعثة أعمال افتراضية من ألمانيا لمصر فى مجال التكنولوجيات الرقمية للشركات الصغيرة والمتوسطة وذلك بتنظيم الغرفة الألمانية العربية للصناعة والتجارة وبحضور الدكتور سيريل نون سفير جمهورية ألمانيا الاتحادية بالقاهرة، وممثل وزارة الاقتصاد والطاقة الألمانية، والمهندس عماد غالى رئيس الغرفة الألمانية العربية للصناعة والتجارة.

هذا وقد استعرض الدكتور عمرو طلعت فى حوار مفتوح مع المشاركين فى بعثة الأعمال من شركات مصرية وألمانية؛ استراتيجية وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات لبناء مصر الرقمية والتى ترتكز على ثلاثة محاور وهى تنمية المهارات الرقمية، ودعم الابداع الرقمي، وتحقيق التحول الرقمي؛ حيث أكد الدكتور عمرو طلعت على اهتمام الوزارة بإعداد كوادر بشرية مدربة فى مجالات التكنولوجيات الرقمية وتشجيع الشباب على العمل الحر وتأهيلهم بما يمكنهم من المنافسة فى الأسواق العالمية وذلك من خلال تنفيذ خطة للاستثمار فى العقول البشرية بمستهدف 100 الف متدرب مع نهاية العام الحالي؛ مشيرا إلى اطلاق الوزارة للعديد من المبادرات التى تهدف إلى دعم الابداع التكنولوجى وريادة الأعمال.

وأوضح الدكتور عمرو طلعت أنه تم البدء فى 2019 فى تنفيذ مشروع تجريبى للتحول الرقمى فى محافظة بورسعيد تم خلاله اطلاق 150 خدمة حكومية رقمية؛ وأنه يتم العمل حاليا لإطلاق عدد من الخدمات الحكومية الرقمية للمواطنين على مستوى الجمهورية من خلال منافذ مختلفة لضمان إتاحتها لكافة فئات المجتمع باختلاف انماط استخدامهم للتكنولوجيا؛ مشيرا إلى استثمارات الدولة فى البنية التحتية للاتصالات والتى أدت الى استيعاب الاستخدام الكثيف للإنترنت خلال جائحة كورونا.

وأشار الدكتور عمرو طلعت إلى أن استراتيجية وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات تعنى بالتركيز على التخصص فى مجالات معينة ومنها علوم البيانات والذكاء الاصطناعي؛ موضحا أن مصر تمتلك فرصا واعدة لتصبح مركزا إقليميا فى مجال صناعة مراكز البيانات فى ظل مرور عدد من الكابلات البحرية بأراضيها والجهود المبذولة لإعداد البيئة التشريعية الملائمة لنمو هذه الصناعة ومنها اعداد قانون حماية البيانات الشخصية؛ مؤكدا على حرص وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات على تهيئة البيئة المحفزة للشركات العالمية لإنشاء مراكز بيانات وكذلك لفتح مراكز تميز فى مصر لتصدير خدماتها الرقمية من مصر للأسواق العالمية.

واضاف الدكتور عمرو طلعت أن ألمانيا من الدول الرائدة فى مجال الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات وأنها من الأسواق الاستراتيجية فى هذه الصناعة؛ مؤكدا على تطلعه الى تعزيز التعاون بين البلدين فى هذا المجال فى ظل ما تملكه مصر من كوادر شابة مدربة بشكل احترافى فى المجالات التكنولوجية؛ مشيرا إلى أهمية التعاون المشترك من اجل تدرب الشباب لاكتساب اللغة الألمانية بما يمكنهم من العمل فى مجال الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات بالأسواق الألمانية.

كما أشار الدكتورعمرو طلعت إلى ان إجمالى صادرات خدمات تكنولوجيا المعلومات خلال العام المالى 2018/2019 بلغ نحو 3.6 مليار دولار؛ حيث جاءت مصر كواحدة من أفضل 15 موقع عالمى فى تقديم خدمات تكنولوجيا المعلومات العابرة للحدود؛ كما تم تأسيس 1613 شركة جديدة بقطاع الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات بزيادة بلغت 16.5% عن العام المالى الذى يسبقه.

ومن جانبه أكد الدكتور سيريل نون سفير جمهورية ألمانيا الاتحادية بالقاهرة على أن هذا اللقاء يفتح فصلا جديدا من التعاون المصرى والألمانى فى مجال الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات؛ مبديا ترحيبه بالعمل المشترك والتعاون مع وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات فى تنمية مهارات اللغة الألمانية لدى الشباب المصرى المتخصص فى مجالات الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات.

كما أكد المهندس عماد غالى رئيس الغرفة الألمانية العربية للصناعة والتجارة على ان تكنولوجيا المعلومات تعد من أكثر القطاعات نموا فى مصر بسبب جاذبية الموارد المصرية وكثرة المواهب الشابة وزيادة الاعتماد على تكنولوجيا المعلومات فى الصناعات الصغيرة مما جعل مصر من اكثر الأسواق جاذبية فى المنطقة.

كما اضاف ان هناك أيضا العديد من الشركات المصرية ومنها الناشئة والتى تعمل فى السوق الألمانى والأوروبى فى غاية النجاح بسبب ان بيئة الاعمال للشركات الناشئة فى مصر والمدعومة بالتكنولوجيا تفتح الباب أمام الصادرات خارج مصر. ومن ناحية اخرى، أنشأت العديد من الشركات الألمانية والأوروبية مراكز للتميز فى مصر مثل siemens mentor

هذا وقد أبدى عدد من الشركات الألمانية خلال اللقاء عن رغبتها فى العمل فى السوق المصري، والتعاون مع وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات والغرفة من أجل تعزيز استثماراتها فى مصر فى عدد من المجالات ومن أبرزها تكنولوجيات التحول الرقمى والواقع المعزز والتكنولوجيات المالية.

هيئة البريد تحذر العملاء من صفحات التواصل الاجتماعى المزيفة

كتب : صابر محمد

تحذر الهيئة القومية للبريد جميع العملاء من صفحات التواصل الاجتماعى المزيفة حيث انه ظهر فى الآونة الأخيرة بعض الصفحات على مواقع التواصل الاجتماعى تتدعى إنتماءها للبريد المصرى وتطلب من العملاء بياناتهم الشخصية وبيانات الحسابات المالية بدعوى تسهيل الإجراءات او المساعدة فى الحسابات وهى فى الأصل حسابات مزورة الغرض منها الاستغلال والتعدى على حسابات العملاء .

كما تناشد الهيئة القومية للبريد جميع العملاء بعدم التعامل مع صفحات التواصل الاجتماعى التى تتدعى انتماءها الى البريد المصرى وتوخى الحيطة و الحذر فيما يخص البيانات الشخصية وبيانات الحسابات المالية.

كما توضح الهيئة القومية للبريد انه جار اتخاذ التدابير القانونية اللازمة حيال أصحاب هذه الصفحات لقيامهم بالنصب والاحتيال على المواطنين وانتحالهم صفة مؤسسة حكومية والتحدث بأسمها وتدعو الهيئة جميع العملاء من مستخدمى وسائل التواصل الاجتماعى الى عدم التفاعل مع مثل هذه الصفحات الوهمية التى تستهدف اختراق حسابات المستخدمين وعدم الانصياع لها للحفاظ على البيانات الشخصية والأموال علماً بأن وسيلة تواصل الهيئة القومية للبريد مع العملاء تتم من خلال الخط الساخن 16789 وليس من خلال مواقع التواصل الاجتماعي.

بعد نجاح تجربتها فى عملية "التعليم عن بعد":

مؤسسه جلوبال الجامعية تفتح باب التسجيل للطلبه للعام الجديد

كتب : نهلة مقلد

نجحت جامعة هيرتفوردشاير الإنجليزية من خلال فرعها التعليمى فى مصر بالعاصمة الإدارية الجديدة والممثل فى مؤسسه جلوبال الجامعية والتى بدأت نشاطها فى العام الدراسى الماضى ٢٠١٩ داخل مصر فى تحقيق نجاحا كبيرًا فى عملية التعليم عن بعد سواء على مستوى الدراسة أو الامتحانات، وذلك استجابة لقرارات مجلس الوزراء ووزير التعليم العالى والبحث العلمى الدكتور خالد عبدالغفار، لمواجهة فيروس كورونا المستجد ، حيث تمت العملية الدراسية بسهولة ويسر نظرًا لإستعداد الجامعة المسبق لعمليات التعليم عن بعد باستخدام أبرز الوسائل التكنولوجية والتعليمية، حيث تعتمد الجامعة على أحدث الوسائل العلمية من أجهزة وتقنيات تعليمية على نفس المستوى المستخدم داخل الجامعة الأم "هيرتفوردشاير" فى انجلترا.

وأكدت إدارة جامعة هيرتفوردشاير الإنجليزية أن فرعها التعليمى فى مصر بالعاصمة الإدارية الجديدة والممثل فى مؤسسه جلوبال الجامعية، قام بفتح باب التسجيل للشهادات الثانوية بأنظمتها المختلفة من الـ IG والأمريكان والبريطاني، كما أكدت إدارة الجامعة انها خصصت عدد من المقاعد لطلاب الثانويه العامة، على أن تقوم بتحديد مجموع الدرجات الخاصة بالقبول للطلبة فور إعلان النتيجة، وذلك بالإضافة إلى مجموعة من الشروط منها حصول الطالب على شهادة نجاح فى إختبار IELTS بالمجموع المطلوب لكل برنامج.

جدير بالذكر، أن الجامعه تقدم لطلابها عدد كبير من التخصصات منها الإعلام والعلاج الطبيعى والهندسة والصيدلة وإداره الأعمال، وذلك من خلال مدرسين على درجه كبيره من الكفاءة والخبرة، حيث يتم تعيينهم بموافقة وشروط الجامعة الأم الإنجليزية، بالإضافة إلى نسبة من الأكاديميين الإنجليز والزائرين من الجامعة فى انجلترا، وتعد الجامعة من أبرز الجامعات التى تقدم برامج مميزة للطلبة بالإضافة إلى أنهم يحصلون على شهادة الجامعة البريطانية "هيرتفوردشاير"، مما يجعلها الاختيار الأنسب والبديل للتعليم خارج مصر.

برنامج "تحفيز المجموعات" من فيسبوك يختار 11 مشاركاً من مصر

كتب : محمد شوقى

أعلنت فيسبوك عن اختيار المشاركين فى برنامج "تحفيز المجموعات"، وهو برنامج يقام بالتعاون مع شركة رايز أب على مدار ستة أشهر ويهدف إلى إعداد المجموعات بالتدريب، الإرشاد، والتمويل اللازمين لتحقيق النمو. فى أعقاب فتح باب التقديم فى مارس ٢٠٢٠، تم اختيار 11 مجموعة من مصر، ومنها أطفال ففقودة، بيكيا، Egyptian Professionals Network (EPN) . Entreprenelle, I Make This!, Kiliim, Markazy, Nomads, Rahet Bally, VeryNile و The Hair Addict

وصرحت برى روجرز لورى مسؤولة الشراكات المجتمعية فى منطقة أوروبا والشرق الأوسط وأفريقيا فى فيسبوك:"تعبر المجموعات التى تم اختيارها للمشاركة فى الدورة الأولى من برنامج تحفيز المجتمعات من فيسبوك عن قوة المجموعات وقدرتها على تقريب البشر من بعضهم وأن يشعروا بأنهم على تواصل دائم، وذلك عبر تقديم المساعدة لرائدات الأعمال، دعم الوالدين أثناء الفترات العصيبة، أو تغيير الآراء السائدة حول الصحة النفسية. سوف يُمَكّن برنامج تحفيز المجتمعات هذه المجموعات الرائعة مَن ترك بصمة إيجابية أكبر على العالم. نأمل أن يحقق هذا الدعم الذى يقدمه البرنامج تأثيراً استثنائياً حتى فى مثل هذه الأوقات الاستثنائية. نحن مبهورون من قوة الكوادر المصرية المشاركة فى البرنامج، ونتطلع إلى رؤية ما سيتمكنون من تحقيقه على مدار الأشهر الستة القادمة للوصول إلى المزيد من الأفراد، التوسع جغرافياً، وتنمية تأثيرهم."

صرح عبد الحميد شرارة ، رئيس شركة رايز أب: "تحتاج العديد من المجموعات -كالشركات الناشئة- إلى منصة قوية لتقديم الدعم والرعاية اللازمة ومساعدتها على إطلاق الطاقة الكامنة وتحقيقها قيمة مضافة خاصة بها. ولهذا فنحن فخورون بالتعاون مع شركة فيسبوك فى تقديم هذا البرنامج الإقليمي، والذى يوفر بيئة إيجابية تدعم النمو الفعال وتحفز الابتكار من الناحية العملية". وخلال الأشهر الثلاثة الأولى، يتلقى قادة المجتمع الإرشاد والتعليم من الخبراء والمدربين الذين سيضعون منهجاً معد خصيصاً ليساعدهم على تنمية مجتمعاتهم، ثم سيعملون خلال الأشهر الثلاثة التالية على وضع وتنفيذ خططهم باستخدام التمويل والدعم المستمر من شبكة العلاقات والفريق المخصص لهذا الغرض من البرنامج. يتم منح جوائز تصل إلى ٣ مليون دولار لهذه المجموعة المنتقاة من قادة المجتمع، حيث يحصل كل منهم على دعم يصل إلى ٣٠,٠٠٠ دولار.

ويختتم البرنامج بفاعلية يقوم خلالها قادة المجتمع المشاركين بعرض مجموعاتهم والتقدم الذى حققوه أمام الممولين الخارجيين والشركاء. برنامج تحفيز المجموعات هو جزء من برنامج قيادة المجموعات من فيسبوك Facebook Community Leadership Program، وهى مبادرة عالمية تستثمر فى القادة الذين يقومون ببناء مجموعات حول العالم، وتهدف إلى تقريب المسافات بين الأشخاص، وتقدم لهم التشجيع والدعم على إحداث تغيير ملموس.

ولنا رأى

بقلم: **حسام الرفاعى**

وذكر فإن الذكرى تنفع المؤمنين

افتحوا قلوبَكم للقرآن الكريم للتدبر و الموعظة و التذكر !

آيةٌ تكررت فى أربعة مواضع من القران ، وكنتُ كلما مررتُ عليها أتوقف عندها لبرهة وأكررُها بينى وبين نفسى ، وأحببتُ أن اشاركَكُم روعتها .

الآيةُ هى قوله تعالى : " رضى اللّه عنهم ورضوا عنه" وتكررت فى سورة المائدة آية 119 ، سورة التوبة آية 100 ، سورة المجادلة آية 22 ، سورة البينة آية 8

الاية " رضى اللّه عنهم ورضوا عنه" هذه الاية تتكون من شقين :

الاول : هو رضا اللّه عن العبد ، وهذا هو ما نسعى له جميعا . وأظنُ أنَّ هذا الشق مفهومٌ للجميع .

الثانى : وهو الأصعب وهذا ما أردتُ التركيزَ عليه وهو قول اللّه تعالى : (ورضوا عنه)

وهنا السؤال :هل أنت راضٍ عن ربك ؟ سؤال صعب أليس كذلك ؟

دعنى أعيد صياغة السؤالً : هل تعرف ما معنى أن تكونَ راضٍ عن ربك ؟

الرضا عن اللّه :هو التسليم والرضا بكل ما قسمه اللّهُ لك فى هذه الحياة الدنيا من خير أو شر .

* إذا أصابك بلاءٌ امتلأ قلبُك يقيناً أنّ ربَّك أراد بك خيراً بهذا البلاء .
* أن تتوقفَ عن الشكوى للبشر وتفوضَ أمرَك للّه وتبثَ له شكواك .
* أن ترضى عن ربك إذا أعطاك وإذا منعك ، وإذا أغناك وإذا أخذ منك ، وإذا كنتَ فى صحة وإذا مرضتَ . أن ترضى عن ربك فى كل أحوالك .

هناك خمسُ نقاطٍ مهمةٌ يجب أن نفهمَها خلال تدبرنا لهذه الآية :

1. الرضا عن اللّه لا يتنافى أبداً مع الألم الذى قد نشعر به أحياناً لسبب أو لآخر ، فنحن بشرٌ وهذه الدنيا دارُ ابتلاء ، ولم ولن يسلم منها أحدٌ ، فخير خلق اللّه بكى عند وفاة ابنه .
2. هناك فرق بين الصبر والرضا ، فالرضا درجة أعلى من الصبر . أن تصبرَ يعنى أن تتحملَ الألَم لأن هذا قدرُك وليس فى يدك شئٌ غير الصبر ، ولكن الرضا أن تشكرَ اللّه على هذا الألم .
3. الرضا عن اللّه منزلةٌ عاليةٌ لا يصلُ إليها إلا من امتلأ قلبُه حباً للّه ، فهناك أناسٌ حولنا عندما يمرون بأى ضائقة لا تسمعهم يرددون إلا قول الرسول الكريم صلى اللّه عليه وسلم : (رضيت باللّه رباً وبالإسلام ديناً وبمحمد صلى اللّه عليه وسلم نبياً ورسولاً)ما أروعه من إيمان وما أروعه من يقين .
4. اعلَمْ علمَ اليقين أنّ اللّهَ لا يبتليك إلا ليغفرَ ذنوبَك أو ليرفعَ درجتَك فى الجنةَ ، فارضَ عن ربك .
5. الإنسان إذا لم يرضَ عن ربه ، فحتى لو ملك الدنيا كلَها فلن يرضى أبداً ، لقول النبى صلى اللّه عليه وسلم : (من رضى فله الرضا ومن سخط فله السخط) ، وسيبقى ساخطاً على كل شى وسيعيشُ حياته فى نكد وشقاء .

لذلك الواجب لتدبر هذه الآية : - تأمل حياتَك وركز على كل ما حُرمتَ منه أو أُخذ منك واسألْ نفسك هل أنت راضٍ عن اللّه . وكرر ربى إنى راضٍ عنك فارضَ عنى .

- راقبْ كلماتك وتصرفاتك ، إذا كنتَ ممن لا يتوقفون عن الشكوى والتذمر فاعلم أنك منَ أشقى الناسَ وأنك فى خطر ، فراجع نفسك .
- كلما ضاقت عليك الدنيا كرر ((رضيت باللّه رباً وبالإسلام ديناً وبمحمد صلى اللّه عليه وآله وسلم نبياً ورسولاً)) ..
- تذكر أنّ الرضا عن اللّه هو السبيلُ لرضا اللّه عنك .
- تقرب إلى اللّه بكل ما يزيدك حباً للّه، فإذا أحببتَ اللّهَ أحببتَ قدرَه وقضاءَه أخيراً تذكر قول النبى صلى اللّه عليه وسلم (أن ما أصابك لم يكن ليخطئك وما أخطأك لم يكن ليصيبك)) . طابت أوقاتكم عامرةً بذكر اللّه ..!!

وجهه نظر

بقلم: **ايمن صلاح**

المؤامرة الكبرى

تشهد مصر فى هذة الآونة العديد من التحديات والتهديدات التى ربما ترقى الى مستوى المؤامرة التى تستهدف استقرار مصر والتقدم الذى تشهده فى شتى مناحى الحياة منذ تولى الرئيس / عبد الفتاح السيسى زمام الأمور كرئيس للجمهورية، تلك التحديات التى تحاصر مصر من جميع الجهات ففى الغرب يوجد عربدة النظام التركى الفاشى فى ليبيا الذى يريد من جهة تحقيق أهدافه التوسعية التى ترسخت فى العقلية العثمانية منذ قديم الأزل والسيطرة على الثروة البترولية الليبية لدعم اقتصاده المهترىء فى الفترة الأخيرة، ومن جهة أخرى زرع شوكة ارهابية جديدة فى العمق الغربى المصرى لزعزعة الاستقرار واستنفاذ الموارد المصرية سواء كانت عسكرية أو اقتصادية، وفى الشرق حيث سيناء الحبيبة وما تعانيه من انتشار الجماعات الارهابية المدعومة من النظامين القطرى والتركى والتى تبذل قواتنا المسلحة الباسلة قصارى جهدها لتطهيرها من تلك البؤر والجماعات الارهابية، أما جنوبا فالتحدى الخارجى الأكبر والمتعلق بسد النهضة الذى قد يؤثر بشكل مباشر على موارد مصر المائية المحدودة بما يهدد الحياة بشكل عام للشعب المصرى. الا أن كل تلك التهديدات الخارجية والتحديات الكبيرة لم تجعلنى أشك لحظة فى قدرة مصر على تخطيها جميعا مهما كانت رياح التحديات عاتية أو براكين التهديدات متقدة ولعل التاريخ يشهد على أن مصر قد تخطت كل الصعاب التى واجهتها عبر كل الأزمنة السحيقة والحديثة منذ غزوات التتار وحتى حروب الصهاينة حيث خرجت مصر من تلك الأزمات مرفوعة الرأس محفوظة الهيبة والكرامة، ولذلك فاننى لا أخشى على مصر من أثر تلك التحديات الهائلة لقناعتى بسياسات مصر الحكيمة وبقدرة جيشها الباسل على الخروج بمصر الى بر الأمان باذن اللّه وعونه.

ان خشيتى الحقيقية على مصر تنبع من الداخل المصرى ذاته الذى تحاصره الآن تهديدات حقيقية أراها تماما كما رأيتها فى الماضى القريب فى هذا العقد من الزمان، تلك التهديدات التى بدأت بالفوضى بعد ثورة يناير 2011 وانتهت بنهاية حكم الاخوان عام 2013 وما شابها من أحداث تمثلت فى فقدان الأمن الداخلى وبروز الانشقاق والخلاف بين أبناء الشعب الواحد وأفراد الأسرة الواحدة بسبب جماعة الاخوان الخائنة للدين والوطن، الأمر الذى هدد السلم العام فى البلاد وكاد يودى بمصر الى آتون الحرب الأهلية كما حدث فى كثير من دول المنطقة التى قسمتها وأنهكتها الخلافات لولا قيادة مصر الحكيمة التى أتت بها ثورة يونيو 2013 والتى أعتبرها أكبر وأعظم ثورات التاريخ المعاصر، واليوم أزعم أننى أشتم فى هواء مصر تلك الرائحة الكريهة التى كنت أستنشقها ابان عام حكم الاخوان وأشعر نفس الكآبة وضيق الصدر اللذين شعرت بهما فى ذلك العام المشؤوم، وربما يكون مبعث ذلك هو رسول الشيطان الذى حل على شعب مصر فظهرت السوءات والخطايا، ذلك الصفيق الأرعن الذى يعف اللسان عن ذكر اسمه ويترفع القلم عن خط كينونته، هو أحد أعضاء المجلس النيابى الموقر الذى يسن التشريعات للوطن ويقر القوانين للشعب ثم يكون هو نفسه الذى يخترق القانون ويتعدى على التشريعات حيث السلب والنهب والسرقة فى ناديه الذى يترأسه دون رقيب أو حسيب، بل أنه يتعدى كل الخطوط الحمراء ليسب هذا ويقذف هذا ويطعن فى الذمم ويخوض فى الأعراض، حتى وصلنا الى الحد الذى أصبح شرف كل أم مصرية مستباحا وعرض ورجولة كل مواطن مصرى مستحلا، ولكن الغريب فى الأمر هو أن كل ذلك يحدث على مرأى ومسمع من كل أجهزة الدولة القائمة على تطبيق القانون واقرار العدالة وسيادة الأخلاقيات والمثل الرفيعة دونما أن يهتز لهذه الأجهزة رمش عين ولا يتحرك لها طرفا وكأنما الحصانة التى يتمتع بها ذلك المنبوذ أخلاقيا سيف على رقاب الشعب المصرى ودرع فى أيدى القائمين على حمايته، ان حالة التذمر الشعبى والغليان فى الشارع المصرى نتيجة لضياع الحقوق وتبدد مبادىء المساواة التى أقرها الدستور المصرى تنذر بعواقب وخيمة وأكاد أجزم أنه ما لم تنجح فيه جماعة الاخوان الخائنة على مدار سنوات طويلة لخلق حالة من التمرد فى الشارع المصرى ينجح فيه اليوم ذلك السفيه بأفعاله وأقواله تحت حماية كاملة من شخص أو جهة ما، لقد وصل به الأمر والاستهانة بمصر الى الحد الذى يهدد فيه بالحشد الشعبى مدعيا أن هذا الحشد هم من أنصاره من مشجعى ناديه الذى تحول من نادى ذى شعبية كبيرة الى عزبة خاصة به وبذويه ضاربا بالقوانين واللوائح عرض الحائط، ان المنهجية التى يتبعها ذلك السفيه وأذنابه من رويبضة المجتمع هى نفس المنهجية التى اتبعتها جماعة الاخوان لخلق حالة عدم الاستقرار فى الشارع المصرى ومن ثم اسقاط الدولة المصرية والفارق الوحيد بين الحالتين هو المواجهة الحاسمة للدولة المصرية بكل مؤسساتها ضد الاخوان وأذنابهم بينما تطلق الحبل على الغارب لذلك السفيه، اننى أخشى على مصر واستقرارها الى ما آل اليه الحال اليوم نتيجة الظلم والقهر وضياع الحقوق على ايدى هذا السفيه ومن يحميه ويعاونه ويسانده. لمصلحة من اهانة رموز مصر وقواها الناعمة! لمصلحة من قتل روح الانتماء فى نفوس شباب مصر! لمصلحة من اطلاق قانون الغاب فى المجتمع المصرى! لمصلحة من خلق القدوة اللا أخلاقية بين جموع الشعب المصرى! لمصلحة من وضع الأمن الداخلى المصرى الذى هو الحصن الحصين لمصر فى كل مواجهاتها الخارجية على المحك نتيجة للظلم والقهر وضياع الحقوق! هل نحن تحت طائلة مؤامرة كبرى تحاك ضد مصر بطلها ذلك السفيه الذى ربما يكون خائنا للوطن هو ومن يحميه ويسانده ويعينه على الظلم والعدوان! قال اللّه تعالى فى كتابه الحكيم "واتقوا فتنة لا تصيبن الذين ظلموا منكم خاصة واعلموا أن اللّه شديد العقاب" .... فاستقيموا يرحمكم اللّه، واحكموا بالعدل والقسطاس عسى اللّه ينجينا من كل كرب وهم.

خلال افتتاح مشروع " الأسمرات 3" بتشريف الرئيس السيسى :

وزيرة التجارة: تستعرض مبادرة إحلال "المركبات المتقادمة" و8 الاف لتحويل السيارات للعمل بالغاز الطبيعي

كتب : محمود الضبع – نيلى على

أستعرضت نيفين جامع، وزيرة التجارة والصناعة مبادرة إحلال المركبات المتقادمة وتحويل السيارات للعمل بالغاز الطبيعى وذلك خلال افتتاح مشروع "الأسمرات 3" بمحافظة القاهرة، بتشريف الرئيس عبدالفتاح السيسي، رئيس الجمهورية، واستهلت الوزيرة عرض هذه المبادرة؛ كأحد مبادرات تحفيز الاستهلاك، وتحفيز ودعم الصناعة الوطنية، وقالت الوزيرة: قبل أن أعرض أهداف هذه المبادرة، والإطار العام لها، والبرنامج الزمنى لتنفيذها، والقيمة الاقتصادية .

أشارت سبق أن عرضنا على الرئيس عبد الفتاح السيسي، مبادرة لتحويل السيارات المتقادمة إلى العمل بالغاز الطبيعي، وكان توجيه رئيس الجمهورية فى هذا الشأن هو تصميم برنامج قوى متكامل يستهدف تحويل السيارات المتقادمة؛ سواء أجرة أو ميكروباص، كما وجه الرئيس السيسي، مؤخراً، بإدخال السيارات الملاكى لهذا البرنامج، لحرص الدولة على الارتقاء بنمط الحياة للمواطن المصري، سواء من خلال توفير فرصة عمل جيدة له، من خلال سيارة ميكروباص تعمل بالغاز، أو من خلال تنقلاته من خلال استخدامه للسيارة الملاكي، وخاصة السيارات التى مضى على صنعها أكثر من 20 عاما.

وقالت الوزيرة تم العمل على هذه المبادرة التى تعمل على الارتقاء بوسائل نقل الأفراد، من حيث توفير وسائل الأمان والراحة، إلى جانب تشغيل مصانع السيارات، عن طريق الاستفادة من الطاقات غير المستغلة لمصانع السيارات والصناعات الغذائية لها، إلى جانب تقليل معدلات التلوث وتقليل الانبعاثات الضارة للمركبات فى ضوء تحويل كل ما يتم إنتاجه أو تحويله إلى العمل بالغاز الطبيعي، من خلال الاستفادة من اكتشافات الغاز الطبيعى المتوافرة لدينا، وهو ما يؤدى فى النهاية إلى تخفيف العبء على الموازنة العامة للدولة من خلال الحد من استهلاك المحروقات الأكثر عبئًا.

320 مليار جنيه استثمارات تحويل 1.8 مليون سيارة وتقنيات الغاز ستوفر 2000 جنيه شهريا للسيارة

برامج التحويل

أضافت وزيرة التجارة والصناعة: كل هذه الأهداف تتزامن مع الاستفادة من شبكة الطرق الحديثة المتوافرة لدينا حاليا فى الدولة، مشيرة إلى أنه فى الإطار العام للمبادرة ومن خلال الحصر الذى تم إجراؤه بالتنسيق مع وزارة الداخلية، هناك 1,8 مليون مركبة، وهناك برامج متعددة ولكن إجماليها على مدار خطة عمل تتراوح توقيتاتها الزمنية ما بين سنتين إلى 5 سنوات يبلغ 320 مليار جنيه. أشارت وزيرة التجارة والصناعة إلى أنه فى إطار هذه البرامج هناك خطة تحويل 147 ألف مركبة تعمل بالبنزين إلى العمل بالغاز على مدار 3 سنوات، بالتنسيق مع وزارة البترول بتكلفة 1,2 مليار جنيه، وهذا البرنامج له مميزات متعددة، مشيرة إلى توجيهات الرئيس السيسى قبل ذلك، إلى عدم اقتصار هذا البرنامج على من يعلم بهذا البرنامج مصادفة، ولكن يجب توجيه حملة إعلامية تستهدف التعريف به، ومميزاته.

خمسين ألف سيارة تاكسي

وفى نفس السياق نوهت الوزيرة إلى أن هناك 240 ألف سيارة ميكروباص

تعمل بالسولار تبين وجود صعوبة فى تحويلها إلى العمل بالغاز، الأمر الذى أدى إلى التفكير فى إحلالها بشكل متكامل بسيارات جديدة تعمل بالغاز بنظم تمويل ميسرة لأصحابها، من خلال خطة يمتد زمنها إلى 4 سنوات، كما أشارت وزيرة التجارة والصناعة إلى أن هناك برنامجا لإحلال خمسين ألف سيارة تاكسى تعدى عمرها 20 عاما على مدار عامين مخصص له 10 مليارات جنيه، ويشمل كذلك تحويل 147 ألف مركبة تاكسى وميكروباص تعمل بالبنزين إلى غاز ولم يتعد عمرها 20 عاما على مدار 3 سنوات مخصص له مليار و200 مليون جنيه، كما يشمل إحلال 240 ألف مركبة ميكروباص مرخصة للعمل بالسولار على مدار 4 سنوات مخصص له 53 مليار جنيه آخذاً فى الاعتبار متوسط سعر الميكروباص من 225 ألف إلى 240 ألف جنيه، وهو ما سيتم إتاحته من خلال برامج تمويلية ميسرة جداً لأصحاب سيارات الميكروباصات، بالإضافة إلى إنشاء 366 محطة غاز طبيعى على مستوى كافة محافظات الجمهورية.

ولفتت الوزيرة إلى الخطة الطموحة لإحلال السيارات المتقادمة الملاكى والتى تبلغ تكلفتها فى حدود 250 مليار جنيه ويتم التنسيق بشأنها مع الجهات التمويلية، وعلى رأسها البنك المركزي، والبنوك العاملة وبعض الشركات التى تقوم بتقديم التمويل الميسر إلى هذه الفئات.

تقسيط عملية التحول

وفى الوقت نفسه، نوهت الوزيرة إلى أن الاتجاه إلى الاعتماد على الغاز الطبيعى كوقود يرجع إلى ما سيحققه ذلك من وفر بالنسبة للمواطن، حيث أنه فى حالة استخدام 15 لترا يوميا بنزين يكلف 3900 جنيه، فى مقابل إذا استخدم نفس الكمية من الغاز سيتحقق وفر شهريّ للمواطن من 1900 إلى 2000 جنيه، فى حالة عدم رغبته اقتراض مبلغ التحويل من بنزين إلى غاز طبيعى والتى تقدر بـ 8000 جنيه يمكنه تغطية هذا المبلغ فى غضون أربعة أشهر، وفى حالة عدم إمكانية تحمله ذلك المبلغ هناك برامج تمويلية أخرى تصل مدتها إلى 5 سنوات يتم تقسيط المبلغ عليه.

برنامج قومي

أضافت الوزير: لدينا الرغبة ليكون هناك برنامج قومى ويكون ممنوع عمل كل المركبات والميكروباصات التى تعمل بالسولار، ومن جانب آخر نمنع أى مركبات تعمل بالبنزين ومتقادمة مثلما يحدث حالياً، لافتة إلى أن كل ذلك يسهم فى ارتفاع مستوى معيشة المواطن، بالإضافة إلى أنه على المستوى القومى يخفض فى مستوى العجز فى الميزان التجاري.

وخلال كلمتها، نوّهت وزيرة التجارة والصناعة أنه سيتم إطلاق مبادرة جديدة لتشجيع تحويل السيارات الجديدة المؤهلة إلى العمل بالوقود المستدام، وذلك بالتنسيق مع وزارة الداخلية، بحيث يكون كل ما يتم ترخيصه من سيارات جديدة يعمل بالوقود المزدوج (بنزين / غاز طبيعي)، بما يسمح باستخدام الغاز الطبيعى كوقود، مشيرة إلى أن من أهم شروط الالتحاق بهذه المبادرة هو أن تكون جميع المركبات المؤهلة للمبادرة مُصنعة محلياً ومستوفاة نسبة التصنيع المحلى المقررة من وزارة التجارة والصناعة، وكذا أن تكون السيارة المؤهلة عاملة بالغاز الطبيعى أو بالوقود المزدوج (بنزين /غاز طبيعي)، بما يراعى اعتمادية المركبات ويتوافق مع كافة اشتراطات الأمان والسلامة، فضلاً عن أنه يتم تسليم السيارة المطلوب إحلالها وفقا لشروط التخريد (السيارة تعمل وسارية الترخيص).

مزايا وحوافز

وحول المزايا والحوافز الخاصة بهذه المبادرة، أكدت الوزيرة أن ذلك يتم بالتنسيق مع وزارة المالية، منها توفير مزايا ضريبية للمستهلك النهائيّ، بالإضافة إلى وجود برنامج تمويلى بفائدة ميسرة من خلال البنوك العاملة التابعة للبنك المركزي، وكذا جهاز تنمية المشروعات الصغيرة، إلى جانب التمتع بحوافز جمركية لمصنعى المركبات، كنوع من التحفيز على الإنتاج، بالإضافة لتوفير جزء من مقدم السيارة من مقابل تخريد السيارات المتقادمة، مؤكدة على أنه سيتم تخريد السيارات المتقادمة حفاظاً على البيئة. كما أكدت وزيرة التجارة والصناعة أن الهدف من مبادرة تشجيع تحويل السيارات الجديدة المؤهلة للعمل بالوقود المستدام، التى يشارك بها العديد من الوزارات والجهات المعنية هو العمل على رفع مستوى ونمط معيشة المواطن المصرى من جانب، ومن جانب آخر العمل على تحفيز صناعة السيارات والصناعات المغذية لها، فضلاً عن استخدام الغاز الذى يتوافر بكثرة، ويحقق اقتصاديات معدلات تشغيل إيجابية سواء لمالك السيارات الملاكى أو الأجرة.

المبادرة خطوة لتحقيق طفرة بالتصنيع المحلى وتخفيف التلوث والانبعاثات الضارة

توفير واردات الطاقة

من جهته أشاد الخبير الاقتصادى ياسر عجيبة، بمبادرة الرئيس عبد الفتاح السيسى تحويل السيارات التى مر عليها 20 عام للعمل بالغاز الطبيعي، مؤكدا أن هذا القرار يحقق طفرة فى التصنيع المحلى للسيارات. وأكد الدولة المصرية لديها اهتمام كبير بدعم الصناعة المصرية وقد ظهر ذلك من خلال المبادرات التى أطلقها البنك المركزى المصرى بتوجيهات من الرئيس عبد الفتاح السيسى لدعم القطاع الصناعى.

بعد التبرع ب 15 مليون لـ" تحيا مصر" :

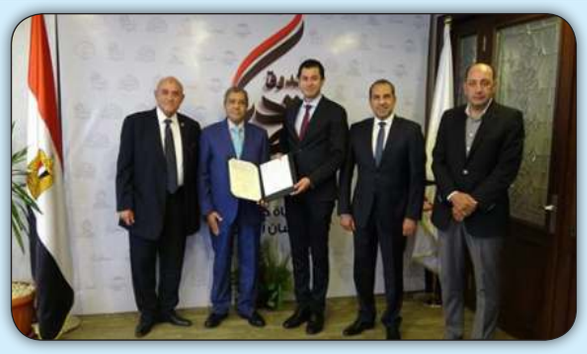
العربي: ثقة المصريين فى توصيل الدعم لمستحقيه وراء زيادة المساهمات بالصندوق

كتب : محمود الضبع - نهله مقلد

أشاد المهندس إبراهيم العربى رئيس الاتحاد العام للغرف التجارية ورئيس غرفة القاهرة بالدور التكافلى لصندوق "تحيا مصر" وزياة تفعيل مبادرة الرئيس عبد الفتاح السيسى بتوفير حياة كريمة وتحسين مستوى معيشة المواطنين، والمساعدة فى دعم الأسر الأكثر احتياجًا، والعمالة غير المنتظمة، والمرأة المعيلة، خاصة فى ظل أزمة فيروس كورونا الحالية.

جاء ذلك خلال زيارته لمقر الصندوق يرافقه اللواء صلاح العبد أمين صندوق غرفة القاهرة، وسامح زكى نائب رئيس غرفة القاهرة، لتسليم شيك تبرع غرفة القاهرة بقيمة 15 مليون جنيه، الذى أقره مجلس إدارة الغرفة فى اجتماعه الأخير لدعم جهود الدولة فى زيادة الخدمات المجتمعية .

كما أشاد رئيس اتحاد الغرف التجارية بالمساهمات التى يقوم بها كافة فئات الشعب المصرى من خلال صندوق تحيا مصر، والتى تأتى فى إطار ثقتهم فيما يقوم به الصندوق من توصيل المساعدات إلى المستحقين بمختلف المحافظات، مشيرًا إلى استعداد الغرف التجارية بالمحافظات المختلفة للتعاون مع الصندوق لدعم المبادرات المجتمعية بما يخدم كافة فئات المواطنين، مشددًا على أن المصريين متميزين بأعمال الخير على مر



العصور السابقة ويزداد هذا الدور فى المناسبات.

ونوه "العربي" إلى أن الفترة الحالية تحتاج تكاتف كافة الفئات المجتمعية، وتوحيد الجهود خاصة فى ظل مرحلة التنمية والتطوير التى تمر بها بلدنا، وكذلك لمواجهة أزمة كورونا الحالية.

من جانبه استعرض تامر عبد الفتاح المدير التنفيذى لصندوق تحيا مصر الجهود المبذولة لمعاونة أجهزة الدولة فى مواجهة تداعيات فيروس كورونا المستجد، مشيرًا إلى أنه تم تدشين مبادرة نتشارك هنعدى الأزمة من خلال محورى عمل، الأول يستهدف دعم القطاع الطبى بالأجهزة والمستلزمات الخاصة بمستشفيات العزل والحميات والصدر، وتوفير مستلزمات التطهير للمواطنين، فيما يستهدف الثانى دعم الأسر الأولى بالرعاية والعمالة غير المنتظمة.

وأضاف المدير التنفيذى لصندوق تحيا مصر: نجحت المبادرة فى توفير 240 جهاز تنفس صناعي، و1000 مضخة حقن سوائل للعناية الحرجة، و15 ألف بدلة عزل واقية، وكذلك مليون كمامة طبية، 50 ألف كمامة N95، أطنان من عبوات التعقيم والمطهرات، و1000 كاشف للفيروس، و50 بوابة تعقيم، كما تم إطلاق أكبر 3 قوافل غذائية تم من خلالها توصيل نحو 6600 طن من المواد الغذائية، و170 طنًا من اللحوم، و150 طنًا من الدواجن، و160 طنًا من الخضراوات، إلى جانب 300000 قطعة حلوى لأكثر من نصف مليون أسرة، وذلك بالتعاون مع وزارة التضامن الاجتماعى ومؤسسات المجتمع المدني

كلمات ومعاني

بقلم:
فريد شوقي

شركات التكنولوجيا .. يا عزيزى كلنا صغار

يتفق الجميع أن مفهوم المنشأت الصغيرة والمتوسطة من الممكن أن يلعب دورا هاما فى مجال تنمية وتوطين صناعة البرمجيات ، إذ تتميز هذه الصناعة بمحدودية متطلباتها لرأس المال بقدر ما تعتمد على الاستثمار فى العقول والكفاءات البشرية القادرة على تعظيم القيمة المضافة وابتكار و إنتاج برامج وحلول قادرة على تلبية احتياجات الأفراد ومؤسسات الأعمال المستخدمة للحاسب الالى .

وفى إطار الاهتمام بالصناعات الصغيرة والمتوسط فان غالبية شركات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات المصرية ، وفقا لحجم أعمالها وعدد العاملين بها والتعريف فى قانون تنمية المشروعات المتوسطة والصغيرة ومتناهية الصغر، وما تتضمنه من 108 مادة تعرف وتنظم عمل شركات المتوسطو والصغيرة ومتناهية الصغر وحديثة المنشأ ، كذلك فأن أكثر من 99 % من أعضاء غرفة صناعة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات ، والتى يناهو نحو 1300 شركة تقريبا. تعتبر منشأت صغيرة ومتوسطة سواء بالمفهوم المصرى ، ناهيك عن الأوروبى أو الامريكى ، ومن ثمة فأن دعم وتنمية شركات التكنولوجيا الصغيرة والمتوسطة يجب أن تكون القضية الرئيسية على أجندة كافة الجهات المعنية بالتنمية التكنولوجية خاصة ونحن نتحدث ام ضرورة التحول الرقمي وميكنة نظم العمل فى كافة مؤسسات الاعمال الخكومية والخاصة كاداة اساسية لتطوير وتحسين الاداء والانتاجية .

وبالتالى فمن الواضح أن الجميع يعرف ويؤمن بدور وأهمية تدعيم المشروعات الصغيرة والمتوسط إلا أننا لأسباب لا نعرفها لماذا لا يترجم هذا الإيمان القولى إلى أعمال فعليه ملموسة يشعر بها غالبية العاملون فى مجال البرمجيات لتحصل الشركات الصغيرة والمتوسطة على حقها من تنفيد كافة اعمال الميكنة والرقمنة للجهات الحكومية بصفة خاصة .

فهناك آلاف الشباب الذين تم تأهيلهم وتدريبهم ، من خلال برامج التدريب التكنولوجى التى قامت وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات ، ولديهم الأفكار والطموح الذى يتحطم على صخرة نقص الإمكانيات المالية البسيطة والتى تتجاوز تقريبا خمسين ألف جنيه تمثل مطلبا أساسيا حتى يمكن لهؤلاء الشباب شق طريقهم فى سوق البرمجيات وليس ملايين الجنيهات كما يحصل عليها البعض !

نريد أن تأخذ المرحلة القادمة منحنى التنفيذ الفعلى لدعم المنشأت الصغيرة فى مجال البرمجيات وألا يقتصر الأمر على مجرد تنظيم ندوة أو استيراد بعض الخبراء لالقاء محاضرة وانتهى الموضوع ولم يستفيد شركاتنا أو شبابنا أى شئ ولم يتحرك ساكنا بل نريد أن يساهم كل من الصندوق الاجتماعى وهيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات وصندوق التنمية التكنولوجية فى إقامة عدد من الحضانات ولتكن حضانة واحدة على مستوى كل محافظة تضم 50 او 100 مشروعا للشباب ويكون هناك اتفاق " مسبق " مع بعض شركات التكنولوجيا العالمية أو الشركات الصناعية الوطنية ، فى هذه المحافظة ، بحيث تعمل مشروعات الحضانات لصالح تطوير مشروعات إنتاجية معينة تستفيد منها هذه الشركات سواء على المستوى المحلى أو على المستوى العالمى .

إذ يمكن أن تستفيد الشركات الصناعية بطريقتين الأولى أنها يمكنها الحصول على احتياجاتها التكنولوجية من مشروعات الحضانات بأسعار منخفضة مقارنة بالأسعار العالمية بحيث تكون هذه الحضانات بمثابة مراكز تطوير لمنتجاتها بدون أن تتحمل اى تكاليف أو أعباء وفى نفس الوقت يمكن أن تكون هذه المنشأت الصغيرة بمثابة المستشار التكنولوجى لضمان استفادة الشركات الصناعية من الحلول التكنولوجية الجديدة وبالتالى فالجميع سيكون مستفيد .

فهل سنرى دعما حقيقيا وليس كلاما للصناعات الصغيرة فى مجال التكنولوجيا ؟ وأن يحظى مفهوم التصدير للداخل " لتنمية الطلب التكنولوجى المحلى " بنفس الدعم والرعاية التى تحصل عليها شركات التكنولوجيا التى تقوم بالتصدير للخارج لاسيما وأننا سنكون آنذاك ندعم المستهلك المحلى وليس الاجنبى .

الجزار:مد فترة التسجيل إليكترونياً لحجز وحدات الإعلان الـ13 بالإسكان الاجتماعى حتى 25 يوليو الجارى

كتب : محمود الضبع – نيللى علي

أكد الدكتور عاصم الجزار، وزير الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية بأنه تقرر مد فترة تسجيل الطلبات على الموقع الإلكترونى لصندوق الإسكان الاجتماعى ودعم التمويل العقاري، لحجز الوحدات السكنية المطروحة بالإعلان الـ13 بمشروع الإسكان الاجتماعي، وذلك حتى يوم 25 يوليو الجارى، استجابة لطلبات عدد كبير ممن اشتروا كراسات الشروط، موضحاً أن آخر موعد لشراء كراسات الشروط وسداد مقدمات جدية الحجز، بعد غد السبت الموافق 18 يوليو 2020.

وقالت مى عبدالحميد، الرئيس التنفيذى لصندوق الإسكان الاجتماعى ودعم التمويل العقاري: قام حتى الآن 21723 مواطناً بسداد مقدم جدية الحجز، و19503 مواطنين سجلوا بياناتهم إليكترونياً على موقع الصندوق، بينما قام 35236 مواطناً بشراء كراسات الشروط، موضحة أن قرار مد فترة الحجز جاء استجابة لرغبة المواطنين فى اللحاق بموعد الحجز، نظراً لتأخر البعض فى استيفاء المستندات المطلوبة للتقدم .

وأوضحت أنه سبق طرح وحدات سكنية جاهزة للتسليم (3 غرف وصالة - بمساحة تصل إلى 90 م2) بالإعلان الـ13 بمشروع الإسكان الاجتماعى، بـ10 محافظات وسيتم يتم التقديم عن طريق البوابة الإلكترونية للصندوق (www.shmff.gov.eg)، حيث يقوم العميل باتباع الخطوات التالية: ملء وتوقيع استمارة حجز الوحدة السكنية والإقرار (المرفقين بكراسة الشروط) بخط واضح، وإرفاقهما ضمن المستندات، وإرفاق إيصال شراء كراسة الشروط وإيصال سداد مقدم الحجز والمصاريف الإدارية بصيغة (PDF)، لتحميلها على الموقع، بجانب المستندات التالية، صورة من بطاقة الرقم القومى للمتقدم وزوجه (سارية)، وشهادة بإثبات صافى الدخل السنوى أو الشهرى للأعزب أو الزوج والزوجة (إذا كانت تعمل) على أن تكون مختومة وموقعة ومؤرخة من جهة العمل فى تاريخ الإعلان، بحيث تشمل صافى المكافآت والبدلات والأرباح والحوافز السنوية التى يتحصل عليها صاحب الطلب أو الزوج والزوجة (إذا كانت تعمل) .

وزيرتا التخطيط والبيئة: بحث آليات التحول للاقتصاد الأخضر والاستثمار بالبنية التحتية والبشرية يوفر التكلفة

كتب : صابر محمد – شيماء حسن

عقدت د.هالة السعيد وزيرة التخطيط والتنمية الاقتصادية، و د. ياسمين فؤاد، وزيرة البيئة اجتماعًا موسعًا عبر تقنية الفيديو كونفرانس؛ حضره عدد من ممثلى الوزارتين لمناقشة آليات التحول للاقتصاد الأخضر؛ وقواعد طرح وتطبيق السندات الخضراء.

وخلال اللقاء أكدت د.هالة السعيد وزيرة التخطيط والتنمية الاقتصادية أهمية دمج ما تم خلال جلسات التحديث الخاصة باستراتيجية الحد من الانبعاثات، والاستراتيجية الخاصة بالتكيف؛ فى إطار عملية تحديث أجندة التنمية الوطنية رؤية مصر 2030.

أضافت تم الاتفاق على تحقيق 30% من المشروعات الاستثمارية بخطط الدولة لمفاهيم الاستدامة البيئية والاقتصاد الأخضر، على أن يتم زيادة هذه النسبة إلى 100% خلال الأعوام الثلاثة المقبلة، متابعة أنه سيتم وضع خطوط ارشادية للمعايير البيئية العامة فى قطاعات

الدولة المختلفة داخل كتيب مشترك بين وزارتى التخطيط والتنمية الاقتصادية والبيئة ليتم إرساله قريبًا إلى الوزارات، مضيفة أن الكتيب قد يحتوى كذلك على جزء خاص بالمشتريات وآخر بالمشروعات الاستثمارية.

وشددت وزيرة التخطيط والتنمية الاقتصادية على ضرورة عقد دورات تدريبية لتوفير متخصصين بيئيين حيث خطة الدولة ليست مقصورة على الخطة الاستثمارية بل تشمل كل الأبعاد، موضحة أن قانون الخطة يعد أساسًا لقانون الموازنة.

الزراعة : إقامة مشروعات الإنتاج الداجنى فى 9 مواقع باستخدام احدث التقنيات

كتب : محمد شوقى – نيللى علي

كشفت وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، الإنتهاء من الإجراءات اللازمة لإصدار كافة الموافقات لإقامة مشروعات الإنتاج الداجني، فى ٩ مواقع بالمناطق الصحراوية بمحافظات قنا ، الوادى الجديد ، الأقصر ، شمال سيناء باجمالى مساحات تزيد على 19 الف فدان، باستخدام احدث التقنيات وذلك بالتنسيق مع عدد من الجهات المعنية. ومن جهته قال السيد القصير وزير الزراعة واستصلاح الاراضي، انه تم الموافقة على اقامة مشروعات الانتاج الداجني، وتضمين المواقع التسعة، ضمن خريطة التنمية لأراضى الدولة، وذلك بعد موافقة المجلس الأعلى للتخطيط العمراني، وطبقا لقرار السيد رئيس الجمهورية رقم 62 لسنة 2018.

واشار القصير الى انه تم عمل المخطط العام لكل موقع من المواقع المشار اليها بحيث يتضمن أعداد المزارع والعنابر والطاقة الإنتاجية المستهدفة وقطاع الإنتاج الداجنى المخطط استيعابه بكل موقع وكذا المساحات اللازم تخصيصها كأبعاد وقائية للحد من انتشار الأمراض والحفاظ على المواقع الإنتاجية خالية من الأوبئة .

واوضح وزير الزراعة ان الهدف من التخطيط تعظيم الإستفادة من مساحات الأراضى من خلال اقامة مشروعات انتاجية متكاملة تشمل أكثر من قطاع انتاج بسلسلة الإنتاج الداجنى مع الحفاظ على استمرارية الإنتاج والحد من انتشار الأمراض والحفاظ على تلك المناطق الصحراوية خالية من الأمراض من خلال ترك مساحات من الأراضى كأبعاد وقائية بين مواقع الإنتاج مع امكانية استغلال تلك المواقع فى زراعات غيرجاذبة للطيور وغير شرهه للمياه.

عبر شاشات الكترونية بالمطارات : وزيرة البيئة اليات تحويل شرم الشيخ إلى مدينة خضراء

كتب: شيماء حسن – صابر محمد

عقدت الدكتورة ياسمين فؤاد وزيرة البيئة واللواء خالد فودة محافظ جنوب سيناء اجتماعا موسعا لمناقشة آليات تحويل مدينة شرم الشيخ إلى مدينة خضراء وذلك بحضور المهندسة ايناس سمير نائب المحافظ و المهندس محمد عليوه مدير مشروع دمج التنوع البيولوجى بالسياحة البيئية .

كما اشارت فؤاد الى عدد من الحملات المزمع تنظيمها من قبل الوزارة لرفع الوعى البيئى لدى السائحين و الترويج لها بالمطارات و المنشات السياحية بالإضافة الى تنظيم حملة للترويج للسياحة البيئية باستخدام منصات التواصل الاجتماعى و تكنولوجيات الواقع الافتراضى و الخرائط الالكترونية لتعريف السائحين بالمحميات و طبيعتها و تراثها الاجتماعى و الثقافى .

وتناول الاجتماع جهود وزارة البيئة من خلال مشروع دمج التنوع البيولوجى بالسياحة البيئية لتحويل البيئة الى فرصة للاستثمار السياحى مع الحفاظ على ثرواتها الطبيعية لنا وللأجيال القادمة وذلك من خلال العمل على عدد من المحاور من أهمها تنمية روافد السياحة البيئية مع ضبط الأنشطة السياحية وتطوير البنية التحتية للمحميات الطبي

ومن جانبه أثنى اللواء خالد فودة على الجهود المبذولة لدمج التنوع البيولوجى بالسياحة البيئية وحملة التوعية لحفظ التنوع البيولوجى بالحياة البحرية التى سيتم الترويج لها عبر شاشات المطارت وأكد على دعمه لسياسات الحد من استخدام البلاستيك فى الرحلات البحرية والمنشأت السياحية واستبدالها بمنتجات صديقة للبيئة، ووجه بضرورة الانتهاء من مشروع مدينة شرم الشيخ الخضراء فى أقرب وقتعية .

سعفان : بروتوكول تعاون يسهم فى إقامة مشروعات صغيرة ومتوسطة لخريجى مراكز التدريب

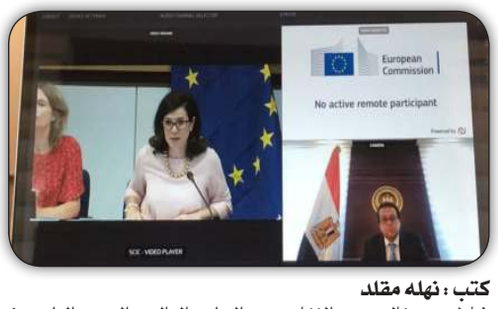
كتب : محمود الضبع – صابر محمد

شهد وزير القوى العاملة محمد سعفان توقيع بروتوكول تعاون بين الإدارة المركزية للتدريب المهني بالوزارة ، ومؤسسة سقيا الماء للتنمية، انطلاقا من حرص الوزارة على تحقيق التكامل والتعاون مع منظمات المجتمع المدني، وذلك لدعم استراتيجية الوزارة في مجال تخطيط الموارد البشرية ورعاية القوى العاملة وتنظيم استخدامها ورفع كفايتها الإنتاجية ، بهدف تحقيق العمالة الكاملة والمنتجة كوسيلة وغاية لمخططات التنمية الاقتصادية والاجتماعية وينص البروتوكول علي رعاية المؤسسة لخريجي مراكز التدريب المهني الثابتة والمتنقلة التابعة للوزارة ومساعدتهم على إقامة مشروعات صغيرة ومتوسطة .

وأكد وزير القوي العاملة، أن البروتوكول يأتي في إطار مبادرة الرئيس عبد الفتاح السيسي للمساهمة في خلق فرص عمل لائقة من أجل "حياة كريمة" للشباب، بالتدريب من أجل التشغيل، مستهدفا التعاون المثمر مع مؤسسات المجتمع المدني لصالح المواطن المصري على أرض الواقع .

وقع البروتوكول عن الوزارة المهندس أيمن اسماعيل قطامش رئيس الإدارة المركزية للتدريب المهني، وعن المؤسسة مصطفى عبده إبراهيم ريحان رئيس مجلس أمناء الجمعية ، بحضور ياسر الشربينى معاون الوزير ، وميرفت عبده إبراهيم رئيس مجلس الأمناء والمدير التنفيذى للمؤسسة ، والإعلامي هاني عبد الرحيم.

فى الاجتماع الوزارى الإفريقى الأوروبى : تعزيز التعاون فى البحث العلمى والابتكار والتحول الاخضر



كتب : نهله مقلد

شارك د. خالد عبد الغفار وزير التعليم العالى والبحث العلمى فى الاجتماع الوزارى للتعاون الإفريقى الأوروبى فى البحث العلمى والابتكار، بحضور عدد من وزراء البحث العلمى الأفارقة والأوربيين عبر تقنية الفيديو كونفرانس وذلك لبحث سبل التعاون المشترك بين القارتين وخصوصا فيما نتج عن كوفيد 19 وإمكانية تطوير البحث العلمى المشترك بين القارتين فيما بعد جائحة كورونا، بحضور د. إسلام ابو المجد مستشار الوزير للشئون الإفريقية

ركز الاجتماع على 4 محاور: المحور الأول عن الصحة العامة والمحور الثانى عن التحول الأخضر ومدى تأثير التغيرات المناخية على الغذاء والمحور الثالث عن الابتكار والتكنولوجيا وأخيرا المحور الرابع عن بناء القدرات فى العلوم وفى مداخلته عرض د. خالد عبد الغفار رؤية مصر فى هذا التعاون المشترك بين القارتين وكيف أن مصر قامت بالتعامل السريع مع جائحة كورونا بتطوير البحث العلمى من خلال العمل على إيجاد عقار مضاد للفيروس وإجراء التجارب السريرية لبعض العقاقير على المرضى مع وضع خطة لتطوير عقار مناسب لفيروس كورونا المستجد

أشار الإجراءات التى قامت بها الوزارة والدولة من خلال الدعم المالى ورصد حوالى 100 مليون جنيه لإجراء بحوث مبتكرة لمواجهة هذه الجائحة، كما قامت وزارة التعليم العالى بتطوير بحوث لعقار مضاد لفيروس كورونا وتجربته على بعض الحالات المصابة موضحا بقيام المراكز البحثية والجامعات بتطوير أجهزة تكنولوجية مبتكرة منها أجهزة قياس درجة حرارة المرضى عن بعد وجهاز لقياس ضربات القلب للمرضى وكذلك تصنيع روبوت لتقديم الخدمات للمرض لمنع الاختلاط.

وزير الكهرباء :303 مليون جنية لانشاء محطة محولات الضبعة لتدعيم الشبكة بالساحل الشمالى

كتب: نهله مقلد – عادل فريج

إستمراراً لجهود وخطة وزارة الكهرباء والطاقة المتجددة لتدعيم الشبكة المصرية للنقل وقعت صباح اليوم المهندسة صباح مشالى رئيس الشركة المصرية لنقل الكهرباء مع شركة المدكور للمشروعات الهندسية المتكاملة عقد انشاء محطة محولات الضبعة جهد 220/66/22ك.ف سعة(2*3+175*40)م .ف.أ أكدت مشالى أن هذا المشروع يهدف إلى تدعيم الشبكة القومية الموحدة بمنطقة الساحل الشمالى وذلك بديلا عن المحطة المؤقتة القائمة ويتبع هذا المشروع لمنطقة كهرباء الاسكندرية وغرب الدلتا و يتم تمويل المشروع من المصادر الذاتية للشركة المصرية لنقل الكهرباء بقيمة إجمالية 303 مليون جنيه مصرى بمدة تنفيذ تصل إلى حوالى 12 شهراً من تاريخ توقيع العقد.

تأتى مثل هذه الأعمال تأكيداً لتوجيهات رئيس الجمهورية الرئيس عبد الفتاح السيسى لتدعيم الشبكة الكهربائية بمحافظات مصر المختلفة ، وفى إطار الجهود الضخمة التى يبذلها قطاع الكهرباء والطاقة المتجددة لتطوير شبكات نقل الكهرباء بمحافظات مصر المختلفة ضمن خطة رفع جودة التغذية الكهربائية المقدمة على مستوى الجمهورية وذلك مع إتخاذ كافة الإجراءات الإحترازية لمواجهة فيروس كورونا المستجد فى اطار الإجراءات العامة التى تقوم بها أجهزة الدولة والحكومة المصرية للحفاظ على سلامة العاملين بما لايؤثر على حسن سير العمل وجودته مع التشديد على الإستخدام الأمثل للموارد المتاحه لتحقيق النمو المستدام .

بعد إطلاق الموجة الجديدة " 5G NR" لتطوير شبكات الجيل الخامس:

إريكسون تطلق برنامجاً جديداً لتعزيز عملية التحول لاعتماد تقنية "5G" المستقلة على نحو أكثر سلاسة

كتب : نهلة مقلد – صابر محمد

كشفت شركة "إريكسون " عن إطلاق برنامج إريكسون لتقنية الجيل الخامس المستقلة بالموجة الجديدة 5GNR تجاريا على مستوى النطاقات المتوسطة والمنخفضة، والتى توفر مجموعة هائلة من الفرص والمزايا لمزودى خدمات الاتصال للاستفادة من الإمكانات الكاملة التى توفرها تقنية 5GNR. وقد تم إطلاق البرنامج لجميع العملاء على الصعيد العالمى خلال شهر يونيو الماضي. ويؤدى الاعتماد على الخدمات التى يوفرها هذا البرنامج، إلى تمكين مزودى خدمات الاتصال من تشغيل تقنية الجيل الخامس بالموجة الجديدة، دون الحاجة إلى دعم الإشارات باستخدام شبكة الجيل الرابع المطور LTE الأساسية. كما سيتمكن مزودو الخدمات بفضل هذه الميزة من توفير الخدمة بتقنية الجيل الخامس بالموجة الجديدة عبر المواقع المخصصة لنشر خدمات الاتصال من الجيل الرابع الحالية ذات البنية الأبسط، أو نشر تقنية الجيل الخامس بشكل مستقل فى مناطق جديدة مثل المصانع لدعم تطبيقات وخدمات المؤسسات المختلفة. وتدعم معدات نظام إريكسون الراديوى التى تم نشرها عام 2015، القدرات الهائلة لتقنية الجيل الخامس المستقلة بالموجة الجديدة، وذلك عبر تحميل البرامج المخصصة لهذا الهدف.

شهد قطاع الاتصال حتى الآن نشر شبكات الجيل الخامس غير المستقلة (NSA)، مدعومة بشبكة الجيل الرابع الأساسية. وسيؤدى نشر تقنية الجيل الخامس المستقلة بالموجة الجديدة إلى تزايد الطلب لاعتماد شبكات الجيل الرابع. كما توفر التقنية الجديدة أوقات اتصال أسرع بالشبكة، مع إدارة أبسط للاتصالات المتنقلة، والوصول الفورى إلى نطاقات الجيل الخامس العريضة للارتقاء بتجارب المستخدمين إلى المستوى التالي.

تعزيز سرعة وصول البيانات

وقال بير نارفينجر - رئيس وحدة منتجات الشبكات فى إريكسون: " قمنا خلال العام الماضى بالتعامل عن كثب مع العديد من العملاء لنشر شبكات الجيل الخامس غير المستقلة بنجاح، مما أدى إلى تعزيز سرعة وصول البيانات، إضافة إلى تطوير حالات استخدام جديدة. وها نحن اليوم نتخذ الخطوة التالية فى مسيرة تطور تقنية الجيل الخامس، عبر توفير البرنامج لدعم شبكات الجيل الخامس المستقلة بالموجة الجديدة، والتى ستؤدى إلى إتاحة الفرصة لتوفير المزيد من حالات الاستخدام والتطبيقات".

أضاف توفر تقنية الجيل الخامس المستقلة بالموجة الجديدة للمستخدمين تطبيقات تتطلب الكمون المنخفض مثل الواقع المعزز والافتراضى (AR/VR) والمصانع الذكية والمركبات المتصلة. ويعزز وقت الاستجابة فائق السرعة، قدرة أجهزة التقنية الجديدة على توفير خدمات اتصال أسرع بست مرات من شبكات الجيل الخامس غير المستقلة، مما يوفر تجربة مستخدم فائقة.

البرنامج يمكن موجات الجيل الخامس بالعمل منفصلة عن " 4G " لتوفير مستويات أعلى من الأداء

أشار تعتبر شركتا تي- موبايل وتليسترا شريكتين استراتيجيتين لإريكسون منذ أمد طويل، حيث تعاونت الشركات الثلاثة فيما بينها لإجراء تجارب ناجحة لبرامج الجيل الخامس المستقلة بالموجة الجديدة من إريكسون على الشبكات التجارية لمزودى خدمات الاتصال العملاقين.

خطوة استثنائية

ومن جهته قال عبد السعد - الرئيس التنفيذى لقسم التكنولوجيا فى تي- موبايل :" تعتبر شبكة الجيل الخامس المستقلة خطوة استثنائية وضرورية للإرتقاء بقطاع الاتصال اللاسلكى إلى المستوى التالي، مع إمكانية إطلاق مجموعة جديدة ومتكاملة من التطبيقات التحويلية المستقبلية. إذ نحن فخورون بتعاوننا مع إريكسون ورواد الابتكار فى عالم التكنولوجيا، ونتطلع إلى توفير تقنية الجيل الخامس المستقلة لعملائنا فى وقت لاحق من هذا العام".

من ناحيته قالت شانا سينيفيراتنى المدير التنفيذى لهندسة الشبكات والبنية التحتية فى تيليسترا: " تعد تقنية الجيل الخامس المستقلة إنجازاً جديداً واستثنائياً فى مسيرة تطور تقنية الجيل الخامس، ونحن سعداء بالتعاون مع إريكسون لتطوير قدرات التقنية الجديدة المستقلة. وبصفتنا المزود الأوسترالى الأول فى توفير تقنية الجيل الخامس المستقل، فإننا نقدر أهمية هذا الإنجاز الجديد، ونتطلع قدماً لنشر التقنية الجديدة على أوسع نطاق، بصفتها عامل تمكين رئيسى لخلق فرص جديدة وتعزيز تجربة المستخدمين وتوفير نماذج أعمال جديدة".

أضافت استطاعت إريكسون تحقيق التشغيل التفاعلى لتقنية الجيل الخامس المستقلة مع المزودين الرائدين فى منظومة شركائها. ومن المتوقع أن تصبح أجهزة الجيل الخامس المستقلة متاحة فى وقت لاحق فى عام 2020.

تقنيات مبتكرة

وقالت دورجا ملادى نائب الرئيس الأول والمدير العام لوحدة تقنيات الجيل الرابع والخامس فى كوالكوم تكنولوجيز : "تعتبر كوالكوم تكنولوجيز وإريكسون فى طليعة الشركات التى ساهمت فى تطوير مسيرة الجيل الخامس والإعداد للمرحلة التالية عبر نشر التقنية المبتكرة بالموجة الجديدة على نحو واسع. وتشهد تقنية الجيل الخامس انتشاراً متزايداً على الصعيد العالمي، ويسعدنا التعاون مع إريكسون لتمكين مصنعى الأجهزة الرائدين والمشغلين العالميين من طرح الجيل الخامس تجارياً هذا العام على نحو أسرع باستخدام تقنية الجيل الخامس المستقلة".

توافر تقنية الجيل الخامس المستقلة بالموجة الجديدة أوقات اتصال أسرع ووصول فورى إلى النطاقات العريضة لتعزيز تجربة المستخدمين

أما جى إس بان - المدير العام لنظام الاتصالات اللاسلكية والشراكة فى ميدياتيك فقال: "نحن ملتزمون بتوفير السرعات الفائقة لتقنية الجيل الخامس على أوسع نطاق. ويعزز برنامج إريكسون الجديد تسريع عملية طرح تقنية الجيل الخامس المستقلة من الموجة الجديدة، والتى تعد بتعزيز الأداء العام لشبكة الجيل الخامس على نحو ملحوظ، مما يعزز جهودنا لتوفير تجربة اتصال متنقلة فائقة".

ومع التوافر العام لبرنامج تقنية الجيل الخامس المستقلة من الموجة الجديدة على النطاقات المنخفضة والمتوسطة، أطلقت إريكسون حل الجيل الخامس المستقل المتكامل، والذى يدعم الشبكة الاساسية لتقنية الجيل الخامس من إريكسون والنظام الراديوى المتنوع للتقنية الجديدة.

بقلم:
رون بيك
مدير استراتيجية التسويق لدى شركة "آسبن تكنولوجي"

الأهمية الكامنة وراء التوأم الرقمى فى تحقيق عمليات الاستدامة " 2-2 "

فى اطار حديثٍ ، الذى بدأناه هنا الاسبوع الماضى ، فان "التوأم الرقمي" لم يعد مصطلحاً جديداً علاوةً على ذلك، وبعيداً عن التوقعات الاقتصادية، هناك ضغط متنامى يُثقل كاهل العالم الصناعى فى الوقت الحالي، ويتمثل فى إيجاد طرق صديقة للبيئة بدرجة أكبر لتصنيع المنتجات، وسبل رائدة لتعزيز استدامة الشركات عبر خفض، بل حتى إلغاء، انبعاثات الكربونٍ منها. ومن قبيل الصدفة، تلعب التوائم الرقمية والذكاء الاصطناعى معاً دوراً حيوياً وجوهرياً فى تحقيق هذا الحلم (جعل العالم صديقاً للبيئة بدرجة أكبر).

وإذا تعمّقنا فى المفهوم الحقيقى للتوأم الرقمى عند هذه النقطة بالتحديد، سنجد بأن روعة هذه التقنية تكمن فى قدرتها على منح الشركات مراقبة واضحة ومفصلة لعملياتها، كما أنها تزودها برؤية ثاقبة تتمثل فى طرح مجموعة متنوعة من سيناريوهات سير عمل وعمليات المصنع، والمساهمة فى الكشف عن نقاط تمركز أفضل الكفاءات.

فى المقابل، ومن خلال استقصاء البيانات والاستفادة من الخبرات المتراكمة لها فى هذا المجال، تعمل تقنية الذكاء الاصطناعى وبشكل أساسى بمثابة المحرك لتقنية التوائم الرقمية، ما يجعلها أكثر ذكاءً. وتنبع هذه الكفاءة الجديدة من عدة عوامل، وهى

- ❖ تقليص الحاجة لتدخل الأشخاص ضمن مناطق العمل الخطرة فى المصنع، أو نقلهم إلى المناطق البعيدة والنائية
- ❖ استثمار بيانات الأصول المتراكمة من أجل توليد رؤى جديدة، وللتمتع بالقدرة على تحسين عدة أهداف
- ❖ تحسين زمن تشغيل المصنع عن طريق رفع مستوى التنبؤ بحدوث الأعطال المستقبلية، والحفاظ على سلامة الأصول بكفاءة أعلى.

تبرز أعمال الصيانة كجانب آخر للاستفادة من إمكانيات وقدرات تقنيات الذكاء الاصطناعى والتوأم الرقمي، حيث بإمكان عملاء تقنيات التوأم الرقمى المدعومة بالذكاء الاصطناعى التنبؤ قبل أسابيع من تعطل الأصول، مع تحديد العوامل المسببة لذلك. عندها تستطيع تقنيات التوائم الرقمية وضع جملة من الإجراءات العملية للحفاظ على سلامة المعدات، وذلك كى تتمكن المنشآت الصناعية من الحد قدر الإمكان من زمن التوقف عن العمل.

أما موضوع الاستدامة، فإنه يتطلب إعادة التفكير فى هيكلة العمليات المثالية. فبالإضافة إلى مواضيع السلامة والإنتاجية والجودة والتكاليف، أصبح إلغاءٍ انبعاث الكربون بالكامل والاقتصاد الدائرى وانبعاثات الغازات الدفيئة حالياً من المعايير الهامة والحاسمة. لذا، نجد بأن التكنولوجيا تلعب فى هذا المسار دور المحرك الرئيسى للاستدامة.

بالمضى قدماً، نجد بأن من أهم الفوائد التى تتمتع بها تقنية التوأم الرقمى هى قدرتها على المساهمة فى تدريب مُشغلى المصانع بشكل افتراضي، فهى توفر الكثير من سيناريوهات عمل المصانع عالية الخطورة، بما فيها سيناريوهات بدء التشغيل، وإيقاف التشغيل، وإجراءات الاستجابة للطوارئ. وتتطلب إدارة بيئة المصنع خبرة واسعة فى مجال إجراء التجارب الفعالة، لكن من النادر ممارسة وتجريب مثل هذه الحالات النادرة بالدرجة الكافية. لذا، تعود أجهزة التدريب بتقنية المحاكاة الافتراضية بالفائدة الكبيرة فى هذا المجال، على غرارٍ جهاز محاكى الطيران التجريبى لتدريب الطيارين.

أخيراً، عادةً ما يتم توجيه هذا السؤال لي: "هل يعنى هذا أنه سيتم تقليص عدد العاملين فى المنشآت الصناعية؟"، وإجابتى هى أن ما ستقوم به تقنيات التوائم الرقمية والذكاء الاصطناعى هو تحرير وإطلاق الخبرات القيمة التى يختزنها العمال والمشغلين وموظفى الصيانة، كى يتمكنوا من إنجاز المزيد من الأعمال ذات القيمة المضافة، الأمر الذى سيؤدى إلى تطبيق استراتيجيات الأعمال بدرجة أمثل، واتخاذ قرارات أكثر مرونة على كافة المستويات، فى ظل حالة عدم الاستقرار المتنامية التى يشهدها العالم حالياً.

"سنتينل وان" تطرح تطبيق مجانى لفك تشفير برمجية الفدية "إيفل كويست"

كتب : محمود الضبع – نهلة مقلد

أعلنت "سنتينل وان" - الشركة العالمية الرائدة فى مجال تطوير منصات الأمن الإلكترونى المستقلة، عن طرحها لتطبيق جديد صُمم خصيصاً لفك تشفير برمجية الفدية الخبيثة "إيفل كويست" EvilQuest/ThiefQuest، وعكس آلية عملها، بعد أن باتت تستهدف جميع مستخدمى أنظمة التشغيل ماكنتوش حالياً. ويُعد هذا التطبيق الجديد لفك التشفير، الذى طوّره قسم الأبحاث "سنتينل لابس" التابع لشركة "سنتينل وان"، برهاناً عملياً على ريادة وتفوق شركة "سنتينل وان" فى حماية بيئات عمل أنظمة التشغيل ماكنتوش. وفى إطار جهودها المتواصلة لدعم مجتمع مستخدمى أنظمة التشغيل ماكنتوش، ومساعدة ضحايا برمجيات الفدية الخبيثة على استعادة ملفاتهم دون دفع الفدية، قامت شركة "سنتينل وان" بطرح تطبيق GitHub الجديد. كما تقوم شركة "سنتينل وان" أيضاً بحظر دخول برمجية الفدية الخبيثة EvilQuest مباشرةً وفقاً لسرعة الجهاز، وعلى امتداد كل أجهزة عملائها البالغ عددهم 4,000 جهاز، كما هو موضح بالرابط المدمج هنا.

من جهته قال ميغو كدم - المدير الأول لدى شركة "سنتينل وان": "يحرص مجرمو الإنترنت على استغلال أى فرصة تسنح لهم لاستهداف مستخدم أو مؤسسة ما ببرمجيات الفدية الخبيثة، بغض النظر عن طبيعة ونوع نظام التشغيل الذى تعمل وفقه الضحية. لكن التحدى الذى يواجه جميع مستخدمى أنظمة التشغيل ماكنتوش يكمن فى إهمال معظم شركات توريد الحلول الأمنية لأنظمة التشغيل ماكنتوش، بل ودعمها بجملة منتجات فرعية وحلول غير فعالة لا تستطيع مجابهة المشهد الحالى للتهديدات.

أضاف قامت شركة "سنتينل وان" بتركيز جهودها واستثماراتها بشكل رئيسى واستراتيجى من أجل تصميم حل أمنى رائد ومتطور على مستوى السوق لحماية أنظمة التشغيل ماكنتوش، وإنه لمن دواعى فخرنا واعتزازنا طرح هذا التطبيق بشكل مجاني، وجعله متاحاً لأى مستخدم يعمل وفق نظام التشغيل ماكنتوش، سعياً منا للحد من أثر برمجية الفدية الخبيثة "EvilQuest".

أشار يتضمن التطبيق الجديد لفك تشفير برمجية الفدية الخبيثة EvilQuest عدة مزايا، منها تشفير الملفات، وإعادة سحب البيانات، وتسجيل مفاتيح الدخول. ومع ذلك، تشير نتائج أبحاث مختبرات "سنتينل لابس" إلى أن آلية عمل برمجية الفدية الخبيثة EvilQuest لا ترتبطٍ بطرق تشفير المفاتيح الشائعة، بل على العكس تماماً، فهى غالباً ما تستعين بجدول يرتبط بشكل مباشر مع آلية تشفير الكتل RC2. وعليه، تمكن فريق عمل مختبرات "سنتينل لابس" من كسر حلقة تشفير برمجية الفدية الخبيثة EvilQuest، وتحرير الملفات، وإيقاف دائرة وسلسلة الهجوم الآخذة بالاتساع.

فى تقرير مركز "منظمة التعاون الاقتصادي":مطلوب تسريع وتحسين البنية التحتية للاتصالات فى أفريقيا

كتب : محمد شوقى – محمود الضبع

بحلول عام 2050 ستكون أفريقيا موطناً لـ 2.5 مليار شخص ، أى ضعف العدد الحالي. فى مواجهة هذا التحول الهائل ، تحتاج القارة بشكل عاجل لتسريع عملية تسليم البنية التحتية – مثل الطرق والجسور والطاقة والمياه والنطاق العريض – مع ضمان جودتها ، وفقًا لتقرير جديد نشره مركز التنمية التابع لمنظمة التعاون والتنمية فى الميدان الاقتصادى والأفريقى مركز التحول الاقتصادى (ACET) ، بالشراكة مع وكالة تنمية الاتحاد الأفريقى (AUDA-NEPAD).

البنية التحتية للجودة فى القرن الحادى والعشرين فى أفريقيا تجادل بأن نماذج الأعمال التقليدية لتطوير المشاريع فشلت فى تقديم خدمات البنية التحتية اللازمة لمطابقة ديناميات النمو الديموغرافى فى أفريقيا والتحضر ويمكن أن يستغرق مشروع البنية التحتية الأساسية ما يصل إلى 30 ، أو حتى 40 عامًا من الحمل حتى الاكتمال ، وبحلول ذلك الوقت لم يعد يناسب احتياجات السكان والاقتصادات.

يرى التقرير أنه من أجل الوصول إلى الأهداف الإنمائية المنصوص عليها فى أجندة الاتحاد الأفريقى لعام 2063 ، وتعزيز سلاسل القيمة الإقليمية والمحلية ، وخلق المزيد من فرص العمل لسكان المناطق الحضرية والريفية ، تحتاج الحكومات الأفريقية إلى تصميم طرق جديدة لإدارة هذه المشاريع ، مثل جعل الاستثمار فى البنية التحتية أسرع وأقل عبئًا.

وهذا يشمل التغلب على أوجه القصور فى النهجين الرئيسيين المشتركين لشركائهم الماليين والتقنيين: أحدهما يهدف إلى المساعدة فى تعزيز البيئة المؤسسية جنبًا إلى جنب مع بناء البنية التحتية ، والآخر يعمل على تطوير البنية التحتية بسرعة ، مع اعتبار بناء المؤسسات بمثابة مادة تطورية محلية.

تقييم أسباب التأخير فى تطوير مشاريع البنية التحتية فى أفريقيا – بما فى ذلك قيود القدرات المؤسسية ، والمعايير التنظيمية والفنية المتعددة – يقترح التقرير آليتين شاملتين لتسريع الإعداد والتمويل والتنفيذ أولهما توسيع برنامج تسمية الجودة فى برنامج تطوير البنية التحتية فى أفريقيا (PIDA) للتعرف على البنية التحتية للجودة ؛ والثانية إنشاء منصة لتحسين التعلم من الأقران فى الوقت الفعلى ومشاركة الممارسات الجيدة بين المتخصصين فى البنية التحتية الأفريقية.

" أبل " : ميزة " AirPlay " ستصبح أكثر ذكاءً

كتب : محمود الضبع – محمد شوقي

" AirPlay" هى فى الأساس رد أبل على البلوتوث، فهذه الميزة تتيح للمستخدمين بث المحتوى من جهاز إلى آخر، على إفتراض أن كلا الجهازين يدعمان هذه الميزة. على سبيل المثال، من خلال AirPlay، يستطيع المستخدمون بث الأفلام أو مقاطع الفيديو أو الأغانى من iPhone أو iPad أو Mac إلى جهاز آخر، مثل مكبرات الصوت، وجهاز Apple TV، وما إلى ذلك.

هذه الميزة تعمل إلى حد كبير على النحو المنشود، ولكن هذا لا يعنى أنها مثالية. فى الواقع، تشير براءة اختراع تم إكتشافها من قبل موقع Apple Insider إلى أن شركة أبل تريد أن تجعل ميزة AirPlay أكثر ذكاءً من خلال التنبؤ بالأجهزة التى يتم البث إليها عادة. على سبيل المثال، إذا كنت تقوم ببث الأغانى من خلال Apple Music إلى مكبرات الصوت التى تدعم AirPlay فى المنزل، فستعرف هذه الميزة أن مكبرات الصوت هى الجهاز المفضل لديك وستقوم ببث الأغانى إليها تلقائيًا بدون أى إدخال من المستخدم.

وإذا كنت تستخدم ميزة AirPlay عادة لبث تطبيق من iPhone إلى Apple TV، فسوف تتعلم هذا السلوك، وفى النهاية، سيتم البث تلقائيًا من التطبيق إلى Apple TV فى المرة المقبلة التى تفتحه فيها. ووفقا لوصف براءة الإختراع، فهو يقول : " على الرغم من أن تخزين العديد من التطبيقات قد يسمح لجهاز محمول أن يكون مفيدًا بشكل خاص للمستخدم، فقد يكون من الصعب على المستخدم وقد يستغرق وقتًا طويلاً لتحديد وتنفيذ تطبيق أو وظيفة معينة بين جميع التطبيقات المتاحة المخزنة على الجهاز المحمول ".

بقيمة مليار دولار : " فوكسكون " فى الهند لرفع وتيرة إنتاج هواتف iPhone

كتب : شيماء حسن – عادل فريج

تتطلع شركة " فوكسكون " لإستثمار مليار دولار فى مصنوع موجود بالفعل فى الهند. سيستغرق إكتمال توسعة المصنع بالقرب من سريبرومبودور ثلاث سنوات وسيؤدى إلى توفير 6000 وظيفة جديدة. وتقول المصادر أن شركة أبل طلبت من شركة " فوكسكون" أن تقوم بنقل بعض خطوط إنتاج iPhone إلى خارج الصين من أجل أن تكون أكثر مرونة فى حالة تصاعد النزاع التجارى بين الولايات المتحدة الأمريكية والصين. المصنع الموجودة فى الجزء الجنوبى من الهند هو المكان الذى تصنع فيه شركة فوكسكون الـ iPhone XR الآن. الخطط هى تصنيع طرازات أخرى من iPhone هناك بعد التوسعة. وبغنى عن القول، فلم تؤكد أى من الشركتين صحة هذه التقارير ولا تزال مصادر وكالة الأنباء رويترز بدون أسماء، لذلك يُرجى التعامل مع كل ما قيل حتى الآن بأقل قدر من الحماسة.

الدولى للاتصالات "ITU" : شراكة لإطلاق مركز دولى للابتكار والتحول الرقمى فى جنيف

كتب : نيللى على – محمد شوقي

وقّع الاتحاد الدولى للاتصالات " ITU " وهيئة تنظيم الاتصالات (TRA) فى الإمارات ، اتفاقاً فى 29 يونيو 2020 لإنشاء مركز دولى للابتكار الرقمى يُعرف باسم " I-CoDI "وسيساعد مركز " I-CoDI " أعضاء الاتحاد وأعضاء القطاعات وغيرهم من أصحاب المصلحة الرئيسيين فى إدماج الابتكار فى برامجهم وأنشطتهم الإنمائية الوطنية. وسيكون للمركز الذى سيوجد مقره فى جنيف بسويسرا، مكون افتراضى أيضاً.

ومن جهته قال هولين جاو، الأمين العام للاتحاد الدولى للاتصالات، "إن الابتكار يقع فى صميم الثورة الرقمية وهو جزء أساسى من نسيج الاتحاد" مرحبا بقرار هيئة تنظيم الاتصالات، وهى شريك عريق للاتحاد، بإنشاء مركزها الدولى للابتكار مستقبلاً فى جنيف وسيساعد ذلك على تحفيز الجهود لتحويل الثورة الرقمية التى يشهدها العالم اليوم إلى ثورة إنمائية للجميع."

من جهتها قالت دورين بوغدان-مارتن - مديرة مكتب تنمية الاتصالات بالاتحاد "إن الفجوة المتنامية فى مجال الابتكار الرقمى تقع فى صميم الفجوة الرقمية" ومن المعترف به أن الابتكار محرك قوى لتعزيز التنمية، والتصدى للتحديات الاجتماعية والاقتصادية وزيادة القدرة التنافسية العامة للبلدان وأتطلع إلى العمل عن كثب مع هيئة تنظيم الاتصالات لإنشاء مركز I-CoDI والمساهمة فى وضع استراتيجيات الابتكار لتسريع التحول الرقمى وتحقيق خطة التنمية المستدامة لعام 2030" .

وستُستكمل مرحلة تصميم مركز I-CoDI بحلول نهاية 2020

وقال سعادة السيد حمد عبيد المنصورى المدير العام لهيئة تنظيم الاتصالات "إن هذه التجربة تجسد نجاح سياسات الابتكار والإبداع التى تنتهجها الإمارات العربية المتحدة، والتى أسفرت عن مئات المشاريع والمبادرات التى ساهمت فى تبوؤ الإمارات العربية المتحدة مركز الصدارة فى مجال الابتكار. ولم تعد الإمارات العربية المتحدة بلداً يستورد الأفكار بل هى مصدر للابتكار والنجاح فى مختلف القطاعات" .

ويستند I-CoDI إلى مركز CoDI وهو مركز الابتكار الرقمى (CoDI) الذى أطلقته الإمارات العربية المتحدة فى 2013، كجزء من جهودها فى مجال التحول الرقمى وتعزيز الرحلة الرقمية لمواطنى الإمارات العربية المتحدة وحكومتها، من خلال البحث والابتكار والتعليم والتدريب وتنمية المهارات وضمان الجودة والخدمات الاستشارية.

وأكد المهندس ماجد المظلوم، مدير مركز CoDI بهيئة تنظيم الاتصالات أهمية هذه المبادرة وأضاف قائلا "إن هدف الاتحاد المتمثل فى نقل تجربة مركز CoDI يشير إلى طابعه الفريد وأهميته فى خدمة أهداف المجتمعات العالمية الرامية إلى تحقيق التنمية المستدامة والتحول الرقمي. ونحن فخورون بإنجازاتنا حتى اليوم، وسنواصل العمل لتحقيق المزيد من النجاح."

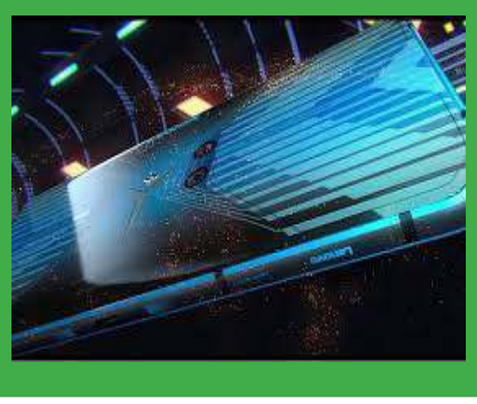
لينوفو " تطرح هاتف الألعاب المميز " Lenovo Legion " مع شاشة 144Hz

كتب : صابر محمد – شيماء حسن

من المقرر أن يتم اطلاق الهاتف Lenovo Legion فى اليوم 22 من شهر يوليو الجارى ليكون بذلك الهاتف الأول الموجه لجمهور اللاعبين من شركة Lenovo. ونظرًا إلى أن موعد الإعلان الرسمى بدأ يقترب شيئًا فشيئًا، فليس من الغريب أن الشركة الصينية تواصل حملة التشويق لهذا الهاتف. وعلى ذكر ذلك، فقد شوقت شركة Lenovo اليوم لقدوم الهاتف Lenovo Legion مع شاشة تمتاز بمعدل تحديث يبلغ 144Hz.

فى الحقيقة، ليس من المستغرب أن نرى شاشة الهاتف Lenovo Legion تأتى بمعدل تحديث مرتفع، فهذا الأمر سيسمح للجهاز بتوفير تجربة لاعب سلسة جدًا كما هو موضح فى الصورة التشويقية أدناه، وبالتالى الحصول على ميزة للتنافس مع الأجهزة المماثلة من الشركات الأخرى والتى تستهدف بدورها جمهور اللاعبين.

وبصرف النظر عن التشويق لشاشة 144Hz، فقد تم كذلك اليوم تسريب مقطع فيديو يستعرض لنا واجهة مستخدم الهاتف Lenovo Legion والتى تحمل اسم LegionOS وتستند على نظام Android 10. وعلاوة على ذلك، فهذا الفيديو يؤكد لنا كذلك قدوم هاتف الألعاب المقبل لشركة Lenovo مع معالج ثمانى النوى من طراز Snapdragon 865، وذاكرة عشوائية بحجم 6GB من نوع LPDDR5، فضلا عن ذاكرة داخلية بحجم 128GB من نوع UFS 3.0.



ومع ذلك، تجدر الإشارة إلى أن شركة Lenovo لمحت إلى أنه ستكون هناك نسخة متقدمة من الهاتف Lenovo Legion ستحمل على الأرجح اسم Lenovo Legion Pro تضم 16GB من الذاكرة العشوائية LPDDR5، وما يصل إلى 512GB من الذاكرة الداخلية UFS 3.1. وبصرف النظر عن ذلك، فجميع طرازات الهاتف Lenovo Legion ستدعم كذلك الشحن السريع بقوة 90W، وستضم بطاريات بسعة 5000mAh، فضلا عن مكبرات مزدوجة للصوت.

البحث العلمى ينظم عددا من المنتديات الافتراضية لتسويق الابتكارات

كتب : عادل فريج - محمد شوقي

كشفت أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا أنه نظراً للظروف الاستثنائية التى تمر بها الدولة مثل بقية دول العالم فى مواجهة خطر فيروس كورونا المستجد وما نتج عنه من تأثيرات على الأنشطة والفعاليات الدولية حول العالم سيتم تأجيل معرض القاهرة الدولى السابع للابتكار والذى كان مقررا عقده هذا العام افتراضيا على أن يعقد فى 2021 بالطريقة المعتادة فى مركز المؤتمرات والمعارض (المنارة) .

وقد أتخذت كل الجهات المماثلة حول العالم هذا القرار، ومعرض القاهرة الدولى من أكبر معارض الابتكار الدولية والذى تنظمه الأكاديمية فى أكتوبر من كل عام منذ عام 2014.

وفى هذا أكد د. عمرو فاروق - مساعد رئيس الأكاديمية للتنمية التكنولوجية ان هذا القرار جاء فى إطار الاجراءات الاحترازية التى تتخذها الدولة وفى نفس الوقت المحافظة على مستوى المعرض كمعرض دولى .

وأوضح حرص الأكاديمية على تأدية رسالتها الوطنية خلال هذه الفترة والمتمثلة فى ضمان استمرار دورها عن بُعد لدعم منظومة الابتكار والاختراع إلى نهاية الأزمة، ومعالجة الآثار المترتبة عليها.

وثمنت الأكاديمية جهود البحث العلمى التى لم تتوقف والمحاولات المستمرة لمعاونة الدولة فى مجابهة الأزمة، وسيتم عقد سلسلة من منتديات التسويق الافتراضية هذا العام عوضا عن معرض القاهرة الدولى للابتكار لمعاونة المبتكرين والمخترعين فى تسويق ابتكاراتهم كما ستركز الأكاديمية جهودها ومبادرتها لدعم الابتكار والمبتكرين من خلال منصة بنك الابتكار المصرى ..www.asrt.sci.eg

وفقا لتقرير الأمم المتحدة العالمى للمخلفات الإلكترونية لعام 2020 :

زيادة المخلفات الإلكترونية العالمية بنسبة 21 ٪ فى 5 سنوات وزيادة الطلب على اقتصاد التدوير

كتب : محمود الضبع – نهلة مقلد – عادل فريج

تم توليد 53,6 مليون طن مترى من المخلفات الإلكترونية على مستوى العالم فى عام 2019، وهى أكبر كمية على الإطلاق وتمثل زيادة بنسبة 21 % خلال خمس سنوات فقط، وفقا لتقرير مرصد الأمم المتحدة العالمى للمخلفات الإلكترونية لعام 2020 الصادر اليوم.

ويتوقع التقرير الجديد أيضاً أن تصل المخلفات الإلكترونية العالمية ـ المنتجات التى تم التخلص منها وتحتوى على بطاريات أو قوابس كهربائية ـ إلى 74 Mt بحلول عام 2030، أى ما يقرب من ضعف المخلفات الإلكترونية فى 16 عاماً فقط. ويجعل ذلك المخلفات الإلكترونية هى التدفق الأسرع نمواً من بين المخلفات المنزلية على الصعيد العالمى، والذى تدفعه أساساً زيادة معدلات استهلاك المعدات الكهربائية والإلكترونية وقصر دورات الحياة وقلة خيارات الإصلاح. ولم يتم جمع وإعادة تدوير سوى 17,4 % من المخلفات الإلكترونية فى عام 2019. وهذا يعنى دفن أو حرق ذهب وفضة ونحاس وبلاتين ومواد أخرى عالية القيمة وقابلة للاسترداد تقدر قيمتها بنحو 57 مليار دولار وفقاً للتقديرات المتحفظة ـ وهو مبلغ أكبر من الناتج المحلى الإجمالى لمعظم البلدان ـ وذلك بدلاً من جمعها للمعالجة وإعادة الاستخدام.

ووفقاً للتقرير، ولدت آسيا أكبر كمية من المخلفات الإلكترونية فى عام 2019 – حوالى 24,9 Mt، تليها الأمريكتان (13,1 Mt) وأوروبا (12 Mt)، بينما ولدت أفريقيا وأوقيانوسيا 2,9 Mt و0,7 Mt على التوالي.

ولتوضيح الصورة، كانت المخلفات الإلكترونية فى العام الماضى تزن فعليا أكثر من جميع البالغين فى أوروبا، أو ما يصل إلى وزن 350 باخرة بحجم الباخرة Queen Mary 2، وهو ما يكفى لتشكيل صف بطول 125 km. وتشكل المخلفات الإلكترونية مخاطر صحية وبيئية، إذ تحتوى على إضافات سامة أو مواد خطرة مثل الزئبق، الذى يضر العقل البشرى و/أو نظام التنسيق لدى البشر.

المخاطر الصحية والبيئية

يمكن أن تساعد الإدارة السليمة للمخلفات الإلكترونية على تخفيف الاحترار العالمي. ففى عام 2019، أُطلق ما يُقدر بنحو 98 Mt من مكافئ ثانى أكسيد الكربون فى الغلاف الجوى من الثلاجات ومكيفات الهواء التى تم التخلص منها، وهو ما يشكل نحو 0,3 % من انبعاثات غازات الاحتباس الحرارى العالمية.

من حيث نصيب الفرد، بلغ متوسط المخلفات الإلكترونية التى تم التخلص منها فى العام الماضى 7,3 kg لكل رجل وامرأة وطفل على وجه الأرض.

احتلت أوروبا المرتبة الأولى عالمياً من حيث توليد المخلفات الإلكترونية لكل فرد، إذ بلغ نصيب الفرد 16,2 kg. وجاءت أوقيانوسيا فى المرتبة الثانية (16,1 kg) تلتها الأمريكتان (13,3 kg). وكان نصيب الفرد فى آسيا وإفريقيا أقل بكثير: 5,6 و2,5 kg على التوالي.

تشكل المخلفات الإلكترونية مخاطر صحية وبيئية، إذ تحتوى على إضافات سامة أو مواد خطرة مثل الزئبق، الذى يضر العقل البشرى و/أو نظام التنسيق لدى البشر. ويوجد ما يُقدر بنحو 50 طناً من الزئبق ـ المستخدم فى أجهزة العرض وألواح الدارات المطبوعة ومصادر الإضاءة الفلورية والموفرة للطاقة ـ فى تدفقات غير موثقة من المخلفات الإلكترونية سنوياً.

زيادة سنوية

كانت المخلفات الإلكترونية فى عام 2019 تتكون أساساً من المعدات الصغيرة (17,4 Mt) والمعدات الكبيرة (13,1 Mt) ومعدات التبادل الحرارى (10,8 Mt). وتمثل الشاشات وأجهزة العرض، والمعدات الصغيرة لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات، والمصابيح 6,7 Mt و4,7 Mt و0,9 Mt على التوالي.

منذ عام 2014، كانت فئات المخلفات الإلكترونية التى تزيد بشكل أسرع من حيث الوزن الإجمالى هي: معدات التبادل الحرارى (+7 %) والمعدات الكبيرة (+5 %) والمصابيح والمعدات الصغيرة (+4%). ووفقاً للتقرير، فإن هذا الاتجاه مدفوع بالاستهلاك المتزايد لهذه المنتجات فى البلدان المنخفضة الدخل، حيث تحسّن هذه المنتجات مستويات المعيشة. وزاد حجم المعدات الصغيرة للاتصالات وتكنولوجيا المعلومات بشكل أبطأ وسجلت الشاشات وأجهزة العرض انخفاضاً طفيفاً (-1 %)، ويمكن تفسير ذلك إلى حد كبير بأن شاشات العرض المسطحة الأخف وزناً حلت محل أجهزة العرض والشاشات الثقيلة العاملة بأنبوب الأشعة الكاثودية.

منذ عام 2014، زاد عدد البلدان التى اعتمدت سياسات أو تشريعات أو لوائح وطنية بشأن المخلفات الإلكترونية من 61 إلى 78 بلداً. وعلى الرغم من أن هذا يمثل اتجاهاً إيجابياً، إلا أنه يبعد كثيراً عن الهدف الذى حدده الاتحاد الدولى للاتصالات والمتمثل فى زيادة نسبة البلدان التى لديها تشريعات بشأن المخلفات الإلكترونية إلى 50 فى المائة.

وتقرير المرصد العالمى للمخلفات الإلكترونية لعام 2020 (www.globalewaste.org) هو نتاج لعمل الشراكة العالمية لإحصاءات المخلفات الإلكترونية (GESP)، التى أنشأتها جامعة الأمم المتحدة (UNU) والاتحاد الدولى للاتصالات (ITU) والرابطة الدولية للمخلفات الصلبة (ISWA)، بالتعاون الوثيق مع برنامج الأمم المتحدة للبيئة. كما قدمت منظمة الصحة العالمية (WHO) ووزارة التعاون والتنمية فى الميدان الاقتصادى فى ألمانيا مساهمة كبيرة فى تقرير هذا العام للمرصد العالمى للمخلفات الإلكترونية لعام 2020.

التنمية المستدامة

من جهته قال دافيد م. مالون ـ رئيس، جامعة الأمم المتحدة (UNU) ووكيل الأمين العام للأمم المتحدة تشير نتائج تقرير المرصد العالمى للمخلفات الإلكترونية التابع لجامعة الأمم المتحدة لهذا العام إلى أن البشر لا ينفذون أهداف التنمية المستدامة بشكل كاف. وهناك حاجة ملحة إلى بذل جهود أكبر بكثير لضمان إنتاج المعدات الكهربائية والإلكترونية واستهلاكها والتخلص منها بطريقة أكثر ذكاءً واستدامة. ويساهم هذا التقرير بقوة فى توضيح الضرورة الملحة لتغيير اتجاه هذه الأنماط العالمية الخطيرة."

من ناحيته قال نيخيل سيث ـ المدير التنفيذى لمعهد الأمم المتحدة للتدريب والبحث (UNITAR) ومساعد الأمين العام للأمم المتحدة تتولد مخلفات إلكترونية أكثر بكثير مما يُعاد تدويره بأمان فى معظم أنحاء العالم. ويتعين بذل المزيد من الجهود التعاونية لزيادة الوعى بهذه المشكلة المتنامية واتخاذ تدابير معاكسة مناسبة يُكملها البحث والتدريب المناسبان. ويسعدنى انضمام معهد الأمم المتحدة للتدريب والبحث الآن إلى هذه الشراكة العالمية المهمة لإحصاءات المخلفات الإلكترونية التى تضم جامعة الأمم المتحدة والاتحاد الدولى للاتصالات والرابطة الدولية للمخلفات الصلبة، وهو ما يوضح مدى قيمة هذه الأنشطة."

تدفقات المخلفات

" من ناحية اخرى قال دورين بوغدان-مارتن ـ مديرة مكتب تنمية الاتصالات، الاتحاد الدولى للاتصالات (ITU) يسلط تقرير المرصد العالمى للمخلفات الإلكترونية الضوء على المشكلة الملحة المتعلقة بإدارة المخلفات الإلكترونية فى عالمنا اليوم المتصل رقميا وهى أن طريقتنا فى إنتاج الأجهزة الإلكترونية واستهلاكها والتخلص منها قد أصبحت غير مستدامة.

أضاف سيساهم رصد تدفقات المخلفات الإلكترونية فى تحقيق أهداف التنمية المستدامة وتتبع تنفيذ برنامج التوصيل فى 2030 التابع للاتحاد الدولى للاتصالات. ويعمل المرصد كمورد قيّم للحكومات لزيادة معدلات إعادة تدوير ها للمخلفات الإلكترونية العالمية من خلال إعداد السياسات والتشريعات الضرورية/اللازمة/المطلوبة بشأن المخلفات الإلكترونية. وسيواصل الاتحاد الدولى للاتصالات دعم الجهود المبذولة المشار إليها فى هذا التقرير والرامية إلى تحقيق الاستجابة العالمية المطلوبة فى تحديد حلول بشأن المخلفات الإلكترونية."

الثورة الصناعية

وقال أنطونيس مافروبولوس ـ رئيس الرابطة الدولية للمخلفات الصلبة (ISWA) زادت كميات المخلفات الإلكترونية بمعدل أسرع من معدل الزيادة السكانية فى العالم بمقدار 3 أضعاف وبسرعة أكبر من الناتج المحلى الإجمالى للعالم بنسبة 13 % خلال السنوات الخمس الماضية. وتولد هذه الزيادة الحادة ضغوطاً بيئية وصحية كبيرة وتثبت الضرورة الملحة للجمع بين الثورة الصناعية الرابعة واقتصاد التدوير. والثورة الصناعية الرابعة إما ستقدم نهجاً جديداً لاقتصاد التدوير لاقتصاداتنا وإما ستحفز المزيد من استنفاد الموارد وموجات تلوث جديدة. ويعد التقدم الذى أحرزته الشراكة العالمية لإحصاءات المخلفات الإلكترونية فى مجال رصد المخلفات الإلكترونية علامة تبعث بالأمل فى أن العالم يستطيع رصد ارتفاع المخلفات الإلكترونية عن كثب والسيطرة أيضاً على آثارها ووضع خطط مناسبة لإدارتها."

53,6 مليون طن (Mt) مخلفات إلكترونية على الصعيد العالمى فى عام 2019

وهى أكبر كمية على الإطلاق وتعادل وزن 350 باخرة بحجم الباخرة Queen Mary 2

تقنية جديدة لتقليل الضوضاء عبر النوافذ المفتوحة

كتب : محمود الضبع – نهلة مقلد

ابتكر فريق من الباحثين فى سنغافورة جهازاً جديداً يمكنه أن يقلل من حدة الأصوات التى تمر عبر النوافذ المفتوحة.

ويمكن تركيب الجهاز الجديد على نافذة من درفتين، ويستطيع أن يقلل الضوضاء الناجمة عن حركة المرور فى المناطق الحضرية بواقع النصف، بحسب ما ذكرت صحيفة "نيويورك تايمز" الأمريكية.

وتتكون المنظومة الجديدة التى ابتكرها البروفسير بان لام ومجموعة من الباحثين بجامعة نانيجانج للعلوم التقنية فى سنغافورة من 24 مكبر صوت يبلغ قطر كل منها 5ر4 سنتيمترا، ويتم تثبيت هذه المكبرات فى صورة شبكة داخل النافذة بالإضافة إلى جهاز استشعار مثبت خارج النافذة، بحسب الصحيفة.

وإذا ما رصد جهاز الاستشعار ضوضاء قادمة من الخارج، فإن مكبرات الصوت تقوم ببث صوت "معارض للضوضاء" بنفس الترددات الخاصة بالصوت الخارجي، ولكن من خلال موجات صوتية عكسية، وتساعد هذه الموجات فى معادلة الضوضاء القادمة من الخارج، وبالتالى تقلل التلوث الصوتى داخل الغرفة.

فيزا : 58٪ من المسافرين المصريين يستخدمون وسائل الدفع اللا تلامسية عند إتاحتها

كتبت : نيللى على - شيماء حسن

وفقاً لدراسة خاصة بشركة Visa، الشركة الرائدة عالمياً فى مجال المدفوعات الرقمية، فإن 58% من الركاب سيستخدمون طرق الدفع اللا تلامسية إذا كان ذلك الإختيار متاحا. وجاء هذا التعليق خلال حلقة نقاشية عقدت مؤخرا بعنوان "مستقبل التذاكر – القاهرة" خلال مؤتمر Rail Virtual 2020، وأدارها عصام الدالي، رئيس قطاع قبول المدفوعات لمنطقة شمال أفريقيا والمشرق العربى وباكستان، المهندس عبد الوهاب محمود مستشار وزير النقل لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات، المهندس خالد محمد عطية ـ رئيس مجلس الإدارة والرئيس التنفيذى لشركة ترانس اى تي، أحمد جابر ـ المدير العام لشركة VISA شمال أفريقيا.

وخلال المناقشات، تحدث المهندس عبد الوهاب محمود ـ مستشار معالى وزير النقل لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات عن أهمية قطاع النقل العام للمصريين وتقديم خدمة فعالة من الاولويات الرئيسية لوزارة النقل بقيادة وزير النقل الفريق كامل الوزير واهتمام ومتابعة سيادته لكيفية إتخاذ الوزارة خطوات لتقديم نظام الحلقة المفتوحة عبر جميع شركات النقل التابعة للقطاعين الخاص والعام، ويسمح نظام الحلقات المفتوحة الخاص بالتذاكر اللا تلامسية للمستخدمين باستخدام الكروت أو الأجهزة اللا تلامسية المستخدمة يوميا للحجز والسفر، مما يساعد على توفير الوقت الثمين من خلال تجنب الحاجة إلى شراء تذكرة مسبقًا، أو إدارة بطاقة ترانزيت مستقلة، أو الوقوف فى الطابور لإعادة تحميل بطاقة الأجرة الخاصة بهم.

ووفقا لدراسة Visa ترانزيت التى تم إعدادها أوائل عام 2020، تم إعدادها قبل تفشى فيروس كورونا المستجد، فإن 58% من المسافرين الذين شملهم الاستطلاع فى جميع أنحاء مصر يريدون التحول لوسائل المدفوعات اللا تلامسية لاستخدامها فى التنقل والسفر عند توافرها وبالرغم من ذلك، فإن دراسة أخرى صادرة عن Visa تم إعدادها خلال تفشى الوباء كورونا تشير بتنامى الرغبة لدى المصريين فى استخدام المدفوعات الرقمية خاصة العاملة بالتكنولوجيا اللا تلامسية، ووفقا لنتائج استطلاع "ابقى آمنا" الذى أعدته فيزا والذى نشر مؤخرا فإن 86% من المستهلكين يثقون فى التكنولوجيا اللا تلامسية وأن 83% من المصريين أكدوا أنهم سيستمرون فى استخدام التقنيات اللا تلامسية بشكل يعكس تفضيل الركاب للراحة والأمن .

ومن جهته أكد عصام الدالى رئيس قطاع قبول المدفوعات لمنطقة شمال أفريقيا والمشرق العربى وباكستان نجحت Visa فى دعم الحكومات ومشغلى النقل والشركاء التقنيين فى تقديم حلول دفع رقمية آمنة وسلسة عبر أنظمة النقل. فنظام الحجز ذو الحلقات المفتوحة يعد مثالا مهما للابتكار فى مجال المدفوعات لن يغير فحسب تجارب الركاب ويشجع المزيد من المستخدمين على استخدام وسائل صديقة للبيئة فى السفر بل سيعزز من كفاءة النقل والربط بين المدن. فالمزيد من المصريين سيفضلون ويتوقعون تجارب أسرع وأكثر أمانا وأقل تعقيدا للدفع تشمل جميع جوانب حياتهم وليس فى مجال النقل فقط، ومع زيادة الإقبال على المدفوعات اللا تلامسية يوجد فرصة ملحوظة للاستفادة من التكنولوجيا فى تحسين الرحلات اليومية والحياة.

وقال المهندس عبد الوهاب محمود ـ مستشار معالى وزير النقل لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات: "إن أحد الأهداف الرئيسية لبرنامج التحول الرقمى هو تحقيق الشمول المالى وتعزيز التجار الرقمية، ونعتقد أنه فى المدن العملاقة مثل القاهرة، فإن نظام نقل عام فعال سيكون المحرك الرئيسى لأى تحول رقمي. ولقد شهدنا بالفعل تغيرا فى سلوك المستهلك تجاه المدفوعات الرقمية، ونريد بناء نظام نقل على مستوى عالمى يركز على تجربة المسافرين والابتكار لزيادة ترسيخ هذا السلوك بين المزيد من المصريين".

إعلانات " اليوتيوب " أكبر إزعاج لصناع المحتوى الاحترافي

كتب : صابر محمد – نهلة مقلد

يأتى الكثير من فيديوهات اليوتيوب مصحوبة بإعلانات، وبالنسبة للفيديوهات الطويلة، فتكون هناك عدة فقرات إعلانية. عادة ما يتم حجز هذه الإعلانات أثناء تشغيل الفيديوهات التى تزيد مدتها عن 10 دقائق، ولكن يبدو أن اليوتيوب قررت تغيير هذه المتطلبات، والآن أصبحت الفيديوهات التى تبلغ مدتها 8 دقائق أو أكثر مؤهلة أيضًا.

وفقا لليوتيوب، فقد صرحت بالقول : " اليوم، الفيديوهات التى تزيد مدتها عن 10 دقائق فقط هى المؤهلة لعرض الإعلانات فى المنتصف. اعتبارًا من أواخر شهر يوليو، ستكون الفيديوهات التى تزيد مدتها عن ثمانى دقائق مؤهلة لعرض الإعلانات فى منتصف الفيديو. كجزء من هذا التغيير، سيتم عرض الإعلانات أثناء تشغيل جميع الفيديوهات الحالية المؤهلة والفيديوهات التى سيتم رفعها مستقبلاً، بما فى ذلك الفيديوهات التى قد تكون قمت بتعطيل ظهور الإعلانات فيها سابقًا ".

ومع ذلك، أوضحت اليوتيوب أن منشئى المحتوى الذين لا يرغبون فى تضمين الإعلانات فى منتصف الفيديوهات الخاصة بهم سيكون لديهم خيارًا يدويًا لتعطيلها فى أى فيديو جديد يتم رفعه. على الرغم من أن ذلك لا يعنى أن منشئى المحتوى يرغبون فى إدراج إعلانات أقل نظرًا لأن الإعلانات تساوى الإيرادات، إلا أن الإعلانات يمكن أن تكون فى بعض الأحيان مشتتة للإنتباه ونتخيل أنه قد يكون هناك بعض منشئى المحتوى الذين يشعرون بالقلق من أن يؤدى ذلك إلى تجنب المستخدمين مشاهدة فيديوهاتهم المستقبلية. من المتوقع أن تدخل هذه التغييرات حيز التنفيذ فى وقت لاحق من هذا الشهر، لذلك لا تتفاجأ إذا بدأت فى رؤية المزيد من الإعلانات فى منتصف الفيديوهات القصيرة فى المستقبل.

"ابن سينا فارما" تطلق تطبيق الموبايل" IBNSINA Pharma " لدعم للتحول الرقمى

كتب : صابر محمد- شيماء حسن

أطلقت شركة ابن سينا فارما (كود البورصة المصرية ISPH. CA)، وهى أسرع شركات توزيع الأدوية نموًا فى مصر، تطبيق الموبايل IBNSINA Pharma mobile app ، كخطوة مهمة فى اطار استراتيجيتها المتكاملة للتحول الرقمى و التكنولوجي. صرح بذلك الدكتور محمود عبد الجواد ـ العضو المنتدب المشارك للشركة وقال نسعى إلى استكمال استراتيجيتها الخاصة بمنظومة الخدمات الرقمية ويعد تطبيق IBNSINA Pharma mobile app أحد أهم أركان تلك المنظومة، حيث يتيح تجربة خدمية متطورة سهلة الاستخدام وآمنة فى ذات الوقت للتيسير على عملاء الشركة فى الحصول على احتياجاتهم من خلال العديد من الخدمات الجديدة لسوق الدواء المصرى والتى يمكن إجراؤها من أى مكان وفى أى وقت.

أضاف إطلاق التطبيق يأتى استجابة من الشركة لاحتياجات السادة الصيادلة سواء عملاء الشركة الحاليين أو المحتملين والتى تتضح من خلال دراسة متطلباتهم وتطلعاتهم المستمرة نحو خدمات أفضل وأيسر، كما يأتى تماشيا مع خطة الدولة للتحول الرقمى والتوجه العالمى نحو تفعيل الخدمات الرقمية.

من جهته أكد الدكتور ربيع مرزوق ـ رئيس قطاع البيع، أنIBNSINA Pharma mobile app يتيح العديد من الخدمات، فعلى نطاق الطلبيات يتيح التطبيق عمل الطلبيات بكل سهولة على مدار الساعة والتأكد من تنفيذها فورا ومعرفة موعد وصولها كما يمكن للصيدلى التعرف على الكميات المتاحة من الدواء أو المستلزمات الطبية قبل التنفيذ النهائى للطلبية وهذا يعد انفرادا لتطبيق IBNSINA Pharma mobile app.

جامعة كاليفورنيا : طلاء جديد يحافظ على برودة المباني

كتب : نيللى على – محمد شوقي

ابتكر فريق من الباحثين بجامعة كاليفورنيا الأمريكية طلاء أبيض يمكنه أن يعكس 98% من أشعة الشمس، وبالتالى يستطيع أن يحافظ على برودة المبانى فى درجات الحرارة المرتفعة. ويفتح هذا الابتكار الباب على مصراعيه أمام تطوير أنواع من الطلاء يمكنها أن تخفض تكاليف التبريد، إذا ما استخدمت فى طلاء أسطح وواجهات المباني، بحسب ما ذكر موقع "sciencetimes"..

ونقل الموقع الإلكترونى "فيز دوت أورج" المتخصص فى مجال التكنولوجيا عن الباحث أسوات رامان استاذ مساعد قسم علوم المواد والهندسة بجامعة كاليفورنيا قوله: "عندما ترتدى قميصا أبيض فى يوم مشمس، فإنك تشعر بأنك أكثر برودة مقارنة بارتداء قميص داكن اللون، وذلك لأن اللون الأبيض يعكس قدراً أكبر من أشعة الشمس، وهذا المفهوم ينطبق أيضاً على المباني".

وأوضح رامان أن الطلاء الجديد يعكس الحرارة على مستوى طول موجات الأشعة تحت الحمراء التى لا يستطيع الانسان أن يراها بالعين المجردة، وهو ما يسمح بانخفاض الحرارة بشكل أكبر داخل المبانى وتشير الدراسات إلى أن أفضل أنواع الطلاء الأبيض الموجودة حاليا يمكن أن تعكس 85% من أشعة الشمس، فيما يتم امتصاص باقى النسبة فى التركيب الكيميائى للطلاء، ولكن المادة الجديدة يمكنها أن تعكس 98% من حرارة الشمس. واستخدام فريق الدراسة مادتى "الباريت" و"بولى تيترافلورو إيثيلين" المعروفة باسم "تيفلون" فى صناعة الطلاء الجديد بدلا من مادة "أوكسيد التيتانيوم" التى تدخل عادة فى تصنيع هذه المواد. وتساعد هاتان المادتان أيضاً فى عكس الأشعة فوق البنفسجية، وهو ما يساعد أيضاً فى تقليل درجات الحرارة.

المتميزون

بقلم:
ياسر بهاء

الدوامة والإعصار

غالباً ما تكون الحياة سهلة عند اتخاذ الطريق الصعب الذى يحتاج إلى وقت ومجهود وتخلى عن الكثير من الملذات والشهوات والمتع اللحظية فى حين تكون الحياة صعبة إذا ما كان الطريق الأسهل هو المسار الذى نسلكه وبالتالى فإن الفرق الجوهرى بين من يحيا حياة المتميزين والحياة العادية المتوسطة وأيضاً حياة الفاشلين هو القرارات التى يتخذها كل فرد والاختيارات الدائمة بين ما هو صعب ومفيد وبين ما هو سهل ومُضر.

فقد تختار الوجبات السريعة بدلاً من الوجبات الصحية وقد تختار تصفح مواقع التواصل الاجتماعى بلا هدف على تعليم نفسك عن طريق القراءة أو مشاهدة أى مادة تعليمية تثقيفية مفيدة. قد تختار السعى بقوة وراء تحقيقك حلمك وقد تختار الراحة وانتظار الحظ يطرق بابك تسليماً منك بأن هذا هو الطريق الأوحد لتحقيق ما تحلم به. قد تختار الاستسلام لما هو حولك من ظروف بالرغم من وجود أمل فى محاولة أخرى فقط فى حين يختار آخرون عدم التوقف عن المحاولة فى أحلك الظروف السيئة والتى يمكن أن تكون عذراً وسبباً كافياً يدعو للاستسلام، ولكن الاختيار مختلف لأن الهدف والرغبة والشغف تماماً مختلف.

كلمة السر هى "الانضباط" وهو اختيار الطريق الصحيح سواء كان صعباً أم سهلاً أم مقبولاً أو حتى مستحيلا فى نظر البعض وترك الاختيار الخطأ مهما كان مغريا أو ممتعاً أو حتى فرصة لا تُعَوّض فى نظر البعض أيضاً. هؤلاء الذين يختارون المتعة اللحظية والاختيارات السهلة والآمنة والمريحة نادراً ما يصلون إلى أهداف حقيقية ومؤثرة على المدى البعيد.

وهنا يأتى السؤال، كيف يمكن بناء وتطوير تلك العادة الفارقة؟ كيف يمكن مقاومة المكافآت وشعور السعادة اللحظى سعياً لتحقيق إنجازات على المدى الطويل؟ قد تأتى الإجابة على هذه الأسئلة فى أشكال مختلفة كالكتب والفيديوهات والمقالات ولكن فى النهاية الأهم هو التطبيق وليس المعرفة. ولكن هذا لا يعنى عدم أهمية المعرفة ولكن بالعكس فلا يمكن تطبيق ما لا نعرفه ولكن الأكثر انتشاراً بين من يعانون من صعوبات الحياة أحيانا هو وجود المعرفة وعدم تطبيقها وينتهى بهم الأمر إلى التشكيك فى المعرفة نفسها وأنها لا تنطبق إلا على أشخاص بعينهم فى ظروف معينة وبالتالى توليد الشعور المزدوج بالراحة وعدم لوم الذات على ما هم عليه. الأخذ بذمام التغيير بعد المعرفة والبدء فى التطبيق مع الاعتراف الكامل والصريح بأن معظم تلك النصائح فعالة هو بداية إعادت تشكيل الحياة والوصول إلى مناطق نفسية وشعورية وأيضاً مادية لم نصل لها من قبل.

دعنى أطرح لك أيها القارئ العزيز منظومة تتكون من أربع مكونات من خلال القصة التالية:

فى عام 2006 كنت أعتقد دائماً أن إمكانياتى لا تؤهلنى للانتقال من البنوك التجارية إلى البنوك الإسلامية نتيجة انعدام الخبرة بالمعاملات البنكية الإسلامية وبالتالى كانت أفعالى تتماشى وتتطابق مع تلك الفكرة فكانت أفعال محدودة تقتصر على البحث على فترات متباعدة عن الفرص فى البنوك الإسلامية وبالتالى لعدة سنوات لم أحصل على أية نتيجة ومن هنا ازداد يقينى بأننى لا استطيع ترك البنوك التجارية واستمرت الدائرة المكونة من 1) توقعاتى عن إمكانياتى فى الانخفاض و2) أفعالى أيضاً فى التقلص و3) النتائج فى الانهيار و4) يقينى ومعتقداتى تزداد بعدم قدرتى على تحقيق ما أحلم به وأخذت الدوامة فى الازدياد يوماً بعد يوم.

هذا هو الحال الذى نصفه بأن الفقير يزداد فقراً لأن المكونات الأربعة تستمر فى الانحسار والانهيار ويزداد الفرد يقيناً بأن النتائج الضعيفة هى فقط تأكيد للمعتقدات – التى لا يعلم أنها سلبية – ونصل لجملة (أنا أعلم أننى لا أستطيع وقد جاءت النتائج تؤكد ذلك! إذاً أنا فعلا لا أستطيع!).

ولكن ماذا لو كان الحديث الذاتى عن توقعاتى من نفسى أننى نعم استطيع أن اترك البنوك التجارية إذا ما بذلت المجهود الكافى وأكثر وبالتالى تلك المعتقدات عن إمكانياتى ستنعكس على أفعالى التى حتماً ستزداد وتتنوع من خلال بناء علاقات مع بعض متخذى القرار فى البنوك الإسلامية أو السعى لتغيير مسار العمل تماماً والتوجه إلى نشاط آخر أو تنمية مهاراتى ومعرفتى من خلال بعض الدورات فى المجالات التى قد تكون مناسبة لما أتمناه ومن هنا كانت ستبدأ بعض النتائج فى التحقق من ازدياد المعرفة والعلاقات وتقوية السيرة الذاتية وبالتالى ستزداد الثقة فيما تحقق ويزداد يقينى بأننى سأصل يوماً ما إلى تقديم استقالتى وأنا على ثقة تامة فى الله أولاً وبعد ذلك فى إمكانياتى للوصول إلى الحياة التى أحلم بها.

وأيضاً هذا هو الحال الذى نصفه بأن الغنى يزداد ثراءً حيث أن المكونات الأربعة تستمر فى تقوية بعضها بعضاً وتستمر سلسلة الإنجازات والانتصارات بعكس الحالة الأولى من استمرار سلسلة الإحباطات والانكسارات.

وبعد أربعة عشر عاماً فى العمل البنكي، كان الأول من نوفمبر عام 2011 هو آخر يوم عمل لى فى البنوك التجارية والآن بعد ما يقرب من 9 سنوات أشعر بأننى فى الطريق الصحيح لما أحلم به وذلك بعد التخلص من دوامة الهبوط فى الحالة الأولى والتمسك بإعصار الصعود فى الحالة الثانية.

وأخيراً، فإن جزء هام من الانضباط هو بناء تلك العادات التى يجب التمسك بها فى التفكير والأفعال ولا تنسى أن أفكارك التى تكونت الآن وما يمكن أن تكون عليه حياتك فى الفترة القادمة هو ما سيحكم النقطة الأولى وهى مدى توقعاتك من إمكانياتك التى ستساعدك فى تلك الرحلة فإن كنت تعتقد أن إمكانياتك محدودة ولن تصل مهما حدث فلتعلم أن ما سيتبع ذلك من أفعال ونتائج ويقين سيقوى يوماً بعد يوم وسيكون بالتأكيد متطابقاً مع نفس الأفكار عن إمكانياتك (المحدودة). ولكن عليك أن تعلم وتؤمن أن إمكانياتك رائعة وغير محدودة إلا بالحدود التى تضعها أنت لنفسك ومن هنا ستأتى الأفعال القوية ويتبعها نتائج عظيمة وسيزداد يقينك بنفسك فتعلو همتك وأفكارك عن إمكانياتك اللامحدودة فتؤثر على أفعالك لتزداد تلك السلسلة تألقاً وتتأكد أن ما ستصل إليه فى حياتك هو فقط الاختيار بين الدوامة والإعصار.

"Canon" تقبل التحدى وتكشف عن كاميرا Canon EOS R6 لمنافسة Sony

كتب : نهلة مقلد – صابر محمد

كشفت شركة كانون " Canon " عن أحدث كاميرا كاملة الإطار وخالية من المرايا والتى تحمل اسم Canon EOS R6. تأتى هذه الكاميرا الجديدة مع مستشعر CMOS كامل الإطار بدقة 20.1 ميجابكسل ومعالج الصور DIGIC X، وإذا كنت تتساءل لماذا يبدو هذا مألوفاً، فذلك لأن هذا هو نفس المستشعر المستخدم فى كاميرا EOS-1D X Mark III DSLR الرائدة من Canon، لذلك توقع الحصول على أداء مماثل، ولكن فى حجم أصغر.

تأتى Canon EOS R6 أيضًا مع قبضة كبيرة نسبيًا من شأنها أن تجعل من السهل حملها، ومع ميزات مهمة أخرى مثل نطاق ISO الذى يبلغ 100 – 102400 والذى يمكن تمديده إلى 204800 إذا لزم الأمر. وعلاوة على ذلك، فهذه الكاميرا تدعم تسجيل فيديوهات 4K بمعدل يصل إلى 59.94 إطار فى الثانية، وفيديوهات FullHD بمعدل 119.88 إطار فى الثانية، كما أنها تدعم WiFi و Bluetouth، وتضم منفذ الذاكرة الخارجية UHS-II SD.

هناك أيضًا مانع للتسرب وشاشة حساسة للمس بحجم 3 بوصات فى الخلف وشاشة OLED بحجم 0.5 بوصة. إذا كنت مهتمًا بالحصول على كاميرا Canon EOS R6، فقد أعلنت شركة Canon أنها ستكون متاحة للشراء فى أواخر شهر أغسطس المقبل مقابل 2499 دولار للهيكل فقط، ومقابل 2899 دولارا للهيكل وحزمة العدسات RF 24-105 F4-7.1 IS STM، ومقابل 3599 دولارا للهيكل وحزمة العدسات RF 24-105mm F4 L IS USM.

الجامعة العربية تنظم ورشة عمل حول سياسات الملكية الفكرية

كتب : محمود الضبع

نظمت الأمانة العامة للجامعة العربية (إدارة الملكية الفكرية والتنافسية) ورشة العمل العربية حول سياسات الملكية الفكرية فى ظل جائحة كورونا وذلك ، عبر تطبيق zoom ، بحضور الدكتور كمال حسن على الأمين العام المساعد للشئون الاقتصادية بالجامعة العربية والدكتورة مها بخيت مدير ادارة الملكية الفكرية والتنافسية بالجامعة،ومشاركة عدد من الخبراء العرب فى مجالات الملكية الفكرية.

وقالت بخيت الورشة ناقشنا عددا من الموضوعات المهمة منها تعزيز أنظمة وسياسات الملكية الفكرية فى جائحة كورونا،وأساسيات العمل عن بعد فى مجال الملكية الفكرية فى ظل الجائحة.

أضافت الورشة بحث ايضا فى تنفيذ تدابير لمساعدة مستخدمى ومالكى حقوق الملكية الفكرية فى ظل الجائحة،وتأثيرها على مجتمع الملكية الفكرية بالدول العربية. كما عرضت الورشة دور المكتبة الوطنية الاردنية فى ظل الجائحة وأنشطة جمعية الإمارات للملكية الفكرية.

السويد : تطبيق يحدّد الشواطئ الأقل ازدحاماً

كتب : محمد شوقى – صابر محمد

أطلقت مدينة هلسينغبورج الساحلية فى جنوب السويد تطبيقاً يساعد السكان على تحديد الشواطئ الأقل اكتظاظاً بالرواد، فى مسعى لتخفيف الازدحام فى هذه المواقع منعاً لتفشى فيروس كورونا المستجد.

وقدمت بلدية المدينة تطبيق "بادبلاتسياكتن" (البحث عن الشواطئ)، وهو لعبة مسلية تتيح للسكان معرفة المناطق المختلفة المتاحة للسباحة فى المدينة وتفادى التجمع فى نقاط محددة تشهد ازدحاما من رواد الأنشطة البحرية.

وأوضحت كريستينا ماغنوسون المكلفة التخطيط الحضرى فى المدينة قائلة "لدينا ثلاثة وعشرون شاطئا فى هلسينغبورج لكن ثلاثة أو أربعة منها تستقطب فعلياً الرواد، فى هذه الظروف، نخشى تفشيا سريعا للفيروس. ونرغب أيضا فى أن يقصد السكان الشواطئ العشرين الباقية.

ويقوم التطبيق على مبدأ بسيط: ففى كل شاطئ رمز من أربعة أرقام يدخله المستخدم على جهازه المحمول. وبعد زيارة عشرة شواطئ وإدخال عشرة رموز مختلفة، يفوز المستخدم بكيس للبحر، أما بعد زيارة عشرين شاطئاً، فيشارك المستخدم فى سحب بالقرعة لاختيار فائزين بقسيمة شرائية بقيمة 250 كرونة سويدية (27 دولاراً).

وبات التطبيق متوافراً عبر متاجر التطبيقات الإلكترونية الرسمية. وتستمر المسابقة حتى 31 أغسطس (آب) المقبل.

هيئة "DEWA" أول مؤسسة خدماتية بالمنطقة تستخدم الروبوت الآلى رباعى الأرجل "سبوت" بعملياتها الداخلية

كتب : نهلة مقلد – عادل فريج

فى إطار استراتيجيتها لاستخدام أحدث تقنيات الثورة الصناعية الرابعة واعتماد الذكاء الاصطناعى فى مختلف عملياتها، بدأت هيئة كهرباء ومياه دبى اختبار استخدامات الروبوت الآلى رباعى الأرجل (سبوت) فى عملياتها الداخلية، لتصبح أول مؤسسة خدماتية فى المنطقة تستخدم هذا الروبوت الذى تنتجه شركة بوسطن ديناميكس (Boston Dynamics) المتخصصة فى صناعة الروبوتات.

وتعتزم الهيئة استخدام روبوتات "سبوت" فى تحديد الأعطال، واختبار نقاط التوصيل فى كابلات الجهد العالي، والكشف عن التسريب فى أنابيب المياه، والقيام بدوريات المراقبة والأمن، والتأكد من مطابقة الأعمال الإنشائية للمواصفات باستخدام كاميرات متعددة الزوايا، والمساعدة فى إدارة المرافق المختلفة مثل المخازن وغيرها، إضافة إلى مساعدة أصحاب الهمم. من جهه قال سعيد محمد الطاير ـ العضو المنتدب الرئيس التنفيذى لهيئة كهرباء ومياه دبي: "نعمل فى إطار رؤية الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم ـ نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبى ، لجعل دبى مدينة المستقبل، وتوجيهات الشيخ حمدان بن محمد بن راشد آل مكتوم ـ ولى عهد دبى رئيس المجلس التنفيذى لتحويل حكومة دبى إلى نموذج ذكى بالكامل، وتأتى هذه الخطوة لاعتماد روبوتات (سبوت) فى العمليات الداخلية، فى إطار استراتيجية الهيئة للاعتماد على أحدث تقنيات الذكاء الاصطناعى والروبوتات، والتى تدعم استراتيجية الإمارات للثورة الصناعية الرابعة التى تهدف إلى تعزيز مكانة دولة الإمارات العربية المتحدة كمركز عالمى للثورة الصناعية الرابعة والمساهمة فى تحقيق اقتصاد وطنى تنافسى قائم على المعرفة والابتكار والتطبيقات التكنولوجية المستقبلية، ومبادرة "دبى X10" التى تشكل منهج عمل لحكومة دبى للانتقال بالإمارة نحو ريادة المستقبل، وجعلها تسبق مدن العالم بعشر سنوات عبر الابتكار الحكومى وإعادة صياغة المفاهيم التقليدية لآليات العمل".

فى تقرير لـ "مايكروسوفت" عن مستقبل العمل والحياة:

80 ٪ من المدراء يؤكدون أن سياسات العمل من المنزل سيتيح مرونة أكثر بعد انتهاء جائحة كورونا

كتب : نيللى على – محمد شوقي

أصدرت مايكروسوفت تقريرها الثانى حول مؤشر توجهات العمل ، حيث طرح البحث العديد من الرؤى المقتبسة عبر مجموعة من المصادر المختلفة من أجل فهم تجربة العاملين عن بُعد خلال الفترة الراهنة ، وكذلك إعادة تصور مستقبل العمل والحياة.

وأضفى البحث إلى أنه قد تتلاشى أيام العمل التى تفرض نمط الساعات من 9 إلى 5 ، ويعود السبب فى ذلك لمرونة ساعات العمل خلال عمل الأشخاص من منازلهم. كما تكشف الرؤى المستمدة من Microsoft Teams أن الأشخاص يعملون على نحو متواتر فى ساعات الصباح والمساء ، إلىً جانب عطلات نهاية الأسبوع. كما ارتفعت معدلات الدردشة والمحادثات عبر خدمة Teams Chats خارج ساعات العمل النموذجية بنسبة تتراوح بين 15% إلى 23%، فيما تزايدت هذه المعدلات لتقفز إلى قرابة نسبة 200 بالمائة فى عطلات نهاية الأسبوع.

إضافة إلى ذلك سلطت الدراسة الضوء على تساؤلات الكثيرين عما إذا كانت المكاتب الفعلية ستختفى فى مستقبل العمل أم لا ، وذلك فى خضم اتصال معظم القوى العاملة عن بُعد على مدار الأشهر الأربعة الماضية ، حيث تشير الاستطلاعات البحثية إلى أن العمل سيكون على الأرجح مزيجاً من الصنفين ليشمل التعاون المباشر والعمل عن بُعد فى آن واحد. فعلى سبيل المثال يتوقع 82 % من المدراء المشاركين فى الاستبيان أن تتوافر لديهم سياسات العمل من المنزل أكثر مرونة بعد زوال فترة الجائحة. ومن منظور أوسع وأشمل، أفاد 71 % من الموظفين والمدراء عن رغبتهم فى مواصلة العمل من المنزل بدوام جزئى على الأقل.

62٪ يشعرون بقدر أكبر من التعاطف مَع زملائهم بعد أن أصبح لديهم رؤية أفضل للحياة فى المنزل

بيئة عمل ابتكارية

من جهته قال جاريد سباتارو ـ نائب رئيس الشركة" Microsoft 365"هدفنا من هذا البحث هو إزاحة الستار عن الجوانب المميزة والأكثر تحدياً للعمل عن بعد حتى نتمكن من تسريع وتيرة تطوير المنتج فى المجالات المناسبة. إضافةً إلى توقع الملامح المستقبلية لمواصلة الأنشطة والأعمال على أكمل وجه، ومساعدة عملائنا على الازدهار فى بيئة العمل الجديد حول العالم الذى نشرع فى أن نخطو أولى خطواته فى هذه الآونة.

أضاف هذا المزيج بين العمل والحياة يعتبر بمثابة اتجاه دائم فى مكان العمل ، إلى جانب دور مقومات التطور التكنولوجى للمساعدة فى تخفيف بعض التحديات المصاحبة والعمل على تجاوزها وستلاحظون سعينا الدؤوب والمستمر نحو الابتكار فى مجالات ا لتحليلا ت ا لتنظيمية ورفاهية الموظفين خلال المستقبل القريب.

وفى السياق نفسه، يتضح جلياً من خلال مؤشر توجهات العمل، بأن مفهوم العمل من المنزل يثير المزيد من التعاطف بين الزملاء؛ إذ صرح ما نسبته 62 % من المشاركين أنهم يشعرون بتعاطف أكبر مع زملائهم بعد أن أصبح لديهم رؤية أفضل للحياة فى المنزل.

المستقبل للغرف الافتراضية

أشار فى بعض الحالات، يؤدى التوجه نحو المزيد من العمل عن بُعد أيضًا إلى جعل مباشرة تنفيذ الأعمال أكثر شمولاً، فى حين يشعر أكثر من نصف مَن شملهم الاستبيان (أىَ نسبة 52 %) بأنهم أكثر قيمة أو هم مدرجون بصفتهم كمساهمين عن بُعد فى الاجتماعات لأن الجميع يقف على قدم المساواة فى نفس الغرفة الافتراضية.

وجدير بالذكر أن هذه البحوث خلصت إلى أهمية أخذ فترات راحة منتظمة بين الاجتماعات، أو عقد اجتماعات طويلة تتخللها استراحات قصيرة زمنياً قدر الإمكان؛ إذ إنه وبحسب نتائج بعض الدراسات، تكون علامات الموجات الدماغية المسئولة عن الشعور بالإرهاق والضغط أعلى كثيراً فى الاجتماعات المسموعة والمرئية مقارنةً بتلك الأعمال التى تكون على النقيض من ذلك ؛ مثل كتابة رسائل البريد الإلكتروني. علاوة على ذلك أظهرت ذات الدراسة أن المستويات المرتفعة للإرهاق المستمر تبدأ بسبب زيادة التركيز بعد انقضاء فترة من 30 إلى 40 دقيقة من أوقات الاجتماعات.

الميزات الجديدة فى Microsoft Teams تخفف الإرهاق وزيادة معدلات إنتاجية العمل عن بعد

تحديثات

كما عمدت " مايكروسوفت" للمساعدة فى معالجة هذه التحديات إلى طرح سلسلة من التحديثات على Teams مصممة خصيصاً للمساعدة فى إنشاء المزيد من التواصل البشرى مع زملاء العمل وتقليل الإجهاد الناتج عن الاجتماعات ، علماً بأن أولى هذه التحديثات تتمحور حول إتاحة "Together mode " ، بينما تأتى الثانية عبر طريقة العرض التفاعلى "Dynamic view " ، حيث يَستخدم التحديث الأول تقنية تجزئة الذكاء الاصطناعى لوضع المشاركين رقمياً فى عرض مشترك يساهم بدوره فى تقليل التشتيت الصادر من الخلفية ، ويضيف مزيدا من السهولة للمحادثات؛ فيما يعمل التحديث الآخر على تحسين المحتوى المشترك والمشاركين عبر المكالمات المرئية باستخدام الذكاء الاصطناعى لإضفاء مزيد من التفاعل على الاجتماعات التقليدية. فى سياق متصل، أضافت مايكروسوفت أيضاً ميزات أخرى إلى خدمة Teams فى هذه الآونة تشمل؛ خيار "Focus Status" التى تتيح لفريقك معرفة أنك بحاجة إلى تخصيص وقت فى مفكرتك لإجراء العمل الذى يتطلب التركيز؛ وخيار quiet hours and quiet days " لكتم صوت الإشعارات فى خدمة Teams عند الحاجة.

استراليا تحت خط النار: استمرار التهديدات السيبرانية والهجوم الإلكترونى على البنية التكنولوجية للدولة

كتب : محمود الضبع – صابر محمد

فى الوقت الذى أطلق فيه رئيس الوزراء الاسترالى "سكوت موريسون" تحذيرًا بشأن الهجمات السيرانية ضد الدولة القومية التى تستهدف البنية التحتية الحيوية، أصدر مركز الأمن السيبرانى الاسترالى تقريرا تفصيليا للأساليب والتقنيات والإجراءات التى تمت ملاحظتها فى تلك الهجمات.

يحذر التقرير الصادر من مركز الأمن السيبرانى الاسترالى (ACSC) من أن الهجمات الشديدة التعقيد تجرى حاليًا ضد المؤسسات فى استراليا. انتهكت الجهات الفاعلة بنجاح عددًا من الشبكات وتستخدم تقنيات " living off the land " للتجسس والتسلل للبيانات، بينما تحاول البقاء بعيدًا عن الكشف.

وتقنيات الهجوم "Living off the land" هى استراتيجية نموذجية لمجموعات التهديدات المستمرة المتقدمة (APT)؛ تتكون الإستراتيجية من استخدام أدوات مساعدة النظام القياسية وأدوات شرعية من طرف ثالث لإجراء هجوم سيبراني. هذا يساعد على تجنب الكشف السهل. كما قامت الجهات الفاعلة فى مجال التهديد باختراق مواقع الويب الاسترالية الشرعية من أجل استخدامها كخوادم للتحكم وإصدار الأوامر، وبالتالى إخفاء اتصالها الضار بشكل أفضل.

ننصح المؤسسات بمراجعة مؤشرات التوافق التى أصدرها مركز الأمن السيبرانى الاسترالي.

ومن أجل الحصول على رؤية شاملة وفورية لنقاط النهاية التى يحتمل أن تكون مخترقة، لا توجد أداة تخدم أفضل من حلول الكشف والاستجابة لنقاط النهاية (EDR). كما جاء فى تقرير "فوريستر للتقنية لشهر فبراير 2020: الكشف والاستجابة للشركات"، وذكر فى تقريرها للربع الأول من 2020: "إحدى الفوائد الرئيسية لمنتجات الكشف والاستجابة لنقاط النهاية هى القدرة على البحث عن مؤشرات تدل على أن مخترقا قد استعصى على ضوابط الأمن الخاصة بك وأنه متواجد فى أعماق بنيتك التحتية.

"التحقق من إسيت" (EEI) هو حل الكشف والاستجابة لنقاط النهاية التى تقدمها شركة «إسيت» وهو مصمم خصيصًا لاكتشاف الأساليب والتقنيات والإجراءات المستخدمة فى الهجمات المستهدفة من قبل مجموعات التهديدات المستمرة المتقدمة. يوفر نشر EEI فى بيئتك فائدتين رئيسيتين:

الأولى: " رؤية فورية للأحداث القائمة على نقاط النهاية " لا شيء يجعل وظيفة المستجيب للحادث السيبرانى أسهل من أداة يمكن أن تتكامل بسهولة مع الأدوات الأخرى، وتوفر سياقًا غنيًا للأحداث وتصفية البيانات وصولًا إلى السلوكيات المحددة التى تتخلص من وجود جهة تهديد. توفر EEI سياقًا حول طبيعة الملفات التنفيذية، بالإضافة إلى معلومات حول تسلسل العمليات والنصوص البرمجية ووسائط الأوامر والمسارات والتوقيعات والتجزئات.

ويوفر كذلك حل EEI شفافية كاملة فى قانون القاعدة، مما يسمح للمستجيبين بفهم سبب اكتشاف سلوكيات معينة. يتم تعزيز الكشف من خلال قدرات بحث وتصفية واسعة النطاق التى تساعد على تحديد سلوك الجهات الخبيثة وكشفها بسرعة.

الثانية: " أطلاق إنذارات تلقائية للأنشطة المشبوهة "مدعومًا بأكثر من 30 عامًا من الأبحاث المتعلقة بالسلوكيات السيبرانية الضارة، قام فريق أبحاث البرامج الضارة التابع لشركة «إسيت» بكتابة أكثر من 300 قاعدة مخصصة تكشف تلقائيًا عن سلوكيات تظهر عادة بواسطة التهديدات المستمرة المتقدمة. يقوم محرك EEI بتقييم أحداث نقاط النهاية وفقًا للقواعد.

يتم حفظ العمليات المسيئة، إلى جانب فروع العمليات الخاصة بها، لمزيد من التحقيق من قبل المستجيبين للحوادث. EEI قوى بما فيه الكفاية- على سبيل المثال- لإطلاق الإنذارات تلقائيًا على العديد من التقنيات التى حددها مركز الأمن السيبرانى الاسترالى فى تقريرهم: كل دقيقة تتم فى التحقيق لها قيمة. يحتاج المستجيبون للحوادث إلى أدوات قوية مثل EEI لاستكمال مجموعة أدواتهم وتمكينهم من إعادة بناء الآثار السلبية التى تحدث على نقاط النهاية بطريقة سهلة وسريعة. كلما تم اكتشاف الجهات الفاعلة فى مجال التهديد السيبرانى بشكل أسرع، كلما تمكنا من اتخاذ خطوات علاجية أسرع للعودة إلى العمليات التجارية العادية.

رغم تراجع احتياطيات النقد الأجنبى بسبب أزمة كورونا:

الجنيه المصرى الأفضل أداءً بين عملات الأسواق الناشئة خلال الثلاث سنوات الماضية

كتب : شيماء حسن - محمد شوقى

طوال الأعوام الثلاث الماضية، تمكن الجنيه المصرى من الحفاظ على مستوى أدائه الجيد ليظل الأكثر تماسكاً بين عملات الأسواق الناشئة أمام الدولار، والأقل تأثراً بتداعيات جائحة كورونا، وهو ما يقدم برهاناً جديداً على رؤية الدولة الثاقبة وسياساتها الناجحة فى إدارة الملف الاقتصادى واتخاذ الإجراءات الكفيلة للنهوض بالاقتصاد المصرى على الأصعدة كافة.

وفى هذا الصدد نشر المركز الاعلامى لمجلس الوزراء، إنفوجرافاً سلط من خلاله الضوء على أداء الجنيه بين عملات الأسواق الناشئة خلال الثلاث سنوات الماضية وجاء فى الإنفوجراف تحسن أداء الجنيه المصرى ليصبح أفضل العملات أداءً أمام الدولار خلال الفترة من 30 يونيو 2017 حتى 30 يونيو 2020، وذلك بمعدل 10.8%، تليه عملة تايلاند بمعدل تحسن 8.9% أمام الدولار، ثم تايوان بمعدل تحسن 2.8%، والفلبين بمعدل تحسن 1.3%، وماليزيا بمعدل تحسن 0.2%.

وأبرز الإنفوجراف العملات التى شهدت تراجعاً فى أسعار الصرف أمام الدولار، حيث تراجعت عملة التشيك بمعدل 3.8%، تليها الصين بمعدل تراجع 4.2%، ثم كوريا الجنوبية بمعدل تراجع 5.1%، وإندونيسيا وبولندا بمعدل تراجع 6.9% لكل منهما، وبيرو بمعدل تراجع 8.9%، كما شهدت عملة المجر تراجعاً أمام الدولار بمعدل 16.7%، وكذلك الهند بمعدل تراجع 16.9%، وروسيا بمعدل تراجع 20.9%، وكولومبيا بمعدل تراجع 23.4%.

ورصد الإنفوجراف، أيضاً تراجع عملة تشيلى أمام الدولار بمعدل 23.7%، والمكسيك بمعدل تراجع 26.9%، وجنوب أفريقيا بمعدل تراجع 32.7%، وباكستان بمعدل تراجع 60.2%، والبرازيل بمعدل تراجع 65.2%، وتركيا بمعدل تراجع 94.6%، وأخيراً الأرجنتين بمعدل تراجع 323.7%.

وأظهر الإنفوجراف، أن الاحتياطيات الدولية للنقد الأجنبى تعاود الارتفاع فى يونيو 2020، وذلك بنسبة 6.1%، لتصل إلى 38.2 مليار دولار، بنهاية يونيو 2020 – بيان مبدئى- بعدما كانت 36 مليار دولار فى نهاية مايو 2020.

يشار إلى أن الاحتياطيات الدولية للنقد الأجنبى كانت قد سجلت تراجعاً بنسبة 2.7% خلال شهر مايو 2020، لتصل إلى 36 مليار دولار فى نهاية مايو 2020، بعدما كانت 37 مليار دولار فى نهاية أبريل 2020، وكذلك تراجعت بنسبة 7.7% خلال أبريل 2020، لتصل إلى 37 مليار دولار فى نهاية أبريل 2020، بعدما كانت 40.1 مليار دولار فى نهاية مارس 2020، هذا بجانب تراجعها بنسبة 11.9% خلال مارس 2020، لتصل إلى 40.1 مليار دولار فى نهاية مارس 2020، بعدما كانت 45.5 مليار دولار فى نهاية فبراير 2020.

صقر: 3 فائزين فى تصميم آلة إلكترونية لبيع الخضروات بمسابقة بنك الابتكار

كتب : محمود الضبع – صابر محمد

أعلن الدكتور محمود صقر ـ رئيس أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا اليوم أسماء 3 فائزين بالمراكز الأولى فى مسابقة منصة" بنك الابتكار المصرى "ويهدف التحدى الذى طرح على منصة بنك الابتكار إلى إيجاد تكنولوجيات محلية بديلة وحلول مبتكرة لمجابهة تفشى جائحة فيروس كورونا المستجد وغيره من الأمراض الوبائية فى مصر فى مجال التسوق الإلكترونى عن بعد .

وكان بنك الابتكار المصرى أعلن عن حاجاته إلى تصميم آلة نموذجية لبيع الخضروات والفواكه والأغذية الطازجة، واستقبل البنك عدد 16 مقترحا تأهل منها 9 مقترحات بعد استبعاد 7 مقترحات لخروجها عن موضوع التحدى وتم عرض الـ 9 مقترحات على لجان التقييم الفنى لاختيار الفائزين بالمراكز الثلاث الأولى وأظهرت النتائج النهائية فوز م. طاهر يسري، شركة ميكروسيستمز (Microsystems) بالمركز الأول فى التحدى وحصل المبتكر على جائزة مالية قيمتها 30 ألف جنيه، وفاز بالمركز الثانى وجائزة مالية 20 ألف جنيه مصرى د. رانيا الجوهري، مركز الذكاء الاصطناعى – جامعة مصر للعلوم والتكنولوجيا، وفاز بالمركز الثالث وجائزة 10 آلاف جنيه مصرى المبتكر تامر محمد ـ شركة PAI labs بالتعاون مع شركة Arrow System.

وقالت د. منة الله الكتامى المدير التنفيذى لبنك الابتكار بأكاديمية البحث العلمى إن الأكاديمية ستقدم للفائزين بخلاف الجوائز المالية شهادات مسجل بها عنوان الابتكار واسم المبتكر.

وأضافت أن الجوائز مجرد تقدير رمزى من الدولة للمبتكر، وأن اختيار أفضل الأفكار خضعت لمعايير التقييم الفنى والاقتصادى والقابلية للتطبيق على أساس تنافسي، وسيتبع ذلك توقيع الأكاديمية وشركة الأكاديمية عقودًا مع أحد الأفكار الفائزة فى التحدى للبدء فى التطبيق والانتاج التجريبى ثم التسويق، وستوفر الأكاديمية التمويل اللازم للتصنيع حال التأكد من الجدوى الاقتصادية ومدة التنفيذ ومراجعة حقوق الملكية لجميع الاطراف.

مع إطلاق منصة التواصل التفاعلى :

"أربو بلاس" تقدم الدعم التقنى لوزارة التضامن الاجتماعى لخدمة 3.5 مليون اسرة من المستفيدين بخدمات تكافل وكرامة

كتب : نيللى على – محمود الضبع

فى إطار توجيهات الرئيس عبد الفتاح السيسى بالانتقال إلى الخدمات الرقمية والتفاعلية، أعلنت "أربو بلاس" (ArpuPlus)، الشركة المتخصصة فى تقديم خدمات القيمة المضافة للاتصالات النقالة فى الشرق الأوسط والأسواق الصاعدة، عن تقديم الدعم التقنى وكل التسهيلات لوزارة التضامن الاجتماعي، بهدف إطلاق منصة التواصل التفاعلى عبر الهاتف النقال الخاصة بالوزارة والتى تتيح لها التواصل مع المواطنين المستفيدين من برنامجها "تكافل وكرامة" عبر الرسائل النصية القصيرة من خلال الرقم (1442). ويعد برنامج "تكافل وكرامة" إحدى مبادرات وزارة التضامن الاجتماعى ويهدف إلى تقديم تحويلات نقدية مشروطة لفئات مستحقة تشمل الأسر والطفل والمرأة وذوى الإعاقة والمسنين والشباب تحت مظلة تطوير شبكات الأمان الاجتماعي.

من جهته أكد مدحت كرم ـ الرئيس التنفيذى لشركة "أربو بلاس"، على أهمية المنصة التفاعلية كوسيلة متطورة تساعد وزارة التضامن الاجتماعى على التواصل بسهولة ويسر مع المواطنين المستحقين للدعم المقدم من برنامج "تكافل وكرامة" من خلال الرسائل النصية القصيرة للهاتف المحمول. ولفت كرم إلى أن المنصة هى عبارة عن منظومة تتيح تبادل الرسائل النصية القصيرة ما بين الوزارة والمواطنين مجاناً بهدف التحقق من تلقى المواطن للخدمات الاجتماعية والحصول على آرائه فيما يتعلق بهذه الخدمات. وأشار كرم إلى أن المنصة ستشمل مستقبلاً كل الخدمات الاجتماعية التى تقدمها وزارة التضامن الاجتماعي، حيث ستوفر ثروة معلوماتية من خلال البيانات الواردة من المواطنين بحيث يتم تحليل هذه البيانات والخروج منها باستنتاجات تصب فى صالح تطوير الخدمات المقدمة من قبل الوزارة للمواطنين.

وتعد وزارة التضامن الاجتماعى أول جهة حكومية تطلق منصة التواصل التفاعلى لتسهيل التواصل التفاعلى عبر الهاتف النقال مع كل المجتمعات والفئات. وتعمل هذه المنصة والتى ساهمت فى تطويرها وتفعيلها شركة "أربو بلاس"،على إرسال واستقبال الرسائل النصية القصيرة عبر الهاتف المحمول بشكل مجانى بين الوزارة والمواطنين المستهدفين من برنامج "تكافل وكرامة" من أجل إيصال الدعم لمستحقيه. ويستفيد من برنامج "تكافل وكرامة" نحو 3.5 مليون مواطن مصرى تم إعداد الرسائل الخاصة بهم على المنصة لاسيما فيما يتعلق بمشروطية التعليم والصحة.

أمازون : تتراجع عن طلب موظفيها بحذف تطبيق "تيك توك" من هواتفهم

كتب : صابر محمد – نهلة مقلد

سارع المتحدث باسم شركة "امازون" إلى التراجع عن طلب الشركة من موظفيها حذف تطبيق تيك توك عن اجهزتهم وقال فى بيان إن "الإيميل" الذى أرسل إلى الموظفين "عن طريق الخطأ"، كما أكد ألا " تغيير فى سياسات الشركة حاليا فيما يتعلق بـ TikTok .

وكانت أمازون طلبت فى بريدها الإلكتروني السابق الذى وجهته إلى الموظفين الجمعة حذف TikTok عن الأجهزة المحمولة التى تصل إلى بريد الشركة الإلكتروني، بسبب المخاطر الأمنية.

ولم يتضح على الفور ما أدى إلى حظر تيك توك، فى حين قال أحد الأشخاص المطلعين على الأمر "إن كبار التنفيذيين فى أمازون لم يكونوا على علم بطلب الحذف من أجهزة الموظفين."

وتسلط هذه الأحداث الضوء على الوضع الصعب الذى واجهته الشركة الصينية المطورة للتطبيق (ByteDance) خلال الأيام الأخيرة.

يذكر أن التطبيق الصينى الذى أصبح من بين المنصات الرقمية الأسرع نموًا على الإطلاق، يخضع لتدقيق شديد فى عدد من القضايا، من بينها معالجة بيانات المستخدم، كما حظرته الهند إلى جانب تطبيقات صينية أخرى فى شهر يونيو.

وكانت اللجنة الوطنية الجمهورية طلبت من أعضائها عبر البريد الإلكترونى عدم تنزيل تيك توك، كما كررت اللجنة الوطنية الديمقراطية أيضا توجيهها لشهر ديسمبر الذى طلب من الأعضاء وقف تنزيل التطبيق.

سامسونج تمنح مستخدمى "جالاكسي" تجربة محترفة مع تطبيقات جوجل و فى بيئه اكثر أمانا

كتب : نهلة مقلد

أعلنت شركة "سامسونج"، المتخصصة فى مجال الأجهزة الذكية والحلول التقنية، عن تعاونها مع "جوجل، عملاق التكنولوجيا وخدمات الانترنت حول العالم، وذلك لتطوير عدد من الخدمات المبتكرة المتاحة لمستخدمى هواتف سامسونج جالاكسي، وتمكينهم من الحصول على تجربة محسنة لتطبيقات جوجل الأكثر استخداماً، مثل خرائط جوجل ومتجر Google Play، حيث يتمتعون باستخدامها بموثوقية أكبر وأمان فائق دون انقطاع.

بفضل الشراكة المستمرة مع جوجل، توفر سامسونج للمستخدمين تحديثات شهرية وربع سنوية لسلامة أجهزة Galaxy بهدف تعزيز ثقة المستخدمين وضمان سلامة وأمان بياناتهم. ويشمل ذلك تحديثات جوجل لنظام آندرويد، وتصحيحات سامسونج لنقاط الضعف والتعرض.

وتعليقاً على التعاون، قال رئيس ومدير وحدة الاتصالات والأجهزة المتنقلة فى شركة سامسونج للإلكترونيات: " تعتبر الشراكة القوية بين سامسونج وجوجل خلال السنوات العشر الماضية، القوة الدافعة والملهمة لتقديم أهم الابتكارات على مستوى القطاع. فالآن مع دخولنا عقد جديد، أصبحت شراكتنا أكثر أهمية من أى وقت مضى، حيث نعمل معاً لريادة جيل جديد من تجارب الهواتف المتنقلة المبتكرة. "

كما صرح هيروشى لوكهايمر نائب الرئيس التنفيذى للمنصات والأنظمة بشركة جوجل: " من الرائع أن نرى سامسونج تتخطى حدود ما هو ممكن فى مجال الهواتف المحمولة على نظام آندرويد الأساسي. ونحن نتعاون معاً لبناء الموجة التالية من الابتكارات المتميزة فى مجال خدمات الاتصالات المتنقلة والهواتف المحمولة".

مكنت هذه الشراكة الهامة بين عملاقى التكنولوجيا مهندسى سامسونج وجوجل من تصميم تطبيق "يوتيوب" على مستوى نظام التشغيل، وشمل ذلك نظام دعم مكتبة آندرويد على نحو متكامل، وذلك بهدف توفير الوضع المرن للعديد من الخدمات المقدمة للطرف الثالث وتجربة المميزات المحسنة التى توفرها آخر التحديثات التى تطلقها "جوجل" على تطبيق يوتيوب.

بالإضافة إلى دعم خدمات التطبيقات، تتعاون سامسونج مع جوجل لتوفير خدمات الاتصالات الغنية (RCS) فى بعض هواتف Galaxy الذكية لجعل محادثات المستخدمين أكثر سلاسة، حيث تعمل الشركتان منذ عام 2018 لتوفير مثل هذه الميزات فى أجهزة سامسونجالمتنوعة.

يتيح تطبيق رسائل سامسونج مع خدمات الاتصالات الغنية العديد من المزايا للمستخدمين، بما فى ذلك الدردشة عبر الواى فاى وبيانات الهاتف المحمول، وإرسال وتلقى صور ومقاطع فيديو عالية الدقة، وتلقى الإيصالات المقروءة، وإنشاء محادثات جماعية. كما تتوفر امكانية تطبيق الرسائل أيضا على سطح المكتب، ما يسهل عملية الانتقال من الهاتف المحمول إلى الكمبيوتر بسهولة.

بالإضافة إلى تكامل خدمات الاتصالات الغنية، أطلقت سامسونج عام 2020 ميزة Google Duo على بعض هواتف Galaxy الذى يوفر تطبيق مكالمات فيديو عالية الجودة والسرعة، كما يوفر الفرصة لما يصل إلى 12 شخصاً للمشاركة فى مكالمة فيديو واحدة، وبالتالى يوفر التعاون بين سامسونج وجوجل مزايا مبتكرة واستثنائية لأجهزة "جالاكسي".

زوهو" تطرح Bigin حلّ إدارة علاقات العملاء المرتكز على تدفقات المبيعات للشركات الصغيرة

كتب : شيماء حسن

أعلنت "زوهو كوربوريشن" Zoho Corporation، الشركة العالمية التى توفر الحزمة الأكثر شمولاً من تطبيقات برامج الأعمال على مستوى القطاع، اليوم عن إطلاق "بيجين" Bigin، وهو حلّ برمجى جديد لإدارة علاقات العملاء CRM مرتكز على تدفقات المبيعات تم تصميمه وتحديد سعره بشكل خاص للشركات الصغيرة والمتناهية الصغر. يمكن للشركات تثبيت "بيجين" فى غضون 30 دقيقة والبدء بتتبع عملائهم وتحسين علاقات العملاء دون القلق بشأن التكاليف المرتفعة أو المزايا المعقدة.

وقال "حيدر نظام"، رئيس "زوهو كورب" فى منطقة الشرق الأوسط وأفريقيا: "تمثل الشركات الصغيرة عصب مجتمعاتنا ومع تنامى التحديات التى يواجهها أصحاب الأعمال الآن أكثر من أى وقت مضى، فإننا نسعى إلى تزويدهم بتكنولوجيا عالمية المستوى لإدراة علاقات العملاء بسعر معقول للغاية". وتابع: "لقد ابتكرنا حلّ "بيغين" من أجل مساعدة الشركات الصغيرة على تحقيق أقصى قدر من النمو مع أدنى منحنى تعلّم. يمكن للشركات الصغيرة الآن الكفّ عن الاعتماد على العشرات من جداول البيانات لإدارة أنشطة العميل والانتقال بدلاً من ذلك إلى برنامج لإدارة علاقات العملاء سهل الاستخدام ويتيح لهم التركيز على تنمية وبناء علاقات أقوى مع العملاء".

و"بيجين" هو حّل لإدارة علاقات العملاء يرتكز على تدفقات المبيعات ومصمم لقطاع الشركات الصغيرة التى لا تحتاج إلى برنامج معقّد ومتكامل لإدارة علاقات العملاء. فى حال فاق نمو الشركات قدرات حلّ "بيجين"، فإنه يمكنها الترقية إلى نظام "إدارة علاقات العملاء من زوهو" (Zoho CRM) بسهولة. ويدعم "بيجين" 26 لغة، بما فى ذلك العربية، ويعد جزءاً من منصة "زوهو وان".

"ديجيتال بلانتس" تحصل على لقب أول شريك ذهبى للخدمات المداره لـ "كاسبرسكي" و البلاتينى لـ3CX

كتب : محمد شوقى

أعلنت " ديجيتال بلانتس"، الشركة الرائدة والشريك المميز لأفضل مزوّدى خدمات الاتصالات والحلول التقنية فى مصر والشرق الأوسط، عن حصولها على لقب اول شريك ذهبى للخدمات المداره MSP بمصر لخدمات كاسبرسكى (Kasperesky) الروسيه لأمن المعلومات والشريك البلاتينى لخدمات 3CX، ويأتى ذلك تماشياً مع خطها الهادفه الى إستمرار تقديم الحلول الأمنية وحلول إدارة الاعمال الأحدث والأكثر تطوراً لقطاع الأعمال المصرى وضماناً لتلبيه كافة إحتياجات السوق من الحلول الأمنية بمختلف انواعها وفقاً لأعلى المواصفات والمعايير العالمية.

وتعد هذه المره الثالثه التى تلقب ديجيتال بلانتس بلقب اول شريك للخدمات الامنيه المداره بمصر حيث حققت فى مايو ٢٠١٩ اول شريك للخدمات الامنيه المداره بمصر لخدمات سوفوس الانجليزيه وفى شهر يوليو من نفس العام حققت اول شريك للخدمات الامنيه المداره بمصر لخدمات فورتى نت الامريكية، وتأتى هذه الخطوة الهامة استكمالاً لسلسلة التعاقدات الحصريه، وذلك فى إطار خطة الدولة نحو التحول الرقمي، والتى تستلزم دائما الاستعداد بالأنظمة الإدارية الدفاعية الذكية حيث تستهدف الشركة الى تمكين قطاع الأعمال المصرى ليصبح أكثر كفاءة يضاهى القطاعات العالمية.

ومن جانبة أوضح أحمد حنفي، المدير التنفيذى لشركة " ديجيتال بلانتس": أنه على الرغم من حالة الانكماش التى يعانى منها السوق المحلى كذلك السوق العالمى والناتج عن التداعيات والتدابير التى تتخذها الدول فى مجابهة فيروس كورونا المستجد، الا ان ديجيتال بلانتس استطاعت ان تستغل فى الفترة الاستغلال الأمثل والعمل على توفير الحلول الامنية وأنظمة إدارة الاعمال لتصل بفضل استخدام سياسة تسويقية لتحقيق الإحتياطات الوقائية مثل الاجتماعات عن بعد (Web Meeting) والمستخدمة بحلول 3CX للوصول الى هدفها فى زمن قياسى وهى ان تصبح الشريك البلاتينى لحلول 3CX فى مصر فضلا عن حصولها على لقب اول شريك ذهبى للخدمات المداره بمصر لخدمات كاسبرسكى الروسيه لأمن المعلومات".

أضاف " ان القرارات والاجراءات الاحترازية التى اتخذتها وزارة التربية والتعليم لمواجهة خطر انتشار فيروس كورونا المستجد ساهم بشكل كبير فى رفع الوعى لدى المؤسسات التعليمية فى الاعتماد على خدمات التعليم الاليكترونى E-Learning مما دفعنا للإعلان عن مبادرة المدارس المجانية والتى استهدفنا من خلالها توفير حلول وادوات 3CX المتطورة التى تساعد الوزارة فى تنفيذ خططها لمواكبة التحول الرقمى وتغطية أكثر من ٦٠٠ مدرسة على مستوى الجمهورية بمختلف محافظتها من وجه بحرى وقبلى وصعيد مصر والدلتا والجيزة والقاهرة الكبري

الجدير بالذكر ان شركة ديجيتال بلانتس تعمل على تقديم الحلول الامنية المداره لقطاع الشركات بمصر كشريك لكلا من سوفوس وفورتى نت وكاسبرسكى مدمجه مع حلول قطاع الشركات المقدمة من قبل الشركة المصرية للاتصالات كشريك مميز لها متمثلة فى باقات تقدم بشكل حصرى للسوق المصرية كباقات سيكيور بلس وريتيل كونكت والتى تميزت بها الشركة وقدمتها لما يزيد عن ٤٠٠ شركة من كبرى الاسماء التى تعمل بالسوق المصرية خلال عام واحد فقط منذ بداية عملها بهذا النظام.

أوبر تطلق خدمة "أوبر بلاك" لأول مرة فى القاهرة بالتعاون مع أبو غالى موتورز

كتب : شيماء حسن

أعلنت شركة أوبر عن إطلاق "أوبر بلاك"، أحدث منتجاتها لأول مرة فى القاهرة بالتعاون مع مجموعة أبو غالى موتورز. تبدأ رحلات "أوبر بلاك" من مطار القاهرة الدولي، ويقدم هذا المنتج خدمة عالية الجودة من خلال سائقين مدربين، يتميزون بتقييم مرتفع باستخدام سيارات فاخرة. يهدف هذا الإطلاق إلى المساعدة على تنشيط قطاعات الطيران والسياحة فى مصر بعد تأثرهم بفيروس كورونا المستجد، ويتبع قرار الحكومة المصرية باستئناف الرحلات الجوية فى مطلع الشهر الجاري.

تأتى هذه الشراكة فى إطار جهود أوبر المستمرة فى تقديم حلول تنقل جديدة عن طريق توظيف أحدث التكنولوجيا. وتتوافق هذه الشراكة مع توجه مجموعة أبو غالى موتورز التى تهدف إلى تقديم حلول تنقل متكاملة لتلبية احتياجات عملائها، مع ضمان الجودة والأمان.

وقال أحمد خليل، المدير العام لأوبر فى مصر: "نحن فخورون بإطلاق خدمة أوبر بلاك فى القاهرة مع قرار استئناف الرحلات الجوية، دعماً لخطط الحكومة المصرية لتنشيط السياحة. إن تعاوننا مع أبو غالى موتورز، كأحد أهم الشركات العاملة فى مجال السيارات فى مصر، سوف يساعدنا على تسهيل وإتاحة حلول تنقل عبر دمج التكنولوجيا المبتكرة بأسطول عالى الجودة من المركبات. هذه الشراكة الاستراتيجية هى خطوة هامة نحو تحقيق رؤيتنا لطرح منتجات جديدة وجعل تطبيق أوبر أكثر ملاءمةً للمستخدمين فى جميع أنحاء مصر."

وأضاف محمد أبو غالي، المدير التنفيذى لأبو غالى موتورز قائلاً: "نشعر بحماس شديد تجاه شراكتنا مع أوبر لأنها سمحت لنا بتقديم خدمة متميزة للركاب فى مصر. وتعكس استثماراتنا ثقتنا فى النمو السريع للاقتصاد المصرى والخطوات الجادة التى تتخذها الحكومة المصرية لتشجيع المستثمرين المحليين والأجانب لزيادة استثماراتهم وخلق فرص اقتصادية جديدة. نعتقد أن هذه خطوة ذات أهمية بالغة لتقديم حلول التنقل التى تلبى احتياجات العملاء فى هذا السوق الحيوي."

يتضمن هذا التعاون قيام أبو غالى موتورز بتوفير سيارات فاخرة بما فى ذلك موديلات سيارات مرسيدس وجيب، إلى جانب توفير سائقين على أعلى مستوى من الاحترافية والتقييم لتوفير تجربة تنقل فريدة من نوعها.

وتوظيفاً للتواجد والخبرة التى تتمتع بها أبو غالى موتورز، بمجرد أن يتم طلب الرحلة على تطبيق أوبر، يقوم السائقون بمقابلة الركاب فى الأماكن المخصصة لأبو غالى موتورز بصالات الوصول بمطار القاهرة الدولي.

ميداليون أسوشيتس: نجاح الاستثمارات فى القطاع العقارى يتطلب تبنى استراتيجيات بعيدة الأمد وعدم التركيز على الفئات التقليدية

كتب : محمد شوقى

أوضحت ميداليون أسوشيتس، الشركة الرائدة فى مجال استشارات الاستثمارات العقارية، أنَّ الاستثمارات التى تديرها المؤسسات والصناديق الاستثمارية تلعب دوراً كبيراً فى تسريع وتيرة تعافى القطاعات الاقتصادية الحيوية كالعقارات. واتضح التنامى على هذه الفئة من الاستثمارات فى تزايد تدفق الاستثمارات الأجنبية المباشرة للسوق الإماراتى والتى سجلت حوالى 14 مليار دولار عام 2019، بزيادة قدرها 34% مقارنةً بعام 2018 الذى بلغت فيه الاستثمارات الأجنبيةً المباشرة 10.4 مليار دولار.

وتشكل تداعيات جائحة (كوفيد19-) عبئاً على شركات تطوير وتشغيل العقارات، الأمر الذى يدفعها للبحث فى إمكانية تبنى منهجيات عمل جديدة أكثر فعاليةً فى مواجهة التّحديات الراهنة. ويرجع المحللون العقاريون تزايدُ التركيز على فئاتٍ معينة من الوحدات العقارية من قبيل المستودعات ومراكز الخدمات اللوجستيةومراكز البيانات.

وقال مسعود العور، الرئيس التنفيذي، ميداليون أسوشيتس: "يُعتبر الابتكار أحد الأركان الرئيسية التى تقوم عليها مسيرة التنمية المُستدامة لدولة الإمارات العربية المُتحدة، وساهمت سرعة الاستجابة والقدرة على مواكبة التغيرات فى إنجاح برامج وخطط الدولة لمواجهة الجائحة والحد من تداعياتها. وقد اتخذت حكومة دولة الإمارات خطوات عاجلة وتدابير فعّالة لتخطى الأزمة من ضمنها وضع أُطر قانونية وتنظيمية أكثر مرونةً، وتقديم الدعم لعددٍ من القطاعات، وتخفيض الرسوم المدفوعة مقابل مجموعةٍ واسعة من الخدمات. وقد لعبت هذه الإجراءات السريعة دوراً محورياً فىً دعم القطاع العقاري."

وأضاف العور: "رغم التحديات التى تطغى على المشهد، عادةً ما تصاحب الأزمات فُرص واعدة وآفاق جديدة لتحقيق النمو فى مختلف القطاعات. ويجب علينا دائماً أن ننظر إلى المُستقبل بعين التفاؤل، والعمل على تبنى أفضل الممارسات وتعزيز جاذبية وتنافسية السوق المحلى لاستقطاب المزيد من الاستثمارات."

قامت "ميداليون أسوشيتس" بمسح حول السيناريوهات التى يشهدها قطاع الاستثمار العقارى حالياً، ففى حين تشهد الفئات التقليدية كالمكاتب والمجمعات السكنية ومجمعات البيع بالتجزئة هدوءً، تشهد بعض القطاعات الأخرى ارتفاعاً على الطلب، حيث تقدم خيارًا أكثر استقرارًا على المدى القريب.

وذكرت الشركة أنَّ الظروف غير المسبوقة التى نمر بها اليوم جعلت المستثمرين أكثر تأنياً فى الاقبال على المشاريع، مع التركيز بشكلٍ أكبر على تحقيق الأهداف وتنفيذ الاستراتيجيات بعيدة الأمد فى ظل عدَم اتضاح الأفق على المدى القريب. وأكدت "ميداليون أسوشيتس" ضرورة اتباع نهجٍ يُراعى الظروف الراهنة وتنويع الاستثمارات العقارية وعدم التركيز علىً الفئات التقليدية.

ونصح العور المستثمرين بضرورة اغتنام الفرص المتاحة فى ظل الأسعار التنافسية والعروض المتاحة فى السوق، مشدداً على ضرورة تبنى استراتيجيات استثمارية بعيدة الأمد لأن القطاع العقارى قد أثبت قدرته على تحقيق عائداتٍ مضمونة تُغطى تكاليف الاستثمار حتى وإن استغرق ذلك فترة أطول.

وأكَّدتْ دراسات وأبحاث السوق خلال السنوات الماضية توجه المُستثمرين العقاريين نحو تنويع موارد دخلهم. ويمكن تحقيق هذا التنويع من خلال عدد من الخيارات من ضمنها استكشاف الاستراتيجيات الرقمية وتوسيع نطاّق الخدمات المُقدمة لمُستأجرى الوحدات العقارية بمُختلف أنواعها، وتعزيز تجربة العملاء وتبنى استراتيجيات جديدة تُراعى متطلبات المرحلة. وقد شكلت أزمة (كوفيد19-) حافزاً لتسريع وتيرة تنفيذ هذا التوجه.

ويمكن للمستثمرين الاستفادة من التسهيلات والميزات التنافسية التى يقدمها سوق العقارات الإماراتى من ضمنها انخفاض معدلات الفائدة على القروض العقارية،وارتفاع معدل التناسب بين مبلغ القرض وقيمة الوحدة العقارية، وتخفيض رسوم الخدمات، وصدور تشريعات أكثر ملاءمة للنشاط العقارى فى ظل الأوضاع الراهنة.

OPPO تطلق مجموعة جديدة من الشواحن بتكنولوجيا القدرة العالية السلكية واللاسلكية

كتب : نيللى على

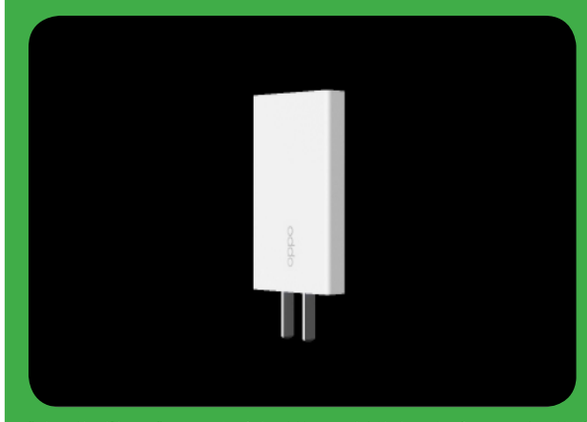
أعلنت OPPO عن الإطلاق الرسمى لسلسلة الشواحن السريعة المكونة من شاحن ١٢٥ واط، والشحن اللاسلكى السريع AirVOOC ٦٥واط، والشاحن المتنقل متناهى الصغر SuperVOOC mini ٥٠ واط، بالإضافة إلى شاحن سريع صغير ١١٠ واط.

تعد تكنولوجيا الشاحن ١٢٥ واط أحدث الطفرات التكنولوجية فى عالم صناعة الهواتف المحمولة. ويعمل لوغاريتم التشفير المتقدم ومنظمات التحكم فى الحرارة الصارمة على ضمان استخدام آمن وفعال لأداة الشحن السريع. ويتيح الشاحن اللاسلكى السريع AirVOOC ٦٥ واط للمستخدمين شحناً أسرع مقارنةً بالشحن السلكي، أما الشاحن الصغير SuperVOOC mini ٥٠ واط والشاحن السريع الصغير ١١٠ واط فيتم تقديمهما لأول مرة وهما من ابتكارات تكنولوجيا VOOC للشحن السريع من OPPO. كلا الشاحنين يعدان رائدين فى مجال تصغير الشواحن عالية القدرة، وذلك بفضل خفة وزنهما غير المسبوقة، وتميزهما بالنحافة وسهولة النقل.

وصرح جيف زانج، رئيس علم تكنولوجيا الشحن فى OPPO: "إن الاستخدام المتسارع لتكنولوجيا الجيل الخامس حول العالم إلى جانب زيادة وتنوع التطبيقات التى تستهلك طاقة عالية بما فيها الألعاب والفيديوهات، يمثلان تحدياً جديداً لعمر بطارية الهاتف المحمول وتجربة المستخدم فى الشحن. تواصل OPPO ريادتها فى تطوير الشحن السريع منذ أن أطلقت شاحن VOOC السريع لأول مرة فى عام ٢٠١٤. الآن، نحن ملتزمون بمواصلة البناء على ما اكتسبناه من خبرات وما حققناه من طفرات فى تكنولوجيا الشحن ذو القدرة العالية، والشحن اللاسلكي، والشحن متناهى الصغر، وذلك كى نوفر للمستخدمين تجربة شحن آمنة وفعالة ومريحة وفائقة السرعة".

الشاحن السريع ١٢٥ واط: شحن أسرع فى عصر الـ 5G

يستخدم الشاحن السريع ١٢٥ واط من OPPO تكنولوجيا الشحن السريع والتى تتمكن من شحن بطارية سعة ٤٠٠٠ مللى أمبير حتى ٤١٪ فى ٥ دقائق، وتشحنها بالكامل فى ٢٠ دقيقة بأسرع معدلات الشحن. وفى نفس الوقت، فإنها متوافقة مع البروتوكولات السابقة لتكنولوجيا الشحن السريع SuperVOOC وVOOC وكذلك تدعم البروتوكولات الشائعة ومنها ٦٥ واط PD و١٢٥ واط PPS.



حالياً، تعد هذه التكنولوجيا هى أكثر تكنولوجيا متقدمة للشحن السريع.

تم تطوير الشاحن السريع ١٢٥ واط من التصميم التكنولوجى لـ SuperVOOC، ومر بعدة تحديثات متكاملة فى هيكل الشاحن، ويمكنه أن يدعم نظام شحن حتى ٢٠ فولط ٦.٢٥ أمبير، كما قام بتحسين خصائص كثافة الطاقة بشكل ملحوظ كى يقلل بفاعلية من وقت الشحن دون الحاجة إلى زيادة حجم الشاحن. وفيما يخص البطارية، فهى معدة بخلايا double-6C مع نسبة بطارية استثنائية، وهياكل جدولة متعددة رائدة فى الصناعة، ومضخات شحن ووحدة تحكم المعالج الدقيق MCU عالية التكامل لتحسين فاعلية الشحن.

كذلك نجحت تكنولوجيا الشاحن ١٢٥ واط فى تقوية وسائل الحماية عبر إضافة ١٠ مستشعرات إضافية للحرارة والتى تراقب وضع الشاحن وتضمن أقصى درجات الأمان خلال الشحن. بالإضافة إلى ذلك، تستخدم المنصة إجراءات حماية الفيوزات من الشحن الزائد، سلك Type-C to Type-C، ولوغاريتم تشفير عالى القوة ١٢٨ بت لتحسين الأمان.

شاحن لاسلكى AirVOOC ٦٥ واط: الريادة فى تطوير تكنولوجيا الشحن اللاسلكي

يرغب المستخدم فى التخلص من أعباء الشواحن وأن يشحن هاتفه بأسرع طريقة ممكنة. وتكمن الإجابة على هذه المشكلة فى أحدث تكنولوجيا رائدة فى مجال الشحن اللاسلكى السريع AirVOOC ٦٥ واط، التى تتبنى تكنولوجيا مضخات شحن معزولة ذاتية التطوير، وتصميم ملف مزدوج dual-coilمتوازى لتحسين فاعلية الشحن اللاسلكي.

قراصنه الإنترنت البرازيليون يتوسعون بالجيل التالى من البرمجيات المصرفية الخبيثة فى أنحاء العالم

كتب : صابر محمد

بدأ مجرمو الإنترنت البرازيليون، الذين لطالما اعتبروا من بين أكثر مطورى البرمجيات الخبيثة إبداعًا، فى الانتقال بإنتاجاتهم من البرمجيات الخبيثة الأصلية إلى خارج البلاد. وقد وجد باحثون لدى كاسبرسكى أن أربع عائلات من البرمجيات المصرفية الخبيثة المتقدمة المعروفة فى البرازيل؛ Guildma وJavali وMelcoz وGrandoreiro، بدأت فى استهداف المستخدمين فى أمريكا الشمالية وأوروبا وأمريكا اللاتينية. وتُعرف هذه العائلات الأربع مجتمعةً باسم Tetrade، وتمثل أحدث الابتكارات فى مجال البرمجيات المصرفية الخبيثة، بعد أن وظّفت مجموعة متنوعة وجديدة من أساليب التملّص والمراوغة.

وتُعدّ البرازيل موطنًا لبعض أكثر المجرمين الإلكترونيين نشاطًا وإبداعًا اليوم، ولكنها لطالما كانت "نقطة ساخنة" للتروجانات المصرفية، وهى نوع من البرمجيات الخبيثة التى تسرق البيانات المصرفية المستخدمة فى عمليات السداد الإلكترونى للمدفوعات والوصول إلى أنظمة الخدمات المصرفية عبر الإنترنت، وتقدّمها للمجرمين كى يتمكنوا من سحب الأموال من حسابات الضحايا.

وكان المجرمون البرازيليون فى الماضى يركزون نشاطهم فى المقام الأول على استهداف عملاء المؤسسات المالية المحلية، وهو ما بدأ يتغير فى بداية العام 2011 عندما شرعت مجموعات قليلة فى تجربة "تصدير" التروجانات الأساسية إلى الخارج محققين نجاحات محدودة. أمّا الآن، فى العام 2020، فقد نفّذت أربع عائلات تُعرَف مجتمعةً بالاسم Tetrade، الابتكارات اللازمة لتوزيع نشاطها فى جميع أنحاء العالم.

وتنشط عائلة واحدة من العائلات الأربع، وهى Guildma، منذ العام 2015 وتنتشر عبر رسائل البريد الإلكترونى التصيدية التى تتستّر تحت غطاء وهمى لاتصالات أو إشعارات تجارية رسمية.

واكتسبت Guildma، منذ اكتشافها، العديد من أساليب التملّص الجديدة، ما صعّب من الكشف عن نشاطها التخريبي، لا سيما بعد أن بدأت فى العام 2019 بإخفاء حمولتها الخبيثة داخل جهاز الضحية ضمن ملف ذى تنسيق خاص. كذلك تخزّن Guildma اتصالاتها مع خادم التحكّم بتنسيق مشفر على صفحات Facebook وYouTube، ما يصعّب تمييز حركة البيانات بين الجهاز المصاب وتلك الصفحات. ونظرًا لأن حلول مكافحة الفيروسات لا تحظر أيًا من هذين الموقعين، فإن ذلك يضمن لخادم التحكّم تنفيذ الأوامر من دون انقطاع. وأصبحت Guildma الآن منتشرة فى أمريكا الجنوبية والولايات المتحدة والبرتغال وإسبانيا، بعد أن كانت قبل 2015 نشطة فى البرازيل وحدها.

وشوهدت كذلك، خارج البرازيل، عائلة تروجانات محلية أخرى تعرف باسم Javali وتنشط منذ العام 2017؛ إذ أصبحت تستهدف عملاء البنوك فى المكسيك. وهى بدورها تنتشر عبر رسائل البريد الإلكترونى التصيدية، وبدأت فى استخدام YouTube لاستضافة اتصالاتها بخادم التحكّم الخاص بها.

أما العائلة الثالثة، Melcoz، فتنشط منذ العام 2018، لكن انتشارها توسّع منذ ذلك الحين إلى دولٍ مثل المكسيك وإسبانيا.

أخيرًا، بدأت عائلة Grandoreiro فى استهداف المستخدمين فى أمريكا اللاتينية قبل التوسّع إلى بلدان أوروبية، وهى الأوسع انتشارًا من بين العائلات الأربع، وتنشط منذ العام 2016 متبعة فى عملها نموذج "البرمجيات الخبيثة كخدمة"؛ إذ إنها متاحة أمام مختلف مجرمى الإنترنت الذين بوسعهم شراء إمكانية الوصول إلى الأدوات اللازمة لشن هجماتهم باستخدامها.

ويجرى توزيع هذه العائلة عبر مواقع الويب المخترقة، وكذلك عبر التصيّد الموجّه، وهى تُخفى اتصالات خادم التحكّم الخاص بها على مواقع رسمية، مثلها مثل Guildma وJavali.

وقال دميترى بستوزيف رئيس فريق البحث والتحليل العالمى فى أمريكا اللاتينية لدى كاسبرسكي، إن المجرمين الإلكترونيين البرازيليين، مثل من يقفون وراء عائلات البرمجيات المصرفية الخبيثة الأربع هذه، ينشطون فى تجنيد حلفاء للعمل معهم فى بلدان أخرى لتصدير نشاطهم التخريبى بنجاح إلى جميع أنحاء العالم، مشيرًا إلى أن "حريصون على الابتكار المستمر وإضافة حيل وأساليب جديدة لإخفاء نشاطهم التخريبى وجعل هجماتهم أكثر ربحًا". ورجّح بستوزيف أن تبدأ هذه العائلات الأربع فى مهاجمة مزيد من عملاء البنوك فى دول أخرى، وأن تظهر عائلات جديدة بموازاتها، داعيًا المؤسسات المالية إلى "الحرص على مراقبة هذه التهديدات عن كثب واتخاذ التدابير اللازمة لتعزيز قدراتها على مكافحة الاحتيال".

كوريا : روبوتا مخصصا لجمع العينات الطبية عن بعد

كتب : صابر محمد – شيماء حسن

طور المعهد الكورى للآلات والمواد التابع لوزارة العلوم وتقانة المعلومات والاتصالات فى كوريا روبوتًا مخصصًا لجمع العينات عن بُعد، ويغنى هذا الروبوت عن الحاجة إلى الاتصال المباشر بين العاملين الطبيين والمرضى عند أخذ العينات من مجرى التنفس العلوى لمن تظهر عليهم أعراض.

وقد تكون له استخدامات مهمة جدًا فى إطار التعامل مع جائحة فيروس كورونا . والروبوت رخيص الثمن، وحجمه صغير نسبيًا، ما يجعله حلًا عمليًا يناسب مختلف البيئات الطبية ويتفاعل هذا الروبوت مع المرضى بالاعتماد على جهاز تحكم يتحكم فيه العاملون فى المجال الصحي. ويستخدم الروبوت مسحة طبية قابلة للاستبدال لأخذ عينات من أنف المريض أو فمه، ووفقًا لموقع تك إكسبلور، يدعم النظام أيضًا الاتصال المرئى والصوتى بين الأطباء والمرضى.

وبإمكان العاملين فى المجال الصحى التحكم بالروبوت عند متابعتهم لموضع المسحة فى أنف المريض أو فمه على الكاميرا، ما يحسن دقة أخذ العينات وسلامة العملية ومن المتوقع أن يخفض الروبوت الجديد خطر الإصابة بكوفيد19- والأمراض المعدية الخطرة لدى العاملين فى المجال الطبي.

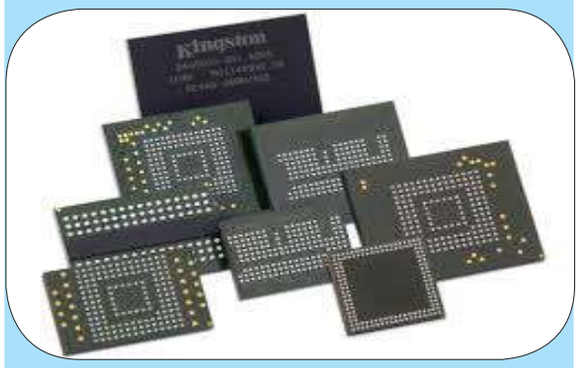
وقال الدكتور جونهو سيو من المعهد الكورى للآلات والمواد «تتيح هذه التقنية أخذ العينات من الأشخاص الذين تظهر عليهم أعراض أمراض عالية الخطورة، دون الاتصال المباشر معهم. وأتوقع أن تكون مفيدة فى فحص الأمراض عالية الخطورة مثل كوفيد19-، و آمل أن يسهم فى سلامة العاملين فى المجال الطبى وعافيتهم عند مواجهة الأوبئة والجائحات.»

"عبد الغفار" يؤكد أهمية التعاون بين أكاديمية البحث العلمى والصين

كتب : نهله مقلد – نيللى علي

عقد د. خالد عبد الغفار وزير التعليم العالى والبحث العلمى اجتماعا مساء اليوم الاثنين مع لياو ليتشانغ السفير الصينى بالقاهرة؛ لبحث سبل التعاون العلمى والطبى والتكنولوجى بين مصر والصين، بحضور د. محمد الشناوى مستشار الوزير للاتفاقيات والعلاقات الدولية، وذلك عبر تقنية الفيديو كونفرانس. وأكد د. خالد عبد الغفار تقدير الوزارة لدور السفارة الصينية بالقاهرة لما تقدمه من دعم علاقات التعاون بين الجانبين، مشيدا بالإجراءات التى اتخذتها جمهورية الصين الشعبية للسيطرة على فيروس كورونا المستجد، والخطوات التى اعتمدتها الصين فى حصار هذا الوباء سواء من الناحية البحثية أو الطبية. وخلال الاجتماع، أشار الوزير إلى مشاركته الشهر الماضى فى مؤتمر الحوار رفيع المستوى بين اليونسكو وإفريقيا والصين؛ لدعم أولوية إفريقيا قبل وبعد فيروس كورونا المستجد، وتبادل الخبرات حول الفيروس، والتشاور حول عدة موضوعات، لافتا إلى أن كلمة مصر التى ألقاها فى هذا المؤتمر تناولت سبل التعاون مع الصين فى مجالات متعددة خاصة وباء كورونا المستجد وما بعد هذا الوباء. وأكد الوزير أهمية التعاون بين أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا والجهات البحثية فى الصين المعنية بإنتاج اللقاح المناسب للتغلب على فيروس كورونا المستجد من خلال الأبحاث العلمية المشتركة، فضلا عن التعاون بين المستشفيات الجامعية المصرية والصينية فى مجالات تبادل الخبرات، والتدريب، وإعادة تأهيل الكوادر الطبية، والتمريض، والإداريين. كما أكد د. خالد عبدالغفار حرص الوزارة على تقديم كل أشكال الدعم للطلاب الصينيين الدارسين بالجامعات المصرية، وتذليل العقبات التى تواجههم.

" كينجستون تكنولوجى " تشترى حصة فايزون فى شركة " كينغستون سولوشنز "



كتب : شيماء حسن - محمد شوقى

كشفت شركة " كينجستون تكنولوجى أوروبا المحدودة" التابعة لـ"كينغستون تكنولوجي" وهى إحدى الشركات العالمية المتخصصة فى تصنيع منتجات الذواكر الإلكترونية والحلول التقنية، عن عزم شركة فايزون بيع حصصها فى شركة كينغستون سولوشنز، المشروع المشترك مع كينغستون تكنولوجي، إلى شركة كينغستون، التى ستصبح بموجب الصفقة المساهم الأكبر فى شركة كينغستون سولوشنز. بينما ستواصل شركة فايزون التركيز على التكنولوجيا وجهود البحث والتطوير، وتقديم أفضل مستويات الدعم والخدمات إلى كينغستون. وتأسست شركة كينجستون سولوشنز فى عام 2010 كمشروع مشترك بين فايزون وكينغستون بهدف تسريع وتيرة اعتماد حلول ذواكر بطاقة الوسائط المتعددة المدمجة Embedded Multi-Media Card عبر دعم جهود التصميم وتسريع دورة تصميم المنتجات.

وأتاح هذا المشروع المشترك لكلتا الشركتين القدرة على نشر منتجاتهما فى السوق بوتيرة أسرع. ووظفت كينغستون سولوشنز الخبرات الواسعة التى تتمتع بها فايزون فى مجال تقنيات التحكم، إلى جانب الكفاءة التشغيلية العالية لشركة كينغستون، فى حلول الذواكر لتصبح بسرعة إحدى الشراكات الرائدة فى قطاع الذواكر المدمجة. من جهته قال كاين سين بوا، الرئيس التنفيذى ورئيس مجلس إدارة فايزون: "تعد كينجستون من أهم شركاء فايزون، وقد لعبت هذه الشراكة دورا محوريا فى نمو شركتنا. ولا شك أننا سنواصل هذه الشراكة القوية بعد إتمام الصفقة، التى تهدف الى إتاحة الفرصة لنا للتركيز على تطوير تقنياتنا الأساسية، وتحديد أهدافنا التجارية بشكل أفضل. وحقق هذا المشروع المشترك بين شركتينا نجاحا لافتا، وأدى الغرض المنشود منه والمتمثل بتسهيل اعتماد ذواكر eMMC. وستحافظ فايزون على التزامها الراسخ بتقديم ذات المستويات الرفيعة من الدعم الفنى إلى شركة كينغستون سولوشنز ، وعملائها الذين يفضلون الذواكر المدمجة".

من ناحيته قال داروين تشين، رئيس مجلس إدارة شركة كينغستون سولوشنز: "نحن سعداء بإتمام هذه الصفقة فى وقت نعتبره مثاليا لها، حيث شهدت شركتنا والقطاع عموماً تطوراً كبيراً خلال الأعوام العشرة الماضية. وستمنح هذه الخطوة كينغستون مزيداً من المرونة لخدمة قاعدة عملائها المتنوعة حول العالم، فضلاً عن تعزيز الاستراتيجيات والموارد بين كينغستون سولوشنز وشركتها الأم كينغستون تكنولوجي. وستحافظ فايزون على مكانتها المميزة لدينا أضاف كشريك استراتيجى طويل الأمد، حيث ستواصل وحدات التحكم التى توفرها تشغيل الكثير من منتجات كينغستون بما فى ذلك أقراص الحالة الصلبة SSD ووسائط التخزين USB وبطاقات الذاكرة" وتبلغ قيمة الصفقة بلغت 1,781,640,000 دولار تايواني.

توطين التصنيع والاعتماد على روبوتات الميكنة الذكى يتيح :

بقيمة 17 مليار دولار : الروبوتات الذكية تساعد مؤسسات المنطقة من إحداث تحوّل فى إدارة سلاسل الإمداد وفى إدارة الطلبات المستقبلية

كتب : محمد الضبع – نهله مقلد

أظهرت الظروف الراهنة التى يعيشها العالم أن اعتماد دولة ما على بضعة بلدان اخرى فى الحصول على التوريدات الغذائية والطبية والمنتجات الاساسية وسواها، يعنى أن أيّ تعطّل فى سلاسل الإمداد يجعل هذه الدولة تواجه أزمة نقص فى المعروض. ولذا فإن العمل على توطين الإنتاج يمكن أن يساهم كثيرًا فى الحدّ من أثر هذه التحديات فى الأزمات المستقبلية.

إن توطين الصناعات المحلية وتطويرها ينسجم مع الأجندات الوطنية الخاصة بالتحوّل فى الشرق الأوسط، حيث من المنتظر أن يساهم التصنيع بقوّة فى دفع عجلة النمو الاقتصادى المتنوع وخلق فرص العمل، وهو ما ينطبق بوضوح على كل من "رؤية الإمارات 2021" و"استراتيجية الإمارات للثورة الصناعية الرابعة" و"رؤية السعودية 2030" و"رؤية مصر 2030".

وباتت الروبوتات المؤتمتة جاهزة للعب دور رئيسى فى دعم توطين التصنيع، نظرًا لأنها أصبحت أقلّ تكلفة مما يجعلها فى متناول الشركات، حتى الصغيرة منها، فى قطاعى التصنيع والزراعة.

تحسين الإنتاج المحلى خاصةً فى قطاعى الصناعات الطبية والزراعية .. أهم المكتسبات

تطوير ادوات الانتاج

ففى المصانع، يمكن للروبوتات تحسين إنتاج الأدوية ومعدات الوقاية الشخصية، فى حين أنها قادرة فى القطاع الزراعى على زراعة المحاصيل ومراقبتها وحصدها بطرق أسرع وأكثر أمانًا وبدرجات كفاءة عالية، بل إن الخبراء يتوقعون أن تتولى الروبوتات إنجاز المهام الخطرة أو حتى مهام العمل الروتينية، وأن تتعاون مع القوة العاملة لزيادة الإنتاج والاستفادة بطريقة أفضل من وقت الموظفين الثمين، واقتناص المزيد من فرص الأعمال التجارية.

قناة من الوظائف

من جهته قال نيل كولكوهون، نائب الرئيس لمنطقة رابطة الدول المستقلة والشرق الأوسط وإفريقيا ولأعمال أجهزة العرض الاحترافية لدى إبسون: "إن الاعتماد على الروبوتات فى توطين الصناعات كفيل بفتح المجال أمام وظائف جديدة، إذ يجعل الشركات حريصة على إعادة عمليات الإنتاج والتوزيع إلى بلدانها بعد أن كانت تديرها فى الخارج، فى حين سوف تتطلب إدارة الروبوتات وبرمجتها وصيانتها إنشاء قناة من الوظائف والفرص فى مجالات البرمجة والهندسة والذكاء الاصطناعي، وغيرها من المهن التقنية الأخرى".

وعلى الجانب الآخر، فإن تحرير الموظفين من الأعمال الروتينية يسمح للشركات بإعادة تدريبهم وتوجيههم فى المجالات التى تتطلب مهارات وتخصصات دقيقة، بل إن اللجوء إلى الروبوتات التعاونية يقود فى الواقع إلى تطوير قوى عمل محلية ذات أجور مرتفعة ومهارات عالية.

"إبسون" تعزز مستقبل الروبوتات الذكية فى الشرق الأوسط ودعم أمن سلاسل الإمداد الإقليمية

إبسون تعزز مستقبل الروبوتات الذكية فى الشرق الأوسط

لطالما كانت شركة إبسون شريكًا موثوقًا به فى مجال الأتمتة، فهى تتمتع بخبرة تمتدّ لأكثر من 35 عامًا كإحدى الشركات العالمية الرائدة فى مجال الروبوتات وتقدم أكثر من 40 روبوتًا فى الشرق الأوسط تتسم بسهولة الاستخدام وارتفاع درجات الاعتمادية والأداء والقيمة الإجمالية. وتشمل هذه الروبوتات، روبوتات T3 SCARA التى تمكّن الشركات من أتمتة عملياتها بطريقة سهلة الإعداد ومنخفضة التكلفة، تبدأ من نحو 8,500 دولار. أما الروبوت VT6-L ذو المحاور الستة فيتيح أتمتة المهام البسيطة والمتكررة التى يعتبرها البشر مملة، ويتسم روبوت الإنتاج مدمج الحجم هذا بالاعتمادية وسهولة التركيب وبالسعر التنافسي.

ويمكن للمصنعين فى الشرق الأوسط إيجاد بديل ذكى للأجهزة التى تغذى خطوط الإنتاج بقطع التصنيع، فى سلسلة تغذية القطع من إبسون Epson Parts Feeder، التى تتوافق مع مجموعة متنوعة من الأجزاء دون الحاجة إلى شراء معدات توليف جديدة، ما يجعلها تلغى الحاجة إلى تزويد المصنع بأدوات مكلفة قد يستغرق الحصول عليها وتركيبها وقتًا طويلا. كذلك، يمكن استخدام الروبوت المرن والمدمج C4 ذو المحاور الستة فى المجال الطبى للتعامل مع عينات الدم وتزويد المعنيين بالمستلزمات الطبية.

تعزيز الابتكار

اضاف نيل كولكوهون: "تعزيزًا للابتكار فى التصنيع وتنمية للمواهب الشابة، أقامت إبسون مسابقات فى ش لمؤسسات تعليمية فى أنحاء أوروبا والشرق الأوسط وإفريقيا وروسيا، نظرًا لأهمية الدور الذى تلعبه الروبوتات فى مستقبل الصناعة، ما يُضفى على التعليم فى هذا المجال أهمية بالغة. هذا وتدعم إبسون الجامعات وتنشط فى تشجيع الطلبة والدارسين على الابتكار فى تطوير الاستخدامات العملية للروبوتات".

ومع وصول سوق أتمتة المصانع الذكية فى الشرق الأوسط إلى حجم قياسى قدره 17 مليار دولار هذا العام، وفقًا لتوقعات "مودور إنتليجنس"، فإن الوقت قد حان للمصنّعين فى المنطقة لتبنى الروبوتات المتقدمة من أجل دفع عجلات الابتكار ودعم استمرارية الأعمال.

خلال "اليوم العالمى لمهارات الشباب" :

"إس إيه بي" تعلّم البرمجة لـ 43100 شاب فى الشرق الأوسط وشمال إفريقيا

WYSD
WORLD YOUTH SKILLS DAY
15 JULY 2020

كتب : محمود الضبع – محمد شوقى

أعلن خبراء اليوم أنّ أكثر من 43100 شاب فى منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا، تعلموا مهارات البرمجة التى تشتدّ حاجة البلدان إليها لدعم التنمية البشرية وخلق فرص العمل ورفد القطاعات بأصحاب المهارات الرقمية جاء هذا الإعلان عشيّة "اليوم العالمى لمهارات الشباب" الذى تحتفل به الأمم المتحدة فى 15 يوليو من كل عام.

ويوجّه اليوم العالمى لمهارات الشباب الانتباه إلى حاجة الطلبة، فى مجتمعات ما بعد أزمة "كورونا"، لاكتساب المهارات اللازمة للتصدّى للتحديات المتزايدة بنجاح والتحلّى بالمرونة والقدرة على التكيّف مع الأزمات المستقبلية، وذلك مع تزايد الحاجة لمساهمة الشباب فى الجهود الرامية إلى تعافى القطاعات الاقتصادية.

وتتوقع "آى دى سي" أن تتجاوز قيمة سوق تقنية المعلومات فى الشرق الأوسط وإفريقيا 83 مليار دولار فى العام 2020، ما يُظهر ازدياد الطلب على الوظائف الرقمية. وتكتسب البرمجة فى الشرق الأوسط أهمية متزايدة فى سوق العمل، لا سيما بوجود مبادرة مليون مبرمج عربى التى أطلقتها دولة الإمارات لتعزيز الوظائف المتعلقة بالبرمجية.

وتم إطلاق مبادرة "المهارات الرقمية لليوم" فى البداية لمواجهة أزمة المهاجرين لعام 2015 التى أثرت على منطقة الشرق الأوسط، وتهدف المبادرة اليوم لتمكين الشباب بدءاً من سن مبكرة ووصولا إلى حصولهم على وظيفة، كما تهدف هذه المبادرة على المدى الطويل إلى المساهمة فى استقرار المنطقة بأكملها .

مهارات البرمجة تزداد أهمية مع 83 مليار دولار حجم سوق المعلومات بالمنطقة فى 2020

من جهته قالت بتول الحسينى مدير إدارة الشؤون الحكومية فى شمال منطقة الشرق الأوسط ورئيس قسم المسؤولية الاجتماعية المؤسسية فى الشرق الأوسط وشمال إفريقيا لدى "إس إيه بي"، إن مبادرة "المهارات الرقمية لليوم" تساهم فى "رفع مستوى معيشة" الشباب عبر تزويدهم بالمهارات المطلوبة لسوق العمل فى القرن الحادى والعشرين"، مؤكّدة أن للمبادرة، علاوة على ذلك، نتائج اجتماعية قيّمة، تتمثّل فى "خفض معدّلات البطالة فى شرائح المجتمع المهمّشة، وإتاحة فرص بعيدة الأمد للابتكار الرقمى وريادة الأعمال".

أضافت تُنظّم مبادرة "المهارات الرقمية لليوم" فى إطار تعاون قائم على أسس المسؤولية الاجتماعية المؤسسية بين كل من عملاقة التقنية العالمية "إس إيه بي" والمفوضية السامية للأمم المتحدة لشؤون اللاجئين ومنظمة "إنجاز العرب" غير الربحية، ومنظمة "ريبوت كامب" ومنظمة "ري:كودد".

أوضحت على أرض الواقع، حصل أكثر من 900 من خريجى مبادرة "المهارات الرقمية لليوم" لتدريب المستجدين على وظائف فى دول إقليمية مثل الأردن والعراق وتركيا واليمن، فضلا عن دول أخرى حول العالم بما فى ذلك كندا والسويد. وقد ساهمت هذه المبادرة فى تعزيز الوعى بأهمية وقيمة محو الأمية الرقمية لدعم عصر التحول الرقمي.

أشارت تساهم المبادرة فى التصدّى للعديد من التحديات الإقليمية، مثل البطالة بين الشباب وافتقار قوى العمل للجاهزية، ونقص التدريب على المهارات الرقمية بشكل عامّ، فى حين تزوّد الشباب فى منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا ببرامج تدريب مختلفة تمكّنهم من بناء مستقبل المنطقة مع إثراء قيم التسامح والشجاعة والمثابرة.

أضافت الحسينى أنّ مبادرة "المهارات الرقمية لليوم" تهدف إلى اكتشاف العديد من أصحاب المهارات البرمجية المحتملين الذين يفتقرون إلى فرصة تحسين حياتهم وبناء مستقبلهم، مؤكّدة أن اكتساب مهارات وخبرات جديدة فى المناطق المتأثرة بالنزاعات يُعدّ أمرًا أساسيًا إعادة إعمار تلك المناطق وتنميتها.

مجموعة "تشينج ميكر" الاقليمة تعمل على تطوير حلول للتعامل مع أزمة فيروس كورونا

أكدت يتيح التدريب العملى بجلساته ومواده التخصصية الاندماج السريع فى قوى العمل، والمساهمة بالتالى فى تشكيل جيل كامل من المهنيين البارعين فى المجالات التقنية".

أشارت تضمنت مبادرة "المهارات الرقمية لليوم" محو الأمية الرقمية، وزيادة المهارات من أجل التوظيف وتعزيز ريادة الأعمال. وقد مكنت مساهمة إس إيه بى فى دعم مفوضية الأمم المتحدة لشؤون اللاجئين من دعم 945 نازحًا فى منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا فى إطار مواجهة انتشار فيروس كورونا المستجد (كوفيد 19).

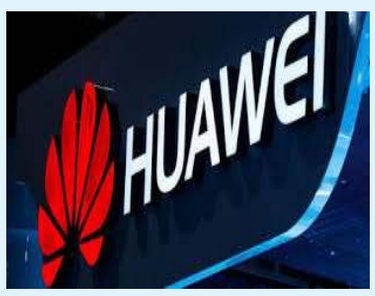
بريطانيا تعتزم منع هواوى من إنشاء البنية التحتية لشبكة الـ 5G

كتب : نيللى على – محمود الضبع

تخطط بريطانيا لإزاحة شركة التكنولوجيا الصينية العملاقة هواوى من إنشاء البنية التحتية لشبكة الجيل الخامس 5G فى البلاد بداعى المخاوف الأمنية.

واعلن رئيس الحكومة البريطانية بوريس جونسون بإعلان هذا القرار بعد أن قامت الاستخبارات البريطانية التى تعرف باسم مقرات الاتصالات الحكومية بإعادة تقييم المخاطر التى تشكلها الشركة الصينية.

وكان قرر رئيس الوزراء البريطانى فى يناير السماح لشركة هواوى بلعب دور محدود فى بناء شبكة الجيل الخامس فى المملكة المتحدة، حيث



تحدى المخاوف الأمنية، لا سيما تلك القادمة من الولايات المتحدة، بشأن الشركة.

إلا أن دراسة من المقرر تقديمها إلى الحكومة هذا الأسبوع ستعلن أن العقوبات الأميركية على هواوى ستدفع الشركة على استخدام تكنولوجيا "غير موثوق بها"، بحسب التقارير. وكان تقرير صادر عن مركز الأمن السيبرانى الوطنى التابع للاستخبارات البريطانية، بأن العقوبات الأميركية التى تمنع هواوى من استخدام التكنولوجيا التى تعتمد على الملكية الفكرية الأميركية كان لها بالغ الأثر على الشركة. وتشير تقارير إلى أن المسؤولين البريطانيين يقومون بصياغة مسودة لإنهاء التعاقد مع الشركة ومنع هواوى من تركيب معداتها الجديدة فى شبكة الجيل الخامس فى غضون ستة أشهر.

بمنطقة الشرق الاوسط: 13٪ من الشركات المستخدمه لحلول"EDR "تكشف الحوادث الأمنية فى ساعات

كتب : محمود الضبع – صابر محمد

تمكّنت أكثر من ربع (28%) الشركات التى طبقت أحد حلول الكشف عن التهديدات والاستجابة لها عند النقاط الطرفية Endpoint Detection and Response (EDR) من الكشف عن الهجمات الإلكترونية فى غضون ساعات قليلة، أن لم يكن فورًا تقريبًا، عقب وقوعها، وذلك وفق ما ورد فى نتائج دراسة كاسبرسكى لمخاطر أمن تقنية المعلومات. وأظهرت الدراسة أن هذه النسبة فى منطقة الشرق الأوسط وتركيا وإفريقيا جاءت أقل بكثير، وبلغت 13% فقط.

ويُعدّ الكشف فى الوقت المناسب عن حوادث الهجمات الرقمية ضروريًا لتقليل الخسائر الناجمة عنها. فكلما طال مكوث المجرمين الإلكترونيين دون أن يلاحظهم أحد فى شبكة الشركة، زاد عدد البيانات التى يمكنهم جمعها واقتربوا أكثر من أصول الشركة المهمة. ولذلك يسمح تقليل "زمن المكوث" للشركات باحتواء الهجوم الرقمى قبل أن يتسبب فى إحداث ضرر كبير.

وسُئلت 2,961 شركة حول العالم عن الوقت الذى استغرقته فى اكتشاف هجوم رقمى واجهته فى العام السابق، وذلك فى دراسة استطلاع لآراء صانعى القرار فى مجال تقنية المعلومات، أجريت بتكليف من كاسبرسكى فى 2019. وكشف التحليل التفصيلى للردود المقدّمة عن وجود علاقة قوية بين تطبيق حلول الكشف عن التهديدات والاستجابة لها عند النقاط الطرفية (EDR) وزمن المكوث.

وأكد 28% من الشركات التى تستخدم هذه الحلول أنها استطاعت الكشف عن هجوم رقمى فى غضون بضع ساعات، وأن 14% من هذه المجموعة تمكّنت من اكتشاف الهجوم على الفور تقريبًا، وهو أعلى من المعدّل البالغ 6% فقط. وقد استطاعت 14% من الشركات اكتشاف الحادث فى غضون بضع ساعات مقارنة بنسبة 7% من جميع المشاركين. وقال 8% فقط من مستخدمى حلول EDR إن الأمر استغرقهم عدة أشهر لاكتشاف تعرضهم لهجوم ما. لكن معظم المشاركين فى الدراسة قالوا إنهم احتاجوا إلى عدة أيام للكشف عن الهجوم، سواء كانوا يستخدمون تلك الحلول أم لا.

وأكّدت يانا شيششينكو مدير أول لتسويق المنتجات فى كاسبرسكي، أن حلول EDR تتيح قدرة أعلى على اكتشاف التهديدات ورؤيتها فى البنية التحتية للنقاط الطرفية، وتسهّل التحليل الفعال للأسباب الجذرية والبحث عن التهديدات والاستجابة السريعة للحوادث، وقالت: "تؤتمت حلول EDR المهام الروتينية التى قد يواجهها المحللون خلال ممارستهم أنشطة الكشف عن التهديدات ومعالجة الحوادث، لكن الدراسة أظهرت أن هذه الحلول لا تساعد جميع الشركات في تقليل زمن المكوث، ربّما لأن التنبيهات بشأن الأنشطة المريبة تتطلب تدخّل المحللين الأمنيين للتحقيق والبتّ فيما إذا كان الإجراء يشكل خطرًا. لذلك، فإن استخدام حل مهنى غنيّ بالمزايا فى شركات لا تتمتع بخبرة داخلية فى التعامل مع الحوادث المعقدة، قد لا يحقق التأثير المنشود".

وتقدّم كاسبرسكى حلّين من فئة EDR يلبّيان متطلبات أنواع مختلفة من العملاء؛ إذ يزوّد الحلّ Kaspersky EDR خبراء الأمن فى الشركات التى تتمتع بالنضج فى مجال أمن تقنية المعلومات بقدرات متقدمة على اكتشاف التهديدات، وإجراء تحقيقات متعمّقة مدعومة بمعلومات التهديدات، وتحديد إطار عمل MITRE ATT&CK، والبحث عن التهديدات، وتفعيل استجابة مركزية للهجمات المعقدة متعددة المراحل.

أما الحلّ Kaspersky EDR Optimum فيتيح إمكانيات أساسية للكشف عن التهديدات والاستجابة لها، تشمل رؤية أفضل للنقاط الطرفية، والتحليل المبسط للأسباب الجذرية، وخيارات الاستجابة المؤتمتة، وذلك للشركات ذات الموارد والخبرات المحدودة فى مجال الأمن الرقمي.

لغة الأجيال المقبلة من مسافرى الرحلات العابرة للمجرات

كتب : شيماء حسن – عادل فريج

فى قصص وأفلام الخيال العلمى يطرح مستشرفو المستقبل عادة فكرة السفن الفضائية متعددة الأجيال، التى تنقل البشرية إلى أنظمة نجمية جديدة أو إلى مجرات مجهولة، ويبدو أن البعض يريد اتخاذ خطوات لنقل الفكرة إلى التطبيق العملى بدراسة جميع جوانبها، ومنها توقع مصير اللغة فى رحلة الوصول الطويلة جدًا إلى النجوم البعيدة.

على الرغم من جاذبية الفكرة فإنها تحمل مشكلات عديدة؛ فما ذنب العدد الكبير من الأجيال المحكوم عليها بالحياة والموت فى مركبة فضائية من أجل مهمة لم تختارها أو توافق عليها؟ وسلط موقع يونيفرس توداى الضوء على مشكلة أخرى مرتبطة بالتطور الطبيعى للغات مع مرور الزمن، إذ قد تتطور اللغة المحكية على المركبة الفضائية فى نهاية المطاف إلى لغة غير مفهومة على كوكب الارض. اللغة بنية مرنة ودائمة التطور، تتغير قواعديا وأسلوبيا لتتفرع مع مرور الوقت إلى لغات جديدة، أو تتعرض للإهمال، وفى دراسة لغوية حديثة؛ نشرتها مجلة أكتا فيوتشرا فى أبريل 2020، افترض باحثو اللسانيات أن اللغة الأساسية فى رحلة عابرة للنجوم تستغرق 10 أجيال ستتعرض لتغيرات جذرية تصل إلى درجة انفصال اللغة المحكية على متن السفينة عن لغات الأرض الأم، مما يعوق إمكانية التفاهم بين الطرفين جزئيًا أو كليًا. وقال أندرو ماكنزي، أستاذ اللغويات فى جامعة كانساس ، إذا كنت على متن تلك السفينة لعشرة أجيال، ستظهر مفاهيم جديدة وقضايا اجتماعية جديدة، وسيجد الناس مفردات للتحدث عنها مثترحا وضع بعض علماء اللغات على متن الرحلات، لأن خوارزميات الترجمة لن تستطيع مجاراة التباعد اللغوى بين لغتين تتطوران بشكل منفصل؛ إذ ترى الدراسة بأن الرحلات العابرة للمجرات «ستحتاج إلى سياسة لغوية متطورة للحفاظ على اللغة، دون الرجوع إلى القواعد القائمة على الأرض ».

المعهد الفيدرالى للتقنية : تطوير رقاقة جديدة تنقل البيانات ضوئيًا بسرعة قياسية

كتب : محمد شوقى – صابر محمد

طور باحثون من المعهد الفيدرالى السويسرى للتقنية فى زيورخ، رقاقة قد تحدث ثورة فى شبكات الالياف الضوئيه إذ جمعوا العناصر الإلكترونية والعناصر الضوئية على الرقاقة ذاتها للمرة الأولى.

وتستخدم هذه الرقاقة المتجانسة الضوء لنقل البيانات دون فقدان جودة الإشارة وبسرعة مرور البيانات فى شبكات الألياف الضوئية. وفى ظل ازدياد الطلب على شبكات الألياف الضوئية لتقديم الانترنت عالى السرعة والتلفاز الكبلى وخدمات البث الأخرى، فقد تبلغ هذه الشبكات حدها بحلول نهاية هذا العقد؛ وقال يورج ليوثولد، أستاذ الضوئيات والاتصالات فى المعهد «إن الطلب المتزايد سيستدعى حلولًا جديدة، ومفتاح التحول فى النموذج يكمن فى الجمع بين العناصر الإلكترونية والفوتونية على رقاقة واحدة». وقال الباحثون «تحويل الإشارات الإلكترونية إلى إشارات ضوئية باستخدام رقائق منفصلة حاليًا، وهى طريقة نفقد بها كمية كبيرة من جودة الإشارة. ما يحد من سرعة نقل البيانات ضوئيًا، لذلك بدأنا بتطوير مُعدِّل على رقاقة يولد ضوءًا بكثافة معينة، ويحول الإشارات الكهربائية إلى موجات ضوئية صغيرة جدًا لتجنب فقدان الجودة والكثافة أثناء معالجة التحويل ». وأنتج الباحثون دارات متجانسة صغيرة تحتوى على طبقة ضوئية وإلكترونية، وصُنعت الطبقة الفوتونية لاحتواء مُعدِّل شدة البلازما المعتمد على الهياكل المعدنية الموجهة للضوء لتحقيق معدلاَت بيانات عالية، بهدف تحويل الإشارات الكهربائية إلى إشارات بصرية أسرع.

وتجمَع إشارات الدخل الأربع ذات السرعات المنخفضة وتضخَّم لتشكيل إشارة كهربائية عالية السرعة. ونقل الباحثون البيانات بسرعة قياسية بلغت 100 جيجابت فى الثانية باستخدام رقاقة جديدة فى البداية.

جامعة جزائرية تبتكر جهازا للتنفس فى "الحالات العاجلة"

كتب : محمود الضبع – صابر محمد

نجحت جامعة بولاية سطيف الجزائرية فى تصميم وصناعة جهاز يساعد على التنفس فى الحالات العاجلة يمكن استخدامه على مصابى فيروس كورونا، حين يتم انتظار اعتماده، والتصديق عليه من طرف المصالح المختصة.

وأعلن رئيس جامعة "فرحات عباس"، عبد الكريم بن يعيش، الأحد، أن هذه المبادرة "تندرج فى إطار مساهمة جامعة سطيف فى مواجهة فيروس كورونا، فى محاولة منها التكيف مع الوضع الصحى الراهن من خلال تسيير ومساهمة أفضل للوسائل التى تتوافر عليها فى سبيل مكافحة هذه الجائحة". ويوجه هذا الجهاز الذى تم تصميمه وصناعته عن طريق تعاون وشراكة بين الجامعة وخبرات خارجية لفائدة المصابين بفيروس كورونا ممن يواجهون مشكلات فى التنفس، إذ يقوم الجهاز بـ"إمداد الرئتين بالأوكسجين بعد ضبطه وذلك دون الحاجة لتدخل الممرض أو عون الإنعاش"،كما يستعمل فى حال عدم كفاية أجهزة التنفس والإنعاش الذكية المستعملة حاليا فى المستشفيات كوسيلة لإنعاش المصاب الذى قد يواجه تعقيدات صحية وصعوبة فى التنفس من جراء الإصابة بكوفيد19-، حسب بن يعيش.

وتم "تشكيل فريق يضم باحثين وأطباء ومختصين من داخل الجامعة وخارجها لتطوير هذا الجهاز من الجانبين الميكانيكى والإلكترونى وكذا البرمجة، إضافة إلى فريق علمى آخر يتكفل بالاستشارة العلمية".

جامعة " مانشستر ": ابتكار تقنية جديدة للتواصل بين الروبوتات

كتب : صابر محمد – عادل فريج

ابتكر فريق من الباحثين بجامعة مانشستر فى بريطانيا تقنية جديدة للتواصل بين الروبوتات، استوحيت فكرتها من أسلوب التواصل عن طريق الفيرومونات الذى يحدث فى عالم الحشرات والحيوانات. ومن المعروف أن الفيرومونات هى مواد كيميائية تفرزها الحشرات وبعض الحيوانات فى البيئة المحيطة من أجل استثارة سلوكيات معينة فى حشرات أو حيوانات أخرى من نفس الفصيلة، بحسب ما ذكر موقع "freenews".. وقال الباحث فراشيد أرفين، وهو أحد الباحثين المشاركين فى الدراسة قوله إن "الفكرة الرئيسية هى تطوير منظومة للاتصال استوحيت فكرتها من أنظمة التواصل بواسطة الفيرمونات فى المجتمعات الحيوانية". وتستند منظومة أرفين على نظام "سي.أو.إس"، وهو نظام لاستخدام الضوء فى استثارة إفراز الفيرمونات لدى الانسان والحيوان. وقام الباحثون بتجربة نظام الفيرمونات الصناعى على مجموعة من الروبوتات الصغيرة التى تتحرك سويا وتتأقلم على عوامل بيئية مختلفة، وجاءت نتائج التجربة واعدة للغاية، حيث استطاعت الروبوتات التواصل بشكل فعال وانتهاك السلوكيات المطلوبة.

تقرير"مصر 2020" لـ " OBG":

قطاع التكنولوجيا والاتصالات : الابتكار يقود التحوّل الرقمى المصرى مدعوماً بالميكنة والتقنيات الذكية

كتبت : نهلة مقلد – نيللى علي

أكدت مجموعة أكسفورد للأعمال" OBG" فى أحدث نسخة من تقريرها السنوى حول الاقتصاد المصرى "مصر 2020 " أحدث مبادرات الإصلاحات البنيوية التى تتميز بالطموح التى شكلت حافزاً ناجحاً للنمو وساهمت فى تحسين الوضع المالى للبلاد قبل جائحة مرض "كوفيد19-"، وتشكّل اليوم أساساً راسخاً لمواجهة التحديات التى فرضتها هذه الجائحة غير المسبوقة عالمياً.

من جهته قال أوليفر كورنوك ـ رئيس التحرير لدى "مجموعة أكسفورد للأعمال" إنه على الرغم من تراجع معدلات النمو المتوقعة فى الشرق الأوسط وشمال أفريقيا لعام 2020، إلا أن الاقتصاد المصرى نجح فى تحقيق التوازن بين الإجراءات الاحترازية من جهة، ومواصلة التوسع من جهة أخرى، ولكن استئناف سلسلة الإنجازات التى حققتها مصر مؤخراً، والتى يعكسها نمو الناتج المحلى الإجمالى بواقع 5.6% بين عامى 2018/2019، تقتضى استمرار هذا الزخم من أجل بناء بيئة استثمارية مشجّعة وضمان تكافؤ الفرص بهدف اجتذاب الاستثمار الأجنبى بشكل تنافسي".

البنية التحتية

أضاف يحلّل التقرير مجالات اقتصادية أخرى تشمل تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وقطاع الابتكار الذى يقود التحوّل الرقمى المصرى مدعوماً بالأتمتة والتقنيات الذكية. كما تتناول "أكسفورد" النمو الذى شهده قطاع المواصلات المحلّى بفضل مشاريع البنية التحتية الرامية لتحسين واقع الطرقات والسكك الحديدية والمرافئ بهدف تعزيز الارتباط مع العالم الخارجى وإمكانيات التنقل ضمن الدولة فى آن معاً.

أوضح يوفر التقرير تحليلاً معمّقاً حول آخر التطورات التى يشهدها قطاع الطاقة والخدمات العامة الوطني، والذى حوّل مصر إلى أكبر وجهة للاستثمار الأجنبى المباشر فى أفريقيا إلى جانب الدور المهم الذى يلعبه فى أجندة التنمية المستدامة، لاسيما فى ظل النمو السكانى الذى يقدّر بـ 2.3 مليون نسمة سنوياً كما يتناول التقرير جملة من أبرز مواضيع الساعة مثل العاصمة الإدارية الجديدة ومدن الجيل الرابع، بالإضافة لتوسيع المناطق الصناعية والبنى التحتية التى من المنتظر أن تتيح مزيداً من الفرص خارج القاهرة، والخطوات التى يتم اتخاذها فى هذا السياق بهدف النهوض بسوية التدريب والتعليم مع التركيز المتزايد على تحسين الواقع المالى لشتى الشرائح الاجتماعية، والمشاريع الصغيرة والمتوسطة، وبناء منظومة اقتصادية متمحورة حول القطاع الخاص.

الرقمنة والإصلاحات البيروقراطية

كما تعاين "أكسفورد" الدور المركزى الذى من المتوقع أن تلعبه الرقمنة والإصلاحات البيروقراطية فى تسهيل مزاولة الأعمال، لاسيما فى مرحلة ما بعد جائحة كوفيد19-.

وعلى ضوء توقيع اتفاقية منطقة التجارة الحرة القارية الأفريقية مؤخراً، فإن التقرير يقدّم صورة عن الخطوات المتخذة حالياً بهدف تحويل مصر إلى مركز إقليمى للوجستيات والصناعة والطاقة مع ترسيخ دورها كبوّابة إلى أفريقيا، حيث ستسمح الاتفاقية الجديدة بتعزيز التجارة والنمو الاقتصادى على مستوى القارّة بأكملها بعد جائحة كوفيد19-.

علاوة على ذلك، يحلّل التقرير مجالات اقتصادية أخرى تشمل تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وقطاع الابتكار الذى يقود التحوّل الرقمى المصرى مدعوماً بالأتمتة والتقنيات الذكية. كما تتناول "أكسفورد" النمو الذى شهده قطاع المواصلات المحلّى بفضل مشاريع البنية التحتية الرامية لتحسين واقع الطرقات والسكك الحديدية والمرافئ بهدف تعزيز الارتباط مع العالم الخارجى وإمكانيات التنقل ضمن الدولة فى آن معاً.

ويشمل "التقرير:مصر 2020" مقابلة مع فخامة الرئيس عبد الفتاح السيسي، فضلاً عن دليل تفصيلى للمستثمرين فى كل القطاعات. ويتضمن أيضاً مجموعة من المقابلات مع شخصيات رفيعة المستوى مثل محمد معيط ـ معالى وزير المالية؛ ومحمد عبد الوهاب ـ الرئيس التنفيذى للهيئة العامة للاستثمار والمناطق الحرّة؛ ومحمد عمران ـ رئيس الهيئة العامة للرقابة المالية؛ ويحيى زكى رئيس الهيئة العامة للمنطقة الاقتصادية لقناة السويس.

الاتفاقيات حولت مصر إلى مركز إقليمى للوجستيات والصناعة والطاقة مع ترسيخ دورها كبوّابة لأفريقيا

نمو اقتصادي

من جهته قال أوليفر كورنوك ـ رئيس التحرير لدى "مجموعة أكسفورد للأعمال"، إلى أنه رغم التحديات التى فرضتها جائحة كوفيد19- على الاقتصاد المصري، غير أنه من المتوقع أن ينمو بواقع 2%، وهو ما يعكس أسسه الراسخة التى ستسمح له بالتعافى من آثار الأزمة بوقع سريع نسبياً.

ومن جانبها، قالت كارين لوهمان، المديرة التنفيذية لـ"مجموعة أكسفورد للأعمال" فى أفريقيا: "تمثل التجارة الإلكترونية أحد أبرز المجالات الاقتصادية التى استفادت من الإجراءات المتخذة لاحتواء جائحة كوفيد19-".

أضافت القرار الحكومى برفع الاستثمار بنسبة 64% (ليصل حجم الاستثمارات إلى 17.3 مليار دولار) فى مسودة الموازنة للسنة المالية 2020/2021 سيكون من شأنه المساهمة فى الحد من احتمال حدوث تراجع قصير الأمد فى استثمارات القطاع الخاص، ومن المتوقع لمصر على المدى الطويل أن تعود إلى المسار المرصود نحو تحقيق رؤيتها الطموح لعام 2030، والتى تمثل خارطة طريق للنمو والتنوّع الاقتصادى المستدامين.

مبادرات مصر الاقتصادية عززت قدراتها وجذب الاستثمارات رغم تداعيات أزمة " كورونا "

الامارات تطلق "مسبار الأمل".. لاكتشاف كوكب "المريخ"

كتب : شيماء حسن – محمود الضبع

استعرض مدير مشروع الإمارات لاستكشاف المريخ "مسبار الأمل"، عمران شرف مراحل إطلاق ومهام المسبار الإماراتي، الذى يمثل أول مهمة عربية إلى كوكب المريخ.

وأعرب عمران شرف عن شكره للحكومة اليابانية والمعامل فى تانيغاشيما، وكل الذين ساهموا فى إنجاز المشروع كما نوه إلى أنه كانت هناك بعض التحديات فى نقل المعدات الخاصة بالمشروع، فى ظل الظروف الحالية التى يعيشها العالم بسبب أزمة فيروس كورونا وشدد على أن مهمة مسبار الأمل هى "مهمة علمية تهدف إلى استكشاف ومحاولة دراسة الغلاف الجوى المحيط بالمريخ، والتغيرات الجوية التى تحدث هناك، لاسيما الشائعات".

أشار مهمة المسبار، ستساعد البشر على "فهم البنية والتغيير" فى غلاف الكوكب الأحمر حيث إن الهدف الأساسى من المسبار هو تحفيز الشباب الإماراتى والعربي، والمساهمة فى إحداث تقدم علمى وتكنولوجى يساعدنا فى حياتنا اليومية كما يتولى قيادة التجهيزات والاختبارات فريق عمل "مسبار الأمل" المكون من كوادر إماراتية شابة، بالتعاون مع الشركاء الاستراتيجيين والعلميين لمشروع الإمارات لاستكشاف المريخ.

ومن المتوقع أن يصل مسبار الأمل إلى مدار كوكب المريخ، فى فبراير المقبل، بالتزامن مع احتفالات دولة الإمارات بيوبيلها الذهبي، ومرور 50 عاما على إعلان الاتحاد عام 1971.

وبإطلاق "مسبار الأمل" ستصبح الإمارات أول دولة عربية تضع مسبارا غير مأهول فى المدار لاستكشاف الكوكب الأحمر، وذلك بعدما أرسلت العام الماضى رائد فضاء أمضى ثمانية أيام فى محطة الفضاء الدولية.

جامعة أولو : تصميم إلكترونيات مرنة بالطباعة ثلاثية الأبعاد لإنتاج منسوجات ذكية

كتب : نيللى على – محمود الضبع

تعاون باحثو جامعة أولو مع زملائهم فى مركز أبحاث فى تى تى ومركز بولار إلكترو لتطوير نظام جديد للأقطاب الكهربائية يمكن تثبيته فى المنسوجات ويلائم الأنشطة اليومية.

وقالت الأستاذة المساعدة رفال سليز ـ قائدة الدراسة، أن الابتكار الجديد يقربنا من تطوير منسوجات ذكية تلائم الأنشطة اليومية وتراقب الحالة الصحية لمرتديها بالإضافة إلى البيئة المحيطة به.

ونشر الفريق نتائج الدراسة فى دورية إن بى آى فليكسبل إلكترونيكس، وتقدم الدراسة وسيلةً مبتكرة لتطوير أقطاب كهربائية مرنة ومنخفضة التكلفة كى تستخدم فى إنتاج المنسوجات الذكية.

وقال أولي-هيكى هوتونين ـ الباحث بمركز فى تى تى والذى أشرف على عملية الطباعة ثلاثية الأبعاد، أن الفريق استخدم تقنيةً جديدة ساعدت فى طباعة الأقطاب الكهربائية بسرعة وكفاءة.

وقالت سليز أن الدراسة تساعد فى تطوير منسوجات ذكية من مواد صديقة للبيئة وقابلة للتحلل بدلًا من المواد البلاستيكية الضارة.

من جهته قال تابيو فابريوس ـ مدير وحدة تقنيات الالكترونيات الضوئية والقياس، أنه على الرغم من الإلكترونيات جزءٌ رئيسى من حياتنا اليومية لكن استخدامها فى المنسوجات الذكية كان محدودًا بسبب مرونتها المحدودة، إلا أن الابتكار الجديد يحل هذه المشكلة.

فى استطلاع "سوفوس" :

75 ٪ من المؤسسات بالإمارات وقعت ضحية برمجيات طلب الفدية واستهدفت البنية السحابية

كتب : محمود الضبع – نيللى علي

أظهر تقرير حالة أمن البنية السحابية 2020، وهو استطلاع عالمى تجريه شركة سوفوس الرائدة فى مجال الأمن السيبراني، أن ثلاثة أرباع (75%) المؤسسات فى دولة الإمارات قد شهدت حدثًا أمنيًا مرتبطًا بالبنية السحابية العامة خلال العام الماضى – بما فى ذلك هجمات طلب الفدية (28%) والبرمجيات الخبيثة الأخرى (54%) وخرق البيانات (15%) واختراق الحسابات (17%) وقرصنة الأجهزة للحصول على العملات الرقمية (17%). أما على المستوى العالمي، فإن احتمالية تعرض المؤسسات التى تعمل فى البنية السحابية المتعددة لحدث أمنى سحابى أكبر بواقع 50% من تلك التى تعمل خلال بنية سحابية منفردة.

وشهدت القارة الأوروبية أقل نسبة من الأحداث الأمنية فى البنية السحابية، وهو مؤشر على دور الامتثال لنظام حماية البيانات العامة فى المساعدة بحماية المؤسسات من التعرض لتلك الهجمات. أما الهند فقد سجّلت أعلى نسبة من تلك الأحداث حيث تعرضت 93% من المؤسسات لهجمة خلال العام الماضي.

من جهتها قال تشيستر ويزنيوسكي، كبير علماء البحث لدى سوفوس: "من غير المفاجئ أن برمجيات طلب الفدية واحدة من أوسع الجرائم السيبرانية انتشارًا فى البنية السحابية العامة، كما أن أنجح هجمات طلب الفدية تتضمن بيانات مخزنة فى البنية السحابية وفقًا لتقرير حالة برمجيات طلب الفدية عام 2020، إذ يغيّر المهاجمون أساليبهم لاستهداف البيئات السحابية التى تفتقر إلى البنية التحتية الضرورية وتعزز احتمالية حصولهم على المال" .

أضاف يتيح ارتفاع أعداد العاملين عن بعد مؤخرًا مزيدًا من الدافعية لتعطيل البنية التحتية السحابية التى تعتمد عليها المؤسسات أكثر من أى وقت مضى، ولهذا فمن المقلق أن العديد من المؤسسات لا تزال غير مدركة تمامًا لمسئوليتها فى تأمين البيانات وأحمال العمل على البنية السحابية. يعدّ أمن البنية السحابية مسئولية مشتركة، وعلى المؤسسات إدارة البيئات السحابية ومراقبتها بعناية لتتمكن من ردع المهاجمين".

لا يزال التعرّض للهجمات بشكل عرضى يؤثر على المؤسسات بشكل كبير، يحث تم استغلال ثغرات الضبط فى 76% من الهجمات التى جرت فى الإمارات. كما يبيّن تقرير مختبرات سوفوس للتهديدات 2020 أن تلك الثغرات سبب فى وقوع معظم الحوادث التى أصبحت شائعة للغاية بالنظر إلى تعقيدات إدارة البنية السحابية. وعلى الرغم من ذلك، فإن حوالى ربع المؤسسات فقط (26%) فى الإمارات تقول إن عدم امتلاك الموظفين للخبرة فى هذا المجال يشكل مصدرًا مهمًا للمخاوف. كما تكشف البيانات من أداة سوفوس كلاود أوبتكس، وهى أداة لإدارة الموقف الأمنى فى البنية السحابية، أن 91% من الحسابات فى العالم تتمتع بإمكانات وصول تفوق الدور المسند إليها، وأن 98% منها عملت على تعطيل خاصية التحقق الثنائى فى حسابات المزود السحابي.

يقول جميع المشاركين فى الإمارات تقريبًا (98%) أن لديهم مخاوف تتعلق بالمستوى الحالى من أمن البنية السحابية، مما يشير إلى مدى أهمية الأمر لديهم. كما كان "تحديد الأحداث الأمنية والاستجابة لها" و "تسرب البيانات" فى مقدمة المخاوف الأمنية التى تحدث عنها حوالى نصف المشاركين (46% لكليهما)، تليها إدارة الوصول إلى الحسابات السحابية (38%).

الأمم المتحدة تؤكد مشاركة السعودية فى المعرض الافتراضى لمكافحة الإرهاب

كتب: محمود الضبع - نهلة مقلد

نوه وكيل الأمين العام للأمم المتحدة لمكافحة الإرهاب المدير التنفيذى لمركز الأمم المتحدة لمكافحة الإرهاب فلاديمير فورونكوف، بمشاركة المملكة فى إطلاق معرض الأمم المتحدة الأفتراضى لمكافحة الإرهاب، المصاحب لأسبوع الأمم المتحدة لمكافحة الإرهاب معربا ،فى ختام أسبوع الأمم المتحدة الأفتراضى لمكافحة الإرهاب ، عن خالص شكره وامتنانه للدول الـ 31 التى تساهم فى الصندوق الائتمانى لمكتب الأمم المتحدة لمكافحة الجريمة المنظمة.

اضاف العالم يركز بشكل صحيح على محاربة فيروس كورونا، ولكن لأن الإرهابيين يستغلون الوضع، لا يمكننا إيقاف جهودنا لمنع ومواجهة التهديد العالمى للإرهاب، وكان هذا الأسبوع فرصة فريدة للتفكير الجماعى فى هذه المسائل والاستماع إلى أولويات الدول الأعضاء ".

أشار فورونكوف إلى الحاجة لتعزيز التعددية والتعاون الدولى على جميع المستويات من أجل إعادة البناء بشكل أفضل، مشدداً على ضرورة الاستثمار الاستراتيجى فى الوقاية والتأهب من أجل المساعدة فى بناء مجتمعات مرنة، قادرة على التعامل مع الإرهاب فى بيئة لا يمكن التنبؤ بها.

وسلط الضوء على مساهمة المجتمع المدنى المهمة فى جهود الوقاية الفعالة من القاعدة إلى القمة، وأهمية الشراكات بين القطاعين العام والخاص والإجراءات الحاسمة لمنع استغلال الإرهابيين لوسائل التواصل الاجتماعى والإنترنت مع حماية حرية التعبير.

"دل مونتي" : تطلق المتجر الإلكترونى للمنتجات الطازجة

كتب : محمود الضبع – محمد شوقى

اعتباراً من أبريل 2020، غدت شركة "دل مونتي" للمنتجات الطازجة فى الشرق الأوسط وشمال أفريقيا أكثر قرباً من المستهلكين من خلال تلبية احتياجاتهم عبر متجر إلكترونى مريح وسهل الاستخدام يُمكنهم من الوصول إلى مجموعة واسعة من منتجات "دل مونتي" الطازجة والصحية "بنقرة واحدة".

من جهته قالت السيدة رشا الأعور ـ مديرة التسويق الاقليمى لدى شركة "دل مونتي" فى الشرق الأوسط وشمال أفريقيا: "أطلقنا متجر "دل مونتي" الالكترونى مع التركيز على المستهلكين، خاصةً فى هذه الفترة الصعبة وغير المسبوقة. ويُمكن للمستهلكين من خلال النقر على الرابط الالكترونى المخصص للموقع (www.myfreshdelmonte.com) من راحة منزلهم، الاختيار من بين مختلف فئات الفواكه والخضار عالية الجودة الطازجة أو المقطّعة حديثاً، بالإضافة إلى الفواكه والخضار المحضّرة والعصائر والمشروبات والوجبات الخفيفة. وستتولى "دل مونتي" الاهتمام بالباقي".

وبمجرد انتهائهم من اختيار ما يحتاجون إليه وملء سلالهم بمنتجات "دل مونتي" المغذية وميسورة التكلفة والمعبأة بشكل ملائم، يُمكن للمستهلكين اختيار وقت وتاريخ التسليم المناسبَين، ثم إنهاء الطلبية عبر اختيار طريقة الدفع المفضلة لديهم.

ويعد المتجر الالكترونى لشركة "دل مونتي" للمنتجات الطازجة نجح خلال فترة قصيرة بأن يُصبح الوجهة المفضلة لدى المستهلكين الذين يتطلعون إلى خيارات مريحة وصحية ومجموعة متنوعة من المأكولات الخفيفة الطازجة والفواكه والوجبات عالية الجودة بالتزامن مع التفاعل مع علامة "دل مونتي" التجارية عبر منصة رقمية.

أضافت أدى تفشى جائحة فيروس كورونا إلى إحداث خلل فى قطاع التجزئة. وعليه لجأ المستهلكون الذين فُرض عليهم ملازمة منازلهم إلى التجارة الإلكترونية لتلبية احتياجاتهم، فأصبحت ضرورة ماسة وليست مجرد كماليات. ودفعنا هذا الأمر إلى التكيّف مع الوضع الجديد وتحسين تجربة المستخدمين، إلى جانب التزامنا برسالة "دل مونتي"، المتمثلة بالابتكار فى المنتجات، والجودة، ونضارة الأغذية، والمصداقية".

اتحاد الجامعات العربية يناقش معايير الجودة فى برامج التعليم عن بعد

كتب : نيللى على – محمد شوقي

ناقش مجلس ضمان الجودة والاعتماد التابع لاتحاد الجامعات العربية معايير الجودة والنوعية المتبعة فى اعتماد برامج التعلم عن بعد لتبنى أفضل الممارسات العالمية فى هذا المجال.

جاء ذلك خلال اجتماع المجلس ، عبر تقنية التواصل عن بعد برئاسة الأمين العام للاتحاد الدكتور عمرو عزت سلامة ـ رئيس مجلس الإدارة بحضور الأمين العام المساعد للاتحاد الدكتور خميسى حميدى وأعضاء المجلس من الأردن والبحرين والإمارات والسعودية ولبنان وليبيا كما ناقش المجلس المقترحات بخصوص اعتماد التعلم عن بعد من الجهات الرسمية، والتحديات التى تواجه هذا النمط من التعليم على مستوى الأفراد والجامعات إضافة لأنشطة المجلس والمتمثلة بعقد الورشات والحلقات النقاشية لتعزيز ثقافة الجودة.

وقال أمين عام اتحاد الجامعات العربية الدكتور عمرو عزت سلامة، إن المجلس سيقوم بالتعاون مع الجامعات العربية بعقد ورشات متخصصة فى التعلم عن بعد لتأهيل الكوادر التعليمية المتخصصة.

أشار إلى الجهود المتواصلة التى يبذلها المجلس لإصدار الأدلة الاسترشادية لمعايير الجودة لمعظم التخصصات الجامعية، إضافة إلى الدليل العام لضمان الجودة والاعتماد الذى تم إصداره سابقا.

وبين أن التركيز على جودة ونوعية التعليم من أهم الأولويات التى يعمل الاتحاد على تحقيقها للمحافظة على مستوى متميز من التعليم الجامعى فى الجامعات العربية لمواكبة التطورات المتتالية التى يشهدها العالم فى حقل التعليم العالى والقدرة على استقطاب الطلبة وزيادة القدرة التنافسية. بدوره قال مدير مجلس ضمان الجودة والأمين العام المساعد للاتحاد الدكتورعبدالرحيم الحنيطي، إن المجلس قام مؤخرا بإعداد دليلا خاصا بالتعلم عن بعد وتضمن الدليل المعايير المهمة التى يجب توفيرها لعملية التعلم عن بعد، خصوصا فى ظل الظروف الدولية التى يشهدها العالم نتيجة جائحة كورنا، وما تبعها من انقطاع عن الحضور الحسى للطلبة وأعضاء هيئة التدريس فى الجامعات.

58% of Egyptian commuters would use contactless payments for transit if available – Visa

Plans to introduce contactless ticketing for transit discussed at recent "The Future of Ticketing – Cairo" panel discussion at Rail Virtual 2020

By ; Nelly All – Nahla Makled

Fifty-eight percent of commuters would use contactless to pay for transit if the option were available, according to Visa, the world's leader in digital payments. The comment was made during a recent panel entitled "The Future of Ticketing – Cairo" at the Rail Virtual 2020 conference. Moderated by Essam El Daly, Visa's Head of Merchant Sales & Acquiring – North Africa, Levant & Pakistan, the panel included Eng Abdelwahab Mahmoud, Information Technology and Communication Advisor to the Minister of Transportation; Eng Khaled Mohamed Attia, Chairman and CEO of TransIT; and Ahmed Gaber, Visa General Manager for North Africa.

During the discussion, Eng Abdelwahab Mahmoud, Information Technology and Communication Advisor to the Minister of Transportation, spoke about the importance of the transport sector for Egyptians and that delivering an efficient service is a key priority for the Ministry of Transport under the leadership of His Excellency Minister Lieutenant General Kamel el-Wazir, and how the Ministry is taking steps to introduce an open loop system across all transit companies in both the public and private sectors. Open loop, contactless ticketing allows customers to use the same contactless card or device they use every day to turn up, tap and travel, helping save valuable time by avoiding the need to pre-purchase a ticket, manage a standalone transit card, or stand in line to reload their fare card.

According to a Visa Transit Study[1] conducted in early 2020, 58% of commuters surveyed in Cairo would likely switch to contactless payment methods for transit if the option were available. Because the study was done pre-COVID, the findings are not reflective of the pandemic's impact.

However, another Visa survey conducted during COVID-19 showed a marked increase in preference among Egyptians for digital payments, especially contactless technology. According to results of Visa's "Stay Secure" survey[2], published recently, 86% of consumers trust contactless technology and 83% of Egyptians said that they will continue to use contactless more, suggesting also strong commuter preference for the convenience and security a contactless transit payment solution would offer.

Essam El Daly, Visa's Head of Merchant Sales & Acquiring – North Africa, Levant & Pakistan,

stated: "Visa has successfully supported governments, transport operators, and technical partners in delivering seamless, secure digital payment solutions across transit systems. Open loop ticketing is an important example of how payment innovation can not only transform the passenger experience, encouraging more people to adopt greener forms of travel, but also help make transit more efficient and cities more connected. More Egyptians preferring and expecting fast, secure and hassle-free payment experiences in all aspects of their lives and transportation is no exception – it must be easy to use to ensure adoption. And with increasing preference for contactless payments, there is significant opportunity to leverage technology to improve their daily journeys and life in our cities."

Eng Abdelwahab Mahmoud, Information Technology and Communication Advisor to the Minister of Transportation, stated: "One of the Egyptian government's main objectives is to achieve financial inclusion and promote digital commerce, and we believe that in a megacity like Cairo, an efficient public transit system is a key driver for any digital transformation. We have already witnessed a change in consumer behaviour towards digital payments, and we want to build a world class transport system that focuses on passenger experience and innovation to further cement this behaviour amongst more Egyptians."

Eng Khaled Mohamed Attia, Chairman and CEO of TransIT, said, "Open loop ticketing is an innovative solution that eliminates failure points to enhance the overall user journey. To ensure success, there are few important elements we need to consider – these include upgrading gates and back office operations, evaluating changes in fare calculation engine; and connectivity. For public transit operators not migrating to open loop right now, our advice is to consider implement EMV readers to make it future proof and save significant amount when eventually moving to open-loop ticketing."

Visa has developed two Urban Mobility Frameworks as part of its innovative solutions to improve the user experience in the transportation sector. Firstly, the Known Fare Transaction, is a simple contactless-only solution for environments with high passenger throughput, which expedites the process. Whereas, the Mass Transit Transaction (MTT) is an adaptable contactless-only solution with a framework that enables complex, multi-model ticketing in environments, like Egypt, where transaction speed is critical.

Visa has also launched the Visa Ready program for all of its vendors in the transportation sector. This program aims to drive an ecosystem approach for emerging payment solutions around standards and reliability, so that overall efficiency improves. Once vendors have completed the program and are Visa Ready certified, they will begin promoting Visa's products/solutions. Accordingly, the integration of the vendors into the system will be seamless, with a smaller margin for error. Additionally, the time frame needed for implementation will also be much shorter.

ITU and TRA sign agreement to establish a new centre for digital innovation and transformation

By ; Mohamed Shawky - Shaima Hassan

The International Telecommunication Union (ITU) and the Telecommunications Regulatory Authority (TRA) of the United Arab Emirates, signed an agreement on 29 June 2020 to establish an International Centre of Digital Innovation, known as I-CoDI.

I-CoDI will help ITU Members, Sector Members and other key stakeholders to integrate innovation into their national development agendas and activities. The Centre, to be based in Geneva, Switzerland, will also have a virtual component.

"Innovation is at the heart of the digital revolution and an essential part of the fabric of ITU," said ITU Secretary-General Houlin Zhao. "We welcome the decision by the TRA, a long-standing partner of ITU, to establish its future International Centre of Digital Innovation in Geneva. It will help catalyse efforts to turn today's digital revolution into a development revolution for all."

"The growing digital innovation divide is at the heart of the digital divide," said Doreen Bogdan-Martin, Director of the ITU Telecommunication Development Bureau. "Innovation has been recognized as a powerful engine for promoting development, addressing socio-economic challenges and increasing the overall competitiveness of countries. I look forward to working closely with the TRA to establish I-CoDI and contributing

to the development of innovation strategies to accelerate digital transformation and the achievement of the 2030 Agenda for Sustainable Development".

H.E. Hamad Obaid Al Mansoori, Director General of the TRA, said that "this experience reflects the success of innovation and creativity policies pursued by the UAE, which resulted in hundreds of projects and initiatives that contributed to achieving the UAE's leading position in innovation. The UAE is no longer a country that imports ideas, but rather a source of innovation and success in various sectors."

I-CoDI builds on CoDI, the Centre of Digital Innovation (CoDI) launched by the UAE in 2013, as part of the UAE's efforts in digital transformation and enhancing the digital journey of the UAE citizens and Government, through research, innovation, education, training, skills development, quality assurance and of advisory services.

Coding Skills are Essential as MENA IT Market Tops USD 83 Billion in 2020

By ; Mohamed Shawky- Saber Mohamed

More than 43,100 youth across the Middle East and North Africa have learned urgently needed coding skills, fostering youth development and job creation, industry experts announced today ahead of the United Nation's World Youth Skills Day on 15 July.

In post-COVID-19 societies, as young people are called upon to contribute to the recovery effort, World Youth Skills Day calls attention to students' needs to be equipped with the skills to successfully manage evolving challenges and the resilience to adapt to future disruptions.

Showing the strong need for digital jobs, IDC projects the Middle East and Africa IT market to top USD 83 billion in 2020. In the Middle East, coding is taking on increased prominence in the job market, especially with the UAE-led 1 Million Arab Coders Initiative to foster coding-related jobs.

Initially formulated as an answer to the 2015 migrant crisis that affected the Middle-East, Digital Skills for Today is now on a mission to empower the youth from an early age all the way to employment, with a vision to contribute to the entire region stabilization.

As a matter of fact, more than 900 bootcamp graduates have gained employment in Jordan, Iraq, Turkey, and Yemen, as well in other countries, including Canada and Sweden. Digital Skills for Today coding has raised the awareness of the importance and value of Digital Literacy as the new language to support the era of digital transformation.

"Digital Skills for Today directly improves quality of life by providing in-demand skills for the 21st-century job market," said Batoul Husseini, the Director of Government Affairs Middle East North, Corporate Social Responsibility Lead - MENA, SAP. "Furthermore, the initiative has valuable social outcomes, decreasing unemployment rates in marginalized populations, and providing long-term opportunities for digital innovation and entrepreneurship."

Digital Skills for Today is a corporate social responsibility (CSR) collaboration between global technology company SAP, the United Nations Refugee Agency (UNHCR), Injaz Al Arab, ReBootKamp (RBK), and re:Coded.

Digital Skills for Today addresses several critical regional challenges, including youth unemployment, inadequate workforce readiness, social injustice, and an overall lack of digital skills training. It is now a wide range of offerings, providing MENA youth with training as they build the future of the region with tolerance, courage, and perseverance.

"Bringing about new skills and expertise in conflict-affected areas is essential to the development and reconstruction of those regions," added Batoul Husseini. "We aim to reveal the many potential coding heroes that only lack the opportunity to improve their lives and build their own future. Our hands-on learning material and training session allow quick insertion into the workforce, thus shaping an entire generation of tech-savvy professionals."

New Ericsson software makes the shift to Standalone 5G easier

By ; Shaima Hassan- Nahla Makled

Communications service providers can now tap the full potential of 5G New Radio (NR) technology with the commercial availability of the Ericsson (NASDAQ: ERIC) Standalone 5G NR software for 5G mid- and low bands. The software became globally available to all customers in June. With this software, communications service providers can now operate 5G NR without the need for signaling support from an underlying LTE network. This will allow service providers to add 5G NR to existing 4G sites with a simpler architecture or deploy 5G independently in new areas such as factories, to support enterprise applications and services. All Ericsson Radio System equipment deployed since 2015 can support Standalone 5G NR capabilities with a software installation.

To date, 5G networks have been deployed in Non-Standalone (NSA) mode where the underlying 4G network layer supported the necessary signaling. Standalone 5G NR removes this 4G dependency. With Standalone 5G NR, faster network connection times, simpler mobility management and immediate access to wide 5G bands provide an even better user experience.

Per Narvinger, Head of Product Area Networks, Ericsson, says: "Over the past year, we have worked closely with many customers to successfully deploy Non-Standalone 5G. These 5G networks have enabled higher data speeds and new use cases. Now we are taking the next step in the evolution of 5G by making generally available the software to support Standalone 5G NR networks. These standalone capabilities will enable even more use cases and applications."

Standalone 5G NR will enable applications that require low latency such as augmented and virtual reality (AR/VR), smart factories and connected vehicles. With a super-fast response time, a Standalone 5G NR device can connect six-times faster to a Standalone 5G network than a device operating in NSA mode. This will give the user a better experience.

T-Mobile and Telstra are long-standing Ericsson partners who have trialed the Ericsson Standalone 5G NR software on their commercial networks.

Abdul Saad, Chief Technology Officer, T-Mobile, says: "Standalone 5G is the

next important step for wireless connectivity, with the potential to unleash a whole new range of future transformative applications. We're proud to be leading the charge alongside Ericsson and other technology innovators and look forward to bringing standalone 5G to our customers later this year."

Channa Seneviratne, Network & Infrastructure Engineering Executive, Telstra, says: "Standalone 5G is an important milestone in the evolution of 5G and Telstra is pleased to work with Ericsson in the development of new Standalone 5G capabilities. As the first in Australia to enable Standalone 5G, we appreciate the significance of this milestone and how 5G will be a key enabler to create new opportunities for an even better user experience and new business models."

Ericsson has completed Standalone 5G interoperability with key ecosystem partners. Standalone 5G devices are expected to become available later in 2020.

Durga Malladi, Senior Vice President and General Manager, 4G/5G, Qualcomm Technologies, Inc., says: "Qualcomm Technologies and Ericsson have been at the forefront of a number of 5G milestones to help prepare for the next phase of 5G commercialization with 5G standalone. The roll-out of 5G continues globally and we are excited to work with Ericsson in enabling global OEMs and operators to quickly roll out commercial 5G this year using 5G standalone."

JS Pan, General Manager, Wireless Communication System and Partnership, MediaTek, says: "We're committed to making ultra-fast 5G speeds accessible to everyone. Ericsson's new software will help accelerate the roll-out of Standalone 5G NR, which promises to significantly boost overall 5G network performance, furthering our efforts to bring consumers a superior mobile experience."

Airbus reports June / H1 2020 commercial aircraft orders & deliveries

By ; Mostafa El Daba-Nelly All

Airbus delivered 36 commercial aircraft in June 2020, representing a slight increase compared to 24 in May and 14 in April and bringing the total for the first half of the year to 196 deliveries.

In H1 2020, Airbus booked a total of 298 net commercial aircraft orders. This compares to 389 aircraft in H1 2019. The decrease reflects the COVID-19 crisis. By aircraft type, a total of 11 A220s, 157 A320 Family, 5 A330s and 23 A350s were delivered in the first half of 2020.

New report outlines path to accelerate quality infrastructure in Africa

By ; Mostafa El Daba – Nelly All

By 2050, Africa will be home to 2.5 billion people, almost twice as many as today. In the face of this formidable transformation, the continent urgently needs to accelerate the delivery of infrastructure -such as roads, bridges, energy, water and broadband- while ensuring its quality, according to a new report published by the OECD Development Centre and the African Centre for Economic Transformation (ACET), in partnership with the African Union Development Agency (AUDA-NEPAD).

Quality Infrastructure in 21st Century Africa argues that traditional business models for project development have failed to deliver the infrastructure services needed to match the dynamics of Africa's demographic growth and urbanisation. A basic infrastructure project can take up to 30, or even 40 years from conception to completion, by which time it no longer fits the needs of populations and economies.

In order to reach the development goals enshrined in the African Union's Agenda 2063, strengthen regional and local value chains, and create more jobs for urban and rural populations, African governments need to design new ways of managing such projects, the report finds -such as by making infrastructure investment faster and less burdensome.

This includes overcoming the shortcomings of the two main common approaches of their financial and technical partners: one that aims to help strengthen the institutional environment together with building the infrastructure, and the other that works to develop infrastructure rapidly, with institution-building seen as a local, evolutionary matter.

Assessing the causes of delays in the development of infrastructure projects in Africa -including institutional capacity constraints, multiple regulatory and technical standards- the report proposes two overarching mechanisms to accelerate preparation, funding and implementation:

Expand the Programme for Infrastructure Development in Africa (PIDA) Quality Label System to recognise quality infrastructure; Create a platform to enhance real-time peer learning and the sharing of good practices among African infrastructure professionals.

Over one thousand URLs for sale redirect users to blacklisted pages—including malicious ones

By ; Mohamed Shawky- Mostafa El Daba

Kaspersky researchers have uncovered more than a thousand inactive domains that, when visited, redirect the visitors to unwanted URLs as a way to turn a profit. Many of these second-stage pages were detected as malicious.

When companies stop paying for their domain, sometimes they are purchased by a service and posted for sale on an auction site. Those who attempt to visit the inactive website are then redirected to the auction stub where they see that the domain is currently for sale—or at least they should be. However, by substituting the stub with something else—i.e. a malicious link—fraudsters can create a cunning scheme for infecting users or generating profits at the users' expense.

While investigating an assistant tool for a popular online game, Kaspersky researchers detected an attempt by the application to transfer them to an unwanted URL. It turned out that this URL was listed for sale on an auction site. However, rather than redirecting to the correct stub site, this second-stage redirect was transferring users to another blacklisted page.

Further analysis uncovered around 1,000 websites put up for sale on various auction platforms. At the second stage of redi-

rect, these 1,000 pages transferred users to over 2,500 unwanted URLs. Many of these download the Shlayer Trojan—a widespread macOS threat that installs adware on the infected devices and is distributed by webpages with malicious content.

Between March 2019 and February 2020, 89 percent of these second-stage redirects were to ad-related pages, while 11 percent were malicious: users were either prompted to install malware or download infected MS Office or PDF documents, or the pages themselves contained malicious code.

According to experts, the reasoning behind this cunning multi-layered scheme could be of a financial nature: fraudsters receive revenue for driving traffic to pages—both to those that are legitimate advertising pages and those that are malicious. This is what's known as malvertising. One of the malicious pages uncovered, for example, received 600 redirects on average in just ten days—most likely the criminals receive a payment based on the number of visits. In the case of Shlayer, those that distribute the malware received a payment for each installation on a device.

It's likely the scam is the result of flaws in the ad filtering for the module that displays the content of the third-party ad network.

Global e-waste surging: up 21 per cent in 5 years

A record 53.6 million tonnes (Mt) of e-waste was produced globally in 2019 — the weight of 350 cruise ships the size

By ; Nelly All – Nahla Makled

A record 53.6 million metric tonnes (Mt) of electronic waste was generated worldwide in 2019, up 21 per cent in just five years, according to the UN's Global E-waste Monitor 2020, released today.

The new report also predicts global e-waste - discarded products with a battery or plug - will reach 74 Mt by 2030, almost a doubling of e-waste in just 16 years. This makes e-waste the world's fastest-growing domestic waste stream, fueled mainly by higher consumption rates of electric and electronic equipment, short life cycles, and few options for repair.

Only 17.4 per cent of 2019's e-waste was collected and recycled. This means that gold, silver, copper, platinum and other high-value, recoverable materials conservatively valued at US $57 billion -- a sum greater than the gross domestic product of most countries – were mostly dumped or burned rather than being collected for treatment and reuse.

According to the report, Asia generated the greatest volume of e-waste in 2019 — some 24.9 Mt, followed by the Americas (13.1 Mt) and Europe (12 Mt), while Africa and Oceania generated 2.9 Mt and 0.7 Mt respectively.

For perspective, last year's e-waste weighed substantially more than all the adults in Europe, or as much as 350 cruise ships the size of the Queen Mary 2, enough to form a line 125 km long.

E-waste is a health and environmental hazard, containing toxic additives or hazardous substances such as mercury, which damages the human brain and / or coordination system.

Proper e-waste management can help mitigate global warming. In 2019, an estimated 98 Mt of CO2-equivalents were released into the atmosphere from discarded fridges and air-conditioners, contributing roughly 0.3 per cent of global greenhouse gas emissions.

In per capita terms, last year's discarded e-waste averaged 7.3 kg for every man, woman and child on Earth.

Europe ranked first worldwide in terms of e-waste generation per capita with 16.2 kg per capita. Oceania came second (16.1 kg) followed by the Americas (13.3 kg). Asia and Africa were much lower: 5.6 and 2.5 kg respectively.

E-waste is a health and environmental hazard, containing toxic additives or hazardous substances such as mercury, which damages the human brain and / or coordination system. An estimated 50 tonnes of mercury — used in monitors, PCBs and fluorescent and energy-saving light sources — are contained in undocumented flows of e-waste annually.

E-waste in 2019 was mainly comprised of small equipment (17.4 Mt), large equipment (13.1 Mt), and temperature exchange equipment (10.8 Mt). Screens and monitors, small IT and telecommunication equipment, and lamps represented 6.7 Mt, 4.7 Mt, and 0.9 Mt respectively.

Since 2014, the e-waste categories increasing fastest in total weight terms are: temperature exchange equipment (+7 per cent), large equipment (+5 per cent), lamps and small equipment (+4 per cent). According to the report, this trend is driven by the growing consumption of those products in lower-income countries, where those products improve the living standards. Small IT and telecommunication equipment have been growing more slowly, and screens and monitors have shown a slight decrease (-1 per cent), explained largely by lighter flat panel displays replacing heavy cathode ray tube (CRT) monitors and screens.

Since 2014, the number of countries that have adopted a national e-waste policy, legislation or regulation has increased from 61 to 78. While a positive trend, this is far from the target set by the International Telecommunication Union (ITU) which is to raise the percentage of countries with an e-waste legislation to 50 per cent.

The Global E-waste Monitor 2020 (www.globalewaste.org) is a collaborative product of the Global E-waste Statistics Partnership (GESP), formed by UN University (UNU), the International Telecommunication Union (ITU), and the International Solid Waste Association (ISWA), in close collaboration with the UN Environment Programme (UNEP). The World Health Organization (WHO) and the German Ministry of Economic Cooperation and Development (BMZ) also substantially contributed to this year's Global E-waste Monitor 2020.

"The findings of this year's UNU-affiliated Global E-waste Monitor suggest that humanity is not sufficiently implementing the SDGs. Substantially greater efforts are urgently required to ensure smarter and more sustainable global production, consumption, and disposal of electrical and electronic equipment. This report contributes mightily to the sense of urgency in turning around this dangerous global pattern." David M. Malone, Rector United Nations University (UNU) & Under Secretary General

Far more electronic waste is generated than is being safely recycled in most parts of the world. More cooperative efforts are required to make aware of this increasing issue and take appropriate countermeasures supplement by appropriate research and training. I am pleased that UNITAR now joins this important Global E-waste Statistics Partnership of UNU, ITU and ISWA, illustrating how valuable these activities are."

Nikhil Seth, Executive Director, United Nations Institute for Training and Research (UNITAR) & UN Assistant Secretary-General

By :
Neil Colquhoun
Vice President - CISMEA and Professional Displays at Epson

Smart robotics offer an opportunity for the Middle East to transform USD 17 billion supply chain and manage future demands

This pandemic period has made it apparent that being reliant on a few countries for production means that when the supply chains break down, countries face the situation of having a shortage of supply. By reshoring and localizing production, these challenges can be limited in the event of any future crises.

Reshoring and the further development of local manufacturing is aligned with Middle East transformation agendas, as it would see manufacturing driving diversified economic growth and enabling job creation. This is particularly true of UAE's Vision 2021 and Strategy for the Fourth Industrial Revolution, the Kingdom of Saudi Arabia's Saudi Vision 2030, and Egypt's Vision 2030.

Automated robotics are set to play a major role in supporting reshoring and local manufacturing. As automated robotics have become more accessible and affordable, they are now ideal for small companies, manufacturers, and the agricultural industry.

In factories, robots could enable enhanced production of medicines and personal protective equipment and in agricultural production, robots could help to plant, monitor and harvest crops safer, faster and more efficiently. Some industry experts expect robots to take on dangerous or routine tasks, working alongside people to increase production, free up valuable employee time, and allow for more business opportunities.

Robotics allows for the creation of new domestic jobs through reshoring, as businesses bring their production and distribution home. A new channel of jobs and opportunities in programming, engineering, AI and technology-based careers could also be created as robot fleets need to be programmed and managed.

By freeing up valuable human resources, it also allows companies and businesses to re-train their staff in skilled and specialist areas. The use of 'cobots' can actually result in a higher paid, highly skilled, domestic labour force.

As a trusted partner in automation, Epson brings more than 35 years of experience as one of the world's leading robotics companies and offers more than 40 robots in the Middle East that provide ease of use, reliability, performance, and overall value.

The Epson T3 SCARA Robots provide an affordable and easy-to-set-up automation, with a starting point at about USD 8,500. The VT6-L 6 axis robot, provides the automation of simple, repetitive tasks, that humans may find tedious. The competitively priced VT6-L is a highly compact production robot that's reliable and easy to install.

Middle East manufacturers can find a smart alternative to part feeders with the Epson Parts Feeder series, which works with a wide variety of parts without purchasing new equipment and can eliminate costly, time-consuming retooling. In addition, the flexible and compact C4 6-Axis robot can be used from blood sample handling to medical instrument kitting.

Further supporting manufacturing innovation and young talent development, Epson has hosted robotics competitions for educational institutions across Europe, the Middle East, Africa and Russia. With robotics set to be an important part of the future of industry, education is of paramount importance. Epson supports universities and actively works to encourage the development of new applications using robotics.

With the Middle East's smart factory automation market set to reach a record-high of USD 17 billion in 2020, according to Modor Intelligence, now is the time for the region's manufacturers to adopt advanced robotics to drive innovation and support business continuity.

Spectrami in strategic partnership with IntSights

By ; Mohamed Shawky- Adel Farig

Spectrami, the region's primary cyber security value added distributor has announced today that the company has entered into a strategic partnership with IntSights, the global threat intelligence company focused on enabling enterprises to Defend Forward™.

With this partnership under its wings, Spectrami will now be able to offer a perfect solution for the regional enterprises that are battling with the cyber security threats. With threat intelligence from IntSights enterprises will now have the ability to scale up their capabilities to address these threats across the clear, deep and dark web.

Anand Choudha, CEO at Spectrami said "We are very excited to partner with IntSights, a distinct leader in the threat intelligence space worldwide. And, as a specialist cyber security solutions value added distributor, it has always been our endeavour to introduce bleeding edge technologies in the Middle East that helps enterprises defend themselves against any dynamic cyber threats."

"IntSights is a threat intelligence company that is focused on enabling enterprises to Defend Forward by identifying, blocking and taking down threats in the early stages of the cyber-kill chain. With IntSights solutions available in the region, enterprises can now take their threat intelligence capabilities to the next level and ensure better defense capabilities." Choudha added.

Spectrami is one of the fastest growing cyber security value-added distributors in the Middle East region with a focus on providing advanced security products and solutions across the Middle East. The distributor has a strong network of channel partners spread all across the region and it works closely with partners their customers to offer them innovative and most advance cyber security solutions.

"The partnership with Spectrami offers an incredible opportunity for IntSights to expand our technology across the Middle East and provide the best of breed threat intelligence platform for the region," said Brian Costello, VP of Global Channels, IntSights. "IntSights is dedicated to expanding our presence and value throughout the world to give visibility into the expansive threat landscape across the clear, deep and dark web."

Fresh Del Monte Produce E-Commerce Store: A Convenient Grocery Shopping Destination 'at the click of a button!"

By ; Nelly All- ; Mostafa El Daba

As of April 2020, Fresh Del Monte Produce in the Middle East and North Africa ("MENA") got closer to consumers, catering to their needs via a convenient, easy, and user-friendly e-commerce store, granting them access to the wide variety of Del Monte® fresh, healthy products 'at the click of a button'.

"The E commerce store was launched with the consumer in mind, especially in these unprecedented times," commented Mrs. Racha El Aawar, Fresh Del Monte's Regional Marketing Manager for the Middle East and North African region. "By simply accessing the website, (www.myfreshdelmonte.com) from the comfort of their own homes, consumers can shop around their favorite categories of high-quality fresh and fresh-cut fruit & vegetables, as well as prepared fruit and vegetables, juices, beverages and snacks, then sit back and relax. We will take it from here!"

Once selection is completed and the cart is filled with our nutritious, affordable, and conveniently packaged products, consumers may schedule the time and date of their delivery, then checkout by choosing their preferred payment method.

In just a short time, the Fresh Del Monte Produce's E commerce store has become a go-to destination for consumers, as they look for convenient yet healthy choices and a wide variety of high-quality, fresh snacks, fruits, and meals, while interacting with Del Monte® brand on a digital platform.

Adding further, Al Awar said: "The coronavirus pandemic has disrupted retail. Consumers, forced to mandatory confinement, turned to ecommerce, which became a necessity, not a luxury. This has prompted us to adapt and improve users' experience, while staying true to the DEL MONTE® mission, to product innovation, quality, freshness and reliability."

DEWA becomes first utility in the region to use Boston Dynamics' four-legged Spot Robots in its internal operations

By ; Saber Mohamed – Nahla Makled

Dubai Electricity and Water Authority (DEWA) has started testing the different uses of the four-legged Spot Robots in its internal operations, becoming the first utility in the region to use this robot, developed by Boston Dynamics that is specialised in making robots. The move supports DEWA's strategy to use the latest Fourth Industrial Revolution technologies and adopting Artificial Intelligence (AI) in its different operations.

DEWA intends to use Spot Robots in detecting faults, testing connection points of high-voltage cables, detecting leakage in water pipes, conducting security and monitoring patrols, ensuring construction works are aligned with specifications using multiple-angle cameras, and managing different facilities such as warehouses, in addition to helping people of determination.

"We work in line with the vision of His Highness Sheikh Mohammed bin Rashid Al Maktoum, Vice President and Prime Minister of the UAE and Ruler of Dubai,

to make Dubai a city of the future, and the directives of His Highness Sheikh Hamdan bin Mohammed bin Rashid Al Maktoum, Crown Prince of Dubai and Chairman of the Executive Council of Dubai, to transform the Government of Dubai into a fully digital government. Adopting the Spot Robots in DEWA's internal operations is part of our strategy to use the latest AI and robotic technologies. This contributes to achieving the UAE Strategy for the Fourth Industrial Revolution, which aims to strengthen the UAE's position as a global hub for the Fourth Industrial Revolution, and increase its contribution to a knowledge-based national economy that depends on innovation and future technological application. It also supports the Dubai 10X initiative, which mandates the Government of Dubai to become a global leader that is 10 years ahead of all other cities through government innovation and reshaping traditional work mechanisms," said HE Saeed Mohammed Al Tayer, MD & CEO of DEWA.

DEWA is one of the most innovative organisations worldwide. Through Digital DEWA, its digital arm, DEWA is disrupting the entire business of public utilities by becoming the world's first digital utility to use autonomous systems for renewable energy and storage while expanding the use of AI and digital services. Dubai will be the first city to provide AI-based electricity and water services.

ArpuPlus facilitates interactive communication between Ministry of Social Solidarity and 'Takaful and Karama' Program beneficiaries

By ; Mohamed Shawky - ; Mostafa El Daba

In line with the directives of President Abdel Fattah El Sisi to take the lead in implementing digital transformation in government services, ArpuPlus, a company specialized in providing value-added mobile and telecommunication services in the Middle East and emerging markets, has provided technical support to the Ministry of Social Solidarity using all its facilities to create the Interactive Communication Platform as part of the Ministry's mobile application services. The advanced platform plays an important role in enabling the Ministry to directly communicate with the beneficiaries of its 'Takaful and Karama' (Solidarity and Dignity) Program via SMS to (1442).

The 'Takaful and Karama' Program is one of the Ministry's initiatives aimed at providing conditional cash transfers to eligible groups, including families, children, women, people with special needs, the elderly and youths, under the umbrella of Social Safety Networks.

The Ministry of Social Solidarity is the first government entity to launch the Interactive Communication Platform, to facilitate interactive mobile communication with members of local communities. The platform, which ArpuPlus contributed to its development and implementation, facilitate free sending and receiving of SMS via mobile phones between the Ministry and the citizens targeted by 'Takaful and Karama' Program and provide support to its beneficiaries. About 3.5 million Egyptian citizens benefit from the program and all their messages are being received through the platform, especially in terms of education and health. Offering an ideal tool to strengthen interactive communications with citizens, the platform enables the Ministry to successfully implement its various awareness programs and deliver the key messages related to major social issues, as well as get the public's reactions and opinions about the services provided to them.

With 8600 Attendees & 780 speakers over the past 6 years...

By : Saber Mohamed- Nahla Makled

Adapting to the new normal, the 11th Creative Industry Summit is going virtual, shaking innovation-oriented business arenas in Egypt with its groundbreaking e-comeback on the 20th & 21st of July 2020.

The MENA region's leading platform for celebrating creativity will discuss this year the revolutionary know-how adopted by world's leading players to emerge with digital transformation, e-commerce, entrepreneurship, start-ups, sustainability, creativity and proper management in times of crisis.

Clustering creative-led experts from around the globe, C-S is proudly hosting this year the Executive Chairman of S4 Capital and the Founder of WPP plc - Sir. Martin Sorrell; the world's largest advertising & PR group by both revenues and number of staff, together with Ms. Maha Abou El-Enein – Chief Value Officer & EVP of Business Development at Vaynerx, LLC and Dr. Khaled Ismail – Founder & Chairman of Himangel.

Launched in 2014, the Creative Industry Summit (C-S) is Egypt's first hub for the creative ecosystem, gathering every year hundreds of eminent professionals worldwide.

Over the past 6 years, C-S managed to captivate 8600 attendees, 780 speakers and 79 exhibitors from an array of agencies, creative boutiques, media scenes along with leading corporations to conduct 946 talks, 350 panel discussions and 38 workshops.

Throughout an online media roundtable held today, the MENA region's leading platform was promoted by some of the most prominent speakers, rallied to highlight Egypt's economic indicators and the significant role played by innovation and

creativity to proceed with our new lifestyles amid Coronavirus & post-pandemic.

Co-founder of the Creative Industry Summit (C-S), Mai Salama, inaugurated the webinar by stating: "I take pride that C-S has always been a pioneer in bringing the top-notch gurus in the field. This year and despite the current circumstances, C-S is hosting for the first time in the Middle East, through its unrivalled e-conference, the best creative minds from around the globe to give their insights on how creativity and innovation can serve and develop different industries.

" Marketing Director of Mountain View, Sherif Saleh, commented: "Mountain View is a company that celebrates innovation through its enriched portfolio of new & creative concepts, aiming to thrive with local real estate market while rapidly and diligently meeting demands of the industry variables. The current global challenges and the tough circumstances gave birth to a brand-new lifestyle that altered priorities.

Innovation is no longer a matter of choice, but rather a necessity catering peoples' new demands and aspirations." Founder & Chairman of Himangel, Khaled Ismail, elaborated: "With Coronavirus pandemic overshadowing world economies, start-ups profitability has been drastically affected either negatively or positively.

روسيا.. "موظفة" آلية تساعد فى الحد من البيروقراطية

كتب : محمود الضبع – نهلة مقلد

بدأ إنسان آلى على شكل موظفة إدارية تقديم الخدمات للجمهور فى سيبيريا وتخدم الموظفة الآلية، ذات الشعر الأشقر الطويل والعينين البنيتين، الزبائن فى مدينة بيرم التى تبعد 1100 كيلومتر شرقى موسكو.

وهى تساعد فقط حتى الآن فى إصدار شهادات الحالة الجنائية وشهادات بعدم تعاطى المخدرات المطلوبة فى روسيا لإتمام أى معاملات قانونية.

وقالت الشركة التى نفذت مشروع بروموبوت إنها صممت الإنسان الآلى بحيث يشبه أى امرأة روسية عادية وأنها توصلت إلى ملامح الوجه عن طريق الذكاء الاصطناعى بتحليل ملامح آلاف النساء. وتابعت الشركة أن الموظفة الآلية، التى ترتدى الزى الرسمى للهيئة التى تعمل بها، وهو قميص أبيض وحلة بنية، يمكنها عمل أكثر من 600 تعبير بالوجه وذلك بتحريك عينيها وحاجبيها وفمها وعضلات وجهها المغطاة بجلد اصطناعي. وتستطيع كذلك توجيه أسئلة عامة والرد عليها، فضلا عن أنها مزودة بجهاز تصوير مستندات وطابعة. وقال ليونيد جروموف. مدير مكتب السجلات إن الموظفة الآلية متصلة بقاعدة بيانات للوثائق ويمكنها القيام بكل مهام الموظف بالمكتب.

" أبل " تحذر من استخدام غطاء كاميرا الكمبيوتر

كتب : محمد شوقى – محمود الضبع

على عكس ما هو معروف، حذرت شركة "أبل " مستخدمى الكمبيوترات المحمولة (لابتوب)، من تغطية كاميرات الأجهزة الخاصة بهم، لأغراض الحماية وحذرت الشركة الأمريكية فى بيان لها فى مطلع وقت سابق، من استخدام قطع بلاستيكية خاصة، تستخدم لتغطية الكاميرا على الحاسوب المحمول ، مشيرة إلى أن هذه القطع قد تتسبب بكسر فى الشاشة، فى حال ما تم إغلاق الحاسوب وهى معلقة فيه. ونقل موقع "ذا فيرج"، عن الشركة قولها إن على المستخدمين أن يثقوا بمنتجات أبل، والتى تعطى المستخدم ضوءا أخضر فى حال تشغيل الكاميرا، وطالبتهم بعدم اتباع طرق أخرى لإغلاق الكاميرا. ويتبع عدد كبير من المستخدمين فى السنوات الأخيرة، طريقة وضع غطاء ورقى أو بلاستيكى على عدسة كاميرا الحاسوب الخاص، لمنع قراصنة الإنترنيت من التجسس عليهم عبر الكاميرا. وقالت شركة أبل: "الكاميرا فى الحاسوب مصممة على أن لا تعمل أبدا دون أن تطلق الضوء الأخضر المخصص لها" وأشار تقرير للشركة إلى أن على المستخدم إزالة الغطاء الخاص بالكاميرا، عند إغلاق الحاسوب، إذا ما أصر على استخدامه. ونصحت الشركة المستخدمين بعدم استخدام أى مادة أكثر سماكة من ورق الطباعة العادي، لتغطية الكاميرا، لا فتا إلى أن الشريط اللاصق قد يترك أثرا لا يزول من عدسة الكاميرا وانتشرت مخاوف فى السنوات الأخيرة من القرصنة عبر الكاميرا الخاصة، وتسجيل فيديوهات للمستخدمين تستخدم ضدهم لأغراض ابتزاز أو ما شابه ذلك.

بعد 100 عام : طالب تونسى يحل لغزا فيزيائيا حير العلماء

كتب : صابر محمد – عادل فريج

نجح طالب تونسى فى حل معادلة فيزيائية شائكة، حيرت العلماء مائة عام، ليحصل على مقعد ضمن قائمة لأكثر 10 شباب تميزا فى العالم لسنة 2020 حيث يدرس وسيم الذوادى ، ذو الـ23 عاما، الهندسة الميكانيكية فى جامعة لوزان الاتحادية للفنون التطبيقية بسويسرا، وتألق فى مسابقة عالمية بميادين الفنون والبحث العلمي، شارك فيها شباب من 120 دولة.

وأوضح الذوادي، فى حديث لموقع "سكاى نيوز عربية"، إن اللغز الذى فك أسراره يتعلق بظاهرة حجم فقاعات الهواء فى السوائل التى تطفو على السطح، وفق قوانين الفيزياء غير أن استثناءً حير العلماء منذ قرن من الزمن، إذ تنتفى هذه القاعدة فى حال ما وجدت السوائل داخل أنابيب عمودية صغيرة الحجم، وهو ما يسعى العلماء لتفسيره منذ 100 عام.

وقال الذوادى لموقع "سكاى نيوز عربية"، إنه تمكن من قياس ما يدور حول فقاعات الهواء داخل الأحجام الصغيرة، وإثبات أنها تطفو، لكن بسرعة صغيرة جدا لا يمكن رؤيتها بالعين المجردة، إلا بعد مرور 55 سنة، وبذلك أثبت أن كل قوانين الفيزياء تعمل بشكل صحيح.

ويرى الطالب التونسى أن هذه النتيجة من شأنها أن تسمح بتطوير تقنيات مقاومة الاحتباس الحراري، وتطبيقات فى مجال الساعات التى تشتغل بفقاعات المياه، وغيرها من الاختراعات. وحصد الذوادى على 30 % من الأصوات المسجلة فى المسابقة، التى حسمت نتائجها عبر آراء لجنة التحكيم والتصويت الإلكترونى وأثنى الرئيس التونسى قيس سعيد على إنجاز الطالب، خلال استقباله له، معتبرا أن هذا الإنجاز "يدل على قدرة النظام التعليمى العمومى فى البلاد، على إفراز كفاءات عليا .

كوريا الجنوبية : تؤجل إطلاق أول قمر اصطناعى للاتصالات العسكرية

كتب : محمد شوقى – محمود الضبع

كشفت شركة فضاء تجارية يوجد مقرها بالولايات المتحدة أن الإطلاق المخطط لأول قمر اصطناعى للاتصالات العسكرية لكوريا الجنوبية تم تأجيله بسبب إجراء المزيد من الفحص والتفتيش للأجهزة.

ونقلت وكالة أنباء يونهاب الكورية الجنوبية عن شركة "سبيس إكس" إنه كان من المقرر إطلاق القمر الاصطناعى "أناسيس – 2" من فلوريدا على صاروخ "فالكون 9 بلوك 5" ، ولكن سيتم تحديد موعد إطلاق جديد بعد الفحص.

وأوضحت أنه تم تأجيل إطلاق "أناسيس – 2" لإلقاء نظرة فاحصة على المرحلة الثانية وسيتم تبديل الأجهزة إذا لزم الأمر، مضيفة أنها ستعلن عن تاريخ الإطلاق الجديد فى وقت لاحق، لكنها لم توضح سبب إجراء التفتيش أو إن كانت هناك مشكلة.

وذكرت الشركة أنها أكملت اختبار اشتعال الحريق الساكن للإطلاق المخطط له ويعتمد الجيش الكورى الجنوبى حاليا على الأقمار الاصطناعية الدولية والمملوكة للمدنيين للاتصالات.

البحث العلمى : انطلاق مسابقة الفيزياء بجامعة الطفل بمشاركة 200 طفل

كتبت : نيللى على – نهلة مقلد

بدأت أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا فى عقد لقاءات تفاعلية مع 200 طالب بجامعة الطفل (15-13 عاما) ، المشاركين فى مسابقة الفيزياء التى أعلنت عنها الأكاديمية نهاية يونيو الماضي. من جهته قال الدكتور محمود صقر . رئيس الأكاديمية أن الفرصة ستمنح للطلاب الذين سيصلون للمرحلة النهائية للسفر لمدة أسبوعين للتدريب الصيفى فى المعهد المتحد للعلوم النووية بروسيا الاتحادية ضمن اتفاقية التعاون المشترك بين المعهد والأكاديمية.

أضاف جامعة الطفل من أوائل الجامعات التى تحولت إلى التعليم الإلكترونى بالكامل وسعداء بمستوى تلاميذ التعليم قبل الجامعى فى مراحل عمرية مبكرة على هذا القدر من الوعى والإلمام بالمهارات التكنولوجية وأدوات التعلم الرقمي، موجها الشكر لجهود وزارة التربية والتعليم على نشر هذه الثقافة وتطبيقها ونستطيع أن نتخيل كم التحديات التى واجهتهم فى البداية. أشار الهدف من المسابقة هو رفع كفاءة طلاب جامعة الطفل فى مجال الفيزياء وهو ضمن خطة متكاملة تتبناها وزارة التعليم العالى والبحث العلمى ممثلة فى الأكاديمية للنهوض بالعلوم الأساسية خاصة الفيزياء والرياضيات ودعم النوابغ وهى المبادرة المعروفة إعلاميا باسم ساينس اب (Science Up).. ومن جانبها.. أوضحت الدكتور جينا الفقى مدير برنامج جامعة الطفل أن اللجنة القائمة على وضع مناهج مسابقة الفيزياء بطلاب جامعة الطفل التقت الطلاب عن بعد لمناقشتهم فى مناهج المسابقة والرد على جميع أسئلتهم العلمية مشيرة هذا اللقاء هو بداية سلسلة من اللقاءات التى تنظمها اللجنة حتى موعد عقد الامتحان النهائي؛ لإتاحة الفرصة للطلبة للتواصل والمناقشة فى المواد العلمية لمسابقة الفيزياء وتصفيتهم إلى 30 طالبا بناء على نتائج الامتحان، ثم ينتقل الطلاب للمرحلة الثانية أمام لجنة الفيزياء بجامعة الطفل من خلال امتحان شفوى ليتم اختيار الخمسة طلاب الأوائل فى المسابقة الذين سيحصلون على منحة السفر إلى روسيا.

لست بحاجة لشاحن مع هاتفك المحمول !

كتب : نيللى على – محمد شوقي

تشير التسريبات إلى أن كلا من شركتى "أبل "و" سامسونج" تستعدان لبيع الهواتف الذكية – مثل آيفون 12 و (Galaxy 2021) – بدون شاحن أو كابل فى الصندوق، حيث إنه من المحتمل أن تطلب منك هذه الشركات شراء شاحن منفصل أو استخدام الشاحن الموجود لديك بالفعل فى منزلك، لكن ربما يكون هذا هو الشيء الصحيح الذى يجب القيام به.

إذ مضى وقت طويل على تحمل الشركات المصنعة للهواتف الذكية المزيد من المسئولية عن النفايات التى تأتى من المستخدم الذى يشترى التكنولوجيا الجديدة، ويعتبر البعض إسقاط الملحقات غير الضرورية من صندوق الهاتف الجديد هو خطوة كبيرة نحو منع النفايات الإلكترونية، وتكون أكبر مما تتوقعه.

وفقًا للمحلل الموثوق به Ming-Chi Kuo، لن يكون لدى آيفون 12 سماعات (EarPods) أو شاحن فى الصندوق وبعد فترة وجيزة من تسريبات آيفون 12، تم تسريب بعض المعلومات أن سامسونج قد تتخلى عن الشاحن والسماعات فى أجهزتها القادمة فى عام 2021. ووفقًا للإحصاءات التى قدمها البرلمان الأوروبي، يولد العالم 50 مليون طن مترى من النفايات الإلكترونية كل عام.

دعنا ننظر على وجه التحديد إلى الشواحن، من الصعب الحصول على الأرقام الدقيقة، لكن الاتحاد الدولى للاتصالات قال فى عام 2016 إنه يعتقد أن مليون طن من إمدادات الطاقة الخارجية يتم تصنيعها كل عام.

كان هذا قبل 4 سنوات من الآن، ومن المرجح أن يكون الرقم الآن مشابهًا إن لم يكن أعلى إذا أخذنا فى الاعتبار أن كل أداة جهاز يشتريه المستخدم من المرجح أن يأتى مع شاحن لكن! هل يتم إعادة تدوير هذا الشاحن القديم؟ ادعت وكالة حماية البيئة أن 15 إلى 20 فى المائة فقط من النفايات الإلكترونية فى الولايات المتحدة يعاد تدويرها، وقد تختلف الأرقام حول بقية العالم، حيث من الصعب العثور على إحصائية دقيقة حول هذا الأمر.

للمرة الأولى منذ انتهاء عصر الـ "كونكورد" : طائرات تجارية أسرع من الصوت

كتب : شيماء حسن – عادل فريج

تعمل شركة "بوم"، الأمريكية للفضاء منذ إنشائها فى كولورادو فى العام 2014 على ابتكار طرائق سفر جوى أسرع من الطائرات التقليدية، ويشمل ذلك إعادة تحليق الطائرات بسرعات فوق صوتية وتعتزم بوم للمرة الأولى منذ توقف طائرة كونكورد الشهيرة عن الطيران، فى العام 2003، إطلاق طائرة إكس بي-1 الجديدة الأسرع من الصوت، رسميًا فى 7 أكتوبر 2020.

وتعد إكس بي-1، أول طائرة فى العالم أسرع من الصوت طورت بصورة مستقلة، وعلى الرغم من أنها لن تحمل ركابًا، إلا أنها تمثل نقطة تحول واضحة نحو إعادة الجدوى التجارية للسرعة فوق الصوتية فى عالم الطيران التجاري.

وصُمِّمت طائرة إكس بي-1 لجمع المعلومات والاستفادة منها فى الطائرة المستقبلية لشركة بوم التى أطلقت عليها اسم «أوفرتشر» وتخطط لجعلها أسرع طائرة تجارية فى العالم حتى الآن. وستنقل أوفرتشر الأشخاص فى جميع أنحاء العالم بنصف زمن السفر الحالي، إذ إن استخدام إكس بي-1 كنموذج تجريبى لمعرفة مقدار توفير التكاليف ومستويات الأمان والكفاءة سيمهد الطريق لأوفرتشر مباشرةً للسفر الجوى الأسرع من الصوت.

ونقل موقع إينترستينج إينجينيرينج عن بليك شول، المؤسس والمدير التنفيذى لشركة بوم، أن «إكس بي-1 هى الخطوة الأولى لإعادة السفر الأسرع من الصوت إلى العالم. فالرحلات بسرعة مضاعفة تعنى إمكانية السفر المضاعف، ونقل أعداد أكبر من الأشخاص وتقريب الأماكن والثقافات البعيدة إلى حياتنا».

ماسك : " تسلا " ستصل للمستوى الخامس من القيادة الذاتية .. قريبا

كتبت : نهلة مقلد – نيللى علي

وعدتنا شركات السيارات منذ أعوام بالوصول إلى مرحلة تسير فيها السيارات وحدها، بينما يشاهد مالكوها مسلسلات أو أفلام فى مقصورة ذات مقاعدة وثيرة. ما زال هذا الحلم بعيد المنال على الأغلب، وهو يعرف رسميًا باسم المستوى الخامس من القيادة الذاتية، لكن إيلون ماسك الرئيس التنفيذى لشركة تسلا يرى أن تحقيق هذا الحلم قريب جدًا.

وقال ماسك فى رسالة مسجلة خلال افتتاح مؤتمر شنجهاى السنوى للذكاء الاصطناعى إنه واثق من أن تسلا ستتمكن من توفير المستوى الخامس من الاستقلالية فى سياراتها فى أقرب وقت هذا العام، وأضاف «أنا واثق جدًا من أننا قريبون من المستوى الخامس أو القيادة الذاتية الكاملة، وأعتقد أن ذلك سيحدث بسرعة كبيرة، وما زلت واثقًا من أننا سنصل إلى الوظائف الأساسية للمستوى الخامس كاملة هذا العام».

ويأتى هذا الادعاء بعد أن سجلت تسلا نجاحات هائلة فى الأسواق الآسيوية، إذ باعت ما يقرب من 15 ألف سيارة من الموديل 3 فى الصين خلال شهر يونيو وحده، بزيادة قدرها 35% عن المعدل الشهري. وتعد ميزة القيادة الذاتية إحدى أهداف الشراء الأساسية للعملاء، إذ توفر الشركة ميزة القيادة الذاتية منذ خمسة أعوام تقريبًا، لكن على السائق الانتباه خلال عمل نظام القيادة الذاتية، ولهذا يوجد مؤشر مضيء فى لوحة القيادة لتذكيره بوضع يديه على المقود خلال عمل نظام القيادة الذاتية.

نبضات
بقلم:
خالد حسن

Khaled@alamrakamy.com

أمى .. رمز العطاء و الحنان

الحمد للّه الذى أعلمنا جميعا أننا ميتون .." إِنَّكَ مَيِّتٌ وَإِنَّهُم مَّيِّتُونَ " وانها الحقيقة الوحيدة التى نعلم أن مصيرنا اليهَا ، مهما طَالت بنا الأعمار وأخذت منا السنون وشغلتنا أهواء الدينا ، وخفف بهذا الآم الفراق والرحيل ووحشة الاشتياق والبعد ..كُلُّ شَيْءٍ هَالِكٌ إِلَّا وَجْهَهُ " .

يا ألهى تتشت منى العبارات وتتوه منى الكلمات فَفى مثل هذا اليوم منذ 40 يوما ، تحديدا، رحلت أمى عن الحياة الدينا الى دار الحق فرحلت معها أنشودة الحياة ، والحنان بلا سبب ، وأفتقدنا الحضن الدافئ ، ولمسات اليد الطيبة ، والقبلة الحقيقية ، والدعوة الصادقة فرحمت اللّه عليك يا أمى وأسكنك الرحمن الرحيم بالفردوس الاعلى من الجنة ..".مَعَ الَّذِينَ أَنْعَمَ اللَّهِ عَلَيْهِم مِّنَ النَّبِيِّينَ وَالصِّدِّيقِينَ وَالشُّهَدَاءِ وَالصَّالِحِينَ وَحَسُنَ أُولَٰئِكَ رَفِيقًا " .

والداتى ..هَذا المعين الذى لا ينضب من الحلم اللانهائي، والكلمات العذبه ، والصبر الجميل والعفو بلا مقابل، والكرم بلا حدود والذى يجعلك دائما تشعر بقوة نفسية ، داخلية ، لا تضاهى أى قوة فى العالم .. فأنت تعلم أن هناك من يخاف عليك، ويدعو لك دون انتظار الرد منك، وأن هناك من سيقف بجانبك فى كل الأحوال ليرشدك إلى الأفضل .. " وَاخْفِضْ لَهُمَا جَنَاحَ الذُّلِّ مِنَ الرَّحْمَةِ وَقُل رَّبِّ ارْحَمْهُمَا كَمَا رَبَّيَانِي صَغِيرًا "

والداتى .. مَا زالت أتذكر أحاديثك التلقائية معى قبل نزولى فى الصباح ، وانا طفل وشاب ، وأحاديثنا الخاصة فما زال صوتك فى أذنى وكلماتك الصادقة و العميقة ، فى نفس الوقت، والتى كانت بمثابة مصابيح تنير لى طريقى وتواسينا فى أحلك الأوقات والسد المنيع الذى نحتمى به..فكنتى أنت جنتى فى الدنيا وحكايتى من البداية للنهاية .

والداتى .. معلمتى ستظل ذكراك فى عقلى وقلبى مع أدركى لحكمت ربى أن بر الوالدين مقدم على أفضل الأعمال ويكفى تكريما ما قاله رب السموات عن الوالدين .." وَٱعْبُدُوا ٱللَّهَ وَلَا تُشْرِكُوا بِهِۦ شَيْـًٔا وَبِٱلْوَٰلِدَيْنِ إِحْسَٰنًا " .. فبر الوالدين يعتبر من العبادات المقربة للقلب والتى ترفع وتبارك حياة الابناء فالايات القرآنية والأحاديث النبوية الشريفة التى وردت فى بر الوالدين ، سواء فى حياتهما او بعد مماتهما، جعلت بر الوالدين تضاهى باقى العبادات كالصلاة والصيام بل انها مقدمة على الجهاد فى سبيل اللّه .فاللهم اغفر لجسد حملنا تسعة أشهر وهنًا على وهن .. " وَوَصَّيْنَا الْإِنسَانَ بِوَالِدَيْهِ حَمَلَتْهُ أُمُّهُ وَهْنًا عَلَىٰ وَهْنٍ وَفِصَالُهُ فِي عَامَيْنِ"

كما أوصى– سبحانه – وكرر بالإحسان للوالدين .." وَقَضَىٰ رَبُّكَ أَلَّا تَعْبُدُوا إِلَّا إِيَّاهُ وَبِالْوَالِدَيْنِ إِحْسَانًا إِمَّا يَبْلُغَنَّ عِندَكَ الْكِبَرَ أَحَدُهُمَا أَوْ كِلَاهُمَا فَلَا تَقُل لَّهُمَا أُفٍّ وَلَا تَنْهَرْهُمَا وَقُل لَّهُمَا قَوْلًا كَرِيمًا" ..وأن نطيعهما ونكرمهما ونستجيب لمطالبهما ، التى يرضاها اللّه، حيث جاء الأمر بالاحسان إلى الوالدين عقب الأمر بتوحيد اللّه، لأن أحق الناس بالاحترام والطاعة بعد اللّه– عز وجل– اللهم أجعلنا ممن فازوا برضاء أمهم عنهم فى حياتها ومماتها .

والداتى .. لم أجد حضن كحضنك الحنون ، وقلبا كقلبك النابض ، وروحا كروحك النقيه، وابتسامة كابسامتك الجميلة ، وجها كوجهك المنير ، وشخصية كشخصيتك الطاهرة ، وحبا كحبك الصادق وحنانا كحنانك السرمدي ، وصبرا كصبرك وانكارا للذات كما كنت تفعلى إنت .." وَيُؤْثِرُونَ عَلَىٰ أَنفُسِهِمْ وَلَوْ كَانَ بِهِمْ خَصَاصَةٌ وَمَن يُوقَ شُحَّ نَفْسِهِ فَأُولَٰئِكَ هُمُ الْمُفْلِحُونَ "

والداتى .. يا روح الحياة لم تكونى ترتاحى حتى ينام ، كل من فى البيت ، ولا تفرحى حتى تزول عنا الاحزان ، ولم تكن تطمئنى حتى تتأكدى اننا فى أمان، وتخفى عنا كل ما كانت تعانيه من آلام ، وكانت دائما النفس الراضية بقدر وقضاء اللّه .. " لَوْلَا أَن رَّبَطْنَا عَلَىٰ قَلْبِهَا لِتَكُونَ مِنَ الْمُؤْمِنِينَ "

والدتى .. كانت بالنسبة لى هى ايقونة السلام النفسى ، ومصدر الهدوء الروحى ، ومخزون السكينة ، ونبع المحبة الذى لا ينضب ، والصمت الجميل ، والكيان الحصين .." وَبَرًّا بِوَالِدَتِي وَلَمْ يَجْعَلْنِي جَبَّارًا شَقِيًّا "

فيا رب السماء كما أسعدتنا وهى معنا فأسعدها وهى عندك فى الجنة.. وأجعل دعاء أمى لنا من نصيبنا، واهدنا به إلى طريق الخير يا رب .. ونعاهدك يا أمى أننا لن ننساك وسنستمر على كما كنت تحبينه من صالح الاعمال والافعال وسنبقى على محاسنك وذكراك بالدعوات والصدقة لروحك الطاهرة .

وسيظل لسانى يردد .. اللهم بأسمك الأعظم وجميع أسمائك الحسنى أعفو و أغفر لها وأرحم امى وجميع أمواتنا وأجمعنا بهم فى جنة عرضها السماوات والأرض عند حوض نبيك العدنان المصطفى " محمد " صلى اللّه عليه وسلم .

" LinkedIn " تواجه دعوى قضائية بسبب قراءة بيانات المستخدمين فى الحافظة على أجهزة iOS

كتب : محمود الضبع – صابر محمود

إحدى الميزات التى قامت آبل بتضمنيها فى نظام" iOS 14 " والتى تعمل على تحسين خصوصية المستخدمين هى إخطار النظام للمستخدمين كلما تم الوصول إلى الحافظة (Clipboad) الخاصة بهم من قبل أحد التطبيقات. وهذا يجعل الأمور أكثر شفافية بحيث يعرف المستخدمون التطبيقات التى تصل إلى البيانات على أجهزتهم، فى حالة عدم علمهم بذلك من قبل. بفضل هذه الميزة، أظهرت دراسة حديثة بالفعل أن هناك أكثر من 50 تطبيقًا، بعضها يحظى بشعبية كبيرة للغاية، كانت تصل إلى بيانات الحافظة دون علم المستخدم. كان LinkedIn أحد تلك التطبيقات، والآن يبدو أن الشركة وجدت نفسها متورطة فى مشكلة قانونية نتيجة لذلك. فى الواقع، لقد تم رفع دعوى قضائية ضد الشركة حيث يدعى الشخص الذى رفع الدعوى القضائية، Adam Bauer، أن شبكة LinkedIn قد دخلت إلى الحافظة على جهاز iOS الخاص به دون إخطاره بذلك.

بريطانيا : رجل ينتحر فى "بث مباشر".. وسط انتقادات لـ "الفيس بوك"

كتب : صابر محمد – محمود الضبع

عثرت قوات الشرطة فى نيوكاسل ببريطانيا على جثة جوناثان بيلى البالغ من العمر 50 عاما، وذلك بعد انتحاره فى بث مباشر على موقع "فيس بوك" ونشر بيلى فيديو بثا مباشرا لانتحاره على موقع التواصل الاجتماعى "فيس بوك"، حيث لم تفلح دعوات العشرات ممن شاهدوا الفيديو لإيقافه، حسبما ذكرت صحيفة "ميرور" البريطانية. وأعلم بيلى متابعيه بأنه قرر إنهاء حياته قبل البدء ببث عملية انتحاره، حيث أعلم هؤلاء " فيس بوك " بما يحدث، إلا أن البث المباشر استمر، وفق ما نقلت الصحيفة البريطانية عن أشخاص شاهدوا الفيديو. ولم ينجح المسعفون فى إنقاذ بيلى بعدما تلقوا اتصالات من متابعى البث المباشر، تفيد بإقدامه على الانتحار ، وضرورة التوجه لمكان سكنه ووفق تقارير، فإن "فيس بوك" تعرض لانتقادات لاذعة عقب الحادثة، وذلك لعدم تدخلها وإيقافها البث المباشر الذى شاهده ما يزيد على 400 شخص، وتم حذفه لاحقا. وردا على هذه الانتقادات، صرّح متحدث باسم "فيس بوك" بأن الشركة تقف إلى جانب عائلة بيلى فى مثل هذا الوقت العصيب، مضيفا أنه تم حذف البث بعد زمن قصير جدا من نشره، وأزيلت مشاركة أخرى من صفحة بيلى بناء على طلب أسرته. أضاف نأخذ مسئولية الحفاظ على سلامة مستخدمى منصتنا على محمل الجد، وسنواصل العمل والتعاون مع المستخدمين لضمان تجسيد سياستنا فى دعم الحالات الشبيهة بتلك الخاصة ببيلي. جدير بالذكر أن بيلى كان قد أنشأ مجموعة على "فيس بوك" تهدف إلى مكافحة انتشار تعاطى عقار "غبار القرد" الاصطناعي، والذى يتسبب بالهلوسة والإدمان، حيث أثنى كثيرون على جهوده فى هذا المجال.

باحثون ينجحون فى محاكاة الخلايا النجمية فى روبوت سداسى الأرجل

كتب : نيللى على – محمد شوقى

لا نفكر فى الحياة اليومية كثيرًا حتى نتحرك، فهذا لا يحتاج جهدًا أو قدرةً إضافية فوق الطبيعة. ويصعُب على البشر تصور نظامٍ ينتج حس الحركة الرشيق الذى نتمتع به ويتضمن دماغنا خلايا عصبيّة تُدعى العصبونات، وهى خلايا مُتخصصة تنقل الإشارات العصبيّة، وساد ظن خاطئ فى علم الأعصاب فى القرن الماضيّ أنّ هذه الخلايا هى الوحيدة المسئولة عن معالجة وتخزين المعلومات.

وتسكن دماغنا خلايا أخرى إلى جانب العصبونات، إحدى أنواعها تُسمى الخلايا النجميّة، بسبب شكلها. وظن علماء الأعصاب سابقًا أن دور الخلايا النجمية يقتصر على ملء الفراغ بين العصبونات. لكن الدراسات الحديثة أظهرت الدور المهم لتلك الخلايا فى العديد من الوظائف الدماغية مثل التعلم والقدرة على التعرف على الأنماط وتمثل تلك القدرة الأساس فى الأفعال الدورية المهمة، كالتنفس والمشى والسباحة.

وعلى الرغم من معرفتنا بدور الخلايا النجمية فإنّ الشبكات العصبونية الاصطناعيّة تُطور لتحاكى العصبونات فقط. ولهذا قرر باحثون فى جامعة روتجيرز ملء هذا الفراغ باستخدام رقاقات إنتل لويهى لتطوير خوارزميات محاكاة وظائف الدماغ التى تؤديها الخلايا النجميّة أيضًا.

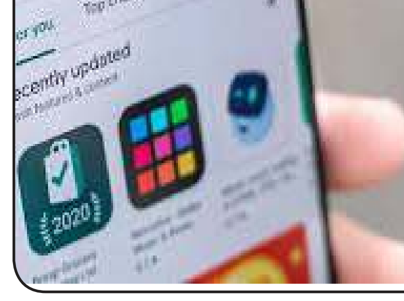
ونشر المقال فى موقع أركايف، ويخطط الفريق البحثى لعرضه فى مؤتمر إيكونز 2020. وقال كونستانتينوس ميشاكيزوس، الباحث الرئيسى فى الدراسة والبروفيسور المساعد فى جامعة روتجيز لموقع تيك إكسبلور «كل ما تفعله الشبكات العصبية الاصطناعيّة، وهى تنجز الكثير، مبنى على فكرة الحوسبة العصبية، والمقصود بها أن العصبونات هى الدماغ. ولكن عدد الخلايا النجمية يفوق العصبونات بنسبة تصل من مرتين لعشر مرات. وستغير قدرتنا على محاكاة أكثر من نصف الدماغ فهمنا بشكل هائل».

جوجل : تتيح للمستخدمين بمنطقة" EEA " تصفح متجر Google Play للبلدان الأخرى

كتب : محمود الضبع - نيللى على

يمكن لمستخدمى Google Play Store فى المنطقة الاقتصادية الأوروبية (EEA) الآن تصفح المحتوى بحرية من مناطق EEA الأخرى مباشرة من أجهزتهم ودون الحاجة للقيام بأى حيل إضافية. هذا التغيير سارى المفعول بالفعل ولكن لا تزال جوجل لا تسمح لك بتحميل أو شراء المحتوى من المناطق الأخرى. لتصفح متجر Google Play Store من منطقة مختلفة عن منطقتك الإفتراضية، سيتعين عليك الإنتقال إلى نسخة الويب من متجر Google Play Store ثم تسجيل الخروج من حسابك أو الانتقال ببساطة إلى وضع التصفح المتخفي. ثم يمكنك التوجه إلى أسفل الصفحة، والنقر على الموقع وتحديد أى من البلدان الـ 31 المدرجة وستتمكن من تصفح التطبيقات، والأغاني، والكتب، والأفلام، والبرامج التلفزيونية، ويمكنك أيضًا رؤية الأسعار بالعملة المحلية.

من الغريب أن تسمح لك شركة جوجل بمشاهدة المحتوى من بلدان أخرى بما فى ذلك الأسعار دون أن تمنحك خيار تحميل أى منه. يبقى أن نرى ما حث عملاقة البحث الإلكترونى على سن هذا القرار أو ما إذا كانت هذه القيود ستزول فى المستقبل.

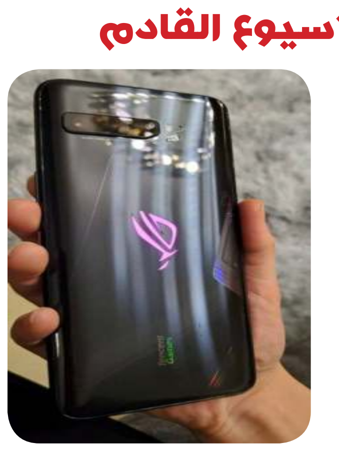


أسوس : تطلق هاتف " ROG Phone 3 " الأسبوع القادم

كتب : شيماء حسن – محمد شوقي

أكدت شركة أسوس" Asus "أنها ستكشف رسميًا عن هاتف الألعاب المقبل Asus ROG Phone 3 فى اليوم 22 من شهر يوليو الجاري. ومع ذلك، تخطط الشركة التايوانية لعقد حدث منفصل فى الصين يوم 23 يوليو حيث من المتوقع أن نرى بعض الطرازات الخاصة من هذا الهاتف والتى تستهدف الجمهور المحلي.

ونشر حساب Republic Of Gamers على الشبكة الإجتماعية الصينية Weibo مقطع فيديو جديد يطلب من المعجبين إنتظار " إطلاق قوى " يوم 23 يوليو. وبالتالي، هذا يعنى أنه سيتم الإعلان الرسمى عن الهاتف Asus ROG Phone 3 فى الصين بعد يوم واحد من الإعلان عن الهاتف على الصعيد العالمي.

فى العام الماضي، قامت شركة Asus بإطلاق نسخة خاصة من الهاتف Asus ROG Phone 2 بالتعاون مع شركة Tencent الصينية المتخصصة فى مجال تطوير الألعاب فى الصين، وبالتالى نحن نتوقع أن تقوم شركة Asus بنفس الأمر مع الهاتف Asus ROG Phone 3 .

وفيما يخص المواصفات التقنية، فقد كشفت لنا هيئة الإتصالات الصينية TENAA أن الهاتف Asus ROG Phone 3 سيأتى مع ذاكرة عشوائية بحجم 12GB، وبشكل مسبق مع نظام Android 10، ومع المعالج Snapdragon 865 الأحدث من شركة كوالكوم وسيضم شاشة بحجم 6.59 بوصة، وبطارية بسعة 5800mAh، وبشكل مسبق مع نظام Android 10. وسيأتى كذلك مع مودم متوافق مع شبكات الجيل الخامس 5G المستقلة وغير المستقلة كما يدعم الشحن السريع بقوة 30W، وأن يضم ثلاث كاميرات فى الخلف بدقة 64 ميجابكسل للكاميرا الأساسية وبدقة 13 ميجابكسل للكاميرا الثانية. وعلاوة على ذلك، فمن المتوقع أن يضم هذا الهاتف كذلك كاميرا أمامية بدقة 13 ميجابكسل.