www.alamrakamy.com

عالم رقمي

عقول شابة

رئيس مجلس الإدارة ورئيس التحرير **خالد حسن**

جريدة أسبوعية متخصصة فى تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

itida
هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات

السنة الثالثة عشر - العدد 632 الاحد 19 ابريل 2020 - 26 شعبان 1441 | الثمن : 5 جنيهات | No. 632 . 13th year Sat -19 April . 2020

لاكتساب الخبرات والرد على استفسارات المواطنين :

وزارة الاتصالات .. إطلاق منصة تعليمية لتنمية المهارات الرقمية الأساسية وبرنامج تدريبى مجانى للتعامل مع شبكات التواصل

كتبت : شيماء حسن - نهلة مقلد

أطلقت وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات منصة للتعلم عن بُعد تستهدف فئات المجتمع المختلفة فى كل أنحاء الجمهورية تهدف لنشر الثقافة الرقمية بشكل آمن وفعّال وذلك التعاون مع مؤسسة ICDL العربية وذلك فى إطار استراتيجية وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات للمشاركة فى تنفيذ خطة الدولة لبناء الإنسان المصري؛ واستجابة للتفاعل مع المستجدات الحالية.

من جهته أكد الدكتور عمرو طلعت - وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات على أن التعليم من بُعد والتعلُم الرقمى هو توجه نستثمر فيه ونروج له ونتبناه، مضيفاً أن الوزارة تتيح فرصا للتدريب والتمكين الرقمى للمواطنين لاكتساب الخبرات والمهارات التكنولوجية المختلفة، كما نوفر فرص متميزة للتعلم وتنمية فكر العمل المستقل .

ودعا الوزير كل المواطنين إلى الاستفادة من الفرص التى تتيحها الدولة لنشر الثقافة الرقمية والتعلم عن بُعد باستخدام المنصات الرقمية لاكتساب مهارات جديدة والتعلم المستمر.

جدير بالذكر أن برامج المنصة تهدف إلى تمكين المواطنين من رواد مواقع التواصل الاجتماعى ومتصفحى الإنترنت من الاستخدام الآمن للإنترنت، ومواجهة صور التنمر الإلكترونى المتعددة، وتعلم استخدام محركات البحث بكفاءة وفعالية. وتوفر الوزارة هذه البرامج للمواطنين مجاناً من خلال حزم للمواد العلمية التفاعلية؛ حيث يمكن للمتدرب أن يحصل على شهادة دولية معتمدة من مؤسسة ICDL العالمية فور اجتيازه الاختبارات المؤهلة لذلك.

.. وإطلاق تطبيق "واصل" للرد على استفسارات الصم وضعاف السمع الخاصة بـ "كوفيد_19"

كتب : محمد شوقي

تم اضافة ميزة جديدة "واصل" لخدمات الأشخاص ذوى الإعاقة ، التابع لوزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، خدمة الرد على الاستفسارات الخاصة بفيروس كورونا المستجد للصم وضعاف السمع عن طريق تطبيق المحمول "واصل" على مدار 24 ساعة ودعم من لديه أعراض مرضية متعلقة بالفيروس فى الوصول الى الجهات المعنية فى الدولة لتوفير الخدمات الصحية.

من جهته أكد الدكتور عمرو طلعت على أن وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات نعمل على توفير المساندة بكل صورها للمواطنين من خلال تفعيل التقنيات التكنولوجية الذكية وتوفير الكوادر الفنية المدربة لتقديم الخدمات بكفاءة موضحا أن خدمة الرد على الاستفسارات الخاصة بفيروس كورونا المستجد للصم وضعاف السمع هى احدى أنشطة الوزارة للوصول لكل فئات المجتمع وتقديم الخدمات التقنية المساندة لمواجهة الأزمة والحفاظ على سلامة المواطنين.

يذكر أن وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات كانت أطلقت المركز التقنى لخدمات الأشخاص ذوى الإعاقة فى مؤتمر ومعرض القاهرة الدولى للاتصالات وتكنولوجيا المعلومات 2019 تنفيذا للمبادرة الرئاسية لدمج وتمكين الأشخاص ذوى الإعاقة من خلال الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، ويعد المركز من المؤسسات الفريدة من نوعها على مستوى المنطقة العربية والشرق الأوسط وأفريقيا، حيث يوفر حلولاً تكنولوجية متكاملة، كمركز اتصال يعمل كوسيط لتمكين الأشخاص ذوى الإعاقات السمعية وإعاقات التخاطب من التواصل هاتفيا مع خدمات الطوارئ مثل الإسعاف، النجدة، المطافئ.

"ايتيدا "تطرح مبادرة الجامعات الذكية للتحول التكنولوجي

كتبت : نيللى علي

برئاسة المهندسة هالة الجوهرى رئيس الهيئة والدكتور حسام عثمان - مستشار وزير الاتصالات للابتكار ونائب رئيس الهيئة، اطلقت هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات" ايتيدا " مبادرة الجامعات الذكية التحول التكنولوجى فى ضوء اطار مرجعي، وذلك بحضور عدد من رؤساء الجامعات الحكومية والخاصة وعمداء كليات الحاسبات والمعلومات والعديد من خبراء تكنولوجيا المعلومات. حيث تم تطبيق المرحلة التجريبية بنجاح كبير فى جامعة" MIU "وتعد هذه المبادرة نقلة نوعية للجامعات والمدارس الذكية على السواء.

. وتكشفت عن الامتيازات المقدمة فى منحة " NTL" للتدريب التقني

كتب : محمد شوقى – عادل فريج

تتيح مبادرة رواد تكنولوجيا المستقبل " NTL " فرصة لطلاب الجامعات والخريجين للحصول على كورسات تدريبية ، مجانية بنسبة 100 % " فى احدث التخصصات التكنولوجية منها الذكاء الاصطناعى ، والحوسبة السحابية والروبوتات وإنترنت الأشياء وأمن المعلومات والبرمجة وتطبيقات المحمول وغيرها من المجالات ، وذلك بالتعاون مع 3 من أشهر المنصات العالمية المتخصصة فى التدريب والتعليم عبر الإنترنت " كورسيرا ، إى دى إكس ، يو دى أيه سيتى "

ويمكن للمتدربين الحصول على شهادات معتمدة من جامعات عالمية وشركات تكنولوجية رائدة من خلال أفضل منصات التعلم الإلكترونى فى أحدث مجالات التكنولوجيا بجانب تلقى التوجيه والإرشاد من خبراء المجالات التكنولوجية بالإضافة إلى تطوير المسار الوظيفى من خلال القدرات والمهارات المستفادة الجديدة وكصاحب شركة، تستطيع تنفيذ خطط التدريب الفنية للعاملين من خلال هذه المبادرة من أجل فرص نمو جديدة للشركة فى المجالات التكنولوجية الحديثة حيث تضم الفئات المستهدفة الموظفين الحاليين والعاملين فى شركات التكنولوجيا والخريجين منذ عام2006 وما بعدها ويتم التقدم للمنحة من خلال ملء الاستمارة الخاصة بموقع المبادرة (استمارة التسجيل) .

لجمع مليار جنيه: مجلس الوزراء يطلق منصة "أهالينا" الإلكترونية لدعم العمالة غير المنتظمة

كتب : وسيم إمام

كشف الدكتور مصطفى مدبولى رئيس مجلس الوزراء عن اطلاق مُبادرة "أهالينا" تحت شعار " إيد مع إيد تساعد " ، والتى تعد بمثابة خطوة إيجابية من جانب الحكومة من خلال شراكة مجتمعية مع القطاع الخاص ، لدعم العمالة غير المنتظمة المتأثرة بالأضرار الاقتصادية التى فرضتها أزمة فيروس "كورونا المُستجد" (كوفيد19-) على الاقتصاد ، لتعزيز مستوى الحماية الاجتماعية لأهالينا من أفراد وأسر وتهدف المبادرة إلى جمع مليار جنيه من التبرعات .

جاء ذلك خلال جولة رئيس الوزراء ، مؤخرا ، فى عدد من المصانع بمدينة 6 أكتوبر وتفقد عددا من المصانع والتأكيد على حرص الدولة على عدم تضرر العمالة من تداعيات جائحة فيروس كورونا والعمل على مساعدة كل مؤسسات القطاع الخاص لاستمرار العملية الانتاجية مع توجيهاته بضرورة الانتهاء من مشروعات البنية التحتية فى الاوقات المقررة لها سابقا.

من جهته قال المستشار نادر سعد - المتحدث الرسمى لرئاسة مجلس الوزراء، بأن هذه المبادرة، تعد واحدة ضمن الجهود الحالية لمساندة الأسر الأقل دخلا والعمالة غير المنتظمة المتضررة من أزمة "كوفيد19-"وتهدف إلى تقديم مساندة مادية مباشرة للفئات المتضررة جراء أزمة كورونا، من خلال إشراك القطاع الخاص والأفراد فى التكاتف والتضامن فى وقت الأزمة، مشيرا إلى وجود معايير صارمة وقواعد بيانات منقحة بدقة للفئات المستحقة للصرف موضحا أنه سيتم إطلاق البوابة الإلكترونية "أهالينا"، والتى تتيح للجميع (شركات – أفراد) إمكانية التبرع من خلال الموقع الإلكترونى www.Ahalena.gov.eg. مشيرا أنه من خلال "أهالينا"، يقوم المُتبرع بتحديد القيمة التى يرغب فى تقديمها للمساهمة فى التخفيف عن الأسر المتضررة، بأن يقوم بالضغط على زر (تبرع الآن)، لينتقل إلى نافذة أخرى لاستيفاء البيانات الشخصية للمتبرع، والاختيار ما بين تسديد قيمة التبرع فى حساب رقم 2030 فى بنك مصر، أو من خلال إرسال رسالة نصية قصيرة على رقم 2030 من أى شبكة محمول، أخذًا بعين الاعتبار أن هذا الحساب تابع للمؤسسة العامة للتكافل، التابعة لوزارة التضامن الاجتماعى .

السعيد : 300 % زيادة فى ميزانية قطاع الاتصالات والتكنولوجيا لدوره فى التحول الرقمى

كتب : محمد شوقي

أكدت الدكتورة هالة السعيد - وزير التخطيط والتنمية الاقتصادية أنه للمرة الأولى قررت الحكومة مضاعفة ميزانية قطاع الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات بمعدل 300 % وذلك للمرة الأولى فى ضوء نجاح قطاع الاتصالات فى توفير البنية التحتية للتكنولوجيا والاتصالات والتى تعد بمثابة النواة الأساسية لعملية التحول الرقمى لجميع خدمات الجهات الحكومية وتطويرها وتقديمها عبر الإنترنت وأجهزة التليفون المحمول بما يشعر المواطن بالرضى عن الخدمات الحكومية وكونها أثبتت فى جائحة كورونا" المستجد" انها بمثابة حائط الصد الأمامى لتوفير الأدوات اللازمة لمساعدة الدولة فى مكافحة الفيروس .

أضافت تحصد مصر فى الوقفت الحالى خاصة فى ظل أزمة جائحة فيروس كورونا "المستجد " ما قامت باستثماره خلال السنوات الماضية فى مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وتطوير بنيتها المعلوماتية وتطبيق يعرف بقاعدة البيانات الموحدة لتقديم معلومات موثقة يمكن الاعتماد عليها من قبل متخذ القرار فى الوقت المناسب .

أشارت يمتلك قطاع تكنولوجيا المعلومات العديد من الفرص الاستثمارية بجانب أنه يتميز بقدرات كبيرة جدا فى القدرة على النمو وتلبية احتياجات كل القطاعات الاقتصادية الأخرى من الحلول الابتكارية التى تساعدها على تنمية قدراتها التنافسية.

وزارة الصحة : إطلاق تطبيق "صحة مصر" على الاجهزة المحمولة لتوعية وإرشاد المواطنين

كتب : شيماء حسن – محمد شوقى

أطلقت وزارة الصحة والسكان، تطبيق "صحة مصر" على الهواتف المحمولة والذى يهدف إلى توعية وإرشاد المواطنين حول كيفية الوقاية من فيروس كورونا المستجد، وكيفية التعامل عند الاشتباه فى الإصابة بالمرض. وأوضحت الوزارة، أن جميع المعلومات والبيانات فى التطبيق معتمدة من كل من وزارة الصحة والسكان ومنظمة الصحة العالمية كما يتم تحديثها باستمرار وفقًا لآخر البيانات والمعلومات المتاحة، كما يتيح أيضا إمكانية التواصل مع فريق طبى معتمد لمتابعة الأعراض لأى شخص فى حالة وجود اشتباه فى الإصابة بالمرض وكيفية التصرف طبقا للحالة الصحية مع إمكانية التواصل مع وزارة الصحة عن طريق "الواتساب" حيث يسمح البرنامج بتحويل المستخدم مباشرة للرقم الخاص بالوزارة على "واتساب". أشارت الوزارة أن رابط التطبيق " https://play.google.com/store/apps/details?id=eg.com.eserve.sehat-misr " الذى يمكن أن يقوم أى شخص بالإبلاغ من خلاله عن حالته أو عن حالة شخص آخر مع تسجيل بعض المعلومات والأعراض التى يطلبها التطبيق وذلك لتحديد مدى احتمال الإصابة بناء على الإجابات التى سيتم تسجيلها.

السعودية : أول مصحف إلكترونى لذوى الاحتياجات بلغة برايل

كتب : عادل فريج - وكالات الأنباء

اطلق باحثون سعوديون أول مصحف إلكترونى لذوى الاحتياجات الخاصة ؛ لتلبية احتياجات نحو 8 ملايين مسلم من فاقدى وضعاف البصر، بلغة برايل ، حيث دخل حيز التصيع من خلال تطوير جهاز لا يحتوى على شاشة، بل يقتصر على لوح إلكترونى يضم نقاط لغة برايل؛ بمعدل 28 خانة و28 صفًا؛ فى كل خانة يوجد 6 نقاط ترتفع وتنخفض وتتشكل إلكترونيًا، وفقًا لصفحات المصحف وحروفه.

ويمتاز الابتكار الجديد بصغر حجمه مقارنة مع المصاحف المتوافرة بلغة برايل، التى يصل حجمها إلى 6 مجلدات، مما يجعل أصحاب الهمم يواجهون صعوبات فى مراجعة صفحاته؛ وبشكل خاص الأطفال منهم، فضلًا عن ارتفاع تكلفته وكونه يشغل مساحة كبيرة ويصعب حمله والتنقل به. وقال مشعل هشام الهرسانى المبتكر السعودى وفريقه البحثي؛ المكوَّن من ماجد عبد الله المعلم ومحمد لادان، أن تحويل سور المصحف كاملة إلى أحرف بلغة برايل، بنقلها إلى الجهاز لوحى وتحويل أحرف برايل الثابتة إلى أحرف متحركة تتشكل وفقًا للحرف العربى والصفحة. أضاف تم طرح الابتكار منذ نحو عام عندما كان مجرد فكرة، واليوم هو منتج جاهز للانتشار فى أرجاء العالم الإسلامي، انطلاقًا من الدول العربية. ويطمح الفريق بأن يكون فى كل مسجد، مصحف إلكترونى واحد على الأقل للمصلين من أصحاب الهمم؛ ففى السعودية يوجد أكثر من 90 ألف مسجد وفى دولة الإمارات يوجد نحو 6747 مسجدًا

القومى للبحوث: "إيجاك" يعتمد 3 معامل جديدة طبقا للمواصفات الدولية

كتب : محمد شوقي

أعلن المركز القومى للبحوث عن اعتماد 3 معامل جديدة طبقا للمواصفات الدولية وقال الدكتور محمد هاشم - رئيس المركز أن المجلس الوطنى للإعتماد التابع لوزارة التجارة والصناعة (إيجاك) وافق على إعتماد ثلاثة معامل بالمركز القومى للبحوث وفقا لمتطلبات المواصفة الدولية ISO/IEC 17025:2017 . وأوضح لأخبار مصر أن ذلك يأتى ضمن تسعة عشر معملا يقوم المركز القومى للبحوث بإعدادها للحصول على إعتماد المواصفة الدولية، فى إطار مشروع ممول من هيئة العلوم والتكنولوجيا. والمعامل الثلاث المعتمدة هى معملين للزيوت والدهون أحدهما فى تقدير الرقم الحمضى للزيوت والدهون، والثانى فى بعض الإختبارات الكيميائية للزيوت والدهون. والمعمل الثالث هو معمل المناعة والطفيليات فى مجال تشخيص بعض الأمراض الطفيلية فى مصل الدم.

بروتوكول بين الإنتاج الحربى والأكاديمية الوطنية للتدريب" لتقديم حلول وابتكارات لقادة المستقبل

كتب : نيللى على - محمد شوقي

شهد الدكتور محمد سعيد العصار - وزير الدولة للإنتاج الحربي، مراسم توقيع بروتوكول تعاون بين "الهيئة القومية للانتاج الحربى" و " الأكاديمية الوطنية للتدريب " فى عدة مجالات ، ذلك بمقر ديوان عام وزارة الإنتاج الحربي. من جهته قال العصار إن الهدف من توقيع هذا البروتوكول هو قيام الشركات والوحدات التابعة لوزارة الإنتاج الحربى بالمشاركة فى تنفيذ مشروعات لصالح " الأكاديمية الوطنية للتدريب "، حيث سيتم على سبيل المثال تقديم الاستشارات الهندسية وتنفيذ أعمال رفع الكفاءة للمبانى والطرق داخل الأكاديمية، وتوريد سيارات الركوب والنقل الجماعى ، توريد وتركيب كل الأنظمة الإلكترونية واحتياجات الأكاديمية من المعدات والأجهزة والآلات . أضاف نسعى أيضا لتجهيز قاعات التدريس والمعامل بأحدث الوسائل التكنولوجية والوسائل التعليمية المختلفة ، توريد وتركيب محطات الطاقة الشمسية بطاقات مختلفة ، توريد موفرات المياه الذكية وأنظمة كاميرات المراقبة والتأمين للمنشآت وغرف التحكم وشبكات الإطفاء والإنذار وغيرها من الأنشطة التى تقوم بها شركات ووحدات الإنتاج الحربى .

" أورنج مصر" : تأسيس مستشفى عزل مع جمعية "أهل مصر " بأفضل وسائل الاتصالات

كتبت : شيماء حسن

فى إطار حرص أورنج الدائم على تقديم أفضل خدمات الاتصالات ونقل البيانات إعمالاً لشعارها "بنقربك للى يهمك" قامت بالتعاون مع الجهاز القومى لتنظيم الاتصالات بمراجعة مواقع مستشفيات الحجر الصحى فى أنحاء مصر وقامت بزيادة سعه الشبكة فى هذه المواقع لضمان استمرار التواصل بين كل من المرضى وأطقم الرعاية الطبية داخل هذه المستشفيات مع ذويهم فى كل مكان لمزيد من التقارب الصحى والاطمئنان.

وبالإضافة لذلك تعمل أورنج على مراجعة وتأمين المحطات القائمة فى تلك المواقع على مدار الساعة. وتسابق أورنج الزمن لضمان توافر أفضل الخدمات لخط الدفاع الأول من أطباء وأطقم التمريض وخدمات مساعدة الذين يخاطرون بحياتهم لتخفيف آلام مصابى فيروس كورونا وعلاجهم تقديراً لجهدهم الخارق.

وكإشارة اضافية لهذا التقدير قامت أورنج بإعطاء أولوية من خلال خدمة جديدة للأطقم الطبية عند زيارتهم لفروع الشركة فى أنحاء الجمهورية لضمان إنجاز معاملاتهم فى أسرع وقت ممكن دون الانتظار لفترة طويلة حتى يتمكنوا من العودة لمباشرة دورهم النبيل فى خدمة المجتمع.

وبالتعاون مع مؤسسة أهل مصر للتنمية، وتحت إشراف وزارتى الصحة والسكان والتضامن الاجتماعي، أنهت أورنج تأسيس شبكة كاملة لخدمات الاتصالات تشمل خدمات الجيل الرابع لتوفير إنترنت فائق السرعة فى مبنى تابع للمؤسسة تم تحويله إلى مستشفى حجر صحى بطاقة استيعابية 600 شخص ويتم افتتاحه خلال أيام .

"المصرية للاتصالات" : إنترنت أرضى مجانى بجميع مستشفيات العزل لدعم جهود الأطباء

كتب : باسل خالد

فى إطار سلسلة المبادرات التى تقوم بها الشركة المصرية للاتصالات لدعم المنظومة الصحية وجهود الأطباء فى مواجهة مخاطر انتشار فيروس كورونا المستجد، أعلنت الشركة اليوم عن تزويد كل مستشفيات العزل فى جميع أنحاء الجمهورية بإنترنت أرضى مجانى وذلك بالتنسيق مع وزارة الصحة. من جهته قال المهندس عادل حامد - العضو المنتدب والرئيس التنفيذى للشركة المصرية للاتصالات، أن الشركة مستمرة فى بذل كل ما فى وسعها من أجل دعم جهود الدولة فى مواجهة مخاطر انتشار الفيروس المستجد، مشيرًا لضرورة دعم الجهود الكبيرة التى يقوم بها الأطباء فى مستشفيات العزل فى مثل هذه الظروف الاستثنائية، من خلال توفير حلول تكنولوجيا الاتصالات التى تضمن تسهيل عملهم. وكانت الشركة قامت بعدد من المبادرات لدعم المنظومة الصحية والعلاج عن بعد منذ بدء تنفيذ الإجراءات الاحترازية التى اتخذتها الدولة لمواجهة مخاطر انتشار فيروس كورونا .

شحنات الهواتف الذكية شهدت إرتفاعًا ملحوظاً فى مارس الماضي

كتب : محمد الخولي

وفقا للإحصائيات الجديدة الصادرة عن الأكاديمية الصينية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات، فقد بلغ إجمالى شحنات الهواتف الذكية فى البلاد 21 مليون وحدة فى الشهر الماضي. ويمثل هذا زيادة بمقدار ثلاثة أضعاف مقارنة بشهر فبراير، والذى شهد أسوأ أداء فى الذاكرة الحديثة ولكن الرقم الجديد لا يزال أقل بنسبة 20 % مقارنة مع عدد الشحنات التى تم تسجيلها فى شهر مارس من العام الماضي.

ارتفعت شحنات "أبل" إلى 2.5 مليون وحدة فى الشهر الماضي، وهو تحسن ملحوظ مقارنة مع 500 ألف وحدة التى شحنتها فى شهر فبراير الماضى وفقا للإحصائيات الصادرة من قبل الحكومة الصينية. ومع عودة المتاجر الإلكترونية والفعلية فى الصين إلى أوقات العمل العادية وعودة الشركات المتخصصة فى أعمال اللوجستيك إلى العمل فى جميع أنحاء البلاد، تبدو التوقعات أفضل للربع القادم.

"جارتنر" : تراجع مبيعات أجهزة الكمبيوتر عالميا الى 51.6 مليون بنسبة 12.3 % بسبب كورونا

كتب : باسل خالد

بلغ إجمالى شحنات أجهزة الكمبيوتر الشخصية عالمياً 51.6 مليون وحدة فى الربع الأول من عام 2020، مقارنة 58.9 فى نفس الفترة من عام 2019 بمعدل انخفاض نسبته 12.3% وذلك وفقاً للنتائج الأولية التى أعلنتها مؤسسة الدراسات والأبحاث العالمية جارتنر. وبعد أن شهدت سوق أجهزة الكمبيوتر الشخصية نمواً عالمياً متواصلاً لثلاث فترات فصلية متتالية، شهدت مبيعات هذه السوق أدنى معدل انخفاض لها منذ عام 2013 إثر تفشى وباء كورونا كوفيد 19.

من جهتها قالت ميكاكو كيتاجاوا، مدير الأبحاث لدى جارتنر: "العامل الأكثر تأثيراً فى انخفاض شحنات أجهزة الكمبيوتر الشخصية هو تفشى وباء كورونا، والذى أدى إلى حدوث خلل فى معدلات العرض والطلب على هذه الأجهزة". وأضاف: "بعد عملية الحجر والإغلاق الأولى التى شهدتها الصين فى أواخر شهر يناير، انخفضت عمليات إنتاج أجهزة الكمبيوتر الشخصية بشكل واضح فى شهر فبراير.

تطوير التعليم : تنفيذ أول «كابينة تعقيم» للحد من انتشار " كورونا "

كتبت : نهلة مقلد

أعلن صندوق تطوير التعليم التابع لرئاسة مجلس الوزراء، عن تصميم وتنفيذ كابينة للتعقيم الذاتي، وذلك فى إطار خطة الدولة الشاملة للمساهمة فى محاربة انتشار فيروس كورونا المستجد «COVID-19»..

من جهته قال الدكتور أحمد الحيوى الأمين العام لصندوق تطوير التعليم إن فكرة تصميم وتنفيذ كابينة أو نفق التعقيم جاءت استجابة للدعوات التى أطلقتها الحكومة المصرية للمساهمة فى محاربة انتشار الفيروس.

أضاف مجمع التعليم التكنولوجى المتكامل بأسيوط أحد مشروعات الصندوق، وهو من قام بتصميم وتنفيذ كابينة التعقيم، باعتبار الفكرة تطبيقا مباشرا لما يقوم به المجمع، و«كابينة التعقيم» هى عبارة عن أداة أو جهاز يستخدمه المواطنون قبل دخولهم إلى المبانى المختلفة، وتعقيم هؤلاء الأشخاص سواء الأيدى أو الملابس والأجزاء الظاهرة من الجسم للتخلص من أى ميكروبات أو بكتيريا أو فيروسات وذلك قبل الدخول إلى تلك المبانى لضمان عدم نقل العدوى. أوضح من بين مزايا تلك الكابينة هى تعقيم الأيدى دون لمس أى أجزاء معدنية أو غير معدنية، وكذلك يمكن أثناء ذلك قياس درجة حرارة الشخص عن بعد، كما تستخدم الكابينة لأغراض مختلفة منها استخدام محلول تعقيم مناسب فى تعقيم الأيدى والملابس وأجزاء الجسم.

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

وزارة الاتصالات : تطلق منصة تعليمية لتنمية المهارات الرقمية الأساسية وتطرح برنامج تدريبى مجانى

كتب – محمد شوقي

فى إطار استراتيجية وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات للمشاركة فى تنفيذ خطة الدولة لبناء الانسان المصري؛ واستجابة للتفاعل مع المستجدات الحالية، أطلقت وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات منصة للتعلم عن بُعد تستهدف فئات المجتمع المختلفة فى كافة انحاء الجمهورية تهدف لنشر الثقافة الرقمية بشكل آمن وفعّال وذلك التعاون مع مؤسسة ICDL العربية.

وفى هذا الإطار أكد الدكتور عمرو طلعت وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات على أن التعليم من بُعد والتعلُّم الرقمى هو توجه نستثمر فيه ونروج له ونتبناه، مضيفاً أن الوزارة تتيح فرص للتدريب والتمكين الرقمى للمواطنين لاكتساب الخبرات والمهارات التكنولوجية المختلفة، كما نوفر فرص متميزة للتعلم وتنمية فكر العمل المستقل، ودعا السيد الوزير كافة المواطنين الى الاستفادة من الفرص التى تتيحها الدولة لنشر الثقافة الرقمية والتعلم عن بُعد باستخدام المنصات الرقمية لاكتساب مهارات جديدة والتعلم المستمر.

و.... يتفقد انتظام سير العمل فى عدد من منافذ البريد فى القاهرة والجيزة

كتبت : نهلة مقلد

قام اليوم الدكتور عمرو طلعت وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات بجولة تفقدية فى عدد من منافذ الهيئة القومية للبريد فى محافظتى القاهرة والجيزة لمتابعة انتظام سير العمل فى ثالث أيام صرف منحة العمالة غير المنتظمة التى قررها الرئيس عبد الفتاح السيسى للمتضررين من تداعيات فيروس "كورونا المستجد"؛ وذلك للتأكد من تقديم الخدمة بأعلى كفاءة مع تذليل كافة العقبات أمام المواطنين وفقا للخطة التى تم وضعها والتى شملت عدد من التدابير الوقائية والإجراءات الاحترازية التى تضمن الحفاظ على صحة وسلامة العاملين والمترددين على منافذ الهيئة المقدمة للخدمة؛ رافق السيد الوزير خلال الجولة عبده علوان القائم بأعمال رئيس الهيئة القومية للبريد.

هذا وقد شملت جولة السيد الوزير تفقد مراكز

الأهرام والجيزة أول، والربيع الجيزى للخدمات البريدية، ومدرسة الفريق عزيز المصرى فى محافظة الجيزة، كما تفقد الدكتور عمرو طلعت مركز السيدة زينب للخدمات البريدية؛ ومدرسة الخديوية الثانوية العسكرية بنين فى محافظة القاهرة. وكانت الهيئة القومية للبريد قد بدأت فى صرف منحة الـ٥٠٠ جنيه المقدمة لدعم العمالة غير المنتظمة عبر ٤٠٠٠ مكتب بريد على مستوى الجمهورية، بالإضافة الى ٦٠٠ مدرسة تم تخصيصها بالتنسيق مع وزارتى التنمية المحلية والتربية والتعليم كمنافذ صرف إضافية؛ ويتم تسليم المستفيدين من المنحة بطاقة البريد المصرى " Easy pay" مسبقة الدفع لكى يتم استخدامها فى الحصول على المنحة لمدة شهرين بدءاً من الشهر القادم؛ حيث يأتى ذلك فى إطار الدور المحورى الذى يقوم به البريد المصرى فى دعم جهود الدولة لتحقيق التحول الرقمى والشمول المالي. وفى سياق متصل قامت وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات بإطلاق خط ساخن (١٤٢) من أجل البدء الفورى فى الرد على استفسارات العمالة غير المنتظمة، ومساعدتهم فى معرفة مواعيد وجهات صرف المنحة.

عبر تقنية الفيديو كونفرانس: وزيرا البيئة والإتصالات يدشنان موقعاً إلكترونياً لإدارة مخلفات الرعاية الصحية

كتب : محمد شوقى

أعلنت الدكتورة ياسمين فؤاد وزيرة البيئة والدكتور عمرو طلعت وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات عبر تقنية الفيديو كونفرانس عن تدشين موقعا إلكترونياً لإدارة مخلفات الرعاية الصحية وذلك من خلال مشروع إدارة المخلفات الطبية والالكترونية التابع لوزارة البيئة والبرنامج الإنمائى للأمم المتحدة، بهدف متابعة كميات المخلفات المتولدة بكل منشأة صحية وتوقيتات نقلها لمحطات المعالجة، والكميات التى تمت معالجتها لضمان الوصول لكافة التراكمات، وتوجيه النفايات إلى أماكن المعالجة المناسبة، وللتأكد من التخلص النهائى الآمن من نواتج المعالجة؛ وذلك بحضور المهندس رأفت هندى نائب وزير الاتصالات للبنية التحتية ورئيس قطاع الاتصالات والبنية الأساسية بوزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، والدكتور احمد فاروق الرئيس التنفيذى لجهاز تنظيم وإدارة المخلفات، والدكتور

طارق العربى مدير مشروع المخلفات الطبية والإلكترونية . وأشارت وزيرة البيئة أن الموقع يعد إنجاز حكومى تعاونت فيه عدة وزارات من أجل إنجازه فقد كانت وزارة الاتصالات شريك رئيسى فى دعم وتأمين البيانات والمساعدة فى الاشراف الفنى على الشركة التى ستقوم بإعداد قاعدة البيانات كما تم التنسيق مع وزارتى الصحة والسكان والتعليم العالى والبحث العلمى؛ حيث يعد الموقع نواة لعملية التحكم والتأكد من التخلص الآمن من النفايات الطبية التى تعد من أهم المخلفات الخطرة التى تؤثر بصورة كبيرة على صحة المواطن كما يمثل الموقع استدامة حقيقة لمنظومة المخلفات الطبية وليس فقط خلال الظروف الراهنة التى نواجهها للسيطرة على فيروس كورونا. وأكدت وزيرة البيئة أن الموقع يُمكن مسئولى إدارة المخلفات بالمنشأت الصحية من التسجيل اليومى لكمية كل نوع من أنواع المخلفات المتولدة فى منشآتهم وتوقيت نقلها ورقم المركبة التى استخدمت فى النقل بالإضافة إلى نسبة الأشغال، كما يمكن مسئولى إدارة المخلفات بمحطات المعالجة أيضاً من تسجيل كمية المخلفات التى وصلت لهم والكمية التى تم معالجتها وكمية ناتج المعالجة التى تم التخلص منها نهائياً بطريقة آمنة.

خلال اجتماعها الطارىء مع وزير الاتصالات:

شعبة الاقتصاد تطالب بإجراءات عاجلة لدعم شركات التكنولوجيا لمواجهة "كورونا"

كتب : نيللى على

فى إطار الدور الذى تقوم به لخدمة اعضائها وتخفيف الأثار السلبية لتداعيات جائحة انتشار فيروس كورونا (كوفيد – 19) ناقش المكتب التنفيذى للشعبة العامة للاقتصاد الرقمى والتكنولوجيا بالاتحاد العام للغرف التجارية برئاسة المهندس خليل حسن خليل،رئيس الشعبة العامة للاقتصاد الرقمى عدد من الأمور مع الدكتور عمرو طلعت، وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات والمهندسة هالة الجوهري، الرئيس التنفيذى لهيئة تنمية صناعة تكنووجيا المعلومات "ايتيدا" عدد من الأمور والمقترحات الخاصة بشركات الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات بصفة عامة وأعضاء الشعبة العامة للاقتصاد الرقمى على وجه الخصوص .

وتعقيبا على هذا الإجتماع الذى تم عبر تقنيات الفيديو كونفرانس ، أكد المهندس خليل حسن خليل، رئيس الشعبة العامة للاقتصاد الرقمى أننا اقترحنا عدد من الأمور العاجلة للحصول على موافقة وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات وكذلك مجلس الوزراء وفى إطار ورقة العمل المشتركة بين منظمات المجتمع المدنى الثلاث العاملة فى قطاع الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات ، حيث ابدى الدكتور عمرو طلعت وزير الاتصالات تفهمه للوضع القائم للشركات وكذلك مطالب الشعبة، مشيرا إلى أن أبرز هذه المطالب والمقترحات كانت كالتالى : مطالبة البنك المركزى بدعم عملاء مبادرة توطين التابعة للشعبة العامة للاقتصاد الرقمى بفائدة مميزة 5% من خلال البنوك الممولة لمبادرة توطين، إصدار قرار مُلزم لكل الجهات الرسمية وقطاع البنوك بسرعة صرف مستحقات الموردين والإفراج عن خطابات ضمانتهم المستحقة فى قطاع التكنولوجيا دون التقيد بشروط سداد الضرائب والتأمينات على الأعمال مراعاة للظروف القهرية الطارئة لتمكين شركات القطاع من صرف مرتبات عامليها وسداد مصاريف التشغيل وتوفير السيولة اللازمة لإستمرار عملهم ، توفير البنك المركزى لقروض تمويلية ميسرة بنسبة 5% للشركات الصغيرة والمتوسطة مع إعطائهم فترة سماح فى السداد تمتد إلى عام من تاريخ الحصول على القرض وضم وإدراج قطاع تكنولوجيا المعلومات للقطاعات التى تستفيد بمبادرة المركزى أسوة بالصناعة والخدمات والزراعة،إعفاء الشركات العاملة فى القطاع من سداد تأمينات العاملين لمدة ستة أشهر لتخفيف العبء المالى الموضوع على كاهلها فى ظل أزمة الركود ونقص السيولة. وتكبدهم دفع رواتب العاملين والحفاظ عليهم ، مد مهلة تقديم الإقرارات الضريبية والمستحقات الضريبية لمدة ستة أشهر.

أضاف خليل، أن المقترحات لم تقتصر فقط على الحكومة ولكن طالبنا من وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات بضرورة العمل على توجيه الشركات متعددة الجنسيات بإتخاذ كافة الإجراءت لدعم الكيانات الصغيرة والفنيين المستقلين بالقطاع من خلال المساهمة فى دعم شركات القطاع عن طريق تقديم تسهيلات فى السداد وتأجيل للمستحقات وتقديم خدمات منخفضة التكاليف وتدريب مجانى للعاملين فى القطاع وإظهار المرونة فى المعاملات التجارية كقبول وإرجاع بعض الشحنات والطلبيات التى قد تشكل عبء على الموزعين وقت الركود ، الإعلان صراحة لشركات القطاع عن الدعم الممكن تقديمه من دعم تقنى و تدريب اون لاين ومميزات عينية وتشغيلية.

وتابع خليل قائلًا إن دعم شركات القطاع يعد جزءًا من المبادرة الرئاسية التى أعلنها فخامة الرئيس عبد الفتاح السيسي، والتى شملت عدد من الإجراءات لمساندة الشركات المتضررة ، مشيرا ايضا أننا طلبنا من الدكتور عمرو طلعت وزير الاتصالات بدعم وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات وهيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات (إيتيدا) لمبادرة توطين التى تهدف إلى ميكنة جميع التجارعلى مستوى الجمهورية بحلول تكنولوجية وتمويل من البنوك فى حدود 50 ألف جنيه للتاجر منها 20 ألف جنيه للحلول التكنولوجية التى تحتوى على هارد وير وسوفت وير واتصالات وأدوات الدفع الإلكترونى، وباقى القرض لرأس المال العامل لتمكين التاجر من زيادة إيرادته والمساهمة فى دفع أقساط الحلول التكنولوجية المقدمة له، والبنوك المشاركة فى المبادرة هى بنك مصر – بنك الأسكندرية – وبنك QNB الأهلى، وذلك من خلال إتفاقيات لتمويل المبادرة.

خاصة وأن هذه المبادرة تتوافق مع أهداف الدولة المصرية فى ظل وضوح حاجة الدولة والمجتمع المصرى الحالية و الملحة لإستبدال ثقافة الدفع النقدى بالدفع الإلكترونى للمحافظة على الصحة العامة ولتجنب تفشى العدوى بفيروس كرونا المستجد ،حيث أن منظومة الدفع الإلكترونى تعتمد على نشر أدوات الميكنة والدفع الإلكترونى ما بين تجار مصر من خلال المبادرة التى تعمل من خلالها شركات تكنولوجيا المعلومات وكبرى المصانع فى هذا المجال لتقديم كافة الأجهزة والبرمجيات والتدريب اللازم لنقل تجار مصر (حوالى 400 ألف نقطة بيع مباشرة) للإنضمام إلى هذه المنظومة. ولأن التاجر يحتاج إلى تحفيز فى ظل الظروف الراهنة فإننا نطالب بتشغيل الشركات والحفاظ على العمالة لديهم و كذلك تحقيق أهداف البنك المركزى و الدولة من الشمول المالى و كذلك حماية صحة المجتمع من تداول النقد و التحول إلى وسائل الدفع الإلكترونى و الميكنة.

القومى للبحوث: دراسة أكثر من 70 دواء على كوفيد19- والنتائج إيجابية

كتبت : نهلة مقلد

أكد الدكتور محمد محمود هاشم - رئيس المركز القومى للبحوث قيام علمائه بدراسة تأثير أكثر من سبعين دواء لمعرفة مدى فعاليتها وتأثيرها على فيروس COVID-19 ومنها دواء "أفيجان" طبقا لتعليمات وزير التعليم العالى والبحث العلمي.

أضاف النتائج الأولية تشير إلى مؤشرات إيجابية موضحا أنه انطلاقاً من دور المركز القومى للبحوث، وحرصه على التصدى لمجابهة جائحة فيروس كورونا المستجد COVID-19، وخبرة علمائه فى مجال الفيروسات، بالإضافة إلى امتلاكه لمركز التميز العلمى فى مجال الفيروسات، فقد تم تكليف عدد من الفرق البحثية فى هذا المجال لاستنباط لقاحات أو علاجات لمحاربة إنتشار الفيروس.

وشدد د. محمد هاشم أن المركز القومى للبحوث هو كيان بحثى مستقل تابع لوزارة التعليم العالى والبحث العلمي، وأن جميع أنشطته سواء الخاصة بمجابهة فيروس كورونا المستجد أو أى أنشطة بحثية أخرى تتطلبها دولتنا الحبيبة، تكون تحت توجيهات الحكومة ممثلة فى أ.د. خالد عبد الغفار - وزير التعليم العالى والبحث العلمى، وأن الفرق البحثية تعمل بتمويل من موازنة المركز القومى للبحوث، ولا يوجد أى دعم أو تمويل من أى جهة أخرى سواء محلية أو دولية.

أشار المركز ليس له أى علاقة بأى تصريحات أوبيانات يتم تداولها من أفراد أو هيئات أو كيانات أخرى، إلا الصادرة من وزير التعليم العالى والبحث العلمى أو رئيس المركز القومى للبحوث فقط موضحا أن المركز القومى للبحوث بإمكانياته وجيش علمائه هو أحد أهم الأذرع البحثية للدولة المصرية.

صندوق النقد الدولي: مصر الدولة الوحيدة بالمنطقة التى ستحقق معدل نمو اقتصادى ايجابي

كتبت : باكينام خالد

أكد المركز الإعلامى لمجلس الوزراء، أنه وفقا لتوقعات صندوق النقد الدولى بأن مصر الدولة الوحيدة بالمنطقة المتوقع نمو اقتصادها عام 2020 بالرغم من أزمة "كورونا "، متوقعاً أيضاً احتلالها المركز السادس عالمياً ضمن 18 دولة فقط ستشهد نمواً اقتصادياً عام 2020، مشيداً فى الوقت نفسه بالإجراءات التى تتخذها الدولة لاحتواء الآثار الاقتصادية لتلك الأزمة، ويأتى هذا الإنفوجراف إلحاقاً لإنفوجرافات سابقة تم نشرها لرصد توقعات وكالة "فيتش" و"البنك الدولي" للاقتصاد المصري..

فى حين توقع وكالة "فيتش" استمرار الاقتصاد المصرى فى تحقيق أعلى معدل نمو فى المنطقة لعام 2020 بالرغم من أزمة كورونا ليسجل 4.1% خلال الأزمة بعدما كان من المتوقع أن يصل إلى 5.6% قبل الأزمة، كما توقع "البنك الدولي" تصدر الاقتصاد المصرى معدلات نمو اقتصادات المنطقة وذلك خلال عام 2020 بالرغم من الأزمة ليسجل 3.7%، وذلك خلال الأزمة بعد ما كان من المتوقع أن يصل إلى 5.8% قبل الأزمة. وأبرز توقعات صندوق النقد الدولى لمعدلات النمو الاقتصادى لدول المنطقة خلال عام 2020، والذى توقع أن يصل معدل نمو الاقتصاد المصرى إلى 2% خلال أزمة كورونا- وتستهدف الحكومة معدل نمو -4.2% بعدما كانت التوقعات وفقاً للصندوق تشير إلى أنه سيصل إلى 5.9% قبل الأزمة، بالرغم من معدلات الانكماش العالمية، حيث إنه من المتوقع أن يسجل متوسط معدل الانكماش العالمى 3% خلال الأزمة، ومعدل الانكماش للشرق الأوسط وشمال أفريقيا 3.3% خلال الأزمة، ومعدل الانكماش للأسواق الناشئة والاقتصادات النامية 1% خلال الأزمة.

من خلال الويب المظلم : بيع أكثر من 500 آلف حساب على تطبيق " Zoom "

كتب: محمد الخولي

كان من المفترض أن يكون إنفجار شعبية تطبيق مؤتمرات الفيديو Zoom أمرًا رائعًا، ولكن للآسف، لم يؤد ذلك سوى إلى إكتشاف مجموعة من الثغرات الأمنية والمشاكل المرتبطة بالخصوصية والتى يمكن أن تُعرض حسابات المستخدمين للخطر. لسوء حظ Zoom، يبدو أن ششاكل الشركة لم تنته بعد لأنه وفقا لتقرير جديد من موقع Bleep-ingComputer، فيبدو أنه يتم حاليًا بيع أكثر من نصف مليون حساب Zoom على الويب المظلم (Dark Web) والمنتديات المخصصة لتعليم أساليب القرصنة.

وفقا لتقديرات تطبيق" Zoom " ، فيبدو أن هذه الإختراقات لم تحصل بالضرورة نتيجة لوجود ثغرات أمنية فى التطبيق. بدلاً من ذلك، يبدو أن بيانات تسجيل الدخول إلى التطبيق هذا تم جمعها من خلال هجمات حشو بيانات الدخول، حيث يستخدم القراصنة بيانات الدخول المسروقة من عمليات إختراق سابقة لمعرفة ما إذا كانت تعمل مع التطبيق .

المركز الإعلامى : نفى إعادة فتح باب التسجيل فى منحة العمالة غير المنتظمة

كتب : أحمد سليمان

تداولت بعض المواقع الإلكترونية وصفحات التواصل الاجتماعى أنباء بشأن فتح باب التسجيل فى منحة الـ 500 جنيه للعمالة غير المنتظمة بالوحدات المحلية، وقام المركز الإعلامى لمجلس الوزراء بالتواصل مع وزارة القوى العاملة، التى نفت تلك الأنباء، مُؤكدةً أنه لا صحة لفتح باب التسجيل فى منحة الـ 500 جنيه للعمالة غير المنتظمة بأى من الوحدات المحلية . أُوضحت أنه تم تحديد فترة أسبوعين كمهلة لتسجيل بيانات المتقدمين عبر الموقع الإلكترونى للوزارة، وقد انتهت المهلة يوم الخميس الماضى 9 أبريل، ولا توجد أى وسيلة أخرى لإعادة التسجيل، حيث بلغ عدد من تقدموا نحو 2 مليون مواطن، وتم تدقيق وتصفية كشوف المتقدمين لتقديم المنحة للمستحقين الفعليين، ليصل العدد إلى مليون و500 ألف مستحق.

بقلم:
محمد أمين
نائب رئيس شركة "دل تكنولوجيز" للحلول فى منطقة الشرق الأوسط وروسيا وأفريقيا وتركيا

ماذا يمكن أن تقدم الحوسبة الطرفية؟

بدأت الحوسبة الطرفية تجذب المزيد من الاهتمام فى الآونة الأخيرة، وبدأنا نلمس تأثيرها على طريقة تفكير المؤسسات فى التعامل مع البيانات والتوجه لأبعد من استخدام مراكز البيانات. وفى ظل التحوّل الأخير إلى العمليات الافتراضية والعمل عن بُعد، وجدت المؤسسات نفسها أمام تحدٍ جديد تمثل فى إيجاد أساليب وبنى تحتية مبتكرة لتلبية هذه الاحتياجات المتزايدَة. وتزامن ذلك كله مع موجة التحول الرقمى والثورة الصناعية الرابعة، حيث تسهم موجات التقدم التكنولوجى فى تشكيل وتغيير عالم تكنولوجيا المعلومات، وفرض تحديات جديدة أمام كيفية قيام الشركات بأعمالها. ويمكن أن يُعزى التزايد الكبير فى تدفق البيانات إلى الانتشار الواسع للأجهزة الذكية والاعتماد عليها وزيادة الاتصال.

وفى ظل التوقعات التى تشير لوصول نقاط النهاية إلى 30 مليون نقطة بحلول العام 2023، فإن تحديث البنية التحتية الطرفية تتطلب وجود منصات قادرة على توفير الخدمات الملحة، ومتطلبات البيئة والطاقة والتعامل مع الحضور المادى الذى تتطلبه حلول إنترنت الأشياء. وتقوم الأجهزة المختلفة من الهواتف والطائرات المسيّرة والسيارات والساعات الذكية وشبكات المرافق وأجهزة الاستشعار والآلات الصناعية بإنتاج كميات كبيرة من البيانات، مما يفرض على قادة تكنولوجيا المعلومات تحديد كيفية ومكان معالجة هذه البيانات بصورة فورية. ولقد أصبح الوصول إلى البيانات الموزعة وتحليلها فى الوقت الفعلى أكثر أهمية بالنسبة للشركات، الأمر الذى يغذى الحاجة إلى وضع استراتيجيات حوسبة وأنظمة معالجة مختلفة، تسد الثغرات الذى قد توجد فى مراكز البيانات الأكبر الموجودة فى أماكن بعيدة.

هذا وتتوقع مؤسسة "جارتنر للأبحاث" بأنه بحلول عام 2022 ونتيجة لمشاريع الأعمال الرقمية، سيتم توليد ومعالجة 75% من بيانات المؤسسات خارج السحابة أو مركز البيانات التقليدى المركزي، بزيادة أقل من 10% عمّا هو عليه اليوم.

وينبغى على الشركات أن تمتلك بنية تحتية رقمية مرنة ومتسقة للتكيف بسرعة مع هذه التغييرات. وفى ظل قدرة الحوسبة الطرفية على جمع البيانات التى تتولّد بالقرب من المصدر والتقدم الحاصل فى تطبيقات التحليلات، فقد بدأت نماذج الأعمال الجديدة فى تغيير الطريقة التى تفكر فيها المؤسسات حول أصولها التقنية. وبحسب تقرير أصدرته مؤسسة "جراند فيو للأبحاث" فى وقت سابق من هذا الشهر، فإنه من المتوقع أن تبلغ قيمة صناعة الحوسبة الطرفية 28.8 مليار دولار بحلول عام 2025. وفى سياق متصل، فإن التقدم الحاصل فى التقنيات الناشئة يعزز من اعتماد الحوسبة الطرفية، مما يتيح الانتقال من نموذج مراكز البيانات المركزية إلى مراكز توزيع طرفية أصغر. وتسهم تقنيات الجيل الخامس 5G وإنترنت الأشياء والذكاء الاصطناعى فى خلق نماذج جديدة استناداً إلى البيانات الموجودة فى المراكز الطرفية والتى سيكون لها تأثير على القطاعين العام والخاص. ومع التوقعات بازدياد الاعتماد على تقنيات الجيل الخامس وإنترنت الأشياء بشكل كبير فى المنطقة، يمكن أن توفر الحوسبة الطرفية قيمة كبيرة من خلال تقليل وقت الاستجابة وتمكين إجراء التحليلات فى الوقت الفعلي، والاستفادة الكاملة من إمكانات هذه التقنيات. كما يمكن للجمع بين الذكاء الاصطناعى والحوسبة الطرفية أن يساعد فى تعزيز الابتكار وتحسين العمليات والارتقاء بتجارب العملاء والأتمتة فى الوقت الحقيقى تقريباً.

وتفيد الحوسبة الطرفية أساساً فى معالجة البيانات بالقرب من مصدرها، الأمر الذى أثبت فاعليته فى حالات زيادة استخدام التحليلات والتعلم الآلي. وسيكون من المثير للاهتمام رؤية كيفية استفادة الشركات من هذه التقنيات المتقاربة، لما تتمتع به من إمكانيات قادرة على إحداث تغيير جذرى فى العديد من الصناعات والمجالات. ففى مجال التجزئة، على سبيل المثال، يمكن أن تتراوح الفوائد بين تقنيات التعرف على الوجه لتقديم إعلانات ذات طابع شخصي، وتعزيز الرقابة من خلال تقنيات الذكاء الاصطناعى لتحسين الأمن والحدّ من خسائر السلع لأى سبب كان. أما فى الصناعات التحويلية، فيمكن لهذه التقنيات تعزيز الإنتاج من خلال تسريع عمليات التحقق المؤتمتة لضمان الجودة، ومعالجة جوانب القصور فى مجالات عديدة تشمل توقع فترات الصيانة، والإدارة المؤتمتة للعمليات ووضوح سلاسل التوريد. وأما بالنسبة لقطاع الرعاية الصحية، فيمكن تبسيط العديد من العمليات مثل الجراحة عن بُعد، والتطبيب عن بُعد، وعلى مستوى المدن الذكية، توفر هذه التقنيات العديد من الفوائد التى تشمل توفير دعم أسرع لسيارات القيادة الذاتية وصولاً إلى الإدارة الذكية لحركة المرور. وعلاوة على ذلك، فإن الفوائد الأخرى مثل تقليل وقت الاستجابة وتحسين الإنتاجية وتعزيز الأمن والعزل وتقليل البيانات، هى أمور تجعل من الحوسبة الطرفية مجالاً جاذباً للاستثمار فى البنية التحتية للتقنية بالنسبة لمزودى خدمات الاتصالات. وإذا كانت الشركات ترغب فى الاستعداد بشكل جيد لهذه الموجة المقبلة، فإنه يتوجب عليها البدء بتخطيط كيفية دمج الحوسبة الطرفية فى أجنداتها. وقد لمسنا كيف أن دور الرئيس التنفيذى لتكنولوجيا المعلومات بات يتطور بصورة مستمرة ليتناسب مع وتيرة التغيير السريعة فى صناعة تكنولوجيا المعلومات، وينبغى على مدراء تكنولوجيا المعلومات أن يدركوا ضرورة مواصلة التعلم، وأن هناك نوعاً من المخاطر المتضمنة لهذه التقنية. ونظراً لقدرة الحوسبة الطرفية على تغيير المؤسسات، يتوجب على هؤلاء المدراء تحديد احتياجات وأهداف الأعمال التى يمكن لهذه التقنية المساعدة فى تحقيقها. والسؤال هنا متى سيكون الوقت مناسباً للاستثمار فى الحوسبة الطرفية، وأين هو موقعها فى عمليات إدارة البيانات واستراتيجيات السحابة الأشمل؟

فعوضًا عن النظر إلى الحوسبة الطرفية على أنها خيار نهائي، فمن الأفضل اتباع نهج مختلط أو هجين من خلال دمج تقنيات ناشئة مختلفة بأساليب مبتكرة. ولا بدّ أن تعمل الشركات على تحديد مواطن قوة الحوسبة المحلية للحصول على أفكار ومعلومات آنية، ومعالجة البيانات بشكل سريع وتقليل وقت الاستجابة. ويمكن للاستثمار فى المجالات الصحيحة أن يساعد فى تعزيز الكفاءة وخفض تكاليف التعامل مع البيانات، وتوفير المرونة اللازمة للتعامل مع متطلبات الذكاء الاصطناعى المستقبلية والتطبيقات المرتبطة بوقت الاستجابة. ومن المؤكد بأن دور الحوسبة الطرفية سيكون أكبر مع زيادة مستويات التحول الرقمي، وقد تكون هذه التقنية فى نهاية المطاف هى المفتاح لتعزيز نجاح الاتصالات الذكية.

بقلم:
د.جى ريتن هاوس
نائب الرئيس الأول والمدير العام لشركة Cisco's Security Business Group

" سيسكو " تتيح المزيد من عروض الأمان المجانية لعملائها

فى ظل تلك الأزمة الصحية العالمية، أصبح للوضع الطبيعى تعريف آخر. نحن نعيش فى حالة متسارعة الوتيرة، تتطلب منا التعامل مع حياتنا الشخصية والمهنية بطرق لم نكن نعرفها من قبل. وتوجب على الشركات أن تفعل الشيء نفسه. اتخذت العديد من الشركات خطوة استثنائية لتشجع غالبية القوى العاملة، إن لم يكن كلها، على العمل عن بُعد مما يمثل تحديًا لتأمين هذا التغير المفاجئ للعاملين عن بُعد وأجهزتهم. أعلنت سيسكو منذ بضعة أسابيع أنها ستقدم خدمات وتراخيص مجانية واستخدام الحسابات بدون تكلفة لثلاث من تقنيات الأمان الرئيسية المصممة لحماية العاملين عن بُعد وهم: DNS-layer security from Cisco Umbrella, Zero-trust security from Duo, والوصول الآمن إلى الشبكة من خلال AnyConnect. و كان هناك طلب كبير على هذه التقنيات، لذلك فقامت سيسكو بدعم أكثر من 9 ملايين مستخدم إضافى خلال هذه الأزمة من خلال تلك الخدمات.

تبدأ فرق الأمن بتأمين توصيل الموظفين بالشبكة باستخدام VPN، ويوفر الاستيثاق بعوامل عدة (multi-factor authentication) المزيد من الأمان للوصول عن بعد للعملاء. بينما تعمل فرق الأمان على حماية أكبر قدر ممكن من القوى العاملة عن بُعد، يشهد برنامج Duo زيادة فى عدد المصادقات اليومية من الشبكات الافتراضية الخاصة بنسبة 157%. لكننا نعلم أن 85 % من مستخدمى الشركات لا يستخدموا VPN عند العمل عن بعد. لذلك ، يتطلع العملاء بشكل متزايد إلى أمان DNS (نظام أسماء النطاقات) لتأمين المستخدمين داخل وخارج الشبكة، وقد رأينا الحاجة إلى زيادة تراخيص تطبيق Umbrella بنسبة 100%.

ولقد وضعنا فى اعتبارنا ملاحظات العملاء حول الطرق الأخرى التى يمكننا من خلالها دعمهم بشكل أفضل. ومن ضمنها انه هناك حاجة لحماية أجهزة المستخدم وأجهزة الشركة أكثر من أى وقت مضى. واستنادًا إلى تلك الملاحظة، نقوم حاليا بتعزيز عروضنا الأمنية المجانية لتشمل أيضًا Cisco Advanced Malware Protection (AMP) for Endpoints التى تمنع اى انتهاكات أو برامج ضارة عند نقطة الدخول بالإضافة إلى اكتشاف التهديدات المتقدمة واحتواؤها ومعالجتها فى الحال.

من خلال إتاحة تلك الميزة الجديدة، يتمتع العملاء الحاليين بزيادة الحد الأقصى لأجهزتهم بنحو مرتين لدعم زيادة العاملين عن بُعد. للاستفادة من هذا العرض، قم فقط بتحميل Cisco Advanced Malware Protection (AMP) for Endpoints على المزيد من الأجهزة. وقم بنفس الشئ للاستفادة من AnyConnect و Umbrella و Duo ، هذا العرض متاح حتى 1 يوليو 2020. نهدف لأن نكون الشريك الأكثر ثقة لعملائنا من خلال توفير حلول أمنية فعالة، لأن تلك الأزمة الحالية تتطلب ذلك أكثر من أى وقت مضى، وسنستمر فى دعم عملائنا وشركائنا أثناء هذة الفترة العصيبة. يمكنكم معرفة المزيد حول عروض Cisco Security Remote Worker والعثور على موارد إضافية على موقع Business Continuity. إذا كانت لديكم أية استفسارات، يرجى الاتصال بممثل شركة سيسكو أو مراسلتنا عبر البريد الإلكترونى على pandemicsupport@cisco.com.

من خلال الهواتف المحمولة او على الانترنت أو بنك مصر :

مدبولى : مجلس الوزراء يطلق منصة "أهالينا" الالكترونية للتبرع بمليار جنيه لدعم العمالة غير المنتظمة

كتب : نهله مقلد

كشف الدكتور مصطفى مدبولى رئيس مجلس الوزراء عن اطلاق مُبادرة "أهالينا" تحت شعار " ايد مع ايد تساعد ، والتى تعد بمثابة خطوة ايجابية من جانب الحكومة المصرية من خلال شراكة مجتمعية مع القطاع الخاص ، لدعم العمالة غير المنتظمة المتأثرة بالأضرار الاقتصادية التى فرضتها أزمة فيروس "كورونا المُستجد" (كوفيد19-) على الاقتصاد المصري، لتعزيز مستوى الحماية الاجتماعية لأهالينا من أفراد وأسروتهدف المبادرة الى جمع مليار جنيه من التبرعات .

جاء ذلك خلال جولة رئيس الوزار فى عدد من المصانع بمدينة 6 اكتوبر وتفقد عدد من المصانع والتاكيد على حرص الدولة على عدم تضرر العمالة من تداعيات جائحة فيروس كورونا والعمل على مساعدة كافة مؤسسات القطاع الخاص لاستمرار العملية الانتاجية مع توجيهاته بضرورة الانتهاء من مشروعات البنية التحتية فى الاوقات المقرره لها سابقا

من جهته قال المستشار نادر سعد، المتحدث الرسمى لرئاسة مجلس الوزراء، بأن هذه المبادرة، تعد واحدة ضمن الجهود الحالية لمساندة الأسر الأقل دخلا والعمالة غير المنتظمة المتضررة من أزمة "كوفيد-19"وتهدف الى تقديم مساندة مادية مباشرة للفئات المتضررة جراء أزمة كورونا، من خلال اشراك القطاع الخاص والأفراد فى التكاتف والتضامن فى وقت الأزمة، مشيرا إلى وجود معايير صارمة وقواعد بيانات منقحة بدقة للفئات المستحقة للصرف.

وأوضح المتحدث الرسمي، أنه سيتم إطلاق البوابة الإلكترونية "أهالينا"، والتى تتيح للجميع (شركات – أفراد) إمكانية التبرع من خلال الموقع الإلكترونى www.Ahalena.gov.eg.

مشيرا الى أنه من خلال "أهالينا"، يقوم المُتبرع بتحديد القيمة التى يرغب فى تقديمها للمساهمة فى التخفيف عن الأسر المتضررة، بأن يقوم بالضغط على زر (تبرع الآن)، لينتقل إلى نافذة أخرى لاستيفاء البيانات الشخصية للمتبرع، والاختيار ما بين تسديد قيمة التبرع فى حساب رقم 2030 فى بنك مصر، أو من خلال إرسال رسالة نصية قصيرة على رقم 2030 من أى شبكة محمول، أخذًا بعين الاعتبار أن هذا الحساب تابع للمؤسسة العامة للتكافل، التابعة لوزارة التضامن الاجتماعي، كما أن هذه التبرعات سوف يتم تخصيصها فقط للعمالة غير المنتظمة المتضررة من أزمة "كوفيد19-"، بعد التأكد من استحقاقها لها كما يمكن التبرع مباشرة على حساب رقم 2030 بكل فروع بنك مصر.

..و يصدر قرارا بتعين 6 رؤساء إدارات مركزية بأكاديمية البحث العلمي

كتب : محمد شوقي

أصدر رئيس مجلس الوزراء د . مصطفى مدبولى، قرارات بتعين 6 رؤساء إدارات مركزية بأكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا، وهم طارق غالي، رئيس الإدارة المركزية للشئون المالية والإدارية، د .منى يحي، رئيس الإدارة المركزية لمكتب براءات الإختراع، المهندسة آمل أبو العباس، رئيس الإدارة المركزية لشئون المجالس النوعية والدراسات المستقبلية، أسامة أبو الفتوح، رئيس الإدارة المركزية للثقافة العلمية، د. أمل عاشور، رئيس الإدارة المركزية للمشروعات القومية، و هالة الأحمدي، رئيس الإدارة المركزية لجهاز تنمية الابتكار والاختراع.

وتوجه رئيس أكاديمية البحث العلمى د. محمود صقر بالشكر والتقدير لرئيس مجلس الوزراء ووزير التعليم العالى والبحث العلمى على اهتمامهم وجهودهم فى دعم الكوادر الإدارية بالأكاديمية.

تتضمن توريد وتركيب كافة الأنظمة الإلكترونية :

بروتوكول بين الإنتاج الحربى والأكايمية الوطنية للتدريب" لتقديم حلولاً وابتكارات لقادة المستقبل

كتب : نيللى على - محمد شوقي

شهد الدكتور محمد سعيد العصار وزير الدولة للإنتاج الحربي، مراسم توقيع بروتوكول تعاون بين "الهيئة القومية للانتاج الحربى " و " الأكاديمية الوطنية للتدريب " فى عدة مجالات ، ذلك بمقر ديوان عام وزارة الإنتاج الحربي.

من جهته قال العصار أن الهدف من توقيع هذا البروتوكول هو قيام الشركات والوحدات التابعة لوزارة الإنتاج الحربى بالمشاركة فى تنفيذ مشروعات لصالح " الأكاديمية الوطنية للتدريب "، حيث سيتم على سبيل المثال تقديم الاستشارات الهندسية وتنفيذ أعمال رفع الكفاءة للمبانى والطرق داخل الأكاديمية، وتوريد سيارات الركوب والنقل الجماعى ، توريد وتركيب كافة الأنظمة الإلكترونية واحتياجات الأكاديمية من المعدات والأجهزة والآلات .

أضاف نسعى ايضا وتجهيز قاعات التدريس والمعامل بأحدث الوسائل التكنولوجية والوسائل التعليمية المختلفة ، توريد وتركيب محطات الطاقة الشمسية بطاقات مختلفة ، توريد موفرات المياه الذكية وأنظمة كاميرات المراقبة والتأمين للمنشآت وغرف التحكم وشبكات الإطفاء والإنذار وغيرها من الأنشطة التى تقوم بها شركات ووحدات الإنتاج الحربى .

من ناحيتها أوضحت دكتورة رشا راغب المدير التنفيذى للأكاديمية الوطنية للتدريب، رؤية الأكاديمية كونها محفز فكرى للتنمية البشرية حيث تقدم حلولاً وابتكارات إبداعية لقادة المستقبل ، كما تهتم الأكاديمية بتقديم حلول مبتكرة فى مختلف التخصصات، وفقاً لمناهج ومعايير عالمية لتنمية مهارات القيادة لدى الشباب بما يؤهلهم للقيادة من خلال نظم وبرامج علمية الأمر الذى يؤدى إلى تطوير وتحديث وتنمية المجتمع فى المجالات المختلفة ، مؤكده ثقتها فى النجاح فى تنفيذ بنود هذا البروتوكول حيث يتوفر للشركات والوحدات التابعة لوزارة الإنتاج الحربى إمكانيات تكنولوجية وتصنيعية وتدريبية متميزة، وكذا يتوفر كفاءات بشرية مدربة على أعلى مستوى .

وزيرة البيئة: نتابع التخلص الآمن من المخلفات الطبية لمواجهة فيروس "كورونا"

كتب : نهله مقلد – عادل فريج

استعرضت الدكتورة ياسمين فؤاد وزيرة البيئة التقرير اليومى لجهود فرق ولجان الوزارة من الباحثين البيئين فى المتابعة اليومية لمنظومة التخلص الآمن من المخلفات الصلبة والبلدية والطبية والحد من بؤر التلوث بالتنسيق مع الجهات المعنية، وضمن جهود مواجهة المشاركة فى الحد مننانتشار فيروس كورونا المستجد حفاظا على صحة المواطنين وسلامتهم.

وقامت فرق ولجان الوزارة من الفروع الاقليمية وادارة التفتيش البيئى أمس بالمرور على عدد 46 منشأة طبية بعدد من المحافظات تشمل مستشفيات ومراكز ومعامل طبية، للوقوف على آليات التعامل الآمن مع النفايات الطبية والتخلص منها بتلك المنشآت، أولا بأول وعدم تكدسها، والتأكد من مطابقة غرفة تجميع النفايات الطبية للاشتراطات، والتزام العاملين بالمنشأة المتعاملين مع النفايات بارتداء مهمات الوقاية حفاظا على سلامتهم، حيث يتم متابعة تلافى أية ملاحظات تم رصدها بالتنسيق مع مديريات الصحة ومسئولى المستشفيات الجامعية.

وقامت الإدارة العامة للتفتيش البيئى بالتعاون مع شرطة البيئة و المسطحات بمداهمة عدد من الأنشطة المخالفة بيئيا بمنطقة ابى النمرس بالجيزة، حيث تم ضبط مصنع مخالف للمطهرات والمنظفات وتم اتخاذ الإجراءات اللازمة حيال المخالفات كما قام جهاز تنظيم ادارة المخلفات التابع لوزارة البيئة بتكثيف أعماله فى السيطرة على مقالب القاهرة والجيزة للحد من التلوث المحتمل الذى قد ينتج عنها، حيث تم المرور أمس على مقالب القطامية ، الوفاء والأمل ، الطوب الرملى، والعبور وتبين استقرار الأوضاع بهم وإتباع عمليات التغطية، بالإضافة إلى المرور على مقلب شبرامنت ومتابعة التخلص الآمن من مخلفات قرية المعتمدية بالخلية المخصصة لها.

حوارات "صوت مصر-تغيير الواقع" تبحث تاثيرات " كوفيد_19 ":

لمياء كامل: التغييرات التى توقعت "صوت مصر صحوة العقول" حدوثها خلال سنوات حدثت سريعا

كتب : شمياء حسن

كشفت "قمة صوت مصر" غن استعدادها لإطلاق حوارات "صوت مصر- تغيير الواقع" -Narrative Summit Reshaping Norms عبر منصاتها على مواقع التواصل الاجتماعي، والتى من خلالها يطرح مجموعة من الخبراء والمتخصصين تأثير أزمة انتشار فيروس 19- Covide على العالم، وكيف ترسم هذه "الأزمة" مسارات واقعا جديدا ومستقبلا مختلفا فى المجالات الاقتصادية والاجتماعية والتكنولوجية فى مصر والعالم.

وتبدأ حوارات "صوت مصر- تغيير الواقع" أولى حلقاتها الأسبوع القادم باستضافة الدكتور محمود محى الدين، المبعوث الخاص للأمين العام للأمم المتحدة لشؤون التنمية المستدامة والذى يتناول فى حديثه الآثار الاقتصادية لأزمة كورونا على مستقبل المشروعات المتوسطة والصغيرة، وكيف تدعم هذه أزمة كورونا ظهور أفكار مبتكرة فى المجالات الصناعية.

من جهته الإعلامية لمياء كامل مؤسس "قمة صوت مصر" لاشك إن أزمة انتشار فيروس كورونا حيث قلبت العالم رأسا على عقب فى خلال فترة قصيرة جدا؛ وعندما طرحنا فى "قمة صوت مصر.. صحوة العقول" عام 2019 فكرة إن التحول الرقمى سيطال كل شيء وإنه سيغير شكل العالم كنا نتوقع سنوات ليحدث فيها هذا التغيير لكن هذه الأزمة جعلتنا نعيش التغيير فى خلال شهور قليلة، هذا التغيير طال حياتنا، وعاداتنا الاجتماعية وبالطبع الأوضاع الاقتصادية، والتأثير الأكثر وضوحا كان على المستوى التكنولوجى وكيفية تعاملنا مع التطبيقات المختلفة، وفى "غمضة عين" وجدنا أن ما منا نتوقع حدوثه خلال سنوات أصبحنا نعيشه اليوم".

أضافت "صوت مصر" بدأت منذ عام 2016 ، وعلى مدار الأربع دورات التى عقدناها تناولنا الهوية الوطنية وتسليط الضوء على إيجابيات الدولة المصرية، وكانت أعيننا دائما على التحولات الرقمية التى ستحدث فى المستقبل، ومع حدوث أزمة فيروس كورونا كان من المهم أن نتواصل مع متحدثى "قمة صوت مصر"، من المشاركين فى دوراتنا السابقة وكانت لهم رؤى وتنبؤات عن شكل الحياة والاقتصاد فى المستقبل، وقررنا عمل حلقات قصيرة معهم عن الواقع الجديد بعد انتشار فيروس كورونا وكيف سترسم هذه الأزمة مسارات واقعا جديدا ومستقبلا مختلفا خاصة وأن التغيير الذى تنبأوا به كان أسرع مما تخيلنا جميعا".

فى تقرير " مؤسسة دبى للمستقبل " :

تغيرات هيكلية بقطاع الاتصالات بعد جائحة "كوفيد19-" أهمها تزايد حجم الطلب وزيادة الثقة

كتب : نيللى على - محمد شوقى

كشفت مؤسسة دبى للمستقبل عم تقرير "الحياة بعد كوفيد19-: مستقبل الاتصالات" وهو الرابع ضمن سلسلة تقارير تطلقها لاستشراف مستقبل القطاعات الحيوية، حيث سلط التقرير الضوء على جاهزية قطاع الاتصالات فى دولة الإمارات والعالم العربى فى ظل التوجهات العالمية نحو الاعتماد بشكل أكبر على تكنولوجيا الاتصال عبر الإنترنت فى قطاعات التعليم والعمل وغيرها من القطاعات التى تمس حياة المجتمع.

ويبحث التقرير دور قطاع الاتصالات فى تصميم مستقبل العديد من المجالات فى المرحلة المقبلة بعد انتهاء أزمة تفشى فيروس كورونا المتسجد "كوفيد19-"، وقدرته على مواجهة تحدى الضغط المتزايد لتنامى حجم الطلب على خدمات الاتصالات فى قطاع الأعمال الحكومية والخاصة من حيث التكلفة وكفاءة الأداء، ويشير إلى أنه رغم أن هذا النمو سيشكل تحدياً كبيراً لبعض الجهات والشركات والخاصة، إلا أنه قد يوفر فرصا جيدة لتطوير البنية التحتية لتلبية متطلبات زيادة استخدام شبكة الإنترنت حول العالم.

تحديات طارئة

ويرسم التقرير صورة للواقع الراهن فى قطاع الاتصالات فى المنطقة والعالم، وكيف أصبحت الشبكات الافتراضية الخاصة للشركات فى المنطقة والعالم أمام اختبار مفاجئ لمستوى كفاءتها فى استيعاب حاجة الأعداد المتزايدة من الموظفين العاملين عن بعد، نتيجة تطبيق الشركات حول العالم سياسات العمل عن بعد، واستخدام المنصات الرقمية لمواصلة نشاطها، خلال إجراءات حظر التجمعات والتجول والتنقل للحد من تفشى فيروس كورونا.

تنوع الاستخدامات

وأشار التقرير إلى أن هذا الارتفاع المفاجئ فى الاستخدام والطلب قد يحمل الشبكات الافتراضية الخاصة فوق طاقتها فى دولٍ عدة، وأن خدمات النطاق العريض أصبحت تحت الاختبار أيضًا، لأن استخدامها لا يقتصر على الوصول إلى الشبكات الخاصة أو الإنترنت من أجل النشاطات التجارية فحسب، بل يشمل أيضاً إقبال الناس على الخدمات الترفيهية، كما أن إجراء الاتصالات من جميع أنحاء العالم يسهم ببطء وانخفاض جودة الخدمة، مما سيضطر الشركات غير المُستعدة لهذه اللحظة إلى ترقية معداتها وبنيتها التحتية لتخفيف الضغط على شبكة الإنترنت.

تحديات المنطقة

وبين التقرير أن عدم السماح باستخدام الشبكات الخاصة الافتراضية فى بعض الدول العربية، سيمنع الشركات من استخدامها لمواصلة اتصالاتها التجارية الدولية عبر شبكة الإنترنت. وقد يؤدى اضطرار الموظفين إلى العمل من المنزل وتعليق الرحلات الدولية، إلى مراكمة ضغطٍ هائل على اتصالات الشركات، من ناحية ارتفاع التكلفة وانخفاض الكفاءة، ما قد يفاقم أعباء الشركات التى تواجه أصلاً انخفاضاً فى الطلب.

نظرة إيجابية

وتناول التقرير الوضع الحالى بإيجابية، مشيراً إلى أن ما يحدث يوفر فرصةً للهيئات الحكومية وشركات الاتصالات لتقييم أثر التغييرات المحتملة فى اللوائح التنظيمية مستقبلاً، وتحديد مدى حاجة البنية التحتية إلى الترقية، ودراسة إمكانية السماح باستخدام الشبكات الخاصة الافتراضية أو نقل الصوت عبر بروتوكول الإنترنت.

أشار التقرير لجهود تطوير البنية التحتية فى العالم العربى على مدار العقد الماضي، مما يجعل معظم الأسواق الإقليمية مهيأةً للتعامل مع الوضع الحالي، ورأى أن معظم الدول العربية؛ وتحديداً دول مجلس التعاون الخليجي، تعمل على تكييف وتطوير الأنظمة والتشريعات الحالية، بما فى ذلك إدخال أطر ناظمة جديدة لخدمات الحوسبة السحابية وإنترنت الأشياء، مؤكدا أن ترقية الشبكات وتوظيف الجيل الخامس، يحمل أهمية كبيرة للمضى فى تحويل العمليات وتوسيع نطاقها والسماح بتوفير الخدمات المطلوبة عن بُعد.

تكنولوجيا الذكاء الاصطناعي

كما اشار التقرير لأهمية المبادرات التى أطلقتها الجهات الحكومية وشركات الاتصالات فى دولة الإمارات بهدف دعم الأعمال والأفراد منذ المراحل الأولى لبداية انتشار "كوفيد19-" فى العالم، من خلال ضمان القدرة على مواصلة العمل والتعليم عن بعد بفضل أنظمة الاتصال الحديثة والبنية التحتية المتقدمة المرتكزة على تكنولوجيا الذكاء الاصطناعى والتحول الرقمى والخدمات الذكية.

حيث حافظت الدولة على المركز الأول فى مؤشر نسبة تغطية الهاتف المتحرك للسكان، ومؤشر مستوى المنافسة فى قطاع الإنترنت والهاتف، ومؤشر الاشتراكات فى النطاق العريض المتنقل حسب "مؤشر المعرفة العالمى 2019". كما حققت تقدماً كبيراً فى مؤشرات عرض نطاق الإنترنت الدولي، ومدخلات الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، ومستخدمى الإنترنت.

وأوصى التقرير بمتابعة تطوير البنية التحتية اللازمة لاستيعاب الاستخدام المتزايد لشبكات الإنترنت، وتحفيز الابتكار والدفع لتطوير المنصات الرقمية المحلية، نظراً للارتفاع الكبير فى حجم متابعة المنصات الترفيهية الرقمية (اللعب أو البث عبر الإنترنت) ومنصات البيع بالتجزئة والاتصالات.

تنامى الطلب على البث الرقمى والتجارة الإلكترونية

وأشار التقرير إلى أن منصات التجارة الإلكترونية مثل "أمازون" شهدت خلال الأسابيع القليلة الماضية إقبالاً كبيراً فى دلالة على قدرة التكنولوجيا على تعويض الضغط على القطاعات الاقتصادية التقليدية.

ويرى التقرير أن الطلب العالمى الكبير على خدمات البث الرقمى عبر الإنترنت مثل يوتيوب ونتفلكس تسبب بضغط كبير على البنية التحتية لخدمات النطاق العريض نتيجة تحول مئات ملايين الأشخاص إلى العمل من المنزل التزاماً بإجراءات الحد من تفشى فيروس كوفيد19-، ما قد يفرض تحديات تفرض تقنين حجم البيانات المسموح بها فى حال عدم قدرة قطاع الاتصالات على تلبية حجم النمو المتوقع فى المستقبل.

تطوير البنية التحتية للإنترنت ..تحفيز الابتكار والدفع لتطوير المنصات الرقمية المحلية اهم التوصيات

كلمات ومعاني

بقلم:
فريد شوقي

إعصار " كورونا" ... والاقتصاد العالمي

رغم انه من الصعب ان نحدد حجم الخسائر المالية التى سيتحملها الاقتصاد العالمى نتيجة تفشى جائحة كورونا " المستجد " الا ان هنا العديد من المحاولات من جانب بعض المنظمات والهيئات الدولية والتى تجمع جميعها على تراجع معدلات التمو الاقتصاد العالمى خلال عام 2020 وتزايد اعداد البطالة وتفاقم الاثار المجتمعية للوباء ما لم تتخذ الحكومات مجموعة من الاجراءات المتكاملة للحد من تداعيات"كورونا".

وفى هذا الاطار نشرت شركة " ماكينزى للاستشارات الإدارية" تقريرًا بعنوان " الصحة العالمية والتعامل مع الأزمات " ، تحدثت فيه باستفاضة عن وباء " كوفيد _19 " الذى يجتاح العالم حاليًا وتأثيره على القطاعات الاقتصادية المختلفة ورؤيتها للخطوات التى على الحكومات اتباعها كى يبدأ التعافى الاقتصادي.

وفيما يثار حول كيف أثرت الصحة على الاقتصاد يشير التقرير الى تفشى جائحة كوفيد19- يمثل تحديًا عالميًا. إذ يخاطر آلاف الأطباء وأفراد الأطقم الطبية بأرواحهم لمواجهته والحد من انتشاره، وتعمل الحكومات والشركات معًا لفهم هذا التحدى والتعامل معه لتوفير الدعم اللازم للضحايا وعائلاتهم والمجتمع بصفة عامة وتطوير علاجات ولقاحات فعالة كما اضاف الوباء أكثر من 2.1 مليون شخص فى جميع أنحاء العالم حتى الآن ما يهدد بانهيار النظام الصحى فى دول عديدة. وفرضت الحكومات إجراءات صارمة لتنفيذ التباعد الاجتماعى والإغلاق فى الولايات المتحدة الأمريكية وأوروبا والهند ودول أخرى للحد من تفشى الفيروس ونجحت بعض الدول، مثلً الصين، فى السيطرة على الفيروس وبدأت فى إعادة تشغيل عجلة الاقتصاد. لكن أوروبا والولايات المتحدة مثلًا ما زالتا تعانيان من معدل إصابات مرتفع.

أوضح لدينا حاليًا نموذجان لطريقة التعامل مع الفيروس: النموذج الأول كوريا الجنوبية التى توسعت فى إجراء الاختبارات وتتبع الحالات المصابة لمعرفة المخالطين لها وفرض حظر صحى إجبارى عليهم فنجحت فى الحد من تفشى الفيروس بصورة كبيرة، أما النموذج الثانى فهو إيطاليا التى تأخرت فى تنفيذً إجراءات الإغلاق ولم تتوسع فى إجراء الاختبارات بين الحالات غير الخطيرة ما يفسر التفشى الكبير للفيروس فيها حاليًا.

ويحتاج المسؤولون عن الاقتصاد فى هذه الفترة إلى الإجابة عن ثلاث أسئلة: أولها عن درجة تأثر القطاعات الاقتصادية المختلفة بالأزمة الحالية ويمكن الإجابة عن هذا السؤال من خلال عدة نقاط، مثل مدى التأخر فى فرض إجراءات التباعد الاجتماعى وعدد الإصابات ومدى انتشارها على مستوى الدولة، أما السؤال الثانى فهو عن المدة التى ستستغرقها الأزمة الحالية ويمكن الإجابة عنه من خلال عدة نقاط، منها معدل تناقص الحالات ووجود دليل على اتباع الفيروس لنمط موسمى ونسبة الحالات التى تعالج فى المنزل بالنسبة لإجمالى عدد الحالات أما السؤال الثالث عن الفترة التى سيستغرقها التعافى ويمكن الإجابة عنه من خلال عدة نقاط، منها مدى. فعالية دمج الإجراءات الصحية مع النشاط الاقتصادي، مثل إجراء فحوص مخبرية للمسافرين قبل الرحلات الجوية والإجراءات التى نفذها القطاعين العام والخاص خلال الوباء.

وفيما يتعلق بأبرز القطاعات تأثرًا ذكرت شركة " ماكينزي" فى تقريرها أن قطاع الشحن الجوى يأتى فى مقدمة القطاعات التى تأثرت بسبب وباء " كوفيد19- " بسبب تعليق الرحلات الجوية بين أغلب دول العالم لأن أغلب مناطق الإنتاج وسلاسل الإمداد تأثرت بالفيروس ما أدى إلى خسارة هذه الشركات لجزء كبير من إيراداتها فى الوقت الذى توجد فيه التزامات مادية ثابتة على الشركات الوفاء بها. وقد يحتاج هذا القطاع إلى أعوام حتى يستعيد عافيته من تأثيرات هذه الأزمة.

ونوه التقرير لتأثر قطاع السفر والرحلات الجوية بسبب هذه الأزمة بصورة كبيرة جدًا نتيجة لفرض أغلب دول العالم قيودًا على السفر والرحلات الدولية وإجراءات حجر صحي. ويعادل الضرر الذى لحق بهذا القطاع نحو 6-5 أضعاف الضرر الذى لحق به بعد أحداث 11 سبتمبر. ويتوقع أن تبدأ الرحلات الداخلية فى التعافى خلال 6- 9 أشهر أما الرحلات الدولية فقد تستغرق أكثر من 18 شهرًا كى تبدأ فى التعافي.

كما تأثر أيضًا قطاع التأمين، وخاصة التأمين على الحياة والصحة فى الولايات المتحدة الأمريكية، وتراجعت أيضًا أسعار الفائدة وفرص الاستثمار ما قلل العوائد بصورة كبيرة.

ولم يسلم قطاع النفط والغاز من الأزمة فتراجعً الطلب عليهما وصاحب ذلك زيادة فى المعروض ما أدى إلى انخفاض الأسعار بصورة كبيرة. ولا يتوقع أن يتغير هذا الوضع حتى بعد انتهاء الأزمةً ما لم تقرر أوبك+ خفض الإنتاج. وتأثر أيضًا قطاع صناعة السيارات بسبب الانخفاض الكبير فى الطلب الذى شهده السوق الصينى وتعطل سلاسل الإمداد فى الصين أيضًا وفى باقى أجزاء آسيا وأوروبا.

ووجهت " ماكينزي" فى تقريرها نصيحتها إلى الحكومات بضرورة اتخاذ إجراءات اقتصادية سريعة للحد من تأثير الأزمة الحالية على الأرواح والأرزاق، إذ لا يوجد لديها متسع من الوقت للتأخير. ويساعد التوسع فى إجراء الاختبارات فى معرفة مدى انتشار المرض فى الولايات المتحدة الأمريكية وأوروبا بدقة، بالإضافة إلى أن التعلم من تجارب الدول الأخرى وإجراءاتها، مثل قواعد تنفيذ التباعد الاجتماعي، وإنشاء محطات للفحص، وتوفير الرعاية الصحية عن بعد، يساعد فى السيطرة على الفيروس سريعًا والعودة إلى العمل مجددًا.

ولخصت ماكينزى فى تقريرها الإ راءات التى على الحكومات تنفيذها فى خمسة عناصر، أولها التعامل مع التحديات العاجلة المرتبطة بكوفيد19- والتى تتضمن تكليف الموظفين بالعمل من المنزل ووضع قواعد لتنظيم هذا العمل وتقييم الموظفين والتعامل مع المشكلات التى تضرب سلاسل الإمداد.

أما العنصر الثانى فهو التعامل مع التحديات قصيرة الأجل التى ترتبط بإجراءات الإغلاق التى تُنفذ للسيطرة على تفشى الفيروس، ويتضمن ذلك التعرف على عوامل الخطورة وترتيبها ووضع سيناريوهات مناسبة لهذه التحديات واختبارها وتحديد الإجراءات المطلوبة ويأتى العنصر الثالث الذى يتضمن وضع خطة تفصيلية للعودة إلى العمل مرةً أخرى بعد انحسار الفيروس. ويبدأ تنفيذ هذه الخطة عندما نشهد انخفاض مستمر فى الحالات المكتشفة وعدم وجود انتشار مجتمعى وتوفر التحاليل المخبرية اللازمة للتشخيص بصورة كبيرة وتوفر التحاليل المخبرية اللازمة للكشف عن الأجسام المضادة والتى تشير إلى وجود مناعة وتوفر لقاح فعال. وعندما يبدأ تنفيذ الخطة، علينا أن نضمن قياس الحرارة إجباريًا للعاملين فى محل عملهم ووجود وسيلة تساعدهم على غسل أيديهم بانتظام. وإجراء اختبارات للتشخيص لركاب الطائرات وللأطقم قبل بداية الرحلات، وتوفير المطهرات فى متاجر التجزئة.

ويتضمن العنصر الرابع فهم الدروس المستفادة من المرحلة الحالية، مثل إدراك أن الحكومات التى لا تتعامل بكفاءة مع الأزمات التى تواجه الاقتصاد تعانى من ركود كبير وكلما زادت سرعة الإجراءات التى تتخذها الحكومات تكون النتائج أفضل، والاهتمام بالخدمات الافتراضية للاستفادة من تغير سلوك المستهلكين. ويتضمن العنصر الخامس تقييم البيئة التنظيمية والتنافسية داخل القطاعات المختلفة.

من خلال التوظيف وتدريب فريق عمل سعودى :

"إريكسون" تدعم "موبايلى " لتعزيز عمليات السعودة والانتاجية بجميع عملياتها وخدمات دعم تكنولوجيا

كتب : شيماء حسن

وقعت شركة " إريكسون" اتفاقية تعاون مع شركة اتحاد اتصالات (موبايلي)، يتم بموجبها تأسيس وتشغيل مكتب خاص لموبايلي، لتوفير خدمات دعم تكنولوجيا المعلومات للمستخدمين عبر المملكة. وتأتى هذه الاتفاقية فى إطار جهود الشركتين الهادفة لتعزيز ودعم مبادرة السعودة، وصولاً إلى تحقيق رؤية 2030.

وستعمل إريكسون فى إطار هذه الاتفاقية على دعم موبايلى لتوظيف المزيد من الكفاءات السعودية فى المكاتب الأمامية ومكاتب الخدمات الفنية، بهدف الإرتقاء بمستوى تجربة العملاء. بالإضافة إلى ذلك، ستقوم إريكسون بتنظيم دورات خاصة لموظفى موبايلى يتم الإشراف عليها من قبل خبراء فى القطاع، وتتراوح الدورات لتشمل خدمات التركيب والتكامل والنشر ودعم المواقع.

من جهته قال علاء مالكي، الرئيس التنفيذى للتقنية فى موبايلي: "تتخذ موبايلى خطوات متسارعة تماشياً مع خطة السعودة فى المملكة العربية السعودية، حيث تعمل على إعادة ابتكار عملياتها وبنيتها التحتية ونماذج أعمالها. ويوفر لنا التعاون مع إريكسون القدرة على تطوير فريق عمل محلى بكفاءة عالمية مرموقة لمساعدتنا فى توفير تجارب فريدة للمستخدمين الفعليين وإدارة التكاليف والحفاظ على قدراتنا التنافسية."

اضاف تعكف العديد من شركات الاتصالات حالياً على تعزيز خدمات دعم تكنولوجيا المعلومات بهدف تعزيز تجربة العملاء عبر توفير شبكات بقدرات فائقة وعمليات أكثر تطوراً. وبدعم من خبراء إريكسون فى مجال تكنولوجيا المعلومات فى جميع مجالاتها، سيشرف فريق موبايلي السعودى على جميع الأنشطة التى يتم إجراؤها عادةً عند تشغيل نظام تكنولوجيا المعلومات، ما يوفر لهم فرصة الإطلاع بشكل أعمق على التحديات والفرص التى يواجهها مزودو الخدمات.

من جهته قال إيكو نيلسون نائب رئيس إريكسون الشرق الأوسط وأفريقيا: "يأتى هذا التعاون فى إطار جهودنا الهادفة لدعم مسيرة موبايلى فى عملية التحول الرقمى التى تشهدها المملكة عبر توظيف الكفاءات السعودية، بالإضافة إلى تسريع نشر الخدمات الرقمية. أضاف سنقوم عبر هذا التعاون بتطوير خدمات تكنولوجيا المعلومات فى موبايلي، وتقديم الدعم لتنفيذ خطتها المتمثلة فى توفير تجربة عملاء فائقة مع دعم إمكاناتها فى مجال تكنولوجيا المعلومات.."

أوضح سيقوم الفريق الجديد بالإشراف على أنظمة دعم العمليات والأعمال. وتشمل مسؤولياته أيضاً ضمان الامتثال لأمن تكنولوجيا المعلومات لمنظومة تكنولوجيا المعلومات فى شركة موبايلي، بالإضافة إلى دعم جهود الشركة فى جميع مشاريع البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات المستقبلية، لتقديم أفضل الخدمات فى فئتها مع تجربة فائقة لمستخدمى موبايلي.

بقلم:
سامح شكري
مدير عام " إريكسون " مصر

أهمية قطاع الاتصالات والمعلومات فى زمن الكورونا

لاشك أننا جميعًا نواجه تحديًا غير مسبوق مع انتشار COVID-19 وتأثيره على حياتنا اليومية، ومع تزايد أهمية الدور الذى أصبح يلعبه قطاع الاتصالات والمعلومات والاعتماد عليه فى كل المجالات والتعاملات اليومية كان لدينا عدد من الملاحظات، فعلى مدار الأسابيع الماضية، دفع الانتشار السريع لفيروس كورونا إلى اتخاذ مجموعة من السياسات الصارمة للحد من انتشاره، وهذه التغيرات التى حدثت فى طبيعة الحياة اليومية للناس تسببت فى تغير استخدامهم للشبكات سواء الثابتة أو المتنقلة فى جميع أنحاء العالم، وزاد الاعتماد على الاتصالات عبر الإنترنت فى كل مناحى الحياة بداية من استخدام المنصات التعليمية للمدارس والجامعات، وإدارة الأعمال وعقد الاجتماعات عن بعد، وحتى فى المجال الصحى نجد إيطاليا اعتمدت على الروبوتات فى متابعة المرضى المصابين بفيروس كورونا لتقليل الاختلاط بين الطاقم الطبى والمصابين والحد من انتشار العدوى. وأصبحت كل الخدمات الآن متاحة من خلال شبكة الأنترنت وهو ما يعنى تزايد دور وأهمية صناعة الاتصالات أكثر من أى وقت مضى.

وأعتقد إن أزمة كورونا ستكون بمثابة بداية مرحلة جديدة فى قطاع الاتصالات وستغير خريطة العالم ومصر فى استخدام التكنولوجيا والتطبيقات الحديثة، فمنذ عدة شهور كنا نقول إن التكنولوجيا خلال عشر أو عشرين سنة ستغير من طبيعة التعاملات فى كل المجالات سواء كانت المعاملات المادية أو ظهور وظائف جديدة ونماذج أعمال مختلفة، وطرق جديدة للتعلم؛ والحقيقة إن التغيير فى نظرتنا للتكنولوجيا جاء بأسرع مما نتخيل جميعا وجعلنا نعتمد فى كل تفصيلة من حياتنا على التطبيقات التى تتيحها الشبكات وهذا يعنى أننا فى المستقبل القريب جدا يجب أن نسير بشكل أسرع فى تطوير البنية التحتية للشبكات لاستيعاب الجيل الخامس وما يتيحه من إمكانات أكبر للإنترنت، والتوسع فى تطبيقات الذكاء الاصطناعى لأنه ببساطه هو المستقبل الذى يجب أن نعمل عليه من اليوم وليس غدا.

ونؤكد أن الشبكات مصممة للتعامل مع زيادة التحميل فى نقل البيانات خلال أوقات الذروة، لكن مع تغير أنماط سلوك المستخدمين، وتزايد الطلب يمكن أن يحدث بعض التزاحم فى حركة نقل البيانات وهذه الزيادة فى الاستخدامات يجب النظر إليها على مستوى كل برج أو خلية الاتصالات الواحدة لإنه فى الوضع الطبيعى تصميم الشبكات يكون لتحمل أقصى درجات التحميل والسرعة وإذا حدثت اختناقات فى الخدمات فعادة لا تتجاوز 5% فحسب من الأبراج وهو ما يتطلب تدخل شركات التشغيل والموبايل لتزويد السعة فى المناطق الصغيرة التى تحدث فيها هذه الاختناقات.

ومن الضرورى هنا أن أشير إلى الدور الكبير الذى قامت به الحكومة المصرية فى الآونة الأخيرة بالعمل على تطوير البنية التحتية التكنولوجية فى مصر والاهتمام بتطوير قطاع الاتصالات والمعلومات، حيث تم مؤخرا الإطلاق التجريبى لشبكات الجيل الخامس، والحقيقة أنه لولا هذه الجهود ما كان يمكن أن نجد الاجتماعات تنعقد على مستوى الشركات والدول عبر الأنترنت، أو المؤتمرات الافتراضية التى أصبحت تبث يوميا على شبكة الأنترنت لتكسر بشكل عملى وكبير كل الحدود بين الدول.

وإذا كان هناك أى أثر إيجابى لانتشار كورونا فإنه من الواضح حتى الآن إن هذه المحنة خلقت حالة وعى كبير بتعاظم استخدام التطبيقات التكنولوجية فى العالم، وفى مصر كان أبرز وأكثر هذه التطبيقات وضوحا فى المجال المصرفى حيث فتح الباب للتوسع بشكل كبير للاعتماد على التعاملات النقدية الرقمية والمحافظ الإلكترونية، والاتجاه بشكل كبير للتجارة الإلكترونية والتعلم عن بعد والبدء فى استخدام شبكة الأنترنت للتعلم والمعرفة بشكل أكبر، وحتى فى مجال الترفيه سنجد زيادة شعبية الألعاب عبر الإنترنت.

كما ستغير هذه المحنة العالمية من شكل الحياة وبشكل سريع ففى الوقت الذى لا يمكن الإنكار بأن بعض الشركات توقفت عن عمليات التطوير أو خططتها المستقبلية لأسباب اقتصادية فى الوقت الحالى لكن يمكن التنبؤ بأنه مستقبل الميزانيات المخصصة لدعم الابتكارات والتطبيقات التكنولوجية ستكون أكبر فى المستقبل، وسيفتح الباب على مصراعيه أمام الشركات التكنولوجية المتوسطة والصغيرة ودعمهم فى الأفكار المبتكرة التى يقدمونها بهدف تنويع سلاسل التوريد.

هل تصل حواسيب المستقبل إلى مرحلة التعلم الذاتى

كتب : عادل فريج - محمد شوقي

يحيط بنا الذكاء الاصطناعى فى كل مكان، لكن ما نشهده حاليًا، هو ثورة التعلم الخاضع للإشراف؛ بمعنى أننا نعلم أجهزة الحاسوب كيف ترى وتميز الأنماط، مثلما نعلم الأطفال القراءة. لكن باحثين يرون أن مستقبل الذكاء الاصطناعي، يعتمد على أنظمة الحاسوب التى تتعلم من تلقاء ذاتها، دون إشراف منا.

ويتطلب التعلم العميق للآلات بنية معقدة تحاكى الشبكات العصبونية للدماغ البشري، بهدف فهم الأنماط، حتى بوجود ضجيج، وتفاصيل مفقودة، وغيرها من مصادر التشويش. ويحتاج التعليم العميق للآلات، كمية كبيرة من البيانات وقدرات حسابية هائلة، توسع قدرات الذكاء الاصطناعى للوصول إلى التفكير المنطقي، ويكمن ذلك فى البرنامج ذاته؛ فهو يشبه كثيرًا عقل طفل صغير غير مكتمل، ولكن مرونته لا حدود لها.

ملامسة ذكاء البشر

عندما تشير الأم إلى كلب وتقول لطفلها «انظر إلى الكلب» يتعلم الطفل ما يستطيع أن يطلق عليه صديقًا بأربعة قوائم ويكسوه الفرو؛ هذا هو التعلم الخاضع للإشراف. ولكن عندما يتعثر هذا الطفل ويقف، مرةً بعد مرةٍ، حتى يتمكن من المشي؛ فهذا شيء مختلف تمامًا.

تعمل أجهزة الحاسوب بالطريقة ذاتها؛ مثلما يتعلم البشر فى الغالب، من خلال الملاحظة أو التجربة والخطأ، ويتعين على أجهزة الكمبيوتر أن تتجاوز التعلم الخاضع للإشراف للوصول إلى ملامسة الذكاء البشري.

وقال ديفيد كوكس، مدير مختبر الذكاء الاصطناعى آى بى إم، التابع لمعهد ماساتشوستس للتقنية «نريد الانتقال من أنظمة تتطلب كثيرًا من المعرفة البشرية وهندسة الإنسان، إلى مزيدٍ من المستقلة.»

الأنظمة التعلم المعزز

وتطالعنا الثورة التقنية المعزز، الذى يُبنى على إشراف التدريب، وابتكره الدكتور ريتشارد ساتون، من جامعة ألبرتا فى كندا، على غرار التعلم المدفوع بالمكافأة فى الدماغ؛ الأمر مشابه لكيفية تعلم الفئران لدفع رافعة لتلقى كميةٍ من الطعام. وطُوِّرت هذه الاستراتيجية لتعليم أنظمة الحاسوب كيفية اتخاذ الإجراءات. حدد هدفًا، وسيعمل نظام التعلم المعزز على تحقيقه، من خلال التجربة والخطأ، حتى يصل إلى مرحلة الحصول على مكافأة باستمرار.

التعلم التنبئي

ويبقى المصطلح الأكثر شمولية لمستقبل الذكاء الاصطناعي، هو التعلم التنبئي؛ أى أن الأنظمة لا تكتفى بالتعرف على الأنماط فحسب، بل تتنبأ أيضًا، بالنتائج، وتختار مسارًا للعمل؛ وقال ساتون «الجميع متفقون على حاجتنا إلى التعلم التنبئي، لكننا نختلف حول كيفية الوصول إليه، يرى بعضهم أننا سنصل إليه من خلال أفكار التعلم الخاضع للإشراف، بينما يرى آخرون أنه يحتاج إلى الاعتماد على أفكار التعلم المعزز.»

بنوع ثالث من التعلم؛ وهو التعلم محدود جدًا ولا يعتمد على بيانات

40 ٪ من المستخدمين الصينيين سيؤجلون قرار شراء هواتفهم الذكية الجديدة

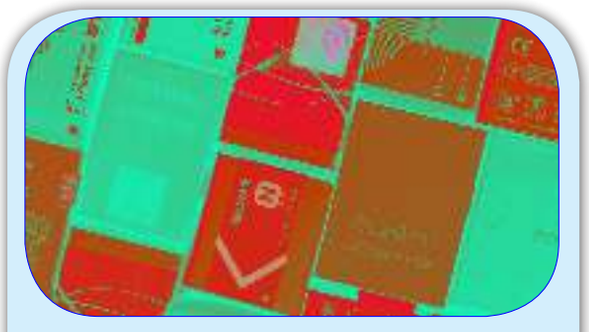
كتب : محمد شوقي

وفقا للتقرير الأحدث من مؤسسة Strategy Analytics المتخصصة فى بحوث والذى يتمحور حول نوايا الشراء لدى المستهلكين فى ظل تفشى فيروس كورونا، فإن نسبة كبيرة من المستهلكين فى الصين سيؤجلون قرار شراء هواتف ذكية جديدة. وتم فى هذه الدراسة إستطلاع آراء 1300 مالك للهواتف الذكية فى الصين بين 23 و 25 مارس.

نحو 37 % من الأشخاص الذين شملهم إستطلاع الرأى سيؤجلون قرار شراء الهاتف الذكى التالى فى ظل تفشى فيروس كورونا. بالإضافة إلى ذلك، خطط 32 % من المستخدمين للترقية إلى هواتف 5G لكنهم قرروا الإنتظار بدلاً من ذلك. سيُواصل 28 % من المستخدمين الذين شملهم الإستطلاع شراء هاتف جديد كما خططوا قبل تفشى فيروس كورونا، بينما أجاب 9 % أنهم لن يشتروا جهازًا جديدًا تحت أى ظرف من الظروف.

من ناحية أخرى، يشير التقرير إلى أن 41 % من مستخدمى آبل فى هذا الإستطلاع يخططون للترقية إلى هواتف الـ iPhone الجديدة عندما يتم إطلاقها بغض النظر عن الوضع الحالي. وفقًا لمؤسسة Strategy Analytics، فى حين أن سلاسل التوريد والمصانع والمتاجر تعود ببطء إلى ظروف العمل العادية، فإن حجم الطلب من المستهلكين سيستغرق وقتًا أطول للتعافى دون تحديد إطار زمني.

سيتعين على البائعين وشركات الإتصالات أيضًا تحفيز المستهلكين بعروض مغرية على الأجهزة الجديدة من أجل العودة إلى الأهداف المقدرة سابقًا على مستوى المبيعات.



جامعة تكساس : تطوير بطاريات كهربائية تستخدم الزجاج والاستغناء عن الوقود الأحفوري

كتب : نهله مقلد

طور العالم الأمريكى جون بى جوديناف، الحائز على جائزة نوبل للكيمياء للعام 2019، وفريقه البحثي، نوعًا جديدًا من البطاريات الكهربائية، باستخدام الزجاج، ما يبشر بحل مشكلات البطاريات التقليدية وقد يسرع حلول الاستغناء عن المحركات العاملة بمشتقات الوقود الأحفورى المضر بالبيئة.

وتعانى البطاريات الكهربائية التقليدية من جملة مشكلات تقف عائقًا أمام الاعتماد عليها فى صناعة السيارات؛ ومنها قدرتها المحدودة، وضعف مدى التخزين، ووتأثرها بالعوامل الخارجية، وتسريب الحرارة، فضلاً عن مشكلة الحجم، إذ تشغل مساحة كبيرة فى السيارات الكهربائية.

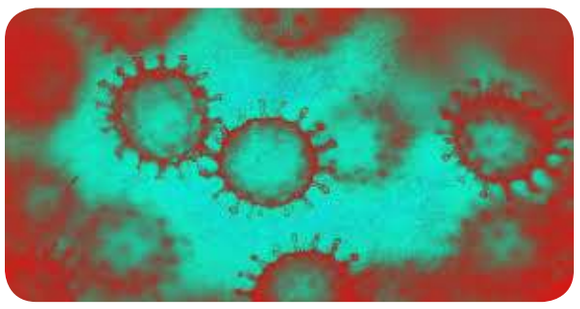
وتوفر البطارية الجديدة، التى تستخدم الزجاج عنصرًا رئيسًا، زيادة كبيرة فى سعة التخزين، من خلال حقن الزجاج إما بالصوديوم أو الليثيوم لتشكيل قطب كهربائى داخل البطارية، ما يوفر 3 أضعاف سعة تخزين طاقة بطاريات أيون الليثيوم المماثلة ولا تحتوى البطارية الجديدة على مواد متطايرة أو قابلة للاشتعال، ولا تعانى من مشكلات تجعد الليثيوم التى تصيب بطاريات الليثيوم، وتؤدى إلى حدوث قصر فى الدارات وتشكل مخاطر على السلامة؛ وفقًا لما نقله موقع ذا درايفنً الأسترالى المتخصص بالمركبات المستدامة. وطرح جوديناف الفكرة للمرة الأولى فى ورقة بحثية نشرتها مجلة علوم الطاقة البيئية العام 2016، وتقدم جوديناف، بطلب للحصول على براءة اختراع، يوم الأحد 5 أبريل 2020 وقال أرى أننا أصبحنا قادرين على القيام بما كنا نحاول القيام به منذ 20 عامًا» فى إشارة إلى تطوير سيارة كهربائية قادرة على منافسة السيارات العاملة بمحركات الوقود الأحفوري. أضاف نستطيع استعمال البطارية الزجاجية لتخزين الطاقة الشمسية وطاقة الرياح المتقطعة على الشبكة الكهربائية» وفقًا لمجلة سبيكتروم الأمريكية.

جامعة سعودية تبتكر صندوقاً لحماية الممارسين الصحيين من الرذاذ المتطاير لمرضى كوفيد19-

كتب : محمد شوقي

تمكن متخصصون فى جامعة سعودية من توظيف وتطوير صندوق حماية من الرذاذ المتطاير بهدف توفير درجات سلامة ووقاية للممارسين الصحيين من احتمالية إصابتهم بعدوى انتقال فيروس كورونا المستجد عند مباشرتهم لحالات المرضى المصابين بالفشل الحاد فى الجهاز التنفسى الذى يعد أحد المضاعفات الخطيرة التى تحدث لدى بعض المرضى المصابين بالفيروس حيث صمم الابتكار الجديد فريق متخصص فى مستشفى الملك فيصل ؛ ومقرها الرياض، ووضعوا مقاييس الجودة المطلوبة له ثم جرى تصنيعها عبر مصانع محلية فى سبيل التغلب على شح المستلزمات الطبية المتعلقة بمعالجة حالات المرضى الذين يعانون من كوفيد19- سواءً فى الأسواق المحلية أو العالمية بسبب الطلب المرتفع جدًا. من جهته قال الدكتور محمد باوزير الاستشارى فى العناية المركزة بجامعة الملك فيصل التخصصي، فى تقرير مصور، إنه تم تصميم صندوق الحماية من الرذاذ المتطاير بهدف استخدامه عند مباشرة الفريق الطبى إجراء التنبيب لحالات المرضى المصابين بالفشل الحاد فى الجهاز التنفسى لوصلهم بجهاز التنفس الاصطناعي؛ حيث يعد هذا الإجراء عال الخطورة، ويزيد من احتمالية نقل عدوى فيروس كورونا الجديد للممارسين الصحيين من خلال الرذاذ المتطاير المنبعث من المريض المصاب.

السعودية : تطبيق «تطمن» لمتابعة المصابين بفيروس كورونا والمخالطين لهم



كتب : محمد شوقي

كشفت وزارة الصحة السعودية عن تطبيق جديد اسمه «تطمن» يهدف إلى تقديم حماية ورعاية لكل المستفيدين والمستخدمين له من فيروس كورونا المستجد (كوفيد19-)، مؤكدة فى جوهر التطبيق على أن العزل والحجر الصحيين، حاليًا، هما أهم طرق الوقاية من المرض.

ونشرت وزارة الصحة فيديو دعائى بينت فيه أن تطبيق «تطمن» هو أداة طورتها «لمتابعة الحالات التى تم توجيهها إلى العزل الصحى المنزلى أو للحجر الصحي، وتفتح لهم طريقة أسهل للاتصال، وإنه من خلال التطبيق بإمكان الوزارة معرفة كم تبقى للمواطن والمقيم من فترة العزل الصحى بهدف التسهيل على الأفراد الالتزام بها». وقالت الوزارة، أيضًا، إنه قد يتساءل البعض «لماذا على تطبيق العزل الصحى ولم تظهر على أعراض المرض؟»، لتؤكد على أن «العزل الصحى حماية هو لك ولمجتمعك ومن تحب؛ لأنه فى بعض الحالات لا تظهر أعراض المرض حتى 14 يومًا». وأضافت أنه من خلال «تطبيق تطمن يمكنك الاطلاع على معلومات تساعدك على الوقاية من المرض وموثوقة من وزارة الصحة. وأنه فى حال ظهرت أعراض المرض عليك بإمكانك طلب خدمة المساعدة المباشرة، والأهم تحديدك لموقعك أثناء فترة العزل لنكون قريبين منك لنطمئن عليك»، مؤكدة على أن «انحسار فيروس كورونا فى بلدنا متعلق فى أفعالنا وتصرفاتنا بالظروف الحالية ككيان وشعب واحد». وقال الدكتور محمد العبد العالى المتحدث الرسمى باسم وزارة الصحة، هذا التطبيق الجديد الذى أطلقته وزارة الصحة، يستخدمه كل شخص إذا كان لديه أعراض أو فى حالة اشتباه بالإصابة بفيروس كورونا الجديد موضحا أن تطبيق "تطمن" يستخدم لمن يأت من خارج المملكة، أو من يكونون مخالطين لحالات مؤكدة بالإصابة.

"بى واى دي" تطور بطارية كهربائية أصغر وأكفأ وبدرجة أمان عالية

كتب: نهله مقلد

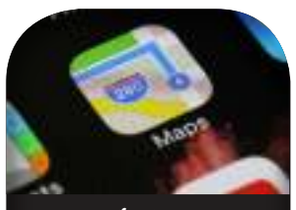
كشفت شركة " بى واى دى " BYD " الصينية، عن نموذج مطور لبطارية كهربائية قد تحل مشكلة حجم البطاريات التقليدية التى تشغل – عادةً- مساحة كبيرة فى سيارات المستقبل الكهربائية، إلى جانب تحقيقها درجة أمان أعلى تقى من الحرائق، محققة كفاءة أعلى فى تخزين الطاقة.

وتعتزم الشركة استخدام بطارية «بليد» الجديدة فى سيارتها الكهربائية المستقبلية هان إى في، التى تصل إلى سرعة 100 كيلومتر فى الساعة خلال 3.9 ثوان فقط.

الحجم إحدى أبرز مشكلات البطاريات الكهربائية، إذ تستحوذ – عادة- على حجم كبيرة داخل السيارة، وأمام هذا التحدى تتنافس الشركات للوصول إلى حجم أصغر دون التأثير على كفاءة البطارية، ومن هنا تبرز أهمية بطارية بليد الجديدة، فهى ذات تصميم مدمج يوفر نصف مساحة البطاريات التقليدية.

وذكرت الشركة فى موقعها الإلكترونى إن بطارية بليد الجديدة تتمتع بمزايا أمان أعلى، فهى تقلل من خطر الحرائق عند وقوع الحوادث، فضلًا عن عدم إطلاق الأكسجين فى الأعطال. وعندما طبقت عليها اختبارات الثقب، لم تحترق البطارية ولم تطلق الدخان، وتراوحت درجة حرارة سطحها من 30 إلى 60 درجة مئوية. فى حين تجاوزت درجة حرارة بطارية الليثيوم الثلاثية 500 درجة مئوية واحترقت بشدة، ومع أن بطارية كتلة فوسفات الليثيوم التقليدية لم تطلق النيران أو الدخان، إلا أن درجة حرارة سطحها وصلت إلى مستويات خطيرة تراوحت بين 200 إلى 400 درجة مئوية. هذا يعنى أن السيارات الكهربائية المجهزة ببطارية بليد، ستكون أقل عرضة للاحتراق، حتى عندما تتضرر بشدة.

وخضعت البطارية الجديدة لسلسة اختبارات؛ إذ أشارت الشركة إلى أنها أثبتت فعاليتها أمام ظروف قاسية؛ مثل اختبارات تسريب الحرارة والسحق والانحناء والتسخين فى الفرن إلى 300 درجة مئوية والشحن الزائد بنسبة 260%، دون أن تتأثر أو تنفجر.



ددمة الخرائط" Apple Maps " : الأولوية للأغذية والخدمات الطبية فى البحث

كتب : نهله مقلد

مع توقف الأنشطة الاعتيادية فى معظم أنحاء العالم، أصبحت الخدمات مثل توصيل الطعام والخدمات الطبية أكثر أهمية من أى وقت مضى. إذا كنت من مستخدمى خدمة الخرائط التابعة لشركة آبل، فيبدو أن شركة آبل تُعطى الأولوية لهذه الخدمات بالفعل لأنه وفقًا لتقرير، فيبدو أن خدمة Apple Maps تعطى الأولوية للخدمات الغذائية والخدمات الطبية أثناء البحث. تم إكتشاف هذه التغييرات فى البداية من قبل iPhone Ticker حيث وفقًا للتقرير، سيتم الآن عرض عمليات البحث عن الخدمات الأساسية فى الأعلى. يجب أن يجعل هذا تطبيق الخرائط أكثر فائدة قليلاً، خاصة أغراض التنقل. ومع ذلك، فشركة آبل ليست وحدها التى تُجرى هذه التغييرات. كما قد يتذكر البعض منكم، قامت شركة جوجل مؤخرًا بإجراء بعض التغييرات على Google Maps أيضًا بحيث بدأت الشركة الآن فى إظهار المطاعم التى تقدم خدمات التوصيل وما إلى ذلك من الخدمات الأخرى. نظرًا لأن التباعد الاجتماعى أصبح أكثر أهمية من أى وقت مضى للحد من إنتشار فيروس كورونا، فسيكون ذلك مفيدًا للعملاء الذين يتطلعون إلى طلب الطعام ولكنهم لا يريدون الخروج، أو على الأقل يمكنهم الحفاظ على بعدهم عن الآخرين.

جامعة كاليفورنيا : روبوتات مستقبلية تتجول داخل المنازل بكفاءة عالية متوقعة تحركات البشر

كتب : نيللى علي

طور باحثون فى جامعة كاليفورنيا بيركلي، نظامًا جديدًا لتعزيز سهولة حركة الروبوتات فى البيئات الداخلية؛ مثل المنازل والمكاتب والمتاحف، للتجول بين البشر بكفاءة عالية وتنفيذ المهام الموكلة لها متجنبة الاصطدام بالعوائق وتستطيع نظم الملاحة التقليدية تجنب الأثاث فى المحيط الداخلي، ولكن تجنب البشر يمثل تحديًا، إذ ينطوى على ضرورة توقع تحركاتهم والتخطيط وفقًا لذلك.

ودرب الباحثون نموذجهم الأولى على مجموعة بيانات، جمعوها حديثًا من صور واقعية تسمى هيومان ناف. وأشاروا فى دراستهم التى نشروها فى موقع إيه آر إكس آى في، إلى أن تجربتهم قائمة على اقتراح إطار عمل جديد لملاحة الروبوت بين البشر؛ يجمع بين الإدراك القائم على التعلم والتحكم الأمثل القائم على النموذج.

ويتكون النظام الجديد من 3 أجزاء؛ هى الإدراك والتخطيط ونموذج التحكم. وتعتمد وحدة الإدراك على شبكة عصبية تلافيفية مُدرَّبة على تحويل المدخلات البصرية للروبوت إلى نقطة علام باستخدام التعلم تحت الإشراف. لتُنقَل من خلال الشبكة العصبية التلافيفية إلى وحدات التخطيط والتحكم فى النظام. وتضمن هاتان الوحدتان تحرك الروبوت إلى هدفه بأمان، متجنبًا الاصطدام بالبشر والجماد.

ونقل موقع تك إكسبلور البريطاني، عن الباحثين، أن النظام الجديد يتوقع رد فعل البشر ويتصرف بناء على ذلك، بالاستناد فقط إلى صورة أحادية، دون التنبؤ فعلاً بالحركة البشرية المستقبلية.

وبعد تجارب فى بيئات المحاكاة، أجرى الفريق تجارب واقعية، بتطبيق نظام الملاحة الجديد على روبوت ترروبل بوت2 المتحرك مفتوح المصدر؛ وأكدوا على أن النظام تأقلم بشكل جيد ضمن المباني، محققًا مناورة فعالة أمام تحركات البشر.

"شاومي" : اطلاق الهاتف Xiaomi Mi Note 10 Lite " بشاشة 6.47 بوصة و5g كاميرات

كتب : نيللى على

كشفت شركة شاومي" Xiaomi " عن الهاتف Xiaomi Mi Note 10 فى شهر نوفمبر من العام الماضي، والآن يبدو أن الشركة الصينية تستعد لإطلاق نسخة Lite من هذا الهاتف فى المستقبل القريب. فى الواقع، لقد تم رصد الهاتف Xiaomi Mi Note 10 Lite والذى يحمل الإسم الرمزى M2002F4LG وهو يحصل على شهادة المصادقة من إحدى الهيئات التنظيمية فى تايلاند، مما يلمح إلى إقتراب موعد الإعلان عن هذا الهاتف. شهادة المصادقة الممنوحة للهاتف Xiaomi Mi Note 10 Lite لا تكشف لنا عن أى معلومات حول الجهاز، ولكن تم رصد هذا الهاتف فى قاعدة بيانات هيئة الإتصالات الفدرالية FCC مما أكد لنا بعض مواصفات هذا الهاتف. المعلومات المدرجة فى قاعدة بيانات هيئة الإتصالات الفدرالية FCC تكشف لنا أن الجهاز اللوحى Xiaomi Mi Note 10 Lite سيضم شاشة AMOLED بحجم 6.47 بوصة وبدقة FullHD+، ومعالج ثمانى النوى من فئة Snapdragon 730G، وبطارية بسعة 5260mAh تدعم الشحن السريع بقوة 30W، فضلا عن خمس كاميرات فى الخلف بدقة 64 ميجابكسل للكاميرا الأساسية وبدقة 8 ميجابكسل للكاميرا الواسعة الزاوية وبدقة 8 ميجابكسل أيضًا للكاميرا المقربة وبدقة 5 ميجابكسل لكاميرا الماكرو وبدقة 2 ميجابكسل للكاميرا المسؤولة عن إستشعار معلومات العمق.

للاستفادة من مزايا " العمل عن بعد " :

قطاعات الخدمات البنكية والتعليم وتجارة التجزئة تقود عمليات التحول الرقمى فى مواجهة "كورونا "

كتب: شيماء حسن – نهله مقلد

ضمن مساعيها الرامية لمواجهة التحديات التى تحملها أزمة فيروس كورونا المستجدّ (كوفيد19-)، تسعى قطاعات مثل الخدمات البنكية والمالية وقطاع التعليم وقطاع التجزئة بدولة الإمارات العربية المتحدة إلى الإسراع فى تنفيذ مخططاتها للتحوّل الرقمى بما يتيح استمرارية الأعمال، وضمان رضى العملاء، وتوفير خدمات ذكية، وذلك وفقا لما كشف عنه اليوم خبراء الصناعة.

وكانت دائرة التنمية الاقتصادى فى دبى أوصت مؤخرا بعمل 80 % من موظفى القطاع الخاص عن بعد. وفى ضوء ذلك، حجزت قطاعات الخدمات البنكية والمصرفية وخدمات التأمين، وقطاع التعليم، وقطاع التجزئة موقع الريادة فى عملية التحوّل المبتكرة هذه وفقا لما أورده شركة "كوندو بروتيجو" – الشركة الرائدة فى حلول البنى التحتية لتقنية المعلومات واستشارات إدارة المعلومات وتزويد الحلول، والتى تتخذ من دولة الإمارات مقراً لها.

من جهته قال آندرو كالثورب، الرئيس التنفيذى لشركة "كوندو بروتيجو": برزت أمثلة على الحلول المبتكرة التى اعتمدت عليها مؤسسات القطاع الخاص بدولة الإمارات فى مواجهتها للتحديات التى تفرضها أزمة فيروس كورونا، مثل إمكانية العمل عن بعد، وحلول التعليم عن بعد، والمراكز التجارية الافتراضية، وذلك بما يضمن لهذه القطاعات استمرارية الأعمال، والحفاظ على رضى العملاء، وتعزز من قدرتها على تجاوز هذه التحديات، وتدعم التحول الرقمى والتنافسية على المدى الطويل".

"كيه بى إم جي": المبادرات الرقمية ستسهم بحوالى 80% من العائدات بحلول 2022

العروض الرقمية بحوالى 80 %من العائدات

وتوقعت شركة " كيه بى إم جى " أن تسهم العمليات والعروض الرقمية بحوالى 80 %من العائدات بحلول العام 2022 – مما يعنى أن الشركات التى تبادر إلى تبنى هذه الحلول ستنال أفضلية السبق.

شركات القطاع المالى والمصرفى تعزز العمل عن بعد

بدأت شركات القطاع المالى والمصرفى فى دولة الإمارات باستخدام تقنيات حديثة مثل البيانات الضخمة، والذكاء الاصطناعي، والتعلم الآلى بهدف تخصيص عروضها لخدمات العملاء. وبات التحدى الحالى يتمثل فى تحوّل الموظف الذى جرت العادة أن يرتبط عمله بمكتبه إلى تبنى خيارات للعمل عن بعد. وكان على هذه الشركات الاستثمار فى شراء الأجهزة، وتوفير الوصول الآمن للبيانات والتطبيقات، واعتماد منصات للمشاركة فى العمل.

الابتكار فى قطاع التعليم يدعم التعليم الإلكتروني

إدارة المعلومات تتيح استمرارية الأعمال وتضمن رضى العملاء وتوفير خدمات ذكية

انتقل قرابة 1.1 مليون طالب فى المدارس الحكومية والخاصة من الاعتماد على فصول الدراسة التقليدية إلى منصات للتعليم الإلكترونى مثل Google Classroom، وClassDojo، و Seesaw، وذلك فى ضوء القرار الصادر باستكمال عملية التعليم عن بعد لبقية العام الدراسى الحالي. وبهدف دعم عملية التحول لأساليب التعليم الإلكتروني، حصل أكثر من 42,000 معلم على مؤهلات للتعليم الإلكترونى من وزارة التعليم بدولة الإمارات العربية المتحدة وجامعة حمدان بن محمد الذكية.

قطاع التجزئة تخصّص العروض وتطلق مراكز التسوّق الافتراضية

مع استمرار إغلاق مراكز التسوّق أبوابها أمام الزوار فى الظروف الحالية، تعيد شركات قطاع التجزئة والمطاعم النظر فى استراتيجيات العمل باعتماد خيارات التوصيل، كما تدرس إمكانية إطلاق مراكز تسوّق افتراضية. فتقديم عروض التسوّق المخصصة، والخدمات الموجهة حسب الموقع الجغرافي، والتسويق الموجّه تبقى كلها خيارات لتقديم الخدمات والمنتجات التى تحافظ على استمرارية الأعمال وتلبية احتياجات المجتمع.

أوضح كالثورب يجدر بالمؤسسات فى دولة الإمارات أن تستعين بشركاء فى قنوات التوزيع ممن يمتلكون الخبرة والمعرفة اللازمة للتنسيق بين الأهداف الاستراتيجية للأعمال وبين الإجراءات المتبعة لإدارة المعلومات على صعيد شراء الأجهزة التقنية، والبنى التحتية لتقنية المعلومات، وحلول أنظمة وتطبيقات الأعمال".

جامعة حلوان تشارك فى مبادرة لتصنيع جهاز تنفس صناعي

كتب: محمد شوقي

تشارك كلية هندسة المطرية بجامعة حلوان فى مبادرة "مصريين ضد فيروس كورونا" بالتعاون مع جمعية" إتصال " لتصنيع جهاز تنفس صناعى فى مبادرة تهدف للتصدى لتهديدات فيروس كورونا المستجد التى تواجه مصر وإيجاد حلول إبداعية جديدة لمواجهة مشكلة نقص الأجهزة والامدادات الطبية.

ويشارك فى هذه المبادرة العديد من المتطوعين من مختلف المجالات والجهات لدعم المبادرة فى النواحى المالية، و الطبية و القانونية وتهدف المبادرة إلى تطوير حلول إبداعية جديدة لسد العجز فى أدوات الحماية الطبية، وتطوير جهاز تنفس صناعى بمكونات محلية قادر على تلبية المتطلبات الطبية بأقل تعقيد حتى يسهل إنتاجه، والتركيز على استخدام الموارد المتاحة فى السوق المحلى وعدم الإعتماد

على خامات مستوردة لتحقيق الاستدامة، والتواصل مع القطاع الطبى و حل المشكلات التى تواجههم، وتكوين شبكة من المعامل والمصنعين لتنفيذ المشروعات المقترحة.

وتقوم فكرة تصنيع جهاز التنفس الصناعى على تصنيع نموذج يتميز بانخفاض التكلفة وسهولة التصنيع بدون تعقيدات كثيرة بحيث يمكن استخدامه فى حالات الطوارئ و الأوبئة ويقوم بتحقيق الوظيفة المطلوبة.

وتعتمد فكرة الجهاز على ضغط الهواء دون الإعتماد على أى مصدر طاقة خلاف الهواء المضغوط من اسطوانات الأكسجين والتى تكون فى الغالب مثبته بجانب المرضى او عن طريق خطوط بالمستشفيات، حيث تم التواصل و الاستعانه بتصميمات مفتوحة المصدر من جامعة الينوى لتنفيذها والتأكد من فعاليتها وجارى العمل على إجراء بعض التعديلات لتتناسب مع طرق الإنتاج والموارد المتاحة داخل مصر مع اضافة بعض المكونات.

ويتميز الجهاز بأنه لايحتاج الى اى مصدر كهرباء ويعمل بشكل ميكانيكي، ويمكن استخدامه فى سيارات الإسعاف والهليكوبتر والمستشفيات الميدانية، يمكن تخزينه بكميات كبيرة لاستخدامه فى الحالات الطارئة، ويسهل التدريب عليه من قبل العاملين فى المجال الصحي.

من جهته قال الدكتور ياسر شعبان أستاذ مساعد الهندسة الصناعية بكلية هندسة المطرية بجامعة حلوان إن الفريق البحثى قام بتصنيع أغلب مكونات الجهاز باستخدام تقنية الطابعات ثلاثية الأبعاد كما تم تجربته بنجاح وسيتم اعتماده من قبل هيئة القياس والمعايرة وتجربته بإحدى المستشفيات تمهيدا لتصنيعه مباشرة.

ويضيف أن تكلفة الجهاز عند التصنيع لا تتخطى الف جنيه حيث تم تبسيط مكوناته لتحقق الغرض منه سواء بالحفاظ على ضغط الهواء داخل رئة المريض و ضمان عملية التنفس الصناعى وكمية الهواء المطلوب وصوله للمريض وفقا لحالته الصحية وقرار الطبيب.

" بالتحالف بين آبل وسامسونج : تطبيق جديد" ينبهك فى حال الاقتراب من فرد مصاب بكورونا!

كتب : محمد شوقي

تحالفت كل من شركة " آبل" وسامسونج لإنشاء تكنولوجيا من شأنها تنبيه الأشخاص فى حال اقتربوا من أفراد حاملين لفيروس كورونا.ومن المتوقع أن يتم اعتماد التطبيق على كل من منصتى IOS التابعة لشركة APPLE بالإضافة إلى ANDRIOD فى منتصف الشهر المقبل.

ويعتمد التطبيق على معلومات من جهات صحية حكومية تمس أشخاصا أصيبوا بفيروس كورونا، ما قد يشكل انتهاكا للمعلومات الشخصية ومازال فيروس كورونا المستجد ينهش القارة الأوروبية بما يقارب 75 ألف ضحية، 80% منهم فى إيطاليا وإسبانيا وفرنسا والمملكة المتحدة، وفق تعداد لوكالة فرانس برس استنادا إلى مصادر رسمية الأحد.

وتبقى إيطاليا في طليعة أكثر الدول تأثرا، مع 19468 وفاة، ثم إسبانيا مع 16972 وفاة، أما فرنسا فأحصت حتى الآن 13832 وفاة، والمملكة المتحدة 9875 ففى انتكاسة مفاجئة، ارتفع عدد وفيات "كوفيد19-" فى إيطاليا، السبت، بتسجيل 619 وفاة جديدة مقارنة بـ570 فى اليوم السابق،

كما زاد عدد المصابين بالمرض بتسجيل 4696 حالة جديدة بعد أن كان العدد فى اليوم السابق 3951، حيث شكل عدد الوفيات اليومى الأحدث، أكبر عدد فى يوم منذ السادس من أبريل ، أما الزيادة فى عدد الإصابات فهى الأكبر منذ الرابع من الشهر نفسه وتراجعت الأرقام عن ذروة وصلت إليها فى أواخر مارس الماضي، لكن الأعداد اليومية لا تتراجع باستمرار مثلما كان يأمل الإيطاليون القابعون تحت إجراءات عزل مشددة منذ شهر.

مؤسسة " دبى للمستقبل " ترسم معالم الحياة بعد انحسار أزمة الوباء العالمى " كوفيد19- "

كتب : نهله مقلد

كثفت مؤسسة دبى للمستقبل جهودها استجابة لأزمة التفشى العالمى لفيروس كورونا المستجد، وذلك من خلال تعزيز الأبحاث التى تستهدف صالح المجتمع. وقامت أبحاث دبى للمستقبل، وهى الذراع البحثى للمؤسسة، بإصدار سلسلة من التقارير التى حملت عنوان "الحياة بعد كوفيد19-" والتى تركز على المجالات الأهم فى حياة الناس وتتيح لهم استشراف الفرص المحتملة وتحديد الآثار قصيرة وطويلة المدى.

وتشير الأرقام إلى أن عدد حالات الإصابة بفيروس كورونا المستجد ارتفعت فى غضون ثلاثة أشهر تقريبا إلى أكثر من مليون إصابة حول العالم، ومع استمرار تفشى الوباء، وضعت حكومة الإمارات العربية المتحدة سلسلة من التدابير المصمّمة من أجل احتواء الفيروس والحد من انتشاره.

وفى إطار التزامها بدعم جهود الإمارات العربية المتحدة لمكافحة كوفيد19-. قرّرت مؤسسة دبى للمستقبل إصدار تقارير تعنى بتحليل الخلل الذى أحدثه الفيروس وتقدم رؤى متبصرة حول مستقبل قطاعات رئيسية، من بينها العمل والتعليم والتجارة. وإلى ذلك، تسعى المؤسسة إلى التأكد من وصول المؤسسات وموظفى الحكومة وأفراد المجتمع عموماً إلى هذا المورد الهام من أجل استشراف المستقبل وخوض غماره والتفاعل معه بشكل استباقي. وتشكل أزمة كوفيد19- فرصة للحكومات فى العالم العربى وفى أنحاء العالم بأسره لإحداث تحول جذرى وتسريع الجهود سعياً لتوفير أنظمة ولوائح وتوجيهات ومنصات مناسبة للتكيف مع التغيرات المرتقبة. وإلى جانب مساعدتها الحكومة الإماراتية من خلال جملة من الاقتراحات وسبل تطبيق بعض اللوائح والسياسات، تقدم التقارير أيضاً حلولاً قصيرة وطويلة المدى يمكن لمؤسسات القطاع العام والخاص فى دبى والعالم اعتمادها. هذا وستستمر سلسلة التقارير البحثية فى الصدور بانتظام حتى انحسار تفشى وباء كوفيد19-. وستترافق هذه الرؤى مع قيام مؤسسة دبى للمستقبل بإنشاء منصات وتيسير نقاشات عبر الإنترنت لتوفير المزيد من الأفكار المعمقة وفرص التفاعل مع الخبراء. للمزيد من المعلومات حول مركز دبى للمستقبل وسلسلة تقارير "الحياة بعد كوفيد19-.

الأول من نوعه فى العالم لإدارة عشرات الآلاف من اختبارات PCR يوميًا:

المختبرات الطبية تتبنى نظام إدارة المعامل لتسريع الحصول على نتائج اختبارات الإصابة بفيروس "كورونا "

كتب : نيللى على - محمد شوقي

وقعت شركة "انترسيستمز"، العالمية المتخصصة فى مجال تطوير البرمجيات الخاصة بنظم الرعاية الصحية، اتفاقية تعاون مع شركة بيورهيلث" Pure Health" ، الأكبر فى مجال إدارة وتشغيل المختبرات الطبية على مستوى الخليج العربي، تقوم بموجبها بنشر نظام إدارة الأعمال المعملية الأول والوحيد فى العالم "TrakCare Lab Enterprise" من "انترسيستمز"، ضمن مختبرات "بيورهيلث"، وذلك بهدف دعم تسريع وتيرة الكشف المبكر عن الإصابات بكوفيد19- فى الإمارات العربية المتحدة.

وتعد شركة "انترسيستمز" ،العالمية المتخصصة فى تطوير البرمجيات ونظم البيانات المبتكرة والمخصصة لمساعدة العملاء على التعامل مع صعوبات توسعة أنظمتهم لمواكبة زيادة الأعمال، وقابلية التشغيل البيني، والسرعة ضمن آلية سير أعمالهم على حين أن "بيورهيلث" من المؤسسات المتخصصة فى مجال توفير حلول الرعاية الصحية، وتمتلك أكبر شبكة من المختبرات الطبية على مستوى الخليج العربي، والتى تضم 115 مختبرا، يعمل فيها أكثر 750 من المختصين المتمرسين فى مجال الرعاية الصحية على امتداد الدولة.

وسيمكن نظام TrakCare Lab Enterprise من "انترسيستمز" شركة "بيورهيلث" من تبسيط آلية سير الاختبارات، والوصول إلى البيانات من قبل كافة الأطراف، وبالتالى تسريع وتيرة الحصول على نتائج اختبارات الإصابة بكوفيد19- فى الإمارات وتمتلك "بيورهيلث" مختبرين متخصصين بإجراء اختبارات التحقق من الإصابة بكوفيد19- فى كل من أبوظبى والشارقة، وتعتزم افتتاح مختبر ثالث فى دبى الأسبوع المقبل. وبهذا، ستتمتع الشركة بالقدرة الأكبر والأوسع على إجراء اختبارات الإصابة بكوفيد19- فى منطقة الشرق الأوسط، حيث ستتمكن من إجراء 25,000 اختبار يومياً.

من جهته قال على أبى رعد، المدير الإقليمى لشركة "انترسيستمز" فى الشرق الأوسط والهند يعمل فريقنا على مدار الساعة كى يتمكن شركاؤنا من تسريع زمن الحصول على نتائج الاختبارات وإنشاء مختبرات متخصصة بهدف تخفيض الأعباء على المستشفيات العامة خلال فترة مكافحة انتشار فيروس "كورونا المستجد". ونظراً لهذه الفترة الاستثنائية التى نمر بها، فإن الحاجة لإجراء اختبار "PCR" بلغت أوجها، وتقوم "انترسيستمز" بالتعاون مع شركة "بيورهيلث" من أجل تلبية هذه الطلبات المتزايدة".

من ناحية قال "عدنان آصف"، الرئيس التنفيذى للتكنولوجيا لدى شركة "بيورهيلث" يسعدنا التعاون مع شركة "انترسيستمز" من أجل تبنى واعتماد نظام TrakCare Lab Enterprise، الذى سيمكننا من لعب دور هام وحيوى فى مبادرة الحد من انتشار "كوفيد19-" فى الإمارات. ترتبط بيورهيلث بالكثير من الشراكات البنّاءة مع مقدمى الرعاية والسلطات الصحية فى الامارات وتتعاون منذ البداية فى مبادرة إجراء اختبارات الإصابة بفيروس "كورونا المستجد" فى الدولة. وأجرت بيورهيلث اختبارات الكشف عن الفيروس فى أكثر من 15 مركز تجميع وموقعين للمعالجة فى الإمارات العربية المتحدة.

ازدهار الطاقة المتجددة رغم من الانكماش الاقتصادى فى ظل كوفيد19-

كتب : محمد الخولي

فى خضم الأزمة الاقتصادية العالمية، التى سببها تفشى مرض كوفيد19-، يستمر النظر إلى استثمار طاقة الرياح والطاقة الشمسية على نطاق خدمي، وليس كاستثمار طويل الأجل فحسب، بل استثمار على المدى القريب أيضًا وأشار تقرير صادر عن موقع عالم الطاقة المتجددة الأمريكي، أن مشاريع الطاقة المتجددة حول العالم تشهد ازدهارًا على الرغم من الانكماش الاقتصادى الحالي.

وشهدت الآونة الأخيرة، إقدام شركتين كبيرتين للطاقة؛ أوريجين وسانتوس، على تخفيض رأس المال المخصص للنفط والغاز، مقابل زيادة استثماراتهما فى مجال الطاقة المتجددة. ومضت شركة أكيونا الإسبانية متعددة الجنسيات، فى بناء مزرعة رياح بسعة جيجاواط واحد وبتكلفة تصل إلى نحو 1.2 مليار دولار، فى منطقة كوينزلاند. فضلًا عن تطورات جديدة فى قطاع الطاقة فى الولايات المتحدة، إذ أفسح نموذج توليد الكهرباء القديم، المجال لنموذج جديد، وأصبحت أسواق رأس المال تتحرك بناء على ذلك.

ونشرت صحيفة وول ستريت، فى 31 مارس 2020، تقريرًا؛ بعنوان «مزارع الطاقة الشمسية والريحية تتحول إلى ملاذ آمن فى ظل تفشى كورونا» أشارت فيه إلى أن هذا القطاع يحتوى على فرص عائد مستقر منخفض المخاطر، فى وقت يتسم به السوق بتقلب كبير، وأن مشاريع الطاقة المتجددة على النطاق الخدمي، ترتبط عادة باتفاقيات شراء الطاقة طويلة الأجل التى تضمن عائدات ثابتة.

وقالت وول ستريت «يُحتمَل أن تواجه مشاريع الطاقة المتجددة الجديدة، عقبات مالية، ولكن مهما كانت هذه العقبات، فهى على الأرجح أقل شدة من التى ستواجه شركات الوقود الأحفورى ويأتى التقييم الجيد لمشاريع الطاقة المتجددة فى وقت تتسم فيه قطاعات الطاقة التقليدية بالاضطراب المالي؛ على غرار قطاع الفحم الأمريكي، فضلًا عن إخفاقات شركات قطاعى النفط والغاز التى تلوح فى الأفق. إذ تهاوت أعمال شركات النفط والغاز بسبب الصدمة المستمرة فى الأسعار العالمية من ناحية العرض وبسبب التباطؤ الاقتصادى الذى يقلل من الطلب، والذى لم يشهد مثله منذ أجيال يسبب الوباء.

"جوجل" تمنع موظفيها من إستخدام تطبيق Zoom "على حواسيبهم المحمولة المخصصة للعمل

كتب : عادل فريج

فى الأشهر القليلة الماضية، حظيت خدمة مؤتمرات الفيديو Zoom بإرتفاع هائل فى الشعبية. ومع ذلك، فهذه الشعبية وضعت التطبيق تحت الأضواء وهذا ما ترتب عنه إكتشاف العديد من المشاكل المتعلقة بالخصوصية والأمان فى التطبيق.

وقد أدى هذا إلى قيام بعض المؤسسات، مثل المؤسسات التعليمية، بحظر إستخدام التطبيق.

الآن، يبدو أن شركة جوجل قررت أيضًا منع موظفيها من إستخدام تطبيق Zoom. وفقا لتقرير صدر مؤخرًا من BuzzFeed News، يبدو أن شركة جوجل أرسلت مؤخرًا رسائل إلكترونية إلى موظفيها الذين يعملون من منازلهم تحثهم فيها بضرورة عدم إستخدام تطبيق Zoom لإجراء مؤتمرات الفيديو على الحواسيب الخاصة بهم لمزاولة العمل.

فى بيان قدم إلى BuzzFeed News، صرح المتحدث الرسمى بإسم شركة جوجل، السيد Jose Castaneda بالقول : " لدينا منذ فترة طويلة سياسة عدم السماح للموظفين بإستخدام التطبيقات غير المعتمدة للعمل خارج شبكة شركتنا. فى الأونة الأخيرة، أبلغ فريق الأمان لدينا الموظفين الذين يستخدمون تطبيق Zoom بأنه لن يعمل بعد الآن على حواسيب الشبكة لأنه لا يستوفى معايير الأمان الخاصة بنا للتطبيقات التى يستخدمها موظفينا. يمكن للموظفين الذين كانوا يستخدمون Zoom للبقاء على إتصال مع العائلة والأصدقاء مواصلة القيام بذلك من خلال متصفح الويب أو عبر الجهاز المحمول ".

فى حين أن شركة جوجل تُحاول ببساطة خنق المنافسة، فقد تم توثيق العديد من مشاكل الخصوصية والأمان فى تطبيق Zoom، حيث تم إكتشاف العديد من الثغرات الأمنية التى سمحت للقراصنة بسرقة معلومات الدخول. كانت هناك أيضًا حالة تم فيها توجيه المكالمات التى تتم عبر تطبيق Zoom إلى الصين.

" بوك ماى شو " منصة افتراضية للمواهب الصاعدة بمختلف العروض الفنية

كتب: محمد شوقي

تألق حياة دبى الليلية بالكثير من الحفلات الموسقية والعروض الفنية والسهرات الرائعة، لكنّ فى ظل الظروف الحالية ما رأيكم بالاستمتاع بهذا كله (أو نسخة افتراضية عنه) وأنتم فى المنزل؟ هذا ما تعد به منصة بوك ماى شو (BookMyShow) العالمية.

تطلق منصة بوك ماى شو " www.bookmyshow.com " ، سلسلة Live From HQ التى تعرض أجمل المواهب المحلية من ثلاث فئات، تشمل العروض الفنون الأدائية والعروض الكوميدية والموسيقية حيث يبدأ العرض اليوم مسرح ذا جنكشن، مع فقرة لمدة 40 دقيقة من قراءة الشعر والقصص والمونولوج وغيرها باللغة الإنجليزية والعربية والفرنسية والهندى والمراثية.

واعتباراً من 19 أبريل، ستقدم وكالة كوميك أون نايتس سلسلة عروض كوميدية مباشرة لمدة خمسة أيام، والتى تضم أكثر من 150 عمل محلى وعالمي.

وفى اليوم الأخير من كل أسبوع، تقدم بوك ماى شو أعمال الموسيقيين المحليين، مع خمسة عروض مميزة فى كل مرة يفوز العرض الذى يحقق أعلى مستويات النجاح فى الأسبوع، فرصة عرضه أمام جمهور منصة بوك ماى شو فى الهند، ما يتيح للفنانين فرصة تحقيق الشهرة فى ثانى أضخم دولة فى العالم من حيث التعداد السكاني.

من جهته قال سدير سيال، الرئيس التنفيذى لشركة "بوك ماى شو "الشرق الأوسط تتوسع مجموعة عروض منصة لايف فرم إتش كيو لتشمل أبرز المؤدين والمواهب الصاعدة فى الإمارات".

أضاف بالنظر للمجموعة الواسعة من الفنانين المشاركين ومدة العروض التى يقدمونها، ستصبح لايف فرم إتش كيو أطول مبادرة للبث المباشر عبر الإنترنت فى الإمارات، وستوفر وجهة مفضلة للكثيرين لمتابعة العروض المميزة، والتى تغطى مختلف أنواع عروض الترفيه الحية".

بقلم:
نضال أبوزكي
مدير عام "مجموعة أورينت بلانيت"

النفط فى زمن "الكورونا"... مستقبل متأرجح بين تقلبات السعر والطلب

فى وقت يوحّد العالم قواه لمواجهة فيروس "كوفيد19-" المستجد، المعروف بـ "كورونا"، تتّجه الأنظار حول تبنّى إجراءات فاعلة للحد من التداعيات السلبية التى لم تعد مقتصرة على الصحة العامة، وإنما امتدت لتشمل الاقتصاد العالمى وتضع أعباء كبيرة على المحرك الاقتصادى الرئيسى المتمثل فى النفط. وشابت أسواق النفط مؤخراً حالة من عدم الاستقرار جراء فشل اجتماع "أوبك بلس" فى الوصول إلى اتفاق يقضى بخفض الإنتاج لمواجهة آثار وباء "كورونا" على النفط الخام، متسبباً فى تراجع ملموس فى أسعار النفط.

والناظر فى أحوال أسواق النفط اليوم يجد انخفاضاً فى الأسعار، مع توقعات بتراجع أكبر على المدى المنظور فى ظل خطط بعض كبار المنتجين لزيادة إنتاج النفط الخام بشكل كبير فى أعقاب الإخفاق فى الوصول إلى اتفاق لخفض الإمدادات.

وفى حين يرى البعض أن ما يتعرض له سعر برميل النفط حالياً هو مجرد أسباب طارئة وليست دائمة وحالة مؤقتة ليست فى صالح كبار المنتجين، يرى آخرون أن الضربة التى تلقتها أسواق النفط العالمية جراء تداعيات فيروس "كورونا" والتدابير المتخذة بشأنه فيما يتعلق بحظر السفر والمتبعة من كثير من دول العالم، سيكون لها آثارها الممتدة والتى ستطال بلا شك معدلات الطلب العالمية من النفط، وهو ما دفع كبرى المؤسسات المالية وشركات إنتاج النفط إلى تخفيض توقعاتها لمعدل الطلب على النفط بشكل كبير.

وبالمقابل، تتوقع وكالة الطاقة الدولية حالة من الانكماش فى الطلب على النفط الخام خلال العام الجاري، مدفوعاً بانخفاض طلبات دول العالم، لا سيّما الصين. كما تفيد تقديرات الوكالة بأن يصل حجم الطلب العالمى على النفط إلى 99.9 مليون برميل يومياً خلال العام الجاري، بانخفاض قدره 90 ألف برميل يومياً مقارنة بالعام الماضي.

وعلى الرغم من التأثير الكبير لفيروس "كورونا" على الطلب على الطاقة عالمياً مع إيقاف المصانع وإلغاء آلاف الرحلات الجوية، إلا أنه من الواضح أن الدول المستوردة الكبرى، لا سيما الصين التى تعتبر أكبر مستورد للنفط بواقع 10 مليون برميل يومياً، والهند وألمانيا، سوف تستفيد من انخفاض أسعار النفط، فى حين سيستفيد المستهلكون بشكل عام أيضاً من التطورات الحاصلة وما ينجم عنها من انخفاض فى أسعار الغاز.

ولكن، يقابل ذلك خسارة الدول الرئيسية المنتجة للنفط مبالغ كبيرة، حيث تحتاج دول الخليج على سبيل المثال إلى سعر يتراوح ما بين 70 دولاراً للبرميل أو أكثر لتحقيق التوازن فى ميزانياتها.

وتبقى أكثر الدول تأثراً بانخفاض أسعار النفط هى تلك الدول المنتجة والتى عانت من سنوات من الاضطرابات أو العقوبات مثل العراق وليبيا وفنزويلا.

وفى حال استمرت معدلات إنتاج النفط الخام بارتفاع فإن سعر البرميل سيهبط إلى نحو 20 دولاراً، مما يكبد الدول المصدرة للخام خسائر كبيرة نتيجة تراجع إيراداتها، لا سيما مع زيادة فيروس "كورونا" للوضع سوءاً، والانعكاس السلبى لذلك من خلال التباطؤ المستمر للنشاطين الصناعى والتجارى بالأسواق العالمية، مما يخفض معدلات الاستهلاك من البترول.

ومن الواضح أن المشكلة التى كانت تعانى منها أسواق النفط قبل فيروس "كورونا" تتمثل فى كيفية التعامل مع فائض الإمدادات وتخمة المخزون النفطى العالمي. أما الآن، وبعد انتشار هذا الوباء العالمي، أصبحت المشكلة الرئيسة تدهور الطلب على النفط إلى معدلات غير مسبوقة. ومع حالة عدم اليقين السائدة فى أسواق النفط، التى اضطرت إلى مواجهة صدمة مزدوجة تمثلت فى تراجع الطلب بسبب فيروس كورونا وحرب غير متوقعة على أسعار النفط بين كبار المنتجين، يأمل خبراء الاقتصاد أن تعود أسواق النفط إلى طبيعتها خلال النصف الثانى من العام الجاري، بالرغم من أن الوضع لا يزال مقلقاً فى ظل وقوف العالم عاجزاً حتى الآن عن القضاء على الفيروس الجديد. ويستند الخبراء فى ذلك إلى أن مثل هذه الظروف عادة ما تكون متوقعة ومبررة، لا سيما فى ظل التراجع المفاجئ لمعنويات المستثمرين والمتعاملين فى الأسواق، لكن سرعان ما تتراجع هذه الضغوط بمرور الوقت، خاصة فى حال ظهور أولى بوادر انحسار مخاطر انتشار "كورونا".

نحو التحول الرقمي
بقلم:
هشام جمال
المدير الفنى لمركز " بى كوميونتى "

كيف يمكن للكورونا أن تصيب التعليم الإلكتروني؟

كمعظم جيلى بدأت علاقتنا بالتدريب الإلكترونى مع الاسطوانات المدمجة التى تحتوى على مناهج المدرسة، والتى كانت تصدر مرة فى الأسبوع مع مجلات الأطفال، أتذكر وقتها السعادة التى كانت تغمرنى بأنى أنا الذى سأحدد ميعاد الدرس، وأنى أستطيع أن أحضره أى عدد من المرات أقرره، كما إننى أتذكر أن استخدام الرسومات، والأشكال كان أكثر جاذبية لى من التعليم التقليدي.

مرت السنين، وأنهيت دراستى للهندسة المدنية، وقررت أننى أريد أن أتعلم مجالات أخرى، قد تتيح لى فرص أفضل، ولكن إذا قررت أن أدفع لتعلم كل تلك المجالات، كانت ستكلفنى ثروة، لذا جلست مع صديقى الانترنت، وبدأت أبحث عن كل ما أردت أن أعرف عنه، التسويق، المبيعات، البرمجة، التصميم، الدعاية، وغيرها، وقتها كانت أقل من الآن، ولكنى وجدت ما كنت أبحث عنه، أتذكر أن أحد أغنى المصادر التى أحببتها كانت مبادرة شركة HP للتعليم الإلكتروني، وكان التدريب فيها عبارة عن قصة شخص يريد أن يتعلم مهارة معينة، ويوجد شخص آخر فى القصة يفسر له كيف يمارس تلك المهارة؟ وبعد انتهاء القصة، يوجد مجموعة أسئلة للمتدرب عن كيفية مساعدة هذا الشخص باستخدام المهارة التى تعلمها فى الدرس.

كان الفكرة مذهلة بالنسبة لي، دروس مبسطة فى جميع المجالات، ومجانية بالكامل، كل ما أحتاج إليه هو انترنت، وجهاز كمبيوتر، ثم تعرفت على منصات التعليم الالكترونى الشهيرة مثل Udemy، وCoursera. احتوت المنصات على كورسات مجانية، وكورسات غير مجانية، ولكنها أيضًا كانت أسعارها رمزية جدًا مقارنة بمثيلاتها من الكورسات التقليدية، التى تعتمد على وجود كلا من المدرب، والمتدرب فى مكان واحد.

احتوى أيضًا YouTube على كورسات رائعة، فإن معظم المهارات التى استخدمها اليوم فى عملي، قد تعلمتها منه، ومن الكتب، خاصة فيما يتعلق بالبرمجة.

فى 2015 كانت أول تجربة لى فى مجال التدريب الالكترونى كمدرب، وليس كمتدرب، وتلك المرة كان التدريب تفاعلي، فكنا نعتمد على وجود برنامج يشبه برامج الشات القديمة، به شاشة بيضاء، تُستخدم للكتابة عليها، بجانب العروض التقديمية المصنوعة ببرنامج PowerPoint، كانت الفكرة مبهرة لى كمدرب أيضًا، فإن كل ما أحتاجه من وقتى للدرس، هو وقت الدرس فقط، لا وقت للمواصلات، أو تجهيز القاعة، أو غيره، فقط وقت الدرس، مما شجعنى أن أستمر به كعمل جانبى منذ ذلك الحين، وأن أختاره دائمًا إذا كان متاح أن أحضره كمتدرب. وكما ترى من تجربتي، فإن التعليم الإلكترونى ينقسم لنوعان: تدريب تفاعلي: يعتمد على وجود المدرب، والمتدرب فى نفس الوقت، ولكن ليس فى نفس المكان، فيكفى وجود برنامج وسيط مثل Skype أو Zoom أو hangout

تدريب غير تفاعلي: مثل نظام HP للتعليم الالكتروني، أو باستخدام Flash، أو حتى الدروس المسجلة على مواقع مثل YouTube.

كما يمكنك أيضًا أن تستخدم خليط من النوعين فى التدريب الذى تقدمه.

رأينا جميعًا التوجه العام نحو التعليم الإلكترونى بسبب ما نمر به من أزمة فيروس كورونا المستجد، ولو كان من يهتم بالتعليم الإلكترونى فى الغالب مؤسسات خاصة تهتم بتدريب الخريجين، فالآن أصبح توجه التعليم الجامعي، وما قبل الجامعى أيضًا، ولكن ماذا بعد أن تمر الأزمة؟ هل سنهمل أهمية التعليم الإلكترونى مرة أخرى؟ يجب أن نذكر أنفسنا بمميزات التعليم الإلكترونى حتى نستفيد بالتجربة الحالية بعد مرورها بسلام:

- توفير وقت المدرب، والمتدرب
- توفير الجهد الضائع فى الانتقال من مكان لآخر
- توفير المال الذى سينفق على تجهيز القاعات، وتهويتها، وإضاءتها
- حل أزمة المواصلات وقت الدراسة
- حل مشكلة المحافظات التى تواجه نقص فى أماكن التعليم
- حل مشكلة تكدس الفصول، وقاعات المحاضرات
- توفير فرص عمل للمبرمجين، ومتخصصين التعليم الإلكتروني، والمدربين، والدعم التقني

فى رأيى أن تحفظ الناس على التعليم الإلكترونى بالرغم من توافر انترنت لديهم، هو فى الغالب بسبب ثقافة التعود، فإن الإنسان بطبعه عدو ما يجهل، والظروف الحالية قد تساعد كل من يود أن يشارك فى هذه تغيير الثقافة، ولكن لابد أن ندرك جيدًا أن هذه الفرصة قد تقضى على احتمالية التحول الرقمى فى التعليم إذا لم يتم التعليم فيها بجودة كافية، فلابد من الاستعانة بخبراء التعليم الإلكتروني، وتدريب المدربين على استخدام أدواته باحترافية، حتى تكون الفترة الحالية تمهيدًا لحياة أفضل، وأسهل لما بعدها بفعل التعليم الإلكتروني.

هونر : الهاتف " Honor 30 Pro+ " بذاكرة عشوائية بحجم 8GB أو 12GB

كتب : شيماء حسن

قامت العلامة التجارية الفرعية هونر " Honor " ، التابعة لشركة Huawei " بالكشف رسميًا عن تشكيلة Honor 30 Series فى منتصف أبريل الجاري، وحتى ذلك الحين، فقد سمعنا الكثير من الأشياء حول الهاتفين Honor 30 و Honor 30 Pro، وسمعنا فى الأونة الأخيرة كذلك أن هناك أيضًا إحتمال أن يتم الكشف عن هاتف ثالث ضمن التشكيلة سيحمل إسم Honor 30 Pro+ وسيكون هو الهاتف الأرقى ضمن هذه الهواتف الثلاثة.

أما وقد قلنا ذلك، فقد حصلنا الآن على تسريب جديد يؤكد لنا وجود الهاتف Honor 30 Pro+، وهذا التسريب عبارة عن ملصق يكشف لنا عن سعر الهاتف. ووفقا لهذا الملصق، فيبدو أن نسخة 8GB/128GB من الهاتف Honor 10 Pro+ ستُكلف ما يُعادل 650 يورو، فى حين ستُكلف نسخة 8GB/256GB ما يُعادل 700 يورو، ونسخة 12GB/256GB ما يُعادل 750 يورو. وعلى ما يبدو، سيتم عرض هذا الهاتف للبيع يوم 21 أبريل، على الأقل فى الصين.

وفيما يخص المواصفات التقنية، فقد كشفت لنا هيئة الإتصالات الصينية TENAA مؤخرًا أن الهاتف Honor 30 سيضم مواصفات تقنية تشمل شاشة OLED بحجم 6.57 بوصة وبدقة FullHD+، ومعالج ثمانى النوى من فئة HiSilicon Kirin 985، وذاكرة عشوائية بحجم 8GB أو 12GB، وذاكرة داخلية بحجم 128GB أو 256GB، فضلا عن بطارية بسعة 3900mAh. وعلاوة على ذلك، فقد إتضح كذلك اليوم أن هذا الهاتف سيضم أربع كاميرات فى الخلف تمتاز الكاميرا الأساسية فيها بدقة 40 ميجابكسل فى حين ستمتاز الكاميرا الأمامية بدقة 32 ميجابكسل.

أما بخصوص الهاتف Honor 30 Pro، فقد كشفت لنا هيئة الإتصالات الصينية TENAA أنه سيضم مواصفات تقنية تشمل شاشة OLED بحجم 6.57 بوصة وبدقة FullHD+، ومعالج ثمانى النوى من فئة HiSilicon Kirin 990 5G، وذاكرة عشوائية بحجم 8GB أو 12GB، وذاكرة داخلية بحجم 128GB أو 256GB، فضلا عن بطارية بسعة 3900mAh. وعلاوة على ذلك، فقد إتضح كذلك أن هذا الهاتف سيضم أربع كاميرات فى الخلف تمتاز الكاميرا الأساسية فيها بدقة 50 ميجابكسل فى حين ستمتاز الكاميرا الأمامية بدقة 32 ميجابكسل.

" موتورولا " اطلاق الهاتف " Motorola+ Edge " الاسبوع القادم بشاشة 6.67 بوصة

كتب : محمد شوقي

الهاتف Motorola Edge+ الرائد والذى كان محورًا للعديد من التسريبات والشائعات فى الفترة الماضية سيتم الإعلان عنه رسميًا فى اليوم 22 من شهر أبريل الجاري. توصلنا إلى هذه المعلومة بعدما قامت شركة موتورولا بنشر فيديو تشويقى فى حسابها الرسمى على شبكة تويتر تعرض لنا فيه شاشة الشلال الفائقة الإنحناء التى سيأتى بها الهاتف Motorola Edge+. بغض النظر عن الهاتف Motorola+ Edge، فمن المتوقع أن تقوم شركة موتورولا كذلك فى نفس الحدث بالكشف عن الهاتف Motorola Edge الذى سيحتفظ بشاشة الشلال، ولكنه سيفتقر إلى المعالج الرائد Snapdragon 865، وسيستخدم بدلاً من ذلك المعالج Snapdragon 765. وفقا للشائعات والتسريبات السابقة، فقد تردد أن الهاتف Motorola Edge+ سيضم شاشة بحجم 6.67 بوصة وبدقة FullHD+ تمتاز بمعدل تحديث يبلغ 90Hz، ومعالج ثمانى النوى من طراز Snapdragon 865، وذاكرة عشوائية بحجم 8GB أو 12GB، فضلا عن بطارية بسعة 5170mAh. وعلاوة على ذلك، فهذا الهاتف سيأتى كذلك بشكل مسبق مع نظام Android 10 الأحدث من شركة " جوجل " .

" Vivo " معلومات جديدة حول هاتفها القادم Vivo iQOO 3 Neo

كتب : نيللى علي

بعد أن كشفت شركة فيفو " Vivo " عن اطلاق هاتف الألعاب" Vivo iQOO 3 " ، الموجه للاعبين منذ فترة، تستعد الشركة الصينية للإعلان عن نسخة " Neo " من هذا الهاتف يوم 23 من شهر أبريل الجاري.

وكشفت الشركة فى حسابها الرسمى على الشبكة الإجتماعة الصينية Weibo أن الهاتف Vivo iQOO 3 Neo سيأتى مع شاشة تمتاز بمعدل تحديث يبلغ 144Hz، ومع ذاكرة تخزينية سريعة من نوع UFS 3.1.

يكشف الإعلان التشويقى المنشور أيضًا أن الهاتف Vivo iQOO 3 Neo سيأتى مع المعالج Snapdragon 865 الأحدث من شركة كوالكوم، ولكننا كنا نعلم هذا الشيء بالفعل.

فى ظل انكماش الاقتصاد بسبب جائحة " كورونا " :

هل تصمد شركات التكنولوجيا الأوروبية امام عروض الاستحواذ الصينية؟

كتب : وكالات الانباء – نيللى علي

فيما تلهث الشركات الاوربية للسيولة للصمود أمام تحدياتها الحالية، تستعد شركات صينية للاستفادة من صفقات مربحة جلبتها جائحة كورونا، ونقلت بلومبرغ عن ارتفاع حاد من طلبات الاستثمار فى شركات اوروبية بعد أن تهاوى مؤشر الاسهم الأوروبية MSCI بمعدل 23 % وهو أسوأ انخفاض من الازمة المالية العالمية.

وحتى فى استراليا، والتى كانت سابقا ترحب بالاستثمارات الصينية فهى وقتها اعتبرت من أكبر شريك تجارى لاستراليا، بدأت مؤخرا بالتشديد على قيود الاستثمارات الصينية والاجنبية وتشترط خضوع كل الاستثمارات الأجنبية على موافقة مجلس مراجعة الاستثمار الأجنبى الاسترالي، قالت المفوضية الأوروبية إنه يتعين على الدول الأوروبية شراء حصص فى الشركات لمواجهة خطر عمليات الاستحواذ الصينية. ويخشى بعض الأوساط من المنافسة الصينية على شراء أسهم فى بعض الشركات الأوروبية المأزومة.

من جهتها قالت مارجريت فيستيجر، مفوضة المنافسة الأوروبية، لصحيفة فاينانشيال تايمز: "من المهم جداً أن يدرك المرء أن هناك خطراً حقيقياً من أن تكون الأعمال التجارية الضعيفة عرضة للاستحواذ عليها".

وأعلن الاتحاد الأوروبى سابقاً، تخفيف قوانين المساعدة الحكومية، ما يسمح للدول بالمساعدة فى الإنقاذ أو حتى تأميم بعض الشركات التى قد تواجه الإغلاق فى ظل الانكماش الاقتصادى الحاد الأخير.

ولا تتركز المخاوف على اكبر اقتصادين فى دول الاتحاد الأوروبي، فرنسا وألمانيا، بل تمتد إلى كل دول أوروبا من أن ينتهى المطاف بشركات التقنية والبنى التحتية بأيد صينية. وأصبحت كل الاستثمارات الصينية موضع تدقيق فى كل دول العالم، ففى الهند أصبحت أقل الاستثمارات توضع تحت المجهر كما هو الحال مع تقارير لفتت إلى رفع البنك المركزى الصينى حصته من اسهم البنك الهندى بنك HDFC، فى شهر مارس الماضى فى هذا البنك وهو أحد مصارف القروض السكنية الكبيرة فى الهند.

" سوفت بنك" : توقع خسارة 16.5 مليار دولار لصندوق " رؤية "

كتب : باسل خالد

قالت مجموعة " سوفت بنك " إنها تتوقع أن يتكبد صندوق رؤية التابع لها البالغ حجمه 100 مليار دولار خسارة 1.8 تريليون ين (16.5 مليار دولار) فى السنة المالية المنتهية فى مارس بسبب تدهور أداء استثماراته فى قطاع التكنولوجيا.

وقالت سوفت بنك فى بيان إن خسارة الصندوق المدعوم من السعودية الفصلية الثالثة على التوالى ستدفع المجموعة ككل إلى تكبد خسارة تشغيلية بقيمة 1.35 تريليون ين، وهى أول خسارة لها فى 15 عاما.

وخسائر الصندوق، التى ترجع إلى "تدهور وضع السوق" إذ تتضرر الأسواق من جائحة فيروس كورونا، ضربة كبيرة لمحاولات ماسايوشى سون الرئيس التنفيذى لسوفت بنك فى استعادة سمعته بين المستثمرين.

بعد تعيين 100 ألف موظف جديد : أمازون نموذجا " ايجابى " للاقتناص الفرص فى ازمة " كورونا "

كتب : نهله مقلد

كشفت شركة " أمازون" ، أنها وظّفت 100 ألف شخص إضافى فى الولايات المتحدة كما وعدت قبل شهر، وأنها تعتزم توظيف 75 ألفاً آخرين "خلال هذا الظرف غير المسبوق" الناجم عن وباء كوفيد19-.

ويشير هذا الإعلان من عملاق التكنولوجيا والبيع بالتجزئة إلى مدى ارتفاع الطلب عبر الإنترنت مع اضطرار الناس لملازمة منازلهم نتيجة فيروس كورونا.

وهذه الزيادة فى التوظيف التى امتدّت إلى شركات أخرى فى قطاع الطعام والبيع بالتجزئة، تأتى فى خضمّ تقارير عن تحول 17 مليون موظف إلى حالة البطالة خلال الشهر الماضى فى الولايات المتحدة .

وقالت أمازون فى بيان على موقعها "نحن فخورون اليوم بإعلان أننا وفينا بتعهّدنا استحداث 100 ألف وظيفة، ويعمل الموظفون الجدد فى مواقع بأنحاء الولايات المتحدة ويساعدون فى خدمة الزبائن ".

وأضافت "سنواصل التوظيف، واستحداث 75 ألف وظيفة إضافية للمساعدة فى خدمة الزبائن خلال هذا الظرف غير المسبوق" وفى مطلع العام كان عدد العاملين فى الشركة نحو 800 ألف موظف بدوامات كاملة وجزئية، علاوة على متعاقدين يعملون فى بعض خدمات التوصيل.

وتابعت "أمازون" أنها ترحب بتوظيف الناس الذين أحيلوا على إجازات قسرية بسبب الوباء إلى حين استعادتهم عملهم الأصلى ولكن بموازاة الزيادة غير المسبوقة على الطلب، واجهت أمازون أيضاً انتقادات من عمالها فى المخازن والمتاجر بسبب مخاطر الإصابة بكوفيد19-.

بدورها، أعلنت شركة " وولمارت "نيتها توظيف 150 ألف عامل جديد، فيما قالت شركة إنستاكارت لخدمات التوصيل إنها تنوى توظيف 300 ألف عامل متعاقد.

وسط تداعيات "كورونا"على الاقتصاد العالمى وأرباح الشركات الأمريكية الذهب يتجاوز 1700 دولار للأوقية بنسبة نمو 1.5٪ و يقفز لأعلى سعر فى 7 سنوات

كتب: محمد شوقي

قفز الذهب ، مؤخراً ، أكثر من 1.5 % ليصل إلى أعلى مستوى له فى أكثر من سبع سنوات مع تدافع المستثمرين إلى التماس الأمان فى المعدن الأصفر وسط مخاوف بشأن تداعيات فيروس كورونا على الاقتصاد العالمى وأرباح الشركات الأمريكية وتخطى سعر الذهب فى المعاملات الفورية حاجز 1700 دولار للأوقية (الأونصة) ليلامس أعلى مستوى له منذ ديسمبر 2012 فى وقت سابق من الجلسة. وفى أوخر التعاملات كان المعدن النفيس مرتفعا 1.7 % عند 1717.36 دولاراً للأوقية .

وصعدت العقود الأمريكية للذهب 0.5 بالمئة لتبلغ عند التسوية 1761.40 دولار اللأوقية بعد أن سجلت أثناء الجلسة أعلى مستوى منذ فبراير شباط 2013 عند 1769.50 دولاراً .

وفى مسعى للإبقاء على نشاط الاقتصاد فى ظل التفشي، الذى أجبر 16.8 مليون أمريكى على التقدم بطلبات للحصول على إعانة البطالة منذ الأسبوع المنتهى فى 21 مارس ، أعلن المركزى الأمريكى يوم الخميس عن حزمة تحفيز عامة بقيمة 2.3 مليار دولار.

كما وافق وزراء مالية الاتحاد الأوروبى على دعم اقتصادى بقيمة نصف تريليون يورو لكنهم تركوا السؤال بشأن كيفية تمويل التعافى فى التكتل الذى يتجه صوب ركود عميق، دون إجابة ومن بين المعادن النفيسة الأخرى، ارتفع البلاديوم 2.5 % إلى 2227.40 دولار للأوقية بينما تراجع البلاتين 0.4 % إلى 745.21 دلارا للأوقية. واستقرت الفضة عند 15.32 دولارا للأوقية.

" ابل " : طرح الهاتف" iPhone 9 " ابريل الحالي

كتب : نهله مقلد

الهاتف iPhone 9 القادم، والذى سيحل محل iPhone SE الذى تم إطلاقه فى العام 2016 سيصل فى المستقبل القريب على الأرجح. قبل بضعة أسابيع، تحدث تقرير عن تأجيل الإعلان عن الهاتف إلى أجل غير مسمى بسبب تفشى فيروس كورونا، ولكن يبدو أن شركة آبل غيرت رأيها.

صدر فى وقت سابق من هذا الشهر تقرير يُفيد أنه سيتم الإعلان عن iPhone 9 المعروف أيضًا بإسم iPhone SE2 فى شهر أبريل الجاري، وهو ما يعنى يوم غد الثلاثاء أو يوم الأربعاء الموالي. على أى حال، هذه التواريخ لا تزال مجرد شائعات فى الوقت الراهن، ولكننا نعتقد أننا سنتحقق من ذلك هذا الأسبوع.

بالعودة إلى التقارير السابقة، فقد ذكرت أن iPhone 9 سيحصل على تصميم مستوحى من iPhone 8 و iPhone 4 بحيث سيضم الإطار المسطح للهاتف iPhone 4 والزر الرئيسي المزود بمستشعر البصمة Touch ID أسفل الشاشة للهاتف iPhone 8، فضلا عن شاشة بحجم 4.7 بوصة، والمعالج Apple A13 Bionic المستخدم فى سلسلة هواتف iPhone 11 Series الحالية.

الشائعات التى تُلمح لقدوم iPhone المنخفض التكلفة قديمة جدًا. بدأت هذه الشائعات فى الظهور لأول مرة فى العام 2017 ولمحت إلى أنه سيتم الإعلان عنه فى أوائل العام 2018، ولكن هذا ما لم يحصل بطبيعة الحال.

سامسونج " :بدء إنتاج الهاتف Gal-axy Fold 2 القابل للطى ..قريبًا

كتب : محمد شوقي

من المتوقع أن يتم إطلاق الهاتف القابل للطى Galaxy Fold 2 فى شهر أغسطس المقبل جنبًا إلى جنب مع سلسلة هواتف Galaxy Note 20 Series. ووفقا لتقرير حديث، فيبدو أن شركة سامسونج بدأت فى إنتاج بعض مكونات الهاتف. يبدو أن شركة سامسونج قامت بالفعل بإنتاج تجريبى للهاتف Galaxy Fold 2، والآن ستبدأ فى إنتاج مكونات الهاتف قبل إطلاقه فى شهر أغسطس المقبل. وكما رأيتم معنا جميعًا فى الفترة الماضية، فقد تم تداول العديد من الشائعات حول هذا الهاتف، ومن المتوقع أن يحصل على مجموعة من الترقيات مقارنة مع Galaxy Fold الحالي. يُشاع أن الهاتف سيضم 256GB من الذاكرة الداخلية مما سيُساهم فى خفض سعر الهاتف لأن الهاتف Galaxy Fold الحالى يأتى مع 512GB من الذاكرة الداخلية. وبغض النظر عن الذاكرة الداخلية، فقد تردد كذلك أن الهاتف Galaxy Fold 2 سيأتى مع تحسينات مهمة على مستوى الشاشة القابلة للطي، وهذه واحدة من المناطق التى تركز عليها شركة سامسونج بقوة فى هاتفها القابل للطى الجديد.

" جوجل " : متعقب " COVID-19" متاح على الهواتف بنظام أندرويد 6 وأعلي

كتب : محمد شوقي

كشفت شركة "جوجل" عن نيتها استخدام البنية التحتية لخدمات (Google Play) لتحديث هواتف أندرويد والأجهزة المحمولة الأخرى بمتتبع (COVID-19) القادم الذى تطوره بالتعاون مع شركة آبل، مما يضمن بشكل فعلى حصول المزيد من هواتف أندرويد على التحديثات، كما يضمن توفرها للهواتف العاملة بنظام أندرويد 6.0 – (Marshmallow) – أو أعلى.

وتشكل خدمات (Google Play) النظام الوحيد الموثوق من أجل توفير التحديثات البرمجية الفورية لهواتف أندرويد، وغالبًا ما تتسم الطريقة الأخرى – التحديث الكامل لنظام التشغيل – بالتأخيرات من شركات الاتصالات والشركات المصنعة.

وتقول شركة جوجل إن نظام تحديثها سيتم تطبيقه على مرحلتى إطار عمل تتبع جهات الاتصال عبر البلوتوث، وهما مرحلة الطرح الأولية لواجهة برمجة التطبيقات المقررة الشهر المقبل، ومرحلة تضمين واجهة برمجة التطبيقات فى نظام التشغيل التى تصل فى الأشهر المقبلة لكن هناك مجموعة ضخمة من أجهزة أندرويد التى لن تستفيد من التحديث الجديد لأنها لا تستفيد من خدمات (Google Play)، من ضمنها جميع هواتف أندرويد فى الصين، بالإضافة إلى هواتف هواوى المباعة عالميًا بعد فرض الولايات المتحدة قيودًا على الشركة.

ولا تسمح اللوائح الحالية لشركة جوجل بتوفير البرامج لشركة هواوي، مما يعنى أن هواوى لا تستطيع تطبيق نظام التعقب على هواتفها وعالجت شركة جوجل المشكلة من خلال تطوير إطار عمل يمكن لشركات، مثل هواوى وشاومي، وغيرها من الشركات المصنعة الصينية استخدامه لنسخ نظام التتبع الآمن الذى طورته آبل وغوغل، على أن يكون الأمر متروكًا لشركة هواوى والشركات المصنعة الصينية الأخرى لتحديد ما إذا كانت تريد استخدام النظام.-

" جوجل " : طرح الهاتف " Galaxy Fold 2 " القابل للطي

كتب : نهله مقلد

الهاتف Galaxy Fold 2 قيد التطوير بالفعل، وبدأت الشائعات المحيطة بهذا الهاتف تتدفق من كوريا الجنوبية. ووفقا لاشاعة جديدة، فسوف يأتى الهاتف القابل للطى المقبل من سامسونج بلونين على الأقل، وهما اللون الأخضر والأزرق.

سيحتوى الهاتف على شاشة أكبر قليلاً ولكنه سيحتفظ بنفس التصميم، فضلا عن تقنية الطى نفسها. ومع ذلك، سيكون هناك إختلاف واحد كبير وو الوزن البالغ 229 جرام، وهذا ما يجعل Gal-axy Fold 2 الجديد أخف بنسبة 15 % تقريبًا من Galaxy Fold الحالى الذى يبلغ وزنه 263 جرام.

الشائعات الجديدة تقول أيضًا أن Galaxy Fold 2 سيفتقر هو الآخر للقلم الإلكترونى S Pen بسبب عدم وجود المساحة الكافية، وأيضًا بسبب رغبة شركة سامسونج فى إستخدام نفس خطوط تصنيع Galaxy Fold الحالى لتصنيع Galaxy Fold 2 الجديد.

وهذا سيساعد الشركة على إنتاج المزيد من الوحدات، كما تتوقع أن يكون الطلب أعلى.

ومع ذلك، نظرًا لتفشى فيروس كورونا فى جميع أنحاء العالم وعدم اليقين فى الأسواق العالمية، قد لا يكون هناك تغيير فى عدد المبيعات، حتى لو كانت عملية التصنيع بأكملها أرخص. هناك أيضًا توقعات بأن Galaxy Fold 2 قد يصل مع المزيد من الخيارات على مستوى الذاكرة من أجل تقليص سعره قدر الإمكان.

بقلم:
زوران لازارفيك
رئيس قطاع التكنولوجيا
بإريكسون الشرق الأوسط وأفريقيا

عصر الجيل الخامس: تمهيد الطريق لمستقبل أكثر ذكاء وتطوراً

يتجه سكان الأرض على نحو متزايد للانتقال والعيش فى المدن الكبرى، وعلى نحو افتراضى تشهد جميع دول العالم تضخماً فى عدد سكان مدنها، ومن المتوقع أن يتعاظم هذا التوجه خلال العقود القليلة المقبلة. وتشير التوقعات الديمغرافية بأن ثلثى سكان الأرض سيعيشون فى المدن بحلول العام 2050، وستشهد التجمعات المدنية الكبرى فى العالم خلال الأربعين سنة المقبلة، تزايداً هائلاً فى عدد سكانها قد يصل إلى مليون مقيم جديد أسبوعياً.

ومن المؤكد بأن هذا الارتفاع الهائل فى عدد السكان سيؤدى إلى ارتفاع الطلب للحصول على اتصال أكثر كفاءة وسرعة مع تدفق أكبر للبيانات قدرات تغطية أوسع، وبالتالى شبكات فائقة لتوفير خدمات الاتصال المتنقلة من المستوى التالي. وهنا يأتى دور تقنية الجيل الخامس، التى تقدم خدمات اتصال لاسلكية بسرعات فائقة تحاكى السرعات التى يوفرها النطاق العريض الثابت، مع تميزها بكفاءة فى استخدام الطاقة، تفوق كفاءة الشبكات العصرية لتقنية الجيل الرابع.

وتهدف تقنية الجيل الخامس إلى توفير خدمات الاتصال أينما كان وعلى جميع الأجهزة المتوافقة، كخطوة تالية فى عملية تطوير الاتصالات المتنقلة، بحيث تعم الفائدة جميع أفراد المجتمع والقطاعات الاقتصادية المتنوعة. وستدعم التقنية الجديدة مجموعة واسعة ومتنوعة من التطبيقات وحالات الاستخدام، ومن ضمنها المنزل الذكى وأنظمة سلامة الحركة المرورية والبنية التحتية الحيوية والعمليات الصناعية والتوصيل فائق السرعة للبيانات، ومن المؤكد بأن دورها سيكون محورياً فى تسريع عملية تطوير ونشر تقنية إنترنت الأشياء. وتشكل كل هذه التطورات مجتمعة، التحول التكنولوجى الأهم فى القرن الحادى والعشرين، حيث ستطال تأثيراته جميع قطاعات المجتمع، ومن ضمنها بالتأكيد، مجتمعات العمال والأسواق المالية، إضافة إلى تغيير آلية الطلب للحصول على المنتجات والخدمات. وعلى نحو مواز، سيكون للتقنيات الجديدة مثل الذكاء الاصطناعى والأتمتة، دور محورى فى تطوير حياتنا الشخصية والمهنية. ونظراً لدورها فى تلبية الاحتياجات المستقبلية من التطبيقات وحالات الاستخدام الجديدة، ستتوسع قدرات تقنية الجيل الخامس إلى حدود تفوق بكثير قدرات تقنيات الاتصالات المتنقلة من الأجيال السابقة. ومن الأمثلة على ذلك، مع معدلات سرعات فائقة للبيانات وكمون شديد الانخفاض، وموثوقية فائقة، وكفاءة عالية فى استهلاك الطاقة، إضافة إلى القدرة على تشغيل عدة أجهزة فى مكان واحد وفى وقت واحد. لكن الأمر لا يقتصر حتماً على تعزيز قدرات الهواتف الذكية.

ففى وقت الأزمات، كتلك التى يشهدها العالم اليوم مع انتشار وباء الكورونا، تعتبر تقنيات الاتصال والمعلومات غاية فى الأهمية، وتعتبر شبكات الاتصالات المتنقلة عنصراً محورياً فى عمليات الاتصال المختلفة التى تمكن العاملين فى القطاع الصحي، والمسؤولين الحكوميين فى مجال الصحة وقطاعات الأعمال الحيوية من البقاء على اتصال خلال هذه الفترة الحرجة على المستوى العالمي.

ومع توجه العالم ليشهد مدناً أكثر اكتظاظاً، تبدو الحاجة لتقنية الجيل الخامس أكثر أهمية من أى وقت مضى، الأمر الذى يضع على عاتقنا المزيد من المسؤوليات تجاه عملائنا والمجتمعات التى نعمل فيها أو التى نقدم لها خدماتنا. مسؤولية تفرض علينا مواجهة المزيد من التحديات وتعزيز ابتكاراتنا، وبالتأكيد استشراف مستقبل أذكى وأكثر اتصالاً وتطوراً.

Messenger الآن على الشاشة الكبيرة: تطبيق جديد لأجهزة الكمبيوتر يتيح المكالمات لمساعدة المستخدمين على التواصل بشكل أفضل.

كتب : شيماء حسن

صرح ستان تشادونفسكي، نائب رئيس Messenger: "اليوم نطلق تطبيق Messenger لكلٍ من أجهزة MacOS وWindows يتيح مكالمات الفيديو والتواصل مع الأصدقاء وأفراد العائلة من جميع أنحاء العالم على الكمبيوتر. يستخدم الناس التكنولوجيا الآن ليتواصلوا مع أحباءهم حتى وإن كانوا على بعد أميال من بعضهم البعض أكثر من أى وقت مضى. وخلال الشهر الماضي، شاهدنا زيادة بأكثر من ١٠٠٪ فى استخدام الناس لمتصفحات أجهزة الكمبيوتر الخاصة بهم لإجراء مكالمات صوتية ومرئية على Messenger. الآن مع وجود تطبيقات على ظظامى MacOS وWindows، فإننا نقدم أفضل إمكانيات Messenger على أجهزة الكمبيوتر، بما فى ذلك مكالمات الفيديو الجماعية بلا حدود."

وهذه أهم مميزات التطبيق الجديد:

● مكالمات فيديو جماعية على شاشة أكبر: حافظ على تواصلك مع أحبائك وأصدقائك، انضم إلى حصة تمارين رياضية، أو قم باستضافة ساعة من المرح.

● سهولة الاتصال: لا تحتاج إلى معرفة رقم هاتف شخص ما أو بريده الإلكترونى طالما أن كل أصدقاءك لديهم فيسبوك وMessenger.

● تعدد المهام: من السهل الوصول إلى الدردشات الخاصة بك، ويمكن أن تدخل وتخرج من التطبيق بسهولة بينما تقوم بمهام أخرى على الكمبيوتر.

● الإشعارات: يمكنك استقبال إشعارات الرسائل الجديدة، وبالتالى تستطيع العثور على المحادثة التى تبحث عنها بسرعة، وفى ذات الوقت يمكنك التحكم فى إسكات الإشعارات بشكل دائم أو مؤقت.

● مزامنة المكالمات بين الهاتف والكمبيوتر: لن تفوت مكالمة أو رسالة على Messenger أبداً أياً كان الجهاز الذى تستخدمه.

● كل ما تحبه فى Messenger على شاشة أكبر: بما فى ذلك الوضع المظلم و الـ GIFs.

يمكنك تنزيل التطبيق اليوم من Microsoft Store أو Mac App Store.

نتمنى أن يجعل تطبيق Messenger للكمبيوتر التواصل مع الأصدقاء والأحباء أكثر سهولة خلال هذه الفترة. واصل البقاء فى المنزل ولكن كن على اتصال.

realme تغازل المستخدم بسلسلة realme 6 الجديدة بقوه الذكاء الاصطناعى

كتبت : نهلة مقلد

تكشف realme العلامة التُجارية الناشئة والثورية للهواتف الذكية، النقاب عن سلسلة realme 6 والتى تأتى بهاتفين realme 6 وrealme 6 Pro خلال حدثٌ عبر البث المباشر، يوم الإثنين الموافق 20 أبريل، عبر منصات realme الاجتماعية المختلفة على الإنترنت.

وتقدم السلسلة الجديدة لأول مرة شاشة Ultra غاية فى السلاسة بقوة 90 هرتز وكاميرا رباعية 64MP AI، وشحن فلاش 30 وات. وأشادت تعليقات وسائل الإعلام بسلسلة الهواتف قائلة "سلسلة realme 6 هى الرائدة فى التقاط الصور باستخدام كاميرا AI رباعية عالية الجودة بدقة 64 ميجابكسل." وبالإضافة إلى إطلاقها سلسلة realme 6 تطلق الشركة أيضًا realme Buds Air والتى تقدم أحدث تجربة لاسلكية قوية للسماعات.

وقد صرح جوزيف وانج، المدير العام لعمليات realme لنطقة الشرق الأوسط وأفريقيا أنه " وفقًا لمؤسسة الأبحاث التسويقية ـ GfK ، فإن السوق يتوسع، حيث من المتوقع زيادة إجمالى حجم المبيعات من 15 مليون وحدة فى عام 2019 إلى حوالى 17 مليون وحدة خلال هذا العام.

وأضاف، "إنه فى ضوء ذلك نتوقع فرصة منافسة كبيرة فى هذا العام، ونهدف إلى أن نكون فى المرتبة الثالثة فى السوق المصري." واستطرد وانج حديثه قائلًا "أن سلسلة أرقام realme لعبت دورًا أساسيًا فى نجاحنا، فوفقًا لإحصائيات عالمية اختار 18مليون مستخدم سلسلة أرقامنا، ونحن نؤمن بالنجاح القادم لسلسلة realme 6 والتى يعد نجاحها خطوة هامة لمواصلة مهمتنا فى السوق المصري."

وتفتخر شركة realme بأنها العلامة التجارية التى تقدم مواصفات رائدة ذات قيمة كبيرة وتسيطر على السوق العالمية فى أكثر من 18 دولة حول العالم، ووفقاً لوسائل الإعلام فإن "18 مليون مستخدم من مستخدمى realme اختاروا سلسلة الأرقام الخاصة بها، نظرًا لجودتها ومتانتها".

وبالنظر إلى مواصفات الهواتف، تشتهر سلسلة realme 6 بميزاتها الرئيسية وهى الشاشة السلسة Ultra 90 هرتز، والكاميرا الرباعية AI بدقة 64 ميجابيكسل، وتتضمن السلسلة جهازين هُما realme 6 الذى يأتى بإصدارين، يأتى الإصدار الأول ب 4 جيجابايت رام + 128 جيجابايت، أما الثانى فيأتى ب 8 جيجابايت رام + 128 جيجابايت. أما هاتف realme 6 Pro فيأتى بإصداراً واحدًا فقط وهو 8 جيجابايت رام+ 128 جيجابايت.

يدعم هاتف realme 6 معالج قوى MediaTek Helio G90T، والمعالج مصنوع باستخدام تقنية 12 نانومتر مما يجعله أكثر قوة وفعالية، مع الذكاء الاصطناعى الذى يجعله جوهر تجربة ألعاب بالهاتف.

إلى جانب شاشة فائقة السلاسة مقاس 6.5 بوصة 90 هرتز، ويقدم لك هاتف realme 6 تجربة بصرية فائقة حيث تأتى الشاشة بدقة 2400x1080P FHD+، بأبعاد 20: 9، وتشغل حوالى 90.5٪ كنسبة الشاشة إلى الجسم.

إتقان: "التوجه الإستهلاكى فى الإمارات والسعودية يشهد تحولاً سريعاً نحو التسوق الرقمى

كتبت : محمد شوقى

أوضحت "إتقان"، إحدى الشركات الرائدة فى مجال تكنولوجيا التجارة الإلكترونية والتسويق الرقمي، بأن الانتشار العالمى لفيروس "كوفيد19-"، المعروف بـ "كورونا"، أحدث تأثيراً ملموساً ضمن المشهد التجاري، فى ظل التوجه المتزايد للمستهلكين فى دولة الإمارات والمملكة العربية السعودية نحو منصات التجارة الإلكترونية للحصول على المنتجات الأساسية، عوضاً عن الذهاب إلى مراكز التسوق ومنافذ البيع بالتجزئة، فى تحول سريع ومفاجئ فى التوجه الاستهلاكى من نموذج الشراء التقليدى إلى نموذج التسوق الإلكتروني.

وكشفت الشركة عن ارتفاع الطلب على شراء الاحتياجات الأساسية عبر الإنترنت، لا سيّما المستلزمات الشخصية، وذلك عقب تبنى السلطات المعنية حزمة من الإجراءات الاحترازية، مع بدء العمل بقرارات جديدة تفيد بتقييد الحركة كإجراء وقائى للحدّ من انتشار فيروس "كورونا".

ولفتت "إتقان" إلى الزيادة السريعة فى معدلات التجارة الإلكترونية لهذه الفئة من المنتجات فى الفترة بين 26 فبراير و26 مارس فى كل من الإمارات والسعودية، حيث سجل معدل الطلبات على منتجات العناية بالبشرة فى الإمارات نمواً وصل إلى 143.96٪، فى حين شكلت حصة المستخدمين الجدد من الطلبات الإلكترونية 99.92٪، ما يمثل "معدل التحويل" قدره 33.45٪ من حيث مستوى الإقبال أو عدد زوار الموقع الإلكتروني. أما فى المملكة العربية السعودية، فارتفعت الطلبات على الفئات ذاتها إلى 105.37٪، فيما شكل المستخدمون الجدد 32.7٪ من العدد الإجمالي، بمعدل تحويل بلغ 63.59٪.

واستحوذت مستحضرات التجميل على حصة كبيرة من طلبات التجارة الإلكترونية فى الإمارات بنسبة بلغت 275٪، وشكل المستخدمون الجدد حوالى 148.57٪ من المعدل العام، فى حين بلغ معدل التحويل 67.93٪. أما فى السعودية، فقد ارتفعت الطلبات على مستحضرات التجميل إلى 769.67٪ بحلول 26 مارس، واستحوذ المستخدمون الجدد على حوالى 187.15٪ من هذه النسبة، مما رفع معدل التحويل إلى 276.48٪.

وقال منصور الثاني، الرئيس التنفيذى والشريك المؤسس لـ "إتقان": "يبادر المستهلكون حول العالم بالتأقلم مع الأوضاع الراهنة من خلال تبنى طُرُق بديلة لتأمين احتياجاتهم الأساسية. ويُعتبر التسوق عبر الإنترنت أحد أبرز الحلول الناجحة لمواكبة التغيرات المتسارعة. ويتوقع أن تشهد التجارة الإلكترونية مزيداً من النمو خلال المرحلة المقبلة، مع تزايد أعداد المُدن والمناطق حول العالم التى تفرض قيوداً على الحركة فى ظلّ الدعوة المتزايدة للسكان للبقاء فى منازلهم. ومما لا شكّ فيه بأنّ التحول السريع فى توجهات المستهلكين سيكون له دور محورى فى تعزيز مكانة منصات التجارة الإلكترونية بوصفها بديلاً فعالاً للتسوق التقليدى من المراكز التجارية ومنافذ البيع."

ولفت الثانى إلى تزايد اعتماد المستهلكين فى المنطقة على منصات التجارة الإلكترونية كإجراءٍ وقائى واحترازي، رغم أنّ الوضع فى دول مجلس التعاون لا يزال تحت السيطرة فى وقتٍ تتوافر فيه كل السلع الأساسية وبكثرةٍ فى الأسواق والمتاجر كافة.

وأضاف قائلاً: "تعكس مستويات الطلبات على التسوق الإلكترونى فى الفترة من 26 فبراير إلى 26 مارس قفزةً كبيرة فى حجم التجارة الإلكترونية. ويدفع هذا النمو المستمر عدداً من أبرز منصات التجارة الإلكترونية لوضع معايير خاصة لتحديد ماهية السلع الأساسية، لكى تتمكن من الاستجابة للزيادة الهائلة فى حجم الطلب وتلبية احتياجات المستهلكين بالشكل الأمثل. ونرى بأنّ تغير السلوك الاستهلاكى وتزايد التحوُّل نحو الاعتماد على منصات التجارة الإلكترونية لن يقتصر على الفترة الحالية، وإنما سيشكل دافعاً لتسريع وتيرة نمو التجارة الإلكترونية فى المنطقة خلال مرحلة ما بعد "كورونا".

واستعانت "إتقان" بدراسات سابقة أظهرت أنَّ قُرابة 55٪ من المتسوقين الالكترونيين فى دولة الإمارات والمملكة العربية السعودية يفضلون استخدام الهواتف الذكية خلال عملية التسوق، كما أنّ ما يزيد عن 60٪ من المتسوقين فى الإمارات والسعودية قد قاموا بعملية شراء إلكترونية واحدة على الأقل، وذلك وفقاً لبيانات تقرير متخصص صادر عن "بين آند كومباني" فى العام 2017.

Google Apple

تعاون بين Apple و Google لإطلاق تقنية لتتبّع احتكاك الأفراد مع فيروس كورونا

كتب : نهله مقلد

تتعاون الحكومات والسلطات الصحية فى العالم بحثًا عن حلول لمواجهة فيروس كورونا (كوفيد19-) وذلك من أجل حماية الشعوب وعودة المجتمعات إلى الحياة الطبيعية. وتؤدى شركات التكنولوجيا والبرمجيات دورها فى هذه المساعى من خلال تطوير أدوات تقنية قادرة على محاربة الفيروس وحماية الأرواح. ومن هذا المنطلق، أعلنت شركتا Google و Apple عن مشروع مشترك يتم من خلاله تمكين استخدام تقنية البلوتوث لمساعدة الحكومات والمؤسسات الصحية فى تقليص انتشار الفيروس، وذلك من دون وضع خصوصية وسلامة المستخدمين فى خطر.

نظرًا لأنّ فيروس كورونا ينتقل من خلال القرب من الأشخاص المصابين، وجدت منظمات الصحة العامة بأن عملية تتبّع الاحتكاك بين الأشخاص هى وسيلة هامة للحد من انتشار الفيروس. وقد بدأ عدد من سلطات الصحة العامة والجامعات والمؤسسات غير الحكومية حول العالم فى تخصيص جهود كبيرة لتطوير تكنولوجيا تتبّع الاحتكاك بين الأشخاص فى حال اختاروا تفعيلها. ودعمًا لهذا التوجه، سوف تطلق شركتا Apple و Google حلاً شاملاً يتضمن واجهات لبرمجة التطبيقات (API) وتقنيات على مستوى أنظمة تشغيل الأجهزة بهدف المساعدة فى تتبّع الاحتكاك بين الأفراد. وبما أنّ الحاجة ملحّة جدًا، سوف يتم تطبيق الحلول هذه على مرحلتين مع المحافظة المشددة على حماية خصوصية المستخدمين.

فى المرحلة الأولى، سوف تطلق الشركتان فى شهر مايو (أيار) واجهات برمجة تطبيقات تسمح بالتشغيل المتبادل بين أجهزة Android وiOS باستخدام تطبيقات من سلطات الصحة العامة. وستكون هذه التطبيقات الرسمية متوفرة للمستخدمين وقابلة للتنزيل من متجر التطبيقات الخاص بكل من الشركتين.

أما فى المرحلة الثانية فستعمل كل من Apple وGoogle فى الأشهر المقبلة على تمكين منصة أوسع تتيح تتبع الاحتكاك بين الأفراد باستخدام البلوتوث، وذلك من خلال دمج الميزة هذه مع نظام التشغيل نفسه. وبالتالى يكون الحل أمتن وأقوى من الاستناد إلى واجهات برمجة التطبيقات، ويسمح بانضمام عدد أكبر من المستخدمين فى حال اختاروا تفعيل الميزة. كما يساعد هذا الحل الأكثر تطورًا التفاعل مع منظومة أوسع من التطبيقات والسلطات الصحية. ومن المهم التشديد هنا على أنّ خصوصية المستخدم والشفافية وموافقة المستخدم الصريحة هى من الشروط الأساسية فى هذا العمل، كما أنّ الخطة مبنية على تطوير هذه الميزة من خلال استشارة الأطراف المعنية، وسوف ننشر علناً المعلومات المتعلقة بعملنا حتى يتمكن الآخرون من تحليلها.

كاسبرسكى :43 ٪ من البرامج المصرفية تستهدف موظفى الشركات فى مصر

كتب : نهله مقلد

تمكّنت حلول كاسبرسكى الأمنية من اعتراض هجمات شُنّت باستخدام تروجانات مصرفية واستهدفت 773,943 مستخدمًا، يعمل أكثر من ثلثهم (35.1٪) فى قطاع الشركات. وتأثر قطاع الشركات فى الشرق الأوسط أيضًا بهذه الهجمات، فكانت مصر الدولة الأكثر استهدافًا والأعلى بنسبة موظفى الشركات الذين تعرضوا للهجوم من قبل البرمجيات المصرفية الخبيثة، والتى بلغت 43٪، وذلك من بين النتائج التى توصل إليها تحليل أجرته كاسبرسكى لمشهد التهديدات المحدقة بالقطاع المالى والمصرفي.

وتعدّ التروجانات أو البرمجيات المصرفية الخبيثة واحدة من أكثر أدوات الجريمة الرقمية انتشارًا فى أوساط مجرمى الإنترنت الذين يركزون فى عملهم على سرقة الأموال. وتسعى هذه البرمجيات عادةً إلى سرقة بيانات اعتماد دخول المستخدمين إلى منصات السداد الإلكترونى وأنظمة الخدمات المصرفية عبر الإنترنت، فضلًا عن رموز المرور لمرة واحدة، ثم تمريرها إلى الجهات التخريبية القائمة وراءها.

واستهدف 35.1٪ من هذه الهجمات فى العام 2019 موظفى الشركات، بزيادة كبيرة عن النسبة التى بقيت ثابتة تقريبًا فى السنوات الثلاث السابقة وتراوحت بين 24٪ و25٪. واعتبر الخبراء أن تبرير هذا الارتفاع يتضح فى أن الهجمات على قطاع الشركات لا تقتصر على إتاحة الوصول إلى الحسابات المصرفية أو حسابات أنظمة السداد المالي، ولكن يمتدّ إلى محاولة الوصول إلى الموارد المالية للشركات من خلال الموظفين أنفسهم. وتشير البيانات التى جمعتها كاسبرسكى إلى أن مصر احتلت المركز الأول فى التعرض للاستهداف فى منطقة الشرق الأوسط خلال العام 2019، بنسبة بلغت 43٪ من الموظفين الذين تعرّضوا للهجمات المصرفية فى المنطقة، تلتها البحرين (41٪)، فدولة الإمارات (37٪)، فقطر (35٪)، فالكويت (34٪)، ثم المملكة العربية السعودية (30٪). وبالرغم من انخفاض العدد الإجمالى للهجمات بالبرمجيات المصرفية الخبيثة فى 2019.

"جوميا" تنضم لمبادرة "أهلاً رمضان" لتوفير السلع بالتعاون مع وزارة التموين

كتبت : نهلة مقلد

تأكيداً على دورها كجزء من نسيج هذا الوطن، أعلنت جوميا منصة التجارة الإلكترونية الرائدة فى السوق المصرية انضمامها لمبادرة وزارة التموين والتجارة الداخلية " أهلًا رمضان " تحت شعار"معا من أجل المستهلك" والتى تهدف إلى توفير عدد من السلع الأساسية والمنتجات الغذائية المخفضة التى تحتاجها الأسر المصرية خلال الشهر الكريم والتى انطلقت يوم الجمعة 10 من أبريل الحالي.

و قد قامت جوميا بتخصيص نافذة على منصة و تطبيق جوميا تحمل اسم مبادرة " أهلًا رمضان " و تشمل مجموعة من المنتجات الاساسية بتخفيضات متنوعة حسب نوع السلعة و ذلك بالتعاون مع شركاء أعمالها من أصحاب العلامات و المحلات والسلاسل التجارية.

وصرح الأستاذ/ أيمن حسام الدين مساعد الوزير للتجارة الداخلية – بوزارة التموين والتجارة الداخلية "أشكر لشركة جوميا مشاركتها فى معارض أهلا رمضان لهذا العام وتعد مشاركة منصات التجارة الالكترونية نقلة هامة فى مسار المعارض التى تنظمها وزارة التموين والتجارة الداخلية بما تساهم به فى توفير السلع الاساسية للمستهلك المصرى بتخفيضات جيدة .. أيضاً بتخفيف الزحام على السلاسل التجارية التقليدية خصوصاً فى ظل أزمة انتشار فيروس كورونا المستجد ... كما أتوقع أن تتسع حصة منصات التجارة الالكترونية من السوق المصرى بشكل كبير خلال الفترات القادمة .."

وتعقيباً على هذا التعاون، قال المهندس هشام صفوت، الرئيس التنفيذى لشركة جوميا مصر فخورون بإستمرارنا فى دعم المصريين وخاصة فى هذا الشهر الفضيل الذى يحضرنا فى هذا الوقت الصعب. مؤكدا أن ما يميز هذه المبادرة أنها توفر احتياجات العملاء عبر المنصة الإلكترونية دون الحاجة للتزاحم بالمحلات و أيضا توفير نافذة للبائعين، الشركاء وأصحاب العلامات التجارية للوصول لقاعدة عملاء التجارة الالكترونية و الاستمرار بتوفير المنتجات لعملائهم .

وتابع قائلا إن السلع الرمضانية ستتضمن الياميش، والبقول والحبوب، والزيوت والسمن والسكر، بالإضافة إلى العديد من السلع الاستهلاكية بأسعار تنافسية مع توفير خدمات التوصيل للعملاء فى أى مكان لتخفيف العبء عن كاهلهم فى عملية الشراء و ضمان طريقه التوصيل الآمنة.

وأوضح أن المبادرة تأتى فى إطار توجيهات فخامة السيد الرئيس عبد الفتاح السيسى و بشراكة تامة للحكومة ممثلة فى وزارة التموين والتجارة الداخلية بالتعاون مع القطاع الخاص خاصة قطاع المنصات الإلكترونية.

زيادة الطلب على " روبوتات " التسليم ذاتية التحكم

كتب : باسل خالد

أفادت تقارير أن شركة ستارشيب تكنولوجيز لروبوتات التوصيل، تشهد فرصة هائلة للازدهار فى ظرف تفشى فيروس كورونا الذى أجبر الملايين على التزام منازلهم. وقال «ريان توهي» رئيس تطوير الأعمال فى الشركة فى تصريح له، أن الطلب على توصيل المشتريات دون الاضطرار إلى التلامس توسّع بشكل كبير فى الأسابيع الأخيرة الماضية.»

وما زالت المطاعم والمتاجر تعتمد بشكل أساسى على موظفيها لإتمام عمليات التوصيل والتسليم، وهى المهمة التى تعد على مستوى عال من الخطورة، خاصة مع الافتقار لمعدات الحماية المناسبة. لكن روبوتات التسليم ذات العجلات الست من شركة ستار شيب، تعد بديلاً آمناً لإنجاز هذه المهمة، فهى بطبيعة الحال لا يمكن أن تصاب بالفيروس، فضلاً عن خضوعها لعمليات التعقيم الدقيقة بعد كل استخدام.

وباشر مطعم فينيسيا نيويورك ستايل للبيتزا فى فينيكس فى أريزونا الأمريكية بتوصيل الفطائر بالاعتماد على روبوتات شركة ستارشيب بعد التأكد من تعقيم كل روبوت من الداخل والخارج بشكل جيد قبل وضع الأطعمة بداخله. ثم يباشر الروبوت عمله بتوصيل البيتزا إلى العملاء ضمن نطاق نحو كيلومتر واحد. وتمتلك هذه الروبوتات مهارة القفز لعبور الحواجز والعقبات والعمل أيضًا فى ظروف ثلجية. وبوسع العاملين البشريين فى المقر الرئيس السيطرة على الروبوتات والتحكم بها فى أى وقت كان.

وقال مدير المطعم «رينى ميتشيل» لمحطة الأخبار المحلية فوكس 10 فينيكس، «هذه هى الطريقة الأسهل لتجنب التلامس وتحقيق تباعد اجتماعى أضمن؛ فهذه الروبوتات تعقم وتؤدى مهامها دون الحاجة لأى تفاعل من أى نوع.»

كندا : قانون جديد لتحمل الحكومة 75 ٪ من رواتب العاملين بالقطاع الخاص

كتب : شيماء حسن

نقلت بلومبرج تقريرا عن موافقة البرلمان الكندى على قانون لدفع 75٪ من الرواتب لضمان استقرار الاقتصاد مع اعتبار رئيس الوزراء جاستن ترودو لأزمة كورونا المستجد أكبر تحد يواجهه الجيل المعاصر.

وأقر مجلس العموم الكندى القانون وتبلغ قيمته قرابة 52 مليار دولار يمثل أكثر من نصف ميزانية الطوارئ الحكومة حيث يهدف البرنامج وقف موجات تسريح للموظفين والعاملين بالشركات والتى تهدد 5 ملايين كندي، فيما تقدم واحد من بين كل خمس موظفين لدعم مالى طارئ فى الأسابيع الماضية ويمكن للشركات الاستفادة من المعونة الحكومية لسداد رواتب الموظفين بمعدل أقصاه 847 دولار كندى اسبوعيا.

وكان ترودو أكد أن جبهة مواجهة وباء كورونا فى كل مكان ملمحا إلى أهمية مواجهة التداعيات الاقتصادية التى تهدد بكساد اقتصادى لم تشهده البلاد منذ الكساد الكبير وكانت كندا أطلقت برنامج مساعدات للشركات وهو متاح لأى شركة تواجه صعوبة فى تغطية الإيجار أو المرافق أو تكاليف التشغيل الأخرى حيث يمكنها الاتصال مع البنك الذى تعمل معه للحصول على القرض المخصص.

وأفادت تقارير صحفية عن تقديرات الحكومة الكندية، وتفيد بأن جائحة كوفيد19- قد تسبب مقتل ما بين 11 ألفا و22 ألف شخص فى كندا، و يمكن أن تصل الإصابات إلى 1.9 مليون حالة قبل أن يتم كبح انتشار الفيروس، مع الأخذ بعين الاعتبار تقيّد الكنديين بممارسة التباعد الاجتماعى وإجراءات أمان أخرى خلال الأشهر القليلة المقبلة.

حازم متولي : نعمل بأقصى طاقتنا لاستيعاب زيادة الطلب فى خدمات المكالمات والموبايل الداتا أثناء الحظر

كتب : محمد شوقي

قال المهندس حازم متولى الرئيس التنفيذى لشركة اتصالات مصر، أن الشركة تعمل بكامل طاقتها لتلبية الطلب المتزايد على الشبكة فى الفترة الأخيرة سواء كانت مكالمات أو خدمات الموبايل داتا أو ال DSL موضحًا أن خريطة استخدام خدمات الاتصالات فى الأسابيع الأخيرة تغيرت بشكل كبير، مما أدى إلى قيام شركات الاتصالات بتعديلات طارئة على الشبكة لاستيعاب الحجم المتزايد على خدمات نقل البيانات فى المنازل خاصة أثناء فترة حظر التجوال الليلي.وأشار متولى فى مداخلة هاتفية مع الإعلامى عمرو أديب فى برنامج الحكاية، إلى الاجتماع الذى عقده الدكتور عمرو طلعت وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات مع شركات المحمول الأربعة منذ بداية الأزمة، حيث ركز الوزير على أهمية استيعاب كافة المستجدات وإدارة الأزمة بشكل احترافي، والتأكيد على ضرورة استمرار الخدمة بالشكل الأفضل مهما تزايد الطلب من المستخدمين.

وأضاف المهندس حازم متولي، أن فريق عمل اتصالات مصر تمكن من إقامة محطة تقوية كاملة بجانب فندق العزل الصحى بمرسى علم، لتسهيل التواصل بين المصريين الذين كانوا عالقين خارج البلاد وتمت إعادتهم واستضافتهم بالحجر الصحى وبين أسرهم بمختلف محافظات الجمهورية، بجانب تمكين الطلاب المتواجدين بفندق العزل من استكمال دراستهم إلكترونياً، مشيرًا إلى أنه تم اقامة المحطة فى وقت قياسى لم يتجاوز 72 ساعة لتلبية احتياجات المتواجدين بالحجر الصحى وذلك بفضل فريق عمل محترف، بالإضافة للتسهيلات التى تمت من قبل الجهات الحكومية المختلفة.

وأشاد متولى بتعاون جميع الجهات المسئولة لتسهيل كل الإجراءات فى زمن قياسى وأختص بالشكر اللواء عمر حنفى -محافظ البحر الأحمر، ورئيس مدينة مرسى علم، والقوات المسلحة، وحرس الحدود فى المنطقة مؤكداً أن كافة أجهزة الدولة تعمل خلال الأزمة الحالية بشكل متناغم جدًا، لذلك تعمل الشركات بأقصى طاقة ممكنة، لافتًا إلى أن فريق عمل اتصالات مصر بالرغم من أن العمل يتم بشكل كبير من المنزل إلا أن الاجتماعات مستمرة بشكل دائم وفى توقيتات مختلفة لاستيعاب التحول فى حجم الطلب على خدمات الاتصالات.

العلماء : غسل الملابس عند درجة حرارة 60 يطهرها من الفيروس

كتب : نهله مقلد

نشرت صحيفة "التايمز" البريطانية، تقريرا لمراسلها العلمى، بعنوان "غسل الملابس عند ستين درجة مئوية كفيل بتطهيرها من الفيروس". ويقول الكاتب إن علماء خلصوا إلى أن الفيروس لا يبقى نشطا على الملابس لفترة طويلة، وإن غسيل الملابس فى درجة حرارة ستين مئوية كفيل بالقضاء على الفيروس إذا علق بالثياب.

ويضيف الكاتب أن الدراسات خلصت إلى أن الفيروس يبقى نشطا على الأسطح المعدنية والبلاستيكية لمدة قد تصل إلى ثلاثة أيام، ويشمل ذلك أزرار الثياب والسحابات، ولكن العلماء يرجحون أن الملابس والأقمشة ليست مصدرا كبيرا للعدوى.

وقال البروفيسور بريندان رين، أستاذ فى كلية النظافة وطب المناطق المدارية فى جامعة لندن، للصحيفة: "الفيروس ليس كائنا حيا بل مجرد متطفل انتهازي، لا ينمو من تلقاء نفسه ولكنه يحاول البقاء حيا لوقت كاف ريثما يصل إلى الأعشية المخاطية لجسم الإنسان، كتلك التى توجد فى العينين والفم والأنف، حتى ينشط". وأضاف رين للصحيفة: "يتحلل الفيروس سريعا، حيث لا يبقى حيا فى درجة حرارة تزيد على خمسين مئوية أو فى المنظفات أو الكحول. ولا يبقى الفيروس حيا على المنسوجات والأقمشة لمدة طويلة لكن لا ضرر من غسيل الملابس أكثر من المعتاد".

وقال أحد أساتذة علم الفيروسات فى جامعة ريدينج، للصحيفة: "يفقد الفيروس فاعليته بالتجفيف أو بالمطهرات أو بالحرارة، ولهذا فإن ما قد ينتقل منه عبر الرذاذ إلى الملابس يفقد فاعليته سريعا".

بتكلفة 3500 دولار : علماء ماليزيون ابتكار روبوت لفحص المصابين بكورونا

كتب : محمد شوقي

ابتكر علماء ماليزيون، روبوتا يأملون فى أن يقوم بجولات على أجنحة المستشفيات لفحص مرضى فيروس "كورونا"، ما يهدف إلى التقليل من خطر إصابة العاملين الصحيين بالعدوى.

ويمثل الروبوت، وفقا لقناة "روسيا اليوم" جهازًا آليًا بطول 1.5 متر، وهو مجهز بكاميرا وشاشة يمكن من خلالها للمرضى التواصل عن بعد مع الأطباء، ومزود أيضا بجهاز لفحص درجات الحرارة للمرضى عن بعد.

وقال ذو الكفل زين العابدين، عضو الفريق المسؤول عن هذا الابتكار، إن الروبوت يهدف إلى مساعدة الممرضين والأطباء العاملين فى الأجنحة فى الحفاظ على التباعد الاجتماعي.

أضاف أن كلفة تطوير الروبوت تبلغ حوالى 15 ألف رينغت ماليزى (3500 دولار)، وتخطط الجامعة التى صنعته لتجربته قريبا فى المستشفى التابع لها الذى لا يعالج المرضى المصابين بفيروس كورونا.

وفى حال نجاح هذا الابتكار، يأمل العلماء فى استخدام الروبوت فى المستشفيات الحكومية التى تستقبل المصابين بكورونا.

يذكر أن عدد المصابين بالفيروس فى ماليزيا بلغ أكثر من 4.5 ألف شخص، فيما تم تسجيل 76 حالة وفاة.

فى ظل سباق دولى لمساعدة مصابى كوفيد _ 19 " :

الابتكارت الجديدة سلاح المبدعين العرب لمواجهة تداعيات الفيروس " كورونا " وتقليل الخسائر البشرية

كتب : نيللى على – نهله مقلد – عادل فريج

فى ظل السباق المحموم بين مختلف دول العالم للتوصل الى علاج او لقاح لجائحة فيوس كورونا المستجد ، والذى ظر نحو 200 دولة حول العالم ، منذ ديسمبر الماضى يسعى اصحاب الافكار وشركات التكولوجيا والادوية العربية لمواكية هذا التطور للمساهمة فى تخفيف تداعيات هذا الفيروس على المصابين بعد ان تجاوز عد الوفيات نجحو 150 الف انسان على مستوى العالم واصابة نجو مليونى انسان يصارعون الفيروس بما هو متاج من اجهزة التنفى الاصطناعى وبعض الادوية الموجودة مسبقا .

فى البداية كشف باحثو مدينة زويل من العمل فى محاور مختلفة وذلك للمشاركة فى الحد من آثار فيروس كورونا و شملت الناحية الصحية والتعليمية وبحسب بيان صادر عن مدينة زويل ، يرصد ما تم إنجازه على أرض الواقع وذلك بخلاف النشاطات البحثية الأخرى فى نفس السياق والتى يجرى العمل على تقييمها حاليا، حيث تم تصميم عدد 3 نماذج لاجهزة التنفس الصناعى اذ ان الجهاز الاولىيعمل فى مرحلة ما قبل العناية المركزة والتى عادة يقوم فيها أخصائى طبى باستخدام بالون تنفس صناعى يدوي، حيث يقوم الجهاز بالعمل آليا وبالتالى يوفر وقت الأخصائى الطبى لعمل إسعافات حرجة أخرى بينما يظل المريض على هذا الجهاز لحين نقله إلى العناية المركزة.

مدينة زويل تصميم 3 نماذج جديدة لاجهزة التنفس الاصطناعى تتميز بالتصنيع المحلى وانخفاض التكلفة

فاعلية الجهاز

وتظهر فاعلية الجهاز فى حالة وجود فترات انتظار طويلة لدخول العناية المركزة، ومن ثم فتوافر مساعدة على التنفس فى هذه الأوقات يكون له دور كبير فى التخفيف من حدة المعاناة البدنية والنفسية وتخفيف الضغط على الفرق الطبية.

أكد الجامعة أنه تم بالفعل تصميم وتصنيع نموذج أولى يحقق عدد من المتطلبات اولها التحكم فى كمية الهواء فى النفس الواحد ، التحكم فى عدد مرات التنفس فى الدقيقة ، التحكم فى وقت الشهيق والزفير وأخيرا قياس الضغط على الرئة والفصل الآلى عند ارتفاعه لدرجة خطرة

كذلك أنه بعد نجاح النسخة الأولى يجرى الآن عمل نموذج مطور يحقق غدد المتطلبات اولها فصل مسار الشهيق عن الزفير ، امكانية فك وتركيب بالون التنفس بسهولة ، إمكانية التشغيل اليدوى ، إمكانية التشغيل بالكهرباء العمومية أو بطارية أو من شاحن السيارة واخيرا سهولة الحمل والنقل ويتوقع الانتهاء من النموذج الثانى خلال إبريل 2020، كما أن التصميم يراعى سهولة الإنتاج الكمى ويستهدف تكلفة من 2000 إلى 3000 جنيها مصريا للوحدة.

نقص اجهزة التنفس

وتمكن فريق البحث فى مدينة زويل من تصنيع، جهاز تنفس صناعى (النموذج الثانى: Venta-Max Ventilator) حيث تسبب جائحة COVID 19 فى زيادة أعداد الالتهاب الرئوى وأمراض الجهاز التنفسى القاتلة بشكل كبير. إجمالى عدد أجهزة التهوية المتاحة فى السوق المصرى محدود للغاية مع تعذر الأستيراد حيث تتضمن التصميم عدد من المميزات " Venta-Max Ventilator" اولها تكلفة منخفضة حوالى 10000 جنيه مصرى ،اذ يتم تجميعها بسهولة باستخدام الموارد والمكونات المتاحة بالسوق المصرية ، مصمم للعمل على الوضع الإلزامى (Mandatory Mode)الذى يحتاجه فى الغالب حالات COVID19 الشديدة (على افتراض أن الرئتين غير قادرتين على الزفير أو الاستنشاق على الإطلاق ، جهاز تحكم ميكانيكى فى الضغط و يمكن أن يعمل بالكهرباء مع إمكانية وصله بألواح شمسية للأماكن محدودة الموارد (المستشفيات المؤقتة الميدانية والأماكن النائية بالاضافة الى إمكانية التطوير المستمر لأضافة أنظمة أنذار و ميكنة ردود الأفعال وتحسين واجهة التعامل البشرية (human user interface

كما تم تجميع أول نسخة و اختبار التشغيل الأولى وجارى معايرة الحساسات حيث تم الأنتهاء من واجهة المستخدم وأختبار الضغوط وفقا للمتوقع و المصمم عليه وتنفيذ التصميم فى شكل دائرة الكترونية مطبوعة لتصغير الحجم .

التعاون مع جامعة إلينوي

ويعمل الفريق البحثى فى مدينة زويل على تطوير جهاز تنفس صناعى يمكن استخدامه لمرضى الالتهاب الرئوى الذين لم يصلوا إلى حالة حرجة وبالتالى لا يحتاجون إلى أجهزة العناية المركزة باهظة التكلفة. والجدير بالذكر أن مثل هذه الأجهزة غير متوفر بجمهورية مصر العربية حيث يستخدم لجميع الحالات الأجهزة التى تتعدى تكلفتها مئات الآلاف من الجنيهات بينما نتوقع أن تكون تكلفة هذا الجهاز فى حدود ٪1 من ثمن الأجهزة المتوفرة.

ويتم تنفيذ هذا المشروع بالتعاون مع جامعة إلينوى فى أوربانا شامبين بالولايات المتحدة وإحدى قلاع الصناعة المصرية .

وتعتمد فكرة المشروع على تطوير جهاز تنفس صناعى ميكانيكى تم تصميمه فى جامعة إلينوي، على أن يتم تصنيعه من خلال مجموعة العربى باستخدام مواد محلية مما يحتم تعديل التصميم الأصيل كى يتوافق مع إمكانيات التصنيع المحلى والمكونات المحلية المتاحة.

وبالتالى يقوم الفريق البحثى بإعادة تصميم صمام تخفيف الضغط، وآليات التحكم فى ضغط الشهيق والزفير. ومن المتوقع أن تكون تكلفة الجهاز أقل 70 % من نظيره المستورد بنفس المواصفات، ويتوقع الفريق البحثى أن يكون قادرًا على إنتاج عشرة نماذج فى 7 أبريل 2020.

بوابة تعقيد ذكية

وبعد الانتشار المفرط للفيروس المُسبِّب لمرض كوفيد _19 وتظافر الجهود العالمية لمكافحته، لم يقف المبتكرون العرب موقف المتابع، بل دخلوا على خط المواجهة مع الفيروس، لمساندة الجهود العالمية، على الرغم من ضعف الإمكانيات المادية وظروف بعض البلدان العربية الصعبة.

ففى المملكة المغربية؛ صمم المبتكر عبد الله عياش ، بوابة تعقيد ذكية ؛ وقال هذه البوابة الجديدة تمتاز بكونها تعقم الجسم بأكمله. وتقتصد فى كمية السائل المعقم، إذ تعقم بدقة، وتحتوى على معقم للأرجل أيضًا.»

وصمم المبتكر المغربى الدكتور يونس القرفه البقالى ، جهازًا بسيطًا لتعقيم اليدين بطريقة آلية، دون لمس الجهاز، يعمل بمستشعرات عن بعد، تستطيع تحديد وجود اليدين عبر الفتحتين المخصصتين لإدخالهما، لتعطى الأمر للجهاز ويعقم اليدين، باستخدام بخاخات التعقيم الأربعة الحمراء الموجودة فى زوايا الجهاز؛

وقال البقالى لمرصد المستقبل «اقترحت المشروع على بعض طلبتى كمشروع لتخرجهم لكى يكون بحثهم مرتبطًا بظرفية انتشار وباء كوفيد19-، والآن نعمل عليه، وسنضيف عليه خصائص أخرى مستقبلا.»

وطور المبتكر المغربى حميد المودران فى مدينة طنجة جهاز تنفس اصطناعى محلى بمواد بسيطة لا يتجاوز حجمه حموله حقيبة ظهر، ليكون بذلك قابلا للحمل والتنقل به.

للتعقيم آليا

وطور المبتكر المغربى رشيد اولاد لمدنى ، جهازًا ذكيًا وبسيطا ومنخفض التكلفة للتعقيم آليا والوقاية من الفيروس، واستخدامه فى مداخل المستشفيات والمؤسسات أو الأماكن العامة؛ وقال المدنى فى حديث خاص لمرصد المستقبل «نبعت فكرة تطويرى للجهاز الجديد من اطلاعى على تجارب بعض الدول بوضع أجهزة تعقيم فى الشوارع العامة، وأدخلت على جهازى تحسينات مهمة؛ مثل حساسات وجود شخص داخل الحجرة المتصلة ببطاقة تحكم مدعومة بشريحة ذكية، برمجتها بطريقة تسمح بتشغيل النظام عند تواجد الأشخاص داخل الحجرة، وإيقاف النظام عند خلوها، مع إمكانية التحكم بمدة التشغيل وصبيب الرذاذ»

كاميرات ومستشعرات الكترونية..تطبيقات متابعة للمصابين..طابعة "3D" "وبوابات الكترونية اهم الابتكارات

ويعمل المدنى حاليًا، على إجراء تجارب لتطوير جهاز تنفس اصطناعى طبي، بسيط ومنخفض التكلفة.

وفى سورية، صمم المبتكر محمد ياسين ، جهاز تعقيم لمداخل الإسعاف؛ وقال إن «الجهاز يتكون من أدوات بسيطة جدًا، ويعتمد على شبكة الهواء المضغوط المتوافرة فى المستشفى، وبعض الحساسات والصمامات والأنابيب، هذه جميعها أدوات تكلفتها منخفضة، نحتاج فقط أن نضع المعقمات داخله؛ صنعت نوعين من أجهزة التعقيم، الأول يعمل تلقائيًا فى مداخل المراكز الصحية، والثانى يدوى بتركيز عال، وضعناه داخل الأقسام.»

نقاوة الأكسجين

وصمم المهندس محمد ياسين أيضًا، جهاز تنفس اصطناعى بمواد متوفرة وذات موثوقية عالية ونسبة أعطال شبه معدومة؛ وقال «يضبط الجهاز دورات تنفس من 8 وحتى 50 دورة فى الدقيقة، ويتحكم بنقاوة الأكسجين الواصل للمريض من 20 إلى 100%، ويستخدم للكبار أو الصغار أو الخدج، من خلال تبديل الأنبوب المرفق، فهو قابل للنزع والتركيب بسهولة، من أجل التعقيم أو التبديل، مع ربط التوصيلات الخاصة بالمنفسة على مخرجه.»

وفى سلطنة عُمان؛ نجح الشاب احمد الزدجالى من مركز صُناع عُمان، فى تحويل قناع غوص تحت الماء، إلى جهاز تنفس سهل الاستخدام ومنخفض التكلفة.

تطبيق متابعة المصابين

وابتكر شباب عُمانيون أيضًا، تطبيقا الكترونيا لتتبع المحجورين إلكترونيًا؛ وقال الدكتور أحمد بن محمد السعيدي، وزير الصحة العُمانى «سيُعتمَد التطبيق قريبًا مع ربطه بمنصة فى وزارة الصحة.»

وخلال 5 أيام فقط، صنع فريق بحثى ، فى قسم الهندسة الطبية، فى جامعة خليفة الإماراتية، جهاز تنفس اصطناعى للاستخدام فى حالات الطوارئ.

وطور المبتكر الإماراتي، أحمد المزروعي، روبوت مزود بكاميرات وأجهزة استشعار وتحكم، لرش وتعقيم المواقع الوعرة التى يصعب الوصول إليها، لمدة تصل إلى 10 ساعات متواصلة، دون أى تدخل بشري،

ومن قطاع غزة المحاصر وبإمكانيات محدودة جدًا، صمم فريق هندسى ممرًا للتعقيم؛ يساعد على ضمان تعقيم المواطنين قبل دخولهم المؤسسات أو المحال التجارية، باستخدام تقنية التعقيم بالبخار، بنسبة 70% والرذاذ بنسبة 30%، وبنظام تحكم إلكترونى كامل يعمل تلقائيًا فور دخول الشخص لمدة 30 ثانية؛ وفقًا لموقع الهين الإخبارية .

طابعة ثلاثية الابعاد

وباستخدام طابعات ثلاثية الأبعاد محلية الصنع، بدأ مهندسون من غزة بتصنيع أقنعة الوجه الشفافة. وسَخّر مبرمج من القطاع، الذكاء الاصطناعي، لاكتشاف الحالات المصابة بالفيروس، من خلال تطوير برمجية تعتمد على مقارنة صور أشعة المصابين مع صور لغير المصابين؛ وفقًا لقناة المملكة.

وأنتج فريق من جامعة القدس الفلسطينية، جهاز تنفس اصطناعى طبى متطور محوسب بالكامل، فى مختبرات الجامعة، بإشراف من كليتى الطب البشرى والهندسة. ويمتاز الجهاز بسرعة التصنيع من مكونات متوافرة محليًا. وفى بيت لحم طور مهندس الأجهزة الطبية رامى المشني، أيضًا، جهاز تنفس اصطناعي.

وفى الكويت، أطلق فريق بحثي؛ مكون من الدكتور احمد نبيل والدكتور يوسف المطوع والدكتور سلمان الصباح ، خط إنتاج متطور ومتكامل لمعدات الحماية؛ من أقنعة للوجه وتحويل نظارات الغوص لكمامات تنفس، وغيرها من المعدات، باستخدام الطباعة ثلاثية الأبعاد، تحسبًا لأى ظرف طارئ فى الإمدادات العالمية.

100 % نسبة العمل عن بعد للوظائف غير الميدانية :

هيئة كهرباء ومياه دبى تؤكد استمرارية توفير الخدمات وفق أعلى المعايير مع اتخاذ جميع التدابير الاحترازية

كتب : نيللى علي

فى إطار جهود حكومة دبى الرامية إلى ضمان أعلى مستويات الحماية من فيروس كورونا المستجد (كوفيد 19)، اتخذت هيئة كهرباء ومياه دبى جملة من التدابير الاحترازية لضمان صحة وسلامة المتعاملين والموظفين، إضافة إلى استمرارية خدمات الكهرباء والمياه وفق أعلى معايير التوافرية والاعتمادية والكفاءة.

أسهمت البنية التحتية الرقمية المتطورة التى تمتلكها هيئة كهرباء ومياه دبى والبرامج التدريبية التى اجتازها الموظفون على مدى السنوات الماضية لاستخدام الأدوات والوسائط التقنية، فى تمكين الهيئة من اعتماد منظومة العمل عن بعد بنسبة 100% للموظفين ممن لا تتطلب طبيعة عملهم التواجد فى محطات الإنتاج بالهيئة، وعقد الاجتماعات المرئية عن بعد بالاستعانة بالتقنيات الحديثة، مع ضمان أعلى معايير الأمن الإلكتروني.

ووضعت الهيئة خطة عمل متكاملة لضمان استمرارية الأعمال الميدانية فى محطات إنتاج الطاقة ووحدات تحلية المياه مع ضمان استمرارية أعمال التشغيل والصيانة وإجراء التحاليل المخبرية وغيرها من الأمور الحيوية الضرورية لاستمرارية تقديم خدمات الكهرباء والمياه لجميع المتعاملين.

وتضمنت الخطة جميع الإجراءات الاحترازية اللازمة بما فى ذلك استخدام أجهزة متطورة للرصد المبكر وتشخيص الحالات الصحية، وتطبيق إجراءات العزل المنزلى للموظفين العائدين من الخارج أو ممن لهم أقارب عائدين من الخارج، وتطبيق مبدأ التباعد الجسدى فى جميع مرافق الهيئة، إضافة إلى تطبيق مبدأ المداورة الوظيفية للوظائف التى لا يمكنها العمل عن بعد بحيث يتم تخفيض عدد الموظفين المتواجدين إلى أقل عدد ممكن يضمن استمرارية عملية الإنتاج، مع مراعاة استخدام الموظفين المناوبين لأماكن عمل تختلف عن زملائهم فى المناوبة السابقة. كما قامت الهيئة بإعداد خطة خاصة لتعقيم جميع مرافقها بشكل منتظم ومستمر يتماشى مع أعلى المعايير العالمية والصحية مستخدمة أكفأ أنواع المعقمات والمطهرات المعتمدة لضمان صحة وسلامة موظفيها.

خلال اجتماع "عن بعد" مع دارسى "جامعة حمدان بن محمد الذكية" :

العور: "ماضون فى إعادة هندسة خارطة التعليم العالى وإحداث فارقٍ إيجابى فى حياة الشعوب"

كتب : نيللى على – نهله مقلد

أكد الدكتور منصور العور، رئيس جامعة "حمدان بن محمد الذكية"، أن الجامعة تمضى بخطى ثابتة وواثقة على درب غرس ثقافة التعليم الذكى والإلكترونى والتعلم عن بعد فى العالم، انطلاقاً من مكانتها الرائدة وخبرتها السباقة كأول نواة للتعليم الذكى فى دولة الإمارات والعالم العربي.

وجاء ذلك خلال "اجتماع عن بُعد" تم عقده عبر الإنترنت مع عدد من الدارسين، تماشياً مع الإجراءات الاحترازية والوقائية التى تتخذها الدولة، حيث شدد خلاله على التزام الجامعة بتسخير كافة مواردها المعرفية ومقوماتها التعليمية والتكنولوجية لتسهيل رحلتهم فى التعلم وتذليل كل العقبات والمعوقات الحالية والمحتملة.

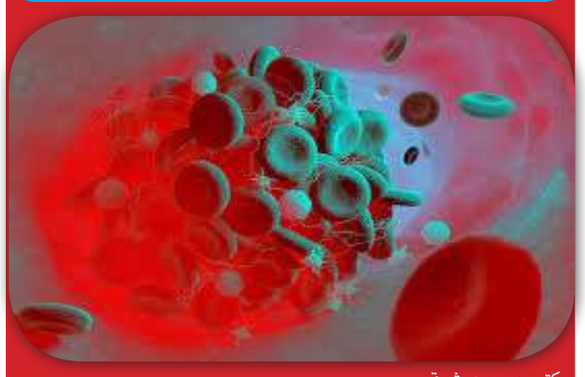
وتمحور اللقاء حول الرد على إستفسارات الدارسين بخصوص الامتحانات النهائية وطرق أدائها فى ظل الظروف الراهنة مع تقديم شرح مفصل حول الاستعدادات الجارية فى الجامعة لضمان سير الامتحانات وفق منظومة فعالة ومتطورة تتكيف مع التحديات التى يفرضها انتشار الوباء المستجد.

وشهد الاجتماع الإعلان عن إطلاق المنصة الذكية "ماى سمارت هاب" (MY SMART HUB) عبر "الحرم الافتراضي"، فى خطوة متقدمة باتجاه إثراء التجربة المجتمعية للدارسين وصولاً إلى مرحلة جديدة من الأنشطة الجامعية الافتراضية ضمن عالم رقمى أكثر تفاعلاً. وتكمن أهمية المنصة الذكية فى كونها بوابة مباشرة لتسهيل وصول الدارسين إلى محفظة متكاملة من الفعاليات الافتراضية والمسابقات الإلكترونية والأنشطة التفاعلية، فضلاً عن التعرف على فرص تطوعية جديدة وإثراء المعرفة فيما يتعلق بالقضايا والمواضيع ذات الصلة بالصحة ونمط الحياة.

كما استعرض الدكتور منصور العور خلال اللقاء الافتراضى آخر إنجازات الجامعة، قائلاً: "يشرّفنا أن نكون السبّاقين فى الاستجابة لنداء الوطن فى حمل لواء التعلم عن بعد، من خلال إطلاق برامج إلكترونية نوعية لإثراء معارف ومهارات الكوادر التدريسية فى عالم التعلم عن بعد، وذلك فى إطار شراكتنا الفاعلة مع "وزارة التربية والتعليم". وتكللت جهودنا بعقد شراكة إستراتيجية مع "معهد اليونيسكو لتقنيات التعليم" لإطلاق دورة «كيف تُصبح معلماً عن بُعد فى 24 ساعة» بـ 5 لغات عالمية، هى الروسية والفرنسية والإسبانية، إلى جانب العربية والإنجليزية، لتمكين الكوادر التدريسية فى الدول الناطقة باللغات الـ5 من الانتقال إلى نموذج «التعلم عن بعد» بكفاءة تامة، تلبية للحاجة الملحة إلى توظيف التكنولوجيا الذكية لضمان تحسين جودة التعليم وضمان استمراريته حول العالم خلال الأزمة العالمية الراهنة".

أضاف العور نجحت الجامعة بما لا يدع مجالاً للشك فى إثبات تفردها ورؤيتها الاستشرافية تحت القيادة الحكيمة لسيدى سمو الشيخ حمدان بن محمد بن راشد آل مكتوم، ولى عهد دبى الرئيس الأعلى للجامعة، فى قيادة وترسيخ التعليم الذكى الذى أثبت بأنّه ركيزة أساسية على صعيد الاستجابة بفعالية للأزمات العالمية الطارئة، خاصة مع انتشار وباء "كورونا" الذى ألقى بظلاله على العالم. وسنمضى بلا شك بما بدأناه، مسترشدين بالبصيرة النافذة للشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبى ،فى استباق واستشراف المستقبل لتحقيق الريادة فى التعليم الذكى والتعلم عن بُعد، مجددين العمل على ترجمة الرؤية الاستشائية التى جعلت من "جامعة حمدان بن محمد الذكية" لاعباً رئيسياً وقوة دافعة لإعادة هندسة منظومة التعليم العالى عربياً وعالمياً وإحداث فارقٍ حقيقى وإيجابى فى حياة الشعوب."

مشروع " بريديكت " : الكشف عن ستة سلالات جديدة من فيروس كورونا تنقلها الخفافيش



كتب : محمد شوقي

اكتشف العلماء ستة سلالات غير موصفة سابقًا من فيروس كورونا فى مجموعات الخفافيش التى تعيش فى دولة ميانمار. وما زال غير واضح إن كانت السلالات الجديدة قادرة على الانتقال بين الفصائل أو إصابة البشر، ويشير الباحثون إلى أن هذه الفيروسات لا ترتبط ارتباطا وثيقًا بتلك التى تسبب متلازمة الجهاز التنفسى الحادة أو متلازمة الشرق الأوسط التنفسية أو كوفيد19- وتشير النتائج إلى أنه من المحتمل وجود آلاف من أنواع فيروسات كورونا فى الخفافيش وأن العديد منها لم يكتشف بعد، وفقًا لموقع بلوس وان.

ووجدفريق دولى من العلماء العاملين فى مشروع بريديكت الذى أسسته الولايات المتحدة الأمريكية لاكتشاف فيروسات جديدة قابلة للتحول إلى جائحة، سلالات جديدة من فيروس كورونا فى منطقة كهف لينو، وتمثل حياة الخفافيش الفريدة سببًا فى كونها مستودعًا طبيعيًا للفيروسات التى تؤرق العلماء.

حدد الباحثون فى الفترة بين شهر مايو/أيار 2016 إلى أغسطس/آب 2018، أنواع الخفافيش المختلفة وجمعوا أكثر من 750 عينة من لعابها وبرازها لإخضاعها لاختبارات الأمراض الحيوانية والفيروسات. وقورنت العينات بعينات من الناس والماشية بالقرب من الكهف، وكذلك عينات فيروسات كورونا الأخرى المعروفة. وحددت البيانات ستة سلالات جديدة من عائلة فيروسات كورونا على وجه الخصوص منها ثلاثة فيروسات جديدة تحت تصنيف ألفا كورونا، وثلاثة فيروسات من نوع بيتا كورونا، بالإضافة إلى نوع من فيروسات ألفا كورونا اكتشفت ووصفت لأول مرة فى ميانمار.

وقالت سوزان مورای مديرة برنامج سميثسونيان للصحة العالمية والتى شاركت فى تأليف الدراسة إن «العديد من أنواع فيروسات كورونا لا تشكل خطرًا على الناس، لكن عندما ترصد هذه الأمراض فى وقت مبكر بين الحيوانات، أو المصدر الأصلي، تصبح الفرصة قيمة للتحقق من التهديد المحتمل.» وأضافت إن «المراقبة الدقيقة والبحث والتعلم من أفضل الأدوات التى نلجأ إليها لمنع الأوبئة قبل حدوثها.»

وفيروسات كورونا عائلة كبيرة من الفيروسات، بعضها يمكن أن يتسبب فى مرض الحيوانات وقليلًا جدًا يمكن أن ينتقل منها إلى البشر، مثل إس إيه أر إس- كوف 2-، وهو الفيروس المسؤول عن مرض كوفيد19- التنفسي. وتنتمى هذه الفيروسات إلى العديد من سلالات الفيروس على مستوى العالم والتى تخضع للمراقبة الحيوية من أجل تحديد الأمراض الناشئة عنها، والتى قد تؤثر على صحة الإنسان وتهدد الاستقرار المالي.

روسيا : أبتكار اختبار سريع لفيروس "كورونا المستجد" دقته تقترب من 100 ٪

كتب : نهله مقلد

تمكن مختصون بمركز "جينوتيك" الروسى للطب الوراثى من ابتكار نوع جديد من الاختبار السريع لفيروس كورونا المستجد, يستخدم الحد الأدنى من المكونات ويسمح بإعداد عينة الاختبار فى عشر دقائق.

وذكرت قناة (روسيا اليوم) الإخبارية اليوم الاثنين أن المركز قدم طلبا إلى الهيئة الروسية لحماية حقوق المستهلك لتسجيل الابتكار..مشيرا إلى أن جميع الاختبارات السابقة لاكتشاف فيروس كورونا المسجلة رسميا, هى خلط لكواشف كيميائية مختلفة, بينما الابتكار الجديد يستخدم نوعين من الكواشف فقط.

وأضاف المركز فى بيانه أن الاختبار الجديد جرى فيه تسريع جميع العمليات الروبوتية واليدوية وتقليل مستوى الأخطاء المحتملة, موضحا أن عملية إعداد العينة للفحص تستغرق عشر دقائق, بينما تستغرق فى الاختبارات الأخرى نصف ساعة أو أكثر, وأن الاختبار الجديد لا يقل دقة عن نظائره فى العالم وروسيا ويعطى نتيجة تقترب من 100 % , كما يسمح بتحديد آثار وجود الفيروس فى اللعاب, مؤكدا أن الشركات المتعاونة معه على استعداد لإنتاج ما يصل إلى مليون اختبار شهريا.

بريطانيا : 200 مليون جنيه استرلينى لمنظمة الصحة العالمية.. وتطوير لقاح لفيروس كورونا فى سبتمبر

كتب : محمد شوقي

قامت الحكومة البريطانية بتقديم منحة مالية بقيمة 200 مليون جميه استرلينى لتطوير اعمال منظمة الصحة العالمية فى اطار جهودها لمكافحة تداعيات فيروس كورونا المستجد " كوفيد_19 " على مستوى العالم. وتشير تقديرات رئيسة فريق لتطوير اللقاح فى بريطانيا أن النتائج المبشرة ترجح توفر اللقاح فى شهر سبتمبر.

قالت البروفيسورة سارة جيلبرت التى تقود فريقا من الباحثين فى جامعة اكسفورد لتطوير لقاح مضاد لفيروس كورونا المستجد إن اللقاح سيكون جاهزا بحلول شهر سبتمبر بموجب المعطيات الإيجابية التى تراها بعد أن ظهر ت نتائج واعدة فى التجارب السريرية المبكرة.

وقالت إن التجارب البشرية للقاح ستبدأ خلال أسبوعين ويعمل فريق التطوير طوال أيام الاسبوع للتعجيل بتوفير هذا اللقاح و يذكر أن الفريق الذى تقوده جيلبرت سبق أن طور لقاحًا لمرض آخر لفيروس كورونا، وهو متلازمة الشرق الأوسط التنفسية (MERS)،بدوره، وأضافت جيلبرت، الباحث الرئيسى فى برنامج تطوير اللقاحات، إن توقعاتها السابقة كانت تقدر موعد توفر اللقاح قبل نهاية العام لكنها اليوم قالت إنها أكثر تفاؤلا بعد أن تبين أن التجارب البشرية للقاح ستبدأ خلال اسبوعين. وأكدت أنها لا تتحدث بتفاؤل مبعثه حدس داخلى بل من خلال مؤشرات ومعطيات ملموسة أمام سير عملية تطوير اللقاح. "

وتتسابق سارة وفريقها فى بريطانيا مع أكثر من 20 فريق طبى يعملون حاليا على تطوير لقاح لفيروس كورونا بحسب منظمة الصحة العالمية، وعلى المحك ملايين أو حتى مليارات الدولارات التى سيجنيها الفريق الذى يصل للقاح فعال أمام الفيروس.

وحث وزير الصحة البريطانى مات هانكوك على التزام منازلهم خلال عطلة عيد القيامة حيث من المتوقع أن يسود البلاد طقس حار وقال سيكون عيد القيامة هذا العام اختبارا آخر على عزم الأمة".

بريطانيا تستعين بالتكنولوجيا.. فى مواجهة الوباء

كتب: محمد شوقي

يعمل الساعد الطبى لجهاز الصحة العامة البريطانى بشأن وضع تطبيق على الهواتف المحمولة مع محرك البحث غوغل، التابع لشركة ألفابيت وشركة آبل التى تصنع هواتف آيفون، تأمل الحكومة أن يساعد فى إنهاء إجراءات العزل العام التى تم فرضها للتصدى لكورونا، وفق صحيفة صنداى تايمز.

وأضافت الصحيفة نقلاً عن مصادر رفيعة أن هذا النظام سيستخدم تكنولوجيا بلوتوث لإخطار من لديهم هذا التطبيق إذا كانوا على مسافة قريبة من أشخاص أثبتت الاختبارات إصابتهم بالفيروس.

يشار إلى أن بريطانيا سجلت السبت نحو ألف وفاة بكوفيد19-. وأعلنت وزارة الصحة السبت أن الفيروس تسبب فى وفاة الالاف حتى الآن وأفادت هيئة الخدمات الصحية الوطنية أن بين الوفيات طفلاً فى الحادية عشرة من عمره.

وترفع الحصيلة الجديدة إجمالى عدد الوفيات فى المستشفيات البريطانية إلى نحو 10 الاف كما تجاوز عدد المصابين فى بريطانيا 90 الف مصاب ويعتقد أن الحصيلة لا تعكس إلا جزءا من العدد الفعلى للمصابين، إذ إن الفحوص لا تجرى للجميع.

بعد انتشار الشائعات على شبكات التواصل الاجتماعى :

المركز الاعلامى : ينفى إلغاء الامتحانات الإلكترونية للصفين الأول والثانى الثانوى واستبدالها بأبحاث

التعليم العالى لا صحة لإجبار طلاب الجامعات على شراء الكتب الجامعية للفصل الدراسى الحالي

كتب : نهله مقلد - نيللى على

ردا على ما تداولته بعض المواقع الإلكترونية وصفحات التواصل الاجتماعى أنباء بشأن إلغاء الامتحانات الإلكترونية للصفين الأول والثانى الثانوى واستبدالها بأبحاث، وقد قام المركز الإعلامى لمجلس الوزراء بالتواصل مع وزارة التربية والتعليم والتعليم الفني، والتى نفت تلك الأنباء، مُؤكدةً أنه لم يتم إصدار أية قرارات فى هذا الشأن، وأن الامتحانات الإلكترونية للصفين الأول والثانى الثانوى ستعقد فى مواعيدها المعلنة مسبقاً دون أى تغيير، مُوضحةً أن جميع أجهزة التابلت الخاصة بطلاب الصفين الأول والثانى الثانوي، تم تجهيزها للدخول على المنصات الخاصة بالتعليم لإجراء الامتحانات.

وتبدأ امتحانات الصف الأول الثانوى فى الفترة من 29 أبريل حتى 20 مايو 2020، على أن تكون امتحانات الصف الثانى الثانوى فى الفترة من 30 إبريل حتى 17 مايو 2020، وسيتم إتاحة الامتحانات للطلاب من منازلهم وعلى التابلت فى الفترة الزمنية من الساعة التاسعة صباحًا وحتى الرابعة عصرًا، وفقًا للجدول، وذلك فيما درسه الطالب فى الفصل الدراسى الثانى حتى 15 مارس 2020، كما سيتم إرسال (كلمة السر، واسم المستخدم الخاص بالطلبة، والأكواد الخاصة بالامتحان التجريبي، وتوقيتات الامتحان) عن طريق تطبيق إلكترونى للطلاب على أجهزة التابلت أو من خلال موقع الوزارة، خلال الأيام المقبلة، على أن يتم تصحيح هذه الامتحانات إلكترونيًا، وإرسال نتيجتها للطلاب.

الكتب الجامعية

انتشر فى بعض المواقع الإلكترونية وصفحات التواصل الاجتماعى أنباء بشأن إجبار طلاب الجامعات على شراء الكتب الجامعية للفصل الدراسى الحالي، رغم تعليق الدراسة بالجامعات بسبب انتشار فيروس كورونا، وقد قام المركز الإعلامى لمجلس الوزراء بالتواصل مع وزارة التعليم العالى والبحث العلمي، والتى نفت تلك الأنباء، مُؤكدةً أنه لا صحة لإجبار أى من طلاب الجامعات على شراء الكتب الجامعية، مُوضحةً أن أساتذة الجامعات يقومون بإتاحة الكتب الجامعية عبر الوسائل الإلكترونية، فضلاً عن تقديم كافة المحاضرات إلكترونياً باستخدام

تقنيات الفيديو وغيرها من الوسائل المختلفة، وذلك فى إطار خطة الدولة لتفعيل منظومة التعلم عن بعد ضمن الإجراءات الاحترازية للتصدى لفيروس كورونا.

وفى سياق متصل، قامت الوزارة بالتنسيق مع وزارة التربية والتعليم والتعليم الفنى فيما يخص استكمال مناهج الثانوية العامة بعد 15 مارس، على أن يتم تدريس المناهج المتبقية من العام الدراسى بالصف الثالث الثانوى خلال السنة التمهيدية لكل طالب، طبقاً للكلية التى سيلتحق بها فى بداية العام الدراسى الجامعى الجديد.

امتحانات الثانوية العامة

وحول ما تردد فى بعض وسائل الإعلام والمواقع الإلكترونية وصفحات التواصل الاجتماعى أنباء بشأن إجراء تعديلات بجدول امتحانات الثانوية العامة واستبعاد ثلاث مواد منه، وقام المركز الإعلامى لمجلس الوزراء بالتواصل مع وزارة التربية والتعليم والتعليم الفني، والتى نفت تلك الأنباء، مُؤكدةً أنه لا صحة لتعديل جدول امتحانات الثانوية العامة أو استبعاد أى مواد منه، مُوضحةً أن امتحانات الثانوية العامة ستعقد فى مواعيدها المحددة والتى من المقرر أن تبدأ فى 7 يونيو 2020، وتستمر حتى 5 يوليو من نفس العام، مُشددةً على اتخاذ كافة الإجراءات الاحترازية لضمان سلامة أبناءنا الطلاب أثناء فترة الامتحانات.

صرف السلع التموينية للمواطنين إلكترونياً

وفيما يتعلق بما انتشر فى بعض المواقع الإلكترونية وصفحات التواصل الاجتماعى أنباء بشأن صرف السلع التموينية للمواطنين إلكترونياً، وقام المركز الإعلامى لمجلس الوزراء بالتواصل مع وزارة التموين والتجارة الداخلية، والتى نفت تلك الأنباء، مُؤكدةً أنه لا صحة لصرف السلع التموينية للمواطنين إلكترونياً، وأنه لا يوجد تغيير فى طريقة صرف المقررات التموينية للمواطنين من خلال المجمعات الاستهلاكية والمنافذ التموينية لشركتى العامة والمصرية لتجارة الجملة وفروع مشروع جمعيتى وبقالى التموين بمختلف محافظات الجمهورية .

مُشيرةً إلى أن عملية صرف السلع مستمرة على مدار الشهر من الساعة 7 صباحاً حتى الساعة 7 مساءً، تجنباً للزحام والتجمعات فى ظل أزمة فيروس كورونا، مُحذرةً من الانسياق وراء المعلومات المغلوطة التى تستهدف النصب والاحتيال على المواطنين.

وتتوافر السلع التموينية –خاصة السلع الأساسية– بكميات كبيرة تكفى احتياجات المواطنين لعدة شهور قادمة، فضلاً عن توفير كميات من كافة السلع الغذائية ومنتجات اللحوم والدواجن بمنافذ المجمعات الاستهلاكية تزامناً مع اقتراب شهر رمضان الكريم، هذا إلى جانب تكثيف الرقابة التموينية على جميع الأسواق، والتعامل بحزم مع كافة الممارسات الخاطئة ومحاسبة كل من يثبت تلاعبه بالأسواق.

" الوضع الهادئ" ميزة جديدة من فيسبوك

كتب : شيماء حسن – نهله مقلد

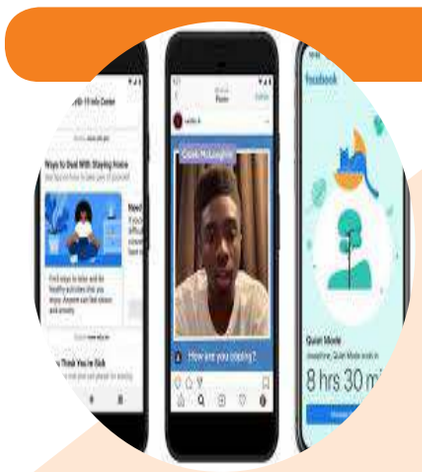
أطلقت شركة "فيسبوك"ميزة جديدة تُسمى "الوضع الهادئ" Quiet Mode لنظامى التشغيل أندرويد، وأى أو إس، التى تسمح للمستخدمين بكتم جميع الإشعارات فى تطبيقها على الأجهزة المحمولة وكانت فيسبوك بدأت فى اختبار الميزة الجديدة الشهر الماضي، والآن أعلنت عن إطلاقها رسمياً، حيث ستصبح متاحة لمستخدمى نظام آى آوإس خلال الأسابيع التالية، ثم لمستخدمى أندرويد اعتباراً من مايو المقبل.

وعند تفعيل "الوضع الهادئ" Quiet Mode، ستختفى واجهة التطبيق خلف إشعار ملء الشاشة لتذكيرك بتشغيل الإعداد وعرض مقدار الوقت المتبقى حتى انتهاء "الوضع الهادئ". وإذا أردت إيقاف هذه الميزة، يمكنك النقر على زر "إدارة الوضع الهادئ" Manage Quiet Mode، للانتقال إلى إعداداتك وتعطيل الميزة فى أى وقت، ولا تتيح لك هذه الميزة تعطيلها مباشرة، بل يجب عليك المرور بعدة خطوات لاستعادة الوضع الطبيعى للتطبيق.

ويعمل "الوضع الهادئ" على كتم معظم إشعارات فيسبوك، وليس كلها. ووفقاً لمنشور فيسبوك، فإن الشركة مطالبة قانوناً بالسماح بإشعارات معينة للظهور، مثل المتعلقة بتغييرات سياسة الخصوصية أو أمان الحساب. لكن الإشعارات الخاصة بالمشاركات الجديدة، وردود المراسلة، وتفاعلات الجدول الزمنى الأخرى ستختفى تماماً أثناء تنشيط هذا الوضع.

ينطبق هذا على الإشعارات التى يرسلها هاتف أندرويد أو iOS الخاص بك، وكذلك تلك الموجودة فى تطبيق فيسبوك نفسه، وستظل قادراً على متابعة ما يحدث فى حسابك حيث سيظهر فى علامة تبويب الإشعار. ولكن فى حال قررت التحقق من تفاعلات أصدقائك فلن تتلقى أى تنبيهات بشأنها أثناء وجودك فى "الوضع الهادئ" Quiet Mode.

ويمكنك تشغيل الوضع الهادئ فى تطبيق فيسبوك من خلال الخطوات اولها انقر على علامة تبويب القائمة الرئيسية ، ثم مرر لأسفل حتى تصل إلى خيار "الإعدادات والخصوصية" واضغط علي، ثم اضغط على خيار "إدارة وقتك" Manage Your Time.وسيظهر لك هنا خياران الاول "الوضع الهادئ" Quiet Mode: الذى يسمح لك بحجب كل الإشعارات اما الخيار الثانى فهو"جدولة الوضع الهادئ" Scheduled Quiet Mode: الذى يسمح لك بتحديد الأوقات والأيام التى تريد حجب الإشعارات خلالها وعندما تقوم بتفعيل "الوضع الهادئ" ستظهر لك رسالة تذكير بذلك فى كل مرة يفتح فيها التطبيق. وفى الرسالة أيضاً ستجد الوقت المتبقى حتى نهاية الفترة الزمنية المحددة لإيقاف الإشعارات.



6 تطبيقات للتأمل والتركيز الكامل لتخفيف التوتر والقلق ومنحك الشعور بالاسترخاء والراحة

كتب : شيماء حسن – محمد شوقي

يمكن للحياة أن تكون صعبة، خصيصاً خلال الفترة الحرجة التى يمر بها العالم اليوم، ما يزيد من حدّة الشعور بالتوتر والقلق أكثر من المعتاد. لكن من الضرورى السيطرة على هذه المشاعر السلبية للحفاظ على صحتنا وصحة من حولنا.

لذا، إذا كنتم تبحثون عن وسيلة للاسترخاء واستعادة بعض الهدوء، نقدم لكم 6 تطبيقات متاحة على أجهزتكم المتنقلة فى دولة الإمارات لمساعدتكم على التأمل والتركيز الكامل.

Aura

إذا أردتم وسيلة بسيطة لا تحتاج إلى الكثير من الوقت للتأمل، فإن تطبيق Aura هو الخيار الأمثل. يوفر هذا التطبيق جلسات تأمل قصيرة مدتها ثلاث دقائق، للمساعدة على الاسترخاء وتخفيف الضغط والتوتر. ويقوم التطبيق بتتبع الحالة المزاجية يومياً، والمساعدة على الشعور بالتوازن عبر الإصغاء لأصوات الطبيعة والتناغم معها. ويمكنكم من خلال هذا التطبيق، تحويل تمارين التأمل إلى لعبة مكونة من تحديات يومية تؤهلكم لمستويات أعلى. ويُعدّ هذا الخيار ملائماً لمن لا يملك الكثير من الوقت.

التطبيق متوفر لأجهزة آبل وأندرويد، كإصدار تجريبى مجانى لمدة 7 أيام، و20 درهم فى الشهر، و220 درهم فى السنة.

Breethe

يقوم التطبيق المجانى بمتابعتكم على مدار اليوم من وقت الاستيقاظ وحتى النوم، ويضم أدوات داعمة لمساعدتكم على مواصلة تمارين التأمل. ويضم التطبيق تشكيلة من تمارين التأمل مدتها خمس دقائق، للمساعدة فى التغلب على الإجهاد النفسى وتحقيق السلام الداخلي. ويضم التطبيق منصة قابلة للتخصيص يمكنكم أن تحفظوا فيها تمارينكم المفضلة للتأمل. التطبيق متوفر مجاناً لأجهزة آبل وأندرويد.

Calm

يمتاز هذا التطبيق بتوفير مقاطع موسيقية مستوحاة من الطبيعة تبعث على الراحة والسكينة، ويقدم جلسات يومية لمساعدتكم على الاسترخاء واستعادة التركيز من جديد. كما تتوفر مقاطع فيديو مع توجيهات حول التركيز الكامل، مثل فيديوهات ستيفن فراى وماثيو ماكونهي. ويمكنكم أيضاً معرفة حالتكم النفسية كل يوم من خلال برنامج لتتبع حالتكم المزاجية اليومية. وما عليكم سوى الاشتراك بالتطبيق ليصلكم المحتوى، وتستطيعون الاستفادة من إصدار تجريبى مجانى للتطبيق لمدة أسبوع للاطلاع على كافة المعلومات المتوفرة قبل تسجيل الدخول. والتطبيق متوفر لجميع أجهزة آبل وأندرويد مقابل 130 درهم فى السنة

Headspace

يُعدّ هذا التطبيق أحد أفضل التطبيقات المعروفة فى السوق؛ إذ يمكنكم منذ البداية تحديد ما تريدون تحقيقه باستخدام هذا التطبيق، مثل التغلب على التوتر والضغط النفسى أو تحسين النوم أو رفع مستوى النشاط. انضموا اليوم إلى التطبيق الذى يستخدمه أكثر من 60 مليون شخص حول العالم، لتعلم المبادئ الأساسية للتأمل والتركيز الكامل من خلال جلسات تبلغ مدة كل منها 3 أو 5 أو 10 دقائق. ويمكن أيضاً حفظ تمارينكم المفضلة على هاتفكم المحمول عند عدم الاتصال بالإنترنت.

التطبيق متوفر لجميع أجهزة آبل وأندرويد مقابل 45 درهم بالشهر، و225 درهم إماراتى بالسنة.

Portal

يقدم التطبيق خيار مثالى للهروب من صخب الحياة إذ يدعو المستخدمين لتشغيله وإغلاق أعينهم استعداداً للابتعاد عن مصادر الضجيج المحيطة. وبدلاً من التركيز على تمارين التأمل، سيأخذ هذا التطبيق الذى يعمل بالصوت المستخدمين إلى شواطئ هاواى أو نيران مشتعلة فى أعالى الجبال، وإلى العديد من الأماكن التى يمكن إيجاد الراحة النفسية فيها. ويضم التطبيق مكتبة للأصوات، للمساعدة فى التخلص من القلق، والخلود إلى النوم بعد يوم شاق وطويل. كما يضم التطبيق تمارين للتنفس السليم للمساعدة على تحسين جودة الحياة ومواجهة التوتر.

التطبيق متوفر لأجهزة آبل مقابل 20 درهم للخدمة الممتازة.

Simple Habit

يتوجه هذا التطبيق للأشخاص الذين لا يمتلكون وقتاً للتأمل، وهى مشكلة يعانى منها الجميع، مع تمارين قصيرة لا تتجاوز مدتها 5 دقائق للمساعدة على الاسترخاء واستعادة التركيز والتغلب على الإرهاق المرافق لعجلة الحياة السريعة. لا يستغرق التمرين سوى 5 دقائق، لذا ضعوا سماعات الأذنين واستعدوا لتخفيف الشعور بالتوتر. يضم التطبيق أيضاً العديد من المواضيع المتنوعة، مثل الحفاظ على الهدوء عند الدخول بنقاش ما، والتنقل بالمواصلات العامة دون الشعور بأى توتر، والتركيز الكامل المسبق، وغيرها الكثير كما يتوفر الكثير من المحتوى المعروض مجاناً، علاوة على المزيد من المحتوى لدى الاشتراك المدفوع.

التطبيق متوفر لجميع أجهزة آبل وأندرويد، كإصدار تجريبى مجانى لمدة 7 أيام .

هومان فاطمى : يكشف كيفية تجنب تأثير فيروس "كوفيد 19" على علاجات التلقيح الاصطناعي

كتب : نيللى على - نهله مقلد

حول تأثير فيروس "كوفيد 19" على الطب الإنجابى المساعد أكد الدكتور "هومان فاطمي" المدير الطبى لعيادة "اى فى اي" ميدل ايست للخصوبة فى الإمارات المتخصصة علاجات التلقيح الاصطناعى وكيفية المحافظة على السلامة ، انه فى الأسابيع القليلة الماضية ظهرت عدة تساؤلات حول فيروس كورونا "كوفيد 19" وعلاقته بالطب الإنجابى المساعد، أثرها ظهرت عدة وجهات نظر لمدارس فكرية من خلال التواصل الاجتماعي، ولكن غالبية تلك التصريحات لها علمية محدودة، فحتى الآن لا توجد بيانات طويلة المدى أو دراسات مؤكدة حول تأثير "كوفيد 19" على الطب الإنجابى المساعد.

وفيما يتعلق بتشجيع تحفيز المبيض خلال تلك الفترة قال حاليًا نحن نمتلك توجهان مختلفان من مصدرين متميزين ذو ثقة عالية، أحدهما الجمعية الأوروبية والآخر هو الجمعية الأمريكية للتكاثر البشري. وكلاهما يؤكدان على نقص المعلومات بشأن "كوفيد 19"، وبالنظر إلى المعرفة المحدودة فإنهم يوصون بتجنب نقل الأجنة ويوصون بعدم الشروع فى تحفيز المبيض فى حال أمكن تجنبه ونظرًا لنقص المعلومات لا يعرف المهنيون الطبيون حتى الآن الخطر الذى قد يشكله "كوفيد 19" للطفل الذى لم يولد بعد، خاصة فى الأشهر الثلاثة الأولى، لهذا يُقترح تأجيل التحفيز حتى الأسابيع القليلة القادمة أو حتى انتهاء ذروة الأزمة فالإنسان عرضة بشكل مستمر للإصبة بأحد أنواع الفيروسات والبتكيريا والتى تشكل أحد أنواع المخاطر، وبالنظر للوضع الحالى ومع تزايد عدد حالات الإصابات فى العالم فالإجراء الأكثر أمانا يتمثل فى تأجيل التحفيز.

وعن امكانية إتمام عملية نقل الجنين أثناء فترة الإغلاق أشار الدكتور "هومان فاطمى بالنسبة لبعض الأزواج الوقت يعد أمراً جوهريًا، لهذا فمن الطبيعى بالنسبة لهم المضى قدمًا فى عملية النقل وذلك بناءً على المناقشة مع طبيبهم المعالج. حتى مع إغلاق العيادة فقد يتعين معالجة الوضع بشكل مختلف وعمل إجراءات استثنائية. حيث تفرض الحكومة معايير معينة يجب اتباعها لزيارة العيادة فى بعض الحالات الحرجة والتى تسمح لنا بعمل إجراء خاص. فإذا كان الزوجان قد بدآ بالفعل فى العلاج فمن الضرورى أن يراجعا الطبيب حتى أثناء الإغلاق. وحاليًا فى دولة الإمارات العربية المتحدة تستمر فترة الإغلاق من الساعة 8 مساءً إلى 6 صباحًا، مما يسمح للناس باستئناف وظائفهم اليومية وبالتالى لا توجد أى مشكلة.

وعما يُنصح بالخضوع لعملية نقل الأجنة قال هذه نقطة مهمة يجب معالجتها، فإذا كانت الزوجة قد خضعت بالفعل لعملية تحفيز المبيض، وكانت الأجنة جاهزة فبالتأكيد يريد الزوجان المضى قدمًا فى عملية نقل الأجنة. ولكن يجب التأكيد أننا لا نمتلك أى معلومات مؤكدة عن خطر انتقال العدوى فى بداية الحمل. على هذا النحو إذا خضع أحدهم لعملية النقل وكانت فحوصات الأم إيجابية، فلن نعرف تأثير ذلك على الجنين. ويجب التنويه على الثلث الأول فى الحمل تعد الفترة الأكثر أهمية، ففى هذه المرحلة تتطور فيها أعضاء الطفل ومن غير المرغوب حدوث أية مضاعفات خلال هذه المرحلة. على هذا النحو يوصى بتجنب نقل الأجنة وتأجيلها حتى مرور مرحلة الذروة.

وعن متى يجب تأجيل نقل الأجنة قال من المهم أن يعرف الأزواج أنه سواء قاموا بتأجيل نقل الأجنة لمدة عام أو عشر سنوات فلن يحدث فرقًا. لهذا لا داعى للقلق إذا كنت تخطط لتأجيل نقل الأجنة لبعض الوقت المهم عملية إعداد الأجنة، فالأجنة لا تتقدم فى العمر، فمن الجيد الاحتفاظ بها فى مختبر متخصص بتجميد الأجنة (الأجنة المزججة) لضمان المحافظة عليها فى صحة مثالية.

وحول كيف يقوم فريق اى فى اى بحماية الأزواج من الإصابة بـ "كوفيد 19" قال يتم اتخاذ العديد من التدابير والإجراءات من قبل اى فى اى لضمان النظافة والتعقيم من لبس ملابس خاصة قبل دخول المختبر إلى تقييم الأزواج قبل مقابلة الطبيب، حيث تقوم اى فى اى بالتحكم بشكل كامل فيما يتعلق بالتدابير الوقائية. فى حين أن المختبرات مجهزة بالكامل ومحمية، فإن العيادات مجهزة أيضًا بالممارسات الصحيحة لمكافحة انتشار "كوفيد 19". نظرًا لأن العديد من الأزواج يأتون إلى العيادة لإجراء فحص الدم، أو إجراء فحوصات بالموجات فوق الصوتية، أو لطلب استشارة الطبيب، فقد حدّدنا الزيارات إلى العيادة مؤقتًا. ويتم ذلك عن طريق إلغاء عمليات نقل الأجنة وتحديد وقت الانتظار وتشجيع الاستشارات عبر الهاتف/ الفيديو.

Madbouly: Launch of the "Ahalena" electronic platform to donate one billion pounds, to support irregular workers

By ; Nelly All – Adel Farig

Prime Minister Dr. Mostafa Madbouly revealed the launch of the "Ahalena" initiative under the slogan "Aid with Aid helps, which is a positive step by the Egyptian government through a community partnership with the private sector, to support the irregular employment affected by the economic damage imposed by the virus crisis" The New Corona "(Covid-19) on the Egyptian economy, to enhance the level of social protection for our families, individuals and families, and the initiative aims to raise one billion pounds of donations.

This came during the Prime Minister's visit to a number of factories in the 6th of October city, and a number of factories inspected and the State's keenness not to harm the labor force from the repercussions of the Corona Virus pandemic and work to help all private sector institutions to continue the production process with its directives that the completion of infrastructure projects in times Previously scheduled for her

For his part, Counselor Nader Saad, spokesperson for the Presidency of the Council of Ministers, said that this initiative is one of the current efforts to support low-income families and irregular employment affected by the "Covid-19" crisis and aims to provide direct financial support

to the groups affected by the Corona crisis, from Through the involvement of the private sector and individuals in solidarity and solidarity in a time of crisis, indicating the existence of strict standards and meticulously revised databases for the categories eligible for disbursement.

The spokesperson explained that the "Ahalena" portal will be launched, which allows everyone (companies - individuals) to donate through the website www.Ahalena.gov.eg.

He pointed out that through "Ahalena", the donor determines the value he wishes to provide to contribute to alleviating the affected families, by pressing the button "Donate Now", to move to another window to collect the personal data of the donor, and choose between paying the amount of the donation in Account number 2030 in Banque Misr, or by sending an SMS to the number 2030 from any mobile network, taking into account that this account belongs to the General Takaful Corporation, which is affiliated to the Ministry of Social Solidarity, and that these donations will be allocated only to the irregular work affected From the crisis "Covid-19", after making sure that it was worth it It is not possible to donate directly on the 2030 account in all Banque Misr branches.

Growth Opportunities Rise as APAC B2B Payments Market Prospers
B2B payments revenue is estimated to double, reaching $1,356.28 billion by 2025, finds Frost & Sullivan

By ; Shaima Hassan- Nahla Muqalad

The growing business-to-business (B2B) eCommerce market and rising adoption of financial technology in Asia-Pacific (APAC) are prominent factors driving the B2B payments market in this part of the world. The B2B payments market revenue is estimated to double, reaching $1,356.28 billion by 2025 from $671.32 billion in 2018, at a compound annual growth rate (CAGR) of 10.5%.

"Strategic partnerships among key local and global industry participants have increased B2B payment adoption and promoted digital transformation across APAC," said Dewi Rengganis, Industry Analyst, ICT, Asia-Pacific at Frost & Sullivan. "Additionally, with the increasing adoption rate of e-Invoicing, the B2B payments market is gaining further momentum as a large number of enterprises are migrating towards e-Invoicing instead of paper invoicing."

frost & Sullivan's recent analysis, Growth Opportunities in the Asia-Pacific B2B Payments Market, Forecast to 2025, encompasses detailed analyses of trends within the B2B payments landscape, including market drivers and restraints, revenue forecast by payment type, country analysis, and market growth opportunities. Country-wise, the B2B payments landscape in Indonesia is more attractive than other countries in the region. With growing B2B eCommerce, B2B payment revenue in Indonesia is swelling at a CAGR of 54.2%. In Vietnam, it is growing at a CAGR of 40.2%.

For further information on this analysis or to schedule an interview, please contact Melissa Tan, Manager, Corporate Communications, Asia-Pacific at melissa.tan@frost.com

"Businesses are increasingly embracing electronic payment forms and are continuously innovating with alternative systems to create value-added services for their end customers," noted Rengganis. "Further, by utilizing this capability (electronic payment forms), businesses can offer better customer experience and create new disruptive business models as well as new revenue streams."

The geopolitical risk for cross-border B2B payments and security concerns over digital payment methods are likely to restrain the growth of the market, but B2B payment vendors' focus on the following aspects will boost market growth, presenting immense opportunities Cryptocurrency can be a solution for cross-border payment and settlement by verifying the origin and authenticity of the product as it moves across the value chain.

To minimize security risk, payment providers can enable customers to attain better feasibility of the transaction processes and traceability in historical data transactions. As such, customers can identify potentially compromised transactions and B2B payment solution providers should develop innovative payment products that can address both working capital and cash flow challenges for SMEs.

B2B payment solution providers should collaborate with major card networks to offer virtual credit cards to enterprise customers.

In Times of Global Health Crisis, Dubai Future Foundation Reimagines Life after COVID-19

By ; Adel Farig- Nahla Muqalad

Dubai Future Foundation (DFF) has stepped up its efforts in responding to the global COVID-19 crisis by furthering research for the benefit of society. The Foundation's research arm, Dubai Future Research, has launched a series of reports titled 'Life after COVID-19' that focuses on the most important areas of people's lives and enables them to identify the opportunities that lie ahead, while setting out some short and longer-term implications.

In just over three months, the number of cases of the novel coronavirus has soared to more than a million worldwide and as the pandemic continues to unfold, the UAE Government has put in place a series of measures designed to reduce and contain it from spreading further.

The Foundation, in its commitment to support the UAE's efforts to combat COVID-19, has made a decision to deliver reports and analysis of the disruption caused by the virus and offer insights about the future of key sectors, including workspace, education and commerce. Additionally, the entity aims to ensure that organizations, government officials and members of community have access to this important resource to better anticipate, navigate and proactively react towards the future.

COVID-19 presents an opportunity for governments in the Arab World and across the globe to disrupt and accelerate its efforts in providing suitable regulations, guidelines and platforms to adapt to the foreseen changes. The reports, in addition to aiding the UAE Government with suggestions and implementation of certain regulations and policies, will also provide both short- and long-term solutions that can be adopted by public and private sector organizations in Dubai and the world.

The series of research papers will continue to be issued at regular intervals until the COVID-19 pandemic subsides. Accompanying these insights, DFF will create platforms and online discussions to provide more insights and opportunities to interact with experts. For more information about Dubai Future Research and reports on Life after COVID-19.

xHelper – the Trojan that's nearly impossible to remove ¬– continues to infect thousands of devices. How can you stay safe?

By ; Shaima Hassan - By ; Nahla Muqalad

Last year, a particularly indelible malware was discovered attacking Android-based devices: the now infamous xHelper Trojan, which is nearly impossible to remove from a device. As of March 2020, the xHelper has infected over 55,000 phones around the world, and the attacks continue.

After xHelper is installed, it runs a series of downloads of other malicious files, including one known as Triada, which provides root access on the device. This is what makes xHelper particularly difficult to remove; the malware module installed in the system folder simply reinstalls the deleted applications. In addition, all the files copied to the phone's folders by the malware are designated "immutable", meaning not even superusers can delete them.

"xHelper is particularly dangerous because it creates a backdoor that the attackers can use to execute commands as if they're a superuser, as well as gain access to all app data. A similar backdoor can then be used by other malware, like CookieThief, to attack the same device. Since xHelper is nearly impossible to remove, it's important that Android users stay vigilant about what they're downloading on their phone and always use a strong mobile security software. The good news—if you are downloading apps from official stores, chances of encountering this malware are very, very low," says Igor Golovin, malware analyst.

European Bank for Reconstruction and Development to organise Facebook live on COVID-19 pandemic consequences on global economy

By : Shaima Hassan

Leading economists will discuss the impact of Covid-19 across the EBRD regions in Europe, Asia and Africa and beyond, in a Facebook live on "Coronavirus and the global economy: what next?". The event, organised by the European Bank for Reconstruction and Development, will take place on 16 April at 13:00 (BST/ GMT+1)

Join the current EBRD Chief Economist Beata Javorcik and three former Chief Economists to find out what exactly the consequences will be for the global economy and what lessons should we draw from the events of the last few months. The panellists will examine the impact of the Covid-19 crisis on climate change, trade, globalisation and the many other challenges emerging from the pandemic. You will be able to join the discussion in a concluding Q&A session.

The event will be livestreamed here, follow: #EBRDEconTalk and #LSECOVID19.

Orange Egypt: Corona Diseases Hospital with the People of Egypt Association, with the best means of communication

By: Shaima Hassan

Within the framework of Orange's permanent keenness to provide the best communication and data transmission services in accordance with its slogan "We bring you closer to what you care about", it has cooperated with the National Communications Regulatory Authority to review the sites of quarantine hospitals throughout Egypt and has increased the network capacity in these sites to ensure continued communication between both patients and crews Medical care inside these hospitals with their loved ones is everywhere for more healthy closeness and reassurance.

In addition, Orange is working to review and secure the existing stations in those locations around the clock. Orange raced to ensure the best services for the first line of defense from doctors and nursing staff and help services who risk their lives to alleviate the pain and treatment of those with corona virus in appreciation of their extraordinary effort.

As an additional indication of this appreciation, Orange has prioritized, through a new service for medical staff, when they visit the company's branches throughout the Republic to ensure that their transactions are completed as quickly as possible without long waiting until they can return to begin their noble role in community service.

In cooperation with the People of Egypt Foundation for Development, and under the supervision of the Ministries of Health, Population and Social Solidarity, Orange completed the establishment of a complete network for communication services that includes 4G services to provide high-speed internet in a building affiliated to the Foundation, which was converted into a quarantine hospital with a capacity of 600 people and opens within days.

Apple and Google partner on COVID-19 contact tracing technology

By : Nelly All

Across the world, governments and health authorities are working together to find solutions to the COVID-19 pandemic, to protect people and get society back up and running. Software developers are contributing by crafting technical tools to help combat the virus and save lives. In this spirit of collaboration, Google and Apple are announcing a joint effort to enable the use of Bluetooth technology to help governments and health agencies reduce the spread of the virus, with user privacy and security central to the design.

Since COVID-19 can be transmitted through close proximity to affected individuals, public health organizations have identified contact tracing as a valuable tool to help contain its spread. A number of leading public health authorities, universities, and NGOs around the world have been doing important work to develop opt-in contact tracing technology. To further this cause, Apple and Google will be launching a comprehensive solution that includes application programming interfaces (APIs) and operating system-level technology to assist in enabling contact tracing. Given the urgent need, the plan is to implement this solution in two steps while maintaining strong protections around user privacy.

First, in May, both companies will release APIs that enable interoperability between Android and iOS devices using apps from public health authorities. These official apps will be available for users to download via their respective app stores.

Second, in the coming months, Apple and Google will work to enable a broader Bluetooth-based contact tracing platform by building this functionality into the underlying platforms. This is a more robust solution than an API and would allow more individuals to participate, if they choose to opt in, as well as enable interaction with a broader ecosystem of apps and government health authorities. Privacy, transparency, and consent are of utmost importance in this effort, and we look forward to building this functionality in consultation with interested stakeholders. We will openly publish information about our work for others to analyze.

All of us at Apple and Google believe there has never been a more important moment to work together to solve one of the world's most pressing problems. Through close cooperation and collaboration with developers, governments and public health providers, we hope to harness the power of technology to help countries around the world slow the spread of COVID-19 and accelerate the return of everyday life.

DEWA applies precautionary measures to continue delivering services at the highest standards

By : Nelly All- Mohamed Shawky

Dubai Electricity and Water Authority (DEWA) has undertaken a set of precautionary measures to ensure the health and safety of its customers and staff. This is in line with Dubai Government's efforts to provide the highest level of protection against the novel coronavirus (COVID-19). DEWA has ensured the continuity of its delivery of electricity and water services, according to the highest standards of availability, reliability, and efficiency.

DEWA's staff have undergone training programmes to use technological tools and channels in its state-of-the-art digital infrastructure over the last few years. This has enabled all of them to work remotely, hold video meetings using modern technologies, and ensure the highest standards of digital security. This applies for employees whose jobs do not require their presence at DEWA's power plants.

DEWA has in place a comprehensive plan to ensure the continuity of field work at its power generation and water desalination plants. It also maintains the operation, maintenance, lab tests, among other vital work, to ensure the continuity of providing electricity and water services for all customers. The plan also includes all the necessary precautionary measures. These include using advanced equipment for early detection and diagnosis of health conditions, implementing home quarantine for employees returning from abroad or who have family members who have returned from abroad, in addition to implementing physical distancing across all facilities. DEWA also applies rotational shifts for jobs that cannot be done remotely, ensuring reducing the number of employees to the minimum that maintains production. Staff working in shifts use different locations from their previous colleagues in the previous shift. DEWA has a special plan for sterilising its facilities regularly, in line with the highest international and health standards, using high-quality approved disinfectants and sterilisers to ensure the health and safety of its employees.

Besides the precautionary measures, DEWA has launched several awareness campaigns about the novel coronavirus using different tools and in different languages to ensure awareness messages reach all its employees.

By: Zoran Lazarevic

Chief Technology Officer, Ericsson Middle East and Africa

The Era of 5G: Paving the Way Towards a More Intelligent Future

Chief Technology Officer, Ericsson Middle East and Africa

The world's population is quickly moving to cities, virtually every country in the world is experiencing an increase in urbanization. In fact, that increase is projected to accelerate in the coming decades. Based on current rates, two-thirds of the world's population is forecast to reside in cities by 2050. Over the next 40 years, urban centers will see an astonishing 1 million new residents arriving each week.

To cater to the demands of the future, we need stronger, more reliable networks for mobile connectivity. That's where 5G comes in. 5G offers wireless speeds comparable to today's wired broadband, while delivering better energy efficiency than modern 4G networks.

As the next step in the evolution of mobile communication, the key aim of 5G is to provide connectivity everywhere for any kind of device that may benefit from being connected. 5G will support a wide range of new applications and use cases, including smart homes, traffic safety, critical infrastructure, industry processes and very-high-speed media delivery. And it will accelerate the development of the Internet of Things.

This will be one of the most significant technological transformations of the twenty-first century, with implications for nearly all sectors of society, including labor and financial markets, as well as shaping demand for goods and services. In response, technologies such as Artificial Intelligence and automation have great potential to improve the way we live and work.

To meet the demands of the new applications and use cases, the capabilities of 5G will extend far beyond previous generations of mobile communication. Examples are very high data rates, very short delay (latency), ultra-high reliability, high energy efficiency and ability to handle many more devices within the same area. But it is about far more than powering smartphones.

In a time of crisis such as the COVID-19 pandemic, information and communication are critical. Mobile networks are an essential part of the communications backbone that enables health workers, public safety officials and critical businesses to stay connected during this global crisis.

As we continue toward a more urbanized world, the need for 5G becomes truly paramount. Now more than ever, we have a responsibility towards our users. A responsibility to prepare for the many new innovations and emerging challenges, and eventually foster a smarter, connected and more technologically advanced future.

Hytera Actively Participates in the Fight Against COVID-19, Helping to Prevent Cross-infections

By ; Mohamed Shawky

More than 1.5 million people have been diagnosed with COVID-19 worldwide, according to data from the World Health Organization (WHO). At this critical moment, Hytera, as a global leading provider of professional and private wireless communication networks, has taken immediate actions to provide diversified products in donations and service support to the countries and regions facing serious outbreaks of COVID-19. In addition, the company has also quickly tasked its smart production factory to switch over to mask production. A total of 1 million masks have already been donated by Hytera to the Philippines, Thailand, Myanmar, Russia, South Africa and other countries.

To support emergency response efforts against COVID-19, Hytera has donated DMR radios to Chevra Hatzalah to help protect their volunteers in New York City, the national epicenter of the COVID-19 pandemic. Chevra Hatzalah is the largest volunteer emergency medical service (EMS) organization in the world, with operations in 16 countries serving mostly Jewish communities.

One of the core values of professional and private wireless communications is to provide critical communications and command and dispatch support to governments and first response agencies to help ensure public safety during critical situations.

Globally, Hytera's business solutions have been deployed throughout more than 120 countries and regions, and are used in private communications for public safety, transportation, emergency rescue and operator services to fight COVID-19. At present, many hospitals and police authorities in Spain, the United Kingdom, the Philippines, and Korea are fighting the outbreak with the support of Hytera's communications solutions. In Abu Dhabi, a curfew was imposed as part of the prevention efforts during the epidemic. The police used Hytera's multi-mode advanced radios to help control the movement of people in public areas.

Hytera is empowering people to manage and resolve the chaos created by the COVID-19 outbreak, and providing protection to prevent cross-infections among customs officers conducting border inspections, government officials discussing anti-epidemic programs and carrying out supervision, police monitoring checkpoints during the outbreak, rescue agencies deploying epidemic prevention materials and medical staff confronting the disease on the frontlines.

As a manufacturing company with world-class intelligent production capabilities, since February 10, Hytera has rapidly leveraged its advantages in intelligent production and supply chain integration to establish three production lines for mask production.

Talaat: follows up the regularity of paying the irregular employment support grant in post offices

By: Mohamed Shawky

Dr. Amr Talaat, Minister of Communications and Information Technology, made an inspection tour of a number of NPA's outlets in the Cairo and Giza governorates to follow up the regularity of work progress in the three days of disbursing the irregular employment grant decided by President Abdel Fattah El-Sisi to those affected by the repercussions of the "Corona emerging" virus, to ensure From providing the service with the highest efficiency while overcoming all obstacles in front of the citizens according to the plan that was developed, which included a number of preventive measures and precautionary measures that guarantee the preservation of the health and safety of workers and visitors who hesitate to the outlets of the commission providing the service; accompanied Mr. Alo During the tour, Abdo Alwan, the Acting Chairman of the National Postal Authority, visited.

The minister's tour included visiting the Al-Ahram and Giza centers first, the Al-Rabee Al-Jizzi Postal Services, the Lieutenant-General Aziz Al-Masry School in Giza Governorate, and Dr. Amr Talaat visited the Sayeda Zeinab Center for Postal Services; and the Khedive Military Secondary School for Boys in Cairo Governorate.

On Monday, the National Post Authority began disbursing the 500-pound grant to support irregular employment through 4,000 post offices nationwide, in addition to 600 schools that were allocated in coordination with the ministries of local development

and education as additional outlets; recipients of the grant are given a card The Egyptian Post "Easy pay" is prepaid in order to be used in obtaining the grant for a period of two months starting from next month, as this comes within the pivotal role played by the Egyptian Post in supporting the state's efforts to achieve digital transformation and financial inclusion.

In a related context, the Ministry of Communications and Information Technology launched a hotline (142) in order to immediately start answering irregular employment inquiries, and assist them in knowing the dates and points of grant disbursement.

It is worth noting that Dr. Amr Talaat had made an inspection tour in the first days of disbursing the irregular employment grant; the tour included inspecting 10 outlets for the National Post Authority and a number of schools and a number of branches of the Egyptian Agricultural Bank in four governorates are Cairo, Giza, Qalyubia and Menoufia.

How Banking and Education Lead Digital Transformation to Face Coronavirus

KPMG: By 2022, Digital initiatives to Drive 80 Percent of Revenue;

By ; Shaima Hassan- Mohamed Shawky

In the face of COVID-19 coronavirus, the UAE's banking and finance, education, and retail sectors are accelerating digital transformation to deliver business continuity, customer happiness, and smart services, industry experts announced today.

The Dubai Department of Economic Development recently mandated 80 percent of private sector employees to work remotely. As a result, the BFSI, education, and retail sectors have led in innovation, argues Condo Protego, the leading UAE-based IT infrastructure and information management consultancy and solutions provider. "In the face of coronavirus, remote work, distance learning, and virtual malls are examples of the UAE's private sector supporting short-term business continuity, happy customers, and digital resiliency, and transforming industries and business competitiveness in the long-term," said Andrew Calthorpe, CEO, Condo Protego.

By 2022, KPMG predicts that 80 percent of revenue growth will depend on digital offerings and operations – meaning early adopters will have a competitive edge.

The UAE's banking and financial sector has already been using Big Data, AI, and machine learning to personalize customer services. Now, the challenge is moving desk-bound employees to remote working. Firms have had to purchase hardware, secure access to data and applications, and adopt collaboration platforms. About 1.1 million public and private school students have moved from the classroom to e-learning platforms such as Google Classroom, ClassDojo, and Seesaw, with distance learning now through the entire Spring 2020 academic term. Supporting remote learning, over 42,000 educators received e-learning qualifications from the UAE Ministry of Education and Hamdan Bin Mohammed Smart University. As UAE malls have closed for the foreseeable future, retailers and restaurants are re-orienting to deliveries and developing plans to launch virtual malls. Personalized customer shopping offers, geo-location services, and targeted marketing are delivering the goods and services that maintain business and society.

"UAE organizations should turn to knowledgeable and experienced channel partners to align strategic business goals with information management tactics in hardware acquisition, IT infrastructure, and business software," added Andrew Calthorpe.

By ; Mohammed Amin

Sr. Vice-President, MERAT, Dell Technologies

What's your edge?

Edge computing has been garnering significant attention and has already started making an impact on how organizations think about working with data, defying boundaries beyond the use of data centers. With the recent shifts to virtual operations and remote working, organizations are being challenged to think of innovative models and infrastructure to cater to these rising needs.

Concurrently, the Fourth Industrial Revolution and digital transformation are taking place, and waves of technology have been shaping and changing the IT world and challenging how organizations do business. The influx of data is soaring due to the vast adoption and proliferation of smart devices and growing connectivity.

With 30 billion end points predicated by 2023, edge infrastructure modernization, demands platforms that can address the stringent services, environmental, power and physical footprint requirements that IoT solutions demand. Devices such as phones, drones, automobiles, smart watches, utility grids and industrial sensors and machines are churning out large amounts of data, making it increasingly urgent for IT leaders to determine how and where this data will be processed. Accessing and analyzing of distributed real-time data is becoming more important to businesses and is driving the need for different computing strategies and processing systems that complement larger data centers located far away.

Gartner predicts that by 2022, as a result of digital business projects, 75% of enterprise-generated data will be created and processed outside the traditional, centralized data center or cloud – an increase from the less than 10% generated today.

Businesses need to have consistent, flexible infrastructure to quickly adapt to these shifts. With the ability of edge computing to capture data created near the source and the advancement of analytics applications, new business models are emerging altering the way organizations think about their technology assets. The edge computing industry itself is predicted to be worth $28.8 billion by 2025, according to a report by Grand View Research released this month.

Alongside this, the parallel advent of emerging technologies is driving the adoption of edge computing, enabling a transition from data centers to smaller distributed centers at the edge. 5G, IoT, and AI are converging and creating new paradigms about data on the edge that will influence both the public and private sectors. The vast adoption of IoT and 5G is expected to grow significantly in the region, and edge computing can be an asset by reducing latency and enabling real-time analytics, fully utilizing the potential of these technologies. Additionally, the combination of AI and edge computing can help foster innovation, improve operations, and enhance customer experiences with close to real-time automation.

At its core, edge computing processes data close to the source of where it is generated, proving valuable for increasing use cases of analytics and machine learning. What makes this exciting is seeing how businesses will be leveraging these converging technologies, as they have transformative potential for many industries and areas.

For instance, in retail the benefits could range from facial recognition for personalized advertising, to AI-powered surveillance for security and retail shrinkage prevention. In the manufacturing industry, it can boost production by speeding up automated quality assurance checks, and addressing limitations across areas such as predictive maintenance, automated process management and supply chain visibility. Looking at healthcare, remote surgeries and telemedicine could be facilitated more seamlessly and for smart cities, there can numerous benefits from faster autonomous vehicle support to smart traffic management.

Additionally, the benefits of reduced latency, improved throughput, better security, and isolation, coupled with data reduction and context and location awareness make edge computing a compelling area of infrastructure investment for communication service providers (CSPs).

Businesses need to start planning on incorporating edge computing into their roadmaps to be ready for this coming wave. The role of the CIO is constantly evolving to match the fast pace of change in the IT industry, and CIOs should acknowledge that there should be room for learning and risk involved. While edge computing has the potential to transform enterprises, CIOs should examine the particular business needs and goals it can help them achieve. When to invest in edge and where it fits in the larger data management and cloud strategies are common questions.

Rather than seeing edge computing as an ultimate choice, a mixed or hybrid approach could work better, by incorporating the different emerging technologies in innovative ways. Identifying where localized computing power is necessary for real-time insights, rapid data processing and reduced latency, is valuable for businesses to recognize. Investment in the right areas will allow for increased efficiencies, reduced costs in moving around data, and flexibility to handle future AI demands and latency-sensitive applications. It is certain that edge computing will have an increasing role to play as more things in the world are digitized, and could be actually be the key to maximizing the success of intelligent connectivity.

Dr. Gee Rittenhouse

Senior Vice President and GM of Cisco's Security Business

Expanding Free Security Offers into Customers' Endpoints

During this global health crisis, normal has been redefined. We are living through a dynamic situation that has required us to reorient our personal and professional lives in ways we never have before. Companies have had to do the same. Many have taken the extraordinary step of moving the majority, if not the entirety, of their workforces to a virtual workplace. As companies adapt to their new normal, securing this sudden exponential growth of remote workers and their devices remains a challenge.

A few weeks ago, we shared that Cisco would provide extended free licenses and expanded usage counts at no extra charge for three of our key security technologies that are designed to protect remote workers: DNS-layer security from Cisco Umbrella, zero-trust security from Duo and secure network access from AnyConnect. As a result of this, there has been a huge demand for these technologies. Cisco has supported an additional 9 million-plus users during this crisis with this rollout.

Security teams generally start by securely connecting employees to the network with the VPN, and multi-factor authentication provides an additional layer of security to customers' remote access strategy. As security teams work to protect a larger remote workforce, Duo is seeing the number of daily authentications from VPNs increase by 157 percent. But we know that 85 percent of corporate users bypass the VPN when working remotely. So, customers are increasingly looking to DNS-layer security to secure users on and off the network, and we have seen the need for Umbrella licenses increase by 100 percent.

Through all of this, we have been listening to customers feedback on how else we can best support them. What we heard is that more than ever there is a need to protect both user-owned and company-owned devices. Based on that input, today we are extending our free security offers to also include Cisco Advanced Malware Protection (AMP) for Endpoints. This technology prevents breaches and blocks malware at the point of entry as well as detects, contains and remediates advanced threats if they evade the frontline of defense.

With this new addition, existing customers can exceed their device limit by two times to support an increase in remote workers. To take advantage of this offer, they simply install AMP for Endpoints Connectors on extra devices, and no other action is required. As with our AnyConnect, Umbrella and Duo offers, this will be available until July 1, 2020.

Our mission is to be our customers' most trusted partner by providing effective security solutions. This current situation demands this more than ever, and we will continue to stand with our customers and partners through this challenging time.

You can learn more about our Cisco Security Remote Worker offerings and find additional resources on the Business Continuity site. If you have any questions, please contact your Cisco representative or email us at pandemicsupport@cisco.com.

Ericsson take another step on their Saudization journey

Ericsson and Mobily to recruit and train local teams to support Saudization plans

By ; Nahla Muqalad

Saudi telecom operator Mobily and Ericsson have agreed on a new program to localize Mobily's IT Service Support Office and enable the telco to operate it from Saudi Arabia.

To support the government's Saudization agenda, Ericsson will support Mobily's aim to recruit Saudi talent for Front Office and Technical Services Desk to facilitate high-quality customer experiences. In addition, Ericsson will also provide operator-specific courses taught by industry experts, ranging from installation to integration, deployment and site support.

Commenting on the Saudization program, the Chief Technology Officer at Mobily, Alaa Malki said: "In alignment with the Kingdom's Saudization, Mobily has taken significant steps to reinvent its processes, infrastructures and business models. Our partnership with Ericsson allows us to develop a highly-capable localized team to help us create unique experiences for end-users, manage costs and remain competitive."

IT Service Support is moving to the forefront in managed services as service providers seek to enhance customer experience with more tightly integrated networks and business processes. Mobily's Saudi team will oversee all activities typically performed when running an IT environment with the support of Ericsson's cross-domain IT expertise and an in-depth understanding of the challenges and opportunities facing service providers today. Ekow Nelson, Vice President at Ericsson Middle East and Africa, says: "Today's agreement will support Mobily's drive to empower Saudi Arabia's digital transformation through local talent, as well as accelerate the deployment of digital services. With this partnership, Ericsson will transform Mobily's IT landscape and support their ambition of providing superior customer experience with strong capabilities in the IT space." The new team will manage Operational and Business Support Systems. Its responsibilities will also include ensuring IT security compliance for Mobily's IT environment, as well as supporting the telco in all future IT infrastructure projects in order to deliver best-in-class services and overall experience to Mobily customers.

realme Announces the Launch of the New realme 6 Series Under 4K, realme 6 and realme 6 Pro Featuring 64MP AI Quad Camera

By : Basel Khaled - Nelly All

realme, the revolutionary smartphone brand in Egypt, anticipates the launch of realme 6 series, realme 6 and realme 6 Pro. The launch event will host an online streaming event, on April 20th, 2020 at 2:00PM on realme's various online platforms. The new series is introducing the powerful 90Hz Ultra Smooth Display, 64MP AI Quad Camera, 30W Flash Charge. A shared support by the media voiced that "realme 6 series is the pioneer in capturing photos with the high quality 64MP AI Quad Camera." Along with the 6 series launch, realme will also launch its True Wireless Buds Air that introduces the newest powerful wireless experience.

Josef Wang, The General Manager of realme Middle East and Africa Operations has stated that "According to GfK, the market is expanding as the total sales volume will be increasing from 15 million units and towards this year it is expected to reach almost 17 million. In this light, we foresee an opportunity for great competition and aim to be ranked number three in the Egyptian market."

Wang has also added that "realme number series has played an integral role in our success, as per realme Global Statistics, 18 million users have chosen realme number series and we believe in the upcoming success of the realme 6 series to continue our successful mission in the Egyptian market"

realme prides itself as the brand that offers flagship qualities at a great value and taking over the global market in 18 countries. The media further expressed its support by stating that "the 18 million realme users have chosen realme number series, due to its high quality & durability."

The realme 6 Series is popular for its flagship features the "64MP Ultra Camera. 90Hz Ultra Display" the series includes two devices. The realme 6 that offers two variants, the first edition features a 4 GB RAM + 128 GB ROM while the second edition features 8GB RAM + 128 GB ROM. While the realme 6Pro offers one variant of 8 GB RAM + 128 GB ROM.

realme 6 is powered by MediaTek Helio G90T, a powerful processor made using a 12nm process, creating a more powerful and efficient experience. With powerful AI, realme 6 brings smooth experience to mobile game lovers. Along with a 6.5-inch 90Hz Ultra Smooth Display that offers a superb screen-to-body ratio, the realme 6 brings you a supreme visual experience. The display comes with 20:9 ratio, 2400x1080P FHD+ resolution, 90.5% screen-to-body ratio, 480 nits peak brightness. In support of these quality features a 30W Flash charge with a 4300mAh battery that facilitates and improves the user's experience. 16MP Ultra-clear front camera satisfies your verified selfie needs with F2.0 aperture, supporting smart beauty mode, Bokeh Effect, etc. realme 6's main camera features a 1/1.72-inch Samsung GW1 64MP sensor, f/1.8 large aperture, and 6P lens. It deploys Quad Bayer's 4-in-1 intelligent pixel binning mechanism that combines four adjacent pixels into a single 1.6μm-large pixel. Featuring a 119° ultra-wide-angle lens, Macro lens, and B&W Portrait lens. Lastly, the design feature that is highly inspired by comet that splits the dark night sky, the comet design of realme is extremely bright and fast. Furthermore, according to Antutu benchmark realme 6 scored 291216.5

SANS Institute Identifies 30% Increase in Attacker Interest in Remote Desktop Protocol (RDP) During Month of March

By : Nahla Mekled,

SANS Institute, the global leader in cyber security training and certifications, has identified a 30% increase in attacker interest in Remote Desktop Protocol (RDP) servers during the month of March 2020. This increase coincides with a significant increase in exposed RDP servers, as measured by Shodan, the search engine that allows users to search the internet for connected devices. The findings for March are concerning, as they also coincide with the massive surge in companies worldwide that needed to close offices and quickly enable employees to work from home to comply with social distancing restrictions due to the rapid spread of COVID-19. The concern is that, in order to quickly and inexpensively enable employees to work from home, some organisations have implemented RDP, which can expose confidential systems to the public internet. Dr. Johannes Ullrich, SANS fellow and Dean of Research at the SANS Technology Institute, explains further: "The number of source IP addresses attackers used to scan the internet for RDP increased by about 30% during March, from an average of 2,600 attacking IP addresses to around 3,540 each day in March. RDP is not a protocol that is robust enough to be exposed to the internet. Consequently, we are now seeing attackers actively trading weak credentials which they have identified for these RDP servers. A compromised RDP server can lead to a complete compromise of the exposed system and will likely be used to attack and exploit additional systems inside the network." Remote Desktop Protocol (RDP) is a protocol developed by Microsoft, which provides users with a graphical interface to connect to another computer over a network connection. It is an inexpensive and simple way for companies to enable remote working for employees. The user employs RDP client software for this purpose, while the other computer must run RDP server software.

For companies that have implemented RDP, Ullrich advises: "Use unique, long, and random passwords to secure your RDP servers, and if possible, only provide access via a VPN. Microsoft also offers RDP Gateway, which can be used to implement strong authentication policies.

Launching the "Wasel" application to answer deaf and hard-of-hearing inquiries about the Coronavirus

By ; Nahla Muqalad

In the context of the directives of Dr. Amr Talaat, Minister of Communications and Information Technology towards the continuity of work in providing communications and information technology services to citizens with a commitment to implement the state's plan to limit the spread of the new Corona virus, and in light of the strategy of the Ministry of Communications and Information Technology in using technology for an inclusive society for all its categories, launched Technical Center for Services for Persons with Disabilities, responding to inquiries about the emerging coronavirus, for the deaf and hard of hearing, through the 24-hour "Wasel" mobile application, and supporting those who have HIV-related symptoms in reaching the The concerned authorities in the state to provide health services.

Dr. Amr Talaat emphasized that the Ministry of Communications and Information Technology is working to provide support in all its forms to citizens by activating smart technological technologies and providing trained technical personnel to provide services efficiently.

The minister pointed out that the service to respond to inquiries regarding the emerging corona virus for the deaf and hard of hearing is one of the ministry's activities to reach all segments of society and provide technical support services to face the crisis and preserve the safety of citizens.

It is worth mentioning that the Ministry of Communications and Information Technology had launched the Technical Center for Persons with Disabilities at the Cairo International Conference and Exhibition for Communications and Information Technology 2019 in implementation of the presidential initiative to integrate and empower persons with disabilities through communications and information technology, and the center is one of the unique institutions of its kind in the Arab region and the east The Middle East and Africa, where it provides integrated technology solutions, as a contact center that acts as a medium to enable people with hearing and speech impairments to communicate by phone with emergency services such as ambulance, rescue, fire truck.

من ضمنها تخفيض الايجارات وتعزيز التدريب "اون لاين" وتحصيل المستحقات:

شعبة الاقتصاد الرقمي بالقاهرة :7 اجراءات لمساندة ودعم جهود الدولة المصرية واطلاق مبادرة شاملة لمواجهة جائحة "كورونا "

محمد شوقي

أكدت شعبة الاقتصاد الرقمى والتكنولوجية لغرفة القاهرة باتحاد الغرف التجارية على دعمهم الكامل لكافة مبادرات مؤسسة الرئاسة المصرية والقرارات الايجابية للحكومة المصرية فى مواجهة جائحة فيروس كورونا المستجد " كوفيد 19- " واتخاذها مجموعة من الجهود والفاعليات التى تتسق مع مساندة الدولة المصرية تتضمن 7 اجراءات، وذلك خلال عدة اجتماعات لمحاولة لتقليل اثر الازمه الحاليه على القطاع، أولها تم إصدار خطابات الى جميع إدارات المراكز التجارية " المولات " لطلب تخفيض ايجارات شهرى أبريل و مايو بنسبة 50% و جارى التنسيق معهم .

صرح بذلك كريم غنيم عضو مجلس إدارة الغرفة التجارية بالقاهرة ورئيس شعبة الاقتصاد الرقمى والتكنولوجيا بالقاهرة ، عضو مجلس إدارة الشعبة العامة للاقتصاد الرقمى والتكنولوجيا ،وقال تم ايضا التواصل مع السيد الدكتور عمرو طلعت وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات والمهندس حسام الجمل رئيس جهاز القومى لتنظيم الاتصالات " NTRA "فور علمنا بتعليق العمل لمدة أسبوعين ، وبالفعل تكرم رئيس الجهاز بإعطاء تعليمات باستكمال العمل فى نفس اليوم حرصا على تسيير أعمال موافقات استيراد أجهزة الاتصالات و الكمبيوتر و المحمول و بذلك تم حل المشكله.

أضاف قامت الغرفه بإرسال خطاب الى السيد الدكتور محمد معيط وزير الماليه و تقديم طلب بتأجيل تقديم الإقرارات الضريبيه لمدة شهرين و كما طلبنا تأجيل المساهمه التكافليه لهذا العام و فى انتظار رد الوزير كما تم عمل اجتماع " اون لاين" لأعضاء الشعبه العامه مع السيد وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات ومناقشة التحديات التى تواجه القطاع و تقديم حزمه من الاقتراحات للسيد الوزير من ضمنها تقديم تدريب مجانى " أون لاين " لموظفى القطاع لاستغلال هذه الفتره فى تنمية مهارات العاملين بالقطاع بالإضافة إلى حصول المتدربين على انترنت مجانى ليستطيعوا حضور التدريب بدون أعباء مالية.

أشار كريم أنه تم تقديم طلب لوزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات و الرئيس التنفيذى لهيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ايتيدا " ITIDA " لمساعدة شركات القطاع التى تقوم بالتوريد للجهات الحكوميه بسرعة الحصول على مستحقاتهم و التدخل لحل المشاكل المتعلقه بخطابات الضمان .

كما أوضح أن مجموعة جهود غرفة القاهرة تضم قيامنا بتقديم نظام تأمين مخفض القيمه يمكن لجميع شركات القطاع بالاستفادة منه للتأمين على المحلات و المخازن ، كما تقدم خدمة التأمين الصحى بقيمه مخفضه نظير مميزات كبيره . كما تقوم شعبة الاقتصاد الرقمى والتكنولوجيا بالقاهرة بتجهيز حزمه من المبادرات من شأنها تطوير أداء الشركات بأقل التكاليف و مساعدتهم لمواكبة التحول الرقمى وسيتم الإعلان عنها قريبا .

و أكد أن الشعبة العامه تقوم بتجهيز مبادره كبيره من شأنها اتاحة فرص عمل و تمويل و سيتم الإعلان عنها قريبا وذلك فى اطار اننا نبذل قصارى جهدنا لتطوير القطاع كما نقوم بالتواصل مع جميع الوزارات و الجهات الحكومية لحل المعوقات التى تواجه القطاع و محاولة تسهيل العمل و تخطى الأزمة الحالية التى ندعوا اللّه أن يرفع عن بلدنا الحبيبة هذا البلاء وتعود الحياه الى طبيعتها قريبا باذن اللّه تعالى .

مطالبا الساده أصحاب الشركات إذا واجهتم اى مشكله سرعة التواصل مع أحد أعضاء مجلس إدارة الشعبه بالغرفة التجارية بالقاهرة لتوصيله باللجان القائمة بالغرفه لحل مشكلات التجار مثل لجان الضرائب و لجان الجمارك و غيرها من اللجان التى لها القدره على التواصل المباشر مع الجهات الحكومية وحل المشكلات التى تواجه التجار و الشركات.

" فيفو " تطلق هاتفها القادم " Vivo iQOO 3 Neo " فى نهاية ابريل

كتب : شيماء حسن

بعد أن كشفت شركة فيفو " Vivo " عن اطلاق هاتف الألعاب" Vivo iQOO 3 " ، الموجه للاعبين منذ فترة، تستعد الشركة الصينية للإعلان عن نسخة " Neo " من هذا الهاتف يوم 23 من شهر أبريل الجاري.

وكشفت الشركة فى حسابها الرسمى على الشبكة الإجتماعة الصينية Weibo أن الهاتف Vivo iQOO 3 Neo سيأتى مع شاشة تمتاز بمعدل تحديث يبلغ 144Hz، ومع ذاكرة تخزينية سريعة من نوع UFS 3.1.

يكشف الإعلان التشويقى المنشور أيضًا أن الهاتف Vivo iQOO 3 Neo سيأتى مع المعالج Snapdragon 865 الأحدث من شركة كوالكوم، ولكننا كنا نعلم هذا الشيء بالفعل.

منظمة الصحة العالمية تؤكد لا علاقة بين " كورونا" وشبكات ال " 5G "

كتب : شيماء حسن

ردّت منظمة الصحة العالمية من خلال منشور فى موقعها الإلكترونى على ما يتداوله كثيرون فى مواقع التواصل الاجتماعى بشأن علاقة انتشار فيروس كورونا بأبراج شبكات الجيل الخامس للاتصالات. وقالت منظمة الصحة العالمية إن فيروس كورونا "لا يمكن أن ينتقل عبر موجات الراديو أو شبكات الهاتف المتحرك"، بما فى ذلك شبكات الجيل الخامس المصنوعة فى الصين.

وأكدت المنظمة أن فيروس كورونا، الذى تسبب حتى الآن فى وفاة أكثر من 110 آلاف شخص فى العالم، انتشر فى بلدان ليس فيها أبراج من الجيل الخامس لشبكات الهواتف الذكية وجددت منظمة الصحة العالمية التأكيد على أن فيروس كورونا ينتقل عبر رذاذ الشخص المصاب إلى الآخرين من خلال السعال أو العطس أو الحديث عن قرب. وأضافت المنظمة الدولية أن الفيروس يمكن أن ينتقل أيضا عبر الأسطح الملوثة بالفيروس من خلال لمسها ومن ثم وضع اليد على العين أو الأنف أو الفم وفى مطلع أبريل الجاري، أحرق أشخاص أبراج اتصالات خلوية فى بريطانيا، بعد أن سرت شائعات فى وسائل التواصل الاجتماعى تربط بين تفشى فيروس كورونا وشبكات الجيل الخامس. وعلى الفور، أصدرت أكبر 4 شركات للهواتف المحمولة فى بريطانيا بيانا مشتركا تطلب فيه المساعدة لمنع أشخاص ممن يؤمنون "بنظرية المؤامرة" من إحراق أبراج شبكات الاتصالات الخلوية بتقنية الجيل الخامس. وتزعم إحدى النظريات أن فيروس كورونا الجديد نشأ فى ووهان لأن المدينة الصينية كانت قد بدأت باستخدام تكنولوجيا الجيل الخامس مؤخرا، وأن الوباء سينتشر بالضرورة الآن فى مدن أخرى تستخدم أيضا شبكات "5G".

نبضات

بقلم:
خالد حسن
Khaled@alamrakamy.com

كورونا .بين مكاسب واحتياجات قطاع التكنولوجيا

بصرف النظر عن آراء الخبراء والتقارير الدولية والتى تؤكد جميعها أن العالم يتجه نحو نظام عالمى جديد واختلاف البعض حول شكل نظام العولمة الاقتصادية الحالى والاقتصاد الحر القائم على " دعه يعمل دعه يمر " وفقا للاستغلال الأمثل للموارد المتاحة سوف يشهد تغييرا كليا فى ضوء ما أسفرت عنه جائحة فيروس كورونا " كوفيد _ 19 " والتى انتشرت فى غالبية دول العالم والخسائر المالية التى ضربت معظم القطاعات الاقتصادية إلا الفائز الحقيقى من وراء هذه الأزمة هو قطاع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات " CIT ".

حيث كانت من أهم تداعيات الفيروس هو انتشار شعار " خليك بالبيت " وتزايد دعوة الحكومات لشعوبها للالتزام بعدم الخروج من المنزل إلا للضرورة القصوى ، منذ نحو شهرين تقريبا على مستوى العالم ، مع إغلاق الكثير من المحلات التجارية وتقليل وقت وجود الموظفين الحكوميين بالجهات والوزارات الحكومية وتزايد الأمر إلى القيام بفرض بعض الدول لحظر تجوال جزئى أو شامل لضمان محاصرة انتشار الفيروس وهنا جاء دور أدوات وحلول تكنولوجيا المعلومات والاتصالات فى توفير أداة جديدة للتواصل سواء فيما بين المواطنين وأسرهم أو بين الموظفين وشركاتهم أو بين الشركات وعملائها أو بين الجهات الحكومية والمواطنين ,

ونجح قطاع " CIT " بصورة كبيرة جدا ، خلال الفترة الماضية أن يقدم نفسه للجميع على أساس أنه النواة الاستراتيجية ليس لتطوير وتحسين جميع الخدمات ، سواء القطاع الحكومى أو الخاص فقط، وإنما هو شريان الحياة الرئيسى فى ظل ما يعرف بالحياة الرقمية .. ناهيك عن كونه الأداة البديلة " المثلى " للحفاظ على دورة الحياة الاقتصادية فى الكثير من القطاعات وميكنتها بما يقلل من أخطاء العنصر البشرى .

ولعل من أهم إيجابيات جائحة فيروس "كورونا "بالنسبة لقطاع " CIT " أنها أكدت عظم الجدوى الاقتصادية للاستثمارات المالية التى ضخها فى هذا القطاع سواء أكانت استثمارات من جانب القطاع الخاص أم الحكومة بل وأكدت ضرورة مضاعفة هذه الاستثمارات خلال السنوات القادمة ليس لمجرد العائد الاستثمارى الضخم منها ولكن كونها باتت تمثل مطلبا أمنا قوميا بالمعنى الحرفى للكلمة ، على غرار توفير المياه لحياة المصريين ، وبدون توافر بنية تحتية قوية للاتصالات وتكنولوجيا المعلومات يمكن ان تكون مصر خارج منظومة الاقتصاد العالمى الذى يتجه بمنتهى القوة نحو الرقمنة والاعتماد على التكنولوجيا للحفاظ على مكانته ومكاسب أهم اللاعبين الدوليين .

كذلك أثبت القطاع أنه أهم أحد أدوات توازى القوى فى عصرنا الحالى فالدول التى نجحت بالفعل استثمار بنيته التكنولوجية والتحتية للاتصالات كانت هى الأكثر قدرة على مواجهة تداعيات الفيروس سواء من خلال تطبيق منظومة " العمل على بعد" للحفاظ على العمالة فى مختلف مؤسساتها أو من خلال استخدام التكنولوجيا الحديثة ، الذكاء الاصطناعى والروبوتات وإنترنت الأشياء والحوسبة السحابية، فى تطوير ورفع كفاءة العملية الإنتاجية مما يعنى تحقيق الهدف الإنتاجى فى وقت زمنى أقل وتقليل تواجد الموظفين فى أماكن العمل الفعلية بالإضافة إلى تحسين جودة المنتجات بصورة كبيرة بل وتحقيق أهداف التنمية المستدامة والحفاظ على البيئة .

كما نجح القطاع بصورة كبيرة فى كسب ثقة الكثير من المواطنين والذين كانوا وما زالوا يتشككون فى قدرة هذا القطاع وذلك من خلال دوره فى رصد المصابين ومراقبة انتشار الفيروس وإنتاج أجهزة التنفس الاصطناعى بجانب استخدام تطبيقات المحمول للتوعية وتقديم المساعدة الفورية وغيرها من الخدمات التى تشغل بال الكثير من المواطنين والمصابين علاوة على دور هذا القطاع فى المسئولية المجتمعية حيث يمكن أن نطلق عليه القطاع الرائد للمشاركة بقوة فى مواجهة كل التحديات المجتمعية وعلى رأسها العمالة المتضررة من تطبيق الإجراءات الاحترازية للحيلولة دون انتشار فيروس كورونا .

ومن المهم أيضا الإشارة إلى نجاح القطاع فى تقديم العديد من الحلول التكنولوجية الإيجابية على غرار حلول الدفع الإلكترونى كذلك حلول التجارة الإلكترونية والتى كانت بمثابة الحل الأمثل لتلبية احتياجات المواطنين من السلع الغذائية وكل السلع والمنتجات بما ساهم بصورة كبيرة فى الحد من ازدحام وتكدس وتواجد المصريين فى الأماكن والشوارع ومن ثمة تغيير الكثير من العادات الاستهلاكية التقليدية للمستخدمين .

وفى تصورى أن قطاع " CIT " يمكنه ان يكون له دور إيجابى ملموس فى تطوير كل من مجالى الصحة والتعليم من خلال الاستفادة من الحلول المحلية الحالية أو تطوير حلول جديدة للتوسع فى تطبيق منظومات " الصحة عن بعد " لتلبى احتياجات المواطنين لاسيما فى الأماكن الجغرافية البعيدة عن المستشفيات خاصة فى ظل القصور والعجز الكبير الذى كشفت عنه جائحة " كورونا " فى منظومة الصحة فى الكثير من الدول كذلك التوسع فى تطبيق منظومة " التعليم عن بعد " عبر منصات إلكترونية متخصصة لتقديم المناهج الدراسية بصورة ابتكارية وتفاعلية بين الطالب والمعلم وتقديم بديل للذهاب إلى المدارس والجامعات بما يعنى فتح آفاق جديدة للعملية التعليمية قائمة على التفكير والابتكار والبحث بدلا من الحفظ والتلقين .

وبالطبع فإن استمرار الدور الإيجابى للقطاع يعتمد بدرجة كبيرة على مدى قدرة الدولة المصرية فى تلبية الاحتياجات الأساسية لهذا القطاع ومساعدتها باعتبار أن تكنولوجيا المعلومات هى أهم صناعات المستقبل ، وليس صناعة عالية المخاطر ، ومن ثمة فإنه يجب تسهيل إجراءات حصول شركات التكنولوجيا المحلية على التمويل الذى تحتاج إليه وكذلك مساعدة الشركات الناشئة وأصحاب الأفكار الابتكارية فى تنفيذ مشروعاتهم وتطوير حلولها لترجمتها فى صورة منتجات وتطبيقات ملموسة لتلبية الكثير من الاحتياجات وبما يساهم فى تحسين حياتنا اليومية .

فى النهاية نتوقع ونتطلع أن تقود الدولة المصرية ، ممثلة فى الحكومة ، فى قيادة ضخ الاستثمارات المالية فى قطاع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وتشجيع الاستثمارات المحلية والأجنبية للاستفادة من الفرص والإمكانيات التى يتيحها هذا القطاع خاصة مع الدعم الكبير الذى يوليه الرئيس عبد الفتاح السيسى رئيس الجمهورية لدعم عمليات التحول الرقمى وفقا لرؤية مصر 2030 وما يستتبع ذلك من التوسع تدريب وتأهيل الكوادر البشرية على التقنيات الحديثة.

روسيا : ابتكار دواء لعلاج للفيروس

كتب : محمد شوقي

كشف وزير الصحة الروسي، ميخائيل موراشكو، أن شركة روسية، ابتكرت دواء لعلاج المصابين بفيروس (كورونا)، مشيراً إلى أن اختبار الدواء سيبدأ قريباً. وقال الوزير خلال اجتماع مع الرئيس الروسى فلاديمير بوتين، اليوم الاثنين: "إن شركة روسية، ابتكرت دواء، اختبره زملاؤنا فى عدد من الدول، وقد تم إنتاج الدفعة الأولى منه للاختبارات الطبية"، بحسب ما جاء على موقع (روسيا اليوم). وأضاف: "نحن بانتظار تقديم الوثائق من الخبراء، وخلال فترة قصيرة، سيتم تقييم نتائج الأبحاث الأولية"، مؤكداً فى الوقت ذاته أن الاختبارات الطبية، ستبدأ بعد 10 أو 12 يوماً. يذكر، أن عدد المصابين بفيروس (كورونا) فى روسيا بلغ أكثر من 18 ألف شخص، وتوفى 148 شخصاً.

الساعات الذكية" Gear S3 و Gear Sport " ستحصل على المساعد الرقمى Bixby

كتب: نهله نقلد

الساعات الذكية Samsung Gear S3 و Samsung Gear Sport جاءت مع المساعد الرقمى Samsung S Voice، ولكن سمعنا جميعًا فى الأسبوع الماضى أن شركة سامسونج ستقوم بالتخلص من هذا المساعد الرقمى القديم فى المستقبل القريب.

حسث صدر ، مؤخرا ، تقرير جديد من موقع SamMobile ففيد أن شركة سامسونج تعتزم إستبدال المساعد الرقمى Samsung S Voice بالمساعد الرقمى Bixby فى الساعات الذكية Samsung Gear S3 و Samsung Gear Sport.

وقامت شركة سامسونج بإطلاق مساعدها الرقمى Bixby فى العام 2018، وقد أصبح متوفرًا منذ ذلك الحين على العديد من الأجهزة بدءًا من الهواتف الذكية وصولاً إلى الأجهزة المنزلية الذكية، والآن تخطط شركة سامسونج لجلبه إلى بعض أجهزتها القديمة كذلك.

جيتس: العالم سيشهد جائحة كل عشرين عامًا والاولوية للتعامل مع جائحة " كوفيد_19 "

كتب : محمد شوقي

توقع بيل جيتس مؤسس شركة مايكروسوفت" أن يشهد كل جيل جائحةً فيروسيةً. إذ قال مؤخرًا لذا فايننشال تايمز «أدرك الناس ارتفاع احتمالية تفشى جائحة كل عشرين عامًا، فمع السفر والترحال تنتقل الفيروسات.» على الرغم من هذه الفكرة التشاؤمية، لكن للمليونير مؤسس شركة مايكروسوفت وجهة نظر متفائلة. صحيح أن العالم لم يكن مستعدًا لقدوم كوفيد19-، لكن الناجين سيكونون أوعى وأكثر حذرًا، وفقًا لغيتس.

ويرى أن التعامل مع الجائحة القادمة سيكون أسهل. إذ قال «هذا الحدث الأهم الذى سيشهده البشر طوال حياتهم،» وأضاف «ستكون الأدوات التشخيصية مستعدة، وسيكون لدينا أدوية مضادة للفيروسات متنوعة وأجسامًا مضادةً ومنصات لقاحات. سنطور أجهزة إنذار باكر وسنفرض سيطرتنا على الجراثيم.»

إذا بدأنا بالتحضير المسبق بإجراء الأبحاث الطبية واستثمار المبادرات الصحية العامة والإجراءات الوقائية الأخرى، ستكون الميزانية أقل بكثير من الميزانية التى تطلبها أبحاث فيروس كورونا الجديد، وفقًا لغيتس. أنهى غيتس قائلًا «هذه المرة تلقينا ضربة على رأسنا ولزمنا منازلنا، لكن العلم موجود وبه سنتقدم.»

دراسة امريكية : دواء يحقق نتائج إيجابية مع مرضى كورونا

كتب: نيللى علي

كشفت دراسة طبية حديثة، أن دواء "رمزيفير" أثبت فعاليته مع عدد من المرضى المصابين بفيروس كورونا المستجد الذى حصد أرواح أكثر من 108 آلاف شخص حول العالم. ووفق الدراسة التى أجرتها شركة Gilead Sciences الأمريكية المتخصصة فى صناعة الأدوية ونشرت نتائجها فى مجلة "نيو إنجلند جورنال أوف ميديسن"، فإن "رمزيفير" حقق نتائج مبشرة على 53 مريضا بكوفيد19-، تنوعت أوضاعهم الصحية بين المتقدمة والصعبة والعادية.

ووفق نتائج الدراسة فإن الأطباء الذى أشرفوا على التجربة لاحظوا تحسناً لدى 36 مريضاً، فى حين لم تحصل عند 8 حالات أى تغيرات إيجابية، وتوفى 7 مرضى، عقب اعتماد "رمزيفير" فى علاجهم.

وبحسب ما نقل موقع صحيفة إخبارية، فإن الأطباء الذين شاركوا فى التجربة تمكنوا عقب استخدام الدواء من فصل 17 جهاز تنفس اصطناعى عن 30 مريضا وتوصل القائمون على التجربة أن معدل وفيات المرضى الذين عولجوا بالدواء أقل من ذلك الذى سجل فى تجارب أخرى أجريت فى الصين لمرضى بالفيروس كانوا يعانون أعراضاً شديدة، فى حين سجلت آثار جانبية لـ"رمزيفير" تمثلت بالإسهال والطفح الجلدى وانخفاض ضغط الدم.

جامعة "ألبرتا " تؤكد علاج سابق لإيبولا يقدم أملا جديدا لمرضى كورونا

كتب : نهله مقلد

كشفت دراسة جديدة فى جامعة ألبرتا الكندية، عن أن دواء قديما لعلاج فيروس إيبولا يتم اختباره حاليًا كعلاج لفيروس كورونا "كوفيد19-" قادر على خداع الفيروس، ويقدم أملًا جديدًا فى الجهود العالمية للقضاء على هذه الجائحة. وأظهرت الدراسة، التى نشرت فى مجلة الكيمياء الحيوية الأمريكية، أن عقار "ريمديسيفير" قادر على إيقاف تكاثر كورونا المستجد، وفقًا لهيئة الإذاعة الكندية "سى بى سي".

وتوضح الدراسة، التى قادها رئيس علم الأحياء المجهرية والمناعة فى جامعة ألبرتا ماثياس جوتي، كيف يعطل الدواء المضاد للفيروسات الفيروس عن طريق مهاجمة الإنزيمات المعروفة باسم "بوليميراز" وهو إنزيم مساعد فى عملية تناسخ الحمض النووي.

وقال جوتي، فى بيان صحفى الاثنين "عندما تصيب الفيروسات جسمنا، فإنها تدخل خلايانا لتتكاثر، مما يوجد المزيد من الفيروسات التى يمكن أن تستمر لإصابة خلايا أو أشخاص آخرين، ريمديسيفير يثبط هذه العملية من خلال التنكر كجزء من الفيروس نفسه، واتلافه من الداخل"، وأضاف أن عقار ريمديسيفير يستفيد من دورة الحياة الطبيعية لفيروس كورونا، ويتسلل إلى جينوم الفيروس ويغلق بشكل فعال قدرته على استنساخ نفسه.

وأوضح جوتى أن العقار أثبت أنه "مثبط قوي" وإذا استهدفت البوليميراز، فلن يتمكن الفيروس من الانتشار، لذا فهو هدف منطقى جدًا للعلاج، وتم بالفعل استخدام عقار ريمديسيفير عن طريق الوريد لعلاج الآلاف من مرضى فيروس كورونا، وبدأت دراسات التجارب السريرية التى شملت مئات المرضى حول العالم فى أوائل مارس الماضي.

غرامة 1000 ريال للمخالفين : الامارات ارتداء القفازات اهم قواعد لحمايتك من الأسطح الملوثة

كتب : شيماء حسن

أصبح ارتداء القفازات إلى جانب الكمامات أمرا ضروريا للحماية من فيروس كورونا المستجد، لكن كثيرين لا يعرفون قواعد ارتداء القفازات الصحيحة، التى تقيهم من انتقال المرض.

ونشرت وزارة الصحة ووقاية المجتمع الإماراتية فى حسابها على تويتر، مجموعة من القواعد المتعلقة بارتداء القفازات للحماية من الأسطح الملوثة.

وقالت الوزارة إنه من أجل الوقاية لا بد للأشخاص من ارتداء القفازات عند الخروج من المنزل، وتجنب لمس الأغراض الشخصية وكانت الامارات فرضت غراة مالية بقيمة 1000 ريال على كل من يخالف عدم ارتداء القفازات الطبيبة ونصحت الوزارة بضرورة استبدال القفازات فى حال انتقال الشخص من مكان إلى مكان آخر، والتخلص من القديمة وأوصت الوزارة كذلك بأهمية التخلص من القفازات بعد الانتهاء من عمليات التبضع والشراء من المتاجر، مشيرة إلى ضرورة غسل اليدين جيدا بعد ذلك.

وكانت منظمة الصحة العالمية قد حذرت فى موقعها الإلكترونى على الإنترنت من أن القفازات يمكن أن تكون ناقلة للعدوى بفيروس كورونا فى حال ملامسة من يرتديها الأسطح الملوثة، ومن ثم لمس الفم أو الأنف او العين.

وذكرت المنظمة أن ارتداء القفازات المطاطية لا يغنى على الإطلاق عن غسل اليدين، مشيرة إلى أن غسل اليدين ضرورى من أجل الوقاية من الفيروس.

للمرة الاولى : الصين توافق على بدء تجربة لقاحين لفيروس كورونا

كتب : نيللى على

ذكرت وكالة أنباء الصين الجديدة (شينخوا) أن الصين وافقت على إجراء تجارب بشرية أولية على لقاحين تجريبيين لمكافحة فيروس كورونا المستجد الذى تسبب فى وفاة أكثر من 100 ألف شخص فى أنحاء العالم. واللقاحان طورتهما شركة سينوفاك بايوتيك ومقرها بكين ومعهد ووهان للمنتجات البيولوجية التابع لمجموعة الصين الوطنية للصناعات الدوائية المملوكة للدولة.

كانت الصين حصلت فى مارس على الموافقة على إجراء تجربة سريرية أخرى للقاح ضد فيروس كورونا طورته الأكاديمية الصينية للعلوم الطبية العسكرية وشركة كانسينو للتكنولوجيا الحيوية المدرجة فى بورصة هونج كونج، وذلك بعد أن قالت شركة مودرنا الأمريكية لتطوير العقاقير إنها بدأت فى إجراء تجارب على البشر للقاحها مع المعاهد الوطنية الأمريكية للصحة.

أول رحلة "أممية " إلى أفريقيا للوازم الطبية لمكافحة "كورونا

كتب: نيللى علي

أعلنت إليزابيث بيرس المتحدثة باسم برنامج الغذاء العالمى انطلاق أول رحلة أممية جوية للتضامن من أجل الاستجابة لمكافحة فيروس "كورونا" وذلك لنقل اللوازم الطبية التى تشتد اليها الحاجة لجميع البلدان الأفريقية .

وأشارت بيرس – فى مؤتمر صحفى عقدته فى (جنيف) اليوم الثلاثاء إلى أن الشحنة وصلت على متن رحلة طيران إثيوبية متعاقدة مع المنظمة إلى العاصمة الإثيوبية (أديس أبابا) قادمة من "مركز دبى " اللوجستى الإقليمى التابع لمنظمة الصحة العالمية .

ولفتت إلى أن الشحنة تحتوى على مليون قناع (كمامة) ودروع للوجه , ونظارات واقية و"مآزر طبية " لحماية العاملين الصحيين لدى علاج أكثر من 30 ألف مريض فى جميع أنحاء القارة إضافة إلى أجهزة مسح حرارى وأجهزة تنفس وغيرها . وقالت المتحدثة إن تلك الشحنة من الإمدادات تعد الأكبر منذ انتشار الوباء وستضمن تمكين الأشخاص الذين يعيشون فى بلدان تعانى من أضعف أنظمة الرعاية الصحية من الفحص والعلاج وأيضا ضمان حماية العاملين الصحيين على الخطوط الأمامية .

وأوضحت أنه سيتم انشاء "مركز أديس أبابا " الجوى الإنسانى فى وقت لاحق من الأسبوع الجارى للمساعدة فى نقل معدات الحماية والإمدادات إلى جميع أنحاء أفريقيا منوهة إلى أن هناك فريقا من 25 من موظفى الطيران والخدمات "اللوجستية " بمطار "بولى " فى (أديس أبابا) لإدارة العمليات على مدار أربع وعشرين ساعة .