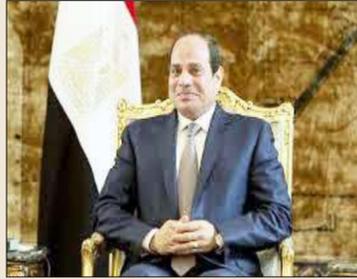


# السياسي يفتتح الدورة الرابعة والعشرين لعرض " Cairp ICT 2020 " للمرة السادسة

كتب : ياسر خالد

أكد أسامة كمال - الرئيس التنفيذي لشركة " تريديفزر " المنظمة لفعاليات معرض ومؤتمر القاهرة لتكنولوجيا المعلومات " Cairp ICT 2020 " ردا على سؤال " عالم رقمي " أن الرئيس عبد الفتاح السيسي رئيس الجمهورية سيستقبل الدورة الرابعة والعشرين لعرض " كايرو اي سي تي 2020 " وذلك للمرة السادسة في التوالى مما أعطى نقلة نوعية كبيرة للمعرض وأكد على التزام الدولة المصرية بعملية التحول الرقمي لكل قطاعاتها الاقتصادية والتوسع في تطبيق الشمول المالى ومصر الرقمية . جاء ذلك خلال " فعاليات المؤتمر الصحفى الذى نظمته الشركة مؤخرا . للإعلان عن تفاصيل الدورة الرابعة والعشرين من معرض ومؤتمر القاهرة لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات كايرو اي سي تي 2020 " Cairp ICT 2020 " والتي ستقام في الفترة من

22 - 25 نوفمبر المقبل في مركز مصر للمعارض والمؤتمرات الدولية بالقاهرة الجديدة برعاية شركة " نية " كإيصال للمرة الأولى . وأضاف المعرض يحظى باهتمام كبير من القيادة السياسية برعاية السيد رئيس الجمهورية عبد الفتاح السيسي والذى حرص على افتتاح الدورات الخمسة الماضية للمعرض وسط حضور كبير من كل شركات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات يناهز الـ 500 شركة تقريبا متخصصة في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات المحلية والعالمية حيث لا توجد أى زيادة في مساحة المعرض أو عدد المعارضين المشاركين . أشار إلى أن الدورة الرابعة والعشرين للمعرض ستقام تحت شعار إعادة التشغيل " The Big Reset " حيث إن جاذبة فيروس كورونا " كوفيد - 19 " أدت لما يمكن أن نطلق عليه إعطاء دفعة قوية جدا لمفهوم " الرقمنة " وتبنى كل مؤسسات



الأعمال ، الحكومية والخاص ، بمفهوم التحول الرقمي وزيادة قطاعها بأهمية وضرورة الاعتماد على الحلول التكنولوجية لتنمية قدراتها التنافسية وتحسين خدماتها . والنسبة لمدى اهتمام الشركة بتطبيق كل الإجراءات الاحترازية في ظل ظروف جائحة فيروس " كورونا " قال كمال إننا ملتزمون بتطبيق واتخاذ كل الإجراءات التي تتطلبها السلطات الصحية لتطبيق مفهوم التباعد الاجتماعى بداية من التسجيل للدخول للمعرض إذ سيكون متاحا فقط " أون لاين " بصورة مسبقة وسيكون مع الزائرين كود على الهاتف المحمول للزائر حتى لا يحدث أى زحام من جانب جمهور الزائرين كما سيتم توفير نحو 50 ألف كامرة لتزويدها على الزوار بحيث يكون مع كل زائر كامرة ويرتديها . وفيما يتعلق بالجديد الذى ستضمه الدورة الحالية قال كمال المعرض والمؤتمر للمرة الأولى هذا العام ستعبر بين مفهوم المعارض الافتراضية

وبين الصورة التقليدية للمعارض بحيث يتم عرض جزء من الحلول التكنولوجية الموجودة في أجنحة المعارض بصورة ثلاثية الأبعاد " أون لاين " من خلال إطلاقنا لقبلة الإلكترونية متخصصة وهو ما يمثل نقلة نوعية جديدة من قبل العديد من المعارض الإقليمية والدولية وتنتقل أن يخصص كل عارض موظفا مسئولا للرد على استفسارات الزوار " أون لاين " . وحول دور صحافة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في عملية التحول نحو المجتمع الرقمي أكد أسامة كمال أن الصحافة المتخصصة في هذا المجال لعبت دورا استراتيجيا في تنمية الوعي بأهمية بناء مجتمع المعلومات وذلك بداية العقد التسعينيات من القرن الماضى حيث كان لها الفضل كأحد أهم شركاء التنمية بقطاع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والذى كان قطاعا جديدا لم يتطور هيكله التنظيمى إلا مع انطلاق وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات في عام 1998 .



www.alamrakamy.com

## عالم رقمي @

رئيس مجلس الإدارة ورئيس التحرير خالد حسن

عقول شابة

جريدة أسبوعية متخصصة في تكنولوجيا المعلومات والاتصالات



السنة الرابعة عشر - العدد 654 - الاحد 18 أكتوبر 2020 - 1 ربيع الأول 1442 الثمن : 5 جنيهات No. 654 . 14<sup>th</sup> year Sat - 18 October . 2020

## لتعزيز الدفع نحو رقمنة المدفوعات :

# وزير الاتصالات والمالية : "بروتوكولى تعاون" لاستخدام كارت الخدمات الحكومية بالتأمين الصحى والتمويل

كتب : محمد شوقي - محمد الخولى

شهد الدكتور مصطفى مدبولي رئيس مجلس الوزراء، مراسم توقيع بروتوكولى تعاون بشأن استخدام "كارت الخدمات الحكومية" الأول لتشغيل المرحلة الأولى من بطاقة التأمين الصحى الشامل، والثانى لتشغيل المرحلة الأولى من بطاقة التأمين الصحى الشامل، وذلك ضمن خطوات الحكومة نحو تجديد كامل الخدمات الحكومية المقدمة للمواطنين، من خلال التحول الرقمي للوزارات ومراكز الدولة بصفة عامة، وتطوير وتحديث آليات العمل فى كل جهة، والدفع نحو رقمنة المدفوعات والشمول المالى عبر جميع القطاعات.

وقام بالتوقيع على بروتوكول التعاون الأول الدكتور عمرو طلعت، وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، والدكتور محمد معيط، وزير المالية، بصفتهم رئيس مجلس إدارة الهيئة العامة للتأمين الصحى الشامل، وذلك بحضور الدكتورة هالة زايد . وزيرة الصحة والسكان وقام بالتوقيع على بروتوكول التعاون الثانى الدكتور على المصلى وزير التأمين والتجارة الداخلية،

والدكتور عمرو طلعت. وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات. وتم التأكيد على أن هذه الخطوة تأتي انطلاقاً من مساهمة الدولة لتقديم خدمات مميزة للمواطن المصري، سواء الخدمات الصحية من خلال منظومة التأمين الصحى الشامل، والخدمات التموينية من خلال منظومة دعم السلع التموينية والخبز، هاتين المنظومتين اللتين انطلقتا من محافظة بورسعيد فى أكتوبر 2019، تمهيداً لتطبيقها بباقي محافظات الجمهورية، طبقاً لبرنامج زمنى محدد، لتقدم هذه التجربة فى بورسعيد دليلاً دامعاً على المفهوم المستهدف لاستخدام بطاقات عدم التلامس فى توفير خدمات حكومية متعددة باستخدام آليات رقمية آمنة، وتوفير خدمات الدفع باليات رقمية، وذلك من خلال بطاقة ذكية واحدة.

وتم التنبؤ إلى أن برنامج الحكومة فى بورسعيد يستهدف إطلاق كارت جديد يسمى "كارت الخدمات الحكومية" يتضمن بيانات المنفعة الأساسية كرقم التأمين، وحالته التأمينية، سواء كان مشتركاً أو غير مشترك أو غير قادر أو من ذوى



الأمراض المزمنة والأورام، ويكون استخدام "كارت الخدمات الحكومية" مجرد مفتاح للدخول لخدمات النظام، كما سيتم قبول لدى تجار الدعم سواء للسلع التموينية والخبز، وأيضا

سيتم قبوله كقناة للمدفوعات الشخصية لأغراض العامة والتجار، وذلك ضمن خطة تحقيق الشمول المالى والوصول إلى الاقتصاد الرقمي والمجتمع الرقمي المصري.

وتتمثل المميزات الرئيسية لكارت المواطن الموحد فى الالتزام الصارم بالمعايير العالمية، ومنها معايير تطبيقات (EMV) وتقنية عدم التلامس بين الكارت وقارئ الكارت، والتي تسمح بالمعاملات غير التلامسية التى يمكن أن تساعد بشكل كبير فى معالجة قوائم الانتظار عند منافذ تقديم الخدمات.

وتدخل الهيئة القومية للبريد المصرى كطرف فى كلا البروتوكولين باعتبارها الجهة المنوط بها إصدار وتشغيل وإدارة دورة حياة "كارت الخدمات الحكومية"، ولوضع ذلك كله موضع التنفيذ، ومن هذا المنطلق فقد اتفقت الأطراف الموقعة على تفعيل التعاون من خلال توقيع هذين البروتوكولين لاستخدام "كارت الخدمات الحكومية" فى كل من تشغيل المرحلة الأولى من بطاقة التأمين الصحى الشامل، وكذا خدمات المرحلة الأولى من بطاقات التأمين، لتقديم الخدمات

الحكومية الرقمية لعدد 500 ألف من منتفعي النظام بمحافظه بورسعيد، ثم الأصر، ولفترة زمنية ممتدة، ثم تباعاً على جميع محافظات الجمهورية بعد التشغيل فى محافظة بورسعيد.

وفيما يتعلق بالتزامات أطراف بروتوكولى التعاون، تقوم وزارة الاتصالات . فى كلا البروتوكولين . بتصميم البنية الفنية والمعلوماتية للمنظومة، بما يضمن كفاءة تأديتها للمهام المطلوبة، وتأمين عناصرها وبياناتها، إلى جانب تقديم الاستشارات الفنية والتكنولوجية اللازمة، لإدارة دورة حياة الكارت. كما تلتزم الهيئة القومية للبريد . فى كلا البروتوكولين . بتشغيل وإدارة دورة حياة الكارت بدءاً من الإصدار حتى الإنهاء، طبقاً لحطة التوسع فى نشر خدمات التأمين الصحى الشامل فى محافظات الجمهورية بالاعتماد على انتشار مكاتب البريد، هذا فضلاً عن إدارة وتأمين بيانات المواطنين وكل سجلات المعاملات الناتجة عن استخدام المواطن للكارت، وتوفير مركز مساندة إلكترونية وتليفونية حال وجود استفسار أو حدوث معوقات أثناء استخدام الكارت.

## تطبيق عالم رقمي

Get it on Google-play

Download on the App Store

## وزارة البيئة : تطبيق " E-tadweer " لإعادة تدوير المخلفات الإلكترونية والكهربائية

كتب : نهلة مقلد - عادل فريخ

أكدت الدكتورة ياسمين فؤاد - وزيرة البيئة تشجيع ودعم الوزارة للمبادرات الخاصة بالحد من أثار المخلفات الإلكترونية ومنها مبادرة تطوير تطبيق إلكترونى خاص بجمع المخلفات الإلكترونية من الأفراد " E-tadweer "، الذى سيتم إطلاقه الشهر القادم، الذى يعتبر بداية لتفعيل نظام المسئولية الممتدة للمنتج حيث يتيح للمواطن التتبع عن المخلفات التى لديه ويقوم أحد منتجى الأجهزة الكهربائية المشتركين فى التطبيق بجمع هذه المخلفات وتقديم كورون تخفيض لأحد منتجات شركته والتواصل مع أحد مصانع التدوير الرسمية لتسليم الخلف لتدويره.

أضافت أهمية التخلص الآمن وإعادة تدوير المخلفات الإلكترونية والكهربائية التى تضرحت أجهزتها فى ظل التطور المتسارع للتكنولوجيا وتقدم منتجاتها وما تمثله المخلفات الإلكترونية من أضرار بيئية وصحية كبيرة فى حالة عدم التخلص الآمن منها مشيرة إلى أن شعار هذا العام يؤكد على أهمية التضامن العربى على كل المستويات لمواجهة كل التحديات البيئية خاصة التخلص الآمن من النفايات الإلكترونية من أجل الاتجاه نحو مستقبل مستدام يضمن صحة الإنسان وكوكب الأرض.

جاء ذلك خلال مشاركة مصر العالم العربى الاحتفال بيوم البيئة العربى 2020 على منصات التواصل الاجتماعى لوزارة البيئة التى أقيم هذا العام تحت شعار " النفايات الإلكترونية والكهربائية واقف وحاول " وذلك معرض عدد من الفيديوها والتحديات للتوعية بناتر النفايات الإلكترونية على البيئة والإنسان ودور الفرد والمجتمع فى التخلص الآمن منها.

## لاكتشاف المبدعين .. إنشاء مدرسة أكاديمية الفنون للتكنولوجيا التطبيقية

كتب : نهلة مقلد - عادل فريخ

وقع الدكتور طارق شوقى وزير التربية والتعليم والتعلم الفنى، والدكتورة ايناس عبد الدايم . وزيرة الثقافة بروتوكول تعاون مشترك للإعلان عن إطلاق مدرسة أكاديمية الفنون للتكنولوجيا التطبيقية، والتي تعد أول مدرسة لتكنولوجيا تطبيقية متخصصة فى مجالات تكنولوجيا الحرف والمهارات التقنية للصناعات الثقافية فى كل مجالات الفنون، فضلاً عن اكتشاف الموهوبين بالمدارس ودعم الأنشطة الإبداعية.

وقال الدكتور طارق شوقى إن مدرسة أكاديمية الفنون للتكنولوجيا التطبيقية تأتي ضمن خطة وزارة التربية والتعليم والتعليم الفنى لتطوير منظومة التعليم الفنى والتدريب المهنى بهدف تحسين نوعية مخرجات ومستويات الإحصائين الفنيين، مشيراً أن هدفنا هو إعداد فنيين متخصصين فى مجال تكنولوجيا الحرف والفنيات والمهارات التقنية للصناعات الثقافية فى كل مجالات الفنون مثل تكنولوجيا تركيب وتشغيل أجهزة التصوير، وأجهزة الصوت، وأجهزة الإضاءة، ذلك بالإضافة إلى تكنولوجيا صناعة وتحريك الدمى والعرائس، وتكنولوجيا صناعة وتركيب وإصلاح الآلات الموسيقية، وتكنولوجيا تفصيل ملابس وأحذية والعروض الفنية، وتكنولوجيا إدارة خشبية مسرح وغير ذلك.

وقالت الدكتورة ايناس عبد الدايم . وزير الثقافة . إن الثقافة والتربية والتعليم وجهاً لعملة واحدة ويهدفان إلى بناء الإنسان بالعلم والفكر، مؤكداً أن الشئ الجديد يمثل ثروة قومية للوطن وبيئة خصبة لغرس القيم الإيجابية واللبادئ السامية من خلال ألوان الإبداع المتنوعة.

## حسن ل " الإذاعة المصرية " : مطلوب تفعيل قانون مكافحة جرائم الإنترنت لحد من التهديدات الإلكترونية لـ " البريد الإحتيالى "

كتب : نهلة مقلد

أكد الكاتب الصحفى خالد حسن -رئيس تحرير جريدة " عالم رقمي " أنه فى ظل تزايد اعتماد مؤسسات الأعمال على مفهوم العمل عما بعد فى ظل انتشار جائحة فيروس كورونا " فإن 60% من مؤسسات الأعمال المالية تنتقد أن من المؤكد أو المرجح أن يتعرض لهجمة عبر البريد الإلكتروني خلال العام المقبل.

حيث استغل المجرمون السيبرانيون تلك الفرصة وطوروا العديد من الطرق لاستهداف الضحايا، ومن أبرزها محاكاة عناوين البريد الإلكتروني وعناوين صفحات الإنترنت حيث

أكدت الوزارة التى أعدت شركة " مابيك كاست " المتخصصة فى مجال أمن البيانات والبريد الإلكتروني . أن 53 % من بين المؤسسات المشاركة بالدراسة من منطقة الشرق الأوسط تتوقع ارتفاع حالات اختراق البريد الإلكتروني أو عناوين الإنترنت أو استغلال العلامة التجارية خلال فترة 12 شهراً المقبلة، وأن ذلك يمثل أحد مخاوفها المتزايدة كما يشعر 74% من المشاركين بالتلق خلال اختراق عناوين الويب أو استغلال العلامة التجارية وتهديدات المواقع الإلكترونية فيما يقف 76% منهم من يتعرض لهجمة تنتقل عنوان البريد الإلكتروني بشكل مباشر.

بالشاركة مع القطاع الخاص .. طرح المرحلة الثانية من المشروع القومى لبناء 1000 مدرسة

كتب : نهلة مقلد - محمد الخولى

تتسبباً لتوجهات القيادة السياسية، أعلنت وزارتا التربية والتعليم والتعليم الفنى، والمالية، عن طرح المرحلة الثانية من المشروع القومى لبناء وتشغيل 1000 مدرسة متميزة بنظام المشاركة مع القطاع الخاص، اعتباراً من يوم الأحد ، 18 أكتوبر 2020، حيث سيتم توجيه الدعوة للشركات والتحالفات الراغبة فى المشاركة فى هذا المشروع من أجل التقدم للحصول على طلبات التأهيل المسبق.

ويُعد المشروع القومى لبناء وتشغيل 1000 مدرسة متميزة بنظام المشاركة مع القطاع الخاص، من أهم المشروعات القومية والذى يأتي على رأس أولويات متطلبات تطوير التعليم فى مصر.

من جهته قال الدكتور طارق شوقى، وزير التربية والتعليم والتعليم الفنى، إن المشروع القومى لبناء وتشغيل "مدارس المشاركة المتميزة للعلماء" يُعد نقلة نوعية لشمول المشاركة مع القطاع الخاص فى مجال التعليم، والذى يستهدف من خلاله تقديم خدمة تعليمية متميزة تقوى المدارس التجريبية الرسمية، خاصة أن هذا المشروع يخضع لإشراف وزارة التربية والتعليم، لافتاً إلى أن الوزارة تتخذ كل الإجراءات لتدليل أى عقبات، على النحو الذى يسهم فى تحفيز بيئة الاستثمار التعليمى بما يحقق أهداف التنمية الشاملة.

لفض الشبكات الحكومية .. اتفاقية تسوية بين الشركة المصرية للاتصالات والهيئة العامة للطرق والكبارى

كتب : ياسر خالد

شهد الدكتور مصطفى مدبولي - رئيس مجلس الوزراء مراسم توقيع اتفاقية بين الهيئة العامة للطرق والكبارى، والشركة المصرية للاتصالات، لتسوية المبالغ المستحقة بينهما، بحضور الدكتور عمرو طلعت . وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، والفريق كامل الوزير . وزير النقل، حيث تاتي الاتفاقية فى ضوء توجيهات السيد الرئيس عبد الفتاح السيسي - رئيس الجمهورية بضرورة تسوية النزاعات وفض الشبكات المالية بين الجهات والشركات الحكومية دون اللجوء للقضاء.

وقام بالتوقيع على الاتفاقية كل من اللواء حسام الدين مصطفى . رئيس مجلس إدارة الهيئة العامة للطرق والكبارى، والمهندس عادل حامد إبراهيم . العضو المنتدب والرئيس التنفيذي للشركة المصرية للاتصالات. يأتي ذلك فى إطار المبادرة التى أطلقها وزيراً الاتصالات والنقل، فى نوفمبر الماضى من أجل تسوية المبالغ المستحقة على الشركة المصرية للاتصالات، لصالح الهيئة العامة للطرق والكبارى، نظير العمل السنوى لإمرار كابلات الاتصالات الخاصة بالشركة على جانبي الطرق التابعة للهيئة، حيث تم تشكيل لجنة مشتركة من الجانبين لتسوية هذه المبالغ.

## جامع: التسويق للمنتجات اليدوية والحرفية عبر المنصة الإلكترونية لبرنامج "كريستيف إيجيب"

كتب : أحمد سليمان - صابر محمد

أكدت نيفين جامع . وزيرة التجارة والصناعة . حرص الوزارة على تعظيم الاستفادة من كل الأجزاء التابعة للترويج والتسويق لمنتجات الصناعات التراثية واليدوية ووصفة خاصة فى الأسواق الخارجية، مشيرة إلى المنصة الإلكترونية التى أطلقها برنامج "كريستيف إيجيب" التابع لمركز تحديث الصناعة والتي تضم حتى الآن نحو 1600 منتج حرفى ويذى وهو الأمر الذى يسهم فى تسويق هذه المنتجات بالسوقين المحلية والخارجية. جاء ذلك خلال زيارتها وبرفقها عدد من أعضاء جهاز التمثيل التجارى أجنحة معرض تراثنا للصناعات الصغيرة والمتوسطة والحرفية وقالت إن تنمية وتطوير الصناعات التراثية والحرفية

## العضو المنتدب لـ "IG" مصر : نصل 70% من منتجاتنا الإلكترونية للأسواق الخارجية

كتب : ياسر خالد

أكد بلى كيم . العضو المنتدب لشركة "إل جي" للإلكترونيات . مصر ردا على سؤال " عالم رقمي " أن الشركة أعلنت عن استثمار 50 مليون دولار فى مجال توسيع خطوط الإنتاج الحالية لمنتجاتها الإلكترونية ، حيث تعتبر الشركة واحدة من أكبر منتجى الأجهزة الإلكترونية فى مصر ولديها خطة مستقبلية لتطوير حجم أعمالها فى مصر حيث إن استثمارات المرحلة الأولى تبلغ 50 مليون دولار . جاء ذلك خلال فعاليات المؤتمر الصحفى الذى عقدهته الشركة ، للكشف عن أحدث منتجاتها من ترقية الهواء الذى يتم طرحه للمرة الأولى فى مصر وردها على سؤال "عالم رقمي" عن رؤية الشركة لتعزيز صادراتها من الشاشات التى يتم تصنيعها فى مصر قال إن الشركة مستمرة فى هذا التوجه خاصة أنها تتجه إلى تصنيع أحدث شاشاتها فى مصانعها بمصر، إذ نحن سعداء بمستوى كفاءة وجود منتجاتنا من الشاشات والتي نحظى بإقبال كبير من جانب الكثير من العملاء فى الأسواق الخارجية.

## طلعت : افتتاح مراكز "إبداع مصر الرقمية" بالجامعات .. قريبا

كتب : ياسر خالد

أكد الدكتور عمرو طلعت . وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات أنه سيتم قريبا افتتاح مراكز إبداع مصر الرقمية التى تم إطلاقها بالجامعات فى عدد من المحافظات بهدف توفير فرص تدريبية للشباب ورعاية الإبداع وموسعا الوزارة تستهدف تعزيز مكانة مصر على خريطة صناعة الاتصالات والتكنولوجيا على المستويين الإقليمى والدولى وهو الأمر الذى يتطلب توافر قاعدة من المهارات والكفاءات الشابة القادرة على تصدير الخدمات الرقمية وتنفيذ مشروعات مصر الرقمية لتحسين الخدمات التى تقدمها الحكومة للمواطنين وترشيد الإنفاق وتحقيق الحوكمة ومكافحة الفساد . جاء ذلك خلال مشاركته باللقاء الختامى لأعمال السنة الأولى من "مبادرة وظيفتك"، كما التقى بعدد من الشباب المستقبدين من مبادرة "شكلك من بيتك" للعمل الحر، بحضور الدكتورة هبة صالح . رئيس معهد تكنولوجيا المعلومات، والدكتورة إيمان عاشور . رئيس المعهد القومى للاتصالات، والتأكيد على أهمية إعداد كوادر مدربة فى كل مجالات الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات وخلق فرص عمل للشباب هو الهدف الرئيسى من كل مبادرات التدريب التى تطرحها الوزارة والجهات التابعة لها .

## شعراوى : لجان بالمحافظات لمعالجة مواجهة السحابة السوداء والسيطرة عليها

كتب : عادل فريخ - وسيم إمام

كلف اللواء محمود شعراوى وزير التنمية المحلية السادة محافظى القاهرة والجيزة والبلطية والقليوبية والغربية وكفر الشيخ والشرقية والبحيرة بتشكيل لجنة من الجهات التنفيذية بكل محافظة لمواجهة نوبات تلوث الهواء الحادة خاصة مع موسم حصاد قش الأرز ومتابعة إجراءات السيطرة عليها على أن يتم التواصل مع غرفة العمليات المركزية بالوزارة للإفادة بالنتائج يومياً وذلك فى ضوء التنسيق بين وزارتى التنمية المحلية والبيئة والمحافظات لتابعة الإجراءات التى يتم إتخاذها لمواجهة نوبات تلوث الهواء ( السحابة السوداء) والتي تحدث خلال فصل الخريف من كل عام

## شعراوى : لجان بالمحافظات لمعالجة مواجهة السحابة السوداء والسيطرة عليها

وحرص وزارة التنمية المحلية على تقديم كل أشكال الدعم لإنجاح منظومة مكافحتها . أوضح اللجان المشكلة بالمحافظات ستقوم بالمرور الدورى خاصة فى الفترة المسائية لضبط أى مخالفات خاصة بالحرق المكشوف للمخلفات الزراعية والمخلفات البديية الصلبة واتخاذ الإجراءات القانونية حيالها والتأكد من منع الحرق المكشوف للقمامة وتشديد الرقابة على المقالب العمومية. أشار اللجان تقوم بتنظيم تشغيل المنشآت الملوثة سواء كانت مكامير فحم أموسكيا ومصانع طوب وغيرها من الأنشطة الملوثة خلال فترة موسم السحابة حتى نهاية نوفمبر المقبل مع التنسيق مع شرطة المرافق لتابعة التلوث المسائى لها بعد الخامسة مساء وحتى السابعة صباح اليوم التالى .

## رؤيتنا

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

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

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

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

## عالم رقمي

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

التصميمات الفنية بجريدة - عالم رقمي،

رئيس مجلس الإدارة ورئيس التحرير

خالد حسن

مدير عام التحرير

فاتن الخولي

مدير الديسك

عثمان أمين

المشرف الفني العام

أكرم أحمد أمين

سكرتير التحرير

عادل فريج

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

للإشراكات والإعلانات شركة عالم رقمي  
المكتب الرئيسي 3 توفيق الحكيم من ش الثقافة الجي 9 مدينة العبور  
ت: 24544600  
فاكس: 24544900  
www.alamrakamy.com  
ifno@alamrakamy.com  
صندوق بريد: 11341

## وزير الاتصالات يلتقى عدد من الشباب المستفيدين من مبادرتي "وظيفة تك" و "شغلك من بيتك" بعد التحاقهم بسوق العمل



كتب : نهله مقلد - وسيم امام  
شهد الدكتور عمرو طلعت وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات اللقاء الختامي لأعمال السنة الأولى من مبادرة «وظيفة تك» كما التقى سيادته بعدد من الشباب المستفيدين من مبادرة «شغلك من بيتك» للعمل الحر، يأتي ذلك انطلاقاً من حرص الوزارة على متابعة حصاد المبادرات والتعرف عن قرب على أهم إنجازاتها، ونطاق القوة والضعف، وكذلك التحديات التي واجهت تنفيذها منذ انطلاقها.

حضر اللقاء الدكتورة هبة صالح رئيس معهد تكنولوجيا المعلومات، والدكتورة إيمان عاشور رئيس المعهد القومي للاتصالات، وعدد من قيادات وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، بالإضافة إلى العديد من شركاء قطاع الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات من القطاع الخاص، وشماج من الشباب المستفيد من مبادرة «شغلك من بيتك» للعمل الحر، وعدد من الشباب الذين اتفقا تدريبهم في «مبادرة وظيفة تك» من مختلف المحافظات وحصلوا على فرص عمل في أحد المجالات التكنولوجية ومنها - Oracle Financial Consultant ، Oracle Developer ، Consultant Cloud Supply Chain Management ، Functional Consultant ، و ment .

خلال اللقاء دار حوار مفتوح بين السيد الوزير وعدد من الشباب الحاضرين للرد على استفساراتهم والاستماع إلى آرائهم في عدد من الموضوعات المتعلقة بمجالات التدريب. وفي كلمته، أكد الدكتور عمرو طلعت وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات على أن الوزارة تستهدف تعزيز مكانة مصر على خريطة صناعة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات على المستويين الإقليمي والدولي وهو الأمر الذي يتطلب توافر قاعدة من المهارات والخفاءات الشابة القادرة على تصدير الخدمات الرقمية وتنفيذ مشروعات

## وزير الاتصالات يلتقى الكلمة الافتتاحية لقممة مايكروسوفت مصر الافتراضية "إعادة ابتكار الغد"

الرقمية إلى تمكين المؤسسات العامة والخاصة والشركات الصغيرة من التكيف والابتكار والتحول الرقمي في خيبة ما بعد الجائحة. تتناول جلسات قمة «إعادة ابتكار الغد» كيف يمكن للأدوات الرقمية أن تدعم رحلة التحول الرقمي في مجالات الصحة والتعليم من خلال تطبيق تكنولوجيات الذكاء الاصطناعي، وأيضاً التورس المستفادة من التجارب. كما استعرضت فعاليات القمة إلى أهمية الأمن السيبراني للحفاظ على العمليات على النحو الذي يضمن توفير الحماية للمستخدمين، فضلاً عن السلامة الرقمية طوال هذه الأزمة. وبهذا

الصدد صرحت ميرنا عارف المدير العام لمايكروسوفت مصر قائلة: «تمتلك التزام راسخ تجاه وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات وكذلك شراكة طويلة الأمد قائمة على رؤية مشتركة تهدف إلى تعزيز القدرة التنافسية لمصر بما يسهم في تحقيق رؤية مصر 2030 وبناء مصر الرقمية». وأضافت ميرنا عارف في حديثها «لقد خلق الوباء تحديات غير مسبوقة على مستوى كافة القطاعات في جميع أنحاء العالم، مما استدعى من الحكومات والشركات التوجه نحو تسخير قدرات التحول الرقمي لإعادة تهيئة وتظيم كل من الاقتصادات والشركات.

كتب : باسل خالد - محمد شوقي  
انطلقت فعاليات القممة الافتراضية الأولى لشركة مايكروسوفت مصر والتي تحمل شعار «إعادة ابتكار الغد»؛ وقد ألقى الكلمة الافتتاحية والرئيسية لهذا الحدث الهام الدكتور عمرو طلعت وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات حيث استعرض سيادته المشروع المعلق لبناء «مصر الرقمية» الذي تتضافر جهود كافة مؤسسات الدولة والأعمال لإيجازه وإنجاحه. وأشار الوزير خلال كلمته إلى ثلاث محاور تتكون منها استراتيجية الوزارة لبناء «مصر الرقمية» وهي التحول الرقمي للخدمات الحكومية المقدمة للمواطنين، وبناء القدرات

## بندوة افتراضية مناقشة التحديات والفرص والاتجاهات التسويقية الناشئة : خبراء : أهمية التحول الرقمي والتأقلم السريع مع اتجاهات ما بعد كوفيد 19 - تسريع تعافى قطاع السفر والضيافة

تغيرات واضحة في توجهات المستهلكين، وأعدت صياغة طرق التفكير والعمل والتسويق والسياحة والسفر، حيث أصبحت السلامة الالوية الأهم بالنسبة لهم، وهو ما يجب أن ينعكس في الاستراتيجيات التسويقية المستهدفة. وقال أبووزكي: «أظهرت دراسة عالية صادرة مؤخراً أن 43% من السياح يفضلون التعامل مع الشركات التي تطبق برامج تعقيم ممتنجة وشاملة، ويمكننا قول أن ذلك يعكس التوجه العام للمسافرين حول العالم في ظل المخاوف الصحية التي أفرزتها الجائحة العالمية».

كتب : باسل خالد - نهله مقلد  
كشف خبراء متخصصون عن أنّ قطاع السفر والسياحة والضيافة في منطقة الشرق الأوسط يعتبر أحد القطاعات الأكثر تأثراً بجائحة كوفيد-19. مؤكداً بأنه قد يستغرق فترة زمنية تصل إلى 24 شهراً للتعافي والعودة مجدداً إلى مسار النمو. جاء ذلك خلال الندوة الافتراضية التي نظمتها مؤخراً «مجموعة أورينت بلايت»، بالتعاون مع «الكتبي لاستشارات السياحة والضيافة»، تحت عنوان «السفر والسياحة والضيافة ما بعد كوفيد-19». التحديات والفرص والاستراتيجيات التسويقية». وتخلل الندوة تسليط الضوء على ضرورة توجيه شركات السفر والسياحة والضيافة نحو تحديث استراتيجياتها التسويقية والاستعانة بالبيانات لتلبية احتياجات المسافرين والنزلاء في مرحلة ما بعد كوفيد-19».

بندوة افتراضية مناقشة التحديات والفرص والاتجاهات التسويقية الناشئة : خبراء : أهمية التحول الرقمي والتأقلم السريع مع اتجاهات ما بعد كوفيد 19 - تسريع تعافى قطاع السفر والضيافة

تغيرات واضحة في توجهات المستهلكين، وأعدت صياغة طرق التفكير والعمل والتسويق والسياحة والسفر، حيث أصبحت السلامة الالوية الأهم بالنسبة لهم، وهو ما يجب أن ينعكس في الاستراتيجيات التسويقية المستهدفة. وقال أبووزكي: «أظهرت دراسة عالية صادرة مؤخراً أن 43% من السياح يفضلون التعامل مع الشركات التي تطبق برامج تعقيم ممتنجة وشاملة، ويمكننا قول أن ذلك يعكس التوجه العام للمسافرين حول العالم في ظل المخاوف الصحية التي أفرزتها الجائحة العالمية».

أضاف من المرجح أنّ يكون تعافى أسواق السفر والسياحة والضيافة في المنطقة أسرع وتتميز بالمقارنة مع الأسواق الأخرى حول العالم، إلا أنّ عملية التعافى قد تستغرق مدة زمنية تتراوح بين 18 و 24 شهراً. ويجب على الشركات العاملة ضمن هذه القطاعات تعزيز جاهزيتها لمواجهة التحديات الناشئة نتيجة احتمالية استمرار الخسائر في الإيرادات، إلى جانب المبادرة باتخاذ خطوات استباقية مثل مراجعة أحكام العقود مع الموردين، تجنب الموقنن إجراءات غير مدفوعة، مع التفعيل الجزئي لعملياتها عند الضرورة».

ويشهد قطاع السياحة تطور اتجاهات جديدة في ظل المخاوف الصحية المتزايدة حول العالم، لتصبحه للتدابير المتخذة للحد من نشأة جائحة كوفيد-19،- مثل حظر التجول والتباعد الاجتماعي والحجر المنزلي والقيود المفروضة على حركة السفر والسياحة والتنقل. وإلى جانب تنامي الطلب على خدمات الضيافة والسياحة الداخلية، تجتذ غالبية المستهلكين حالياً نحو الإنفاق أكثر على خدمات الترفيه الإعلامي من مناهلهم. وتتمثل هذه التحولات فرصة مثالية لشركات السفر والسياحة لتحويل تركيزها على الجمهور المحلي، وإنتاج محتوى إبداعي وتفاعلي للتواصل معه وإشراكه بصورة فاعلة. وبالمقابل، قد يكون تطبيق الأفكار المبتكرة وتوفير عروض خاصة كالعامل من الفنادق مبدداً للباحثين عن تجربة مختلفة عن العمل من المنزل.

كتب : محمد الخولي - محمد شوقي  
انطلقت كورسيرا، منصة التعلم عبر الإنترنت الرائدة عالمياً، إصدارات مجانية لمنصتها Coursera for Campus المدجة بعدد من الميزات المتقدمة لتلبية الاحتياجات ذات الأهمية الشائعة وطويلة الأجل لمرحلة التعليم العالي في جميع أنحاء العالم. وتساهم الميزات الجديدة في تعزيز الشفافية خلال هذه المرحلة الأكاديمية من خلال التعلم عبر الإنترنت بنظام الساعات المعتمدة، وتحسين إمكانية الطلاب للتفاعل، ودورهم إبداعية خاصة.

ويستند إعلان اليوم إلى الزخم الذي حققته مبادرة الاستجابة للتعليم الجامعي، التي تم إطلاقها في مارس الماضي لمنح الطلاب وأعضاء هيئة التدريس إمكانية الوصول المجاني إلى «كورسيرا» داخل مقرات الجامعات في أقاليم الإغلاق الناجم عن انتشار وباء كورونا المستجد. وفي الوقت الحالي تستخدم أكثر من 3700 مؤسسة منصة Coursera for Campus لتقديم التعلم عبر الإنترنت لأكثر من 2.4 مليون طالب.

من جهته قال جيف ماجيونكالدا، الرئيس التنفيذي لشركة «كورسيرا»: «شكّل وباء كورونا المستجد حافزاً للجامعات لجعل التعلم عبر الإنترنت جوهر تجربة الطلاب في هذا الصدد. فقد توسعت كورسيرا من 30 جامعة تستخدم Coursera for Campus لتصل إلى أكثر من 3700 جامعة ومؤسسة في سبعة أشهر فقط، إذ ستساعد هذه الميزات المتطورة على تقديم تجربة تعليم أفضل عبر الإنترنت ومهارات ذات صلة بالوظيفية لطلابهم». وتتضمن Coursera for Campus ثلاثة حلول، والذي يعكس حرص المنصة على دعم الطلاب والمؤسسات في كل مرحلة من مراحل التعلم عبر الإنترنت، على النحو التالي: خطة الطالب، والتي تمنح كل طالب جامعي حق الوصول المجاني إلى مشاريع إرشادية غير محدودة للتعلم العملي ودورة تعليمية واحدة سنوياً. وشأنهم شأن جميع المتعلمين على منصة Coursera، يتسنى للطلاب اكتساب المهارات المتعلقة بالوظيفية بالسرعة التي تناسبهم من خلال الوصول عبر الهاتف المحمول وغير متصل بالإنترنت، وسيكون لديهم أيضاً إمكانية الوصول إلى المراكز المساعدة عبر الإنترنت. توفر الخطة الأساسية ما يصل إلى 20 ألف ترخيص مجاني للطلاب لكل جامعة، وتتضمن كل ترخيص الوصول إلى مشاريع إرشادية غير محدودة ودورة تعليمية واحدة سنوياً. ويشمل هذا الحل المجاني لكل الأمد ميزات أساسية لمنع الانتحال والوصول إلى مركز المساعدة عبر الإنترنت.

توفر خطة المؤسسة مشاريع إرشادية غير محدودة وتسجيل غير محدود في الدورة لكل ترخيص طلابي. كما أنه يمكن الجامعات من ابتكار برامج التعلم عبر الإنترنت وتقديرها وإدارتها مع تعزيز النزاهة الأكاديمية.



كتب : نهله مقلد - وسيم امام  
تعد تنمية الصادرات المصرية أحد أهم أهداف السياسة الاقتصادية للدولة في الوقت الراهن، خاصة بعد جائحة كوفيد-19، وتغيير سلاسل القيمة المضافة العالمية، حيث تمكن أهمية الصادرات فيما يتعلق بالدور الحيوي والمجوري الذي تلعبه في زيادة معدلات الإنتاج، والتشغيل، والنمو، بالإضافة إلى توفير النقد الأجنبي، وتحسين وضع ميزان المدفوعات.

وعقد مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار بمجلس الوزراء، برئاسة أسامة الجوهري، مساعد رئيس مجلس الوزراء، ورشة عمل تحت عنوان «تعزيز الصادرات المصرية وزيادة قدرتها التنافسية في الأسواق الخارجية». بحضور عدد من الأساتذة والأكاديميين والخبراء الاقتصاديين وأكد الجوهري الهدف الرئيسي من عقد هذه الورشة هو بحث ومناقشة سبل تعزيز الصادرات المصرية، من خلال وضع مجموعة من الآليات والسياسات المقترحة في إطار استراتيجية عمل متكاملة وشاملة لتحقيق ذلك الهدف، على أن تشمل تلك الاستراتيجية على برامج



ولنا رأى  
بقلم:  
حسام الرفاعي

## أربعة أحاديث وأكسب 4 مهارات

أربعة أحاديث شريفة تفنكك عن حضور أربع دورات تدريبية لأربع مهارات مهمة جداً ..  
لأنها تجمع أصول الأخلاق والأدب ، وهى ميثاق على المسلم أن يلتزم بها .

المهارة الأولى:

قال رسول ﷺ:

« من كان يؤمن بالله واليوم الآخر، فليلق خيراً أو ليصمت » .

المهارة الثانية:

قال النبي ﷺ:

« من حسن إسلام المرء تركه ما لا يعنيه » .

المهارة الثالثة:

قال رجل للنبي ﷺ:

أوصنى قال : « لا تغضب » . فردد مراراً قال : « لا تغضب » .

المهارة الرابعة:

قال النبي ﷺ:

« لا يؤمن أحدكم حتى يحب لأخيه ما يحب لنفسه » .

وستل حكيم : كيف تعرف ود أخيك؟

فقال: يحمل همي، ويسأل عني، ويسد خللي، ويفر زللي، ويذكرني بربي،

فقيل له: وكيف تكافئه؟

قال: أعود له بظهر الغيب.

وصل اللهم وسلم وبارك على سيدنا محمد وعلى آله وصحبه وسلم.



المنهيزون  
بقلم:  
د. ياسر بهاء الدين

## "نبض الحياة" .. قلب النجاح "3"

عليك أن تعلم أنه من أجل أن تصبح سعيداً، لكي تذهب للنوم وعلى وجهك ابتسامة رضا، وأن تستيقظ وتهدى معك بالحبوب من أجل يوم جديد، فليك أن تعلم أولاً ما الذي تريد وما ثم تعمل لأجله. فهذا هو الطريق الوحيد الذي يمكنك من طريقه أن تعيش حياتك، من أجل ذاتك، وليس لإرضاء أى شخص آخر.

حتى الآن، إذا لم تكن منزعجاً بشكل كامل في حياتك، فربما ذلك لأنك تعيش حياة آمنة أكثر من اللازم. دعنى أشرح لك ما أعنى بذلك حتى لا تسيء فهمى ولكن لتتقن أن المنطق شيء عظيم فالتناس بحاجة لأن يستخدموا عقولهم. ومع ذلك ففعلك ليس المكان الوحيد الذي يجب أن تأخذ منه قرارك.

اسأل نفسك، من أين تأتي أحلامك؟ إنها تأتي من قلبك. أو أكثر تحديداً، إنها تأتي من الإنصات إلى قلبك. إذا كنت فعلاً تريد أن تعيش الحياة التي من المفترض لك أن تعيشها، فليك أن تقوم بالتفتيش في أعماقك. عليك أن تكون أميناً مع نفسك، وأن تتكلم ما الذي يريده قلبك حقاً.

إن قلبك هو مرشدك الكاشف، وذلك لأنه لا يتأثر بالعوامل الخارجية. فهو لا يأبه ما هو القرار "المنطقي" الذي يجب إتخاذها، ولا ما يسيقوله الأشخاص الذين يؤثرون عليك بشأن الحياة التي من "المفترض" لك أن تعيشها.

إن قلبك متصل بباقيك، فهو متصل بشكل مباشر شيء أكثر قوة، وهو يعلم دورك في هذه الحياة حتى وإن كنت لا تعلم حتى الآن. قلبك يعلم تمام العلم لماذا أنت هنا، وهو يتحطم عندما لا تعيش وفقاً للحياة المفترض بل أن تعيشها.

هذا هو السبب وهو حزنك عندما تعلم كيف أن هناك أشخاص آخرين يعيشون أحلامهم ويعيشون حياتهم كما يريدون. هذا لأن قلبك يعلم ما يجب عليك فعله، ولكنك لا تصمت إليه.

مرة أخرى لا تفهمي خطأ. أنت تحتاج للعقل والمنطق أيضاً. فهو قادر على مساعدتك في إيجاد الفرص وأن تبني حياة تتسجم مع قلبك ومع ما هو مقرر لك أن تعيشه. وبالمثل القلب معاً يمكنك صنع المعجزات.

ولكى تفهم كيف يمكن لقلبك أن يرشدك، أريد منك أن تفكر في ثلاثة أهداف تود تحقيقها، في ثلاث جوانب مختلفة من حياتك. أذكرهدف شخصى واحد ترغب في تحقيقه؟ وبماذا يعتبر تحقيق هذا الهدف أمراً هاماً بالنسبة لك؟

كان من أحد أهدافى هو الحصول على الماجستير والدكتوراة عندما كنت في المدرسة ولكى تعلم عزيزى القارئ مدى تغلق هذا الهدف في أعماقي فى أول عنوان بريدي إنشأته كان Dr.Yasser.Bahaa@hotmail.com

وذلك كان قبل حصولي على أول ماجستير فى حياتي بحوالى 15 عام، لم كان هذا الهدف منطقياً في ذلك الوقت وفى هذه السن المبكرة؟ بالطبع لا! فى الحقيقة كان يمثل عبئاً نفسياً أحياناً خاصة بعد مرور السنوات والتقدم فى العمر دون تحقيق ذلك. ومع ذلك، كنت منسجماً مع ما كان يريده قلبى. لم أكن فى حياتي أكثر إصراراً من تحول حلم إلى حقيقة أكثر من هذا الحلم. كان من أكثر الأيام سعادة فى حياتي اليوم الذي حصلت فيه على الماجستير وخاصة أن سنة كاملة فى دراسته كانت فى وقت حرج جداً فى حياتي نفسياً ومبداً ووظيفياً.

أريدك الآن، أن تفكر فى أهدافك المالية، كزيادة حجم أعمالك، تطوير حياتك المهنية، الارتقاء بمستوى معيشتك وما إلى ذلك. ثم أريدك بعد ذلك أن تفكر فى تلك الأهداف التي وضعتها لنفسك. لماذا تريد تحقيق هذه الأشياء؟ لو كانت أهداف صغيرة جداً، فلن يكونوا من الأرجح متصليين بقلبك حقاً. لقد قرأت مقولة رائعة تحدث بها Les Brown "لقد اكتشفت أن معظم من يفشلون في حياتهم، لا يفشلون بسبب أنهم وضعوا أهداف عالية جداً ولم يصلوا لتحقيقها، لا أحققوا لأنهم فعلوا ما كنت أفعله شخصياً لوحت طويل في حياتي، وهو أن تضع أهدافاً صغيرة جداً وأنجح في تحقيقها" هذا بالإضافة إلى أن هناك الكثير ممن لا يضعون أهدافاً على الإطلاق. فلا تكن منهم!

فكر الآن في مسامحك المجتمعية. ما الذى سيغير في مجتمعك لو نَحَّج نجلهم. Horace Mann "علينا أن نخجل من أن نموت قبل أن نتجز إسهامات عظيمة للبشرية".

إذا كانت أهدافك متوافقة مع قلبك، إذا دعنى أؤكد لك: "تعم يمكنك تحقيقها".

الآن بعدما تيقنت أنه عليك الإنصات إلى قلبك، حان الوقت لمناقشة كيف يمكنك الوصول إلى هناك. وهذا ما سنناقشه في المقال القادم بعنوان "حديث إلى القلب!" "تبع"

## نظمها مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار:

## روشته الاقتصادية لتعزيز الصادرات المصرية إلى 100 مليار دولار وزيادة قدرتها التنافسية في الأسواق الخارجية

تنمية الصادرات وبالتالي لابد من الاهتمام به، كما تم مناقشة كيفية زيادة معدلات الطلب اللامدى على المنتجات المصرية وفتح أسواق جديدة سواء على المدى القصير والمتوسط أو المدى البعيد. وانتهت الورشة للعديد من التوصيات في هذا الشأن، أبرزها: تعزيز توجه الصادرات المصرية نحو السوق الإفريقية، والتي تمثل حوالى (5%) فقط من إجمالي الصادرات المصرية، مع الأخذ في الاعتبار التنافسية التي تواجهها الصادرات المصرية في هذه الأسواق من قبل بعض الدول المصدرة، وكذلك الاهتمام بتنمية حضانات الأعمال؛ لتعزيز انتشارها على المستوى الجغرافي؛ وتمكين رواد الأعمال والمستثمرين من إنشاء مشروعاتهم المباشرة أو إعفاء الواردات الداخلة في تصنيع الصادرات من الضريبة غير المباشرة أو إعفاءات ضريبية للمنتجين المحليين الذين يقومون بتوريد مدخلات الإنتاج إلى المصدرين وذلك من أجل خفض تكاليف الإنتاج وتحقيق التنافسية، وبالتالي بحث كيفية الاستفادة من تلك الآليات لتشجيع المصدرين في مصر، مع التأكيد على أن التسويق يعد أحد أهم العوامل المؤثرة على

تنفيذ وإطار عمل قابل للتطبيق على أرض الواقع، مع الأخذ في الاعتبار الدروس المستفادة من التجارب الدولية الناجحة في هذا الصدد وبحث إمكانية توظيفها في الحالة المصرية.

وأوضح ورشة العمل ناقشت عدداً من المحاور التي سيتم التركيز عليها في رسم آليات تنفيذ تلك الاستراتيجية والتي تتمثل في الأطار التشريعي والمؤسسي السائد حالياً في مصر، وكذلك أهم التحديات التي تواجه المصدرين والمجالس التصديرية، مع تسليط الضوء على المبادرات الناجحة التي تبنتها الحكومات خلال الفترة الأخيرة لدعم الصادرات، وكذا تم مناقشة مدى جدوى الاتفاقيات التجارية لمصر مع شركائها من دول العالم وكيفية تعزيز وضع مصر بمؤشرات التجارة الدولية.

وأشار ورشة العمل تناولت كذلك الآليات المقترحة لتحقيق هدف السيد الرئيس عبد الفتاح السيسي، رئيس الجمهورية، ببلوغ الصادرات المصرية (100) مليار دولار سنوياً خلال السنوات القليلة القادمة لتتضاعف بأكثر من ثلاثة أضعاف حجمها عام 2019، مشدداً على أن القيادة السياسية

تعد تنمية الصادرات المصرية أحد أهم أهداف السياسة الاقتصادية للدولة في الوقت الراهن، خاصة بعد جائحة كوفيد-19، وتغيير سلاسل القيمة المضافة العالمية، حيث تمكن أهمية الصادرات فيما يتعلق بالدور الحيوي والمجوري الذي تلعبه في زيادة معدلات الإنتاج، والتشغيل، والنمو، بالإضافة إلى توفير النقد الأجنبي، وتحسين وضع ميزان المدفوعات.

وعقد مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار بمجلس الوزراء، برئاسة أسامة الجوهري، مساعد رئيس مجلس الوزراء، ورشة عمل تحت عنوان «تعزيز الصادرات المصرية وزيادة قدرتها التنافسية في الأسواق الخارجية». بحضور عدد من الأساتذة والأكاديميين والخبراء الاقتصاديين وأكد الجوهري الهدف الرئيسي من عقد هذه الورشة هو بحث ومناقشة سبل تعزيز الصادرات المصرية، من خلال وضع مجموعة من الآليات والسياسات المقترحة في إطار استراتيجية عمل متكاملة وشاملة لتحقيق ذلك الهدف، على أن تشمل تلك الاستراتيجية على برامج

تنفيذ وإطار عمل قابل للتطبيق على أرض الواقع، مع الأخذ في الاعتبار الدروس المستفادة من التجارب الدولية الناجحة في هذا الصدد وبحث إمكانية توظيفها في الحالة المصرية.

وأوضح ورشة العمل ناقشت عدداً من المحاور التي سيتم التركيز عليها في رسم آليات تنفيذ تلك الاستراتيجية والتي تتمثل في الأطار التشريعي والمؤسسي السائد حالياً في مصر، وكذلك أهم التحديات التي تواجه المصدرين والمجالس التصديرية، مع تسليط الضوء على المبادرات الناجحة التي تبنتها الحكومات خلال الفترة الأخيرة لدعم الصادرات، وكذا تم مناقشة مدى جدوى الاتفاقيات التجارية لمصر مع شركائها من دول العالم وكيفية تعزيز وضع مصر بمؤشرات التجارة الدولية.

وأشار ورشة العمل تناولت كذلك الآليات المقترحة لتحقيق هدف السيد الرئيس عبد الفتاح السيسي، رئيس الجمهورية، ببلوغ الصادرات المصرية (100) مليار دولار سنوياً خلال السنوات القليلة القادمة لتتضاعف بأكثر من ثلاثة أضعاف حجمها عام 2019، مشدداً على أن القيادة السياسية

## رئيس هيئة الاستثمار يبحث مع سفير البحرين سبل تعزيز الاستثمارات البحرينية في مصر



كتب: أحمد سليمان - عادل فريج

التقى المستشار محمد عبد الوهاب، الرئيس التنفيذي لهيئة العامة للاستثمار والمناطق الحرة، بالسفير هشام بن محمد الجور، سفير مملكة البحرين لدى جمهورية مصر العربية والمندوب الدائم لدى جامعة الدول العربية، وذلك لبحث أوجه التعاون لزيادة الاستثمارات البحرينية في مصر.

وأكد الرئيس التنفيذي لهيئة إن مصر تعمل وفق خطوات جادة لتيسير وتهيئة مناخ الاستثمار، مشيراً إلى سعي هيئة الاستثمار لجذب المزيد من الاستثمارات البحرينية إلى مصر من خلال تكثيف التواصل مع كبرى الشركات البحرينية المهتمة بالفرض الاستثمارية المتاحة في المجالات محل الاهتمام المشترك، مؤكداً في ذات السياق أهمية وضع خطة عمل لتابعة الشركات البحرينية المستثمرة في مصر، والتنسيق مع مجلس التنمية البحرينية من أجل تعريف مجتمعات الأعمال بمملكة البحرين بأخر تطورات الاقتصاد المصري، هذا وقد أشاد سفير مملكة البحرين بالعلاقات الوطيدة بين البلدين على الجوانب السياسية والاقتصادية، مؤكداً أهمية زيادة التعاون في المجالات كافة بما يليس طموحات البلدين الشقيقين، كما أعرب عن ترحيبه بدعوة عدد من أهم المستثمرين بالبحرين لعقد لقاءات مع ممثلي هيئة الاستثمار لتنفيذ استثمارات جديدة.

## باستخدام التكنولوجيا : بحث حوافز دعم وتحديث صناعة الدواء وتشجيع التصدير



كتب: نهله مقلد - محمد شوقي

عقد الدكتور مصطفى مدبولي، رئيس مجلس الوزراء، اجتماعاً لدعم صناعة الدواء، وزيادة قدرة الدواء المصري على النفاذ إلى الأسواق الخارجية، وتشجيع التصدير، وذلك بحضور الدكتورة هالة زايد، وزيرة الصحة والسكان، ونيفين جامع، وزيرة التجارة والصناعة، والدكتور تامر عصام، رئيس هيئة الدواء المصرية، والدكتور ماجد جورج، رئيس المجلس التصديري للأدوية والمستلزمات الطبية.

وأكد رئيس الوزراء إن صناعة الدواء في مصر تعد صناعة استراتيجية هامة جداً، لافتاً إلى أن مصر لديها فرص كبيرة في هذا القطاع، بما يؤهلها للانطلاق بمنتهى النجاح في الأسواق الخارجية، من خلال عقد شراكات مع المؤسسات الدولية والهيئات المختصة التي تم طرحها خلال الاجتماعات مع رؤساء المجلس التصديري، وهذا الانطلاق يهدف إلى تحقيق خطوات تنفيذية لتدليل العقبات وزيادة فرص تصدير الدواء المصري إلى الأسواق الخارجية.

وشدد رئيس الوزراء قائلًا: مستعدون لدعم هذا القطاع، مكلفاً بأن يتم التنسيق بين الحضور بهدف تشجيع هذه الصناعة الاستراتيجية، وكذا دفع التصدير. وأشارت وزيرة الصحة إلى أن لدى مصر فرصة لنفاذ منتجاتها من الدواء إلى الأسواق الأفريقية، من خلال عقد شراكات مع المؤسسات الدولية والهيئات الصحية العالمية، خاصة في ظل ما يتبعه في الدواء المصري من سمعة طبية عالمية، خاصة بعد تصنيع أدوية فيروس "سي"، أو أدوية فيروس "كورونا".

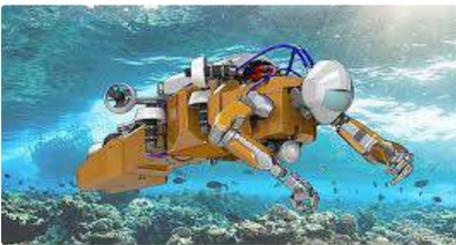
وجانبها أوضحت وزيرة التجارة والصناعة أن التنسيق مستمر مع وزارة الصحة بهدف توافر مستلزمات عملية إنتاج الدواء محلياً، لسد العجز، بما يحقق استقرار سوق الدواء المصري، وتوفير متطلبات السوق المحلي.

وأشار الدكتور ماجد جورج خلال الاجتماع إلى أن سوق الدواء الأفريقي واعد، والأمر يتطلب عدداً من الإجراءات لزيادة صادراتنا من الدواء، وطرح عدداً من تلك الإجراءات المطلوبة لتيسير التصدير إلى الدول الأفريقية، وكذا البلدان العربية.

وأكد الدكتور تامر عصام أنه يتم اتخاذ إجراءات مهمة حالياً لتيسير إجراءات تسجيل الدواء، الأمر الذي يساهم في زيادة الصادرات التي بدأ تصنيعها في مصر لوجهة فيروس كورونا خلال الفترة الماضية، والتي تم تسجيلها في وقت قياسي، ويتم حالياً تغطية الأدوية التي بها نواقص، لافتاً إلى أنه يتم عقد اجتماع شهري مع الصناع لحل المشكلات التي يطرحونها، ومنها على سبيل المثال توافر المواد الخام، والتي تم حلها يتوافر حالياً مخزون آمن من المواد الخام.

وفي نهاية الاجتماع كلف رئيس الوزراء بسرعة الاتفاق بين الوزراء المعنيين وهيئة الدواء والمصنعين على البدء في خطوات تنفيذية لزيادة الصادرات المصرية من الأدوية، مؤكداً أن الحكومة مستعدة لتقديم أي مساندة في هذا الملف.

## جامعة بوردو : منصات متحركة شحن روبوتات استكشاف أعماق البحار



كتب: نهله مقلد

تعتبر الروبوتات وسيلة رائعة للقيام بمهام الاستكشاف وكذلك أعمال البحث والانقاذ في البيئات البحرية، ولكنها لابد وأن تعود إلى قواعدها بشكل دوري من أجل إعادة شحنها وتزويدها بالبيانات التي قامت بتجميعها، وربما يتسبب ذلك في مشكلة إذا كان الروبوت يستكشف أماكن بعيدة في أعماق البحار والمحيطات ويتعذر عودته بشكل منظم إلى قواعده لإعادة التزود بالطاقة وتزويده بالبيانات، ولعلاج هذه المشكلة، ابتكر فريق من الباحثين بجامعة بوردو بالولايات المتحدة منصات متحركة لحدة الروبوتات، مما يسمح بإطالة فترة المهمة التي يقوم بها الروبوت تحت الماء من الحاجة للعودة إلى قاعدته الأصلية.

وأكد فريق الدراسة أن هذه المنصات الجديدة تسمح للروبوتات التي تعمل في الفضاء وعلى أسطح أقمار الكواكب المختلفة مثل المشتري وزحل بأداء مهامها لفترات أطول دون الحاجة للعودة إلى قواعدها الأصلية، مما يتيح لها بالتالي فرصة لجمع كمية أكبر من المعلومات والبيانات المطلوبة.

ونقل الموقع الإلكتروني "ساينس ديلي" المتخصص في التكنولوجيا عن الباحثة نينا محموديان المتخصصة في مجال الهندسة الميكانيكية بجامعة فولها إن "التركيز الأساسي في الدراسة ينصب على الروبوتات التي تقوم بمهام في بيئات حافلة بالتحديات، مضيفة أنه لا توجد بيئات حافلة بالتحديات أكثر من أعماق البحار".

وأكدت محموديان أنها ابتكرت بالفعل معادلات خوارزمية تتيح عملية التنسيق بين الروبوتات والمنصات المتحركة من أجل تفعيل منظومة تضم أكثر من روبوت وأكثر من منصة متحركة، بحيث تستطيع الروبوتات التناوب على استخدام المنصات بشكل ذاتي ودون أي تدخل بشري، مما يتيح إمكانية توسيع نطاق البحث والاستكشاف في مناطق معينة.

## أسامة كمال الرئيس التنفيذي لـ "تريدفيرز" لـ "عالم رقمي" : السيسي يفتتح الدورة الرابعة والعشرين لمعرض "Cairo ICT 2020" للمرة السادسة

وكذلك آثره ورش العمل والندوات .  
أضاف يعد معرض "Cairo ICT" هو أحد أهم فعاليات التي يشهدها قطاع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في مصر ومنطقة شمال أفريقيا والشرق الأوسط بدعم من وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات حيث يحرس الدكتور عمر طلعت وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات على المشاركة في كافة فعاليات وأنشطة المعرض والمؤتمرات الذي يتزامن معه معرض الكل انجاز وزارة الاتصالات في مجال التحول الرقمي لكافة القطاعات الاقتصادية والفرص التي تتيحها عملية الرقمنة لتطوير وتحسين خدمات الحكومة .

**دعم دور الصحافة التكنولوجية**  
أضاف من الواجب علينا جميعاً ، كمعرض وشركاء للتكنولوجيا والاتصالات ، دعم دور صحافة التكنولوجيا المتخصصة خاصة وأننا مقبلين بقوة على يعرف بالتحول الرقمي ، وهوما كشفت عنه جائحة فيروس كورونا ، والذي سيشكل قفزة نوعية في اليات العمل ونمط المعيشة داعياً إلى عقد ورشة عمل مع ممثلين لصحافة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات ليبحث التحديات التي تواجه هذه الصناعة الاستراتيجية وكيفية إيجاد الحلول المناسبة لها .

**للمرة الأولى .. المعرض سيجمع بين مفهوم المعارض الافتراضية والتقليدية عبر إطلاق منصة إلكترونية**



معرض افتراضي

وفيما يتعلق بالجديد الذي استتضمنته الدورة الحالية قال كمال المعرض والمؤتمر للمرة الأولى هذا العام سيجتمع بين مفهوم المعارض الافتراضية وبين الصورة التقليدية للمعارض بحيث يتم عرض جزء من الحلول التكنولوجية الموجودة في أجنحة المعارض بصورة ثلاثية الأبعاد " أون لاين " من خلال اطلاقنا لمنصة إلكترونية متخصصة وهو ما يمثل قفزة نوعية جديدة وذلك قبل العديد من المعارض الإقليمية والدولية وتطلع ان يخصص كل عارض موظف مسؤول للرد على استفسارات الزوار " أون لاين " .

أضاف بالنسبة للمؤتمر المصاحب للمعرض فان كافة جلساته ستستمر أيضا عقد مقابلات أون لاين مع العديد من المصادر والخبراء في مختلف المجالات وذلك للحفاظ على مفهوم التبادل الاجتماعي للمشاركين

**كتب: ياسر خالد**  
أكد أسامة كمال الرئيس التنفيذي لشركة "تريدفيرز" المنظمة لتفاعليات معرض ومؤتمر القاهرة لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات "Cairo ICT 2020" ردا على سؤال "عالم رقمي" ان الرئيس عبد الفتاح السيسي رئيس الجمهورية سيفتح الدورة الرابعة والعشرين لمعرض "كايروا إى سى تي 2020" وذلك للمرة السادسة على التوالي مما أعطى نقلة نوعية كبيرة للمعرض وأكد على التزام الدولة المصرية بعملية التحول الرقمي لكافة قطاعاتها الاقتصادية والتوسع في تطبيق الشمول المالي ومصر الرقمية .

جاء ذلك خلال "فاعليات المؤتمر الصحفي الذي نظمته الشركة مؤخرا ، للإعلان عن تفاصيل الدورة الرابعة والعشرين من معرض ومؤتمر القاهرة لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات كايروا إى سى تي 2020 " Cairo ICT 2020 " والتي ستقام في الفترة من 22 - 25 نوفمبر المقبل في مركز مصر للمعارض والمؤتمرات الدولية بالقاهرة الجديدة برعاية شركة "بنية كايبتال للمرة الأولى " The Big Reset " .

أضاف المعرض يحظى باهتمام كبير من القيادة السياسية برعاية السيد رئيس الجمهورية عبد الفتاح السيسي والذي حرص على افتتاح الدورات الخمس المناس للمعرض وسط حضور كبير من كافة شركات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات يناهز الـ 500 شركة تقريبا متخصصة في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات المحلية والعالمية حيث لا توجد أي زيادة في مساحة المعرض أو عدد المعارضين المشاركين .

أشار الدورة الرابعة والعشرون للمعرض ستقام تحت شعار "إعادة التشغيل " The Big Reset " حيث ان جائحة فيروس كورونا " كوفيد - 19 " أدت لما يمكن ان نطلق عليه اعطاء دفعة قوية جدا لمفهوم " الرقمنة " وتبنى كافة مؤسسات الأعمال ، الحكومية والخاص ، بمفهوم التحول الرقمي وزيادة قناعتها بأهمية وضروة الاعتماد على الحلول التكنولوجية لتنمية قدراتها التنافسية وتحسين خدماتها .

**التسجيل أون لاين**  
وبالنسبة لدى اهتمام الشركة بتطبيق كافة الإجراءات الاحترازية في ظل ظروف جائحة فيروس " كورونا " قال كمال أننا ملتزمين بتطبيق واتخاذ كافة الإجراءات التي تتطلبها السلطات الصحية لتطبيق مفهوم التباعد الاجتماعي بداية من التسجيل لدخول المعرض اذ سيكون متاح فقط" أون لاين " بصورة مسبقه وسيكون مع الزائر كود على الهاتف المحمول الزائر حتى لا يحدث أي زحام من جانب جمهور الزائرين كما سيتم توفير نحو 50 ألف كمامة لتوزيعها على الزوار بحيث يكون مع كل زائر كمامة ويرتديها .

**تواجد قوى بشغلى شبكات الاتصالات بالسوق المحلي واتخاذ كافة الاجراءات الاحترازية لـ "كورونا"**

**الأولوية للابتكار وريادة الأعمال ودعم الشركات الناشئة وأصحاب الأفكار كمحرك للتحويل الرقمي**

## أحمد مكي رئيس مجلس إدارة "بنية" القابضة لـ "عالم رقمي" : للمرة الاولى "بنية" الراعى الرئيسى لمعرض "كايروا اس سى تي 2020"

يشمل مشروع التحول الرقمي 6 عناصر رئيسية في الشركات وهي: المخازن، المبيعات، المشتريات، الموارد البشرية، الإنتاج، المالية حيث يستهدف المشروع تحسين وتوحيد وميكنة نظم العمل مما يسهم في تحقيق نقلة نوعية في أداء الشركات ورفع كفاءتها، وذلك بتكلفة تبلغ حوالي 50 مليون دولار . كما تضمن المرحلة تطوير البنية التحتية للشركات من خلال بروتوكول تعاون مع وزارة الاتصالات والشركة المصرية للاتصالات لتوسيع الألياف الضوئية لكافة شركات قطاع الأعمال مع تحديث البنية التحتية للشركات .

أكد رئيس مجلس إدارة مجموعة "بنية كايبتال" ان الشركة الثابتة ضمن المجموعة في شركة "فايبر مصر للهندسة" وهي المتخصصة في تنفيذ مشروع الكهروميكانيكية واول شركة في الشركة الأوسط تعمل في هذا المجال بالتعاون مع شركة أمريكية وتقوم حاليا بتنفيذ مشروع 250 ألف عداد كهربائي مع "المصرية للاتصالات" .



أحمد مكي رئيس مجلس إدارة "بنية" القابضة لـ "عالم رقمي" : للمرة الاولى "بنية" الراعى الرئيسى لمعرض "كايروا اس سى تي 2020"

بناء الاجيال القادمة واتاحة الحدت الحلول التكنولوجية لهم لتنمية قدراتهم التكنولوجية .

أوضح مكي ان العام الماضي تمكن نحو 750 الف طالب كانوا يؤدون الامتحانات في نفس الوقت بسلاسة وسهولة وهذا يعد نجاح كبير جدا لقيادة وزارة التربية والتعليم والتدريب الفني ، بقيادة الدكتور طارق شوقي ، والذي اصر على التجربة وتنفيذها لتحقيق طفرة نوعية كبيرة في تطوير منظومة التعليم وفقا لرؤية السيد رئيس الجمهورية عبد الفتاح السيسي .

**تطوير شركات قطاع الاعمال**  
أضاف نجحنا ايضا في المشاركة في تحالف كبير من الشركات العالمية والمحلية والذي أسند اليه مشروع وزارة قطاع الاعمال العام ليكنه نحو 63 من شركات قطاع الاعمال باستثمارات مالية تتجاوز نحو مليارات جنيه ، ما يعد أكبر مشروع على مستوى العالم ، حيث تتضمن المرحلة الاولى مشروع التحول الرقمي لـ 15 شركة لتشغيل برنامج تخطيط وإدارة موارد الشركات المتعرف بـ"ERP" حيث تم الانتهاء من أكبر منافسة في مجال تكنولوجيا المعلومات في مصر والشرق الأوسط واختيار تكنولوجيا شركتي "ساب ومايكروسوفت" مع متكامل خدمات وهي شركات فايبر مصر و" وادي النيل" و" أوتوس" و تعد أول مرة في مصر والشرق الأوسط ان يشارك مقدمي التكنولوجيا بنفسهم بدون مقاولين من الباطن وذلك لتطبيق المشروع الهامة والمتوقع ان تجذب 40% من سوق العمل في مجال تكنولوجيا المعلومات

أشار قدما عرضنا تصفيا لتنفيذ المشروع وقلنا أفضل الممارسات العالمية، اذ

**كتب: فاتن الخولي**  
أكد المهندس أحمد مكي رئيس مجلس إدارة مجموعة "بنية كايبتال" ردا على سؤال "عالم رقمي" اننا كنا نعلم بان تكون الراعى الرئيسى للدورة السابقة للمعرض القاهرة لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات "Cairo ICT" ولكن لم نتمكن من تحقيق ذلك الا اننا سعداء بتحقيق ذلك في الدورة القادمة وان نكون للمرة الاولى الراعى الرئيسى لـ "كايروا إى سى تي 2020" .

جاء ذلك ، خلال "فاعليات المؤتمر الصحفي الذي أقيم مؤخرا ، للإعلان عن تفاصيل الدورة الرابعة والعشرين من معرض ومؤتمر القاهرة لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات كايروا إى سى تي 2020 " والتي ستقام في الفترة من 22 - 25 نوفمبر المقبل في مركز مصر للمعارض والمؤتمرات الدولية بالقاهرة الجديدة تحت رعاية السيد رئيس الجمهورية عبد الفتاح السيسي والذي سيفتح المعرض بحضور عدد كبير الوزراء والخبراء وممثلي شركات تكنولوجيا المعلومات المحلية والعالمية .

وعن بداية انطلاق الشركة نحو التوسع بالسوق الافريقي قال مكي انها كانت منذ 3 سنوات حيث بدأت بتبليور لدينا رؤية التوسع في افريقيا وان السوق الافريقي يمتلك عدد كبير لا يتعدى الى مجال الفرض في مجال البنية التحتية للإنترنت وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات وادام لن ننجح في دخل هذه السوق فان الشركات الأجنبية سوف تحت مكانتنا ولن ينتظرونا أحد .

**أرض الفرض**  
أضاف الدراسة والواقع أكد لدينا فرص كبيرة جدا للنمو في القارة الافريقية ، والتي تتجاوز مساحتها 30 مليون كلم مربع ونحو 1.4 مليار نسمة ، وعليا التركيز على تلبية هؤلاء المستخدمين حيث ان المنافسة شرسة جدا مع ملاحظة اننا لا نمتلك رفاهية التجربة والخطأ لذلك نطبق مبدأ "أفضل الممارسة على مستوى العالم" وكان شعارنا هو تقديم أفضل الخدمات بأعلى مستويات الجودة وذلك بالشراكة مع أفضل الشركات العالمية لتكنولوجيا وموردى الحلول واختيار أكثرها مرونة وكفاءة وقدرته على تلبية متطلبات المؤسسات في دول القارة السمراء .

وبالنسبة لمكونات مجموعة "بنية" القابضة قال قمنا بالعمل على انضمامنا بقوة خلال هذه السنوات والتحرك السريع وتم الاستحواذ على عدد من الشركات الإقليمية المتخصصة في مجالات العمل التي تحتاج إليها ونجحنا في تأسيس شركة "بنية" القابضة والتي يعمل تحتها 4 شركات بالإضافة إلى عدد من الوحدات داخل الشركة القابضة ويكون هناك حضارة للشركة وعمل الدراسات الخاصة بها بحث عندما يتم إطلاقها يكون لديها على الأقل مشروعين تعمل بهما .

**رقمنة منظومة التعليم**  
أضاف نجحت شركة "فاير مصر" ، إحدى شركات "بنية" القابضة في تنفيذ العديد من المشروعات التوسعية الكبرى وعلى رأسها مشروع ميكة وتوسيع الإنترنت فائق السرعة للمدارس حيث تم تنفيذ البنية التحتية التكنولوجية للمئات من المدارس الحكومية، نحو 535 مدرسة ثانوية ، واصبح لديه نظام افضل تكنولوجيا يضاهي ويتفوق ما لدى المدارس الدولية بالإضافة الى تقديم أجهزة تابلت "مجانا" للطلاب وهو ما يعني جدية استثمار الدولة المصرية في

## مع إصدار "Acronis Cyber Protect 15" : 150 مليون دولار من الخسائر المباشرة يمكن تجنبها بالتكامل بين النسخ الاحتياطي والحماية الإلكترونية

مجرو الإنترنت، يكشف تقرير الجاهزية الإلكترونية من "Acronis Cyber Protect 15" أنه بينما يستهدف المخترقون العاملون عن بُعد، فإن التوسيد الاحتياطي والهجوم الموزع لجلب الخدمة (DDoS) وهجمات مؤتمرات الفيديو هي التكتيكات المستخدمة الأكثر شيوعاً.

وتعرضت 39% من الشركات التي شغلتها الاستطلاع لهجوم مؤتمرات الفيديو في الأشهر الثلاثة الماضية حيث يعتمد العاملون على تطبيقات مثل Zoom وWebex وSoft Teams .

Cisco مؤخرًا عن ثغرة أمنية في تطبيق Webex الخاص بها والتي قد تسمح للمهاجمين بفتح محتوى قد يكون ذا قيمة أو ضارًا وقراءته وسرقته.

كما زادت هجمات البرامج الضارة مثل برامج الفدية أثناء الوباء، حيث أبلغت 31% من الشركات عن هجمات إلكترونية يومية حيث تم استهداف نصفها (50%) مرة واحدة على الأقل في الأسبوع، بما في ذلك في يوليو عندما دفعت شركة رائدة لتقنيات نظام تحديد المواقع العالمي (GPS) مبلغًا قدره 10 ملايين دولار في هجوم

برامج الفدية

كما زادت هجمات البرامج الضارة مثل برامج الفدية أثناء الوباء، حيث أبلغت 31% من الشركات عن هجمات إلكترونية يومية حيث تم استهداف نصفها (50%) مرة واحدة على الأقل في الأسبوع، بما في ذلك في يوليو عندما دفعت شركة رائدة لتقنيات نظام تحديد المواقع العالمي (GPS) مبلغًا قدره 10 ملايين دولار في هجوم

برامج الفدية

كما زادت هجمات البرامج الضارة مثل برامج الفدية أثناء الوباء، حيث أبلغت 31% من الشركات عن هجمات إلكترونية يومية حيث تم استهداف نصفها (50%) مرة واحدة على الأقل في الأسبوع، بما في ذلك في يوليو عندما دفعت شركة رائدة لتقنيات نظام تحديد المواقع العالمي (GPS) مبلغًا قدره 10 ملايين دولار في هجوم

برامج الفدية WastedLocker .وجدت مراكز تشغيل الحماية الإلكترونية في (Acronis CPOCs) أن 35% من نقاط نهاية العملاء تعرضت لهجمات البرامج الضارة بينما ما زالت في مسارها قبل نشر حل Acronis Cyber Protect .

وتحدثت هجمات التصيد الاحتيالي على مستويات تاريخية، وهذا ليس مفاجئاً لأن التقرير وجد أن 2% فقط من الشركات تفكر في تصفية عناوين URL عند تقييم الحماية الإلكترونية، حيث يتسبب هذا السهو في تعرض العاملون عن بُعد لمواقع التصيد الاحتيالي - اكتشف فريق مراكز تشغيل الحماية الإلكترونية في Acronis أن ما يقرب من 10% من المستخدمين تقروا فوق مواقع الويب الضارة في مايو ويونيو ويوليو.

وتوضع نتائج Acronis والأبحاث الخارجية هذه سبب احتياج المؤسسات إلى حل حماية إلكترونية يقلل

من التعقيد ويحسن الأمان لدعم بيئات العمل عن بُعد، ويجب أن يكون الحل فعالاً من حيث التكلفة للتعامل مع نطاق العاملين عن بُعد.

**الشهد الإلكتروني والحماية حديثة**  
من ناحية ثل سيرجي بيلوسوف "SB"، المؤسس والرئيس التنفيذي لـ Acronis "لقد تغير مشهد التهديدات الإلكترونية بشكل كبير خلال السنوات القليلة الماضية، وفي الأشهر الستة الماضية على وجه الخصوص. إن حلول مكافحة الفيروسات والنسخ الاحتياطي التقليدية المستقلة غير قادرة على الحماية من التهديدات الإلكترونية الحديثة المعقدة." ان المؤسسات التي تقوم بتحديث مكدسها لاستخدام حماية البيانات التامة والحماية الإلكترونية لا تتقدم بأمان أكبر فحسب، بل إنها تخفض التكاليف وتحسن الكفاءات. تعنى الأتمتة والإدارة المبسطة لحل Acronis Cyber Protect 15 أن بإمكان أي شركة تقليل من المخاطر وتجنب التوقف عن العمل وزيادة إنتاجية فريق تكنولوجيا المعلومات لديهم.

أضاف مع تكامل حل Acronis Cyber Protect 15 لفريد لحماية البيانات وإمكانيات الجيل التالي للحماية الإلكترونية - بما في ذلك الكشف السلوكي المستدل إلى الذكاء الاصطناعي الذي يكتشف الهجمات الأولية المباشرة، وتصفية عناوين URL، وتقييمات الثغرات الأمنية، وحماية مؤتمرات الفيديو، وإدارة التصحيح التلقائي - تتمتع المؤسسات بالحماية من التهديدات الإلكترونية الحديثة مع ضمان قدرتها على استعادة بياناتها ونظمها بشكل أسرع من أي حل آخر.

**كتب: محمد شوقي - صابر محمد**  
كشفت شركة أكرونيس "Acronis" ، العالمية المتخصصة في مجال الحماية الإلكترونية، عن إطلاق Acronis Cyber Protect 15 الذي يدمج النسخ الاحتياطي وعملية الاسترداد لمعالجة البيانات المستعمية والجيل التالي من برامج مكافحة البرامج الضارة والحماية الإلكترونية وأدوات إدارة نقاط النهاية في حل واحد. يزيل هذا التكامل العديد من النقصات التقنية المتعلقة بضمان الحماية الإلكترونية مع تحسين وضع استعادة البيانات وإتاحة إنتاجية أكبر.

لحمية هذا المنتج الجديد في وقت تكافح فيه الشركات لحماية بياناتها وبيئتها الأساسية من مخاطر بيئة العمل عن بُعد الجديدة. كشفت "تقرير الجاهزية الإلكترونية Acronis"، والذي شمل 3400 شركة عالمية وعاملين عن بُعد في أعقاب جائحة فيروس كورونا COVID-19 المستمرة، أن 92% من الشركات التي شغلها الاستطلاع صرحت أنها اعتمدت تقنيات جديدة لتمكين العمل عن بُعد، بما في ذلك أدوات التعاون في مكان العمل وحلول الخصوصية والحماية الإلكترونية لنقاط النهاية.

**مجرمي الإنترنت**  
يتمثل التعدي الذي يواجه المؤسسات في أن إدارة حماية البيانات عبر شبكة الشركة وجميع تلك الأجهزة الجديدة التي تستخدم مجموعة من الحلول المختلفة أمر مكلف ومعقد ويستغرق وقتًا طويلاً. يؤدي نقص التكامل أيضًا إلى خلق فجوات في دفاعات المؤسسة التي يستغلها

### "فيوتشرسورس" تقنيات ال 5G " سفينة الانقاذ لسوق الهواتف المحمولة : ارتفاع المبيعات 303 ملايين هاتف في 2021 و 515 مليوناً في 2022 مقارنة ب 145 مليون في 2020

ويبدو إلى السرعة الكبيرة التي توفرها تقنية الجيل الخامس من الاتصالات.

وفي المناطق المشمولة بالتغطية، يلاحظ المستخدمون الفرق في سرعة تحميل المضامين مع التقنية الجديدة، وعلى المدى الطويل، ستكون للبنى التحتية الجديدة في مجال الاتصالات استخدامات في مجالات مختلفة تشكل المركبات الذاتية القيادة وتقنية الواقع المعزز والخدمات الصحية الذكية.

ويوضح ميرس "في العام الماضي، لم يكن هناك من حالة استخدام أو انتشار للشبكة"، مضيفاً "الوضع لم يتغير كثيراً في 2020، غير أن "أبل" لا ترغب في أن يتأخر جيلين على صعيد أجهزة الجيل الخامس".

وانتشرت هواتفات الأرسال الخاصة بتقنية الجيل الخامس على نطاق واسع في بعض مناطق آسيا، وياتت التقنية تغطي كبرى المدن الصينية كما أن 90% من سكان كوريا الجنوبية يعيشون في مناطق مغطاة بالخدمة، وفق "فيوتشرسورس".

ويؤكد في جرينجارت من "تكنوبوتش" أن المجموعة الأمريكية العملاقة "بحاجة حتماً إلى الجيل الخامس حالياً، ليس من أجل الولايات المتحدة، بل الصين".

**اختراق الهواتف**  
ويقول ميرس "في أمريكا الشمالية، لا



تتوقع المجموعة المتخصصة في الخدمات الاستشارية فيوتشرسورس أن ترتفع مبيعات الهواتف الذكية المجهزة بتقنية الجيل الخامس "5G"، من 145 مليون جهاز في 2020 إلى 303 ملايين في 2021، و 515 مليوناً في 2022 حيث باتت هذه التقنية عاملاً حاسماً في قرار الشراء. وفي العام المقبل، سيكون أكثر من نصف الأجهزة المباعة في الصين مجهزة هذه التقنية.

وسجلت سوق الهواتف الذكية العالمية "نهياراً" في الربع الثاني من العام، وفق شركة "كاناليس"، إذ تراجعت المبيعات بنسبة 14% إلى 285 مليون جهاز، بعد تراجع أيضاً في الربع الأول.

وفي هذا الإطار أطلقت مجموعة "أبل" هواتف "آي فون 12" المنتظرة، أول أجهزتها الذكية المجهزة بتقنية الجيل الخامس من الاتصالات، في خطوة تأخرت أكثر من عام مقارنة مع منافستها الرئيسية "سامسونج" و "هواوي" وياتي هذا الإطلاق في وقت بدأ الجيل الجديد من الاتصالات ينتشر على نطاق واسع، رغم عدم إدخاله أي تغييرات كبيرة في الاستخدامات اليومية لدى المستهلكين والشركات.

ويشير المحلل في مجموعة "فيوتشرسورس" كونستانتين الاستشارية ستيفن ميرس إلى أن الشركة الأمريكية العملاقة حافظت على أسلوبها المعتاد القائم على "التأني" في العمل واتخاذ خطوات لتحقيق القيادة في السوق بدل اللحاق بالركب.

وأعلنت "أبل" عن حدها التقني معتمدة شعاراً مقتضباً هو "هاي، سييد" (مرحباً بالسرعة)، الذي يشير على ما

**كتب: ياسر خالد - محمد شوقي**

قبل بضعة أيام، كشف لنا متجر أمازون في الهند عن تصميم ومواصفات الهاتف Galaxy M31 Prime، ولكن من دون الكشف عن سعره الرسمي. اليوم، قرر متجر أمازون الكشف عن سعر الهاتف، على الأقل في الهند، ووفقاً للملحح المذكور آنفاً، فإن الهاتف Galaxy M31 Prime سيكلف ما يعادل 225 دولاراً أمريكي (64GB/6GB) وما يعادل 239 دولاراً أمريكي لنسخة 128GB/6GB.

كان متجر أمازون الهند قد قام في وقت سابق من هذا الأسبوع بنشر صفحة في موقعه الرسمي على شبكة الإنترنت، والتي تكشف لنا عن تصميم ومواصفات الهاتف Galaxy M31 Prime. وفيما يخص التصميم، فقد كشفت لنا هذه الصفحة أن الهاتف القادم من الشركة الكورية الجنوبية سيضم شاشة طويلة تمتاز بقطع صغير في الجزء الأوسط



"تطرح أول هاتف الجيل الخامس لأنماش السوق.. بعد سامسونج وجوجل"

### كلمات ويحاني

**بقلم: فريد شوقي**

**القطاع الخاص .. والمشروع القومي للمدارس المتميزة**

اليوم وتحديد مع انطلاق العام الدراسي الجديد سيتم البدء في تطبيق منظومة جديدة للتعليم تعتمد على مجموعة من المحاور الأساسية أهمها زيادة استخدام الأدوات التكنولوجية في تنمية مهارات كافة مكونات العملية التعليمية بداية من الطالب والمعلم والمناهج والمدرسة حيث تهدف المنظومة الجديدة، التي قدمتها وزارة التربية والتعليم، ووافق عليها مجلس الوزراء وسيتم دعم تنفيذها بقيمة 2 مليار دولار على مدار 14 عاماً، أن يكون نظام التعليم مختلف من حيث المضمون للمناهج الدراسية المقررة أو آليات تقديم خدمة التعليم بما يؤدي في النهاية إلى تغليب مبدأ التفاعل والإبداع لدى الطلبة أكثر من مفهوم التلقين والحفظ وتقديم ما يعرف بـ "التعليم الهجين".

ولعلنا جميع الأسر المصرية، بكافة مستوياتها المادية، عانت على مدار السنوات الماضية من ارتفاع الأعباء المالية لعملية تعليم أبنائها، بداية من ارتفاع مصاريف المدارس مروراً بالارتفاع المبالغ في أسعار الأدوات الدراسية - كمشاكل وكراسات وأدوات مكتبية - وصولاً إلى لهيب الدروس الخصوصية وانتشار ظاهرة المراكز التعليمية كبدل للمدرسة خاصة لطلاب السنوات النهائية للمراحل التعليمية قبل الجامعية، هذا بالإضافة إلى تراجع مستوى العملية التعليمية بصورة كبيرة وعدم رضاء كافة فئات المجتمع عن مخرجاتها من طلاب بدون قدرات شخصية أو تكبيرية تتواكب مع متغيرات عصر المعرفة. وبالطبع تتابع الاهتمام لخاص من الدولة بالتوسع في إنشاء مشروعات تطوير البنية الأساسية والمرافق والخدمات العامة من أجل تلبية احتياجات المواطنين وتحسين مستوى المعيشة، وذلك من خلال اشتراك القطاع الخاص في تمويل وتشغيل تلك المشروعات وبما يخفف عن كامل الموازنة العامة في توفير الالتزام لتفصيل المشروعات، ولكن حل حل الوقت لبناء شراكة قوية مع القطاع الخاص لتطوير منظومة التعليم والمساهمة بقوة في تنفيذ منظومة التعليم الجديدة التي أطلقتها وزارة التربية والتعليم، لتتلخص من هذه الأعباء الامنطقية والتي تزيد من أعباء عملية التعليم وتكرس مفهوم الحفظ لدى الطلبة ويعيد للذهاب بصورة كبيرة ضرورة الاعتماد على مفهوم التعليم الإلكتروني الذي ننادي به منذ أكثر من 12 عاماً؟

وهنا نود الإشارة إلى إعلان وزارتي التربية والتعليم والتعليم الفني، والمالية، طرح المرحلة الثانية من "المشروع القومي لبناء وتشغيل 1000 مدرسة المشاركة المتميزة للغات بنظم المشاركة مع القطاع الخاص حيث سيتم توجيه الدعوة للشركات والتحالفات الراغبة في المشاركة في هذا المشروع من أجل التقدم للحصول على طلبات التشغيل المسبق قبل يقوم القطاع الخاص بالفأزر بالتحرك بتصميم وإنشاء وتشغيل وصيانة مدارس لغات متميزة لفترة تصل إلى 30 عاماً، ثم تؤول ملكية هذه المدارس إلى وزارة التربية والتعليم بعد انتهاء مدة التعاقد وذلك في حالة تشغيلية جيدة منصوص عليها بعقد المشاركة البرم بين وزارة التربية والتعليم وشركات المشروع التي أسسها القطاع الخاص. وياتي هذا المشروع كخطوة مهمة جداً على رأس أولويات متطلبات تطوير التعليم في مصر ووفقاً ما قاله الدكتور طارق شوقي وزير التربية والتعليم والتعليم الفني فإن المشروع القومي لبناء وتشغيل "مدارس المشاركة المتميزة للغات" يحاطب المشروع شريحة من المواطنين من ذوي الدخل المتوسط، حيث يستهدف تقديم خدمة تعليمية متميزة بأسعار منخفضة يتوافق المستوى التعليمي بالمدارس التجارية (الرسمية) ولكن مع مصروفات دراسية تقل كثيراً عن المصروفات الدراسية بالمدارس الخاصة لذلك وبما يحقق 3 أهداف رئيسية وهي: "رفع كفاءة العملية التعليمية بتقديم مستوى متميز من التعليم بنظام اللغات، المساهمة في حل الكثافات الطلابية، تخفيف الأعباء على كامل المواطنين من الشريحة الراغبة في البحث عن نظم متميزة للتعليم لأبنائها وبمصروفات دراسية في متناولهم".

وفقاً للمشروع تخطط الوزارة لطرح بناء وتشغيل 98 مدرسة بالمحافظات، حيث تضمنت المرحلة الأولى 54 مدرسة، بتوزيع جغرافي يراعي دراسات الاحتياج وتحقيق هدف معالجة الكثافات الطلابية في بعض المناطق بالهجرة ومحافظات الدلتا والوجه البحري وصعيد مصر، وأيضاً لأول مرة تغطية مناطق بالمجتمعات العمرانية الجديدة كمدن القاهرة الجديدة، وأسيوط الجديدة، وبرج العرب الجديدة، ودمياط الجديدة، والفيوم الجديدة، وغيرها حيث أن دور الحكومة في المشروع يتمثل في توفير الأراضي المخصصة لإقامة المدارس عليها، وتسهيل عملية استخراج التراخيص، ومراجعة التصميمات وتوصيل المرافق، كما تقوم وزارة التربية والتعليم بالإشراف على العملية التعليمية بالكامل خاصة تحديد المناهج الدراسية المتبعة مع إعطاء القطاع الخاص الحق في اختيار المدرسين والإداريين وفق معايير محددة مع تطبيق أعلى معايير التكنولوجيا المعلومات لتطوير منظومة التعليم والتوسع في مفهوم التعليم الإلكتروني تنمية القدرات التنافسية والمهارات الشخصية لطلابنا. في النهاية نؤكد أن التنمية البشرية تعد بمثابة التحدي الأساسي الذي يجب أن نواجهه إذ أردنا اللحاق بركب الدول المتقدمة حيث إن تغلب المهارات البشرية على التعليم هو العامل الذي لا تزال هذه التكنولوجيا الحديثة سيولد نوعاً من المطالبات يعرف بالبطالة الفنية نتيجة الاستغناء عن القوى البشرية القائمة والغير قادرة على التعامل مع التجهيز الجديد من متطلبات سوق العمل ونؤكد أن قدراتنا على إثبات وجودنا مستقبلاً وفي ظل النظام العالمي الجديد (العولمة) مهرون بقدره أجيالنا على التعايش مع التقدم التكنولوجي ومخاطباته بماغلبه لا بمظهريه وبيعاًعتبارنا مشاركين في صنع هذا التقدم وليس مجرد متلقين لثماره.

### "ون بلاس"، الهاتفين OnePlus 8 و OnePlus 8 Pro يتلقى تحديث "Android 11"

**كتب: صابر محمد - وسيم امام**

قامت شركة ون بلاس "OnePlus" بإصدار النسخة التجريبية من تحديث OxygenOS 11 Pro يستند على نظام Android 11 للهاتفين OnePlus 8 و OnePlus 8 Pro في شهر يونيو الماضي. الإصدار مرور أربعة أشهر على ذلك، قررت شركة OnePlus أخيراً إصدار النسخة الرسمية والنهائية من هذا التحديث لملك الهاتفين المذكورين آنفاً.

تحديث OxygenOS 11 الجديد يعالج معه تصميم جديد ويهدف إلى تحسين تجربة المستخدم العامة على الشاشات الكبيرة، وعلاوة على ذلك، فهو يجلب معه كذلك خاصية Always On Ambient الرئيسية وهي: "رفع كفاءة العملية التعليمية بتقديم مستوى متميز من التعليم بنظام اللغات، المساهمة في حل الكثافات الطلابية، تخفيف الأعباء على كامل المواطنين من الشريحة الراغبة في البحث عن نظم متميزة للتعليم لأبنائها وبمصروفات دراسية في متناولهم".

وفقاً للمشروع تخطط الوزارة لطرح بناء وتشغيل 98 مدرسة بالمحافظات، حيث تضمنت المرحلة الأولى 54 مدرسة، بتوزيع جغرافي يراعي دراسات الاحتياج وتحقيق هدف معالجة الكثافات الطلابية في بعض المناطق بالهجرة ومحافظات الدلتا والوجه البحري وصعيد مصر، وأيضاً لأول مرة تغطية مناطق بالمجتمعات العمرانية الجديدة كمدن القاهرة الجديدة، وأسيوط الجديدة، وبرج العرب الجديدة، ودمياط الجديدة، والفيوم الجديدة، وغيرها حيث أن دور الحكومة في المشروع يتمثل في توفير الأراضي المخصصة لإقامة المدارس عليها، وتسهيل عملية استخراج التراخيص، ومراجعة التصميمات وتوصيل المرافق، كما تقوم وزارة التربية والتعليم بالإشراف على العملية التعليمية بالكامل خاصة تحديد المناهج الدراسية المتبعة مع إعطاء القطاع الخاص الحق في اختيار المدرسين والإداريين وفق معايير محددة مع تطبيق أعلى معايير التكنولوجيا المعلومات لتطوير منظومة التعليم والتوسع في مفهوم التعليم الإلكتروني تنمية القدرات التنافسية والمهارات الشخصية لطلابنا. في النهاية نؤكد أن التنمية البشرية تعد بمثابة التحدي الأساسي الذي يجب أن نواجهه إذ أردنا اللحاق بركب الدول المتقدمة حيث إن تغلب المهارات البشرية على التعليم هو العامل الذي لا تزال هذه التكنولوجيا الحديثة سيولد نوعاً من المطالبات يعرف بالبطالة الفنية نتيجة الاستغناء عن القوى البشرية القائمة والغير قادرة على التعامل مع التجهيز الجديد من متطلبات سوق العمل ونؤكد أن قدراتنا على إثبات وجودنا مستقبلاً وفي ظل النظام العالمي الجديد (العولمة) مهرون بقدره أجيالنا على التعايش مع التقدم التكنولوجي ومخاطباته بماغلبه لا بمظهريه وبيعاًعتبارنا مشاركين في صنع هذا التقدم وليس مجرد متلقين لثماره.



OxygenOS 11 Pro on OnePlus 8 Series

### سامسونج : طرح الهاتف " Galaxy M31 Prime Edition " بـ 255 دولار

6GB، وذاكرة داخلية بحجم 64GB أو 128GB قابلة للتوسع عن طريق الذاكرة الخارجية MicroSD، فضلاً عن بطارية بسعة 6000mAh تدعم الشحن السريع بقوة 15W.

وعلاوة على ذلك، فقد أتضح كذلك أن الهاتف Galaxy M31 Prime سيضم كاميرا أمامية بدقة 32 ميجابكسل تدعم خاصية فتح الشاشة عن طريق التعرف على الوجه، وسيضم أربع كاميرات الخلف بدقة 64 ميجابكسل للكاميرا الأساسية وبدقة 8 ميجابكسل للكاميرا الواسعة الزاوية وبدقة 5 ميجابكسل للكاميرا الماكرو وبدقة 5 ميجابكسل للكاميرا المسؤولة عن استشعار معلومات العمق. وفيما يخص الشاشة، فمن المتوقع أن يأتي الهاتف Galaxy M31 Prime مع شاشة بحجم 6.5 إنش وبدقة FullHD.



الطولى من أجل الكاميرا الأمامية، وسيضم وحدة مستطيلة الشكل تضم أربع كاميرات في الركن الأسفل العظمى من الواجهة الخلفية يتواجد بجانبها مستشعر بصمات الأصابع.

فيما يخص المواصفات التقنية، فقد كشف لنا متجر أمازون أن الهاتف Galaxy M31 Prime سيضم مواصفات تقنية تشمل معالج ثنائي النوى من فئة Exynos 9611، وذاكرة عشوائية بحجم 6GB، وذاكرة داخلية بحجم 64GB أو 128GB قابلة للتوسع عن طريق الذاكرة الخارجية MicroSD، فضلاً عن بطارية بسعة 6000mAh تدعم الشحن السريع بقوة 15W.

وعلاوة على ذلك، فقد أتضح كذلك أن الهاتف Galaxy M31 Prime سيضم كاميرا أمامية بدقة 32 ميجابكسل تدعم خاصية فتح الشاشة عن طريق التعرف على الوجه، وسيضم أربع كاميرات الخلف بدقة 64 ميجابكسل للكاميرا الأساسية وبدقة 8 ميجابكسل للكاميرا الواسعة الزاوية وبدقة 5 ميجابكسل للكاميرا الماكرو وبدقة 5 ميجابكسل للكاميرا المسؤولة عن استشعار معلومات العمق. وفيما يخص الشاشة، فمن المتوقع أن يأتي الهاتف Galaxy M31 Prime مع شاشة بحجم 6.5 إنش وبدقة FullHD.

### جامعة كاليفورنيا : رقائق حيوية جديدة للمساعدة في تشخيص وعلاج السرطان

على المستوى الخلوي داخل الجسم، ونقل الموقع الإلكتروني "ساينس ديلي" المتخصص في التكنولوجيا عن الباحث كوشال جوشي المتخصص في مجال الهندسة الطبية الحيوية قوله إن "عدم التجانس على مستوى الخلايا داخل الأورام السرطانية يمكن أن يؤدي إلى مقاومة سبل العلاج، بدرجات متفاوتة حسب كل مريض، مضيفاً أن التقنية الجديدة تتبع إمكانية علاج هذه المشكلة عن طريق التصنيف الدقيق للخلايا السرطانية داخل العينة الواحدة".

ويؤكد فريق الدراسة أن تحليل الخلايا السرطانية يطول على أهمية كبيرة لتحديد أنواع السرطان لكل مريض، وكذلك دراسة عدم التجانس الخلوي، كما تسمح بإمكانية معرفة تطور السرطان وتوفير وسائل علاجية أكثر كفاءة. وقام الفريق البحثي بصناعة جهاز لاختبار النموذج الأولي من الرقاقة الجديدة، حيث يجري وضع عينات الخلايا المراد دراستها داخل قنوات تحتوي على سوائل معينة، فتثبت أقطاب كهربائية لمراقبة الخصائص الكهربائية للخلايا المرضية مقارنة بالخلايا السليمة للمريض ثم تحليلها بواسطة الرقاقة الإلكترونية.



على المستوى الخلوي داخل الجسم، ونقل الموقع الإلكتروني "ساينس ديلي" المتخصص في التكنولوجيا عن الباحث كوشال جوشي المتخصص في مجال الهندسة الطبية الحيوية قوله إن "عدم التجانس على مستوى الخلايا داخل الأورام السرطانية يمكن أن يؤدي إلى مقاومة سبل العلاج، بدرجات متفاوتة حسب كل مريض، مضيفاً أن التقنية الجديدة تتبع إمكانية علاج هذه المشكلة عن طريق التصنيف الدقيق للخلايا السرطانية داخل العينة الواحدة".

**كتب: نهله مقلد - وسيم امام**

ابتكر باحثون في جامعة كاليفورنيا إرفين بالولايات المتحدة رقاقة إلكترونية حيوية جديدة من أجل دراسة مشكلة عدم تجانس الخلايا السرطانية بهدف الحد من قدرتها على مقاومة الوسائل العلاجية المختلفة.

وأضافت الدورية العلمية "أفانسند بيويسستمز" بأن فريق الباحثين في مجالات الهندسة الكهربائية وعلوم الحاسب والطب الحيوي والبيولوجيا طوروا الرقاقة الجديدة عبر علوم الذكاء الاصطناعي وأبحاث السوائل

### أفابت : أول اتصال LTE بالطبقة العليا من الغلاف الجوي



**كتب: محمد شوقي - صابر محمد**

كشفت شركة أفابت، الشركة الأم لجوجل وعلاوة على التكنولوجيا اليابانية سوفت بانك عن إنجاز ثانوي في جهودها لجعل الأبراج الخلوية الطائرة حقيقة واقعة من خلال تشغيل اتصال (LTE) ثابت من طائرة بدون طيار تعمل بالطاقة الشمسية بارتفاع 62 ألف قدم في الطبقة العليا من الغلاف الجوي، وكان الاتصال جيداً بما يكفي لدعم مكالمات مرئية وولبية، مع مشاركين من اليابان وأمريكا وتتمتع الأبراج الخلوية المعلقة جواً بعدد من المزايا مقارنة بالأبراج الأرضية، حيث يمكن أن تغطي منطقة جغرافية أكبر ويتم نقلها إلى حيث تكون هناك حاجة إليها ولا تزال هذه التكنولوجيا قيد التطوير، وذلك بالرغم من أن المفهوم قديم، ويأتي الاختيار كجزء من شراكة بين (Loon) و (HAPSMobile)، وهي الشراكة التي تم الإعلان عنها لأول مرة في شهر أبريل 2019، وتشتهر (Loon) بأبراجها الخلوية القائمة على الباليونات لتوفير الاتصالات، بينما تبني (HAPSMobile) الطائرات. وتسمى الطائرة بدون طيار الضخمة المستقلة (Sunglider)، وهي تعمل بالطاقة الشمسية، ومصممة للبقاء في الهواء لأشهر في كل مرة وتبدو (Sunglider) الضخمة كجناح أحدهم وضخم، يبلغ عرضه نحو 78 متراً، وتعمل بواسطة 10 مرواح بسرعة قصوى تبلغ 110 كم في الساعة. وجرى تصميم (Sunglider)، المعروفة سابقاً باسم (HAWK30)، من أجل التحمل بدلاً من السرعة وتبقى الطائرة في الطبقة العليا من الغلاف الجوي فوق الرحلات الجوية التجارية، حيث تعيد شحن بطارياتها من خلال الشمس وتكيف بشكل مستقل مع الرياح المتغيرة. وقالت (HAPSMobile) إن الاختبار الناجح هو الأول من نوعه في العالم لطائرة ذاتية التحكم ثابتة الجناحين. وأضافت تم التنفيذ كما هو مخطط له في الظروف الصعبة الطبقة العليا من الغلاف الجوي حيث وصلت سرعة الرياح إلى أكثر من 58 عقدة (نحو 30 متراً في الثانية) ودرجات حرارة منخفضة تصل إلى -73 درجة مئوية، وتم استخدام اتصال (LTE) لدعم مؤتمر الفيديو، الذي شارك فيه الرئيس التنفيذي لشركة (Loon) والمدير الخارجي لشركة (HAPSMobile)، ونائب رئيس شركة جوجل وتدعى (HAPSMobile) أن المكالمة كانت عالية الجودة مع زمن تأخر منخفض، وذلك بالرغم من أنها لم تقدم تفاصيل عن سرعات الاتصال.

وقال الرئيس التنفيذي لشركة (HAPSMobile) وريثها جونيتشي ميكاوا (Junichi Miyakawa) في بيان صحفي: "اندرت الرحلة التجريبية من تحقيق هدفها المتمثل في بناء طائرات صديقة للبيئة يمكنها توفير إنترنت عالي السرعة في أي مكان في العالم.

### الصين تطلق قمرًا صناعيًا جديدًا للاستشعار عن بعد

**كتب: صابر محمد - عادل فريج**

أطلقت الصين، مؤخرا، بنجاح قمرًا صناعيًا بصريا جديداً للاستشعار عن بعد، وذلك من مركز شيتشانغ لإطلاق الأقمار الصناعية جنوب غربي الصين، وذكر مركز شيتشانغ أن القمر الصناعي (قاوفن-13) تم إرساله الساعة 12:57 صباح اليوم بالتوقيت المحلي إلى مدار بارتفاع الصاروخ الحامل (لونج مارش-3 بي).

ويوفر هذا القمر الصناعي المعلومات من أجل التنمية الاقتصادية، ومسح الأراضي، وتقديرات غلة المحاصيل، وحماية البيئة، وتوقعات الطقس، والإنذارات المبكرة، فضلاً عن الوقاية من الكوارث والتخفيف من حدتها.



أطلقت الصين، مؤخرا، بنجاح قمرًا صناعيًا بصريا جديداً للاستشعار عن بعد، وذلك من مركز شيتشانغ لإطلاق الأقمار الصناعية جنوب غربي الصين، وذكر مركز شيتشانغ أن القمر الصناعي (قاوفن-13) تم إرساله الساعة 12:57 صباح اليوم بالتوقيت المحلي إلى مدار بارتفاع الصاروخ الحامل (لونج مارش-3 بي).

وقال مايكل تي تولى، أحد أبرز مؤلفي البحث والأستاذ في قسم الهندسة الميكانيكية والفضاء في جامعة كاليفورنيا «طورنا الروبوت ليتمكن من المسحابة بسرعة، وليكون أول روبوت غير مقيد يولد نبضات نفثة ليتحرك سريعاً مثل الحبار بتغيير شكل جسمه»، وفقاً لموقع تك إكسبلور.

يتكون روبوت الحبار من مادة ناعمة تسمى بولييمر الأكريليك، مع أجزاء قليلة صلبة مصنوعة بالطباعة ثلاثية الأبعاد والغاية من استخدام الروبوتات اللينة تجنب إيذاء الأسماك والشعاب المرجانية، التي قد تتلفها الروبوتات الصلبة. واستخدم فريق البحث، الذي يضم خبراء في الروبوتات وخبراء في محاكاة الأحماسيد وديناميكيات السوائل الجزيئية، نموذج الحبار لسرعة أفضل آلية الدفع.

**كتب: احمد سليمان - نهله مقلد**

ابتكر مهندسون من جامعة كاليفورنيا في سان دييجو روبوتاً يشبه الحبار يتحرك ذاتياً معتمداً على إطلاق دفعات من الماء، وتوفر بطارات ضمن الروبوت مصدر الطاقة، ويحمل كاميرا لاستكشاف تحت الماء.

### نشر ثقافة العلوم والابتكار :

## 15 مليون جنيه : لدعم إقامة مركز الإبداع بخطة جامعة عين شمس للعام المالي 20/2021

### السعيد: الإبداع من المكونات الأساسية للأجندة الوطنية للتنمية المستدامة؛ رؤية مصر 2030 الاهتمام بقضايا المعرفة والإبداع ضرورة تفرضها التحديات التنموية الاقتصادية والاجتماعية

كتب : نهله مقلد – باسل خالد

وافقت د. هالة السعيد، وزيرة التخطيط والتنمية الاقتصادية على إدراج مشروع مركز الإبداع بخطة جامعة عين شمس للعام المالي 20/2021 بمبلغ 15 مليون جنيه. وأكدت د. هالة السعيد أن الابتكار والإبداع من المكونات الأساسية في الأجندة الوطنية للتنمية المستدامة؛ رؤية مصر 2030، مشيرة إلى أن الاهتمام بقضايا المعرفة والإبداع لم يعد خياراً يحتمل الإرجاء بل أصبح ضرورة تفرضها التحديات التنموية الاقتصادية والاجتماعية التي تشهدها مختلف دول العالم، موضحة أن التحول إلى اقتصاد ومجتمع المعرفة لم يعد قضية فرعية وهم الخبة وتختص بأحد جوانب المجتمع بل أصبح لزاماً أن يتم دمج هذا التحول في مختلف السياسات والبرامج التنموية الاقتصادية والاجتماعية والبيئية التي تنفذها الدول، مع تأهيل البيئة التشريعية



والمؤسسية المناسبة لهذا التحول، إلى جانب تشجيع الإبداع والابتكار وتعزيز الثقافة الداعمة لذلك. وأشارت د. هالة السعيد إلى أن برنامج الحكومة المصرية 2018-2022 يؤكد على تحديد عدد من البرامج التنفيذية لنشر ثقافة العلوم والابتكار. مؤكدة أن هناك دعم كامل من الدولة لمجال ريادة الأعمال والحاضنات لتحفيز الابتكار والإبداع وذلك بهدف تعزيز تمكين الشباب وتعظيم الاستفادة من قدراتهم الإبداعية.

#### الاستثمار في البحث العلمي

وأوضحت وزيرة التخطيط والتنمية الاقتصادية أهمية تعبئة الموارد اللازمة لتكثيف الاستثمار في البحث العلمي والصناعات كثيفة المعرفة فضلاً عن إتاحة فرص التعلم والتدريب وبناء القدرات موضحة أن كل هذه الغايات لن يتسنى تحقيقها دون تكثيف التعاون وتكاتف جهود كل شركاء التنمية



### بقلم: جون بونيني

شركة " إنتل " العالمية لتكنولوجيا المعلومات

### تطوير قطاع ألعاب الفيديو والتكنولوجيا المستقبلية (1-2)

نشده جميعاً عاماً أقل ما يُقال عنه أنه مليء بالتحديات، ولا شك بأنكم لجاتم خلال هذه الفترة إلى ألعاب الفيديو تسلية أنفسكم، كما كانت الحال بالنسبة لى لأفراد عائلتي وأصدقائي وبعض زملائي في العمل. وكانت ألعاب الفيديو، لا سيما ألعاب الحاسوب التي أفضلها، بمثابة متنفس للترويح عن أنفسنا ووسيلة للتفاعل مع الآخرين. فعلى سبيل المثال، لعب حالياً لعبتي مارفل أفترجز وسيفيليزيشن 6 لنتج ومصمم الألعاب سيد ماير. وما زلت منهشاً كيف يعضى الوقت سريعاً متواصلاً في لعب سيفيليزيشن 6، إذ ما إن أنوى لعب مرحلة واحدة فقط حتى ينتهي بي المطاف بعد عشر ساعات متواصلة من اللعب مليئة بالسعادة والحماسة، وذلك رغم مرور عدة أعوام منذ بدء ممارستي لهذه اللعبة. وما هذا سوى وصف واقعي لطبيعة عالم ألعاب الفيديو وانعكاس لقدرة على ترك الأثر الإيجابي على المجتمع على نحو متزايد باستمرار.

واليكم بعض النماذج الواجب أخذها بالاعتبار: يتابع قطاع ألعاب الحاسوب نموه وتتطور الألعاب من حيث تنوعها لتشمل مختلف شرائح الناس، في حين تشهد بالتزامن مع ذلك ارتفاعاً متواصلاً في جودة الأجهزة والبرمجيات، وبالتالي، فليس من المفاجئ أن تُعلن إنتل عزمها زيادة القطاع للارتقاء بعالم ألعاب الحاسوب نحو مرحلة جديدة واستثنائية مرتكزين على جدورنا الراسخة في هذا المجال. وتترجع الألعاب الإلكترونية في صميم أنشطة شركة إنتل. إذ بدأ من معالجات Pentium التي طرحها الشركة في تسعينات القرن الماضي، مروراً بمعالجات Core 2 Duos التي طرحت قبل حوالي 15 سنة، ووصولاً إلى الجيل العاشر من سلسلة معالجات Intel® Core™ S-Series المخصصة للحواسيب المكتبية، تفرح إنتل بتزويدها عشاق الألعاب بالأدوات القادرة على منحهم أعلى مستويات الأداء للاستمتاع بألعابهم المفضلة. وأود هنا أن أسلط الضوء على مكنائنا التي رسخناها في هذا القطاع والخفى الحثيثة التي نخطوها في رحلتنا نحو جعل الحواسيب المنصة المفضلة لممارسة الألعاب الإلكترونية.

ويُشرّفنا في هذا الإطار أن نتعاون مع نخبة مطوري ونشرى ألعاب الفيديو العالميين لابتكار مجموعة من أحدث وأفضل الألعاب في العالم، وكذا قد بدأنا هذا التعاون في المراحل الأولية لعملية التطوير لساعتهم على تحسين الأداء وتطوير المزايا الجديدة لضمان استقرار المنتجات قبل طرحها في السوق. فغير أن شركائنا تتعدى حدود تقديم الدعم لمرح الألعاب، إذ أسهمت جهودنا المشتركة مع عدد من الشركات في الولايات المتحدة، كملاقنا مع شركة إيبيل على سبيل المثال، في تحسين أداء سلسلة الألعاب المصممة على محرك أنريل إنجين بالاستفادة من إمكانيات إنتل المتبكرة، بينما تعاوناً مع شركتى آى أو إنترتكيف وذا كريفيت أسمبلى لعشر سنوات لتطوير ألعاب مثل هيمتان وسلسلة ألعاب الحرب الشاملة، فضلاً عن مجموعة من الشركات العالمية مع كل من آى كيو، وهيويا وبانداي نامكو ويوبى سوفت وسيجا وجوى وغيرها. كما نعمل على كُتب مع مهندسي الألعاب بعد إطلاق منتجاتهم مواصلة ضبطها والعمل على تعزيز سلاستها واستقرارها قدر الإمكان. ونتطرق على سبيل المثال إلى شركائنا الأخيرة مع شركتى كرسنال دينامكس وسكوير إنكس لتطوير لعبة مارفل أفترجز الرائعة. وعمل كل من فريق إنتل وكرسنال دينامكس بدأ بيد طاولت تطوير اللعبة من أجل منح عشاق ألعاب الحاسوب التجربة المثلى عند اللعب بالأبطال الخارقين. فيما أسهم فريق المهندسين لدى إنتل، المشرك المطور للعبة مارفل أفترجز لثلاث سنوات وحدات المعالجة المركزية، في مساعدة عشاق اللعبة على أجل ابتكار مؤثرات بصرية وخاصة غنية بالتفاصيل لتوفير تجربة غامرة وتفاعلية بالكامل. علماً أن هذه الجهود قد عادت بفائدة كبيرة على جميع ممارسي ألعاب الحاسوب.

ومن جهة أخرى، نحن متحمسون للغاية حول قدرة العتاد الإلكتروني على تلبي الحياة في باقة من أبرز البرمجيات وأكثرها نجاحاً على الإطلاق. ويُتيح تعاوننا مع مصنعى المعادات الأصلية فرصة تطوير عالم بخر صيد كبير على العتاد الإلكتروني الذي من شأنه مساعدة مطوري ونشرى ألعاب الفيديو على تقديم التجارب الغامرة التي تطمحون إليها. ونعرب عن رغبتنا بخوض غمار العالم الرقمي إلى جانب مطوري الألعاب مساعدتهم على تسخير طاقات العتاد الحاسوبى بأفضل شكل ممكن لتقديم أعلى مستويات الأداء، بحيث تتمكن الرسوماتية على الشاشنة رؤىة المطورين عن اللعبة بالمثل الأشمل. وأذكر اليكم هنا بعضاً من الأمثلة الإضافية حول تلك الجهود التي شاركتنا فيها وتطوير عدد من أبرز الألعاب: برنامج محاكاة الطيران مايكروسوفت فلايت سيمولتر 2020 - حيث ساهمت تطبيق تقنيةVariable Rate Shading، والتي تتبع معالجة وتحويل البكسلات اللازمة لخلق الأجسام الظاهرة على الشاشنة والتي يراها اللاعب. كما عملنا على عدد من عمليات التجسين الرامية إلى تعزيز الأداء من حيث حلول الرسوماتية المدمجة مثل الجيل 11 من معالجات Tiger Lake.

جيزر تاكلتيكس - حيث تعاونوا مع شركة ذا كواليشن لتطوير لعبة جيزر تاكلتيكس من خلال دعم تطبيق تقنيةVariable Rate Shading (VRS) وتحسين عمليات الحوسبة اللازامية، وتسهم تقنية Variable Rate Shading في الحد من التقيد في معالجة البكسلات ضمن المشهد، بحيث يعزز أداء اللعبة بشكل ملموس دون التقليل من جودة وضوح الصورة. ومن جهتها، تسمح عمليات الحوسبة اللازامية بإدارة بعض عمليات المعالجة الرسومية على التوازى، مما يُتيح تنفيذ عدد أكبر من العمليات في الخلفية للحفاظ على سير اللعبة بكل سلاسة. ملعبة الحرب الشاملة: طروادة: عملنا مع شركة ذا كريفيت أسمبلى لتحسين أداء اللعبة وواقعيتها بالشكل الأمثل بفضل الترددات الأعلى وعدد النوى الأكبر التي تمتاز بها معالجات الجيل العاشر Intel® Core™ TM، بحيث تُضفى على التأثيرات البينية داخل اللعبة (مثل العشب والمسطحات المائية) قدراً أكبر من العمق والتفاصيل.

### طائرة آجرة مبتكرة تنقل المسافرين من المطار إلى منازلهم



كتب : صابر محمد - وسيم امام  
عندما بدأ الدكتور بروس هولز عمله في وكالة ناسا في سبعينات القرن الماضي، كانت لديه رؤية واضحة لمستقبل النقل الجوي في العام 2030 ففى أيام عمله الأولى في الوكالة، وبينما كان مجتمعاً مع زملائه من المهندسين الجدد، سألهم أحد المديرين عما يطمحون إلى إنجاز مستقبلاً، فكانت معظم إجاباتهم مرتبطة بغزو الفضاء وتطوير المركبات الأسيطة التي تقوى بسرعتها الصوت، لكن هولز أجاب بأنه سيعمل على تطوير "السلامة لطائرات النقل العام الجوي". وهولزة بدأ المدير الذى طرح السؤال مستازراً، فما الذى دفع هولزاً فجأةً إلى كتابة فضاء إلى الاهتمام بموضوع بسيط كهذا؟ لكن هولز تابع قائلاً، كوننا نعمل فى مجال الفضاء علينا أن ن فكر في كيفية توظيف تقنيات السفر ضمن الأبعاد الثلاثة - فى إشارة إلى السفر بمركات الفضاء- فى تطوير طائرات النقل الجوي. - عندما أتى المدير على إجابته وقال "إنها فكرة جيدة". وسعى هولز منذ تقاعده فى العام 2007، إلى نقل أفكاره وأحلام شبابه إلى مجموعة من الشركات الناشئة المتخصصة فى تطوير خدمات «الطيران الخاص عند الطلب» وهي فكرة تشبه من حيث المبدأ نموذج شركة أوبر لخدمات النقل البرى الخاص ولكنها تعمل جواً.

ومن أهم الشركات التي تبنى هذه الفكرة على اختلاف أشكالها، شركة سكاى فى ولاية ماساتشوستس الأمريكية، وهي شركة ناشئة تطور طائرة آجرة تعمل بالوقود الهيدروجينى، ويشغل هولز فيها منصب مدير قسم التقنية، وشركة ويسك فى ولاية كاليفورنيا، وبدعمها لارى بيع المؤسس المشارك لشركة جوجل، بالإضافة إلى خدمة «التاكسى الجوى» الخاصة بأوبر، والتي تعتمد الشركة إطلاقها فى مدينتي المريكبتين إضافة إلى مدينة ميلبورن الأسترالية فى العام 2023. وقد تلعب طائرات الآجرة الكهربائية، والتي تنتجها شركات متعددة كشركة فولوكوتير الألمانية التي تأسست فى العام 2011، دوراً فى حل مشكلة النقل الجوى الخاص ضمن المدن.

### بمحور وزير التعليم العالى والإنتاج الحربى : تخرج أول دفعة من الأكاديمية المصرية للهندسة والتكنولوجيا المتقدمة

الخختلفة، وتركز على التعليم الذى يخدم الشق الصناعى للدولة بمختلف فئاته من خلال مؤسسات الوزارة التعليمية المختلفة والتي تشمل (الأكاديمية المصرية للهندسة والتكنولوجيا المتقدمة، المدرسة الفنية للتعليم المزدوج بحلوان، مدرسة الإنتاج الحربى للتكنولوجيا التطبيقية بالسلاسل، المعهد الفنى للصناعات المنطوقة بالسلاسل) لتخرج نخبة من المهندسين والفنيين القادرين على المنافسة فى سوق العمل مما يعود بالنفع على المجتمع المصرى. وأكد الدكتور وحيد غريب على، عميد الأكاديمية المصرية للهندسة والتكنولوجيا المتقدمة، أن الأكاديمية تضم نخبة متميزة من أساتذة الجامعات وأعضاء هيئة التدريس والخبراء؛ لتأهيل وتخرج نخبة من المهندسين ذوى الكفاءة وحتى يكونوا متخصصين فى المجالات الهندسية الحديثة بتخصصاتها المختلفة، مشيراً إلى أن الأكاديمية تعمل على توفير فرص تدريب الطلاب فى شركات الإنتاج الحربى المختلفة، كما يتم تشجيع الطلاب على المشاركة فى المسابقات الدولية والأنشطة الطلابية المختلفة، موضحة أن الدراسة بدأت فى الأكاديمية عام 2015، ومشيراً إلى قيام أكاديمية البحث العلمى بتقديم الدعم المادى باستمرار، لتقديم منح وتوفير تدريبات عملية متميزة للطلاب.



### 45% من الحوادث الامنية مرتبطة بهجمات الحرمان من الخدمة..و43% مرتبطة بهجمات قرصنة كلمات المرور

كتب : محمد الخولى – عادل فريج

شارك الدكتور خالد عبدالغفار وزير التعليم العالى والبحث العلمى، والمهندس محمد أحمد مرسى وزير الدولة للإنتاج الحربى، مساء اليوم الأحد، فى حفل تخريج أولى دفعات الأكاديمية المصرية للهندسة والتكنولوجيا المتقدمة، التابعة لوزارة الإنتاج الحربى وتحت إشراف وزارة التعليم العالى، وذلك عن العام الدراسى 2020/2019، وبحضور عدد من قيادات الوزارتين. أكد الدكتور خالد عبدالغفار أن الأكاديمية تضم العديد من أعضاء هيئة التدريس المتميزين، مشيراً للاهتمام البالغ من جانب الفريق الرأجل محمد سعيد العصار وزير الدولة للإنتاج الحربى السابق، الذى كان يحرص على التعاون مع وزارة التعليم العالى فى العديد من المجالات العلمية والبحثية، وموجهها الطلاب لاستكمال وصقل مهاراتهم العلمية والعملية والبحثية فى مراحل حياتهم القادمة ومواكبة أحدث سبيل التكنولوجيا الحديثة فى ظل ما يشهده العصر من طفرة صناعية كبيرة ومفاهيم جديدة نحو التحول الرقمى والثورة الصناعية الرابعة. ومن جهته أكد المهندس محمد أحمد مرسى على أن وزارة الإنتاج الحربى تهتم إهتماماً بالغاً بمنظومة التعليم والتعليم الفنى من خلال مؤسساتها التعليمية

كافة الحوادث الامنية الإلكترونية التي تم الإبلاغ عنها منذ بداية العام 2020 حتى شهر أغسطس، لتخلص إلى نتيجة لا تدعو للشك بأن الجهات المهاجمة تبتذل ما فى وسعها لاستغلال الممارسات الجديدة السائدة عبر الإنترنت بسبب الجائحة. وأضاف يلوخ فى الأقف تنامي معدل الاضطرابات والتزامن مع توسع رقعة انتشار فيروس كوفيد-19، بما تتضمنه من تبعات وأثار اقتصادية، فعلى سبيل المثال، ستجول معظم عمليات التسوق خلال موسم العطلات هذا العام نحو الإنترنت أكثر من أى وقت مضى، ما يجعلها تحت رحمة الهجمات الإلكترونية الضرسية التي يشنها قراصنة الإنترنت، لكن الحقيقة المتجسدة على أرض الواقع تشير بقوة إلى أن استخدامنا واعتمادنا المتنامى على التكنولوجيا، أدى إلى ارتفاع معدل انتشار

ارتفع معدل الحوادث الامنية بشكل حاد، حيث سجلت الأرقام موجة مثالة من الارتفاع ناهزت ثلاثة أضعاف ما تم تسجيله فى شهر أبريل خلال السنوات السابقة، لتبدأ بالانحسار والعودة إلى معدنها الطبيعي خلال شهرى مايو ويونيو، إلا أنها عادت مرة أخرى فى شهر يوليو، وعلى حين غرة، لتسجل ضعف المعدل الذى شهدته فى ذات الوقت من عام 2019. وتتقسم موجة الهجمات الكبيرة هذه إلى قسمين، وهى "هجمات الحرمان من الخدمة" وهجمات قرصنة كلمات المرور التي يتم تسجيلها، حيث اتسمت الأخيرة منها بقوة ضاربة وشرسة انطوت على هجمات قرصنة وتجميع بيانات الاعتماد. إلا أن كلا القسمين من الهجمات شهد مجازلة الجهات المهاجمة شق طريقها نحو الشبكات والأنظمة بعد تمكنها من تسجيل الدخول بكلمة المرور

### الاتحاد السعودي للأمن السيبرانى والبرمجة والدرورن ينضم لعضوية "W3C"

كتب : نهله مقلد – محمد الخولى  
أعلن الاتحاد السعودي للأمن السيبرانى والبرمجة والدرورن عن انضمامه لعضوية منظمة W3C، التي تعنى بوضع الأطر والمعايير العالمية لشبكة الويب حول العالم، ويملك انضام الاتحاد إلى قائمة تضم 400 جهة من كبريات الشركات العالمية فى المنظمة مثل: مايكروسوفت، وأبل، وجوجل، وإنتل وغيرها. ووقعت اتفاقية الانضمام لمنظمة W3C مع بُعد، تماشياً مع الإجراءات الاحترازية المتبعة، وصرح الرئيس التنفيذي للاتحاد السعودي للأمن السيبرانى والبرمجة والدرورن متعب القنى بأن هذه الشراكة ستسهم فى تحقيق الطموحات لأثراء المحتوى العربى فى تقنيات الويب، ويتطلع الاتحاد لمشاركة الجهات والشركات الموقعة مع المنظمة لوضع معايير الويب فى المستقبل، وأضاف القنى : "تسعد فى الاتحاد بتمثيلنا للمملكة العربية السعودية فى منظمة W3C العالمية". وتعنى منظمة W3C وضع المعايير الخاصة بشبكة الويب العالمية، وأسستها تيم بيرنرز لى عام 1994م، بمعهد ماساتشوستس للتقنية فى الولايات المتحدة الأمريكية، وتركز أهداف المنظمة على تحسين التفاعل بين مستخدمى الشبكة، وتوفير نماذج موحدة بين المجتمعات لتسهيل التعاون والتواصل فيما بينهم، ويتطلع الاتحاد عبر توقيع الاتفاقية مع المنظمة العالمية، إلى الارتقاء بأبعاد هذه الشراكة فى القطاع التعليمى.

### مركز بحوث الصحراء : تدريبات مكثفة لإنتاج الأجنة وتطبيقات البيوتكنولوجى

العلمى محليا ودولياً" فى مجالات اهتمام البرنامج التدريسي. كما أوضح الدكتور أحمد لطفى هاشم رئيس قسم فسيولوجيا الحيوان والدواجن حرص مركز بحوث الصحراء على إتاحة الفرصة للتدريب العلمى وليس اقتصر التدريب على الدراسة النظرية فقط. وأوضح الدكتور عبد الله زغلول القائم بأعمال رئيس مركز بحوث الصحراء، أن البرامج التدريبية التي يقوم بها المركز تأتي ضمن خطته فى خدمة المجتمع والتعاون مع كافة المؤسسات العلمية والبحثية بصر، مؤكداً على دعم وزير الزراعة واستصلاح الأراضى لهذه الجهود وتأكيداً على أهميتها فى رفع كفاءة خريجي الجامعات المصرية فى التخصصات الزراعية بما يتماشى مع متطلبات سوق العمل وضرورة تأهيل الشباب من مختلف المجالات. موجة جديدة مثالة من هجمات الحرمان من الخدمة وقرصنة كلمات المرور تحت غطاء كوفيد-19.

كتب : محمد شوقى – وسيم امام  
تم تدريب 250 من طلاب وطالبات كليات الزراعة والصيدلة والعلوم والطب البيطرى من جامعات القاهرة وعين شمس والأزهر وحلوان. وفى سياق متصل عقدت الشعية برنامجاً تدريبياً حول "الجديد فى تطبيقات التكنولوجيا الحيوية فى الإنتاج الحيوانى" والذي اشتمل على العديد من المحاضرات النظرية والتدريبية العملية أيضاً. جاء ذلك استمراراً للدور الذى يقوم به مركز بحوث الصحراء فى مواكبة الحديث من التقنيات وتطبيقات البحث العلمى فى مختلف المجالات، وفى ضوء توجيهات المدير وزير الزراعة واستصلاح الأراضى بضرورة تكثيف الجهود لإعداد الكوادر المؤهلة علمياً فى مجالات الإنتاج الحيوانى، نفذت شعبة الإنتاج الحيوانى والدواجن بمركز بحوث الصحراء البرنامج التدريبى المكثف حول أساسيات التاسل وإنتاج

### مرسيدس : مشروع لتطوير سيارة كهربائية مداها 1200 كم

صورتين تشويقتين لشكل السيارة المقترضة. وقال ماركوس شافر، رئيس قسم البحث والتطوير، إنه مشروع جاد، يدعم تقنيات الجيل المقبل. ونعتمد دمج علوم الفيزياء الحديثة فى الجيل القادم من السيارات التجارية. وتأمل الشركة بأن تتجاوز مبيعات السيارات الكهربائية بالكامل أكثر من نصف مبيعاتها بحلول العام 2030. وما زالت مرسيدس تعمل على تشكيلة سيارات سيدان من طراز

تجاوزت غالبية سيارات تسلا حديثاً مدى 480 كم، ويبلغ مدى سيارة الموديل إس لونغ رينج 600 كم، أى ما يكفى لرحلة من أبوظبى إلى مسقط، وتسمى شركة لوسيد إلى هزيمة منافستها تسلا بسيارة سيدان فاخرة كهربائية بالكامل بمدى أقصى يزيد عن 800 كم، وتطمع سيارة مرسيدس بنز المستقبلية تلك الأرقام القياسية، ولكن من غير التوقع إنتاج سيارات كثيرة منها. ولم تشهد حتى اليوم سوى

كتب : باسل خالد – عادل فريج  
عرضت مرسيدس-بنز فكرتها لسيارة كهربائية مستقبلية، بمدى مدهش يبلغ 1200 كم بعد شحنها مرة واحدة فحسب، أى ما يكفى للقيادة من بكين إلى شنجهاى، وفقاً لمرسيدس-بنز. وقدمت الشركة حديثاً عرضاً لاستراتيجيتها، وأكدت أن هدفها صنع "السيارة الكهربائية ذات المدى الأطول والكفاءة الأعلى فى العالم"، وفقاً لموقع إنتركت.

### 7 توصيات للمؤتمر العربى لأمن المعلومات أهمها برنامج لتوعية الشباب بأهمية الأمن السيبرانى كمادة دراسية

السيبرانى بالدول العربية من خلال المكتب العربى للاتحاد الدولى للاتصالات ووزارة الخارجية لحضوري ممثلى السبريت من هذه الدول أو من نيوب عنهم من التخصصين فى مجال الأمن السيبرانى المؤتمر العربى للمعلومات القادم بأذن الله 2021 على حين ان التوصية الرابعة هى دعوة احدى الدول العربية كضيف شرف للمؤتمر فى الدورة القادمة. وتركز التوصية الخامسة على وضع برنامج لتوعية الشباب بأهمية الأمن السيبرانى فى مرحلتى التعليم الأساسى والجامعى يعمل من خلال الأترنت والتقوصية السادسة العمل على تنفيذ مسابقة متخصصة فى الأبداع فى مجال الأمن السيبرانى .



كتب : صابر محمد  
أصدرت لجنة صياغة توصيات المؤتمر العربى لأمن المعلومات Arab Security Conference ، والتي عقدت من 6 إلى 12 سبتمبر 2020، حيث اقترحت اللجنة 7 توصيات أهمها إنشاء لجنة علمية متخصصة ممثلة من جهات حكومية مصرية وعربية وقطاع خاص من ذوى الخبرة لتقييم الأوراق البحثية المقدمة للمؤتمر فى الدورات القادمة ووضعها فى الأطار المناسب من حيث التخصص حال القبول ثانياً يتم دعوة المؤسسات الحكومية المعنية بتبمية الصناعة فى مجال التكنولوجيا الخاصة بأمن

## في تقرير المركز الاعلامي:

## رقمنة تسجيل العقود بالشهر العقاري.. أهم أوجه الاستفادة وجهود تبسيط الإجراءات وميكنة الخدمات

## إطلاق التشغيل التجريبي لـ 13 خدمة من خدمات التوثيق عبر بوابة مصر الرقمية بالقاهرة والجيزة والألكسندرية

والألكسندرية، كما أنه يتم تقديم خدمات التوثيق للمواطنين من خلال 481 مكتباً للتوثيق على مستوى الجمهورية، منها 90 مكتباً ميكانيكياً بنظام الشباك الواحد و48 مكتباً ميكانيكياً، إلى جانب 99 مكتباً ميكانيكياً بالنظام القديم، فضلاً عن 243 مكتباً يدوياً، ومكتباً واحداً بالمرآزك التكنولوجية.

وأبرز الإنجازات، إطلاق تطبيق لتعرف على نسب التكدس داخل المكاتب المقدمة لخدمات التوثيق بما يتيح للمواطن تحديد الوقت المناسب له للحصول على الخدمة، وكذلك يمكن للمواطن سداد رسوم خدمات التوثيق بواسطة وسائل الدفع الإلكتروني كبطاقات الائتمان، كما تم إطلاق تطبيق "أرغب في عمل توكيل" عبر الهواتف الذكية التي تعمل بنظام أندرويد في يوليو 2020.

## الاستثمارات الأجنبية

وأوضح الإنفوجراف أوجه الاستفادة من تسجيل العقارات بالشهر العقاري، والتي تشمل أبرزها من ضمانات الملكية وحمايتها من الاعتداء عليها، فضلاً عن استخدام حصة الرسم في تمويل المشروعات التنموية القومية، بالإضافة إلى تقليل عدد المنازعات القضائية، ورفع قيمة الوحدة السكنية عند تقييمها من قبل الخبراء العقاريين، وإتاحة إمكانية الاقتراض بضمائها لزيادة رأس المال.

وأبرز أضرار عدم تسجيل العقارات لدى مصلحة الشهر العقاري، والتي تتلخص في وجود نحو 85% من العقارات غير مسجلة، الأمر الذي قد يعرضها للاعتداء من الآخرين، إلى جانب التأثير سلباً على الاستثمارات الأجنبية نتيجة تراجع مصر بمؤشر تسجيل الملكية الصادر عن البنك الدولي لعام 2019، وقاعدة ملكية عقارية واضحة وشفافة - وهو مؤشر يقيس الإجراءات والوقت والتكلفة اللازمين لنقل الملكية ونوعية نظام إدارة الأراضي-، وكذلك إهدار مليارات الجنيهات على ميزانية الدولة، مما يؤثر سلباً على الخدمات المقدمة للمواطنين (كالصحة والتعليم والمرافق)، وأخيراً زيادة عدد المنازعات القضائية بين المواطنين.

## تسجيل العقارات والأراضي أهم مستندات أثبات الملكية في حالة النزاعات القضائية

المساحة وقدره 125 جنية، و1000 جنية حتى مسطح 2م200 شاملة رسم المساحة وقدره 175 جنية، و1500 جنية حتى مسطح 2م300، شاملة رسم المساحة وقدره 225 جنية، و2000 جنية فيما يزيد عن مسطح 2م300، شاملة رسم المساحة وقدره 275 جنية.

أما فيما يتعلق بالأراضي الزراعية والأراضي الصحراوية والأراضي البور خارج كردون المدن وما في حكمها، فيتم تحديد الرسوم على النحو التالي، 500 جنية حتى 5 أفدنة، شاملة رسم المساحة وقدره 150 جنية، و1000 جنية حتى 10 أفدنة شاملة رسم المساحة وقدره 250 جنية، و2000 جنية فيما يزيد عن 10 أفدنة شاملة رسم المساحة وقدره 350 جنية، وفي حالة الزيادة عن هذه المساحة، يتم حساب رسم المساحة بواقع 350 جنية لكل 20 فدان.

بالإضافة إلى 5.5% ضريبة صرفت عقارية، و1% مقابل تصديق بقاية الخامن وتسحق على المبالغ من 20000 جنية فأكثر وأظهر الإنفوجراف، أن هناك عدة طرق لسداد الرسوم المستحقة تشمل السداد عن طريق الشيكات مقبولة الدفع، أو السداد التقدي، أو السداد عن طريق الحوالات البريدية.

وفيما يتعلق بخدمات التوثيق الميكنة التي تمت إتاحتها للمواطنين، أوضح الإنفوجراف أنه تم إطلاق التشغيل التجريبي لـ 13 خدمة من خدمات التوثيق عبر بوابة مصر الرقمية في محافظات القاهرة والجيزة والألكسندرية، بما يمثل 75% من إجمالي الخدمات المطلوبة من مصلحة الشهر العقاري، فضلاً عن إطلاق التشغيل التجريبي لـ 13 خدمة من خدمات الشهر العقاري مصلحة الشهر العقاري في القاهرة والجيزة والألكسندرية.

قبل صدور الحكم، أو مرور 5 سنوات عليه وكشف بعض أحكام الشهر العقاري بالجمعيات العمرانية الجديدة التي يتم تنظيمها وفقاً للقانون رقم 27 لسنة 2018، حيث يتم إشهار المحررات والأحكام بنطاق هذه المجتمعات بطريق الإيداع أو التسجيل أو القيد، وتقدم طلبات الإشهار إلى مأمورية الشهر العقاري المختصة التي يقع العقار في دائرتها اختصاصها، في حين يلزم توقيع هذه الطلبات من المتصرف أو المتصرف إليه في



العقود والإشهارات.

**التظلم القانوني**  
وأظهر الإنفوجراف أن المأمورية تصدر قرارها بالإشهار أو الرضخ المسبب، وذلك خلال 15 يوماً من تاريخ تقديم المستند، بينما يكون التظلم من القرارات الصادرة برفض طلبات الإشهار خلال 30 يوماً من إخطار مقدم الطلب أمام لجان التظلمات برئاسة قاضي محكمة الاستئناف، كما تلتزم كل من هيئة المجتمعات العمرانية الجديدة وشركات الكهرباء والمياه والغاز وغيرها من الجهات ذات الصلة بعدم نقل المرافق إلى المالك الجديد إلا بعد التأكد من إشهار ملكيته.

**الرسوم المالية**  
ويشأن الرسوم المستحقة للشهر العقاري طبقاً للقانون رقم 70 لسنة 1964 والمعدل بالقانون رقم 83 لسنة 2006 فقد أوضح أنه بالنسبة للغارات المبينة بالأراضي النضائية وما في حكمها فيتم تحديدها وفقاً للآتي: 500 جنية حتى مسطح 2م100 شاملة رسم

**كتب: نهله مقلد - محمد شوقي**  
على مختلف الاتجاهات والمحاور، تستمر الدولة المصرية في جهودها الساعية إلى توضيح وتبسيط الإجراءات الخاصة بتسجيل المواطنين للمكبات بصورة رسمية وموثقة أمام مصلحة الشهر العقاري بدلاً من اللجوء إلى الطرق العرفية التي أدت إلى ارتفاع عدد المنازعات على المكاتب وضياع حقوق الكثيرين، وذلك بالالتزام مع خطة الحكومة نحو التحول الرقمي وميكنة جميع الخدمات المقدمة في مكاتب الشهر العقاري والتوثيق من أجل تقديم خدمة متميزة توفّر الوقت والجهد.

ونشر المركز الإعلامي لمجلس الوزراء الإنفوجرافات تسلط الضوء على خطوات وإجراءات توثيق العقود بملف الشهر العقاري وأوجه الاستفادة من ذلك وأوضاع الإنفوجراف، أن التسجيل يتم من خلال ذهاب الطرفين للتسجيل المباشر في الشهر العقاري أو الذهاب المشترك عن نفسه ويتوكيل من البائع بالتسجيل، حيث تتمثل خطوات تسجيل الوحدة بالشهر العقاري وفقاً للقانون رقم 114 لسنة 1946، في تقديم طلب مأمورية الشهر العقاري مرافقاً ببيانات الملكية والتكليف الضريبي والمستندات الدالة على ذلك، بالإضافة إلى تقديم كشف مساحي جديد حال عدم وجود كشف قديم أو تغير في أوصاف العقار.

**تصديق عقد الملكية**  
أوضح الخطوة التالية تشمل مراجعة الطلب ومعه مقبول للإشهار، قبل تقديم المحرر من صاحب الشأن للمأمورية لمراجعتها ومنحه صالح للإشهار، على أن يتم تقديم الشروح- تحرير العقد على الورق الأزرق- من أحد مكاتب التوثيق ليتم التصديق على توقيعات أطرافه، ومن ثم تقديم المشروع للمكتب الذي تتبعه المأمورية لإتمام عملية الإشهار، ومراجعتها (المراجعة الفنية) وقيدته في دفتر الإشهار أو وقفه إن كان هناك سبب يوجب ذلك، ومن ثم يسلم صاحب الشأن المشهر بعد إعطاء إشهاره وختمه.

ووفقاً للإنفوجراف، فإنه في حال وجود نزاع بين الطرفين بشأن الوحدة، يتم تسجيلها وفقاً للحكم الصادر في الدعوى محل النزاع، على أن تكون الأقسية للطرف الذي يقوم بإشهار صحيفة الدعوى القضائية

## اعتماداً على باقة تطبيقات الأعمال الذكية S/4HANA،

## "المراعي" مرحلة جديدة من برنامج التحول الرقمي مع "إس إيه بي" لتعزيز الأكتفاء الذاتي من الغذاء بالسعودية

كتب: ياسر خالد - محمد شوقي

كشفت شركة "المراعي"، أكبر مصنع وموزع في الشرق الأوسط لمنتجات الألبان والخبوزات والدواجن والعصائر والأغذية والحلويات، عن إطلاق مرحلة جديدة من برنامج التحول الرقمي بالتعاون مع تطبيقات العالمية إس إيه بي، لتحسين العمليات ودعم الأكتفاء الذاتي من الغذاء في المملكة العربية السعودية وبلدان المنطقة التي توجد بها شركة المراعي. وتنتج المراعي منتجات عالية الجودة لعشرات الملايين من المستهلكين في دول مجلس التعاون الخليجي ومصر والأردن. وتتوّج العلامات التجارية التي تتولى تحت مظلة المراعي مثل المراعي وكورين و7DAYS واليوم، لتواكب متطلبات التوسع الاقتصادي وأهداف الأكتفاء الذاتي الغذائي الواردة في رؤية السعودية 2030. ووسّعت المراعي شركتها المستمرة منذ عقدين مع إس إيه بي، ليتم بموجبها توظيف باقة تطبيقات الأعمال الذكية S/4HANA من إس إيه بي للاستفادة منها في

التحليلات الفورية لبيانات الأعمال لجميع الوحدات التابعة للمجموعة، وذلك دعماً لعموم الأعمال التجارية والمساعدة في التنبؤات لاحتياجات السوق المستقبلية، من جهة قال ماجد نوفل، الرئيس التنفيذي لشركة المراعي إن الشركة بحاجة إلى تسريع خطتها للنمو وتحسين عملياتها عبر الاستفادة من التقنيات الذكية، من أجل الاستجابة للطلب المتزايد على الأغذية والشروبات في منطقة الشرق الأوسط. وأضاف نوفل في تصريحه على إجازة التقدّم في مسيرتها التحول الرقمي، ووجدنا أن تقنيات إس إيه بي قادرة على تقديم التحليلات الفورية لتسريع موارد وتقليل الهدر في عمليات التصنيع وتبسيط الإجراءات التشغيلية، وهو ما يساعدنا في الوصول إلى أهدافنا المتمثلة في تقديم أطعمة ومشروبات ذات قيمة غذائية وجودة عالية للمستهلكين.

وأوضح تعمل المراعي في إطار استراتيجيتها مع شركة استشارات الأعمال الرقمية "ماكنزي" وشركة إس إيه بي، وشرعت المراعي في توظيف باقة تطبيقات S/4HANA لتبدأ في تشغيلها على منصة HANA Enterprise Cloud السحابية التي تدبرها إس إيه بي.

من ناحيته قال محمد الجوهاني الرئيس التنفيذي لشركة "إس إيه بي" في السعودية، إن الأمانة أظهرت كيف يمكن لصنفي الأكتفاء الذاتي في الشرق الأوسط الاستفادة من تقنيات التحليلات الفورية لبيانات الأعمال في دفع عجلة الابتكار وتوسيع هوامش الأرباح وتقديم منتجات تلبي توقعات

## هيئة البحوث الأسترالية: استثمار بقاء "كورونا" على الأسطح الزجاجية والنقود لحوالي شهر

كتب: صابر محمد - أحمد سليمان

كشفت دراسة جديدة لهيئة البحوث الأسترالية أن فيروس كورونا يمكنه البقاء إلى 28 يوماً على الأسطح مثل شاشات الهاتف المحمول وشاشات الصراف الآلي، أي لفترة أطول بكثير مما كان يعتقد سابقاً.

وذكرت صحيفة (سيدني مورنينج هيرالد) الأسترالية، اليوم الاثنين، أن باحثين أستراليين اختبروا الفيروس على الأوراق النقدية البلاستيكية المصنوعة من البوليمر والأوراق النقدية الورقية غير المتداولة والأسطح شائعة الاستخدام بما في ذلك الفولاذ المقاوم للصدأ والفضة والزجاج والفينيل والقماش القطني، ووجد باحثو أكبر هيئة للبحوث في أستراليا أنه في درجة حرارة 20 درجة مئوية استمر الفيروس معدياً لمدة 28 يوماً على الأسطح المساء مثل الأوراق النقدية الورقية والزجاج والفولاذ المقاوم للصدأ.

ومع ارتفاع درجة الحرارة إلى 30 و40 درجة مئوية، أثبتت الدراسة الأسترالية انخفاض فترة بقاء الفيروس على الأسطح إلى أقل من أسبوع على تلك الأسطح، ووجدت أن الفيروس ظل على معظم الأسطح لحوالي ستة إلى سبعة أيام قبل أن يبدأ في فقدان فعاليته وبالتامة، وجدت تجارب مماثلة لفيروس الإنفلونزا // أنه يعيش على الأسطح لمدة 17 يوماً.

وقال الرئيس التنفيذي لهيئة البحوث الأسترالية لاري مارشال إن تحديد فترة بقاء الفيروس بشكل فعلي على الأسطح يمكن أن يوفّر التنبؤ بمدى انتشاره على نحو أكثر دقة، ومن ثم تعزيز حماية شعبنا". وتصدر الدراسة الأسترالية إلى أن الفيروس ينتقل بشكل أساسي من خلال الرذاذ الذي يسببه الأشخاص المصابون الذين يعطسون أو يسعلون بالقرب من شخص آخر.

## في تقريره حول تهديدات الحوسبة السحابية للنصف الثاني من 2020،

## "بالو أتو نتوركس" الإعدادات الخاطئة لحوسبة السحاب تسبب بمخاطر كبيرة

AWS لا تعتمد خاصية التحقق الثنائي من هوية المستخدم، كلا الأمرين يمكن أن يشكل خطراً ومنفذاً لمحاولات اختراق أنظمة المؤسسة والتسبب في أضرار جمة فيها. مع استجوابها على 30% من سوق الصرافة بالامارات: فورس تصنّف الأنصاري للصرافة كأبرز شركة تحويل أموال على مستوى الشرق الأوسط. صورة محمد علي الأنصاري، رئيس مجلس إدارة شركة "الأنصاري للصرافة" أحمد سليمان - باسل خالد

تعتبر رابع دولة حول العالم من حيث ارتباط أنشطة التعدين الرقمي بالمؤسسات التي تعتمد حلول حوسبة السحاب، كما تضمنت النتائج "التساهل في عمليات المسح الأمني بمئاته مليون يهدد المؤسسات" إذ تعتمد 62% من المؤسسات حول العالم على منصة الحوسبة السحابية من GCP مع امتيازات المشرق، في حين أن 47% من المؤسسات التي تعتمد حزمة خدمات أوبس من أمازون



الأكثر عرضة لهذه المخاطر. فكندا على سبيل المثال تعتبر رابع دولة حول العالم من حيث ارتباط أنشطة التعدين الرقمي بالمؤسسات التي تعتمد حلول حوسبة السحاب، كما تضمنت النتائج "التساهل في عمليات المسح الأمني بمئاته مليون يهدد المؤسسات" إذ تعتمد 62% من المؤسسات حول العالم على منصة الحوسبة السحابية من GCP مع امتيازات المشرق، في حين أن 47% من المؤسسات التي تعتمد حزمة خدمات أوبس من أمازون

**كتب: محمد الخولي - وسيم امام**  
كشفت بالو أتو نتوركس اليوم النقاب عن تقريرها حول تهديدات الحوسبة السحابية للنصف الثاني من العام 2020، والذي يسلط الضوء على المخاطر التي تتهدد الشركات العالمية التي تتبنى حلول الحوسبة السحابية في أعمالها.

ومن أبرز النتائج التي جاءت في التقرير أن "الإعدادات الخاطئة لحوسبة السحاب تسبب بمخاطر كبيرة" حيث رصد فريق بالو أتو نتوركس حائتين لإعدادات خاطئة في 2020، والذي يسلط الضوء على المخاطر التي تتهدد الشركات العالمية التي تتبنى حلول الحوسبة السحابية في أعمالها. وقد ساعدت شركة "بالو أتو نتوركس" العميل المتضرر في معالجة المشكلة كذلك "تنامى مخاطر التعدين الخبيث للعمليات الرقمية لدى المؤسسات" حيث يعاني حوال 23% من المؤسسات التي تعتمد الحوسبة السحابية حول العالم من محاولات التعدين الخبيث للعمليات الرقمية (cryptjacking مسجلة ارتفاعاً عاماً كانت عليه بواقع 8% في فبراير 2018) - وتبدو بيانات العمل ذات الإعدادات الضعيفة

## نحو إعادة الابتكار ودعم التحول الرقمي:

## "الموارد البشرية" شريكاً حكومياً" مؤتمر IDC "مديري تقنية المعلومات في المملكة"

كتب: صابر محمد - عادل فريج

أقيم مؤخراً، فعاليات مؤتمر "IDC" مديري تقنية المعلومات في المملكة العربية السعودية 2020 افتراضياً، تحت شعار "السباق نحو إعادة الابتكار، ربط القادة لتمكين التحول الرقمي"، بمشاركة وكالة وزارة الموارد البشرية والتنمية الاجتماعية للتحول الرقمي (الشريك الحكومي للمؤتمر)، وبرنامج التعاملات الإلكترونية الحكومية (يسر) واتاح المؤتمر فرص التواصل المباشر مع صانعي القرار المؤثرين في مجال تقنية المعلومات والاتصالات في المملكة، وسيستعرض خبراء الصناعة رؤاهم بشأن القضايا الرقمية الملحة، مثل تبنى المؤسسات للجديد من تقنية المعلومات، وخريطة أمن المعلومات، وتمكين استمرارية الأعمال المستدامة، وتهيئة مستقبل الأعمال في ظل التغييرات الجديدة، من حيثة قال المهندس فيصل أحمد باشوخين، وكيل وزارة الموارد البشرية والتنمية الاجتماعية للتحول الرقمي، أن "المملكة تضيى بخطى ثابتة نحو تفعيل التحول الرقمي منذ وقت طويل قبل الأحداث التي شهدها العام الحالي"، وأضاف "نحن ملتزمون بتسريع وتيرة التحول الرقمي وقلبية التوقعات المتزايدة من قبل السكان والشركات"، وتطلع بأن يكون مؤتمر IDC منصة للتعاون بين القطاعين العام والخاص، من أجل تدعيم وبناء المستقبل الرقمي الإستراتيجي في المملكة.



أشار المهندس على بن ناصر العسيري، الرئيس التنفيذي لبرنامج

## تقدم حلول الذكاء الاصطناعي لتسريع الرحلة منشأة التحسين والقيادة الذاتية

## "أسين تكنولوجي" تقدم حلول الذكاء الاصطناعي لتسريع الرحلة منشأة التحسين والقيادة الذاتية

أقسام المؤسسة ومن ثم تطبيق الذكاء الاصطناعي والمبادئ الهندسية الأولى وخبرة مجال "أسين تك" لتقديم نماذج شاملة وأكثر دقة في سرعة المؤسسة وحجمها. وبفضل معرفة "أسين تك" التي امتدت على مدار أربعة عقود حول التحديات الفريدة لبناء حلول للصناعات العمالية والصناعات كثيفة رأس المال، فإن "أسين وان" بنسخها الثانية عشرة تمكن العملاء من تطبيق الذكاء الاصطناعي على العمليات الحرجة دون الحاجة إلى خبراء إضافية في علوم البيانات، كما تقدم دعماً أفضل للمستخدمين الجدد دون الحاجة إلى معرفة عميقة بالعمليات وأن الخبرات المتاحة. تبنيت صناعات العمليات التحول الرقمي لدفع التميز التشغيلي والابتكار لأنها تستجيب لاحتياجات السكان المتزايدة وتوفّر الاستدامة. تتعامل الحلول الجديدة في "أسين وان" بنسخها الثانية عشر هذه التحديات الفريدة من خلال دقة تصميم أفضل وروى أكبر وتكلفة إجمالية محسنة للملكية يمكن أن تدعم احتياجات الأعمال المتطورة وتستفيد من القوى العاملة الرقمية الأصلية الجديدة. من جهته قال أنطونيو بيترى، الرئيس والمدير التنفيذي لدى "أسين تك" تشهد الصناعات العمالية والصناعات ذات رأس المال الكثيف مستويات جديدة من التقلبات

في العرض والطلب، والحاجة إلى المرونة في الاستجابة لجميع ظروف السوق مما يتطلب نهجاً جديداً لتحسين بالإضافة إلى ذلك، فإنهم يواجهون توقعات أعلى بشأن الكفاءة والريحية، وزيادة الضغط لتحقيق أهداف الاستدامة، سيغير هذا الجيل القادم من حلول الذكاء الاصطناعي الصناعات كيفية معالجة عمل الصناعات، حيث تمثل محطة التشغيل والتحسين الذاتي مستقبل التميز التشغيلي، وتواصل التزام بالابتكار وتقديم الحلول التي يمكن أن تسرع رحلة عملائنا نحو ذلك. ووفقاً لبيتر رينولدز، كبير المحللين لدى المجموعة الاستشارية لـ ARC، يتحدث قائلاً: "إن الذكاء الاصطناعي لديه القدرة على تعزيز العديد من العمليات الصناعية، ومع ذلك، فإن معظم الشركات ليست مستعدة جيداً لتعزيز الذكاء الاصطناعي بنفسها، في حين ستساعد تطبيقات "أسين تك" الخاصة بالصناعة المزدوجة بذكاء اصطناعي الذي يضمن للشركات تسريع التحول الرقمي، بينما تتطلب استراتيجيات التكنولوجيا الأخرى من مالكي الأصول الاستثمار في الأنظمة الأساسية المعقدة وعلماء البيانات، باستخدام الذكاء الاصطناعي المدجج، يمكن للمستخدمين البدء على الفور في تحسين الهوامش وزيادة الموارد الرقمية".

في إطار تنفيذ توجهات دولة الإمارات لتعزيز منظومة التحول الرقمي ونشرها في مختلف القطاعات الاقتصادية، والخدمية، استقبل سعيد محمد الطاير، العضو المنتدب الرئيس التنفيذي لهيئة كهرباء ومياه دبي، وفداً رفيع المستوى من دائرة المالية في حكومة دبي ترأسه معالي عبد الرحمن صالح آل صالح المدير العام لدائرة المالية، وذلك في مركز البيانات للتحول المتكاملة (مورج) المملوك بالكامل من قبل الهيئة، وهدفت الزيارة إلى تعزيز التعاون بين الطرفين، بالإضافة إلى عرض الحلول الرقمية المتكاملة التي تقدمها شركة "مورج".

ومن خلال تركيزها على استشراف المستقبل، تخلق مورج نظاماً متكاملًا للابتكار ونماذج الأعمال المستقبلية، المدفوعة بحلول تقنية متقدمة، بدءاً من الحوسبة إلى الشبكات وقواعد البيانات والتحليلات والذكاء الاصطناعي، وتم تصميم كل من هذه الحلول المتقدمة لمساعدة المؤسسات الحكومية والخاصة على تعزيز رحلة التحول

**كتب: نهله مقلد - وسيم امام**  
في إطار تنفيذ توجهات دولة الإمارات لتعزيز منظومة التحول الرقمي ونشرها في مختلف القطاعات الاقتصادية، والخدمية، استقبل سعيد محمد الطاير، العضو المنتدب الرئيس التنفيذي لهيئة كهرباء ومياه دبي، وفداً رفيع المستوى من دائرة المالية في حكومة دبي ترأسه معالي عبد الرحمن صالح آل صالح المدير العام لدائرة المالية، وذلك في مركز البيانات للتحول المتكاملة (مورج) المملوك بالكامل من قبل الهيئة، وهدفت الزيارة إلى تعزيز التعاون بين الطرفين، بالإضافة إلى عرض الحلول الرقمية المتكاملة التي تقدمها شركة "مورج".

ومن خلال تركيزها على استشراف المستقبل، تخلق مورج نظاماً متكاملًا للابتكار ونماذج الأعمال المستقبلية، المدفوعة بحلول تقنية متقدمة، بدءاً من الحوسبة إلى الشبكات وقواعد البيانات والتحليلات والذكاء الاصطناعي، وتم تصميم كل من هذه الحلول المتقدمة لمساعدة المؤسسات الحكومية والخاصة على تعزيز رحلة التحول

## كونها ركيزة أساسية لألاف الأبحاث: تنوع مطوري

## تقنية "كريسبر" بجائزة نوبل

كتب: محمد الخولي

منحت الأكاديمية الملكية السويدية للعلوم جائزة نوبل للكيمياء 2020 لإيمانويل تشارينيتيه وجينيفر دونا تويجاً لجهودهما التي أثمرت عن تطوير تقنية كريسبر للتعديل الوراثي. وأصبحت تلك التقنية ركيزة أساسية لألاف الأبحاث منذ أن طورها الباحثان، وتشمل تلك الأبحاث مجالات صعبة عديدة، مثل السرطان والصحة العقلية ونقل الأعضاء من الحيوانات إلى البشر والقضاء على البعوض الناقل للملاريا ووقاية الحيوانات من الأمراض وتشغل تشارينيتيه منصب مديرة معهد ماكس بلانك لبيولوجيا الأمخاج في برلين، وتعمل دونا أستاذة في جامعة كاليفورنيا بيركلي. طورت الباحثان تقنية كريسبر استناداً إلى نظام موجود في البكتيريا بصورة طبيعية وغيرها من الكائنات وحيدة الخلية. ويمنح هذا النظام البكتيريا نوعاً من المناعة المكتسبة، فيحميها من العناصر الوراثية الغريبة مثل الفيروسات، ويجعلها تتذكرها في تقاومها إن تكرر الهجوم. واستفادت الباحثتان من الجهود التي بذلها العلماء على مدى العقود الماضية لاكتشاف تقنية كريسبر، فمثلاً كان بوشيزومو، عالم الأحياء الجزيئية الياباني، وزملاؤه أول من لاحظوا أن وجود تسلسلات متكررة غير تقليدية من الحمض النووي تسهلها تسلسلات قصيرة في بكتيريا الإشريكية القولونية في العام 1987. واكتشف فرانسيسكو مويجكا، عالم الأحياء الجزيئية الإسباني، وزملاؤه بعد ذلك وجود تسلسلات ذاتها في كائنات أخرى وأطلقوا عليها اسم كريسبر الذي يمثل اختصاراً لاسم أطول هو التكرارات العنقودية المتناظرة القصيرة المنتظمة المتباعد ودمجوا مزملاؤه في العام 2005 أن التسلسلات القصيرة التي تتوسط التسلسلات المتكررة أتت من الحمض النووي للفيروسات وخلص علماء الأحياء كيرا ماكاروفا وإيجون كونين وزملاؤهما في النهاية إلى أن نظام كريسبر ومورقات كاس9 المسماحة له يعملان كنظام مناعي وأثبت رودولف بارانجو وزملاؤه هذه الفكرة تجريبياً في العام 2007.

## مزودة بنظاماً متكاملاً للابتكار:

## "مالية دبي" يزور مركز البيانات للتحول المتكاملة (مورج) التابع لهيئة كهرباء ومياه دبي

تشين، وإتترنت الأشياء، إضافة إلى تطوير البنية التحتية والتقنية وتوفير أحدث المراكز والحلول المتطورة". وأضاف عززت إمارة دبي مكابته بوصفها إحدى الجهات السبّاقة في استشراف المستقبل وفي مقدمة المدن التي تستشرف وتضع المستقبل في إطار الخطط والاستراتيجيات الحكومية بما في ذلك "مؤوية الإمارات 2071"، لجعل دولة الإمارات أفضل دولة في العالم، ومبادرة "بي 10X" التي تشكل منهج عمل لحكومة دبي للانتقال بالإمارة نحو ريادة المستقبل، وجعلها تسبق مدن العالم بعشر سنوات، ونحن على ثقة من أن الحلول الحديثة التي تقدمها مورج سوف تعزز العمليات الحكومية في دبي وتحقق للجهات المستفيدة منها نتائج إيجابية على كافة الأصعدة". أكد مركز القيادة والسيطرة للمدن الذكية التابع لمورج، أصبح منذ إنطلاقه حجر الزاوية في الحلول الرقمية المتطورة، حيث يعد المركز أحد المكاتب الأساسية لمبادرة دبي 10 X، ويوفر خدمات متميزة منها النصات المتكاملة لإتترنت الأشياء والأمن السيبراني والخدمات المدارة لدعم

تحتوي مركز البيانات للتحول المتكاملة (مورج) التابع لهيئة كهرباء ومياه دبي على أحدث تقنيات البنية التحتية والتقنية وتوفر أحدث المراكز والحلول المتطورة". وأضاف عززت إمارة دبي مكابته بوصفها إحدى الجهات السبّاقة في استشراف المستقبل وفي مقدمة المدن التي تستشرف وتضع المستقبل في إطار الخطط والاستراتيجيات الحكومية بما في ذلك "مؤوية الإمارات 2071"، لجعل دولة الإمارات أفضل دولة في العالم، ومبادرة "بي 10X" التي تشكل منهج عمل لحكومة دبي للانتقال بالإمارة نحو ريادة المستقبل، وجعلها تسبق مدن العالم بعشر سنوات، ونحن على ثقة من أن الحلول الحديثة التي تقدمها مورج سوف تعزز العمليات الحكومية في دبي وتحقق للجهات المستفيدة منها نتائج إيجابية على كافة الأصعدة". أكد مركز القيادة والسيطرة للمدن الذكية التابع لمورج، أصبح منذ إنطلاقه حجر الزاوية في الحلول الرقمية المتطورة، حيث يعد المركز أحد المكاتب الأساسية لمبادرة دبي 10 X، ويوفر خدمات متميزة منها النصات المتكاملة لإتترنت الأشياء والأمن السيبراني والخدمات المدارة لدعم

الرقمي الخاصة بهم بكفاءة وفعالية. من جهته قال الطاير لنتزم في مورج بتحقيق رؤية وتوجهات سيدي صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، رعاه الله، لتعزيز مكانة دولة الإمارات العربية المتحدة كقطب عالمي في مجال التكنولوجيا الرقمية، عبر توظيف تقنيات الثورة الصناعية الرابعة كالذكاء الاصطناعي، والبلوك

الرقمي الخاصة بهم بكفاءة وفعالية. من جهته قال الطاير لنتزم في مورج بتحقيق رؤية وتوجهات سيدي صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، رعاه الله، لتعزيز مكانة دولة الإمارات العربية المتحدة كقطب عالمي في مجال التكنولوجيا الرقمية، عبر توظيف تقنيات الثورة الصناعية الرابعة كالذكاء الاصطناعي، والبلوك

### «كوبوريت ستاك» تطرح حلول الشركات الصغيرة من خلال مكتبها الجديد في مصر



الشركات الصغيرة والمتوسطة عن الشريك المناسب لإتمام عمليات التحول الرقمي الخاصة بهم. ولقد ساعدت جائحة فيروس كورونا على تسريع وتيرة هذا التحول بشكل كبير. مؤسس شركة «كوبوريت ستاك» مصريين وهو ما دفعنا لتلبية واجبنا تجاه الوطن عبر مشاركة ونقل خبراتنا وجاچاتنا مع الخارج إلى مصر. يقع المكتب الجديد في القاهرة، وهو المقر الرئيسي لمصر بالإضافة إلى أنه سيكون البوابة لتسهيل خطط الشركة الطموحة للتوسع في جميع أنحاء إفريقيا. المكتب مجهز بمستوى عالمي سيساعد الشركة على خلق المزيد من فرص العمل في مصر في الأشهر المقبلة. تبدأ الشركة أعمالها بعدد 5 موظفين، وتعتزم الشركة تعزيز فريق العمل ليصل إلى 25 موظف خلال الفترة المقبلة القادمة، مع توقعات أن يصل العدد إلى 100 موظف بحلول منتصف عام 2022. واختتم «عابدين» تصريحاته، وقال: «نتطلع إلى استثمار ما يقرب من 10 ملايين جنيه مصري في العامين المقبلين لتعزيز عملياتنا في البلاد. سيعمل المكتب الجديد في المستقبل أيضاً كمركز عالمي لتسليم جميع منتجاتنا بصرف النظر عن عمليات البيع والتسويق المستقلة في مصر».

**كتب: نهله مقلد - صابير محمد**  
شركة «كوبوريت ستاك» CorporateStack، المتخصصة في تطوير حلول السحابة (SaaS) والبرمجيات المحلية لأجهزة العملاء. وحلول الأجهزة المحمولة، تعلن اليوم عن افتتاح مكتبها الجديد في مصر بالعاصمة القاهرة. وسيعمل المكتب كشعبة تنفيذ عمليات وأعمال البيع في السوق المصري الواعد.  
قررت شركة «كوبوريت ستاك» دخول السوق المصري لخدمة وتلبية الطلب الهائل القادم من قطاع الشركات الصغيرة والمتوسطة. تعد الشركات الصغيرة والمتوسطة واحدة من أسرع القطاعات نمواً في مصر، ووفقاً لتعداد الاقتصاد الخامس، يوجد ما يقرب من 1.7 مليون شركة صغيرة ومتوسطة في مصر مع قوة عاملة تبلغ 5.8 مليون موظف.  
وذكر الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء في بيان، أن الشركات الصغيرة والمتوسطة في السوق المصري تدير أعمالها برأس مال يقدر بـ 77.1 مليار جنيه. وصرح «محمد عابدين» الشريك المؤسس والمدير الإداري لدى «كوبوريت ستاك» مصر، وقال: «السوق المصري واعد

فيما يتعلق بعمليات التحول الرقمي. وبعد المبادرات الحكومية في جميع القطاعات (المصرفية والتجارية والصناعية والبناء)، تبحث الآن معظم

### عرب سيكويريتي جروب ASG تشارك للعام الخامس على التوالي في معرض الدفاع والأمن والسلامة العامة DSS

**كتب: صابير محمد - وسيم امام**  
أعلنت عرب سيكويريتي جروب ASG الشركة الرائدة في مجال الحلول والأمن والسلامة العامة في مشاركتها المتميزة للعام الخامس على التوالي في معرض الدفاع والأمن والسلامة العامة DSS والذي يعقد بالتوازي مع Cairo ICT تحت رعاية فخامة الرئيس عبد الفتاح السيسي بمركز مصر للمعارض الدولية بالقاهرة الجديدة خلال الفترة من 22-25 نوفمبر المقبل تحت شعار The Big Reset.

وتأتى الدورة 24 من المعرض بعد النجاحات التي حققها في سنواته الماضية والتي انتمتحت إيجابيا في مشاركة كل القطاعات الاقتصادية في المعرض والتي ترتبط في عملها بالمواطن، وتأتي دورة هذا العام من المعرض في ظل الظروف الاستثنائية التي فرضتها جائحة كورونا (كوفيد 19) والتي حرصت فيها عدد من الشركات العالمية المتخصصة في الأنظمة الأمنية وأجهزة الحماية وكاميرات المراقبة على المشاركة بقوة في دورة هذا العام.



عرب سيكويريتي جروب عن مساعده بالمشاركة للمرة الخامسة في الدورة الجديدة المعرض بالتعاون مع عدد من الأسماء الكبيرة والمؤثرة في مجال الأنظمة الأمنية وأبرزها: داهوا تكنولوجي الشركة الصينية الرائدة في مجال الأنظمة الأمنية وكاميرات المراقبة، شركة بوني فيو، Imou، Faac، Hub، Axis، Milestone، Magnetic، Arh، وموكتدا أن شكل وطبيعة المشاركة هذا العام تختلف عن الأعوام الماضية حيث تكشف الشركة خلال مشاركتها عن أنظمة أمنية جديدة تستخدم في السوق المصرية لأول مرة.  
أضاف بهاء، أن سوق الأنظمة الأمنية في مصر شهد تطوراً كبيراً خلال السنوات الخمس الماضية بفضل زيادة الوعي لدى الشركات والمؤسسات الكبرى من ناحية وإيضاً على مستوى الأفراد من الناحية الأخرى، حيث تشهد مبيعات أجهزة المراقبة والنسائل الأمنية نمواً مضطرباً عاماً تلو الآخر، وهو ما جعل ASG تحرص على استمرار مشاركتها في معرض Cairo ICT باعتباره المعرض المصري المتخصص الأكبر في مصر والشرق الأوسط.  
وأوضح أننا نحرص دائماً على تقديم أفضل خدمة في أسرع وقت ممكن خاصة خدمات ما بعد البيع التي تتميز بها، وتعتبر عرب سيكويريتي جروب من أكبر الوكلاء لشركة داهوا Dahua في الشرق الأوسط ومصر والتي تحرص أيضاً على المشاركة في المعرض من خلال جناح متميز تطرح فيه تقنياتها الجديدة، حيث تستهدف الشركة

### «جمعية الإمارات للمستثمرين المبادرين» تطلق مسيرة بناء اقتصاد تنافسي قائم على ريادة الأعمال والابتكار



**كتب: باسل خالد - محمد شوقي**  
في دفعة قوية باتجاه تعزيز تنافسية وجاذبية الاقتصاد الوطني، أطلقت مجموعة من المستثمرين الشباب مؤخراً «جمعية الإمارات للمستثمرين المبادرين» لتكون ذراعاً داعمة للشركات الناشئة، وقوة دافعة لتسهيل أعمال المستثمرين ورجال الأعمال في دولة الإمارات. وتكتسب الجمعية التي تتخذ من إمارة أبوظبي مقراً لها، أهمية خاصة كونها جمعية غير ربحية ومسجلة رسمياً تحت إشراف وزارة تنمية المجتمع وبدعم من وزارة الاقتصاد. تعنى بالدرجة الأولى في إطلاق مبادرات تدريبية وتنفيذية واستشارية لدعم الشركات الناشئة.  
ويضم مجلس إدارة «جمعية الإمارات للمستثمرين المبادرين» نخبة من المستثمرين الشباب، الذين تم انتخابهم بحضور وزارة تنمية المجتمع، وتم اختيار مسعود رحمة المسعود رئيساً لمجلس إدارة الجمعية، وسامح القبيسي نائباً له، بالإضافة إلى كل من علي سجواني، محمد النويس، يوسف الملا، محمد الموي، وطارق النعيمي. وتشدت الجمعية إلى رؤية واضحة تتمثل في سد الفجوة في التواصل بين أصحاب الأفكار والمبتكرين والمبدعين ورعاة الاستثمار، من خلال خلق قنوات جديدة لتبادل أنجح الخبرات وأفضل الممارسات العالمية، وتطوير شبكة متكاملة لجذب مستثمرين جدد للشركات الناشئة وتطوير الأعمال وتنشيط الاستثمارات في الدولة.  
وقال مسعود رحمة المسعود، رئيس مجلس إدارة «جمعية الإمارات للمستثمرين المبادرين»:

«يأتي إطلاق الجمعية بهدف تحويل الأفكار الإبداعية والمبتكرة إلى استثمارات مجزية تصب في خدمة مسار نمو واستدامة وتنويع الاقتصاد في دولة الإمارات، وفق رؤية قائمة على تعزيز التواصل والتدريب والاستثمار باعتبارها الأسس المتينة لتحفيز ريادة الأعمال وتمكين الشركات الناشئة من المنافسة والاستمرارية ضمن القطاعات الحيوية. وتطلع قدمنا إلى بناء شبكة واسعة من رعاة الاستثمار، الذين يؤمنون بأهمية العمل المشترك لخلق بيئة أعمال محفزة على الابتكار والإبداع والاستثمار في العلوم والتكنولوجيا والبحث والتطوير. وكلنا ثقة بأننا، وبالشراكة الفاعلة مع القطاعين الحكومي والخاص، سنقدم الدعم اللازم للشركات الناشئة والصغيرة والمتوسطة ورواد الأعمال»  
ويجدر الذكر بأن «جمعية الإمارات للمستثمرين المبادرين»، ستقوم بدور محوري في تعزيز ثقافة الاستثمار المبادر في الشركات الناشئة وتبني مفهوم ريادة الأعمال، من خلال إطلاق سلسلة من البرامج التوجيهية والتحفيزية للشركات الناشئة ورؤوس الأموال لدخول الأسواق، وذلك عبر شبكتها الواسعة التي تضم مجموعة من أبرز الشركات الاستراتيجية في مجال الأعمال. وتضع الجمعية على عاتقها مسؤولية تطوير نظام متكامل لحكومة الشركات الاستثمارية في مستثمرين جدد للشركات الناشئة وتطوير الأعمال وتنشيط الاستثمارات في الدولة.  
وقال مسعود رحمة المسعود، رئيس مجلس إدارة «جمعية الإمارات للمستثمرين المبادرين»:

### فودافون مصر تطلق منصة Begin دعماً لرواد الأعمال الحرة وربطهم بالمشروعات الصغيرة والمتوسطة والكبيرة



تسهيل التعامل بين رواد الأعمال الحرة وطالبي العمل مع ضمان الجودة في المحادثات من قبل الأعمال و ضمان التسليم في الموعد المتفق عليه، كما أنه يقدم المساعدة للمستخدمين ويقوم بالرد على كافة الاستفسارات.

و جدير بالذكر أن المعاملات على منصة Begin تتم بسهولة حيث أن وسائل الدفع والتحويل في متناول الجميع وذلك بدون أي عمولة إضافية، كما إنها تتم بطريقة مأمنة لضمان حق الطرفين و رضائهم عن الخدمة .  
كذلك تقدم المنصة خدمة ال Chat التي

**كتب: أحمد سليمان - محمد الخولي**  
أعلنت شركة «فودافون»، شبكة المحمول الأولى في مصر، عن إطلاقها منصة Begin التي تهدف إلى خلق فرص للشباب في سوق العمل حيث تعمل المنصة كحلقة وصل بين رواد الأعمال الحرة بسوق العمل المصري وأصحاب الأعمال الصغيرة والمتوسطة والكبيرة.  
وتأتي أهمية إطلاق المنصة في خلق مزيد من فرص العمل حيث يتعزز في هذه الفترة إيجاد عمل بسهولة، هذا بالإضافة إلى خلق فرص أكبر للتعاون المشترك بين المشروعات الصغيرة والمتوسطة ومتناهية الصغر وحتى المشروعات المنزلية مع رواد الأعمال الحرة للقيام بأعمال حرة عن بعد في مختلف المجالات المتاحة على المنصة كالكتابة والترجمة والتصميمات وتطوير المواقع والتطبيقات.

### OPPO تزيل الستار عن سلسلة هواتف Reno4 في مصر



التنار وصور فائقة الوضوح ١٠٨ ميجابيكسل. أيضاً من أهم الميزات التي تشغل بال الكثيرين هذه الأيام: هو الشاحن السريع VOOC Flash Charge 4.0. ويأتي Reno4 بقوة ٢٠ واط، وببطارية سعة ٤٠١٥ مللي أمبير حيث يمكن شحن هاتف Reno4 بنسبة ٥٠٪ خلال ٢٠ دقيقة، وشحنه بالكامل خلال ٥٧ دقيقة. كذلك، هاتف Pro Reno4 فهو معد بشاحن Super VOOC 2.0، ويقدم أسرع وأكثر تكنولوجيا شحن أماناً في السوق مناهة الآن للمستخدمين حول العالم. بدعم هاتف Reno4 Pro الشحن السريع ليطارية ٤٠٠٠ مللي أمبير حتى ١٠ فولت/٦.٥ أمبير، وقوة ٦٥ واط، ويمكن شحنها بالكامل في ٢٦ دقيقة. وتأتي سلسلة هواتف Reno4 بنظام تشغيل 7.2 ColorOS، والذي يقدم تجربة مستخدم أسهل وأكثر مرحاً عن ذي قبل، حيث تستطيع فعاة Quick Re-turn Bubble تصغير اللبنة في منتصفها، وتمنع القرصه للانتقال ما بين عدة مهام كقائمة متحركة، وتتيح خاصية Icon Pull-Down Gesture جمع تطبيقات الشاشة الرئيسية في أسفل الشاشة كي يتمكن المستخدم من الوصول إليها بالإبهام عند القيادة مثلاً.

**كتب: باسل خالد - محمد شوقي**  
أزالت OPPO، العلامة التجارية الرائدة في صناعة الأجهزة الذكية، الستار عن سلسلة هواتف Reno4 وعن سلسلة OPPO Watch التي طال انتظارها وعن سماعات الرأس اللاسلكية OPPO Enco W51 في مصر.  
ومن أهم ما تميز به السلسلة هي التقنية المستعملة في الكاميرا المبتكرة، والشاشة المبهرة والغامرة (Borderless Sense Screen منحنية ثلاثية الأبعاد بمعدل تحديث ٩٠ هيرتز) واستخدام لوغاريم الذكاء الاصطناعي والتصميم والألوان وشاحن سريع VOOC، وبمزيد من التفاصيل، فإن كاميرا Reno4 الخلفية تتكون من منظومة تصوير رباعية ١+٣ تتضمن كاميرا رئيسية ٤٨ ميجابيكسل، وكاميرا بزوايا فائقة الاتساع ٨ ميجابيكسل، وكاميرا مكبرة ٢ ميجابيكسل، وكاميرا احادية ٢ ميجابيكسل، بينما تلتقط الكاميرا الأمامية ٢٢ ميجابيكسل صور سيلفي واضحة أما Reno4 Pro فهو مدعوم بكاميرا خلفية رباعية ٤٨ ميجابيكسل وكاميرا أمامية ٢٢ ميجابيكسل، ويمكنها التقاط صوراً شديدة الوضوح حتى ١٠٨ ميجابيكسل خلال

### في مؤتمر «زوموتوبيا 2020» الافتراضي: «زوم» تطرح مجموعة من حلول الاتصالات وتخصيص 1.5 مليون دولار لدعم ممارسات التعلم عن بُعد

**كتب: صابير محمد - عادل فريج**  
خلال مشاركتها الرئيسية ضمن فعاليات مؤتمر «زوموتوبيا 2020» الافتراضي، تعزز شركة «زوم للمكالمات الفيديو» الإيمان عن حزمة من التحسينات والتطويرات الرئيسية التي طالت منصتها، والتي من شأنها تمهيد الطريق نحو مستقبل أفضل لحلول الاتصالات. ومن المقرر أن يعلن «إريك إس. براون»، الرئيس التنفيذي للشركة، الكلمة الافتتاحية لأعمال المؤتمر الذي نظم على مدار يومين، والتي يسلط الضوء خلالها على رؤى وأفكار الشركة، في حين يستعرض «أويد غال»، مدير المنتجات في الشركة أبرز منتجات الشركة. وأكد براون خلال كلمته على الجهود الكبيرة التي تبذلها شركة «زوم» أنه تسخر كامل طاقاتها وإمكاناتها من أجلكم، أنتم مجتمع المستخدمين الذين تسمنون بالعطاء والجرأة والابتكار، وهي ذاتها قيم ومبادئ مؤتمر «زوموتوبيا». لقد بذلنا جهوداً جبارة من أجل إطلاق فعاليات هذا الحدث الافتراضي العالمي والحافل بالقيم الفنية، حيث قمنا بالتخطيط والتحضير والالتزام بكافة الوعود التي أطلقناها من أجل تقديم أفضل الخدمات لكم. ومن أهم الحقائق التي تعلمناها خلال هذه الأوقات العصيبة التي نعيشها، أن ممارسات العمل عن بُعد باتت تعتبر أفضل الممارسات وأكثرها فاعلية، كما أن المستقبل يبضع بين أيدينا مزيحاً من أفضل حلول الاتصالات الشخصية والافتراضية.  
كما أشارت الإعلانات التي أصدرتها اليوم خلال مؤتمر «زوموتوبيا» فقد تم تصميم حلول شركة «زوم» خصيصاً لتلبي احتياجات هذا العصر، وما بعده. فلدنيا منصة رائدة وقادرة على دعم كل ما يحتاجه العالم اليوم، وغداً، وفق المستقبل».



ممن أهم التحسينات والتطويرات التي طالت منصة «زوم» حل On-ZOOM: منصة شاملة مستخدمين نظام «زوم»، تتيح لهم القدرة على إنشاء واستضافة الأحداث المجانية، والمدفوعة، والفعاليات الخيرية، حيث بإمكان المضيفين تسمية أعمالهم، وتوسيع قاعدتهم الجماهيرية، ورد الجيميل للمجموعات التي يعملون في كنفها من خلال حملات التكافل وجمع التبرعات المحلية. وبإمكان مستخدمى نظام «زوم» التعرف على هذه الأحداث إلى جانب المشاركة في العديد من التجارب الجديدة، بفضل حزمة من الوظائف المبتكرة التي تمت إضافتها، مثل ميزة إهداء التذكار، وميزة لوحة معلومات الحضور المخصصة لتابع الأحدث والعلامات التجارية المضلة.  
هذا الحل ابتداءً من اليوم على شكل إصدار تجريبي لعموم المستخدمين في أمريكا، ليتمكنوا من متابعة الأحداث التي تستضيفها الشركات الصغيرة والمتوسطة، ومتابعة المحتوى المستضاف من قبل كبار الشركاء من «ديليو ديليبو» (المعروفة سابقاً باسم «ويت ووتشر») و«ونتش» على منصة OnZoom.com.

### اليوتيوب: "جاهز للعمل بسهولة عبر جهاز التلفزيون"

**كتب: باسل خالد**  
أعلنت منصة «يوتيوب» عن عدد من التحديثات لخدمة يوتيوب ميوزك (YouTube Music) للتأكد من أن الخدمة جاهزة للعمل والمناسبة وتشمل التحديثات تطبيق الخدمة (YouTube Music TV) لأجهزة التلفزيون العاملة بنظام التشغيل (Android TV) وجهاز البث الجديد (Chromecast with Google TV). وقالت الشركة في تدويته، يمكن مستخدمى (YouTube Music) الآن الوصول إلى قوائم التشغيل المحفوظة والأغاني المفضلة في مكتبهم المتاحة بالنسبة لجميع أجهزة التلفزيون الذكية، وتظهر الخيارات في علامة التبويب يوتيوب ميوزك داخل تطبيق (YouTube TV)، كما يتضمن التحديث أيضاً عناصر مرئية جديدة لإظهار الألبومات والأعمال الفنية لقائمة التشغيل.  
وجاء في التدويته: نحن نعمل بجد لجلب المزيد من الميزات إلى (YouTube Music)، وسيتكمن مستخدمو «يوتيوب ميوزك» الذين ليس لديهم حسابات مدفوعة في الأشهر المقبلة من مواصلة تشغيل الموسيقى في الخلفية بعد الخروج من التطبيق.  
وأصبح بإمكان مستخدمى أجهزة التلفزيون العاملة بنظام التشغيل (Android TV) الوصول إلى تحميلات الموسيقى مباشرة في المكتبة وهناك أيضاً واجهة تشغيل جديدة قيد التشغيل الآن تبدو مشابهة لما تراه على الهاتف الذكي، وهي مصممة لتضمين المعلومات ذات الصلة، مثل اسم الفنان، بالإضافة إلى عرض شريط التقدم أثناء تشغيل الأغنية.  
وبالنسبة للأجهزة المزودة بشاشة (Android TV) الرئيسية، سيتمكن الأشخاص أيضاً من استخدام صف (YouTube Music) جديد لتسهيل التصفح دون الحاجة إلى الانتقال إلى التطبيق نفسه.

### تقديم خدمات غير مسبوقه لعملائها في مصر: «جوميا» تعزز القطاع الرقمي عبر منصتها الإلكترونية الجديدة «جوميا فود»



**كتب: محمد الخولي - محمد شوقي**  
أضافت جوميا منصته التجارة الإلكترونية المتخصصة في مصر وإفريقيا لخدمة جديدة وهي «جوميا فود» والتي تقوم من خلالها بتوصيل الوجبات إلى المنازل بالشراكة مع المطاعم والأسواق التجارية المحلية، فضلاً عن سلاسل المطاعم الكبيرة في وقت زمني قصير، ويأتي هذا التوسع الجديد مع الشركة إيماناً منها بيجم السوق المصري وانعكاسها بأهمية الاستثمار في القطاع الرقمي الذي تقدمه جوميا.  
لشركة جوميا مصر، هذا التعاون يصب في مصلحة العملاء، خاصة وأن جوميا لم تعد قاصرة فقط على توفير السلع الاستهلاكية والإلكترونيات وأدوات التجميل والموضة وغيرها بل بدأت في توسيع قاعدة المنتجات والسلع لتمتد إلى شراكات استراتيجية جديدة يحتاجها العملاء، فضع المنصة الجديدة التي تطلتها جوميا ستعمل جوميا على خدمة عدد أكبر من العملاء من خلال شراكاتها مع المحلات

والطعام المصرية المعروفة. وأضاف ستضع «Jumia Food» على منصتها مجموعة متنوعة من موزدي الوجبات الجاهزة من المطاعم المصرية بما في ذلك محلات البقالة والمخابز ومجموعة كبيرة من الصيدليات في إطار توسعاتها خلال الفترة القريبة، حيث تولى 16٦ أكتوبر " من كل عام.  
أوضح نتيجة لشراكاتها الاستراتيجية مع عدد من العلامات التجارية الرائدة عالمياً ومعلنا، يعكس إطلاق جوميا فود مدى تطلع جوميا لخدمة عملائها في كل مكان، حيث يقتصر تقديم الخدمات الجديدة على ضاحية القاهرة الجديدة وتقديمها بشكل تجريبي على أن يتم التوسع في تقديم الخدمة في كل أنحاء الجمهورية وتوسيع قاعدة المستفيدين.  
أشارت جوميا إلى أنها تخطط لتقديم خدماتها في السوق المصرية والنمو المتزايد لنسب التحول الإلكتروني المتزايدة فيه بعد انتشار فيروس كورونا فيها خلال الفترة القادمة لتشمل مناطق أكبر وعارضين

### معهد ماساتشوستس للتقنية: إيقاف عمل جينات خلايا نخاع العظام باستخدام الجسيمات النانوية

**كتب: محمد الخولي**  
تمكن باحثون في معهد ماساتشوستس للتقنية "MIT" من إيقاف عمل جينات معينة في خلايا نخاع العظام، باستخدام جسيمات نانوية مصممة خصيصاً لذلك الغرض، في تطور لافت قد يقود إلى مجموعة واسعة من العلاجات الجديدة.  
وأوضح باحثو المعهد فيه، أنه نظرًا للدور المحوري الذي تلعبه خلايا نخاع العظام في إنتاج خلايا الدم، فقد تساعد تلك الجسيمات النانوية المصممة بطريقة خاصة في علاج أمراض القلب والعديد من الأمراض الأخرى ويسمي نمط العلاج الجيني المستخدم في البحث «بالتداخل على الحمض النووي الريبسي»، وعادة ما يصعب تطبيق مثل هذه العلاجات على أعضاء أخرى غير الكبد، ليل الجسيمات النانوية إلى التجمع في الكبد أكثر من سواه غير أن باحثي معهد ماساتشوستس للتقنية، تمكنوا من تعديل الجزيئات النانوية لتتركز في خلايا نخاع العظم بدلاً من الكبد.  
وقال مايكل ميتشل، الباحث السابق في معهد "MIT" وأحد المؤلفين الرئيسيين للدراسة، إن إيصال تلك الجسيمات إلى الأعضاء المستهدفة، سيفتح المجال أمام مجموعة واسعة من التطبيقات العلاجية لأمراض مختلفة، ونخاع العظام واحد من أهم الأنسجة التي تركز عليها في بحثنا هذا حيث تصنع خلايا الدم في النخاع العظمي، وقد يؤدي وجود أي خلل فيه إلى ظهور سلاسل كاملة من خلايا الدم غير الطبيعية التي قد تسهم في أنواع مختلفة من الأمراض».  
وأخبر الباحثون فرضيتهم من خلال دراسة أجريت على الفئران، وفيها أظهروا أن استخدام التقنية الجديدة يسرع تعافى مرضى النوبة القلبية، عن طريق منع إنتاج خلايا الدم في نخاع العظام، إذ تعزز هذه الخلايا الالتهاب وتساهم في تعاقم أمراض القلب وتتناول أبحاث الجسيمات النانوية مجموعة متنوعة من التطبيقات العلاجية المحتملة، فإلى جانب علاج أمراض القلب، يرى الباحثون أنه يمكن استخدامها لزيادة إنتاج الخلايا الجذعية لدى المرضى الذين يحتاجون إلى زراعة تلك الخلايا.

### سامسونج: تحديث هاتف Galaxy Note 20 Ultra "بهدف تحسين عمر البطارية"

**كتب: باسل خالد**  
قامت شركة "سامسونج" فعلاً في بداية هذا الأسبوع بإصدار التحديث الأمني لشهر أكتوبر للهاتفين Galaxy Note 20 و Galaxy Note 20 Ultra، ولكن قررت الشركة الكورية الجنوبية مع ذلك إصدار تحديث آخر للهاتف Galaxy Note 20 Ultra والذي يهدف إلى تحسين عمر البطارية في هذا الأخير.  
هذا التحديث يحمل البنية رقم N98xxXU1ATJ1 وهو متوفر حالياً في ألمانيا، وإلى جانب تحسين عمر البطارية، فهو يقوم كذلك بتحسين تطبيق الكاميرا والوضع الليلي Dark Mode، ونحن نتوقع أن يصل هذا التحديث للمناطق الأخرى في الأيام المقبلة، ومن المفترض أن يصل كذلك للهاتف Galaxy Note 20 قريباً.



كما أشرنا قبل قليل، هذا التحديث قد يستغرق بعض الوقت قبل أن يصل إلى الهاتف الخاص بك، ولكن في حالة إذا كنت لا تستطيع الانتظار وتطلع للحصول على هذا التحديث في المستقبل القريب، فيإمكانك التحقق من توفر هذا التحديث لجهازك يدوياً من خلال الذهاب إلى تطبيق الإعدادات "Settings" والذهاب بعد ذلك إلى خيار حول الجهاز "About Device"، والتوجه بعد ذلك إلى خيار تحديثات النظام "System Updates".  
وبطبيعة الحال، بإمكانك تحميل هذا التحديث باستخدام بيانات الإنترنت المحمولة أو باستخدام شبكة WiFi على الرغم من أننا نوصي دائماً باستخدام شبكة WiFi عندما يتعلق الأمر بتحميل التحديثات لأن ذلك يفيدك عن استنزاف بيانات الإنترنت المحمولة الخاصة بك. وبطبيعة الحال، لا تنسى أن تقوم بعمل نسخ احتياطي لمحتويات هاتفك لتجنب فقدان الملفات والبيانات الخاصة بك في حال ساءت الأمور أثناء تثبيت التحديث.

## خالد حسن رئيس تحرير "عالم رقمي" للاذاعة المصرية:

### مطلوب تفعيل قانون مكافحة جرائم الانترنت للحد من التهديدات الالكترونية لـ "البريد الاحتمالي"

المخاطر التي تواجهها الأعمال بسبب تلك التهديدات ويزيد الحاجة إلى وجود استراتيجية فعالة للصدوم في وجه الهجمات الاستراتيجية. من الممكن أن تتوفر تلك الاستراتيجيات وأن تقتصر في الوقت ذاته إلى عناصر أساسية حسب مستوى نضج المؤسسة.

وعن إمكانية محاربة هذا النوع من البريد الاحتمالي قال حسن انه بالنسبة للأفراد فان هناك الكثير من برامج حماية البريد "التي فيرس ط التي يتم بيعها في الأسواق أو أون لاين بأسعار تبدأ من 20 دولار وهي توفر نوع من الحماية من اختراق البريد الإلكتروني والتأكد من البريد المرسل لك خالي من أي فترات أمنية أو فيروسات ضارة .

أضاف بالنسبة لمؤسسات الأعمال فانه على قادة الأمن الاستثمار بمؤسسات الأعمال في استراتيجيات التعامل مع التهديدات على الصدوم في وجه الهجمات السيبرانية، بحيث يمكنها التطور بالوتيرة ذاتها التي يتطور فيها التحول الرقمي، مما يعني أن على المؤسسات تطبيق نهج متعدد الطبقات تجاه أمن البريد الإلكتروني يتمتع بإمكانات الوقاية من الهجمات والتوعية الأمنية والأمن عبر الشبكة ، وبشكل يرتبط بفاعلية البريد الإلكتروني والحماية من استغلال العلامة التجارية ومعالجة التهديدات واستمرارية الأعمال موضحاً ان 60% من مؤسسات الأعمال العالمية تعتقد أن من المؤكد أو المرجح أن تتعرض لهجمة عبر البريد الإلكتروني خلال العام المقبل وإمكانية تعرضهم لمشاكل بسبب تدني مستوى جاهزية الأمن السيبرانية ومنها فقدان البيانات (48%) وانخفاض إنتاجية الموظفين (31%) وتعتل سير الأعمال (25%).



خالد حسن رئيس تحرير جريدة عالم رقمي

**كتب : نهله مقلد**

أكد الكاتب الصحفي خالد حسن رئيس تحرير جريدة "عالم رقمي" انه في الوقت الذي تضطر فيه المؤسسات حول العالم لتبني سياسات العمل عن بعد، استجابة لجانحة فيروس كورونا المستجد. وقد استغل المجرمون السيبرانيون تلك الفرصة وطوروا العديد من الطرق لاستهداف الضحايا، ومن أبرزها محاكاة عناوين البريد الإلكتروني وعناوين صفحات الإنترنت حيث أكدت الدراسة التي أعدها شركة "مايك كاست" المتخصصة في مجال أمن البيانات والبريد الإلكتروني، ان 53% من بين المؤسسات المشاركة بالدراسة من منطقة الشرق الأوسط تتوقع ارتفاع حالات التحال البريد الإلكتروني أو عناوين الإنترنت أو استغلال العلامة التجارية خلال فترة 12 شهراً المقبلة، وأن ذلك يمثل أحد مخاوفها المتزايدة كما يشعر 74% من المشاركين بالقلق حيال التحال عناوين الويب أو استغلال العلامة التجارية وتهديدات المواقع الإلكترونية فيما يطلق عليه "البريد الاحتمالي".

76% منهم من التعرض لهجمة تتنحل عنوان البريد الإلكتروني بشكل مباشر. جاء ذلك في تعليقه للبرنامج العام على "الاذاعة المصرية" حول ضرورة تفعيل ما نص عليه قانون 175 لسنة 2018 بشأن مكافحة جرائم تقنية المعلومات "جرائم الانترنت"، لكل من يرتكب جريمة اختراق البريد الإلكتروني أو اختراق موقع خاص بأحد الأشخاص وقال ان المادة 18 من القانون نصت على انه يعاقب بالحبس مدة لا تقل عن شهر، وبغرامة لا تقل عن خمسين ألف جنيه ولا تجاوز مائة ألف جنيه، أو بإحدى هاتين العقوبتين، كل من ألتف أو عطل أو أبطأ أو اخترق بريدا إلكترونيا أو موقعا أو حسابا خاصا بأحد الناس.

## رؤى بشأن المهارات الرقمية: "ITU" يتقدم مناقشة بشأن المهارات المساعدة في ضمان عدم تفاقم أوجه عدم المساواة القائمة



**كتب : صابر محمد - نهله مقلد**

أصدر الاتحاد الدولي للاتصالات (ITU) طبعة 2020 من "رؤى بشأن المهارات الرقمية"، وهي مجموعة من المقالات التي أعدها خبراء دوليون بشأن تأثير التحول الرقمي على تنمية القدرات والمهارات، ويستعرض المنشور في ثمانية مقالات العلاقة المتبادلة بين التوصية الرقمية والمهارات الرقمية، فضلا عن الارتباط بالتعليم، ونوع الجنس، والفتوحات الرقمية والجوانب التحولية في سوق العمل. وينبغي ألا تتأخر أي من هذه المسائل بمعدل عن غيرها، بل ينبغي أن تشكل جزءاً من نهج شامل لضمان نجاح البلدان في الانتقال إلى الاقتصاد الرقمي.

ويقدم المنشور لعام 2020 "رؤى بشأن المهارات الرقمية" مجموعة من المعارف التي من شأنها أن تسهل البحث الأكاديمي والابتكار؛ وإثراء المناقشات والقرارات المتعلقة بالسياسات بين واضعي السياسات والنظريين؛ ومساعدة القطاع الخاص في توقع متطلبات ومهارات رأس المال البشري والتخطيط لها. من جهته قال هوليفر جاو، الأمين العام للاتحاد الدولي للاتصالات "إن الأهمية الحيوية التي اكتسبتها المهارات الرقمية لتحقيق أهداف التنمية المستدامة ظهرت بوضوح كبير خلال أزمة فيروس كورونا المستجد (COVID-19)، وأضحت قائلاً "وتساعد مساهمات الخبراء في "رؤى بشأن المهارات الرقمية" على ضمان ألا تؤدي فجوات المهارات الرقمية إلى تفاقم أوجه عدم المساواة القائمة".

ووفقاً لبيانات الاتحاد، لم يستخدم الإنترنت 46% من سكان العالم في 2019 ويرتفع هذا العدد إلى ما يقرب من 80% في المائة في أقل البلدان نمواً. وتعيش أغلبية كبيرة من سكان العالم (93%) في منطقة تغطيها على الأقل إشارة خدمة متنقلة من الجيل الثالث ومع ذلك، يشكل الافتقار إلى المهارات عائقاً أمام الكثيرين يحول دون استخدامهم للإمكانيات الكاملة للإنترنت . وقال دورين بوغدان-مارتن، مديرة مكتب تنمية الاتصالات بالاتحاد: "إن أهمية المهارات الرقمية، في أعقاب كوفيد-19، لم تكن بهذا الوضوح من قبل، ولا بهذه الدرجة من الإلحاح. وأولئك الذين أسفهم الحظ في التمتع بتوصيلة سريعة يتخفون من حالة الطوارئ الصحية العالمية من خلال الانتقال إلى بيئة افتراضية من أجل الاستثمار الاقتصادي، والتعليم، والتواصل بين الأفراد. بيد أن الذين يفتقرون إلى النفاذ إلى الشبكات والمهارات الرقمية فقد تخلفوا عن الركب بدرجة أكبر. وأمل أن يحفز هذا المنشور مناقشات مهمة بشأن أفضل الاستراتيجيات لتعزيز القدرات والمهارات المطلوبة للاستفادة الكاملة من فوائد التحول الرقمي".

أضافت سيكون من الضروري توفير المزيد من التدريب وإعادة التدريب إذ سيضطر الموظفون إلى الانخراط في التعلم مدى الحياة إذا أرادوا أن يكونوا قادرين على الاستجابة للتغيرات في متطلبات المهارات الناجمة عن الأتمتة والرقمنة وينبغي أن يعالج واضعو السياسات والممارسون إلمام المواطنين بالبيانات من خلال برامج الإلمام بالبيانات المستهدفة لتعزيز قدرات المواطنين على المشاركة في المجتمع الرقمي.

## العضو المنتدب لـ "LG" مصر:

### نستثمر 50 مليون دولار لتطوير منتجاتنا الالكترونية بمصر.. ونصدر 70% منها للأسواق الخارجية



بالتجارة الالكترونية في ظل تراعبات جائحة فيروس كورونا فسان هناك زيادة التجارة الالكترونية فان الشركة توكب هذا التوجع من خلال بيع منتجاتها عبر منصات التجارة الالكترونية المحلية والعالمية والتي تسهل على عملائنا الحصول على منتجاتنا .



من جانب الكثير من العملاء في الأسواق الخارجية حيث ان 70% من منتجاتنا ، التي تم تصديرها في مصر ، يتم تصديرها ولاسيما الشاشات والسماعات .

**أجرى الحوار: خالد حسن**  
**أعد للنشر: محمد شوقي**

أكد بلى كيم العضو المنتدب لشركة "إل جي" للإلكترونيات مصر ردا على سؤال "عالم رقمي" ان الشركة أعلنت عن استثمار 50 مليون دولار في مجال توسيع خطوط الانتاج الحالية لمنتجاتها الالكترونية ، حيث تعتبر الشركة واحد من اكبر منتجي الاجهزة الالكترونية في مصر ولديها خطة مستقبلية لتطوير حجم أعمالها في مصر حيث ان استثمارات المرحلة الأولى تبلغ 50 مليون دولار .

جاء ذلك خلال فاعليات المؤتمر الصحفي الذي عقده الشركة مؤخرا ، للكشف عن أحدث منتجاتها من تفتية الهواء والذي أتته طرحة للمرة الأولى في مصر وأضاف انه تمت مؤخرا مع المستشار محمد عبد الوهاب، الرئيس التنفيذي للهيئة العامة للاستثمار وزيادة استثماراتها في مصر بقيمة 10 ملايين دولار خلال عام 2020، وذلك لإضافة منتجات جديدة لشاشات التليفزيون، فضلاً عن مناقشة خطة الشركة لضخ استثمارا جديدة على مدار السنوات الثلاث القادمة بقيمة 40 مليون دولار والغسالات الكهربيائية Top Loaded والميكروويف، وكذا إنتاج مقاسات جديدة من شاشات التليفزيون.

**مستوى الجودة**  
وردا على سؤال "عالم رقمي" رؤية الشركة لتعزيز صادراتها من الشاشات التي يتم تصنيعها في مصر قال ان الشركة مستمرة في هذه التوجه وخاصة انها تتجه الى تصنيع أحدث شاشاتها في مصانعها بمصر ونحن سعداء بمستوى كفاءة وجودة منتجاتنا من الشاشات والتي تحظى بإقبال كبير للاستثمار والمناطق الحرة، ؛ ليبحث قرار الشركة زيادة استثماراتها في مصر بقيمة 10 ملايين دولار خلال عام 2020، وذلك لإضافة منتجات جديدة لشاشات التليفزيون، فضلاً عن مناقشة خطة الشركة لضخ استثمارا جديدة على مدار السنوات الثلاث القادمة بقيمة 40 مليون دولار والغسالات الكهربيائية Top Loaded والميكروويف، وكذا إنتاج مقاسات جديدة من شاشات التليفزيون.

## و"إل جي" تطلق أحدث أجهزتها لتتقية الهواء "PuriCare 360°" بالسوق المصري



الأخضر وذلك مع تحسن جودة الهواء بحيث يستطيع المستخدمون مراقبة ذلك بسهولة ويعتمد جهاز تفتية الهواء على حساس من نوع 1.0 يستطيع كشف الملوثات في قطر واحد أو أقل .

بخاصية إل جي "LoDecibel" التي تساعد الجهاز على العمل بأقل مستويات ضوضاء ممكنة لا تتعدى 25 ديسيبل . ويعتمد نظام الفلاتر المتعددة الفريد بجهاز "PuriCare 360°" على فلترين أساسيا الأول هو فلتر تفتية هواء من نوع "HEPA" و فلتر آخر مزود بمرشح إزالة الروائح ، ويحجز نظام فلاتر "HEPA" نحو 99,7% من جزيئات الغبار فائقة الدقة والتي لايتدمى قطرها 0.02 ميكرومتر ، بينما يساهم الفلتر المزود بمرشح إزالة الروائح في التخلص من الضباب الدخاني ، المواد الكيميائية العالقة في الجو والروائح الكريهة كما ان فلتر الهواء مزود بإندازا خاص بضرورة تغيير الفلتر لتبئيه المستخدم بالوقت المناسب للتفتية أو الاستبدال ومراقبة جودة الهواء بصورة سهلة ، زود إل جي "PuriCare 360°" بمؤشر دكي متصل به شاشة "LED" لمراقبة تغيرات جهاز تفتية الهواء من الأحمر إلى البرتقالي إلى الأصفر ثم

**كتب : فاطم الخولي**

أطلقت شركة "إل جي" إلكترونيكس مصر أحدث أجهزتها الخاصة في مجال تفتية الهواء "PuriCare 360°" والذي يمثل إضافة جديدة لخوطة الشركة الخاصة بحلول تفتية الهواء الخاصة بالمستهلكين ، حيث يعتمد المنتج الجديد على طريقة فريدة تمنح تفتية هواء عالي كفاءة الجسيمات بزاوية 360 درجة هذا بجانب أن الجهاز مزود بتكنولوجيا الذكاء الصناعي لضمان سهولة الاستخدام والحد من الضوضاء الصادرة منه .

كما يتميز جهاز إل جي "PuriCare 360°" بخاصية معزز التفتية الذي يمنح هواء نقياً حتى مسافة 24 قدم ويغطي غرف بمساحة تصل إلى 91 متر مربع وتصل درجة ميل الجهاز إلى 55 درجة كما أنه لديه القدرة على الدوران بزاوية 70 درجة لتوزيع الهواء ، وجهاز تفتية الهواء مزود

## وزير القوى العاملة : 4.6 مليون عامل غير منظم حديثا ببياناتهم على البوابة الالكترونية



**كتب : احمد سليمان - صابر محمد**

أنتهى 15 أكتوبر الجارى الموعد النهائي لتسجيل تحديث بيانات العمالة غير المنتظمة للحصول على المنحة الرأسة "المرحلة الرابعة"، وذلك بعد أن بدأ التحديث السبت الماضي.

وأعلن وزير القوى العاملة محمد سعفان أن عدد العمالة غير المنتظمة التي قامت بالتسجيل لتحديث بياناتها حتى اليوم على البوابة الالكترونية لموقع وزارة القوى العاملة، ومركز معلومات مجلس الوزراء ، وصل إلى 4 ملايين و 637 ألف عامل وذلك على مدى 4 أيام .

وشدد وزير القوى العاملة على أن ذلك يأتي في إطار الاهتمام الكبير من جانب القيادة السياسية المتمثلة في الرئيس عبد الفتاح السيسي، وخطة الدولة الشاملة لحماية العمالة غير المنتظمة من أي تداعيات فيروس كورونا المستجد "كوفيد-19"، وذلك بمواصلة دعم هذه الفئة ، والذي بدأت به الدولة المصرية منذ جائحة كورونا. وذلك ب صرفه 500 جنيه للعمالة غير المنتظمة حتى نهاية العام. وأشار سعفان إلى أنه بعد الانتهاء من موعد تحديث بيانات المتقدمين سوف يجري تدقيق بياناتهم عن طريق الجهات المعنية، تمهيدا لتقديم موعد الصرف من قبل اللجنة المشكلة برئاسة رئيس مجلس الوزراء وعضوية وزارات القوى العاملة والتضامن الاجتماعي والاتصالات والتموين والجهات المعنية الأخرى.

## بعد رفع تقديرات «النقد الدولي» للنمو الاقتصادي إلى 3.5% بدلا من 2%:

### معيط : مصر الدولة الوحيدة بين اقتصادات الدول الناشئة والنامية تحقق معدل نمو إيجابياً

وتعظيم القدرات الإنتاجية وتوسيع القاعدة التصديرية وتوفير فرص العمل، ويوضح أيضا نجاح مصر في التعامل الإيجابي مع أزمة "كورونا" واحتواء تداعياتها، حيث بادرت القيادة السياسية بتخصيص حزمة مالية مساندة تبلغ 2% من الناتج المحلي الإجمالي لدعم القطاعات والقطاعات الأكثر تضرراً، مشيراً إلى أن مصر، الدولة الوحيدة بالشرق الأوسط وأفريقيا التي احتفظت بنقطة جميع مؤشرات التقييم العالمية الثلاثة: «ستاندرد آند بورز» و«موديز» و«فيتش»، خلال فترة من أصعب الفترات التي شهدتها الاقتصاد العالمي في ظل جائحة «كورونا».

بمتوسط معدل نمو سلبى 3.3% لمجموعة الدول الناشئة والنامية، ومعدل نمو سلبى 1.1% لدول منطقة الشرق الأوسط ووسط آسيا، ومعدل نمو سلبى 4.6% للدول الأوربية الناشئة، ومعدل نمو سلبى 8.1% لدول أمريكا الجنوبية ومنطقة الكاريبي، ومعدل نمو سلبى 3% للدول الأفريقية. وأضاف أن صندوق النقد الدولي رفع تقديراته لمعدل نمو الاقتصاد المصري في العام الحالى أيضا إلى 2.8% بدلا من 2% في تقريره الصادر خلال مايو الماضى، بما يعكس الجهود التي تبذلها الحكومة في تحسين هيكل النمو ليصبح أكثر تنوعاً، ويشير إلى أهمية المشروعات التنموية في دفع عجلة الاقتصاد القومى،

**كتب : محمد الخولى - عادل فريج**

أكد الدكتور محمد معيط وزير المالية، أن الاقتصاد المصرى مازال يحظى بثقة المؤسسات الدولية، بما اكتسبه من صلابته جعله قادراً على التعامل المرن في مواجهة التحديات الداخلية والخارجية، وامتصاص الصدمات وتخفيف حدتها مثلما حدث في أزمة «كورونا»؛ وذلك نتيجة الإصلاحات الاقتصادية المثمرة التي أجرتها الحكومة بإزادة سياسية قوية، وساندها الشعب المصرى. وأوضح أن تقرير صندوق النقد الدولى حول «أفاق الاقتصاد العالمى» بما تضمنته من تحديثات لتقديراته ومؤشراته وتوقعاته الاقتصادية، يعكس ثقته في أداء

## وزير النقل وقطاع الأعمال: بحث آليات تنفيذ توجيهات القيادة السياسية الخاصة بالتطوير الرقمى للأسطول التجارى المصرى

الخارجية ، فضلاً عن توفير العملة الأجنبية المدفوعة لنقل البضائع والصادرات بما يؤثر إيجابياً على ميزان المدفوعات وعلى مستوى الدخل القومى بشكل عام، وكذا توفير فرص عمل للمواطنين المصريين، ووجود فرص للحصول على عقود نقل بعض السلع في أعالي البحار والمشاركة في منظومة التجارة العالمية، فضلاً عن كونها فرصة لتنمية حركة التجارة البيئية والنقل الساحلى في رحلات بحرية قصيرة وسريعة بين مصر ودول حوض المتوسط والدول العربية وأفريقيا.

من ناحية عرض هشام توفيق وزير قطاع الأعمال العام خطة الوزارة لتوفير منظومة متكاملة من خدمات النقل واللوجستيات للمنتجين والمصدرين المصريين؛ بالإضافة إلى تطوير كتالوج الكترونى يستخدم بواسطة الفروع الخارجية للترويج للصادرات المصرية وتتمثل تلك الخدمات فى النقل البرى للبضائع من المصنع للميناء؛ والتخليص الجمركى؛ والتجميع؛ والشحن البحرى؛ والتخزين لحين استلام المستورد؛ والتأمين على البضائع؛ بالإضافة إلى تيسير خدمات أخرى مثل التمويل من خلال البنوك.

**كتب : صابر محمد - وسيم امام**

عقد الفريق مهندس كامل الوزير - وزير النقل والسيد هشام توفيق وزير قطاع الأعمال اجتماعاً موسماً بحضور قيادات وزارات النقل وقطاع الأعمال والتجارة والصناعة والجهات المعنية لمنشآت آليات تنفيذ توجيهات القيادة السياسية الخاصة بتطوير الاسطول التجارى المصرى في إطار التطوير الشامل لمنظومة النقل البحرى المصرى لدعم حركة التجارة الخارجية. حيث تم مناقشة الوضع الحالى للأسطول المصرى والشركات المصرية العاملة في هذا المجال وكيفية تدعيمها من حيث رفع كفاءة الاسطول الحالى وشراء أو استئجار سفن جديدة تتناسب مع احتياجات تجارة مصر الخارجية البيئية مع الدول الأوربية والأفريقية كما تم مناقشة كيفية إزالة كافة التحديات الخاصة بتدعيم الاسطول وكيفية فتح أسواق جديدة واهية دراسة الاتجاهات العالمية في مجال إدارة وتشغيل السفن والخطوط الملاحية و متطلبات الأسواق الأوربية والأفريقية. مؤكداً على أهمية تملك مصر لأسطول بحرى حديث وقوى، يساعد على تطوير منظومة نقل الصادرات المصرية من السلع خصوصاً

مجموعة البنك الدولى. وركزت وزيرة التعاون الدولى، في كلمتها على عدد من المحاور الأساسية اللازمة لتسويق جهود المؤسسات الدولية في دعم البلدان النامية والناتشة ومساعدتها على معالجة آثار جائحة كورونا، في إطار التعاون متعدد الأطراف، مؤكداً على ضرورة سعى المجتمع الدولى ومؤسسات التمويل الدولية لزيادة التمويل المختلط لدعم البلدان الناشئة والنامية في تنفيذ خططها التنموية.

أشارت وزيرة التعاون الدولى، إلى قصة نجاح مصر في تنفيذ العديد من المشروعات القومية الكبرى لاسيما في قطاع

## المشاط: مشروعات البنية التحتية داعم أساسى للنمو الاقتصادى

«البيور» بما يحقق المصالح المشتركة للمقرضين والمقرضين، وبما يجنب الدول التي لديها أصول وخصوم وفقاً لسعر الفائدة الحالى، المخاطر المحتملة.

من جهته عرض ديفيد مالباس، رئيس مجموعة البنك الدولى، الجهود التي قام بها البنك الدولى في الاستجابة للطائرة للدول الأعضاء لكافة فيروس كورونا، وتوفير برنامج إقراض بقيمة 160 مليار دولار لدعم احتياجات البلاد من السيولة، مؤكداً على الكلمة التي ألقاها وزيرة التعاون الدولى، حول أهمية التمويل المختلط في دعم الجهود التنموية للبلدان المختلفة.

البنية التحتية، والتي كان أحد محاور نجاحها هو الابتكار في توفير التمويل ومن بينها التمويل المختلط، ومن خلالها استطاعت تحقيق معدل نمو إيجابى في وقت تتكش فيه كافة اقتصاديات المنطقة، وفقاً لتقريرى البنك الدولى والبنك الأوروبى لإعادة الإعمار والتنمية، اللذين توقعوا أن تحقق مصر نمواً بنسبة 3% و2% خلال العام الجارى، ونحو 2.1% و5% العام المقبل على الترتيب.

كما شدت «المشاط» على ضرورة الاتفاق العالمى من قبل مؤسسات التمويل الدولية، والمنظمات المعنية، على سعر فائدة مرجعى جديد عقب التحويلات من سعر الفائدة المرجعى الحالى

**كتب : ياسل خالد - نهله مقلد**

شاركت الدكتورة رانيا المشاط، وزيرة التعاون الدولى، ومحافظة مصر لدى مجموعة البنك الدولى، في الاجتماع الوزارى لمجموعة الـ 24 والذي يضم محافظى صندوق النقد والبنك الدوليين، ويعقد افتراضياً، ضمن فعاليات الاجتماعات السنوية خلال الفترة من 18-12 أكتوبر، في ظل الظروف العالمية التي فرضتها جائحة كورونا، بمشاركة السيد طارق عامر، محافظ البنك المركزى ومحافظ مصر لدى صندوق النقد الدولى، والسيدة كريستالينا جورجيف، مديرة صندوق النقد الدولى، والسيد ديفيد مالباس، رئيس

## يحضور وزراء العدل والاتصالات والتموين :

# رئيس الوزراء: يشيد بجهود توفير الخدمات عبر "منصة مصر الرقمية" والتوسع بمنظومة الدفع الإلكتروني

البوابة الإلكترونية لكل مواطن، ويتم إرسال رسالة على هاتفه المحمول له بما يتم في عريضته أو شكواه أو تظلمه.

### رقمنة خدمات النيابة

أضاف سيتم إطلاق تطبيقات تساعد المواطنين، منها منظومة طلبات المواطنين، والتي تساعد المواطنين أو المحامي للحصول على طلباته، لافتاً إلى أن كل خدمات نيابة المرور حالياً رقمية، كما يتم حالياً أيضاً التنسيق مع وزارة الاتصالات بشأن الخدمات الأخرى مثل بيانات الأسرة وغيرها. أوضح النائب العام أنه تم تطوير ورفع كفاءة الموارد البشرية وقدرتها على التعامل مع التطبيقات والمنظومات الإلكترونية، كما تم ميكنة أعمال إدارة التقاضي القضائية للنيابة العامة، وتفعيل منظومة إلكترونية بشأن تنفيذ الأحكام الجنائية، وأخرى بشأن النظر في تجديد أوامر الحبس الاحتياطي عن بعد، واستحداث منظومة الكترونية لمكتب حماية الطفل.

### منصة تفاعلية

من جانبه عرض المهندس خالد العطار، نائب وزير الاتصالات على الحضور لقطة حية من المنصة التفاعلية "منصة مصر الرقمية"، توضح التصميم والإطلالة الجذابة، ومحة الخدمات التي توفرها، وسرعة التفاعل بين مكونات وعناصر هذه المنصة، وإحصاءات تبين حجم التفاعل على المنصة، وما نوع الخدمات التي تحظى بإقبال أكبر رقمياً. وتناول نائب الوزير على نحو تفصيلي الخدمات التي تقدمها منصة مصر الرقمية، والتي بلغت 34 خدمة، في المرحلة الأولى، في قطاعات تم تصنيفها لتشمل: المحاكم (تسجيل محامى أو تقديم دعوى قضائية)، رخص (كل ما يخص رخص القيادة)، مركبات (كل ما يخص تسجيل المركبات وسداد المخالفات المرورية)، التموين (كل ما يخص بطاقات التموين)، التوثيق (إصدار توكيلات وطلب إقرارات رسمية).

### 38 خدمة

أوضح أن المرحلة الثانية تتضمن 38 خدمة أخرى، تشمل إضافة خدمات تحت تصنيف "المحاكم" منها الاستعلام عن بيانات دعوى وحديث استئناف وغيرها، وتحت تصنيف "التوثيق" تتضمن استخراج صورة من توكيل أو شهادة، وتصنيف "التموين" بتفعيل أو إيقاف فرد على بطاقة، بالإضافة إلى إضافة تصنيفات جديدة تشمل: السجل التجارى (كل ما يخص استخراج سجل تجارى وتجديده)، الشهر العقارى (تشمل إصدار شهادة تصرفات عقارية أو صورة من مقدم شهره)، والإسكان الاجتماعى (وتشمل تسجيل وحدة سكنية وطلب الدعم)، والأحوال (وتتضمن إصدار شهادة ميلاد أو وفاة وتجديد بطاقة الرقم القومي)، والمرور (سداد مخالفات ماللك أخرى)، والصحة (تسجيل بيانات الأسر التأمينية ومبادرة 100 مليون صحة)، وخدمات عامة أخرى.



### نجاح نموذج بورسعيد

من جانبه أكد وزير التموين خلال الاجتماع ضرورة التوسع في استخدام المراكز التكنولوجية بالجهات الحكومية لتقديم الخدمة الإلكترونية للمواطنين من خلال بوابة مصر الرقمية، لافتاً إلى أن تجربة بورسعيد نموذج ناجح بعد تطوير مكاتب ومراكز خدمة المواطنين بها وميكنتها.

كما وجه وزير العدل الشكر أيضاً إلى وزارة الاتصالات على الجهود المبذولة لتحويل الإجراءات الورقية الألية إلى نظام الرقمنة، مؤكداً أن وزارة العدل لديها رؤية لتحقيق "عدالة مصر الرقمية" خلال سنتين بالاشتراك مع وزارة الاتصالات، من خلال خطة ممنهجة. أشار أنه يتم تحقيق التكامل بين الجهات القضائية، كما يتم العمل في منظومة مصر الرقمية بوزارة العدل على 3 محاور: إيفاد القانون، والمحاكم، ثم الخدمات، وتشمل الشهر العقارى وغيرها.

### الربط الإلكتروني بين النيابة

وتوجه النائب العام خلال الاجتماع بالشكر لوزارة الاتصالات على جهودها لإيجاد هذه المنظومة القيمة، مشيراً إلى أنه يتم العمل على تطبيق منظومة مصر الرقمية والعمل على نشر هذا الفكر في النيابة العامة، وميكنة كل التحقيقات، وكذا تفعيل سياسة التحول الرقمي لإنفاذ القانون خلال العام القضائى 2019/2020. أوضح النائب العام أنه تم تفعيل برنامج "العدالة الجنائية" والذي أسهم في الربط الإلكتروني بين النيابة، وأحياناً يتم التعامل بشكل إلكترونى بالكامل، كما تم فتح العرائض الإلكترونية أو الشكاوى أو التظلم الإلكتروني للنائب العام عبر

كتب: **محمد شوقي - صابر محمد - وسيم امام**  
عقد الدكتور مصطفى مدبولي، رئيس مجلس الوزراء، اجتماعاً لاستعراض "منصة مصر الرقمية" في صورتها الحالية "misr.gov.eg" والتعرف على الخدمات التي تؤدي من خلالها على مستوى الجمهورية، وذلك بحضور الدكتور على المصليحي، وزير التموين والتجارة الداخلية، والمستشار عمر مروان وزير العدل، والدكتور عمرو طلعت وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، والمستشار حمادة الصاوي، النائب العام، والمهندس خالد العطار، نائب وزير الاتصالات للتعمية الألية والتحول الرقمي والميكنة، وممثل الجهات المعنية.

وتم رئيس الوزراء في مستهل الاجتماع الجهود التي تضاعفت لإنتاج هذا المخرج الرقمي المميز، الذي يحقق هدف ميكنة الخدمات الحكومية، وبالتالي التخلص تدريجياً من أعباء وروتين التعامل الورقى بين الجهات الحكومية، ذلك فضلاً عن التوسع في منظومة الدفع الإلكتروني والتي تحقق شمول مالي، هذا إلى جانب تخفيض زمن أداء الخدمة الأمر الذي يخدم في نهاية الأمر المواطن طالب الخدمة وهو أساس كل خطة مستقبلية. وتقدم الدكتور عمرو طلعت، وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، بالشكر إلى الوزراء والمسؤولين المعنيين لتعاونهم الواضح طوال فترة هذا المشروع، حتى تم الإطلاق التجريبي لمنصة مصر الرقمية في 20 يوليو الماضى لـ 34 خدمة، لافتاً إلى أنه يتم التخطيط لاستكمال لـ 72 خدمة في 2020، في الأحوال المدنية، والإسكان، والسجل العقارى، والتأمين الصحي، وغيرها.

أكد الوزير "منصة مصر الرقمية" misr.gov.eg تستهدف ميكنة دورات وقواعد العمل، وإنشاء قواعد البيانات والربط البينى مع كافة جهات الدولة، والتوسع في تقديم الخدمات الحكومية الرقمية، لافتاً إلى أن هذا المشروع الرقمي المميز، تمكن في عام 2020 من إضافة 72 خدمة على مرحلتين، كما يستهدف إضافة 210 خدمات جديدة في عام 2021 بينها خدمات للشركات والمنشآت الاقتصادية، كما تستهدف في عام 2022 إضافة 170 خدمة جديدة، ثم 98 خدمة في 2023، ليصل إجمالي الخدمات التي تقدمها المنصة إلى 550 خدمة. أضاف الخدمات تقدم حالياً من خلال البوابة، وبنهاية الشهر سيتم تقديمها من خلال الهاتف المحمول، كما يتم تفعيلها في المركز التكنولوجية، وكذا مكاتب البريد، بالإضافة إلى الخطوط الساخنة المخصصة لتقديم الخدمات.

**طلعت إطلاق  
72 خدمة رقمية عام  
2020 وعبر المحمول  
نهاية الشهر وترتفع إلى  
550 خدمة عام  
2023**

## باليوم العالى للصحة النفسية:

# منظمة " MENAP-SMI " تناقش تعطل خدمات الصحة النفسية أثناء جائحة كورونا

هذه الأمور بشكل مباشر على الصحة النفسية. ونظراً لعدم الكثير على وسائل التواصل الاجتماعى كمصدر للمعلومات الجيدة بالذمة، فمن المحتمل أن يتم تعظيم هذه المنصات لنشر الأخبار الحقيقية".

ومن جانبها أعربت صوفيا حنا وقالت من الأهمية أن يدرك الناس بأن المرء بحاجة إلى المساعدة عندما يتعلق الأمر بتحديات مواجهة مشكلات الصحة النفسية. وأضافت قائلة "تعد المُدَّة النفسية والمخاوف المترتبة عليها لمواجهة المجتمع والتعايش معه بشكل طبيعى عقبة رئيسية وأمرًا بالغ الأهمية يجب معالجته على صعيد المجتمعات والقطاعات والمجالات الأخرى بشكل عام".

وفيما يتعلق بموضوع كيفية دعم الخطوط الأمامية للتعايش من الإرهاق الجسدى والمعضلة النفسية التي حدثت أثناء الجائحة، ذكر أرام ساويرس أنه "يمكن تقديم الرعاية الصحية العمل على توفير بيئة أكثر أمناً للخطوط الأمامية لمواجهة الأزمة النفسية والمخاوف المترتبة عليها لمواجهة المجتمع والتعايش معه بشكل طبيعى عقبة رئيسية وأمرًا بالغ الأهمية، أن التقارب على المستوى المجتمعي لتقدير جهودهم والاعتراف بأنهم أبطال أمر قد يكون له دور كبير في مساعدتهم على التعافى من الإجهاد والتوتر الناتج عن الجائحة".



في ذلك التحدي المرتبطة بالصحة النفسية الشائعة التي يواجهها الأشخاص أثناء تفشى فيروس كورونا المستجد وأهمية الرعاية الذاتية ؛ بجانب ظهور حلول الصحة النفسية لتقديم دعم أفضل للصحة النفسية ؛ بالإضافة إلى تأثير وسائل التواصل الاجتماعى على الصحة النفسية وضرورة التماس الدعم في الوقت المناسب.

ومن جهة قال الدكتور أشرف علام أدت جائحة كورونا (COVID-19) إلى تزايد الحاجة الملحة إلى الرعاية الذاتية في مجالات مثل الصحة النفسية، وأردف قائلاً: "سامح قدرًا كبيرًا من الائتمان للحكومات وشركات التكنولوجيا في جميع أنحاء المنطقة لتكيفية استجابتهم لهذه التحديات من خلال توفير حلول مثل التطبيق عن بُعد المرضى لإبلاغهم ومواصلين مع أطبائهم خلال هذه الفترة العصبية، وكذلك الحصول على الدعم الكافي، ومن المتوقع لدينا أن يستمر هذا النمو، ونأمل أن تتمكن السلطات من تطبيق بشكل أكبر فيما يتعلق بالصحة الإلكترونية".

وقدم ميكا نايدو حول تأثير وسائل التواصل الاجتماعى على الصحة النفسية تفسيراً ذكر فيه "من الواضح أن وسائل التواصل الاجتماعى لها أكبر الأثر خاصة أثناء عمليات الحجر في ظل اضطراب الأشخاص إلى الاعتدال

### كتب: نُهله مقلد - محمد الخولى

احتفلت منظمة MENAP-SMI في الشرق الأوسط وشمال إفريقيا بصناعة الأدوية الذاتية التي تشرق الأوساط وشمال إفريقيا وبكاستان باليوم العالمى للصحة النفسية 2020، وذلك في إطار جهودها الرامية إلى تعزيز الرعاية الذاتية السؤولة إذ أكدت دراسة استقصائية أجرتها منظمة الصحة العالمية كشفت أن جائحة كورونا (COVID-19) أدت إلى تعطيل خدمات الصحة النفسية الحرجة في 93% من البلدان حول العالم ، في حين يتزايد الطلب على خدمات الصحة النفسية. وتؤكد النتائج على الحاجة الملحة إلى مزيد من الوعي، وعلى هذا النحو - تصبح الرعاية الذاتية بالذمة الأهمية.

وشارك أعضاء مجلس الإدارة في حلقة نقاشية تهدف إلى تسليط الضوء على القضايا التي يواجهها الأشخاص في المنطقة ، وكيف يمكن للرعاية الذاتية أن تساعد في تطور هذه العملية. وكان من بين المتحدثين الدكتور أشرف علام، رئيس منظمة MENAP-SMI، ونائب الرئيس الإقليمي لشركة مونديفانرا في الشرق الأوسط وتركيا وأفريقيا وصوفيا حنا نائب الرئيس وأمين الخزانة في MENAP-SMI، وترطرت الحلقة النقاشية إلى مواضيع مختلفة بما

## الولايات المتحدة تستثمر نصف مليار دولار في صنع علاج ضد " كوفيد-19 "



كتب: **محمد شوقي - نُهله مقلد**  
أعلنت مجموعة صناعة الأدوية "استرازينيكا" الاثنين أن الحكومة الأمريكية تستثمر حوالي نصف مليار دولار في صنع وتوزيع علاج ضد كوفيد-19 - على نطاق واسع ويات في مرحلة متقدمة من التجارب السريرية.

وأوضحت أنه مع استثمار بقيمة 486 مليون دولار، ستساهم الحكومة الأمريكية في تطور وتوزيع مئة ألف جرعة بحلول نهاية 2020 ويمكن أن تشتري مليون جرعة إضافية في 2021.

وأضافت الشركة في لندن أن "مجموعة الأجسام المضادة إيه-ز-دي-7442 تقدم بسرعة في تجارب المرحلة الثالثة".

وتابعت أن تجربتين "في الولايات المتحدة وأماكن أخرى ستشمل ستة آلاف شخص من أجل الوقاية من مرض كوفيد-19، وتجارب إضافية على حوالي أربعة آلاف شخص ستشمل علاج المصابين بفيروس كورونا المستجد.

ومجموعة الأدوية العملاقة التي تطور في موازاة ذلك مع جامعة أوكسفورد "لقاحا" يعتبر بين الفاحات الأربعة وحصلت استرازينيكا على ترخيص به في حزيران/يونيو.

جدا، كانت أعلنت في نهاية آب/اغسطس انها أطلقت تجارب على المرحلة الأولى من دوائها لعلاج كوفيد-19 - والتي تمولها الحكومة الاميركية بواقع 25 مليون دولار. والبدا يعتبر مزيجاً من مجموعتي أجسام مضادة طويلة الأمد أخذت من مرضى تماثلوا في الشفاء من كوفيد-19 - واكتشفها المركز الطبى الأمريكى في جامعة فاندربيلت وحصلت استرازينيكا على ترخيص به في حزيران/يونيو.

## أقمار " ستارلينك " تتبع قبيلة من الأمريكيين الأصليين استخدام الإنترنت



كتب: **وسيم امام - محمد شوقي**  
منحت شركة سيسب إكس إحدى قبائل الأمريكيين الأصليين في ولاية واشنطن فرصة استخدام الإنترنت عبر أقمار ستارلينك ما يظهر المنافع المبكرة لنشرها. وقال ميفلينجون آشوي، نائب رئيس قبيلة هوه، في مقطع فيديو نشرته وزارة التجارة في ولاية واشنطن أن سيسب إكس منحتهم فرصة استخدام الإنترنت كي يتمتعوا بحياة القرن الحادى والعشرين.

قال آشوي أن قبيلته حاولت طوال الأعوام الثمانية الماضية الحصول على خدمة الإنترنت لكن دون جدوى وذكرت القبيلة في تعريدها على موقع تويتر أن حصولها على خدمة الإنترنت من سيسب إكس يساعد الأطفال في الانضمام إلى برامج التعلم عن بعد ويمتدح بأقى أفراد القبيلة فرصة الحصول على الرعاية الصحية.

وقال إيلون ماسك، الرئيس التنفيذي لشركة سيسب إكس، في تعريده رداً على تعريده القبيلة "على الرحب والسعة"، ليس واضحا حتى الآن السرعة التي حصلت عليها قبيلة هوه، لكن سيسب إكس ذكرت أنها تقترب من سرعة الإنترنت التقليدي وقدمت سيسب إكس خلال الشهر الماضى خدمة الإنترنت لوظفئ الاستجابة للطوارئ في

ولاية واشنطن في المناطق الأكثر تأثراً بحرائق الغابات. وقال ريتشارد هول، مدير الاتصالات الطوارئ في إدارة تقنية المعلومات في وزارة الدفاع، لحظة سي إن بي سي خلال الشهر الماضى أن أقمار ستارلينك تضاعف عرض النطاق الترددى بسهولة وأطلقت سيسب إكس حتى الآن أكثر من 700 قمر اصطناعى صغير في إطار مشروع سيسب إكس لتوفير خدمات الإنترنت عبر العالم.

## صيانة السيارات الكهربائية 50% من تكلفة صيانة سيارات الوقود

كتب: **باسل خالد**  
تحتاج السيارات الكهربائية على امتداد عمر استخدامها صيانة أقل من السيارات التقليدية التي تعمل بالوقود الأحفوري.

ووفق تقرير كونسيومير ريبورتس، وهي منظمة أمريكية متخصصة باختيار المنتجات والدفاع عن حقوق المستهلك، فإن تكلفة صيانة السيارة الكهربائية تبلغ نحو نصف تكلفة صيانة السيارة العاملة بالوقود، سواء كانت سيارة هجينة أم تعمل بالبطارية بالكامل. وتسهم هذه الميزة في تعويض ارتفاع ثمن المركبات الكهربائية.

ووجدت كونسيومير ريبورتس أن سيارات الوقود تكلف نحو 0,038 دولار لكل كيلومتر لرسمو الصيانة والإصلاح في المتوسط على مدى عمر السيارة، وفي المقابل تكلف السيارات الكهربائية، مثل نيسان ليف، نحو

0,019 دولار لكل كيلومتر، وتكلفت المركبات الهجينة، مثل تويوتا بريوس، 0,0186 دولار للكيلومتر الواحد. وقال جايب شينهار، المدير المساعد لمركز اختبار السيارات في المنظمة، إن السيارات الكهربائية "لا تحتاج إلى صيانة بقدر سيارات الوقود، وعلى الرغم من أن تلك الصيانة ليس بالضرورة أقل تكلفة، فإن الحاجة إليها



## وجه نظر ابن صلاح الدليل والاثبات ... في فضيحة التسريبات

التاريخ دائماً ما يكون شاهداً مجرداً على الأحداث وعادة ما يضع الحقائق المثبتة أمام الأجيال من أجل الدرس والعبرة، ومهما طال الزمان أو قصر فإن التاريخ كقيل يكشف المستور واستيضاح المسكوت عنه أو المعلوم يقينا بالقرائن ونقصه الدليل والاثبات حتى يأتى اليوم الذى يطل فيه الدليل برأسه كإفضاح وقاضحا ومضيئاً مناطق مظلمة طالما كانت محلاً للشك والريبة.

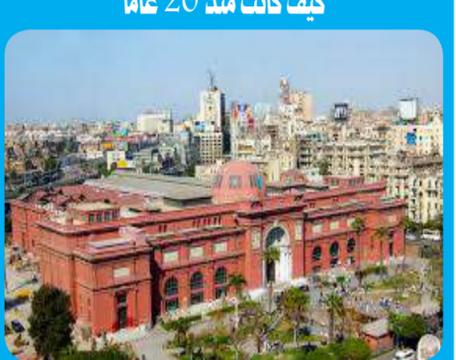
فها نحن ذا على وشك الاحتفال باليوبيل البرونزى لما يطلق عليه ثورة الخاسر والعشرين من يناير، والتي أكرأ أنها بدأت في الأيام الثلاثة الأولى منها كحركة شعبية طاهرة تستهدف المطالبة بالحرية والكرامة واحتجاجاً على ممارسات قمعية كانت تقوم بها أجهزة وزارة الداخلية آنذاك، ولكنها تحولت بعد ذلك إلى مؤامرة متكاملة الأركان تدخلت فيها أياد أجنبية بالتعاون مع الجماعة الإرهابية المحظورة المسماة بجماعة الإخوان المسلمين مستغلين في ذلك حماس واندفاع الشباب المصرى الطاهر الباحث عن مستقبل سياسى واقتصادى أفضل لمصر، وربما يعلم الشعب المصرى اليوم ويستقر في يقينه مدى المؤامرة التي تعرضت لها مصر إبان تلك الثورة ثم ما تلاها من أحداث أثرت على الخريطة السياسية المصرية فيما حتى وقتنا هذا، وعلى سبيل المثال فإننا جميعاً نعلم مدى التعاون الوثيق بين الإدارة الأمريكية وجميع الحركات أو الجماعات الراديكالية حول العالم بغية استغلالها لتحقيق السيطرة والنفوذ على جميع دول العالم، فالولايات المتحدة الأمريكية هي التي دعمت بل لن أكون مبالغاً أن قلت هي التي أنشأت تنظيم القاعدة ومن بعدها تنظيم الدولة الإسلامية بهدف نشر القلاقل في المنطقة العربية ومن ثم مد يد السيطرة على الأنظمة العربية، ولكننا كما جميعاً نثق في ذلك دون دليل واضح وبين على تلك الفكرة، وعودة إلى الدور الأمريكى في أحداث يناير وما تلاها شؤف نجد أن الولايات المتحدة الأمريكية قد دعمت جماعة الإخوان المسلمين وساعدتهم على الوصول إلى سدة الحكم في مصر مستغلة في ذلك الفكر الميافيلى لتلك الجماعة المارقة التي لا مانع لديها للتعاون مع السيطر على أهدافها الأسمى وهو ما يسمى بالشرق الأوسط الجديد الذى نعلم جميعاً أهدافه وآمابه ولننظر إلى موقف تلك الإدارة من نظام الحكم في مصر إبان يناير 2011 وأصرارها على تنجيه فوراً بينما موقفها المغاير تماماً أمام إرادة الشعب المصرى الذى خرج عن بكرة أبيه في ثورة يونيو التي تعد أعظم وأكبر ثورة في تاريخ البشرية وبصراخها على دعم الحكم الاوالتى وصفونها بثورة الشعب على الحكم البغيض بالانقلاب، وأما عن جماعة الإخوان فحدث ولا حرج حيث أثبتت تلك التسريبات خيانتها العظمى لمصر وشعبها وتعاونها مع جهات ودول أجنبية لفرض إرادة غير وطنية على الدولة المصرية. أما عن الدروس المستفادة بعد تلك التسريبات فهي كثيرة ولكن أهمها على الإطلاق هو أن مصر لم ولن تسقط طالما كان فيها شعباً واعياً وحياً وطنياً قويها رغم كل التحديات الداخلية والخارجية التي تواجهها مصر ورغم كل المحاولات التامرية الدولية والداخلية على مصر التي كلما ازدادت تلك المحاولات كلما ازداد فشل هؤلاء المتآمرين وكلما ازدادت مصر قوة وصلابة.

تحيا مصر .....

تحت عنوان "نُهله مقلد - محمد الخولى" تناولت منظمة MENAP-SMI في الشرق الأوسط وشمال إفريقيا وبكاستان باليوم العالمى للصحة النفسية 2020، وذلك في إطار جهودها الرامية إلى تعزيز الرعاية الذاتية السؤولة إذ أكدت دراسة استقصائية أجرتها منظمة الصحة العالمية كشفت أن جائحة كورونا (COVID-19) أدت إلى تعطيل خدمات الصحة النفسية الحرجة في 93% من البلدان حول العالم ، في حين يتزايد الطلب على خدمات الصحة النفسية. وتؤكد النتائج على الحاجة الملحة إلى مزيد من الوعي، وعلى هذا النحو - تصبح الرعاية الذاتية بالذمة الأهمية.

وشارك أعضاء مجلس الإدارة في حلقة نقاشية تهدف إلى تسليط الضوء على القضايا التي يواجهها الأشخاص في المنطقة ، وكيف يمكن للرعاية الذاتية أن تساعد في تطور هذه العملية. وكان من بين المتحدثين الدكتور أشرف علام، رئيس منظمة MENAP-SMI، ونائب الرئيس الإقليمي لشركة مونديفانرا في الشرق الأوسط وتركيا وأفريقيا وصوفيا حنا نائب الرئيس وأمين الخزانة في MENAP-SMI، وترطرت الحلقة النقاشية إلى مواضيع مختلفة بما

## متحف تصميم الويب التعرف أكثر على المواقع كيف كانت منذ 20 عاما



كتب: **نُهله مقلد - محمد الخولى**  
كانت شبكة الويب العالمية لا تزال صغيرة ومزعجة ومرحجة وبطيئة في عام 1999، كما كانت مواقع الويب - الدوت كوم - لا تزال تنمو، وكان الناس يستخدمون الإنترنت منذ أقل من عقد من الزمان، وأولئك الذين يتصفحون المحتوى عبر الإنترنت - قبل أن نطلق عليه المحتوى بشكل جماعى - كانوا في الغالب يرون المحتوى على الشبكة العنكبوتية دون خجلة.

وصرح بيتر كوفار، مؤسس متحف تصميم الويب، الذى ينظم معارض عبر الإنترنت حول مواقع الويب من التسعينيات، تميزت فترة التسعينيات باكتشاف إمكانيات التصميم الجرافيكى على الويب والبحث عن طرق للتعامل مع تصميم مواقع الويب لأنه في ذلك الوقت لم يكن لدى العالمية العظمى من مصممي الويب سوى خبرة في تصميم المواد المطبوعة.

وقال كوفار العديد من مواقع الويب اليوم تبدو متشابهة نظراً لوجود تركيز أكبر على إمكانية الوصول وقابلية التطبيق وتجربة المستخدم على حساب الأمثلة الرتيبة، وهذا ليس شيئاً سيئاً، لكنه يترك مصممى الويب من التسعينيات متلهفين للخلفيات الملونة (Comic Sans) على الرغم من أن العلامات التجارية للشركات لم تكن هذه الجمالية، فقد اختارت العديد من الشركات مثل أمازون و(AOL) و(AltaVista) شبكات الصندوق ومجموعة من الألوان قبل الألفية الجديدة.

في حين أن هناك العديد من خدمات أرشفة مواقع الويب مثل أرشيف الإنترنت، فإن (كوفار) ينظم اللقطات التاريخية لتوفير سياق أفضل حول ماضى الإنترنت فإذا كنت تريد أن ترى كيف كانت تبدو المواقع الخاصة بالموسيقى والأفلام وكرة القدم منذ عقود، متحف كوفار لديه عينة، حيث يعطى المتحف أيضاً على مجموعة من محركات البحث من التسعينيات، والتي ربما لم تسمع بها من قبل.

وقال كوفار لا يملك سجل استخدام الإنترنت الذين ولدوا بعد عام 2000 فكرة جيدة عن شكل المواقع الإلكترونية في التسعينيات وإعطاء الجيل Z الذى ولد بين عامي 1996 و 2015 هو أول من دخل عالمنا كان فيه الجميع متصلين بالإنترنت بالكامل فكرة عن تاريخ الإنترنت منذ يتقدم صور مجموعة من الصفحات الرئيسية لبعض المواقع في عام 1999.

## Digital Skills Insights:

## ITU drives skills debate to help ensure that existing inequalities are not exacerbated, and everyone can profit fully from the benefits of digital transformation

By : Saber Mohamed – Nahla Makled

The International Telecommunication Union (ITU) has released the 2020 edition of "Digital Skills Insights", a collection of articles by international experts on the impact of digital transformation on capacity and skills development. In eight articles, the publication reviews the interrelationship between digital connectivity and digital skills, as well as the correlation with education, gender, digital divides and the transformative aspects within the labour market. None of these should be addressed in isolation but be part of a holistic approach to ensure countries' successful transition to a digital economy.

"Digital Skills Insights" 2020 provides a body of knowledge that will facilitate academic research and innovation; inform policy debates and decisions among policy-makers and regulators; and help the private sector to anticipate and plan for human capital requirements and skills.

"The vital importance of digital skills to achieve the Sustainable Development Goals has been brought into sharp perspective dur-

ing the COVID-19 crisis", said Houlin Zhao, ITU Secretary-General. "The expert contributions in 'Digital Skills Insights' are helping to ensure that digital skill gaps do not exacerbate existing inequalities."

According to ITU data, in 2019, 46 per cent of the world population was not using the Internet. This number increases to almost 80 per cent in least developed countries. A large majority of the global population (93 per cent) lives in an area covered by at least a 3G mobile signal/service, however, the lack of skills is a barrier for many to use the Internet's full potential. Doreen Bogdan-Martin, Director of the ITU Telecommunication Development Bureau (BDT) said: "In the wake of COVID-19, the importance of digital skills has never been so evident, nor so urgent. Those lucky enough to enjoy fast connectivity took refuge from the global health emergency by moving to a virtual environment for eco-

nomie continuity, education, and interpersonal contact. However, those lacking access to digital networks and skills were left even further behind. I hope this publication stimulates important discussions on the best strategies to rapidly strengthen the capacities and skills required to profit fully from the benefits of digital transformation."

"Digital Skills Insights" provides concrete suggestions and recommendations on how some of these challenges can be addressed to better understand and bridge the digital divide, such as:

Governments, businesses, educational systems and society need to work together to support a dynamic workforce and constantly redefine the skills demanded by future jobs.

Further training and retraining will be necessary since employees will have to engage in

lifelong learning if they are to be capable of responding to changes in skills requirements triggered by automation and digitization.

Data literacy among citizens should be tackled by policy makers and practitioners through targeted data literacy programmes to enhance citizens' abilities to participate in the digital society.

In sub-Saharan Africa, building human capital, specifically in digital skills, is critical for the region to leverage the benefits of the digital economy.

Female participation in digital skills capacity development programmes can be increased by including more women in the programme design, reaching out to parents and community leaders in the recruitment of participants, and engaging female career role models.

Bridging the digital gender gap relies on gender-responsive ICT policy and therefore the digital capabilities of policy-makers need to be strengthened for them to better understand the barriers to Internet access women face, and to equip them with the tools to promote more gender-inclusive public policy.



## As Acronis Cyber Protect 15 is released, new global research reveals that 31% of companies struggle

By : Basel Khaled – Nahal Makled

Acronis, a global leader in cyber protection, announced the release of Acronis Cyber Protect 15, which integrates backup, disaster recovery, next-generation anti-malware, cybersecurity, and endpoint management tools into a single solution. This one-of-a-kind integration eliminates the complexity of ensuring an organization's cybersecurity, while improving its data recovery posture and enabling greater productivity.

The new product comes at a time when businesses are struggling to safeguard their data and infrastructure against the risks of the new remote work landscape. The Acronis Cyber Readiness Report, which surveyed 3,400 global companies and remote workers in the wake of the ongoing COVID-19 pandemic, revealed that 92% of the companies surveyed say they've adopted new technologies to enable remote work, including workplace collaboration tools, privacy solutions, and endpoint cybersecurity.

The challenge for organizations is that managing the protection of data across the company network and all of those new devices using a stack of different solutions is expensive, time-consuming, and complicated. The lack of integration also creates gaps in the organization's defenses that cybercriminals are exploiting.

The Acronis Cyber Readiness Report reveals that as hackers target remote workers, phishing, distributed denial of service (DDoS), and videoconferencing attacks are the most common tactics used.

39% of the companies experienced a videoconferencing attack in the past three months as workers rely on apps like Zoom, Cisco Webex, and Microsoft Teams. Cisco recently revealed a vulner-



ability in its Webex app that could allow attackers to open, read, and steal potentially valuable or damaging content.

Malware attacks such as ransomware also have increased during the pandemic, with 31% of companies reporting daily cyberattacks and half (50%) being targeted at least once a week, including in July when a leading manufacturer of GPS technologies allegedly paid \$10 million in a WastedLocker ransomware attack. Acronis Cyber Protection Operating Centers (CPOCs) found that 35% of customer endpoints were exposed to malware attacks that were still getting through before the deployment of Acronis Cyber Protect.

Phishing attacks are occurring at historic levels, which is not surprising since the report found only 2% of companies consider URL filtering when evaluating a cybersecurity solution. That oversight leaves remote workers vulnerable to phishing sites – Acronis CPOCs discovered that approximately 10% of users clicked on malicious websites in May, June, and July.

These Acronis findings and external research illustrate why organizations need a cyber protection solution that reduces complexity and improves security to support remote work environments, and the solution must be cost-effective to address the scale of remote workers.

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



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

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

Around the world, data privacy has been gaining momentum and importance over recent

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

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

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

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

## Semcon leads new research project to investigate how big data can streamline product development



By : Mohamed El Khouly - Wasem Emam  
How can companies use big data to improve their product development? With this question in focus, the Research Council of Norway is awarding funding to Semcon for a new research project. The project will investigate how companies delivering complex systems can use big data to increase the efficiency of their technology and innovation processes.

The rapid evolution and increasing complexity of technology places higher demands on companies to collaborate and share best practice. In particular, since technology and systems now need to integrate with each other. How this can best be achieved will be investigated in the new research project "Harvesting value from Big Data and Digitalisation through a Human Systems-Engineering Innovation Framework".

"The aim of the project is to strengthen the

participating companies and academia by creating a framework for collaboration. The focus will be on tools and methods to improve the product development process. It is essential to be able to make data-aided decisions early in the development process", says Lasse Bjørkhaug, Project Manager at Semcon and for the research project.

In addition to creating a framework for collaboration, the project will investigate in more detail how information from data can be adapted to users. Furthermore, the project will develop a validated process to ensure that companies can efficiently use big data in co-creative processes when technology needs to be integrated.

– Today the access to data is enormous. Norwegian companies can, with the right approach and right algorithms, structure and make use of big data in a way that can give decisive competitive advantages in an international market, says Kristin Falk, professor at the University of South-Eastern Norway (USN).

The research project is phase 2 of the program "Human Systems-Engineering Innovation Framework (H-SEIF)", which aimed at making product development more focused on user needs. A total of twelve partners will participate in the project, including USN where Semcon is working closely with Campus Kongsberg.

## Joint field visit of German Ambassador Dr. Cyrill Jean Nunn and Head of the EUD Ambassador Christian Berger to Asyut

By : Ahmed Soliman - Basel Khaled

Dr. Cyrill Jean Nunn, Ambassador of the Federal Republic of Germany and Christian Berger, Ambassador of the European Union (EU) to Egypt, together with the Governor of Asyut Essam Saad visited the Solid Waste Management Unit in Asyut and the newly delivered waste collection fleet as part of the "National Solid Waste Management Program" (NSWMP).

The NSWMP program aims at implementing effective policy, legislation and institutional arrangements for waste management in Egypt, coupled with the establishment of the related infrastructure. In this manner, the different projects of the NSWMP are designed to contribute to the protection of the environment and climate, the conservation of resources and the reduction of health-related hazards for the population. The program will improve solid waste management services for about 6.4 million people,



including two million in Asyut. The National Solid Waste Management Program is a joint program of the Government of Egypt, the European Union, the State Secretary for Economic Affairs of the Swiss Confederation (SECO) and the German Development Cooperation represented by the Agency for International Cooperation (GIZ) and the German Development Bank (KfW). It has a total volume of more than 68 million Euros and is composed of both technical and financial assistance.

## realme will be the pioneer and popularizer of the 65W SuperDart charge technology in Egypt by launching the realme 7 series

By : Ahmed Soliman - Basel Khaled

Digital communication experts and enthusiasts alike are anticipating the official launch of the latest realme 7 series in the Egyptian market; the realme 7 & the realme 7 Pro, especially after the smashing success this series has achieved across the globe. realme - the fastest-growing & trendsetting smartphone brand - is releasing two new 7 series phones, the realme 7 & realme 7 Pro, in the Egyptian market through a virtual event at 8:00 p.m. on the 19th of October, 2020. The event will also include the announcement of the C17 smartphones, the latest edition of the C economic series, popular for its unparalleled quality.



The long-awaited launch of the realme 7 series, is the fruit of the strategic goals of the Chinese company to alter the way smartphones are used around the world. Thus, they chose the slogan: "Dare to leap" to further assure their vision and efforts to

provide smart-tech, high-quality phones and gadgets for their younger audience.

The two smartphones announced, the realme 7 & realme 7 Pro, flaunt the newest charging technology for smartphones carried solely by realme within the less than EGP 5,000 price range.

Moreover, the smartphones include a 65W SuperDart charger, allowing users rapid recharging; three minutes are fully capable of reaching the battery to 13%. Users won't need more than 34 minutes to fully recharge their batteries. This newly-adopted charging technology by realme sets the brand apart from its competitors.

As for realme 7's top features, the new

smartphone comes with the world's first HelioTek G95 processor, which was built specifically for gamers, thanks to its 2.05 GHz octa-core, an extra smooth 6.5 inch, 1080 x 2400 screen with FHD+ definition and a 90Hz refresh rate, making it the perfect and most affordable smartphone for gamers.

The realme 7 Pro, on the other hand, comes with a Qualcomm Snapdragon 720G octa-core processor with a 2.3 GHz speed and a full super AMOLED screen. The novel Pro model has got a 2400 x 1080 6.4 inch screen with a 64-pixel camera and an FHD+ definition along with a staggering 60Hz refresh rate.

## MediaTek Rolls-out Strategic Roadmap for Egypt Market with Renewed focus on Premium Smartphones and Smart Devices

By : Ahmed Soliman – Mohamed Shawky

MediaTek, the world's 4th largest global fabless semiconductor company, today reiterated its commitment towards providing new-age technology solutions to enable the roll out of future ready smartphones in the Egyptian market. MediaTek announced the launch of its premium gaming chip MediaTek Helio G95, along with its offerings across the spectrum, including G90T, G85, G80, G70, G35, and G25 chips. Aimed at enabling seamless gaming experience and unparalleled connectivity in Egypt, the semiconductor company has associated with global smartphone brands such as RealMe, Xiaomi and Infinix to launch a range of premium, feature-rich smartphones, powered by MediaTek Helio G series, in 2020.

The powerful MediaTek Helio G95 with enhanced MediaTek HyperEngine Gaming Technology features multi-camera support, unrivalled connectivity, and AI Super Resolution for video streams. MediaTek Helio G95 offers gaming enthusiasts faster performance and high-end features like advanced multi-camera photography - up to 4 cameras, with an inbuilt AI processing unit (APU). The chip is also equipped with an ultra-low power, HDR10 standard display, which can be enhanced to approach HDR10+ quality in real-time.

Other features include always-on DSP that supports dual wake-up word detection, ensuring seamless concurrence between two parallel Voice Wakeup (VoW) functions. The ultra-low power DSP minimizes power consumption of applications such as the always-on Google Assistant and supports multiple keyword triggers and virtual assistants.

Commenting on the initiatives, Rami Osman, Director for Corporate Sales and Marketing at MediaTek Middle East and Africa, said, "Egypt is amongst our top three markets in the MEA region, with a growing smartphone base, and is expected to reach 15 million units annually. We have been actively enabling the Egyptian market with our innovative chips since 2014 with the aim of facilitating transformative technology in the country. We are collaborating with Telecom Egypt, which has major plans to deploy DSL and PON networks connecting millions of households with broadband internet. MediaTek is also collaborating with the renowned El Araby Group to offer entry and premium Smart TVs to Egyptian consumers."

MediaTek has a balanced portfolio across smartphones, smart homes, and other segments. While smartphones and tablets contribute about 43%-48% of the revenue, 28-33% revenue comprises of VAD (Voice Assistant Devices), AIoT (Artificial Intelligence of Things), Power Management, Connectivity Solutions like Wi-Fi, and Bluetooth. The remaining 20-25% of the revenue is led by smartphone and other categories which includes Digital TVs, DVD Players, Optical Storage, Feature phones, etc.

## How scammers hook SMBs

By : Mohamed El Khouly - Wasem Emam

Online scammers are forever trying to trick not only unsuspecting users, but also company employees. Sure, it is usually far harder to dupe a business than a retiree is, but the potential rate of return is far higher in the former case. Therefore, attempts to get SMBs to swallow the bait continue unabated.

Numerous techniques exist, but because scammers are generally a lazy bunch, most cases involve variations on tried-and-true themes. Here are the most common schemes in use.

It is important for cybercriminals that you not only read their messages, but also react to them: click on a link, open an attachment, pay a bill. To get you to do that, they need to grab your attention.

You receive an e-mail stating that you have not paid a tax in full, and now interest have been added to the bill. If you want to appeal, you'll have to download, fill out, and submit the attached form. The form contains a macro, though, and as soon as you enable it (most users automatically click "I agree" in pop-up windows), it immediately downloads and runs malware.

Many businesses fear the tax authorities, but it's important to look fear in the eye — or at least at some of its e-mails so that you can spot the differences between real and fake ones. It's worth knowing whether your local tax office tends to send e-mails or call people up.

Paid all your taxes and settled with all contractors? Well done, but you still might get a message saying a payment failed to go through. After that, anything goes — from a request to pay a supposedly reissued invoice to a prompt to go to some strange site.

Antivirus can block a suspicious link, but only your common sense can stop you from paying the same bill twice. Sales e-mails are usually sent out randomly in the hope that at least some of them will hit a good target. Scam e-mails that look like mass sales e-mails — but including malicious attachments meant to look like product or service details — do the same.

This scam operates mainly on companies with offices in different locations. Regional office employees often have a fuzzy idea of what HQ staff look like and do. On receiving an e-mail from the important-sounding "chief security officer" instructing them to install a security certificate, many will comply without noticing that the message came from a bogus address. Install the certificate and they have you completely.

Phishing is conceptually simple — its purpose is to steal your credentials — but e-mail malware comes in different flavors. The most common types are those in the following list.

Cybercriminals are particularly fond of remote access tools (RATs), which enable attackers to get into the corporate network, where they can wreak havoc. For example, using a RAT can enable an outsider to install additional malware, steal important documents, locate the finance manager's computer, and intercept payment system access data — and then transfer money to their account.

Ransomware encrypts files so that they cannot be used. That means not being able to refer to your important documents anymore, or even show a presentation. Some types of ransomware spread over a local network, penetrating one computer initially but encrypting data on every machine the Trojan reaches. To restore the files, the attackers demand a ransom (hence the name). For example, not so long ago, municipal computers in Baltimore, Maryland, got hit by ransomware that took some services completely out of action. The attackers demanded more than \$100,000 to restore everything.

## Minister of Communications :

## A number of young people who benefit from the "Tech Job" and "Work from Your Home" initiative meet after joining the labor market.

By: Basel Khaled – Mohamed El Khoully  
Dr. Amr Talaat, Minister of Communications and Information Technology, witnessed the closing meeting of the first year of the "Tech Job Initiative". His Excellency also met with a number of young people who benefit from the initiative "Your work from your home" for self-employment. On their most important achievements, strengths and weaknesses, as well as challenges that have faced their implementation since their inception.

The meeting was attended by Dr. Heba Saleh, Head of the Information Technology Institute, Dr. Iman Ashour, President of the National Institute for Communications, a number of leaders of the Ministry of Communications and Information Technology, in addition to many private sector ICT partners, and examples of young people benefiting from the initiative "Your work from your home" for self-employment, and a number of young people who completed their training in the "Tech Job Initiative" from various governorates and obtained job opportunities in the latest technological fields, including Oracle Cloud Financial Functional Consultant, Oracle Developer, Cloud Supply Chain Management, Functional Consultant, and Embedded Systems Engineer.

During the meeting, an open dialogue took place between the Minister and a number of young people present to answer their inquiries and listen to their views on a number of topics related to the fields of training.

For his part, Minister of Communications and Information Technology Amr Talaat emphasized that the ministry aims to enhance Egypt's position on the map of the communications and information technology industry at the regional and international levels, which requires the availability of a base of skills and young competencies capable of exporting digital services



and implementing Egypt's digital projects aimed at improving services Provided by the government to citizens, rationalizing spending, achieving governance and combating corruption; Explaining

He added that preparing trained cadres in all fields of communications and information technology and creating job opportunities for young people is the main goal of all training initiatives proposed by the ministry and its affiliates.

Talaat indicated that the Ministry of Communications and Information Technology is interested in communicating with young people who have received specialized training through the ministry's initiatives and who have had opportunities to work in the field of self-employment. Pointing out that job opportuni-

ties inside Egypt are restricted to the proposed projects and the regional economy of each governorate. Hence the importance of self-employment platforms that provide job opportunities for the largest number of young people crossing geographical borders so that they can work in their places without the need to move abroad.

The Minister of Communications called on the attendees to pay attention to gaining experience and work to raise the level of their capabilities to enhance their competitiveness in the global labor market. He also called on youth to learn about the various initiatives offered by the ministry in the fields of training in various technological specialties and at multiple levels, which vary between digital training, the blended model, and traditional training. He explained that the Digital Egypt Creativity Centers that were launched in universities in a number of governorates will soon be opened, with the aim of providing training opportunities for youth and nurturing creativity.

During the meeting, Dr. Amr Talaat followed up on the training axes followed in the "Work from Your Home" initiative, as well as the successes achieved by the initiative during the past period, as the initiative's training axis includes various training materials from educational platforms affiliated with the Ministry of Communications and Information Technology and other international platforms, and these materials are centered around Training on self-employment skills and how to join its online platforms, and more than 45,000 people have registered to study these materials on the Maharah Tech platform, of which about 1,000 people have benefited from the sign language translation service. It also includes training materials on the technological skills most in demand in this type of business. Which is determined from the quarterly reports of these platforms.

## IDC Partners with Digital Government Pioneers for Virtual CIO Summit in Saudi Arabia



By : Saber Mohamed- Mohamed Shawky

International Data Corporation (IDC) is delighted to announce that participants in the virtual edition of this year's IDC Saudi Arabia CIO Summit — taking place this week on October 14 — will hear exclusive insights from Eng. Ali AlAsiri, CEO of Yesser, Saudi Arabia's e-Government Program, and Eng. Faisal Ahmed Bakhshwain, the Kingdom's Deputy Minister of Digital Transformation. Yesser will be the event's Strategic Partner, while the Ministry of Human Resource and Social Development will be the event's Government Partner.

The IDC Saudi Arabia CIO Summit 2020 will take place exclusively online under the theme 'The Race to Reinvent: Connecting Leaders to Empower Digital Transformation', offering a genuinely immersive virtual experience for all participants. Delegates will be able to seamlessly engage in content-rich presentations and panel discussions, use video chat tools to connect with exhibitors, and interact with IDC analysts and their peers in designated networking zones, providing a unique opportunity to understand and contextualize the progress of Saudi Arabia's digital transformation drive.

"Flexibility, innovation, and enabling business continuity have become the hallmarks of the Saudi public sector in these unprecedented times," says Eng. Ali Nasser Al-Asiri, CEO of Yesser. "It has been a key priority for us to design digital services to respond to the immediate needs of users and private businesses working in partnership with the public sector, which play a key role in facilitating digital transformation in the government across the Kingdom. The implementation of Saudi Vision 2030 is helping to proliferate the benefits of digital transformation across Saudi Arabia, and the IDC Saudi Arabia CIO Summit presents an ideal platform for enhancing collaboration between the public and private sectors."

"The government of Saudi Arabia has been on a steady path to enacting digital transformation long before this year's events," says Eng. Faisal Ahmed Bakhshwain, Deputy Minister of Digital Transformation within the Ministry of Human Resource and Social Development. "We are wholly committed to accelerating our digital transformation efforts across the Kingdom to meet the raised expectations of our citizenry and businesses. We consider the IDC Saudi Arabia CIO Summit as our platform of choice to work hand in hand with both public and private-sector organizations towards a digitally driven future."

## OPPO launches the Reno4 series of phones in Egypt

By: Basel Khaled

OPPO, the brand specializing in the manufacture of smart devices, unveiled the Reno4 series of phones, the long-awaited OPPO Watch, and the OPPO Enco W51 wireless headphones in Egypt.

Among the most important features of the series are the technology used in the innovative camera, the dazzling and immersive Borderless Sense Screen, the use of artificial intelligence algorithm, design, color and VOOC fast charger.

In more detail, the Reno4 rear camera consists of a 3 + 1 quad-imaging system that includes a 48-megapixel main camera, an 8-megapixel ultra-wide angle camera, a 2-megapixel camera and a 2-megapixel mono camera, while the 32-megapixel front camera takes clear selfies while the Reno4 Pro It is backed by 48MP quad back camera and 32MP front camera, and it can capture crystal clear photos up to 108MP during the day and ultra-clear 108MP photos. Also one of the most important features that occupy many minds these days; It is the VOOC Flash Charge 4.0 fast charger. The Reno4 comes with a 30-watt power, and a 4015 mAh battery, where the Reno4 phone can be charged by 50% in 20 minutes, and fully charged within 57 minutes. Also, the Reno4 Pro is equipped with a Super VOOC 2.0 fast charger, offering the fastest and most secure charging technology on the market now available to users around the world. The Reno4 Pro supports fast charging of a 4000 mAh battery up to 10V / 6.5A, and a power of 65W, and can be fully charged in 36 minutes. The Reno4 series phones come with ColorOS 7.2 operating system, which provides an easier and more fun user experience than before, as the Quick Return

Bubble can shrink the game in the middle of it, and give the opportunity to switch between several tasks as a moving bubble, and the Icon Pull-Down Gesture feature allows collecting applications The main screen is at the bottom of the screen so that the user can access it with their thumb, for example, when driving.

The Reno4 comes in two colors; Galactic Blue and Space Black. The Reno4 comes with a 4.6-inch Dual Punch-hole Display, 7? 7mm thick, to easily fit in the palm of your hand and pockets, while its light weight ensures it's 165g. The Reno4 Pro comes in two luxurious colors, namely Starry Night and Galactic Blue, and it weighs 161 gm and is 7.7 mm thick, with the curved 3D screen that highlights the feeling of luxury that the phone gives. The Reno4 Pro also comes with premium anti-flicker stretch materials on the back, making it anti-fingerprint. Besides the curved back, the premium materials make you feel luxurious while holding the phone in your hand.

The Reno4 phone is available in two colors, Galactic Blue and Space Black, at 6290 EGP, while the Reno4 Pro is available at 8890 EGP.



## Vodafone Egypt launches Begin platform to support entrepreneurs and connect them to small enterprises



By : Mohamed El Khoully

Vodafone, the first mobile network in Egypt, revealed the launch of Begin platform, which aims to create opportunities for young people in the labor market, as the platform acts as a link between entrepreneurs in the Egyptian labor market and small, medium and large business owners.

The importance of launching the platform is to create more job opportunities as it is difficult to find work during this period, in addition to creating greater opportunities for joint

cooperation between small, medium and micro enterprises and even home projects with entrepreneurs to do freelance work remotely in the various fields available to me. The platform includes writing, translation, designs, website and application development.

It is worth noting that transactions on the Begin platform are done easily, as payment and collection methods are accessible to all, without any additional commission. It is also done in a safe manner to ensure the right and satisfaction of both parties with the service.

The platform also provides a chat service that facilitates dealing between entrepreneurs and job seekers with quality assurance in conversations by the Begin team, which also follows up on work and ensures delivery on the agreed date, as well as provides assistance to users and responds to all inquiries.

It is worth noting that since the outbreak of the "Corona" crisis, Vodafone has launched a number of initiatives that contribute to harnessing technology and modern technologies to facilitate daily life and support different groups of society during this period.

## Dubai Department of Finance delegation visits Moro Hub

By : Mohamed El Khoully - Saber Mohamed

HE Saeed Mohammed Al Tayer, MD & CEO of Dubai Electricity and Water Authority (DEWA) welcomed a high-profile delegation headed by HE Abdulrahman Saleh Al Saleh, Director General of the Government of Dubai's Department of Finance (DOF) to Data Hub Integrated Solutions - Moro Hub, a wholly-owned subsidiary of DEWA. This is part of Moro Hub's efforts to support the UAE's directives to promote digital transformation across all economic and service sectors. The meeting aimed to enhance cooperation between the two sides and review Moro's innovative digital solutions.

With its forward-thinking focus, Moro Hub fosters an ecosystem for innovation and future-proofed business models, driven by advanced tech solutions, including computing, networking, databases, analytics and Artificial Intelligence (AI).

Each of these advanced solutions have been designed to help government and enterprise customers augment their digital transformation journeys effectively and efficiently.

From DOF's side, the meeting was also attended by Jamal Hamed Al Marri, Executive Director of Central



Accounts Sector; and Huda Hamdan Al Shaikh, Executive Director- Corporate Services Sector at the Dubai Department of Finance.

From Moro's side, Marwan Bin Haidar, Vice Chairman; Matar Al Mehairi, Board Member; Mohammad Bin Sulaiman, CEO; Dr. Ahmed Al Ketbi, Chief Information Security Officer of DEWA and Moro; and Rashid Al Ahmedi, Chief Operating Officer at InfraX were also present.

"At Moro Hub, we are committed to the vision and directives of His Highness Sheikh Mohammed bin Rashid Al Maktoum, Vice President and Prime Minister of the UAE and Ruler of Dubai, to enhance the position of the UAE as a global hub in digital technologies. This is done by employing Fourth Industrial Revolution technologies such as AI, Blockchain,

Internet of Things (IoT) as well as developing the technological infrastructure and providing the latest data centres and advanced solutions," said HE Saeed Mohammed Al Tayer. "Dubai has established its leading position in anticipating the future. It is at the forefront of cities that anticipate and shape the future through government plans and strategies. These include the UAE Centennial 2071 that aims to make the UAE the world's leading nation, and the Dubai 10X initiative, which mandates the Government of Dubai to be a global leader that is 10 years ahead of all other cities. We are confident that new-age solutions offered by Moro Hub will enhance government operations in Dubai and achieve positive results for those that use them," added Al Tayer.

## Almarai Announces Next Phase of Digital Transformation to Boost Middle East's Food Self-Sufficiency

By : Mohamed Shawky - Nahla Makled

Almarai, the Middle East's largest food & beverage manufacturer and distributor of dairy products, baked goods, poultry, juice, food, desserts, and infant formula, has announced the next phase of its digital transformation with the global technology company SAP to optimize operations and support food self-sufficiency in Saudi Arabia and the region.

Every day, Almarai delivers high-quality products to tens of millions of consumers across the GCC, Egypt and Jordan. Brands

include "Almarai", "L'usine", "7DAYS", and "ALYOUM," as part of its alignment with Saudi Vision 2030's economic diversification and self-sufficiency goals. Almarai has extended its two decades' partnership with SAP. The SAP S/4HANA real-time intelligent suite is spread across all lines of business to support future business growth and help create Almarai of tomorrow.

"In response to increased food and beverage demand in the Middle East, we at Almarai needed to accelerate our growth plans while optimizing our operation leverag-



ing intelligent technologies," said Majed Nofal, CEO, Almarai. "By advancing our digital transformation, SAP's real-time technologies

are intending to optimize our resources, reduce waste and drive a leaner operation. Our aim is to deliver high-quality and nutritious food and beverages to our consumers at the right time to enrich our consumers' lives." As part of its roadmap, Almarai is working with digital business consultants McKinsey and SAP Services. Almarai is deploying SAP S/4HANA real-time business suite, which will run on a HANA Enterprise Cloud platform that is managed by SAP.

"Almarai shows how Middle East food and beverage manufacturers

can leverage real-time technologies to drive innovation, enhance margins, and deliver products that meet consumers expectations," said Mohammed Alkhotani, Managing Director, SAP Saudi Arabia. "Digital transformation can help manufacturers to gain full visibility and control across farm-to-fork, enhance quality control, and properly forecast and plan products' demand."

As part of its digital transformation roadmap, Almarai is also exploring emerging technologies such as robotics, chatbots, and the next phase of cloud innovations.

## DEWA launches online campaign for World Energy Day



By : Nahla Makled - Saber Mohamed

Dubai Electricity and Water Authority (DEWA) has launched an online campaign for World Energy Day, which is observed on 22 October every year. This is part of its continuous efforts to engage the public in achieving sustainable development and raise awareness on the importance of energy conservation, increasing energy efficiency and supporting energy sustainability. World Energy Day is an initiative adopted by HH Sheikh Mohammed bin Rashid Al Maktoum, Vice President and Prime Minister of the UAE and Ruler of Dubai; along with 54 countries, representatives from the UN, the Arab League, and the African Union through the Dubai Declaration on 22 October 2012.

On its website DEWA provides a World Energy Day tool-kit, that can be easily shared across social media. The public is encouraged to share the hashtag #WorldEnergyDay to encourage their friends and families to conserve energy and water for a responsible and sustainable lifestyle. Community members are also urged to take part in the Green Pledge on the World Energy Day section on DEWA's website. The Green Pledge encourages participants to make a personal commitment towards the environment, by adopting conservation practices at home, with a focus on waste reduction. DEWA believes in the importance of individuals committing to change, that will create a positive impact on all members of society, contributing to building a sustainable future for generations to come.

HE Saeed Mohammed Al Tayer, MD & CEO of DEWA, highlighted DEWA's commitment to supporting sustainable development in Dubai, by launching outstanding projects and initiatives that support the Dubai Clean Energy Strategy 2050. The strategy was launched by HH Sheikh Mohammed bin Rashid Al Maktoum to make Dubai a global hub for clean energy and green economy by providing 75% of Dubai's total power capacity from clean energy sources by 2050; to ensure that Dubai has the lowest carbon footprint globally.

"We renew our commitment on World Energy Day, to ensure a balance between development and the environment to protect the next generation's right to have a clean, healthy and safe environment. We also pledge to continue our pioneering role in reducing carbon emissions and mitigating the effects of climate change."

## منوعات



### نشاطات

**بقلم:**  
**خالد حسن**  
Khaled@alamrakamy.com

### التسامح النبوي.. والمعاشية السلمية

﴿ وَمَا أَرْسَلْنَاكَ إِلَّا رَحْمَةً لِّلْعَالَمِينَ ﴾  
﴿ فَاصْفَحْهُمْ وَاصْفَحْ إِنَّ اللَّهَ يُحِبُّ الْمُحْسِنِينَ ﴾

صدق الله العظيم  
كل عام وانتم بخير ..  
اليوم يبدأ شهر ربيع الأول والذي نحتفل فيه جميعاً بمولد خير بنى البشر سيدنا محمد، صلى الله عليه وسلم، وفي ظل عهده الغبطة والانتشار الذين نعيشه جميعاً، وخاصةً أبنائنا، أضحت الكثير من القيم الدينية والأخلاقية في مهج الريح ولم يعد الأبناء يعلمون الكثير من دينهم أو رسولهم وتاريخهم حتى وصل الأمر إلى عدم معرفتهم بالتشريع الوطني لبلادهم!

ويؤكد العلماء أن سيدنا محمد، صلى الله عليه وسلم، بعثه الله تعالى هدى ورحمة للعالمين، فإنه كما أرسله بالعلم والهدى والبراهين السماوية، فعن فإنه أرسله بالإحسان إلى الناس، والرحمة لهم بلا عوض، وبالصبر على الأذى.

فالتسامح خلق نبوي كريم، وهو دُرَّةُ السجالي والأخلاق، ويزيد صاحبه عزاً كما قال صلى الله عليه وسلم: «وما زاد الله عبداً بعفو إلا عزاً» إذ أقام النبي صلى الله عليه وسلم المجتمع الإسلامي الأول على حسن ومكارم الأخلاق، والتي منها التسامح والعفو، والحلم والصبر، وترك الغضب والانتقام للنفس، فعن عقبة بن عامر رضي الله عنه أن النبي صلى الله عليه وسلم قال له «يا عقبة! صل من فعلك، وأعط من حرمك، وأصغ عمراً ظلمك».

وبالتالي فأننا إذا كنا نتحدث عن أهمية عصر المعلومات وما أتاحت لنا من جعل كافة كوز المعرفة بين أيدينا وفي أي وقت وأي مكان، عبر شبكة الانترنت، إلا أنه لأسباب، نعلم بعضها ونجهل الكثير منها، فإن استفادتنا الحقيقية نحن العرب من الثورة المعلوماتية يبدو أنها ما زالت محدودة بدرجة كبيرة وتحتصر فقط في الكثير من أمور الترفيه والتسليّة وتضييع الوقت بل إن البعض بدلا من أن يستغلها في بناء الأوطان ونهضتها لا تلتصق بالعلم والهدى وهدم الأوطان وإشاعة الفتن والشائعات والأكاذيب.

ومع تسليمتنا بأن المجتمعات المتقدمة والمحافظة، على غرار غالبية دول منطقة الشرق الأوسط، تتميز بخصائص مفرطة لديها تجاه كل ما يمكن أن يمس قيمها وأعرافها وتقاليدها، أو يتغير آخر تجاه «مكوثها الثقافي والديني» إلا أن التاريخ يؤكد أننا كثيراً ما كنا نستوعب كل جديد، والذي كان يأتي مع الفزاة أو التماص في كل مرحلة، ونعيد تشكيله وإنتاجه حسب ما يتوافق مع مساراتنا الحياتية بحيث يتسجم فيما بعد مع القيم والأعراف والعادات الاجتماعية السائدة.

ومع بدايات القرن العشرين برز لأول مرة في تاريخ العالم الإسلامي ما يمكن أن يطلق عليه بحق «إشكالية الفزاة الثقافية» وحديث الفزاة التقدمية مع الدول الغربية والتي اشتدت وتيرتها ما ظل ما يسمى بثورة المعلومات التي شهدتها الفترة الأخيرة من القرن الميلادي وهنا بدأت تتزايد الضغوط على المواطن العربي، لاسيما من مستخدمي التكنولوجيا الحديثة والانترنت من الشباب والأطفال، لتغيب الهوية الفكرية والدينية ولم يعد أبنائنا يفرقون الكثير عن المبادئ الحثيثة للدين ويكتفي الاقتداء برسولنا صلى الله عليه وسلم في كافة نواحي حياتنا.

وفي ظل حديثنا عن الاحتفال بمولد النبي محمد صلى الله عليه وسلم نجد أنه من الطبيعي، بل من الواجب علينا أن نفرس في أبنائنا منذ الطفولة حب الله سبحانه وتقرنه بحب النبي صلى الله عليه وسلم ويشب الطفل على سيرته العطرة وسنته الحسنة لتكون حصنه الحصين وسراجها النير مع الحرص على بيان شخصيته صلى الله عليه وسلم مصداقاً لقوله تعالى «إنا أرسلناك شاهداً ومبشراً ونذيراً وداعياً إلى الله بإذنه وسراجاً منيراً» وأنه القدوة والنموذج والمثال لكل من أراد النجاح والفلاح في الدنيا والآخرة ومكارم الأخلاق ولعل أهمها صفة التسامح.

فمن معاني «التسامح» السهولة والحلم، والعفو واللين، والجود والإحسان .. والتسامح خلق نبوي عظيم، وكثيراً ما كان لهذا الخلق النبوي الأثر الكبير في تغيير نفسية من كان يريد إيداءه صلى الله عليه وسلم، فقد كان يأتي أحدهم وليس على وجه الأرض من هو أبغض من النبي صلى الله عليه وسلم، ويعود وليس على وجه الأرض من هو أحب إليه منه، وذلك لتسامحه وعفوه صلوات الله وسلامه عليه.

والسيرة النبوية زاخرة بالمواقف والأحداث الدالة على جميل عفو وتسامح النبي صلى الله عليه وسلم، ومنها التسامح مع الذين يعملون معه أو لديه تسامح العفو مع الخدم والعمال إذ يقول أنس رضي الله عنه، خادم النبي صلى الله عليه وسلم، عن تسامحه وعفوه صلى الله عليه وسلم معه «خدمت رسول الله صلى الله عليه وسلم عشرة سنين، والله ما سبني سبة قط، ولا قال لي أف قط، ولا قال لي شيء فغضت عليه، ولا لشيء لم أفعله، إلا فاعلته». وعن السيدة عائشة رضي الله عنها قالت «ما ضرب رسول الله صلى الله عليه وسلم شيئاً قط بيده، ولا امرأة، ولا خادماً، إلا أن يجاهد في سبيل الله، وما نيل منه شيء قط، فيدنت من صاحبه، إلا أن ينتهك شيء من محارم الله، فينتقم لله عز وجل».

ولا يخلو الخادم من خطأ أو تقصير في خدمته وعمله، ومع ذلك كان صلى الله عليه وسلم يوصي أصحابه بالتسامح والعفو عنه، فعن عبد الله بن عمر رضي الله عنه قال «جاء رجل إلى النبي صلى الله عليه وسلم فقال: يا رسول الله كم نغفو عن الخادمة فصمت، ثم أعاد عليّ الكلام فصمت، فلما كان في الثالثة قال: اغفوا عنه في كل يوم سبعين مرة».

كذلك لابد من أن نجيب لابنائنا على سؤال لماذا يجب علينا أن نحب النبي صلى الله عليه وسلم ونصل إلى عقولهم بإقتناعهم بأن كل عاقل حكيم صالح مؤمن ذكي يجب أن يحب النبي لأنه رسول البشرية الذي تسبب في هداية العالمين إلى الهدى والحق والنور والإيمان بالله سبحانه وتعالى مع التأكيد على فضائله صلى الله عليه وسلم والتمسك عند ربه سبحانه ومكانته بين الأنبياء فضلاً يوم القيامة ومكانة شفاعته وقامه في الجنة.

من المهم أيضاً التأكيد على بيان معنى الإتياع بأسلوب مبسط وهذه بعض وسائل ترسيخ حب النبي صلى الله عليه وسلم في نفوس أبنائنا «حكاية معجزة صلى الله عليه وسلم، حكاية أخلاقه العظيمة وخصمه الملطموين وعطفه على الفقراء ووصيته باليتيم» حكاية أخبار رفته ورحمته بكائه وأنه هو النبي الوحيد الذي ادخر دعوته المستجابة ليوم القيامة كي يشفع بها لأمته كما أنه من المهم فعل الوالدين العملي وطريقتهم التطبيقية في الاقتداء بالنبي صلى الله عليه وسلم في سلوكهم، وتصرفاتهم، وأفعالهم والحرص على سنته فهي مؤثر من أكبر مؤثرات تربية الأبناء على ذلك.

الحب صلى الله عليه وسلم وبارك على أشرف خلقك رسولك الكريم محمد النبي المختار كما تحب أنت الصلاة عليه.

**حواصيب Mac المزودة بمعالجات ARM ..**  
**تصل نوفمبر المقبل**

**كتب: باسل خالد - عادل فريج**  
عندما كشفت لنا شركة آبل لأول مرة عن خططها لإطلاق حواسيب Mac المزودة بمعالجات ARM، قالت أيضاً أنه ينبغي علينا أن نتوقع ظهور أول حاسوب Mac مزود بمعالج ARM من الشركة بحلول نهاية هذا العام، الآن نحن نعرف الذين ينجحون إلى الكثير من قوة المعالج، فقد صدر الآن تقرير جديد من وكالة الأنباء Bloomberg يُفيد أن شركة آبل ذاهبة للكشف عن هذه الحواسيب في شهر نوفمبر المقبل.

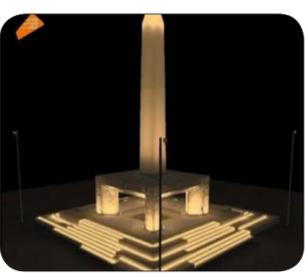
أوضح نفس التقرير الذي نشره الكاتب Mark Gurman، بالضببط أن شركة آبل ستستضيف حدثاً آخر في شهر نوفمبر المقبل حيث ستعلن عن حواسيب Mac جديدة، على الرغم من أنه يبقى أن نرى ما هي هذه الحواسيب التي ستعلن عنها الشركة بالضبط، ومع ذلك، سمعنا أن شركة آبل قد تقوم بإعادة إحياء نسخة 12 بوصة من MacBook، بحيث سيتم تزويدها بمعالج ARM، وبالتالي هذا احتمال واحد على الأقل.

تردد أيضاً أن شركة آبل قد تبدأ بديداً بطيئة نوعاً ما بحيث ستقوم بإطلاق طرازات اقتصادية من حواسيب Mac في البداية، وبالتالي، إذا كنت من المحترفين الذين يحتاجون إلى الكثير من قوة المعالج، فقد يتعين عليك الانتظار لفترة طويلة، لقد منحت شركة آبل بالفعل بعض المطورين فرصة لإختبار حواسيب Mac هذه التي تستخدم المعالجات التي تستند على معمارية ARM عندما قامت بإطلاق حزمة التطوير للمطورين والتي كانت تتألف من Mac Mini المزود بمعالج Apple A12Z Bionic، وApple A14X Bionic، وApple A14 Bionic، وهي نسخة مُصغرة قليلاً من المعالج Apple A14 Bionic المستخدم في iPhone 12 Series، والذي من المتوقع أيضاً أن يشق طريقه إلى تشكيلة

## أول مسلة معلقة في العالم داخل المتحف المصري الكبير...قريباً

في مكان عرضها الدائم بالساحة الخارجية للمتحف المصري الكبير، أوضحت الدراسات الهندسية والأثرية على المسلة، أن المسلة تم نقلها من منطقة صان الحجر الأثرية وهي مقسمة إلى ثلاث قطع، وقد تم استلام القطع الثلاث بمحضر رسمي، كما جرى عمل الدراسات العلمية والأثرية الدقيقة على المسلة: لمعرفة حالة حفظها وفهم كل الظروف المحيطة بها، وذلك قبل البدء في أعمال الترميم والتركيب.

كما أجرت كلية الهندسة جامعة القاهرة دراسة هندسية متكاملة على جسم المسلة، فضلاً عن عمل الأبحاث الدقيقة حول طريقة إقامتها، مع اختيار الأسلوب الأمثل للتثبيت والتدعيم، وتحديد أماكن الوصلات (الأنكوزز) الخاصة بربط الفضاء الجديدة، والتي تم استيرادها من الخارج خصيصاً لهذا العمل؛ لتصبح مصدر جذب سياحي للمتلف من المستقبل، ولتظل آلاف السنين كما كانت من الموجودة بساحة المتحف، وذلك تمهيداً لتشيهيها



مع إحدى الشركات المتخصصة - بتجربة أداء البدء في عملية نقل أحد الأجزاء الثلاثة لمسلة الملك رمسيس الثاني القادمة من صان الحجر للمسلة كما قام المتحف المصري الكبير - بالتعاون

## هولندا : ابتكار سيارة رياضية من تدوير النفايات

**كتب: نهله مقلد**  
يزداد الاهتمام بديالاج سيارات الوقود الأحفوري بسبب أضرارها البيئية وأنبعاثاتها الكربونية، ما جعل معظم التركيز خلال الأعوام الأخيرة ينصب على السيارات الكهربائية، إلا أن طلاباً من جامعة أيدنهورف التقنية الهولندية وجدوا بديلاً آخر حين ابتكروا سيارة صنعوها كاملة تقريباً من إعادة تدوير النفايات.

وقال ماتيس فان ويك، الطالب المشارك في تطوير السيارة المراجعة البيئية، «نسعى من خلال هذه السيارة لإثبات أن النفايات مادة قيمة حتى في التطبيقات المعقدة، مثل السيارات».

وتتميز السيارة التي سماها الطلاب «الوكا» بمجموعة نقل حركة كهربائية، وتعتمد على محركين كهربائيين يدفعانها بسرعة قصوى تبلغ 90 كيلومتراً في الساعة وتوسع السيارة الصغيرة إلى مقدين، ويصل مداها إلى 219 كيلومتراً، ويبلغ وزنها نحو 363 كيلوجراماً دون بطاريات، أي نحو نصف وزن سيارة مماثلة.

ويتكون أغلب هيكل السيارة من ألواح الكتان المرصوة ببيلاستيك مُشتمل من المحيط، ويمتج

## وداعا لخطف الاطفال : مغربي يبتكر قميصا ذكيا لحماية اولادنا

**كتب: نهله مقلد**  
ابتكر المهندس المغربي أنيس حسن كراما، حديثاً قميصاً ذكياً مصمماً لحماية الأطفال من الاختلافات أو التغيرات في الطرقات.

أضاف ابتكاره مكون من قميص داخلي من القماش مزود بمجموعة من الحساسات الإلكترونية، تقيس عدداً من المعلومات الجسدية، مثل عدد نبضات القلب، ومعدل التنفس، ونسبة الأدرينالين، وغيرها، وتحلل هذه المعطيات رقاقة إلكترونية مدمجة في القميص.

أوضح الهدف الأساسي لابتكار حماية الأطفال من الاختلافات والاعتداء الجنسي، وتقليل حالات اختفاء الأطفال والحد من ظاهرة الاختطاف التي تشتت في المجتمع المغربي، وفق تعبير كراما.

أشار تعاونت مع مجموعة من أطباء الأطفال كي تطور برنامجاً يحدد درجة الخوف من الخطر عند الأطفال، وحينما تتلقى الحساسات في القميص ما ينذر بأن الطفل في خطر، تتصل الرقاقة الإلكترونية بهاتف أو أمر الطفل المسجل في

قاعدة البيانات، وبإمكانه ولي الأمر حينها يسمع ما حول الطفل من أصوات عن طريق الميكروفون المدمج في أعلى القميص،»

ويتمتع القميص الذكي أيضاً بموقع الطفل باستمرار ويرسله إلى تطبيق هاتفي، فإذا خرج الطفل من المناطق التي يتحرك فيها عادة كالمدرسة أو غيرها من الأماكن التي حددها ولي أمره مسبقاً، يرسل القميص مباشرة تنبيهاً بذلك إلى ولي أمره.



حتى 2021 : لعبة Fortnite لن تهود إلى متجر App Store

إلى تشجيع الشركات الأخرى والهئات التنظيمية في جميع أنحاء العالم إلى البحث بشكل أعمق في القوانين والتواعد التي تفرزها شركة آبل المطورين في متجر App Store لتحديد ما إذا كانت هذه الأخيرة تطبق الممارسات المناهضة للمنافسة.

تمكنت شركة Epic Games أيضاً من جمع عدد من المطورين إلى جانبها مما أدى إلى تشكيل تحالف من أجل عدالة التطبيقات Coalition of App Fairness.

«هذا يعني أنه حتى لو تمكنت آبل من Epic Games في نسوية تزاهما، فقد يكون هذا الحادث هو الحافز الذي يؤدي إلى ولادة مزيد من الدعاوى القضائية من المطورين الآخرين غير الراضين إزاء تشكيات متجر App Store».

## دراسة تحذر : فيروس "كورونا" يعيش على هاتفك وتفوتك

**كتب: صابر محمد**  
رغم اللهاث العلمي العالمي بهدف التعرف أكثر على فيروس كورونا المستجد، يبدو أن الملقوق متماهي الصنر يحتفظ بالكثير من الأسرار التي تتكشف يوماً بعد يوم، علماً أن بعضها غير مطمئن بالرة.

فقد رجحت دراسة حديثة أن فيروس كورونا يمكنه أن يبقى مُعدياً لمدة تقرب من الشهر على الأسطح الملمسة في درجة حرارة الغرفة، بما في ذلك الهواتف والأوراق الشخصية، لا سيما البلاستيكية منها.

وحسب الدراسة التي أعدها الوكالة الوطنية للمعلوم في أستراليا، فإن الفيروس بدأ «قوياً» جداً في درجة حرارة الغرفة، حتى إن بإمكانه نقل العدوى لمدة 28 يوماً.

ومنذ بدء أزمة كورونا، كانت فترة بقاء الفيروس، فضلاً على الأسطح وفي الهواء محل دراسات عدة، تراوحت نتائجها بين قدرته على نقل العدوى لعدة



## ... و"أوليفيه" الفرنسية: طرح لفتح آمن وفعال بحلول منتصف 2021

**كتب: نهله مقلد**  
كشفت "أوليفيه بويجو" رئيس شركة الأدوية الفرنسية "سانوفي" التي تعمل على تطوير لقاح لمعالجة فيروس كورونا المستجد (كوفيد-19) أن مجموعته تسرع كل شيء لتتجه في تقديم لقاح في منتصف العام المقبل وتضمن أنه سيكون آمناً وفعالاً.

وقال "بويجو" في حوار خاص بقتاة فرانس إنفو تي في الإخبارية الفرنسية، اليوم الثلاثاء، إن الشركة تواجه وضعا حساسا للغاية على المستوى التطبيقي، حيث تم توقيع ميثاق مع مختبرات مختلفة حتى لا تتنازل

## حميد الشاعري يعود بألبوم جديد بعنوان "أنا بابا" بالتعاون مع "أربو بلاس" كموزع رقمي حصري عالميا

**كتب: نهله مقلد**  
كشفت شركة "أربو بلاس"، المتخصصة في تقديم خدمات القيمة المضافة للاتصالات المحمولة في الشرق الأوسط والأسواق الصاعدة عن تعاونها مع الفنان حميد الشاعري، وذلك بهدف توزيع ألبومه الجديد "أنا بابا" على جميع القنوات الرقمية بشكل حصري.

ويشمل التوزيع الرقمي للألبوم، التطبيقات وبيانات ومنصات الموسيقى الرقمية المختلفة، بما في ذلك يوتيوب، انغامي، سبوتيفاي، ديزر، هواوي ميوزك، ايتونز، حيث يعود الفنان إلى الساحة الفنية بعد غياب دام 14 عاماً.

أما منذ إنطلاقه ألبومه الأخير "روح السمارة" الذي تم إصداره عام 2006، ويحتوي على 10 أغنيات.

ويعد الألبوم الجديد، هو الثامن عشر خلال مسيرة "الشاعري" الغنائية، في حين سيتم إصداره بطريقة مبتكرة من خلال طرح الأغاني على طريقة "السينجل" أي الأغنية المنفردة، بمعدل أغنية واحدة كل عدة أيام، وذلك في ظل التقدم التكنولوجي الذي نعيشه، ونظراً

للصدي الذي تلقاه الأغاني المنفردة لدى الجمهور مؤخرًا، وتعاون "الشاعري" للمرة الأولى من خلال اليوم "أنا بابا" مع عدد من الشعراء والمحتئين والزمرعين الشباب، إضافة إلى مجموعة من كبار الشعراء والمحتئين ذوي الخبرات الواسعة في صناعة الموسيقى في العالم العربي، حيث يسعى الفنان إلى إظهار حالة شبابية متجددة تحاكي تطورات جمهوره بعد سنوات من الانتظار، عبر مجموعة من الأغنيات الجديدة المتناغمة بدقة وعناية كما

أن الألبوم من إنتاج شركة كامب كما يضم الألبوم عدداً من الأغاني المتميزة ومنها أغنية تحمل عنوان "عيلتي"، إضافة إلى دويتو يجمعه مع الفنان الشاب يوسف بنونان "يا دنيا". من جهته قال مدحت كرم، الرئيس التنفيذي لشركة "أربو بلاس": "تأتي هذه الخطوة في الوقت الذي تشهد فيه منصة ميوزك آب إقبالاً متزايداً باعتبارها إحدى المنصات الرقمية الأكثر ملائمة وموثوقة والمصممة خصيصاً لتوزيع الأغاني الأصلية مباشرة عبر كافة المنصات العالمية والتاجر الرقمية الأكثر رواجاً. في حين يشكل تعاوننا مع الفنان حميد الشاعري خطوة متقدمة في إطار تقديم أعمال موسيقية راقية للجمهور العربي، خاصة وأن الفنان العريق يتمتع بشعبية واسعة في مصر والعالم، ويعتبر من أكبر المحتئين في الوطن العربي إضافة إلى خامة صوته المميزة».

## امريكا : علماء يطورون حقنة لتعديل الجينات أو أجزاء من الدماغ

**كتب: محمد الخولي**  
طور فريق من العلماء أداة جديدة لتعديل الجينات قادرة على استهداف خلايا أو أعضاء معينة بريد الأطباء تعديلها، ويشمل ذلك مناطق معينة من الدماغ، وطور مهندسو الطب الحيوي بجامعة تافتس الأمريكية، أداة لتعديل الجينات تستهدف أعضاء محددة من الجسم مثل الكبد، فتغير الخلايا في جهاز المناعة، وتمكن من عبور الحاجز الدموي الدماغي لتغيير بعض أنواع الخلايا. وأجرى العلماء الاختبارات على الفئران ونشروا نتائج البحث في النسخة العلمية من دورية أنجيناندتي شيمي وتحققن الأداة مباشرة في مجرى الدم، ما يتيح إجراء العلاجات الجينية حين يطبق على الأشخاص.

وقال المؤلف الرئيس للورقة البحثية تشاو بونغ تشو، طورتنا أداة توصيل لمجموعة واسعة من العلاجات المحتملة، ويشمل ذلك تعديل الجينات، وعمل تشو وفريقه على تعديل حزمة التوصيل قليلاً بناء على نوع الخلية المطلوب تعديلها، سواء كان تجهيز خلايا الجهاز المناعي لمحاربة سرطان معين أو تعديل خلية دماغية لعلاج حالة عصبية، ووجدوا أن وضع بروتينات مختلفة على السطح يتيح لإنزيمات تحرير الجينات بالاتصاق بأنواع معينة من الخلايا بطريقة لم تكن متوفرة في تقنيات تعديل الجينات السابقة.

## شاموي : تبتكر طريقة جديدة كلياً للتفاعل مع الأجهزة الذكية

**كتب: صابر محمد**  
كشفت تقنية Ultra Wide Band طريقها إلى العديد من الهواتف الذكية، بما في ذلك الهاتف Xiaomi Mi 10 5G، إلى جانب تقديم طريقة لتفعيل البيانات بسرعة عالية، فإن تقنية Ultra Wide Band تحسب لتساقفة بدقة والموقع النسبي للأجهزة، مما يعد بتغيير طريقة تفاعلنا مع الأجهزة المنزلية الذكية.

وأوضحت شركة Xiaomi في الفيديو أدناه، تتبع الاتجاه يُجرى الهاتف بالجهاز الذي تشير إليه، مما يسمح له بعرض عناصر التحكم التلقائية مثل زر التشغيل والإيقاف في حالة المرحلة، وعناصر التحكم في كبريات الصوت والمزيد من أجل المزامنة الذكية.

هذا الأمر يديهي للغاية وتشعر وكأنك تستخدم جهاز التحكم القديم بإستثناء أنه في هذه الحالة تجتنب فوضى استخدام العديد من الأجهزة التحكم مع بُعد مختلفة. بيانات تحديد الاتجاه دقيقة جداً، ويمكن لهاافت معرفة مكان الأشياء ضمن 3-4 درجة.

تسمح بيانات المسافة للأطفال الذكية بفتح بابك أثناء إقترابك مع إبقائه مغلقاً أثناء التنقل في المنزل (تم استخدام تقنية البلوتوث بهذه الطريقة، ولكنها ليست دقيقة جداً). يمكن استخدام تقنية Ultra Wide Band للسيارات أيضاً، واستبدال مفتح الدخول بهاتفك الذكي.

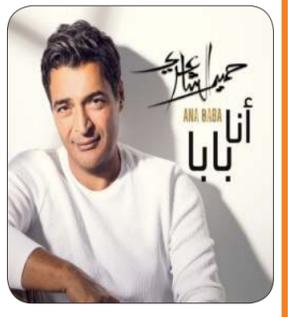
قامت شركة سامسونج بإضافة تقنية Ultra Wide Band لبعض هواتفها الذكية أيضاً، بدءاً من تشكيلة Galaxy Note 20 Series. لقد عرضت تطبيق SmartThings Find الذي يستخدم الواقع المعزز للتفاعل مع الأجهزة الذكية أو يترسك إلى جهاز فقدته. كما تحدثت عن الأطفال الذكية التي تستد على المسافة، خاصة للسيارات مع العلم بأن سامسونج أصبحت مورداً رئيسياً لرقاقات السيارات بعدما استحوذ على شركة Harman.

## مايكروسوفت : اطلاق نسخة متصفح "إيدج 86"

**كتب: عادل فريج**  
بعد بضعة أشهر على طرح نسخة متصفح إيدج والتي تحمل الإصدار Edge 85، طرحت شركة مايكروسوفت حالياً نسخة Edge 86، استناداً إلى الإصدار 86 من محرك عرض Chromium، مستخدماً Windows 10 وMac.

ويجسب موقع mspoweruser الأمريكي، فيتضمن التحديث عدداً من الميزات والتحسينات الجديدة، بما في ذلك الحماية المحسنة بكلمة المرور والتزليلات المحسنة وتجربة عرض PDF المحسنة، ولكن بالنسبة إلى المستخدمين العاديين، من المحتمل أن تكون أفضل ميزة جديدة هي التحسينات على صفحة علامة التبويب الجديدة التي تسمح لك بتعيين صور الصور على أنها خلفية الصفحة.

وتضمن الميزات المفيدة الأخرى في Edge 86 فحص كلمات المرور المحفوظة الخاصة بك مقابل قائمة كلمات المرور المسربة في السجاية، والقدرة على تحميل مواقع الويب في وضع IE، والقدرة على ضبط Edge على "أسانتي ماذا أفعل مع كل تنزيل"، بينما يشتمل عرض PDF الآن على جدول المحتويات وتميرير أكثر سلاسة ودعم القلم لأداة التمييز.



للصدي الذي تلقاه الأغاني المنفردة لدى الجمهور مؤخرًا، وتعاون "الشاعري" للمرة الأولى من خلال اليوم "أنا بابا" مع عدد من الشعراء والمحتئين والزمرعين الشباب، إضافة إلى مجموعة من كبار الشعراء والمحتئين ذوي الخبرات الواسعة في صناعة الموسيقى في العالم العربي، حيث يسعى الفنان إلى إظهار حالة شبابية متجددة تحاكي تطورات جمهوره بعد سنوات من الانتظار، عبر مجموعة من الأغنيات الجديدة المتناغمة بدقة وعناية كما

أن الألبوم من إنتاج شركة كامب كما يضم الألبوم عدداً من الأغاني المتميزة ومنها أغنية تحمل عنوان "عيلتي"، إضافة إلى دويتو يجمعه مع الفنان الشاب يوسف بنونان "يا دنيا". من جهته قال مدحت كرم، الرئيس التنفيذي لشركة "أربو بلاس": "تأتي هذه الخطوة في الوقت الذي تشهد فيه منصة ميوزك آب إقبالاً متزايداً باعتبارها إحدى المنصات الرقمية الأكثر ملائمة وموثوقة والمصممة خصيصاً لتوزيع الأغاني الأصلية مباشرة عبر كافة المنصات العالمية والتاجر الرقمية الأكثر رواجاً. في حين يشكل تعاوننا مع الفنان حميد الشاعري خطوة متقدمة في إطار تقديم أعمال موسيقية راقية للجمهور العربي، خاصة وأن الفنان العريق يتمتع بشعبية واسعة في مصر والعالم، ويعتبر من أكبر المحتئين في الوطن العربي إضافة إلى خامة صوته المميزة».

ويعد الألبوم الجديد، هو الثامن عشر خلال مسيرة "الشاعري" الغنائية، في حين سيتم إصداره بطريقة مبتكرة من خلال طرح الأغاني على طريقة "السينجل" أي الأغنية المنفردة، بمعدل أغنية واحدة كل عدة أيام، وذلك في ظل التقدم التكنولوجي الذي نعيشه، ونظراً

## امريكا : علماء يطورون حقنة لتعديل الجينات أو أجزاء من الدماغ

**كتب: محمد الخولي**  
طور فريق من العلماء أداة جديدة لتعديل الجينات قادرة على استهداف خلايا أو أعضاء معينة بريد الأطباء تعديلها، ويشمل ذلك مناطق معينة من الدماغ، وطور مهندسو الطب الحيوي بجامعة تافتس الأمريكية، أداة لتعديل الجينات تستهدف أعضاء محددة من الجسم مثل الكبد، فتغير الخلايا في جهاز المناعة، وتمكن من عبور الحاجز الدموي الدماغي لتغيير بعض أنواع الخلايا. وأجرى العلماء الاختبارات على الفئران ونشروا نتائج البحث في النسخة العلمية من دورية أنجيناندتي شيمي وتحققن الأداة مباشرة في مجرى الدم، ما يتيح إجراء العلاجات الجينية حين يطبق على الأشخاص.

وقال المؤلف الرئيس للورقة البحثية تشاو بونغ تشو، طورتنا أداة توصيل لمجموعة واسعة من العلاجات المحتملة، ويشمل ذلك تعديل الجينات، وعمل تشو وفريقه على تعديل حزمة التوصيل قليلاً بناء على نوع الخلية المطلوب تعديلها، سواء كان تجهيز خلايا الجهاز المناعي لمحاربة سرطان معين أو تعديل خلية دماغية لعلاج حالة عصبية، ووجدوا أن وضع بروتينات مختلفة على السطح يتيح لإنزيمات تحرير الجينات بالاتصاق بأنواع معينة من الخلايا بطريقة لم تكن متوفرة في تقنيات تعديل الجينات السابقة.

## شاموي : تبتكر طريقة جديدة كلياً للتفاعل مع الأجهزة الذكية

**كتب: صابر محمد**  
كشفت تقنية Ultra Wide Brand طريقها إلى العديد من الهواتف الذكية، بما في ذلك الهاتف Xiaomi Mi 10 5G، إلى جانب تقديم طريقة لتفعيل البيانات بسرعة عالية، فإن تقنية Ultra Wide Band تحسب لتساقفة بدقة والموقع النسبي للأجهزة، مما يعد بتغيير طريقة تفاعلنا مع الأجهزة المنزلية الذكية.

وأوضحت شركة Xiaomi في الفيديو أدناه، تتبع الاتجاه يُجرى الهاتف بالجهاز الذي تشير إليه، مما يسمح له بعرض عناصر التحكم التلقائية مثل زر التشغيل والإيقاف في حالة المرحلة، وعناصر التحكم في كبريات الصوت والمزيد من أجل المزامنة الذكية.

هذا الأمر يديهي للغاية وتشعر وكأنك تستخدم جهاز التحكم القديم بإستثناء أنه في هذه الحالة تجتنب فوضى استخدام العديد من الأجهزة التحكم مع بُعد مختلفة. بيانات تحديد الاتجاه دقيقة جداً، ويمكن لهاافت معرفة مكان الأشياء ضمن 3-4 درجة.

تسمح بيانات المسافة للأطفال الذكية بفتح بابك أثناء إقترابك مع إبقائه مغلقاً أثناء التنقل في المنزل (تم استخدام تقنية البلوتوث بهذه الطريقة، ولكنها ليست دقيقة جداً). يمكن استخدام تقنية Ultra Wide Band للسيارات أيضاً، واستبدال مفتح الدخول بهاتفك الذكي.

قامت شركة سامسونج بإضافة تقنية Ultra Wide Band لبعض هواتفها الذكية أيضاً، بدءاً من تشكيلة Galaxy Note 20 Series. لقد عرضت تطبيق SmartThings Find الذي يستخدم الواقع المعزز للتفاعل مع الأجهزة الذكية أو يترسك إلى جهاز فقدته. كما تحدثت عن الأطفال الذكية التي تستد على المسافة، خاصة للسيارات مع العلم بأن سامسونج أصبحت مورداً رئيسياً لرقاقات السيارات بعدما استحوذ على شركة Harman.

## مايكروسوفت : اطلاق نسخة متصفح "إيدج 86"

**كتب: عادل فريج**  
بعد بضعة أشهر على طرح نسخة متصفح إيدج والتي تحمل الإصدار Edge 85، طرحت شركة مايكروسوفت حالياً نسخة Edge 86، استناداً إلى الإصدار 86 من محرك عرض Chromium، مستخدماً Windows 10 وMac.

ويجسب موقع mspoweruser الأمريكي، فيتضمن التحديث عدداً من الميزات والتحسينات الجديدة، بما في ذلك الحماية المحسنة بكلمة المرور والتزليلات المحسنة وتجربة عرض PDF المحسنة، ولكن بالنسبة إلى المستخدمين العاديين، من المحتمل أن تكون أفضل ميزة جديدة هي التحسينات على صفحة علامة التبويب الجديدة التي تسمح لك بتعيين صور الصور على أنها خلفية الصفحة.

وتضمن الميزات المفيدة الأخرى في Edge 86 فحص كلمات المرور المحفوظة الخاصة بك مقابل قائمة كلمات المرور المسربة في السجاية، والقدرة على تحميل مواقع الويب في وضع IE، والقدرة على ضبط Edge على "أسانتي ماذا أفعل مع كل تنزيل"، بينما يشتمل عرض PDF الآن على جدول المحتويات وتميرير أكثر سلاسة ودعم القلم لأداة التمييز.