



## مع "اتصالات مصر" : اتفاقية مع "العاصمة الإدارية للتنمية العمرانية" لتقديم خدمات المدن الذكية بقيمة 20 مليون دولار :

والانترنت ، على توفير أحدث حلول الاتصالات التي تشكل عنصر مساعدة على ميكنة كل الخدمات بجانب إتاحة حلول وتقنيات المدن الذكية بالتحالف مع كل من شركة " الكان " و " Hon-eywell " .

أكد خورون يفوزنا بالمنافسة ، التي تبلغ قيمتها 20 مليون دولار ، وهو ما جاء ليؤكد ريادة شركة اتصالات في السوق المصرية وثقة الدولة في كفاءتها وقدرتها على دعم المشاريع القومية الاستراتيجية العملاقة. جاء ذلك تماشيا مع خطة مصر 2030 للتحول الرقمي والتي تمثل الطريق نحو التنمية الشاملة للاقتصاد المصري، كما يأتي توافقا مع استراتيجية الشركة والتي تسعى إلى تطوير قطاع الاتصالات بأكمله عن طريق توفير حلول وخدمات متكاملة من خلال نقل التجارب العالمية الناجحة للسوق المصرية".



تقديم حلول وخدمات تكنولوجية، حيث يمثل اختيارها إضافة للمشروع من تعدد من أهم نماذج تطبيق الخدمات التكنولوجية كونها أول مدينة يتم تخطيطها وبنائها على أسس المدن الذكية، تأتي تلك المنافسة ضمن المرحلة الأولى من المشروع والتي تناقشت عليها نحو 10 شركة محلية وأجنبية، وهازت بها اتصالات مصر لتكون الشغل الأمل إلى جانب إنشاء مركز الإدارة والتحكم.

أضاف شركات التكنولوجيا والاتصالات التي تتعاون معنا تسعى إلى الوصول لأفضل نتيجة لتكون العاصمة الإدارية الجديدة عاصمة متميزة وعاصمة ذكية مع نقل هذه الخبرات التي تتم تميزتها إلى الـ 14 مدينة جديدة التي تقوم ببنائها بالتعاون مع اتصالات مصر وشركة " Honeywell " . حيث تأتي هذه الاتفاقية في إطار تعاون اتصالات مصر مع كبرى الشركات العالمية. والتي تعمل على تلبية متطلبات المواطنين وتقديم أفضل خدمة لهم مع الحفاظ على موارد الدولة.

أضاف المهندس أحمد زكي عابدين رئيس مجلس الإدارة والعضو المنتدب لشركة "العاصمة الإدارية" أن مشروع العاصمة الإدارية يشكل فرصة كبيرة جدا كما أنه يعتمد على استخدام أحدث الأدوات التكنولوجية ولأول مرة ينفذ في مصر مشروعا على هذا المستوى سواء من حيث الحجم أو التخصص. جاء ذلك خلال فعاليات توقيع شركة " اتصالات مصر " عقد اتفاقية مع "العاصمة الإدارية للتنمية العمرانية" حيث استطاعت شركة اتصالات مصر بعد منافسة قوية أن تفوز بمنافسة توريد وتنفيذ وتشغيل أنظمة إدارة المدينة بالعاصمة الإدارية الجديدة والتقديم والخدمات التكنولوجية ودعم الفني داخل العاصمة الإدارية الجديدة من توريد وتركيب حلول متكاملة لتحويل خدمات المدينة لخدمات ميكنة وذكية إلى جانب إنشاء مركز الإدارة والتحكم.

## السياسي : لا حديث عن التنمية بالقارة السمراء دون بنية تقنية عصرية. ولا مساس بحقوق المرأة



أكد الرئيس عبد الفتاح السيسي رئيس الجمهورية أنه لا حديث عن التنمية الشاملة والمستدامة في دول القارة الأفريقية دون العمل على إعادة بناء بنية تحتية عصرية للتكنولوجيا والاتصالات وشبكة الطرق والنقل والمواصلات لتعزيز التعاون الاقتصادي والتجاري بين دول القارة. جاء ذلك خلال افتتاح أعمال النسخة الأولى من منتدى أسوان والسلام والتنمية المستدامة، وإلى جانب رؤساء الحكومات التي تواجه القارة الأفريقية من خلال مقابلة شاملة تدعو إلى تحقيق التنمية المستدامة، وتهدف إلى استقرار حالة الأمن والسلام بالقارة بما يسهم في تلبية التطلعات المشروعة للشعوب الأفريقية في مختلف المجالات، مستعرضاً سيادته في هذا الإطار التجربة المصرية، ومشدداً على ضرورة تعزيز منظومة العمل الجماعي في هذا الصدد، لا سيما في مواجهة تحدي الإرهاب المشترك، وكذا تعزيزاً لجهود إقامة بنية أساسية للربط القاري والإقليمي.

## 174 هجوما "طلب فدية" استهدفت بلديات حول العالم في 2019

كتب : صابر محمد اعتبر خبراء بشركة "عام هجمات الفدية على بلديات وجهات حكومية"، مشيرين إلى أنهم لاحظوا استهداف ما لا يقل عن 174 جهة من السلطات البلدية، التي يتبعها أكثر من 3,000 جهة فرعية، يهجمات طلب فدية خلال العام الماضي ويمثل هذا الرقم زيادة قدرها 60% على الأقل عن رقم العام 2018 وبينما تصل مطالبات الجهات التخريبية ، أحيانا، إلى 5 ملايين دولار، تشير التقديرات أن التكاليف الفعلية والأضرار التي تلحق بالجهات المستهدفة بالهجمات تتوق ذلك الرقم بكثير. وتأتي هذه النتائج وغيرها ضمن أبرز ما توصلت إليه كاسبرسكي في نشرتها الأمنية الخاصة بالعام 2019.

## قطار مبادرة "الإبداع... طريقك للنجاح" يصل إلى الهندسة الإلكترونية بجامعة منوف

لغرض التدريب والتمويل التي تتبناها الشركات، صرح بذلك فائق الخولي المشرف العام على المبادرة خلال الندوة التي نظمتها جامعة "عالم رقمي" بكلية الهندسة الإلكترونية بجامعة المنوفية تحت رعاية ومشاركة الدكتور أيمن السيد عميرة . عميد كلية الهندسة الإلكترونية بجامعة المنوفية، والكاظم الصفصعي خالد حسن رئيس تحرير جريدة "عالم رقمي" المهندس مها درويش مسئول التسويق بمركز الإبداع التكنولوجي وريادة الأعمال "تيك" والمهندس محمد الزبيدي مسئول برنامج "J- Force" شركة "جومييا".

أوضحت الدكتورة هالة السيد . وزيرة التخطيط والمتابعة والإصلاح الإداري، أن الرئيس عبد الفتاح السيسي يتابع مساندة حكومة نظام تأجير المحاجر، إذ يتم مصر ثروات طبيعية هائلة، لكن نسبة مساهمة المحاجر والملاحات ضئيلة للغاية، وهو ما دفع لضرورة وجود منصة معلوماتية جغرافية عن إجمالي المحاجر المتواجدة في مصر. من جهته، أشار اللواء محمود شعراوى وزير التنمية المحلية إلى أن البروتوكول يهدف إلى تحسين منظومة حوكمة نظام تأجير المحاجر ورفع كفاءة بيئة العمل التكنولوجية والمعلوماتية بالوزارة باستخدام أحدث وسائل وتقنيات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والمساهمة في تمكين وإتاحة الخدمات الإلكترونية والتطبيقات والدعم الفني من أجل تمكين الوزارة من القيام بخصر وتوثيق وترسيم أماكن المحاجر المرخصة والمسجلة بالكشوفات الموجودة بالوزارة والجهات التابعة لها وتوقيعها على صور أقمار صناعية حديثة وربطها ببيانات المحجر الوصفية ( رقم المحجر اسم المستاجر نوع المحجر....).



على استراتيجية "مصر تصنع الإلكترونيات" و"توطين تقنيات الذكاء الاصطناعي" مع التركيز على تعزيز ريادة الأعمال بالإضافة

كتب : محمد الخولي "عالم رقمي" ندوة بكلية الهندسة الإلكترونية بجامعة المنوفية وذلك في محفلها السادسة ضمن فعاليات الدورة الثالثة للمبادرة التي نظمتها الجريدة خلال العام الدراسي الحالي " 2019 - 2020 " بالجامعات، بالتعاون مع عدد من شركات التكنولوجيا والاتصالات وهيئة "إيتيدا"، بوزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات ، بهدف سد الفجوة الحالية بين احتياجات سوق العمل من الموارد البشرية المؤهلة تكنولوجيا وخريجى الجامعات بجانب التوظيف بالبرامج والاستراتيجيات التي تقدمها وزارة الاتصالات لبناء المجتمع الرقمي لدعم عمليات التأهيل للإنسان المصرى ، وتسييل الضوء

# تطبيق عالم رقمي

www.alamrakamy.com

## عقول شابة

رئيس مجلس الإدارة ورئيس التحرير خالد حسن

Get it on Google-play

Download on the App Store

## بين 3 وزارات : 100 مليون جنيه لإقامة منصة معلوماتية جغرافية لحكومة نظام تأجير المحاجر

كتب : ياسر خالد تم توقيع بروتوكول تعاون بين وزارات التنمية المحلية، والاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، والتخطيط والمتابعة والإصلاح الإداري، بشأن إعداد الخريطة الاستثمارية وإنشاء منصة معلوماتية جغرافية لحكومة نظام تأجير المحاجر والملاحات بالمحافظات، بتكلفة تقديرية 100 مليون جنيه للمرحلة الأولى من المشروع وذلك بحضور الدكتور مصطفى مدبولي، رئيس مجلس الوزراء .

## كمال : إقامة الدورة الرابعة والعشرين لـ "Cairo ICT 2020" من 22 - 25 نوفمبر المقبل

كتبت : نبيلة علي أكد أسامة كمال العضو المنتدب لشركة توريد فيروز المنظمة للدورة الثالثة والعشرين للمعرض Cairo ICT 2019 " أن الدورة الرابعة والعشرين للمعرض ستكون في الفترة من 22-25 نوفمبر 2020 . وعن إمكانية التحالف بين المعرض "Cairo ICT" وقمة "أريز اب" لدعم مفهوم ريادة الأعمال قال كمال إنه شخصيا ليس لديه مانع من التعاون مع أي كيان في مجال ريادة الأعمال ودعم الشركات الناشئة وتوطين هذه الثقافة نظرا لحرص المعرض على القيام بدور مهم في مجال تشجيع الشباب على ترك مفهوم الوظيفة والذهاب إلى ثقافة العمل الحر وريادة الأعمال.

وردا على سؤال "عالم رقمي" أوضح رغم أن المعارض كانوا في الماضي يشككون من تواجد الطلاب بالمعرض إلا أنه بمرور السنوات فإن بعض أصحاب الشركات أكدوا لنا أنهم كانوا يحضرون المعرض وهم طلاب بالجامعة لذلك يحرص المعرض على دعوى طلاب الجامعات لأنهم كوادر المستقبل في شركات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات ويجب أن يكونوا على تواصل مع الجهات الجديدة في مجال التقنيات الجديدة لوكبتها . وردا على سؤال "عالم رقمي" ليحث إمكانية الخروج بنسخة مصغرة من المعرض إلى المحافظات أوضح كمال أنه للأسف لا يوجد مكان لإقامة المعرض في هذه المحافظات، لنقص البنية التحتية المناسبة لإقامة المعارض بصورة احترافية ، كذلك فإن شركات التكنولوجيا العالمية ليس لديها دافع للتواجد في المحافظات لفقدان الاهتمام والتركيز على القاهرة كمركز.

## متولى : "اتصالات مصر" تفوز بجائزة أفضل مشغل للاتصالات في أفريقيا

كتب : عادل فريج فازت شركة "اتصالات مصر" بجائزة "أفضل مشغل اتصالات في القارة الأفريقية". وذلك خلال مشاركتها في فعاليات قمة " تليكوم ريفيو" لقادة قطاع الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات في نسختها الـ 13 ، وتأتي الجائزة تقديرا لجهود شركة اتصالات مصر الدائمة والمستمرة في تعزيز وتحسين أدائها، والتي وصلت إلى بناء ونشر واحدة من أقوى شبكات الاتصالات في مصر وأفريقيا. وتعتمد اتصالات مصر منذ تواجدها في السوق المصرية على خبرات كبيرة من مجموعة اتصالات التي تعدها باستمرار بأحدث ما توصلت إليه التكنولوجيا في العالم، ولم يكمل فريق اتصالات مصر أي جهد لتقديم أحدث منتج بأفضل جودة للعمليات في السوق المصرية، من جهته قال المهندس حازم متولى الرئيس التنفيذي لشركة "اتصالات مصر" نبذ في شركة اتصالات مصر جهودا كبيرة من أجل بناء شبكة اتصالات رائدة، تمكنها من مواكبة مختلف التطورات المتسارعة التي تشهدها صناعة اتصالات محليا وإقليميا وعالميا، وبالشكل الذي يتيح لها فرصة توفير أحدث التقنيات والحلول الرقمية والتشغيلية المتكاملة، القائمة على تلبية احتياجات ومتطلبات العملاء المتزايدة".

## خالد حسن لـ "راديو 9090" : "التحول الرقمي العمود الفقري لتطوير الخدمات الحكومية"

كتبت : شيما حسن أكد الكاتب الصحفي خالد حسن . رئيس تحرير جريدة "عالم رقمي" أن اللقاءات مع المتعددة للرئيس عبد الفتاح السيسي مع الدكتور عمرو طلعت . وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات تؤكد مدى الأهتمام الكبير الذي يحظى به قطاع " Cit" كمحور استراتيجي لعملية التطوير الشاملة للدولة المصرية لاسيما ونحن نتحدث عن التحول الرقمي وإحداث طفرة نوعية في طريقة تقديم كل الخدمات الحكومية للمواطن بطرق أسهل وأسرع بحيث تذهب الخدمات للمواطن أينما كان ولا يضطر المواطن للذهاب إلى الجهات الحكومية والتعامل مع الموظف . جاء ذلك خلال لقائه الإذاعي مع برنامج " آخر اليوم " على راديو 9090 للتلقي على اجتماع الرئيس السيسي مع الدكتور مصطفى مدبولي رئيس مجلس الوزراء، والدكتور عمرو طلعت . وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات وقال الكاتب الصحفي خالد حسن إن اللقاء تضمن عددا من المحاور أهمها كيفية

## عبد الغفار : الجامعات التكنولوجية الجديدة تستوعب طلاب الشهادات الفنية بأحدث التخصصات

كتب: أحمد سليمان استعرض الدكتور خالد عبد الغفار . وزير التعليم العالي والبحث العلمي وزير التعليم العالي الخطوات الإجرائية المتخذة حتى الآن لإنشاء جامعات جديدة بالشراكة مع أفضل الجامعات على مستوى العالم، مثل تحالف الجامعات الألمانية وتحالف الجامعات الإيطالية بالعاصمة الإدارية الجديدة، وكل من الجامعة المصرية اليابانية وجامعة العلمين للعلوم والتكنولوجيا . جاء ذلك خلال لقائه مؤخرا مع الرئيس عبد الفتاح السيسي رئيس الجمهورية كما استعرض وزير التعليم العالي عدد الجامعات التكنولوجية التي بدأ التدريس بها في العام الدراسي الحالي 2019/2020 على مستوى الجمهورية في كل من القاهرة الجديدة وبنى سويف وقويسنا، مؤكداً أن النجاح في إنشاء هذه الجامعات يعكس حرص ودعم القيادة السياسية التي تبنت الفكرة ووجهت بتوفير الدعم اللازم لتنفيذها، وتعاون المجتمع المدني والجامعات الحكومية والخاصة في إنتاج تلك التجربة بكل مراحلها.



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 عوامة المعرفة، والعلم، وثورة المعلومات، والاتصالات التي اقتحمت كل تفاصيل حياتنا، وإن لم تلحق بها نطل مكاننا بل سيتجاوزنا الزمن بمراحل.

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

«عالم رقمي» تسعى حثيثاً إلى المشاركة في إيجاد ذلك المجتمع من خلال التوعية والتسويق بكل مفردات مجتمع المعلومات وسوق التكنولوجيا والاتصالات 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 بدياً منكم إلى الشركات ومؤسسات الأعمال والأجهزة الحكومية والجمعيات الأهلية دون مبالغة أو تهميش طرف لصالح آخر.

فاز البريد المصري برئاسة رابطة رؤساء الهيئات البريدية الأفريقية لمدة عامين وذلك خلال فعاليات منتدى البريد الأفريقي الذي تختتم أعماله اليوم.

قال عصام الصغير، رئيس مجلس إدارة البريد المصري، إن فوز البريد المصري برئاسة رابطة رؤساء الهيئات البريدية الأفريقية يمثل تجسيدا واضحا للردود الإيجابية والدولي الذي قام به البريد المصري المتمثل في المشاركات الفاعلة في كافة اجتماعات الاتحادات البريدية ويأتي استكمالاً لسلسلة النجاحات التي حققها البريد المصري خلال الفترة الماضية.

وأوضح عصام الصغير أن رابطة رؤساء الهيئات البريدية

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

مدير عام التحرير  
فاتن الخولي  
مدير الديسك  
عثمان أمين  
المشرف الفني العام  
أكرم أحمد أمين  
سكرتير التحرير  
عادل فريج

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

للإشتراكات والإعلانات شركة عالم رقمي  
المكتب الرئيسي 3 ش توفيق الحكيم من ش الثقافة الحى 9 مدينة العبور  
ت: 24544600  
فاكس: 24544900

www.alamrakamy.com  
ifno@alamrakamy.com  
صندوق بريد: 11341

مصر تستضيف فعاليات الاجتماع الأول لمجموعة العمل الخاصة بالذكاء الاصطناعي التابعة للاتحاد الأفريقي



المشروعات الأفريقية المشتركة في هذا المجال. كما تم الاتفاق على أولويات أفريقية تجاه موضوعات الذكاء الاصطناعي والتي تشكل النقاط الرئيسية للاستراتيجية، وأولويات الأجنحة الأفريقية لاستخدامات الذكاء الاصطناعي في مواجهة موقفات وتحديات التنمية.

شارك في الاجتماع المهندسة/ جليستان رضوان مستشار وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات للذكاء الاصطناعي، والإدارة المركزية للعلاقات الدولية بوزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات من مصر.

الجدير بالذكر أنه قد تم إنشاء مجموعة العمل بقرار من الاجتماع الوزاري للجنة الفنية المتخصصة للإعلام والاتصالات وتكنولوجيا المعلومات برئاسة مصر التابعة للاتحاد الإفريقي الذي عقد بدمشق في أكتوبر الماضي نظرا لأهمية قضية الذكاء الاصطناعي في القارة الأفريقية. وتضم خبراء من 8 دول هم مصر وغانا وكينيا ومالي

وخلال الاجتماع تم استعراض الجهود والروى لكل من دول أثيوبيا والكاميرون وأوغندا والجزائر ومصر في هذا المجال بهدف تبادل الخبرات، كما تم مناقشة عدد من الاليات التي تدعم الذكاء الاصطناعي في أفريقيا بما في ذلك: مرصد الذكاء الاصطناعي، ومؤشر جاهزية، بالإضافة الى الجوانب الإجرائية لعمل المجموعة والتي تشمل المخرجات المتوقعة، ومعايير الانضمام

أعضاء جدد للمجموعة، وإمكانية مشاركة القطاع الخاص والمجتمع المدني والجهات الأكاديمية في هذه المنظومة. هذا وقد أثمر الاجتماع عن الاتفاق على وضع موضوعات التنمية البشرية والتدريب على رأس أولويات مجموعة العمل وعلى رأس أولويات الأجنحة الوطنية للدول الإفريقية من خلال توفير إطار لبناء القدرات في هذا المجال الحيوي في أفريقيا، حيث تم مناقشة

"ايتيدا" و"دل تكنولوجيز" تعلنان فتح باب التقدم للشركات الناشئة في مسابقة تطوير حلول التكنولوجيا



القاهرة والإسكندرية وأسيوط بالمنطقة التكنولوجية الجديدة وكذلك تنظيم لقاءات مع الشركات الصغيرة والمتوسطة التقنية لمساعدة الشركات الناشئة في تطوير أعمالهم. وتحصل الشركات الفائزة بالمسابقة على دعوة شاملة لحضور فعاليات مؤتمر "دل تكنولوجيز ورلد" والذي ينعقد في شهر مايو 2020 بمدينة لاس فيغاس الأمريكية حيث يعد أحد أبرز الفعاليات العالمية المتخصصة في مجال تكنولوجيا المعلومات، بالإضافة إلى فرصة انضمام الشركات الناشئة لبرنامج مسرعات Data Science, putting.

وتتضمن فعاليات المسابقة الحصول على أعمال توجيه الفنى والإرشاد للشركات الناشئة من خلال خبراء الشركة العالمية في المجالات التكنولوجية المتعددة، بالإضافة إلى تنظيم عدد من ورش العمل في محافظات

كتب: شيماء حسن  
أعلن مركز الإبداع التكنولوجي وريادة الأعمال "تيك" التابع لهيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات "ايتيدا"، عبر موقعه الإلكتروني، عن فتح باب التقدم لمسابقة جديدة للشركات الناشئة للمنافسة في تطوير حلول وتطبيقات تكنولوجية حديثة تدعم تحقيق أهداف التنمية المستدامة (SDGs)، وذلك بالتعاون مع شركة "دل تكنولوجيز" العالمية.

وتستهدف المسابقة تحفيز الإبداع لدى الشركات الناشئة المصرية لابتكار حلول وتطبيقات بالاعتماد على التكنولوجيات الناشئة والأبحاث في الذكاء الاصطناعي والبيانات الضخمة والحوسبة السحابية وعلوم وتحليل البيانات أو ما يطلق عليه "ABCD Technologies".

ختصاراً لـ AI، وBlockchain، و-Cloud computing، Data Science، وتضمن فعاليات المسابقة الحصول على أعمال توجيه الفنى والإرشاد للشركات الناشئة من خلال خبراء الشركة العالمية في المجالات التكنولوجية المتعددة، بالإضافة إلى تنظيم عدد من ورش العمل في محافظات

البريد المصري يفوز برئاسة رابطة رؤساء الهيئات البريدية الأفريقية لمدة عامين



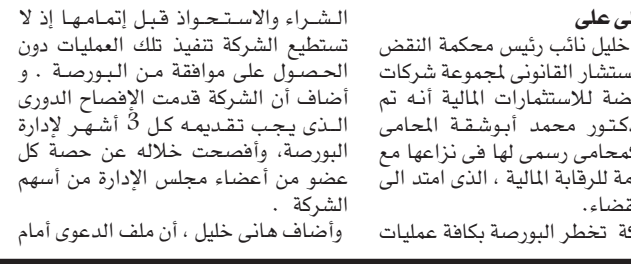
الافريقية هي الرابطة الأهم على الساحة الأفريقية حيث انها المسؤولة عن وضع خطط التنمية الإقليمية الأفريقية وتنسيق المواقف تجاه المقترحات التي تتعلق بمستقبل الخدمات البريدية في أفريقيا، بالإضافة الى تحديد البرامج التدريبية التي تطلبها البلدان الأفريقية وتتولى مع الاتحاد البريدي الإفريقي الشامل مخاطبة المكتب الدولي للاتحاد البريدي العالمي لتنظيم تلك البرامج وتمويلها بهدف رفع كفاءة العاملين بالأدارات البريدية الأفريقية كما تسعى البلدان الأفريقية من خلاله الى تعزيز التعاون البنني والفني المشترك ونقل الخبرات بهدف الوصول للتكامل الأفريقي في كافة المجالات وبخاصة التجارة الإلكترونية واللوجيستيات والخدمات المالية .

كتب: عادل فريج  
فاز البريد المصري برئاسة رابطة رؤساء الهيئات البريدية الأفريقية لمدة عامين وذلك خلال فعاليات منتدى البريد الأفريقي الذي تختتم أعماله اليوم.

قال عصام الصغير، رئيس مجلس إدارة البريد المصري، إن فوز البريد المصري برئاسة رابطة رؤساء الهيئات البريدية الأفريقية يمثل تجسيدا واضحا للردود الإيجابية والدولي الذي قام به البريد المصري المتمثل في المشاركات الفاعلة في كافة اجتماعات الاتحادات البريدية ويأتي استكمالاً لسلسلة النجاحات التي حققها البريد المصري خلال الفترة الماضية.

وأوضح عصام الصغير أن رابطة رؤساء الهيئات البريدية

مجموعة راية القابضة توكل أبوشقة في نزاعها القانوني مع هيئة الرقابة المالية



الشراء والاستحواذ قبل إتمامها إذ لا تستطيع الشركة تنفيذ تلك العمليات دون الحصول على موافقة من البورصة . وأضاف أن الشركة قدمت الإفصاح الدوري الذي يجب تقديمه كل 3 أشهر لإدارة البورصة، وأضحت خلاله عن حصة كل عضو من أعضاء مجلس الإدارة من أسهم الشركة . وأضاف هاني خليل ، أن ملف الدعوى أمام

كتب: نبيل على  
قال هاني خليل نائب رئيس محكمة النقض سابقا والمستشار القانوني لمجموعة شركات راية القابضة للاستثمارات المالية أنه تم توكيل الدكتور محمد أبوشقة المحامي بالنقض، كمحامي رسمي لها في نزاعها مع الهيئة العامة للرقابة المالية ، الذي امتد الى ساحات القضاء .

أن الشركة تخطر البورصة بكافة عمليات

"ديزر" تكشف عن المدة الموصى بها للإستماع إلى الموسيقى يوميا

الصحة العقلية والبدنية من خلال بحث كيفية تأثير الاستماع إلى الأنماط والأنواع المختلفة من الموسيقى على الحالة المزاجية. وقد شارك في الاستبيان أكثر من 7,500 شخص من ثماني دول، ومن ضمنها الإمارات العربية المتحدة والمملكة العربية السعودية ومصر. وخلصت هذه التجربة إلى أنه لتحقيق الاستفادة على المستوى العاطفي والذهني، فإن الاستماع العادي يحتاج إلى الاستماع إلى 14 دقيقة من الموسيقى الإيجابية التي تبعث على التفاؤل للشعور بالسعادة، وهو ما يمثل 18% من المدة الموصى بها من الحصة الموسيقية اليومية؛ وتساهم الموسيقى الهادئة للاسترخاء والأغاني لتخفي الحزن بربصد 16 دقيقة، أي ما

كتب: وسيم أمام  
يتفق خبراء التغذية في جميع أنحاء العالم على أن أجسامنا تحتاج إلى نظام غذائي متوازن من العناصر الغذائية للحفاظ على نمط حياة صحي. ولكن يبقى السؤال ما إذا كان لعادات الاستماع إلى الموسيقى التي نتبناها تأثيرا مباشرا هي الأخرى على صحتنا. قامت "ديزر" (Deezer)، النصة الرائدة عالمياً لخدمة البث الموسيقي، مؤخراً بتكليف علماء في الأكاديمية البريطانية للعلاج الصوتي (BAST) بإجراء دراسة للكشف عن المدة الموصى بها للإستماع إلى الموسيقى يوميا لصحة الجسم والعقل.

تناولت الدراسة أفاق العلاقة بين الموسيقى وبين

فيسبوك يعزز شراكته مع "رايز أب" بتدريب الشركات الناشئة والمطورين على المهارات الرقمية والقيادية



على مواجهة التحديات من خلال مجموعة من المهارات اللازمة والموجهة لمواكبة اقتصاد رقمي دائم التطور. وأضاف الأمين: "يعتبر المطورون هم من يدفعون عجلة الاقتصاد العالمي؛ فهم من يصممون مستقبلنا والقادرين على ابتكار أدوات وخدمات تساعدنا على تحسين شكل بيئتنا. ولهذا يوفر برنامج فيسبوك "De-veloper Circles" للمطورين شبكة تواصل ودعم من الخبراء تساعد على إدارة المراحل الأولى من رحلتهم الابتكارية بنجاح. كما نقدم لهم مزايا التعرف على أحدث التقنيات المتطورة واستخدامها مثل: الذكاء الاصطناعي (AI)، والواقع الافتراضي (VR)، والواقع المدمج (AR) مما يتيح لهم استكشاف آفاقاً جديدة أخرى".

لحل قضية من هذه التقنيات الحديثة استخدامات محددة، على سبيل المثال تستخدم تقنية الواقع المدمج (AR) صوراً أنشأها الحاسوب وتدمجها مع منظورنا للعالم الحقيقي، بينما تغير تقنية الواقع الافتراضي (VR) من طريقة تواصل الأشخاص مع العالم الخارجي سواء في اللعب أو العمل أو التعلم، وتلعب كلا التقنيتين دوراً جوهرياً في إحراز التقدم في مجالات الرعاية الصحية والتعليم والهندسة، فضلاً عن أنها قد

كتب: بيتر نبيل  
يوسع فيسبوك نطاق شراكته في قمة "رايز أب" لريادة الأعمال والمقرر انعقادها خلال الفترة 5-7 ديسمبر بمقر الجامعة الأمريكية في القاهرة الجديدة، لتضم مجموعة أكثر تنوعاً في البرامج والأنشطة التدريبية المتطورة التي تؤكد التزام فيسبوك المستمر تجاه الشركات الناشئة على الصعيدين المحلي والإقليمي.

ومن ضمن مبادرات فيسبوك الرائدة برنامج "Developer Circles" الذي صمم خصيصاً لدعم مجتمع المطورين المحليين من خلال عقد ورش عمل وتزويدهم بالخبرات العملية اللازمة ومساعدتهم للتعرف على التقنيات المتقدمة. وقد انطلقت أعمال قمة رايـز أب – التي أصبحت حالياً تاريخياً هاماً ولحظة فارقة في جدول الابتكار وريادة الأعمال في المنطقة – في عام 2013 لدفع مسيرة ريادة الأعمال في مصر ومنطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا من خلال توفير أساس صلب ومتين من المهارات الرقمية، وإتاحة منصة زاخرة بالموارد وشبكة دعم من الخبراء لمساعدة المطورين والشركات الناشئة على النهوض إمكاناتهم وتحقيق طموحاتهم والتأثير على مجتمعاتهم بصورة

ولنا رأى  
بقلم:  
حسام الرفاعي

راجح حساباتك فالوعد قد اقرب !  
سيكون يوماً رائعاً عندما تيمش وتطري الملائكة في انتظارك تتلطفك وتتلقاهم الملائكة هذا يومكم الذي كنتم توعدون سيكون يوماً رائعاً عندما تطلقها صرخة في العالمين من الفرح " هاؤم افرؤوا كتابية " سيكون يوماً سعيداً عندما تنظر خلفك وترى ذريتك تتبعك لمشاركك فرحتك " الحقنا بهم ذريتهم " سيكون يوماً في غاية الروعة وأنت تمشي لأول مرة في زمرة المرضى عنهم و يتقدمك النبي محمد صلى الله عليه وسلم " يؤم لا يحزى الله النبي والذين آمنوا معه نورههم يسمن بين أيديهم " سيكون يوماً جميلاً جداً عندما تكون ضيفاً مرغوباً وتسمع نداءً خاصاً لك " ادخل " ادخلوا الجنة أنتم وأزواجكم تحبون " لن تكون قادراً على إخفاء نظارة وجهك السعيد عندما يكون رفيقك هناك محمد وموسى وعيسى ونوح وإبراهيم " فأولئك مع الذين أنعم الله عليهم من النبيين والصديقين والشهداء والصالحين وحسن أولئك رفيقاً " هناك ستذكر ما تلوته هنا أفن وعناداً وعدوا حسناً فيؤا لقيه كمن معناه متاع الحياة الدنيا ثم هو يؤم القيامة من المضطرب " استعد جيداً لحظة تكريم سرمدية كن على العهد .. واصل المسير .. فلم يتبق إلا القليل.

بقلم:  
عامر عويضة  
الكاتب في أمن المعلومات  
لدى شركة "اسيت" ESET

هجمات الأولى من "BlueKeep" والتحذيرات الجادة

منذ اكتشاف الهجوم قبل ستة أشهر تقريباً، كانت الثغرات المستغلة من قبل BlueKeep تلتقي مجتمع الأمن السيبراني الذي يهتم بنوعية هجمات WannaCryptor المستقبلية. في وقت سابق من شهر نوفمبر، قامت مايكروسوفت بالتعاون مع باحثين في مجال الأمن السيبراني، كيفين بومونت و"ماركوس هينشليز"، بإلقاء الضوء على الحملة الخبيثة الأولى التي تهدف إلى استغلال عيب تنفيذ التعليمات البرمجية عن بعد (RCE). واستهدفت الهجمات أنظمة ويندوز الضعيفة لتثبيت برنامج التعدين cryptocurrency، لكنها كانت بعيدة كل البعد عن الأضرار التي سببها WannaCryptor، aka WannaCry في مايو من العام 2017 وتم تعقب BlueKeep بمرجع CVE-2019-0708. وتم العثور عليه في أحد مكونات ويندوز المعروفة باسم Remote Desktop Services. وثبتت تأثيره على الأجهزة التي تستخدم إصدارات لم يتم تصحيحها من "ويندوز إكس بي"، و"ويندوز سيرفر 2003"، و"ويندوز فيستا"، و"ويندوز سيرفر 2008"، و"ويندوز 7" و"ويندوز سيرفر 2008 آر2". ولا يزال هناك عدد كبير من الأنظمة التي لم يتم تصحيحها ومعالجتها، على الرغم من أن مايكروسوفت قامت بتطبيق التصحيح في 14 مايو.

الحالات الأولى من هجوم حملة تعدين تعود إلى 23 أكتوبر. وبناءً على تحقيقات قام بها فريق من الباحثين من مايكروسوفت، وجدوا أن هناك حملة سابقة حدثت في سبتمبر استخدمت غرساً رئيسياً متصل بخوادم التحكم والقيادة (C&C) وهي نفس نوعية الهجوم الذي تم في أكتوبر. وتأثرت الأجهزة في عدد من البلدان من الهجوم، منها فرنسا وروسيا وإيطاليا وإسبانيا وأوكرانيا وألمانيا والمملكة المتحدة. استغل المهاجمون BlueKeep الذي تم إصداره بواسطة فريق Metasploit في سبتمبر. وقاموا بإكتساح الإنترنت بحثاً عن الأجهزة التي لديها خدمات بروتوكول سطح المكتب عن بعد (RDP) ضعيفة، ثم قاموا بنشر وتثبيت برنامج استغلال المكتبة cryptocurrency . بعد هذا الاستغلال غير مستقر، كما يمكن رؤيته من خلال أعطال RDP المسجلة والتي تم الإبلاغ عنها بواسطة إشارات الأمان من مايكروسوفت. وكان الحادث أيضاً سبب اكتشاف الهجمات في أكتوبر من قبل الباحث الأمني كيفن بومونت بعد أن أبلغ أن نظام صائد مخترقي الشبكات (honeypots) كانت تتحطم

وعلى الرغم من أن الهجوم قد يبدو مخيف للأمال بالنظر إلى النغطة الإعلامية التي تلقاها BlueKeep حول مشكلة عدم الحصانة، إلا أن الأسوأ قد لا يزال في المتجر. مشكلة عدم الحصانة "wormable" تعني عمليات استغلال مستقبلية قد تستخدمها لنشر البرامج الضارة داخل أو خارج الشبكات بطرق مشابهة لما شوهد مع WannaCryptor .

ولا ينبغي التقليل من خطورة الموقف، حيث أصدرت مايكروسوفت ثلاثة تنبيهات منذ شهر مايو وحثت مستخدميها على تصحيح الأجهزة المستضعفة وتحديثها. وفي وقت سابق من هذا العام، أصدرت وكالة الأمن القومي الأمريكية (NSA) ووكالة الأمن السيبراني والبنية التحتية (CISA) تحذيرات نادرة من جانبها. وفي الأونة الأخيرة، ردد مركز الأمن السيبراني الأسترالي التابع لمديرية الإشارات التحذيرات وحث على اليقظة من مخاطر الهجمات.

بقلم:  
عامر عويضة  
الكاتب في أمن المعلومات  
لدى شركة "اسيت" ESET

هجمات الأولى من "BlueKeep" والتحذيرات الجادة

منذ اكتشاف الهجوم قبل ستة أشهر تقريباً، كانت الثغرات المستغلة من قبل BlueKeep تلتقي مجتمع الأمن السيبراني الذي يهتم بنوعية هجمات WannaCryptor المستقبلية. في وقت سابق من شهر نوفمبر، قامت مايكروسوفت بالتعاون مع باحثين في مجال الأمن السيبراني، كيفين بومونت و"ماركوس هينشليز"، بإلقاء الضوء على الحملة الخبيثة الأولى التي تهدف إلى استغلال عيب تنفيذ التعليمات البرمجية عن بعد (RCE). واستهدفت الهجمات أنظمة ويندوز الضعيفة لتثبيت برنامج التعدين cryptocurrency، لكنها كانت بعيدة كل البعد عن الأضرار التي سببها WannaCryptor، aka WannaCry في مايو من العام 2017 وتم تعقب BlueKeep بمرجع CVE-2019-0708. وتم العثور عليه في أحد مكونات ويندوز المعروفة باسم Remote Desktop Services. وثبتت تأثيره على الأجهزة التي تستخدم إصدارات لم يتم تصحيحها من "ويندوز إكس بي"، و"ويندوز سيرفر 2003"، و"ويندوز فيستا"، و"ويندوز سيرفر 2008"، و"ويندوز 7" و"ويندوز سيرفر 2008 آر2". ولا يزال هناك عدد كبير من الأنظمة التي لم يتم تصحيحها ومعالجتها، على الرغم من أن مايكروسوفت قامت بتطبيق التصحيح في 14 مايو.

الحالات الأولى من هجوم حملة تعدين تعود إلى 23 أكتوبر. وبناءً على تحقيقات قام بها فريق من الباحثين من مايكروسوفت، وجدوا أن هناك حملة سابقة حدثت في سبتمبر استخدمت غرساً رئيسياً متصل بخوادم التحكم والقيادة (C&C) وهي نفس نوعية الهجوم الذي تم في أكتوبر. وتأثرت الأجهزة في عدد من البلدان من الهجوم، منها فرنسا وروسيا وإيطاليا وإسبانيا وأوكرانيا وألمانيا والمملكة المتحدة. استغل المهاجمون BlueKeep الذي تم إصداره بواسطة فريق Metasploit في سبتمبر. وقاموا بإكتساح الإنترنت بحثاً عن الأجهزة التي لديها خدمات بروتوكول سطح المكتب عن بعد (RDP) ضعيفة، ثم قاموا بنشر وتثبيت برنامج استغلال المكتبة cryptocurrency . بعد هذا الاستغلال غير مستقر، كما يمكن رؤيته من خلال أعطال RDP المسجلة والتي تم الإبلاغ عنها بواسطة إشارات الأمان من مايكروسوفت. وكان الحادث أيضاً سبب اكتشاف الهجمات في أكتوبر من قبل الباحث الأمني كيفن بومونت بعد أن أبلغ أن نظام صائد مخترقي الشبكات (honeypots) كانت تتحطم

وعلى الرغم من أن الهجوم قد يبدو مخيف للأمال بالنظر إلى النغطة الإعلامية التي تلقاها BlueKeep حول مشكلة عدم الحصانة، إلا أن الأسوأ قد لا يزال في المتجر. مشكلة عدم الحصانة "wormable" تعني عمليات استغلال مستقبلية قد تستخدمها لنشر البرامج الضارة داخل أو خارج الشبكات بطرق مشابهة لما شوهد مع WannaCryptor .

ولا ينبغي التقليل من خطورة الموقف، حيث أصدرت مايكروسوفت ثلاثة تنبيهات منذ شهر مايو وحثت مستخدميها على تصحيح الأجهزة المستضعفة وتحديثها. وفي وقت سابق من هذا العام، أصدرت وكالة الأمن القومي الأمريكية (NSA) ووكالة الأمن السيبراني والبنية التحتية (CISA) تحذيرات نادرة من جانبها. وفي الأونة الأخيرة، ردد مركز الأمن السيبراني الأسترالي التابع لمديرية الإشارات التحذيرات وحث على اليقظة من مخاطر الهجمات.

بقلم:  
عامر عويضة  
الكاتب في أمن المعلومات  
لدى شركة "اسيت" ESET

هجمات الأولى من "BlueKeep" والتحذيرات الجادة

منذ اكتشاف الهجوم قبل ستة أشهر تقريباً، كانت الثغرات المستغلة من قبل BlueKeep تلتقي مجتمع الأمن السيبراني الذي يهتم بنوعية هجمات WannaCryptor المستقبلية. في وقت سابق من شهر نوفمبر، قامت مايكروسوفت بالتعاون مع باحثين في مجال الأمن السيبراني، كيفين بومونت و"ماركوس هينشليز"، بإلقاء الضوء على الحملة الخبيثة الأولى التي تهدف إلى استغلال عيب تنفيذ التعليمات البرمجية عن بعد (RCE). واستهدفت الهجمات أنظمة ويندوز الضعيفة لتثبيت برنامج التعدين cryptocurrency، لكنها كانت بعيدة كل البعد عن الأضرار التي سببها WannaCryptor، aka WannaCry في مايو من العام 2017 وتم تعقب BlueKeep بمرجع CVE-2019-0708. وتم العثور عليه في أحد مكونات ويندوز المعروفة باسم Remote Desktop Services. وثبتت تأثيره على الأجهزة التي تستخدم إصدارات لم يتم تصحيحها من "ويندوز إكس بي"، و"ويندوز سيرفر 2003"، و"ويندوز فيستا"، و"ويندوز سيرفر 2008"، و"ويندوز 7" و"ويندوز سيرفر 2008 آر2". ولا يزال هناك عدد كبير من الأنظمة التي لم يتم تصحيحها ومعالجتها، على الرغم من أن مايكروسوفت قامت بتطبيق التصحيح في 14 مايو.

الحالات الأولى من هجوم حملة تعدين تعود إلى 23 أكتوبر. وبناءً على تحقيقات قام بها فريق من الباحثين من مايكروسوفت، وجدوا أن هناك حملة سابقة حدثت في سبتمبر استخدمت غرساً رئيسياً متصل بخوادم التحكم والقيادة (C&C) وهي نفس نوعية الهجوم الذي تم في أكتوبر. وتأثرت الأجهزة في عدد من البلدان من الهجوم، منها فرنسا وروسيا وإيطاليا وإسبانيا وأوكرانيا وألمانيا والمملكة المتحدة. استغل المهاجمون BlueKeep الذي تم إصداره بواسطة فريق Metasploit في سبتمبر. وقاموا بإكتساح الإنترنت بحثاً عن الأجهزة التي لديها خدمات بروتوكول سطح المكتب عن بعد (RDP) ضعيفة، ثم قاموا بنشر وتثبيت برنامج استغلال المكتبة cryptocurrency . بعد هذا الاستغلال غير مستقر، كما يمكن رؤيته من خلال أعطال RDP المسجلة والتي تم الإبلاغ عنها بواسطة إشارات الأمان من مايكروسوفت. وكان الحادث أيضاً سبب اكتشاف الهجمات في أكتوبر من قبل الباحث الأمني كيفن بومونت بعد أن أبلغ أن نظام صائد مخترقي الشبكات (honeypots) كانت تتحطم

وعلى الرغم من أن الهجوم قد يبدو مخيف للأمال بالنظر إلى النغطة الإعلامية التي تلقاها BlueKeep حول مشكلة عدم الحصانة، إلا أن الأسوأ قد لا يزال في المتجر. مشكلة عدم الحصانة "wormable" تعني عمليات استغلال مستقبلية قد تستخدمها لنشر البرامج الضارة داخل أو خارج الشبكات بطرق مشابهة لما شوهد مع WannaCryptor .

ولا ينبغي التقليل من خطورة الموقف، حيث أصدرت مايكروسوفت ثلاثة تنبيهات منذ شهر مايو وحثت مستخدميها على تصحيح الأجهزة المستضعفة وتحديثها. وفي وقت سابق من هذا العام، أصدرت وكالة الأمن القومي الأمريكية (NSA) ووكالة الأمن السيبراني والبنية التحتية (CISA) تحذيرات نادرة من جانبها. وفي الأونة الأخيرة، ردد مركز الأمن السيبراني الأسترالي التابع لمديرية الإشارات التحذيرات وحث على اليقظة من مخاطر الهجمات.

















المناقشة : شيماء حسن - احمد سليمان - نبيلة على - عادل فريح

تطوير القدرات الإبداعية للشباب يعد البوابة الملكية لزيادة القدرة التنافسية لهم للحصول على فرص عمل مناسبة والهدف بناء جسر من التواصل بين الجامعات ، بوصفها معامل تضريح الكوادر البشرية المؤهلة في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات " جانب العرض في سوق العمل ، وبين شركات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والتي تمثل جانب الطلب في السوق اهدافها في تنمية قطاع الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات .

جاء ذلك في خلال الدورة الثانية عشر لمبادرة جريدة عالم رقمي " الابداع ... طريق للنجاح " بالتعاون مع شركائها من هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات " ايتيدا " التابعة لوزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات وشركة جوميا في هندسه منوف الالكترونية



خلال ندوه مبادرة "عالم رقمي" بالجامعات "الإبداع.. طريقك للنجاح" في هندسه منوف الإلكترونية

## تحفيز البحث و التطوير و الابتكار

### حسن : مصر تمتلك كافة مقومات توطین تصميم النظم والدوائر الالكترونية ذات القيمة المضافة

، لتوفير المحتوى العلمي التقني من خلال أفضل منصات التعليم التفاعلي وتوفير شهادات عالمية معتمدة للخريجين بالتعاون مع الشركات الرائدة وكبرى الجامعات على مستوى العالم ومنصات التعليم الإلكتروني ومنها " EDX ، Coursera " كما يتلقى التوجيه والإرشاد من خبراء المجالات التكنولوجية المعتمدين بالمركز فضلا عن إطلاق برنامج "مبرمج المستقبل" لتدريب طلبة المدارس على أحدث التكنولوجيات وأساسيات البرمجة.

أوضح رئيس تحرير "عالم رقمي" بالنسبة للجهات التي يمكنها تقديم الدعم المالي والفني للطلاب في مجال الابداع التكنولوجي ان هناك أكثر من 10 جهات ، حكومية وغير حكومية ، لديها حاليا برامج تمويل ودعم الأفكار الإبداعية لطلبة الجامعات اولها وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات ممثلا في دور هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات " ايتاك " والتي تقدم منح مالية لمشروعات التخرج للطلاب بقيمة 10 الاف جنيه بجانب دعمها مالي لمشروعات البحثية التي يقوم بها طلاب الدراسات العليا بالتعاون مع الجامعات .

أكد انشاء هيئة ايتيدا " مراكز ومعامل لتوطین مفهوم الإبداع وريادة الأعمال في المحافظات تستهدف أيضا العمل على مساعدة أصحاب الأفكار التكنولوجية على تحويلها لحلول ومشروعات ملموسة اذ سيقوم مركز الابداع التكنولوجي وريادة الأعمال " ايتاك " بإنشاء حضارة التكنولوجي لمشروعات التكنولوجية الإبداعية ضمن المنطقة التكنولوجية الجديدة بمدينة أسيوط الجديدة.

أوضح الجهة الثانية التي يمكنها تقديم التمويل تتمثل في مركز "الإبداع التكنولوجي وريادة الأعمال" " www.itec.gov.eg " ، حيث يقدم كذلك الدعم المالي للمشروعات التكنولوجية عبر برنامج لدعم الابداع والحضانات والتدريب وريادة الأعمال بالإضافة الى تنظيم عدد من المسابقات الدورية لتحفيز المبدعين ، اما الجهة الثالثة التي يمكنها تقديم التمويل فهي تتمثل في أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا " www.asrt. sci.eg " ، من خلال برامج دعم الابتكار ونقل وتسويق التكنولوجي TICو مجموعة من البرامج لجهاز تنمية الإبداع والابتكار ومسابقة "القاهرة تبتكر" بالإضافة الى برنامج "انطلق" للحضانات التكنولوجية والذي يعد أكبر برنامج لريادة الأعمال والحضانات في منطقة الشرق الأوسط.

أضاف الجهة الرابعة للتمويل عى هناك صندوق رأس المال المخاطر ومنها صندوق " الجيبرا " والذي تم تأسيسه مؤخرا براسمال 50 مليون دولار ، وصندوق العلوم وتطوير التكنولوجي التابع للمجلس الأعلى للعلوم والتكنولوجيا " www.1.org.eg " عبر تمويل عدد من المشروعات البحثية وكذلك دور صناديق الاستثمار في شركات التكنولوجيا حديثة المنشأ والصغيرة والمتوسطة علاوة على اعلان البنك المركزي المصري مؤخرا عن استعداده لاطلاق صندوق بقيمة مليار جنيه للاستثمار في أفكار شباب المبتكرين .



تتمثل في تحفيز تصنيع منتجات الكترونية واعدة، تتميز بتعاطف الطلب المحلي والإقليمي عليها، وهي: الهواتف الذكية، والحاسبات اللوحية، لمبات الليد الموفرة، العدادات الذكية، الخلايا الشمسية، التلفزيونات والشاشات السطحية، الأنظمة الذكية. أكد تهدف المبادرة إلى تعزيز البحث والتطوير والإبداع، وتقوية التحالف بين الشركات والتعاون بين الصناعة والجهات البحثية، فضلا عن تشجيع الصادرات وتعميم الاستفادة من اتفاقيات التجارة الحرة، وتنمية قدرات الموارد البشرية عن طريق برامج تدريبية متخصصة للقيادات والمهندسين والفنيين، لتلبية احتياجات الصناعة من العمالة الماهرة والمتخصصة مشيرا ان المبادرة سيتم تنفيذها على ثلاث مراحل: المرحلة الأولى 2018 / 2021، والمرحلة الثانية 2021 / 2025، والمرحلة الثالثة 2025 / 2030.

قال رئيس تحرير "عالم رقمي" أن الإبداع وريادة الأعمال أصبح محركا رئيسيا لتنمية اقتصادية متطورة ومستدامة، بما له من إمكانيات هائلة لخلق فرص عمل. ولذلك فإن تطوير ثقافة ومهارات التفكير الخاصة بريادة الأعمال داخل المجتمعات التي نعيش ونعمل فيها أصبحت محط تركيز الحكومات والمجتمعات في العالم أجمع. ويعد ترويج الإبداع وريادة الأعمال في قطاع الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات في مصر واحد من الاختصاصات الرئيسية لمركز الإبداع التكنولوجي. وأضاف من ضمن الجهود المبذولة في إطار تنفيذ أهداف الدولة لتوطین تكنولوجي المعلومات في كافة محافظات مصر ودعم الابتكار وريادة الأعمال والمبادرات الرئاسية التي تنفذها ومنها مبادرة "رود تكنولوجي المستقبل" لتنمية القدرات البشرية والتي تستهدف تدريب وتأهيل نحو 16 الف شاب على أحدث التخصصات التكنولوجية وتوفير سبل التعلم عن بُعد، من خلال كورسات تدريبية أون لاين مجانية تضم التدريب على 39 مجال في أحدث التقنيات

أكد الكاتب الصحفي خالد حسن رئيس تحرير جريدة "عالم رقمي" أن مصر تستطيع أن تكون واحد من أهم 10 دول في صناعة الإلكترونيات العالمية ، والتي تتجاوز قيمتها حاليا نحو 3 تريليون دولار وتعد أكبر صناعة على مستوى العالم ، وأن تصبح مركزا إقليميا لتصنيع وتصدير المنتجات الإلكترونية ذلك في ظل الدعم الكبير من جانب مؤسسة الرئاسة لتوطین وتعميق صناعة الإلكترونيات بالإضافة لامتلاكنا غالبية مقومات هذه الصناعة بداية من توافر العقول البشرية المزهلة والأيدى العاملة الفنية المدربة مرورا بتواجد الطلب الكبير في السوق المحلي والإقليمي والأفريقي ، حيث هناك اتفاقيات تجارية تغطي 71 دولة حول العالم ، كما تمتلك مصر خبرات طويلة في مجال تصنيع الأجهزة الإلكترونية بدأت من ثلاثيات القرن الماضي حيث تمتلك مصر العديد من خطوط الإنتاج، ومن الصناعات الغذائية مثل صناعات البلاستيك، والمعادن ، بالإضافة لإمكانات تصنيع اللوحات الإلكترونية، إلى جانب الأيدى العاملة الفنية المدربة. وأضاف يبلغ حجم هذه صناعة الإلكترونيات على المستوى المحلي نحو 3.5 مليار دولار ويعتبر مضاعفتها في 3 سنوات تقريبا لاسيما وان وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات تهدف لتحويل مصر إلى مركز إقليمي وعالمي للسوق الأفريقية والعربية والأوروبية، وتصميم وتصنيع الإلكترونيات المتطورة قبل نهاية 2030 وذلك في إطار مبادرة "مصر تصنع الإلكترونيات"، للاستفادة من صناعة الإلكترونيات كأحد أكبر الدعائم لنمو الاقتصاد المصري، وكمساهم رئيسي في مضاعفة الصادرات المصرية، حيث تبلغ صادراتنا من صناعة الإلكترونيات نحو 1.3 مليار دولار سنويا ، وتقليل الواردات من الأجهزة الإلكترونية والكهربائية للسوق المحلي، بما يوفر مئات الآلاف من فرص العمل.

جاء ذلك خلال فعاليات الدورة الثالثة عشر لمبادرة " الإبداع .. طريقك للنجاح " والذي نظمتها جريدة "عالم رقمي" بلكية الهندسة الإلكترونية بجامعة المنوفية بالتعاون مع هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات " ايتيدا " وشركة " جوميا " مصر للاتصالات تحت رعاية ومشاركة الدكتور أيمن السيد عميره عميد كلية الهندسة الإلكترونية بجامعة المنوفية ، الهندسة مها درويش مسؤول التسويق بمركز الابداع التكنولوجي وريادة الأعمال " ايتاك " والمهندس محمد الزبيدي مسؤول برنامج " J-Force " بشركة " جوميا " .

أشار برنامج مبادرة " مصر تصنع الإلكترونيات " تنفذ من خلال هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات " ايتيدا " ، تحت إشراف ومتابعة وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، عن طريق فريق من الكوادر القيادية ذات الخبرة الكبيرة في الإدارة وتكنولوجيا صناعة الإلكترونيات، بمتابعة واستشارة لجنة مكونة من نخبة من خبراء صناعة الإلكترونيات في مصر، بالإضافة إلى تعاون ودعم الشركاء الاستراتيجيين لهذا المشروع القومي من الوزارات والهيئات المعنية وجامعات ومراكز البحوث ومراكز التدريب.



رئيس برنامج jforce في مصر :

### جوميا ترفع شعار "خليك مدير نفسك"

ويستخدمون الانترنت في تلبية طلباتهم اليومية و احتياجاتهم وهذا يجعل عائق كبير لزيادة عدد مستخدمين خدمات الانترنت التي بدورها سوف تقوم بازدهار التجارة الإلكترونية في مصر و من هذا المنطلق أطلقت جوميا برنامج J-Force للتسويق في مصر و هو أحد برامج التسويق من شركة جوميا مثل برنامج Affiliate Program أطلقت شركة جوميا هذا البرنامج لكي توفر فرص عمل جديد للشباب في مصر

https://jforce.jumia.com.eg

أكد محمد الزبيدي رئيس برنامج jforce في مصر انه مما لا شك فيه ان التجارة الإلكترونية مهمه جدا لانها وسيله توفير المال والوقت تجاره الكترونيه لا تقصد بها فقط الشراء بل أيضا خدمات كثيره الان تقدمها مواقع وبرامج على الهاتف المحمول الهدف منها توفير الوقت والمال مثل سويفل برنامج التوصيل فيزيتا الذي يتيح للعملاء الحجز في عيادات ومشاهده تقييم قبل الحجز غير مواقع طلبات الاكل والأغذية وحجز الفنادق والطيارات وأيضا طلبات الاحتياجات اليومية والأجهزة الإلكترونية من مواقع كثيره وأشهرها جوميا 55 مليون مستخدم للانترنت في مصر فقط 20% منهم يشترون منتجاتهم





# دعم الطلاب لدعم صناعة الإلكترونيات في مصر

## عميرة: دخول مصر مجال تصنيع اللاب توب والمحمول والروبوتات.. ليس مستحيل

الابتكار أو التميز في مجال أو فكرة معينة ، وهو ما يجب على الطلاب والخريجين أيضا البحث عنه خلال مرحلة البحث عن فرصة العمل التي يمر بها الشباب حاليا ، مؤكداً أن المجتمع المصري يفتقد بشكل كبير إلى مفهوم تعلم الابتكار وتنمية الإبداع وهو ما يجب تغييره ، خاصة من جانب دارسي المجالات التكنولوجية .

أضاف نطالع أن تعود مصر لمكانتها في هذه الصناعة الاستراتيجية ، وحتى يكون في مصر صناعة محلية لهواتف المحمول واللاب توب ، والروبوتات ، وأشباه الموصلات ، وكل المكونات الإلكترونية الدقيقة ، وهي أهداف مشروعة وليس من المستحيل تحقيقها ، خاصة وأن لدينا قلعة في ذلك المجال ، وهي الهيئة العربية للتصنيع ، فضلا عن المجمع الصناعي الكبير التابع لشركة العربي والذي أقامته الشركة بالتعاون مع شركة توشيبا العالمية ، بالإضافة إلى المنطقة الصناعية بقوسنا لإنتاج الأجهزة السعوية والمرئية والأجهزة المنزلية والأجهزة المكتبية الإلكترونية .

الاعمال تيك " والمهندس محمد الزبيدي مسؤول برنامج J-Force " بشركة " جوميا " .

اضاف نطالع الى دعم وتشجيع صناعة الإلكترونيات المحلية من خلال تعديل التشريعات المعيقة ، ولابد من قيام مركز تحديث الصناعات وهيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات بالدور النشط بهما ، في هذا الصدد ، على أكمل وجه ، وكذلك الهيئة العامة للاستثمار ، ولابد من تطوير معهد بحوث الإلكترونيات التابع للمركز القومي للبحوث ، وتوفير الأموال والاستثمارات اللازمة لتطويره ، ليكون قادرا على التعامل مع الشركات الإنتاجية في مصر ، وقادرا على الإشراف على المشروعات الواجب تنفيذها للنهوض بصناعة الإلكترونيات .

أوضح عميرة تحقيق ذلك الهدف يتطلب منا أيضا ، الاهتمام بالمشروعات الصغيرة والمغذية للصناعات الإلكترونية وتنميتها واحتضانها وتيسير السبل لها لتكون نواة حقيقية لتنمية التكنولوجيا في مجال الإلكترونيات والبرمجيات .

أشار كل انسان بداخله نوع معين من الإبداع أو



ابتداءً بمشاركة الكاتب الصحفي خالد حسن درويش مسؤول التسويق بمركز الإبداع التكنولوجي وريادة الأعمال

طالب الدكتور ايمن السيد عميرة عميد كلية الهندسة الإلكترونية بجامعة المنوفية بضرورة قيام الدولة المصرية بدراسة مشروع متكامل لتصنيع أشباه الموصلات ، وإنشاء مصنع نموذجي تجريبي ، بغرض البحث والتطوير والتصنيع في مجالات التكنولوجيا المتقدمة والمعلوماتية ، و اعتبرته دراسة إستراتيجية بمثابة المفتاح السحري لدخول عصر التكنولوجيات المتقدمة بحثاً وتصنيعاً ، ولهذا الخطوة في حال تبنيها فوائد كثيرة ، منها تشجيع الاستثمار في مجال الإلكترونيات ، وزيادة احتمالات بناء الصناعة المصرية الذاتية للإلكترونيات الميكرونية والشرائح الحيوية ، وتحويل المواد الخام التي تصدرها بمن يخبس ، إلى سلع مصنعة تدر لمصر عملات صعبة ، فضلاً عن أنها تسهم في زيادة الدخل القومي على المستوى العام ، وتوفر فرص عمل كثيرة تسهم في حل مشكلة البطالة .

جاء ذلك خلال فعاليات الدورة الثالثة عشر لمبادرة الإبداع ، طريقك للنجاح " والذي نظمتها جريدة "عالم رقمي" بكلية الهندسة الإلكترونية بجامعة المنوفية بالتعاون مع هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات "



## سعيد عبد العاطي : التدريب .. واكتساب المهارات العملية واللغات أهم متطلبات تأهيل الطالب في مجال الإلكترونيات

التي تمكنت خلال فترة قليلة تحقيق أعلى عائدات مالية في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات ، وأصبح هناك احتياج شديد لمطوري تطبيقات المحمول من جانب المستخدم وزيادة في الطلب عليها بصورة كبيرة ، فضلاً عن مجال أمن المعلومات " الذي مازال يعاني من قلة أعداد المتخصصين في هذا المجال ، بالإضافة إلى مجال الحوسبة السحابية " ، التي تعتبر بيئة افتراضية تمتلك إمكانيات الشركات الكبيرة من خلال السحابة ، مقابل اشراك شهري يدفعه المستفيد والغاء مفهوم البنية التحتية واتاحة كافة التطبيقات والبرامج أون لاين .

وتلك تقنيات " إنترنت الأشياء " وتحليل البيانات الكبيرة بجانب مجال أمن المعلومات ، والذي يتجاوز حجم السوق العالمي له 120 مليار دولار ومن المتوقع أن يتضاعف ، كذلك مجال تقنيات إنترنت الأشياء IOT ، إذ سيكون هناك نحو 50 مليار جهاز إلكتروني مرتبط بشبكة الإنترنت في عام 2020 مما يخلق طلباً كبيراً على الكوادر البشرية المتخصصة في مجال هذه التقنيات وخاصة صناعة الإلكترونيات والتي يضمن أن توفر نحو 30 ألف فرصة عمل جديدة وفقاً لمبادرة وزارة الاتصالات لتصنيع الإلكترونيات بجانب مجال الألعاب الإلكترونية " ، الذي وصل حجم السوق لنحو 200 مليار دولار على مستوى العالم .



وعن التوجهات الجديدة لسوق العمل في مجال تكنولوجيا المعلومات قالت هناك مجموعة من المجالات التي تعتبر مجالات عمل مهمة داخل أسواق التكنولوجيا على مستوى العالم ، وهي تقنيات " الذكاء الاصطناعي " والذي سيشكل نحو 80 % من مكونات الأجهزة الإلكترونية في عام 2020 وكذلك تقنيات " تعليم الآلة " وتقنيات " الروبوت " ، حيث سيحل الإنسان الآلي محل 50 % من الوظائف الحالية خلال السنوات الخمس القادمة ، بجانب تطبيقات المحمول

ومشاركة الكاتب الصحفي خالد حسن رئيس تحرير جريدة "عالم رقمي" والمهندسة مها درويش مسؤول التسويق بمركز الإبداع التكنولوجي وريادة الأعمال تيك " والمهندس محمد الزبيدي مسؤول برنامج J-Force " بشركة " جوميا " .

وطالبت الطلاب بضرورة العمل على دخول سوق العمل مبكراً ، أثناء فترة الدراسة الجامعية وليس الانتظار بعد انتهاء دراستهم ، وذلك من خلال التدريب والتعلم واكتساب مهارات الاتصال والتواصل واللغات وال Soft Skills ، ومن ثم التأهيل والتخصص في مجال معين داخل قطاع الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات ، وأخيراً التصميم والإدارة على تحقيق الهدف المحدد من جانب الشباب ، مشدداً على ضرورة تنمية المهارات المختلفة أثناء فترة الدراسة بجانب مجال التخصص الهندسي ، والعمل بشكل دائم على التدريب والتأهيل ومحاولة إزالة العوائق ، مشيرة في هذا الصدد إلى أن طرق التعليم في الخارج ، ومن واقع تجربتها في الحصول على رسالة الدكتوراة من اليابان ، تعتمد على التدريب التفاعلي ، من خلال الطلاب وبعضهم والانترنت ، بجانب تحقيق أقصى استفادة ممكنة من الاساتذة ، ومن ثم التأهيل والاحتكاك والتدريب في الشركات التي تعمل مجال الإلكترونيات .

أكدت الدكتورة سعيد عبد العاطي بكلية الهندسة الإلكترونية بجامعة المنوفية أن التفكير الإبداعي هو عبارة عن التفكير بطريقة مختلفة في تطوير منتج أو خدمة موجودة بالفعل ، أو ابتكار منتجات وخدمات غير موجود يستطيع الشخص المبدع تطويرها لإفادة المجتمع وحل جزء من مشكلاته ، من خلال الاعتماد على الأدوات التكنولوجية المتاحة ، وقال ان الإبداع يحتاج الى بيئة محفزة لتعلم الابتكار وأولها حرص الطالب على المشاركة في ورش العمل والندوات التي تتحدث عن تنمية التكنولوجيا بصورة عامة ثانياً تحديد التخصص ، في مجال التكنولوجيا ، الذي يتناسب مع ميول وقدرات الطالب ثانياً البحث بصورة أكثر دقة من خلال ما تتيح شبكة الانترنت وبنك المعرفة عن التخصص الذي استقر عليه الطالب حتى يمكنه الاتمام الكامل بكافة ابعاد هذه التخصص ومتابعة كل ما هو جديد والتفكير في تحقيق تقديم قيمة مضافة حقيقية .

جاء ذلك خلال فعاليات الدورة الثالثة عشر لمبادرة الإبداع ، طريقك للنجاح " والذي نظمتها جريدة "عالم رقمي" بكلية الهندسة الإلكترونية بجامعة المنوفية بالتعاون مع هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات " ابتداءً برعاية وحضور الدكتور ايمن السيد عميرة عميد كلية الهندسة الإلكترونية بجامعة المنوفية



احمد خالد رئيس اتحاد طلاب هندسة منوف الإلكترونية

## مها : "معامل الإلكترونيات" اهم أدوات تمكين الإبداع والتصميم الإلكتروني

البدء في إجراءات تأسيس 3 مجمعات معامل ، بحيث يحتوي المجمع الواحد على ثلاثة معامل متكاملة ، وهي (1) معمل "إنترنت الأشياء" ، والمدن الذكية و(2) معمل تصنيع الدوائر الإلكترونية المطبوعة متعددة الطبقات ، و(3) معمل تصنيع النماذج الأولية للإلكترونيات ، بإجمالي مساحة 800 متر مربع للمجمع ، وذلك بالقريبة الذكية للمجمع الأول ، وبالمناطق التكنولوجية ببرج العرب وأسيوط للثاني والثالث ، كما تم البدء في تأسيس معمل قياس وتوصيف واختبار الدوائر المتكاملة ويتضمن وحدة لتصنيع النظم الكهروميكانيكية ، ووحدة تصنيع الإلكترونيات المطبوعة والمرنة ، بالإضافة إلى وحدة مساحة 1000 متر مربع .

وقالت مها تضمنت إستراتيجية "مصر تصنع الإلكترونيات" إطار خاص بالعمال البشري بما يقدم معمل اختبار واختيار الدوائر المتكاملة لتصنيع الإلكترونيات وصناعة النظم وصناعة تصميم وتطوير الدوائر المتكاملة ، حيث يتضمن الإطار حزم برامج وأنشطة مختلفة تخدم كل من البنية التحتية ، برامج تدريب احترافية ، حزم تحفيزية لدعم الإبداع والابتكار ، برامج دراسات عليا وبحث وتطوير مع المؤسسات العالمية ، يستهدف شرائح طلبة وخريجي الجامعات المصرية والمعاهد العليا ، العاملين في الشركات العاملة بالمجال ، وكذلك التعليم ما قبل الجامعي ، أوضحت تم توقيع عددا من مذكرات التفاهم بالخارج للاختبار والاعتماد .

البدء في إجراءات تأسيس 3 مجمعات معامل ، بحيث يحتوي المجمع الواحد على ثلاثة معامل متكاملة ، وهي (1) معمل "إنترنت الأشياء" ، والمدن الذكية و(2) معمل تصنيع الدوائر الإلكترونية المطبوعة متعددة الطبقات ، و(3) معمل تصنيع النماذج الأولية للإلكترونيات ، بإجمالي مساحة 800 متر مربع للمجمع ، وذلك بالقريبة الذكية للمجمع الأول ، وبالمناطق التكنولوجية ببرج العرب وأسيوط للثاني والثالث ، كما تم البدء في تأسيس معمل قياس وتوصيف واختبار الدوائر المتكاملة ويتضمن وحدة لتصنيع النظم الكهروميكانيكية ، ووحدة تصنيع الإلكترونيات المطبوعة والمرنة ، بالإضافة إلى وحدة مساحة 1000 متر مربع .

وقالت مها تضمنت إستراتيجية "مصر تصنع الإلكترونيات" إطار خاص بالعمال البشري بما يقدم معمل اختبار واختيار الدوائر المتكاملة لتصنيع الإلكترونيات وصناعة النظم وصناعة تصميم وتطوير الدوائر المتكاملة ، حيث يتضمن الإطار حزم برامج وأنشطة مختلفة تخدم كل من البنية التحتية ، برامج تدريب احترافية ، حزم تحفيزية لدعم الإبداع والابتكار ، برامج دراسات عليا وبحث وتطوير مع المؤسسات العالمية ، يستهدف شرائح طلبة وخريجي الجامعات المصرية والمعاهد العليا ، العاملين في الشركات العاملة بالمجال ، وكذلك التعليم ما قبل الجامعي ، أوضحت تم توقيع عددا من مذكرات التفاهم بالخارج للاختبار والاعتماد .



مجمع ، وتم التعاقد مع شركة واحات السليكون ، لتنفيذ المشروع .

أكدت مها درويش مسؤول التسويق بمركز الإبداع التكنولوجي وريادة الأعمال " تيك " ، المعلومات ، ان الفارق بين قائد نجاح وآخر فاشل ان الأولى يجب ان يرى نفسه من خلال معر رأى اعضاء فريق العمل معه ام الآخر فانه يجب ان ينظر الى نفسه فقط في المرآة بدون اخذ اي اعتبار لمن حوله .

جاء ذلك خلال فعاليات الدورة الثالثة عشر لمبادرة الإبداع ، طريقك للنجاح " والذي نظمتها جريدة "عالم رقمي" بكلية الهندسة الإلكترونية بجامعة المنوفية بالتعاون مع هيئة تنمية صناعة التكنولوجيا المتقدمة والمعلوماتية ، و اعتبرته دراسة إستراتيجية بمثابة المفتاح السحري لدخول عصر التكنولوجيات المتقدمة بحثاً وتصنيعاً ، ولهذا الخطوة في حال تبنيها فوائد كثيرة ، منها تشجيع الاستثمار في مجال الإلكترونيات ، وزيادة احتمالات بناء الصناعة المصرية الذاتية للإلكترونيات الميكرونية والشرائح الحيوية ، وتحويل المواد الخام التي تصدرها بمن يخبس ، إلى سلع مصنعة تدر لمصر عملات صعبة ، فضلاً عن أنها تسهم في زيادة الدخل القومي على المستوى العام ، وتوفر فرص عمل كثيرة تسهم في حل مشكلة البطالة .

جاء ذلك خلال فعاليات الدورة الثالثة عشر لمبادرة الإبداع ، طريقك للنجاح " والذي نظمتها جريدة "عالم رقمي" بكلية الهندسة الإلكترونية بجامعة المنوفية بالتعاون مع هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات " ابتداءً برعاية وحضور الدكتور ايمن السيد عميرة عميد كلية الهندسة الإلكترونية بجامعة المنوفية بالتعاون مع هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات "





### وفقا لتقرير التنمية البشرية للأمم المتحدة عام 2019 :

## التعليم والتقنيات تحولين جوهريين يشكلان تفاوتات نوعية بالمجتمعات لم نشهد منذ الثورة الصناعية

الكثيف على الطاقة، مقارنة مع جيرانهم الأغنياء. ويدفع معدو التقرير بأنه إذا ما تم "تدوير" الإيرادات المتأتية من تسعير الكربون لمصلحة دافعي الضرائب كجزء من حزمة سياسات اجتماعية أوسع، فيمكن لهذه السياسات أن تقلص من أوجه عدم المساواة بدلا من أن تزيد.



والتحول الآخر هو "التحول التقني" التقديرات الحديثة، والتي تتخذ أشكالا عديدة تشمل مجالات الطاقة المتجددة والكفاءة في استخدام الطاقة، والمعاملات المالية الرقمية، والحلول الصحية الرقمية. تعطي لمحات حول الكيفية التي تختلف فيها أوجه عدم المساواة عن الماضي، إذا ما تم استغلال الفرص بسرعة وتمت مصادرتها على نطاق واسع. وثمة سوابق تاريخية لثورات تقنية أنتجت أوجه عميقة ومستمرة من عدم المساواة - فلم يقتصر أثر الثورة الصناعية على إحداث فجوة عظيمة بين البلدان الصناعية والبلدان التي اعتمدت على السلع الأساسية

في بلدنا في 77 عاما من الآن. وبينما لا يزال "دليل الأعراف الاجتماعية" الجديد الذي يتضمنه التقرير إن نصف البلدان التي تم تقييمها شهدت ازديادا في التحيزات المبنية على نوع الجنس في السنوات الأخيرة. وأعرب خبراء في المدة من الناس في 77 بلدا عن اعتقادهم بأن الرجال أفضل من النساء كقادة سياسيين، بينما قال 40 في المئة إنهم يعتقدون بأن الرجال يقومون بعمل أفضل كمدراء للشركات. لذا تمثل فجوة جديدة من التمييز المضافة للاقتصاد، وكذلك لاكتشاف التهرب الضريبي وردعه.

ما يتجاوز المتوسطات العالمية: ويدفع التقرير بفئة لا يمكن النظر إلى نظام الضرائب بصفة منعزلة، بل يجب معالجته كجزء من منظومة أشمل من السياسات، بما في ذلك الإنفاق العام على الصحة والتعليم وعلى بدائل نمط الحياة كثيف الاعتماد على الكرون. وعلى نحو متزايد يجري رسم السياسات المحلية في إطار المناقشات العالمية بخصوص ضرائب الشركات، مما يؤكد أهمية اعتماد مبادئ جديدة للنظام الدولي للضرائب للمساعدة في ضمان الإنصاف، ولتجنب التسابق نحو القاع في معدلات ضرائب الشركات خصوصا في ظل ما تجلبه الثورة الرقمية من أشكال جديدة من القيمة المضافة للاقتصاد، وكذلك لاكتشاف التهرب الضريبي وردعه.

ما يتجاوز المتوسطات العالمية: ويدفع التقرير بفئة لا يمكن النظر إلى نظام الضرائب بصفة منعزلة، بل يجب معالجته كجزء من منظومة أشمل من السياسات، بما في ذلك الإنفاق العام على الصحة والتعليم وعلى بدائل نمط الحياة كثيف الاعتماد على الكرون. وعلى نحو متزايد يجري رسم السياسات المحلية في إطار المناقشات العالمية بخصوص ضرائب الشركات، مما يؤكد أهمية اعتماد مبادئ جديدة للنظام الدولي للضرائب للمساعدة في ضمان الإنصاف، ولتجنب التسابق نحو القاع في معدلات ضرائب الشركات خصوصا في ظل ما تجلبه الثورة الرقمية من أشكال جديدة من القيمة المضافة للاقتصاد، وكذلك لاكتشاف التهرب الضريبي وردعه.

والتي اعتمدت على السلع الأساسية في بلدنا في 77 عاما من الآن. وبينما لا يزال "دليل الأعراف الاجتماعية" الجديد الذي يتضمنه التقرير إن نصف البلدان التي تم تقييمها شهدت ازديادا في التحيزات المبنية على نوع الجنس في السنوات الأخيرة. وأعرب خبراء في المدة من الناس في 77 بلدا عن اعتقادهم بأن الرجال أفضل من النساء كقادة سياسيين، بينما قال 40 في المئة إنهم يعتقدون بأن الرجال يقومون بعمل أفضل كمدراء للشركات. لذا تمثل فجوة جديدة من التمييز المضافة للاقتصاد، وكذلك لاكتشاف التهرب الضريبي وردعه.

ما يتجاوز المتوسطات العالمية: ويدفع التقرير بفئة لا يمكن النظر إلى نظام الضرائب بصفة منعزلة، بل يجب معالجته كجزء من منظومة أشمل من السياسات، بما في ذلك الإنفاق العام على الصحة والتعليم وعلى بدائل نمط الحياة كثيف الاعتماد على الكرون. وعلى نحو متزايد يجري رسم السياسات المحلية في إطار المناقشات العالمية بخصوص ضرائب الشركات، مما يؤكد أهمية اعتماد مبادئ جديدة للنظام الدولي للضرائب للمساعدة في ضمان الإنصاف، ولتجنب التسابق نحو القاع في معدلات ضرائب الشركات خصوصا في ظل ما تجلبه الثورة الرقمية من أشكال جديدة من القيمة المضافة للاقتصاد، وكذلك لاكتشاف التهرب الضريبي وردعه.

ما يتجاوز المتوسطات العالمية: ويدفع التقرير بفئة لا يمكن النظر إلى نظام الضرائب بصفة منعزلة، بل يجب معالجته كجزء من منظومة أشمل من السياسات، بما في ذلك الإنفاق العام على الصحة والتعليم وعلى بدائل نمط الحياة كثيف الاعتماد على الكرون. وعلى نحو متزايد يجري رسم السياسات المحلية في إطار المناقشات العالمية بخصوص ضرائب الشركات، مما يؤكد أهمية اعتماد مبادئ جديدة للنظام الدولي للضرائب للمساعدة في ضمان الإنصاف، ولتجنب التسابق نحو القاع في معدلات ضرائب الشركات خصوصا في ظل ما تجلبه الثورة الرقمية من أشكال جديدة من القيمة المضافة للاقتصاد، وكذلك لاكتشاف التهرب الضريبي وردعه.

ما يتجاوز المتوسطات العالمية: ويدفع التقرير بفئة لا يمكن النظر إلى نظام الضرائب بصفة منعزلة، بل يجب معالجته كجزء من منظومة أشمل من السياسات، بما في ذلك الإنفاق العام على الصحة والتعليم وعلى بدائل نمط الحياة كثيف الاعتماد على الكرون. وعلى نحو متزايد يجري رسم السياسات المحلية في إطار المناقشات العالمية بخصوص ضرائب الشركات، مما يؤكد أهمية اعتماد مبادئ جديدة للنظام الدولي للضرائب للمساعدة في ضمان الإنصاف، ولتجنب التسابق نحو القاع في معدلات ضرائب الشركات خصوصا في ظل ما تجلبه الثورة الرقمية من أشكال جديدة من القيمة المضافة للاقتصاد، وكذلك لاكتشاف التهرب الضريبي وردعه.

ما يتجاوز المتوسطات العالمية: ويدفع التقرير بفئة لا يمكن النظر إلى نظام الضرائب بصفة منعزلة، بل يجب معالجته كجزء من منظومة أشمل من السياسات، بما في ذلك الإنفاق العام على الصحة والتعليم وعلى بدائل نمط الحياة كثيف الاعتماد على الكرون. وعلى نحو متزايد يجري رسم السياسات المحلية في إطار المناقشات العالمية بخصوص ضرائب الشركات، مما يؤكد أهمية اعتماد مبادئ جديدة للنظام الدولي للضرائب للمساعدة في ضمان الإنصاف، ولتجنب التسابق نحو القاع في معدلات ضرائب الشركات خصوصا في ظل ما تجلبه الثورة الرقمية من أشكال جديدة من القيمة المضافة للاقتصاد، وكذلك لاكتشاف التهرب الضريبي وردعه.

ما يتجاوز المتوسطات العالمية: ويدفع التقرير بفئة لا يمكن النظر إلى نظام الضرائب بصفة منعزلة، بل يجب معالجته كجزء من منظومة أشمل من السياسات، بما في ذلك الإنفاق العام على الصحة والتعليم وعلى بدائل نمط الحياة كثيف الاعتماد على الكرون. وعلى نحو متزايد يجري رسم السياسات المحلية في إطار المناقشات العالمية بخصوص ضرائب الشركات، مما يؤكد أهمية اعتماد مبادئ جديدة للنظام الدولي للضرائب للمساعدة في ضمان الإنصاف، ولتجنب التسابق نحو القاع في معدلات ضرائب الشركات خصوصا في ظل ما تجلبه الثورة الرقمية من أشكال جديدة من القيمة المضافة للاقتصاد، وكذلك لاكتشاف التهرب الضريبي وردعه.

ما يتجاوز المتوسطات العالمية: ويدفع التقرير بفئة لا يمكن النظر إلى نظام الضرائب بصفة منعزلة، بل يجب معالجته كجزء من منظومة أشمل من السياسات، بما في ذلك الإنفاق العام على الصحة والتعليم وعلى بدائل نمط الحياة كثيف الاعتماد على الكرون. وعلى نحو متزايد يجري رسم السياسات المحلية في إطار المناقشات العالمية بخصوص ضرائب الشركات، مما يؤكد أهمية اعتماد مبادئ جديدة للنظام الدولي للضرائب للمساعدة في ضمان الإنصاف، ولتجنب التسابق نحو القاع في معدلات ضرائب الشركات خصوصا في ظل ما تجلبه الثورة الرقمية من أشكال جديدة من القيمة المضافة للاقتصاد، وكذلك لاكتشاف التهرب الضريبي وردعه.

ما يتجاوز المتوسطات العالمية: ويدفع التقرير بفئة لا يمكن النظر إلى نظام الضرائب بصفة منعزلة، بل يجب معالجته كجزء من منظومة أشمل من السياسات، بما في ذلك الإنفاق العام على الصحة والتعليم وعلى بدائل نمط الحياة كثيف الاعتماد على الكرون. وعلى نحو متزايد يجري رسم السياسات المحلية في إطار المناقشات العالمية بخصوص ضرائب الشركات، مما يؤكد أهمية اعتماد مبادئ جديدة للنظام الدولي للضرائب للمساعدة في ضمان الإنصاف، ولتجنب التسابق نحو القاع في معدلات ضرائب الشركات خصوصا في ظل ما تجلبه الثورة الرقمية من أشكال جديدة من القيمة المضافة للاقتصاد، وكذلك لاكتشاف التهرب الضريبي وردعه.

ما يتجاوز المتوسطات العالمية: ويدفع التقرير بفئة لا يمكن النظر إلى نظام الضرائب بصفة منعزلة، بل يجب معالجته كجزء من منظومة أشمل من السياسات، بما في ذلك الإنفاق العام على الصحة والتعليم وعلى بدائل نمط الحياة كثيف الاعتماد على الكرون. وعلى نحو متزايد يجري رسم السياسات المحلية في إطار المناقشات العالمية بخصوص ضرائب الشركات، مما يؤكد أهمية اعتماد مبادئ جديدة للنظام الدولي للضرائب للمساعدة في ضمان الإنصاف، ولتجنب التسابق نحو القاع في معدلات ضرائب الشركات خصوصا في ظل ما تجلبه الثورة الرقمية من أشكال جديدة من القيمة المضافة للاقتصاد، وكذلك لاكتشاف التهرب الضريبي وردعه.

ما يتجاوز المتوسطات العالمية: ويدفع التقرير بفئة لا يمكن النظر إلى نظام الضرائب بصفة منعزلة، بل يجب معالجته كجزء من منظومة أشمل من السياسات، بما في ذلك الإنفاق العام على الصحة والتعليم وعلى بدائل نمط الحياة كثيف الاعتماد على الكرون. وعلى نحو متزايد يجري رسم السياسات المحلية في إطار المناقشات العالمية بخصوص ضرائب الشركات، مما يؤكد أهمية اعتماد مبادئ جديدة للنظام الدولي للضرائب للمساعدة في ضمان الإنصاف، ولتجنب التسابق نحو القاع في معدلات ضرائب الشركات خصوصا في ظل ما تجلبه الثورة الرقمية من أشكال جديدة من القيمة المضافة للاقتصاد، وكذلك لاكتشاف التهرب الضريبي وردعه.

ما يتجاوز المتوسطات العالمية: ويدفع التقرير بفئة لا يمكن النظر إلى نظام الضرائب بصفة منعزلة، بل يجب معالجته كجزء من منظومة أشمل من السياسات، بما في ذلك الإنفاق العام على الصحة والتعليم وعلى بدائل نمط الحياة كثيف الاعتماد على الكرون. وعلى نحو متزايد يجري رسم السياسات المحلية في إطار المناقشات العالمية بخصوص ضرائب الشركات، مما يؤكد أهمية اعتماد مبادئ جديدة للنظام الدولي للضرائب للمساعدة في ضمان الإنصاف، ولتجنب التسابق نحو القاع في معدلات ضرائب الشركات خصوصا في ظل ما تجلبه الثورة الرقمية من أشكال جديدة من القيمة المضافة للاقتصاد، وكذلك لاكتشاف التهرب الضريبي وردعه.

ما يتجاوز المتوسطات العالمية: ويدفع التقرير بفئة لا يمكن النظر إلى نظام الضرائب بصفة منعزلة، بل يجب معالجته كجزء من منظومة أشمل من السياسات، بما في ذلك الإنفاق العام على الصحة والتعليم وعلى بدائل نمط الحياة كثيف الاعتماد على الكرون. وعلى نحو متزايد يجري رسم السياسات المحلية في إطار المناقشات العالمية بخصوص ضرائب الشركات، مما يؤكد أهمية اعتماد مبادئ جديدة للنظام الدولي للضرائب للمساعدة في ضمان الإنصاف، ولتجنب التسابق نحو القاع في معدلات ضرائب الشركات خصوصا في ظل ما تجلبه الثورة الرقمية من أشكال جديدة من القيمة المضافة للاقتصاد، وكذلك لاكتشاف التهرب الضريبي وردعه.

ما يتجاوز المتوسطات العالمية: ويدفع التقرير بفئة لا يمكن النظر إلى نظام الضرائب بصفة منعزلة، بل يجب معالجته كجزء من منظومة أشمل من السياسات، بما في ذلك الإنفاق العام على الصحة والتعليم وعلى بدائل نمط الحياة كثيف الاعتماد على الكرون. وعلى نحو متزايد يجري رسم السياسات المحلية في إطار المناقشات العالمية بخصوص ضرائب الشركات، مما يؤكد أهمية اعتماد مبادئ جديدة للنظام الدولي للضرائب للمساعدة في ضمان الإنصاف، ولتجنب التسابق نحو القاع في معدلات ضرائب الشركات خصوصا في ظل ما تجلبه الثورة الرقمية من أشكال جديدة من القيمة المضافة للاقتصاد، وكذلك لاكتشاف التهرب الضريبي وردعه.

ما يتجاوز المتوسطات العالمية: ويدفع التقرير بفئة لا يمكن النظر إلى نظام الضرائب بصفة منعزلة، بل يجب معالجته كجزء من منظومة أشمل من السياسات، بما في ذلك الإنفاق العام على الصحة والتعليم وعلى بدائل نمط الحياة كثيف الاعتماد على الكرون. وعلى نحو متزايد يجري رسم السياسات المحلية في إطار المناقشات العالمية بخصوص ضرائب الشركات، مما يؤكد أهمية اعتماد مبادئ جديدة للنظام الدولي للضرائب للمساعدة في ضمان الإنصاف، ولتجنب التسابق نحو القاع في معدلات ضرائب الشركات خصوصا في ظل ما تجلبه الثورة الرقمية من أشكال جديدة من القيمة المضافة للاقتصاد، وكذلك لاكتشاف التهرب الضريبي وردعه.

ما يتجاوز المتوسطات العالمية: ويدفع التقرير بفئة لا يمكن النظر إلى نظام الضرائب بصفة منعزلة، بل يجب معالجته كجزء من منظومة أشمل من السياسات، بما في ذلك الإنفاق العام على الصحة والتعليم وعلى بدائل نمط الحياة كثيف الاعتماد على الكرون. وعلى نحو متزايد يجري رسم السياسات المحلية في إطار المناقشات العالمية بخصوص ضرائب الشركات، مما يؤكد أهمية اعتماد مبادئ جديدة للنظام الدولي للضرائب للمساعدة في ضمان الإنصاف، ولتجنب التسابق نحو القاع في معدلات ضرائب الشركات خصوصا في ظل ما تجلبه الثورة الرقمية من أشكال جديدة من القيمة المضافة للاقتصاد، وكذلك لاكتشاف التهرب الضريبي وردعه.

ما يتجاوز المتوسطات العالمية: ويدفع التقرير بفئة لا يمكن النظر إلى نظام الضرائب بصفة منعزلة، بل يجب معالجته كجزء من منظومة أشمل من السياسات، بما في ذلك الإنفاق العام على الصحة والتعليم وعلى بدائل نمط الحياة كثيف الاعتماد على الكرون. وعلى نحو متزايد يجري رسم السياسات المحلية في إطار المناقشات العالمية بخصوص ضرائب الشركات، مما يؤكد أهمية اعتماد مبادئ جديدة للنظام الدولي للضرائب للمساعدة في ضمان الإنصاف، ولتجنب التسابق نحو القاع في معدلات ضرائب الشركات خصوصا في ظل ما تجلبه الثورة الرقمية من أشكال جديدة من القيمة المضافة للاقتصاد، وكذلك لاكتشاف التهرب الضريبي وردعه.

ما يتجاوز المتوسطات العالمية: ويدفع التقرير بفئة لا يمكن النظر إلى نظام الضرائب بصفة منعزلة، بل يجب معالجته كجزء من منظومة أشمل من السياسات، بما في ذلك الإنفاق العام على الصحة والتعليم وعلى بدائل نمط الحياة كثيف الاعتماد على الكرون. وعلى نحو متزايد يجري رسم السياسات المحلية في إطار المناقشات العالمية بخصوص ضرائب الشركات، مما يؤكد أهمية اعتماد مبادئ جديدة للنظام الدولي للضرائب للمساعدة في ضمان الإنصاف، ولتجنب التسابق نحو القاع في معدلات ضرائب الشركات خصوصا في ظل ما تجلبه الثورة الرقمية من أشكال جديدة من القيمة المضافة للاقتصاد، وكذلك لاكتشاف التهرب الضريبي وردعه.

ما يتجاوز المتوسطات العالمية: ويدفع التقرير بفئة لا يمكن النظر إلى نظام الضرائب بصفة منعزلة، بل يجب معالجته كجزء من منظومة أشمل من السياسات، بما في ذلك الإنفاق العام على الصحة والتعليم وعلى بدائل نمط الحياة كثيف الاعتماد على الكرون. وعلى نحو متزايد يجري رسم السياسات المحلية في إطار المناقشات العالمية بخصوص ضرائب الشركات، مما يؤكد أهمية اعتماد مبادئ جديدة للنظام الدولي للضرائب للمساعدة في ضمان الإنصاف، ولتجنب التسابق نحو القاع في معدلات ضرائب الشركات خصوصا في ظل ما تجلبه الثورة الرقمية من أشكال جديدة من القيمة المضافة للاقتصاد، وكذلك لاكتشاف التهرب الضريبي وردعه.

ما يتجاوز المتوسطات العالمية: ويدفع التقرير بفئة لا يمكن النظر إلى نظام الضرائب بصفة منعزلة، بل يجب معالجته كجزء من منظومة أشمل من السياسات، بما في ذلك الإنفاق العام على الصحة والتعليم وعلى بدائل نمط الحياة كثيف الاعتماد على الكرون. وعلى نحو متزايد يجري رسم السياسات المحلية في إطار المناقشات العالمية بخصوص ضرائب الشركات، مما يؤكد أهمية اعتماد مبادئ جديدة للنظام الدولي للضرائب للمساعدة في ضمان الإنصاف، ولتجنب التسابق نحو القاع في معدلات ضرائب الشركات خصوصا في ظل ما تجلبه الثورة الرقمية من أشكال جديدة من القيمة المضافة للاقتصاد، وكذلك لاكتشاف التهرب الضريبي وردعه.

ما يتجاوز المتوسطات العالمية: ويدفع التقرير بفئة لا يمكن النظر إلى نظام الضرائب بصفة منعزلة، بل يجب معالجته كجزء من منظومة أشمل من السياسات، بما في ذلك الإنفاق العام على الصحة والتعليم وعلى بدائل نمط الحياة كثيف الاعتماد على الكرون. وعلى نحو متزايد يجري رسم السياسات المحلية في إطار المناقشات العالمية بخصوص ضرائب الشركات، مما يؤكد أهمية اعتماد مبادئ جديدة للنظام الدولي للضرائب للمساعدة في ضمان الإنصاف، ولتجنب التسابق نحو القاع في معدلات ضرائب الشركات خصوصا في ظل ما تجلبه الثورة الرقمية من أشكال جديدة من القيمة المضافة للاقتصاد، وكذلك لاكتشاف التهرب الضريبي وردعه.

ما يتجاوز المتوسطات العالمية: ويدفع التقرير بفئة لا يمكن النظر إلى نظام الضرائب بصفة منعزلة، بل يجب معالجته كجزء من منظومة أشمل من السياسات، بما في ذلك الإنفاق العام على الصحة والتعليم وعلى بدائل نمط الحياة كثيف الاعتماد على الكرون. وعلى نحو متزايد يجري رسم السياسات المحلية في إطار المناقشات العالمية بخصوص ضرائب الشركات، مما يؤكد أهمية اعتماد مبادئ جديدة للنظام الدولي للضرائب للمساعدة في ضمان الإنصاف، ولتجنب التسابق نحو القاع في معدلات ضرائب الشركات خصوصا في ظل ما تجلبه الثورة الرقمية من أشكال جديدة من القيمة المضافة للاقتصاد، وكذلك لاكتشاف التهرب الضريبي وردعه.



### "إيمرسون" تطلق جهاز جديد لاستشعار الأعطال بهدف تبسيط عمليات مراقبة الأصول

أعلنت شركة "إيمرسون" عن إطلاق جهاز "أم أس" اللاسلكي لاستشعار الأعطال في الآلات (AMS Wireless Vibration Monitor)، وهو عبارة عن جهاز منخفض التكلفة وسهل الاستخدام لاستشعار الاهتزازات في الآلات، حيث يقوم بإجراء تحليلات إرشادية حول بيانات الاهتزاز باستخدام برمجيات بحيث يحدد بشكل تلقائي أسباب تعطل الآلات وإيجاد الحلول المناسبة لمنع حدوثها والحد من أي مشاكل محتملة. ويتمتع الجهاز الجديد بمزاياه الاقتصادية نظرا لقدرته على مراقبة الحركات والمخضات والبراح وغيرها من معادمت الصانع بشكل كامل لتقليل وقت العمل وتحقيق الكفاءة في العمليات التشغيلية.

وتفتقر معظم المؤسسات والشركات إلى الخبرة في مجال تحليل الاهتزازات لمراقبة صحة وكفاءة الآلات والمعدات لديها. ويقوم جهاز "أم أس" اللاسلكي لاستشعار الأعطال بتقديم الحلول المناسبة من خلال جمع بيانات الاهتزاز باستخدام برمجيات لتوفير معلومات قابلة للتنبؤ. ومن خلال تطبيق تقنية "بيكو بلاس" PeakVue™ Plus، التي أطلقتها إيمرسون كبراءة اختراع، يستطيع الجهاز تحديد وقت وكيفية تعطل الآلات وأسباب تعطلها. ويمكن للفنيين بصرف النظر عن خبرتهم، تحديد المشكلات الميكانيكية الشائعة وأولوياتها بسرعة وبشكل واضح، بما في ذلك العيوب وأعطال المعدات والتشخيص وتحسين الماكينة، ما يمكنهم من التركيز أكثر على تحقيق الكفاءة التشغيلية.

وقال روبرت سكويرك، مدير إدارة منتجات الحلول الصحية للماكينات في شركة إيمرسون أوتوميشن سوليوشنز: يفضل التحليلات الوصفية المدمجة، أصبح بإمكان مديري المصانع إضافة جهاز قياس الاهتزاز اللاسلكي إلى صندوق أدوات الصيانة دون الحاجة إلى تدريب الموظفين الحاليين على إجراء تحليلات معقدة. ويمكن للمستخدمين منصة أداء الأصول "بلانت ويب أوبتيكس" (Plantweb Optics) من إيمرسون الحصول بسهولة على تنبيهات حول صحة الآلات من أي مكان عن طريق الأجهزة المحمولة. ويمكن أيضا تجميع هذه التنبيهات مع البيانات والمعلومات المتعلقة بصحة الآلات من أجهزة استشعار وأنظمة أخرى، مما يسمح للمستخدمين برؤية التحليلات حول جميع أنواع الأصول من خلال تطبيق واحد. ويوفر ذلك صورة واضحة عن صحة العملية وذلك من خلال توليد تنبيهات محددة للإنذار عن أي خطأ في الأداء. وتعتبر منصة أداء الأصول "بلانت ويب أوبتيكس" جزءا من المنظومة "بلانت ويب الرقمية" لـ إيمرسون، والتي تستفيد من تنبيهات الترتيب الأشياء الصناعية والبرمجيات والخدمات لتوسيع لتعزيز الذكاء الرقمي لدى القوى العاملة.

ويعمل جهاز "إيه. أم. أس" اللاسلكي لاستشعار الأعطال من خلال شبكة WirelessHART القائمة في المصنع، كما يدعم بشكل كامل أدوات تحليل الاهتزاز في برنامج (AMS Machine Works) من إيمرسون. ويستخدم الجهاز مستشعر ثلاثي المحاور لجمع البيانات في ثلاثة أبعاد من أجل إنشاء صورة كاملة عن حالة الآلة.

## كاسبرسكي: أكثر من نصف مستخدمي الإنترنت العرب بسبب البرمجيات المقرصنة

### .. و عام 2019 عام هجمات الفدية على الجهات الحكومية

كشفت الدراسة التي شارك فيها أكثر من 1,700 مستخدم عربي للإنترنت حول العالم، من أن 37% من المستخدمين دائما ما تقلد برمجيات وتطبيقات مقرصنة، في حين أن 20% يفعلون الشيء ذاته أحيانا، ويقول أكثر من نصف مستخدمي الإنترنت (52%) إنهم يتحققون دائما من مصدر تطبيقاتهم وبرمجياتهم قبل تنزيلها، رغم أن الخبراء يتفقون على أن مصادر البرمجيات المقرصنة نادرا ما تكون آمنة وموثوقا بها. ويدرك 61% من المستخدمين إنذارا تاما بمخاطر الخصوصية والأمن المرتبطة بالبرمجيات والتطبيقات التي لم يتم التحقق منها، ولكنهم مع ذلك يستمرون في استخدام البرمجيات المقرصنة بدلا من الاستثمار في الإصدارات الأصلية.



## "دار الأركان" تعتمد تكنولوجيا البلوكتشين والذكاء الاصطناعي في مشروعاتها العقارية

جدة، وجمان قرب الدمام وبرج فلورنس حبي في دبي. واليوم، تعد دار الأركان من أكبر الشركات العقارية السعودية والعالمية من حيث القيمة السوقية، حيث بلغ إجمالي أصولها إلى 26 مليار ريال سعودي وإيراداتها 17.5 مليار ريال على مدى السنوات الخمس الماضية. وقد ارتبطت رحلة شركة دار الأركان بالتنمية الشاملة في المملكة العربية السعودية. وتفتيدا لرؤية 2030 تحت قيادة خادم الحرمين الشريفين الملك سلمان بن عبدالعزيز، وعلى يد الأمير محمد بن سلمان، سوف تواصل دار الأركان العمل بصورة وثيقة مع شركائها في وزارة الإسكان للمساعدة في تحقيق أهدافها. كما ستواصل اليوم ما بدأتها في ربيع قرن من خلال تبني التكنولوجيا في صناعة العقارات، وسوف يكون الجيل الجديد من تكنولوجيا العقارات سمة فريدة تميز مشاريع دار الأركان، ابتداءً من مرحلة الإنشاء وإدارة المشروع وصولا إلى تسليمه. وأوضح رئيس مجلس إدارة دار الأركان أن الشركة تستعد للاستفادة من كافة أشكال التكنولوجيا من أجل الارتقاء بتجربة عملائها من خلال البوابات العقارية لتسهيل عمليات البحث عن أفضل الخدمات، ومن خلال توفير تطبيقات الاستثمارات والحصول على أنظمة إدارة علاقات العملاء واعتماد تكنولوجيا بلوكتشين، والاستفادة من البيانات الضخمة والذكاء الاصطناعي في توفير منتجات مصممة خصيصا لتلائم احتياجات العملاء وميزانياتهم، إضافة إلى تفعيل تنبؤات المنازل الذكية المتصلة بالإنترنت والمزودة بأنظمة أمنية وأنظمة الصيانة الذاتية وكفاءة الطاقة.



واختتم الشلاش بالقول: لم يكن الإشراف على "دار الأركان" على مدى خمسة وعشرين عاما مسؤولية يستهان بها، وأود اليوم بالتالي أن أرفع أسمى آيات الشكر والامتنان إلى قيادتنا الرشيدة، حفظها الله، على الدعم المستمر لقطاع الأعمال. كما أتوجه بالشكر إلى شركائنا في مختلف القطاعات الحكومية، وعلى وجه الخصوص وزارة الإسكان وسائر الجهات ذات العلاقة التي تعمل معنا بصفة يومية. كما أشكر كافة الشخصيات التي تعاقبت على عضوية مجلس الإدارة لما بذلوه من جهود، وكذلك إدارة وموظفي الشركة على عملهم الدؤوب وتقانيهم البالغ، وأشكر كذلك الآلاف من عملائنا ومساهميننا على تقنهم الغالية في الشركة... ونسال الله التوفيق والسداد لخدمة وطننا وعملائنا ومساهميننا لسنوات طويلة قادمة.

تماشيا مع استراتيجيتها الهادفة لتوفير متطلبات عملائها وتطوير القطاع العقاري اعتمادا على أحدث الأنظمة والابتكارات التكنولوجية، تستعد شركة دار الأركان للتطوير العقاري، إحدى أكبر شركات التطوير العقاري في الشرق الأوسط، للاستفادة من كافة أشكال التكنولوجيا من أجل الارتقاء بتجربة عملائها، جاء ذلك خلال احتفال الشركة، بمرور 25 عاما على تأسيسها، وذلك بحفل أقيم مؤخرا في الرياض وحضره جمع من المسؤولين ورجال الأعمال وساهمي الشركة وعملائها. وألقى يوسف بن عبد الله الشلاش، رئيس مجلس إدارة دار الأركان، كلمة خلال الحفل قال فيها: منذ تأسيسها في العاصمة الرياض عام 1994م، كانت دار الأركان شركة رائدة في مجال العقارات عبر تطويرها مشاريع مميزة لعبت دورا فعالا في التنمية الحضرية، حيث أنجزت عشرات المشاريع العقارية في الرياض وجدة ومكة المكرمة والمدينة وسائر مدن المملكة، وتنفذ الشركة حاليا مشاريع عدّة بمساحة إجمالية تبلغ 12.4 مليون متر مربع، وذلك لتوفير منتجات عقارية عصرية من خلال مشاريع شمس الرياض، وشمس العروس في

## منصة "سعودية-إماراتية" مشتركة بمعرض الأغذية الأفريقي 2019 بالقاهرة



تشارك دولة الإمارات العربية المتحدة والمملكة العربية السعودية بمنصة مشتركة ضمن أعمال معرض الأغذية الأفريقي "فود أفريقيا 2019"، والذي انطلقت أعماله (اللاتين 9 ديسمبر) بالقاهرة ويمتد حتى 11 من ديسمبر الجاري، ويمثل المعرض أحد أكبر المعارض التجارية الدولية للأغذية والمشروبات والأسواق الأفريقية. ينظم المنصة المشتركة كل من هيئة تنمية الصادرات السعودية ووزارة الاقتصاد بدولة الإمارات.

وتأتي المشاركة في أعمال المعرض ضمن زيارة رسمية لوفد رفيع المستوى من دولة الإمارات برئاسة سعادة عبد الله آل صالح وكيل وزارة الاقتصاد لشؤون التجارة الخارجية، وبمشاركة أكثر من 70 من كبار المسؤولين والمستثمرين ورجال الأعمال من الدولة. حيث يشهد جدول الزيارة عدد من الفعاليات والتي تشمل تنظيم منتدى مصر والإمارات للتجارة والاستثمار بحضور نخبة من كبار المسؤولين الحكوميين ورجال الأعمال من البلدين، فضلا عن عدد من الزيارات الميدانية إلى معالم العاصمة الإدارية الجديدة بالقاهرة للإطلاع على المخطط وما تم إنجازه وزيارة المباني الحكومية والمنطقة التجارية من الإطلاع على فرص الاستثمار، وأيضا زيارة على مركز خدمات المستثمرين بقر وزارة الاستثمار المصرية، إلى جانب عدد من اللقاءات الثنائية على المستويين الحكومي والخاص.

وتعد المنصة "السعودية-الإماراتية" أول مبادرة للترويج المشترك للسلع والخدمات للمعرض الدولية ذات الاهتمام المتبادل، والتي تأتي ضمن مخرجات خطة (العزم) بهدف توحيد الطاقات والإمكانات وتأسيس نموذج استثنائي للتعاون والتكامل بين البلدين الشقيقين في كافة المجالات التنموية.

وتضم نحو 35 شركة متخصصة في الصناعات الغذائية والمنتجات الزراعية من البلدين تستعرض أكثر من 120 علامة تجارية إماراتية وسعودية، بهدف استكشاف الفرص التجارية والاستثمارية في هذا القطاع الحيوي وإمكانية الدخول في مشاريع مشتركة بالأسواق الإفريقية تمزج من الطاقات الإنتاجية للسلع الغذائية والمنتجات الزراعية بما يقدمه أجندة الأمن الغذائي للبلدين وأيضا على صعيد المنطقة ككل.

افتتح المعرض الدولي معالي الدكتور مصطفى مديولي رئيس مجلس الوزراء المصري، وبمشاركة نخبة من الوزراء وكبار المسؤولين بالحكومة المصرية، حيث قام معالي رئيس الوزراء المصري بجولة على أهم الأجنحة بالمعرض استهلها بالمنصة السعودية-الإماراتية المشتركة وذلك بحضور سعادة جمعة مبارك الحنيبي سفير دولة الإمارات لدى جمهورية مصر العربية ومندوب دولة الإمارات الدائم لدى جامعة الدول العربية، وسعادة الوزير المفوض عبد الله بن فهد الشمري نائب سفير المملكة العربية السعودية لدى القاهرة، وسعادة جمال الجروان الأمين العام لمجلس الإمارات للمستثمرين بالخارج، والسيد محمد ناصر حمدان الزعابي مدير إدارة الترويج التجاري بوزارة الاقتصاد، ونخبة من ممثلي جهات حكومية ومن القطاع الخاص الإماراتي السعودي. قال سعادة عبد الله بن أحمد آل صالح، وكيل وزارة الاقتصاد لشؤون التجارة الخارجية، لاشك أن التعاون الثنائي الإماراتي-السعودي قد قدم نموذجا ثريا للتكامل وتضاهي الجهود وتوحيد الطاقات وفق رؤية واضحة واستراتيجية طموحة تصدق المصالح المشتركة وأيضا تعزز من أمن واستقرار المنطقة. وقد شهدت المرحلة الماضية إطلاق العديد من المبادرات والمشاريع النوعية وتطوير سياسات مشتركة بكافة المجالات التنموية. وأضاف أن أجندة الأمن الغذائي تحتل أولوية خاصة ضمن الأولويات التنموية لحكومة البلدين الشقيقين، ولذا فإن التواجد ضمن فعاليات المعرض الدولي للأغذية والمشروبات الأفريقي يجتاز مشتركا للبلدين تكسب أهمية خاصة في هذا الصدد، إذ تفتح مجالاً أوسع أمام المنتجين الزراعيين والمستثمرين من البلدين لتعزيز قنوات التعاون وتعزيز تواجدهم في الأسواق الإفريقية، حيث يمثل السوق الأفريقي أحد أبرز الأسواق الغنية بفرص جديدة وغير مستغلة في ظل ما تتمتع به من مقومات زراعية وإعادة من تربة خصبة وموارد مائية وفوق عمالة وتوقع مناخى وغيرها.

وأشار سعادته إلى أن دولة الإمارات تمتلك علاقات اقتصادية وتجارية متميزة مع الأسواق الإفريقية وتحديدا في مجال السلع الزراعية والمنتجات الغذائية حيث تمثل دولة الإمارات الشريك التجاري الأول عربيا لقارة إفريقيا، وأيضا: 3.3 مليار دولار قيمة صادرات السلع الغذائية من الدول الإفريقية إلى دول مجلس التعاون خلال عام 2018، تمثل ما نسبته 8% من إجمالي واردات دول المجلس الغذائية. في حين بلغت واردات إفريقيا للسلع من إفريقيا ودول مجلس التعاون الخليجي. 1.5 مليار دولار، تعادل ما نسبته 11% من إجمالي صادرات الغذاء الخليجي. وتستحوذ إفريقيا على 4% من إجمالي صادرات العالم من السلع الغذائية وعلى 5.2% من إجمالي واردات السلع الغذائية عالميا، وتمثل هذه السلع ما نسبته 11.2% من إجمالي الصادرات الإفريقية للعالم فيما تساهم السلع الغذائية ومنتجاتها بنسبة 7% من إجمالي التجارة الخارجية للسلع بين إفريقيا ودول مجلس التعاون الخليجي. من جانبه أكد أمين عام هيئة تنمية الصادرات السعودية المهندس صالح السلمي، على أهمية المشاركة والتعاون بين الجانبين السعودي والإماراتي حيث يعد الجناح المشترك أول مبادرة للترويج المشترك للسلع والخدمات خارج أسواق البلدين، مما يشير إلى توحيد الجهود وتكامل الطاقات وتعزيز العلاقة بين البلدين الشقيقين بكافة الجوانب التنموية، وذكر السلمي أن إجمالي قيمة التبادل التجاري بين النفط بين المملكة العربية السعودية والإمارات العربية المتحدة بلغ أكثر من 300 مليار ريال سعودي خلال السنوات الخمس الماضية. وأشار المهندس صالح السلمي حرص "الصادرات السعودية" على تمكين الشركات السعودية من المشاركة بالمعارض الدولية، وتشجيعهم على الانفتاح على الأسواق العالمية، والرفع من الجودة التنافسية للمنتجات المحلية بما يعكس مكانة المنتج السعودي، حيث يشارك بمعرض الأغذية الأفريقي 22 جهة سعودية تمثل 50 مصنع وأكثر من 75 علامة تجارية شركة متخصصة بقطاع المنتجات الغذائية. وشدد المهندس السلمي على أهمية قطاع المنتجات الغذائية وما يقوم به من دور كبير في رفع نسبة الصادرات غير النفطية، وأضاف أن إجمالي صادرات المملكة العربية السعودية والإمارات العربية المتحدة غير النفطية إلى قارة أفريقيا من المنتجات الغذائية بلغت ما يزيد عن 16 مليار ريال سعودي خلال الخمس سنوات الماضية (2014-2018)، وأفاد أمين عام هيئة تنمية الصادرات السعودية بأن إجمالي واردات قارة أفريقيا بلغ ما يزيد عن 850 مليار ريال سعودي خلال عام 2018، بلغت صادرات السعودية إليها أكثر من 25 مليار ريال سعودي لذات الفترة. مشيرا لفرص الكبيرة المفتوحة أمام المنتجات الغذائية السعودية للدخول للسوق الأفريقي والتي تضم سوقا استهلاكيًا بأكثر من مليار شخص. مبيحا أن السوق الاستهلاكية الإفريقية الشابة والمتنامية تعتبر مكانا مناسبيا يجب الاستثمار فيه.



## #حدث في 2019 :

# تويتز :تستعراض أبرز المحادثات المرتبطة بالرياضة والفن في مصر في 2019

مصري  
كما شهد عام 2019 انضمام الممثلة المصرية نادية الجندي @NadiaAlGindi إلى المنصة. بينما كانت تغريدة الفنان الكوميدي المصري محمد هندي (@OfficialHenedy) عن وفاة الفنان القدير عزت أبو عوف أحد أبرز تغريدات المشاهير تفاعلاً وفيما واصل شهر رمضان تصدره لأكثر الـتويتز تصدراً للمحادثات المرتبطة بأحداث (#رمضان). اجتاح هوس Game of Thrones البلاد، وتصدرت هوس #Game of Thrones أكثر التغريدات عن مسلسل تلفزيوني.

وبالنسبة لأبرز لحظات تحدى المشاهير في مصر حيث تضمنت أهم اللحظات التي شهدتها تحدى المشاهير، #10YearsChallenge، تغريدات من عدة شخصيات مثل الممثل والمطرب محمد عطية، والممثل إدوارد فتو، والمطربة اليمنية المصرية آروى، والممثلة مئة فضالي، والممثل حسن الرداد.

**محمد صلاح يستحوذ على الأكثر إعجاباً والأهلي في القمة يليه الزمالك ثم الاتحاد**



الحالي ظهور الممثلين صلاح عبد الله وأحمد صلاح في المراكز الأربعة الأولى، بينما ارتقى الممثل نبيل الحلفاوي إلى القمة، وانتقل الفنان الكوميدي محمد هندي إلى المركز الثالث. ففي عام 2019 كان الترتيب كما يلي @nabilehalfawy نبيل الحلفاوي - ممثل مصري، ثم @SalahAbdallah صلاح عبد الله - ممثل مصري، يليه @OfficialHenedy محمد هندي - ممثل كوميدي مصري ثم @AhmedSalahhosny أحمد صلاح - ممثل

### كتب : صابر محمد - نبيلي على

مع اقتراب عام 2019 من نهايته، يستعرض تويتز أهم الأحداث التي شهدتها المنصة خلال العام عن طريق استخلاص البيانات من التغريدات والوسوم وتحليلها وتسليط الضوء على أبرز القصص التي قادت المحادثات العامة حول الرياضة في مصر خلال عام 2019.

أكثر وسوم فرق كرة القدم استخداماً في التغريدات حيث حافظت أندية كرة القدم المصرية التالية على مراكزها للعام الثاني على التوالي إذ جاء في المقدمة #الأهلي "النادي الأهلي" ثم #الزمالك "نادي الزمالك" ثم #الاتحاد "نادي الاتحاد". وبالنسبة لأكثر وسوم المباريات استخداماً في التغريدات جاء في المقدمة #بیرامیدز\_الأهلي "مباراة بيراميدز - مباراة الأهلي" يليها #الزمالك\_بیرامیدز "مباراة بيراميدز والزمالك" ثم #الأهلي\_سموحة "مباراة الأهلي وسموحة وفي المرتبة الرابعة #الأهلي\_الزمالك "مباراة الأهلي والزمالك". وحول أكثر اللاعبين الذين تمت الإشارة إليهم تضمن القائمة التالية أكثر لاعبي كرة القدم المصريين الذين تمت الإشارة إليهم جاء في المقدمة محمد صلاح لاعب ليفربول الإنجليزي @MoSalah، يليه أحمد فتحي لاعب النادي الأهلي @AhmedFathi، ثم شيكابالا لاعب نادي الزمالك @Shikabala ثم أحمد حجازي لاعب ويست بروميش الإنجليزي @He-gazi. إذ احتفظ محمد صلاح وأحمد فتحي بمراكزهما في عام 2018. فيما عاد شيكابالا إلى المركز الأربعة الأولى، وحل أحمد حجازي إلى المركز الرابع مقارنة بالمرتبة الثالثة في عام 2018 ضمن أكثر لاعبي كرة قدم في مصر الذين تمت الإشارة إليهم.

### قطاع الترفيه

مع اقتراب عام 2019 من نهايته، يستعرض تويتز أهم الأحداث التي شهدتها المنصة خلال العام عن طريق استخلاص البيانات من التغريدات والوسوم وتحليلها وتسليط الضوء على أبرز القصص التي قادت المحادثات العامة حول قطاع الترفيه في مصر خلال عام 2019. حيث شهدت قائمة أكثر المشاهير التي تمت الإشارة إليهم في مصر عدداً من التغريدات في التصنيف على مدار السنوات الثلاثة الماضية، وشهد العام

## سوني : تطرح الهاتف " Xperیا 3 " بذاكرة عشوائية بحجم 12GB

، وهو الاسم الرمزي الذي أطلقته شركة كوالكوم على المعالج Snapdragon 865، كما تشير منصة اختبارات الأداء إلى أن الهاتف يعمل مسبقاً بنظام Android 10 الأحدث من شركة جوجل. والعودة إلى الترسبات السابقة، فمن المتوقع أن يضم الهاتف Xperیا 3 شاشة مسطحة في الأمام وواجهة خلفية منحنية. إذا قامت شركة Sony بإطلاق الهاتف Xperیا 3 بالفعل مع هذا التصميم، فسوف تعيدنا بالذاكرة إلى الوراء وبالضبط إلى الهاتف Xperیا Arc الذي تم إطلاقه قبل عدة سنوات. تستمر الواجهة الأمامية في استخدام شاشة Cine-maWide الطويلة والخالية من القطع أو الثقب. من المؤكد أن هذه الشاشة ستواصل الاعتماد على تقنية OLED، ولكننا ما زلنا ننتظر لمر ما إذا كانت شركة Sony ستستمر إلى قائمة الشركات التي قررت رفع معدل تحديث شاشاتها هواتفها الذكية إلى 90Hz أم لا.

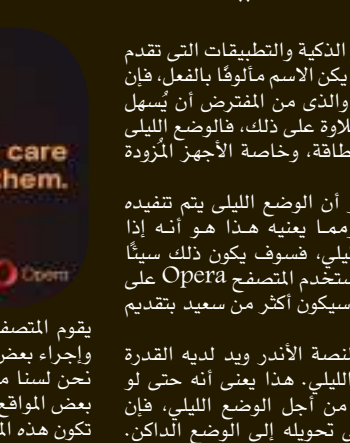


### كتبت : شيما حسن

كان هناك بعض الشائعات حول الهاتف Sony Xperیا 3 الذي من المفترض أن يكون الهاتف الرائد الأول لشركة Sony في العام 2020 ويبدو أنه تم رصد هذا الهاتف في منصة اختبارات الأداء Geekbench، وهذا ما أتاح لنا فرصة التأكد من أن هذا الهاتف سيضم المعالج Snapdragon 865، وذاكرة عشوائية بحجم 12GB. في الواقع، لقد سمعنا من قبل أن الهاتف Xperیا 3 سيضم المعالج الرائد الأحدث من شركة كوالكوم، ولكن لم تكن نتوقع أن يحصل على ضعف الذاكرة العشوائية التي رأيناها في الهاتف Xperیا 1. تم إدراج اللوحة الأم للهاتف Xperیا 3 في Geek-bench تحت الإسم الرمزي "Kona".

## لمنصة الأندر ويد : متصفح Opera الجديد لمنصة الأندر ويد تحويل أي صفحة ويب للوضع الليلي

في هذه الأيام، نشهد المزيد من الهواتف الذكية والتطبيقات التي تقدم الوضع الليلي للمستخدمين. في حال ما لم يكن الاسم مألوفاً بالفعل، فإن الوضع الليلي يعطى للتطبيق مظهرًا داكنًا والذي من المفترض أن يسهل استخدام التطبيق في البيئات المظلمة. وعلاوة على ذلك، فالوضع الليلي يتيح للأجهزة استهلاك مقدار أقل من الطاقة، وخاصة الأجهزة المزودة بشاشات OLED. ومع ذلك، الشيء السلبى في الموضوع هو أن الوضع الليلي يتم تقديمه بشكل عام من قبل المطورين أنفسهم، ومما يعنيه هذا هو أنه إذا اختار أحد المطورين عدم دعم الوضع الليلي، فسوف يكون ذلك سيئاً للمستخدم. الخبر السار هو أنه إذا كنت تستخدم المتصفح Opera على منصة الأندر ويد، فيبدو أن هذا المتصفح سيكون أكثر من سعيد بتقديم المساعدة إليك. الإصدار الأحدث من المتصفح Opera لمنصة الأندر ويد لديه القدرة على تحويل أي صفحة ويب إلى الوضع الليلي، هذا يعني أنه حتى لو لم يتم تصميم الموقع بالضرورة من أجل الوضع الليلي، فإن المتصفح Opera سيكون قادرًا على تحويله إلى الوضع الداكن.



### كتب: محمد أمين

في هذه الأيام، نشهد المزيد من الهواتف الذكية والتطبيقات التي تقدم الوضع الليلي للمستخدمين. في حال ما لم يكن الاسم مألوفاً بالفعل، فإن الوضع الليلي يعطى للتطبيق مظهرًا داكنًا والذي من المفترض أن يسهل استخدام التطبيق في البيئات المظلمة. وعلاوة على ذلك، فالوضع الليلي يتيح للأجهزة استهلاك مقدار أقل من الطاقة، وخاصة الأجهزة المزودة بشاشات OLED. ومع ذلك، الشيء السلبى في الموضوع هو أن الوضع الليلي يتم تقديمه بشكل عام من قبل المطورين أنفسهم، ومما يعنيه هذا هو أنه إذا اختار أحد المطورين عدم دعم الوضع الليلي، فسوف يكون ذلك سيئاً للمستخدم. الخبر السار هو أنه إذا كنت تستخدم المتصفح Opera على منصة الأندر ويد، فيبدو أن هذا المتصفح سيكون أكثر من سعيد بتقديم المساعدة إليك. الإصدار الأحدث من المتصفح Opera لمنصة الأندر ويد لديه القدرة على تحويل أي صفحة ويب إلى الوضع الليلي، هذا يعني أنه حتى لو لم يتم تصميم الموقع بالضرورة من أجل الوضع الليلي، فإن المتصفح Opera سيكون قادرًا على تحويله إلى الوضع الداكن.

## وكالة الفضاء الأوروبية : أول مهمة لإزالة النفايات من الفضاء 2025

بأربعة مقابض ونقله إلى مدار منخفض ليحترق في الفضاء. وسوف تتطلق المركبات الفضائية بعد ذلك لالتقاط قطع أكبر من النفايات الفضائية. وتتصاعد المخاوف من التصادم في الفضاء، وسط تنبؤات بزيادة سريعة في المواد المهجورة، عندما يصعب السفر إلى الفضاء تجارياً. وهناك أيضاً مخاوف بشأن سقوط قطع كبيرة من النفايات الفضائية على سطح الأرض، ويقول هولجر كراج - رئيس مكتب الحطام الفضائي في وكالة الفضاء الأوروبية، إنه من الممكن أن تصطدم الأجسام الموجودة في الفضاء بسرعات تصل إلى 40 ألف كيلومتر في الساعة.

تخطط وكالة الفضاء الأوروبية (إيسا) لإطلاق مهمة مشتركة مع "كونسورتيوم" تجاري لبدء العمل على إزالة النفايات التي خلفتها المهمات الفضائية، حسبما قال الوزراء المختصون في الدول المعنية يوم الاثنين. ومن المفترض أن تطلق المهمة، وهي الأولى من نوعها في العالم، في عام 2025 تحت اسم "ClearSpace 1"، مع كونسورتيوم بقيادة شركة ناشئة سويسرية. ويبدأ الاستعداد للمشروع في مارس من العام المقبل، والهدف من ذلك، هو إرسال مسبار إلى الفضاء لالتقاط جزء من صاروخ قديم لوكالة الفضاء الأوروبية

### كتب : وسيم امام

تخطط وكالة الفضاء الأوروبية (إيسا) لإطلاق مهمة مشتركة مع "كونسورتيوم" تجاري لبدء العمل على إزالة النفايات التي خلفتها المهمات الفضائية، حسبما قال الوزراء المختصون في الدول المعنية يوم الاثنين. ومن المفترض أن تطلق المهمة، وهي الأولى من نوعها في العالم، في عام 2025 تحت اسم "ClearSpace 1"، مع كونسورتيوم بقيادة شركة ناشئة سويسرية. ويبدأ الاستعداد للمشروع في مارس من العام المقبل، والهدف من ذلك، هو إرسال مسبار إلى الفضاء لالتقاط جزء من صاروخ قديم لوكالة الفضاء الأوروبية

## جامعة بنسلفانيا : العزلة تقلص أدمغة العلماء والمستكشفين بنسبة 10 %

نفس الصورة التي تشاهدها العين طوال اليوم لصعرا جليدية قاحلة، يضاف إلى ذلك طول ساعات الظلام الدامس الذي يلقي بظلاله على المكان، إذ عادة لا تشرق الشمس لأشهر طويلة هناك. نشرت نتائج الدراسة في دورية "نيونانجلند العلمية"، وأشارت إلى أن رواد الفضاء أكادوا معاناتهم من تغييرات في الأنشطة الكهربائية للدماغ، كما أبلغ بعضهم عن "الهوس" التي انتابهم بسبب العزلة. واقترحت الدراسة تدعيم العلماء ورواد الفضاء ببرامج الواقع الافتراضي، إضافة إلى تمارين رياضية خاصة لمساعدتهم على الحد من تأثير العزلة في أدمغتهم.



### كتب: عادل فريخ

كشفت دراسة علمية حديثة أجرتها جامعة بنسلفانيا عن تقلص أدمغة عدد من العلماء والمستكشفين بنسبة 10% بعد قضاءهم 14 شهراً في مهمة أبحاث داخل محطة "نيو ماير" المنعزلة في أقصى القارة القطبية الجنوبية "اتاركتيكا". وحصل بعض العلماء على أسوأ نتيجة متوقعة في اختبارات القدرة العقلية بعد مغادرتهم المحطة، حيث أظهرت تجارب الرنين المغناطيسي التي أجريت عليهم، تقلص المناطق الخاصة بالتعلم في أدمغتهم، وتلقى تلك النتائج ظلالاتها على الرحلات الطويلة المقترحة للسفر إلى الفضاء. الدكتور ألكسندر ستان - رئيس فريق الدراسة



## مبيعات بريميموم كارد تتجاوز 100 مليون جنيه خلال نوفمبر

كتبت : عادل فريخ  
احتفلت شركة بريميموم الدولية لخدمات الائتمان "بريموم كارد" المتخصصة في سوق الائتمان الاستهلاكي بنجاحها في تحقيق مبيعات تجاوزت 100 مليون جنيه خلال شهر نوفمبر، ورقم مبيعات قياسي قدره 8.1 مليون جنيه خلال يوم الجمعة الأسود Black Friday من جهته قال بول أنطاكى الرئيس التنفيذي للشركة سعداء للوصول إلى 100 مليون جنيه مبيعات خلال شهر نوفمبر، ويعد هذا الرقم الكبير هدف "بريموم كارد" لتحقيق مبيعات بقيمة مليار جنيه مصري بنهاية 2019، ويرجع الفضل في ذلك إلى الاستراتيجية التي وضعها فريق الإدارة. وأضاف شهر نوفمبر هو المعيار والمؤشر الأساسي الذي يتم القياس عليه؛ فإذا نجحنا في تحقيق المستهدف المسبق تحديده في سنة ما، سنصبح متأكدين واقعياً من الوصول إلى الأرقام المستهدفة للعام المقبل بل وتجاوزها وعن أداء الشركة عام 2019 بالنسبة إلى شهر نوفمبر، قال رامى أنطاكى أحد مؤسسي المجموعة وعضو مجلس الإدارة: "تتمحور إستراتيجية بريميموم كارد في القدرة على وصول المجموعة إلى نتائج قوية خلال الربع الأخير من عام 2019، ويسرنى بشكل خاص ارتفاع رقم مبيعاتنا خلال شهر نوفمبر، حيث تواصل الشركة تحقيق نمو قوى للغاية في الإيرادات والأرباح". وأشار في ضوء أدائها القوي خلال الأشهر الماضية، أثنى أيضاً في قدرة الشركة على تحقيق أهدافها التسويقية والمالية للعام القادم بأكمله وبالنظر إلى المستقبل، تتميز بطاقة بريميموم كارد أنها الوحيدة التي تتيح التنسيب بدون فوائد أو إجراءات بنكية، وتماشياً مع اتجاه القطاع المالي العالى، تتمتع "بريموم كارد" بوضع جيد للاستفادة من الإمكانيات المستقبلية الهائلة لهذا القطاع.



## " Paymob " تستعرض رؤيتها وحلولها التنافسية بتكنولوجيا المدفوعات الرقمية خلال "رايز أب" 2019

كتبت : صابر محمد  
عرضت شركة " Paymob " المتخصصة في مجال تكنولوجيا المدفوعات الرقمية، رؤيتها وحلولها الذكية، خلال مشاركتها في قمة رايز أب 2019، والتي تقام في الفترة من 5 إلى 7 ديسمبر الجارى بالجامعة الأمريكية بالقاهرة، باعتبارها الشريك الرئيسى للحدث، ووسيلة الدفع الرقمية الوحيدة للقيمة على مدار 3 أيام، وتعرضت Paymob، خلال القمة حولها التنافسية، أكست حلول الدفع الإلكتروني، والمحفظة الذكية، والخل الذكى Cashless، والتي بدورها تتيح الفرصة أمام العملاء لاقتناص الفرصة للاستفادة من تلك الحلول. وكذلك ستتيح الشركة الفرصة للمشاركين خلال الحدث الإقليمي الهام إلى الاستماع والمشاركة في جلسة خاصة حول مستقبل تكنولوجيا المدفوعات الرقمية، والذي حدث فيها، إسلام شوقي، الرئيس التنفيذي لشركة Paymob، وكذلك التعرف أكثر على الفوائد التي ستعود على المستخدمين والعملاء من حلول الشركة، من خلال جلسة الآن الحاج الرئيس التنفيذي للمبيعات في شركة Paymob وتأتي جلسات الشركة ضمن 7 محاور رئيسية ناقشها القمة على مدار أيامها الثلاثة وهي التكنولوجيا المالية، والنمو ورواس المال الذكى والثقافة الإبداعية والاقتصاديات الإبداعية والتكنولوجيا لتحسين تجربة الإنسان والتكنولوجيا المالية والتقنية الناشئة.



## جامعة ويست تشيستتر : المناطق الباردة تزيد الإصابة بالسرطان

كتبت : ياسل خالد  
أكد باحثون في جامعة ويست تشيستتر في ولاية بنسلفانيا الأمريكية على وجود علاقة "طردية" بين العيشة في المناطق الباردة والمطر، وانتشار بعض أنواع السرطان. ويعسب النتائج، كلما زادت البرودة والأمطار، زاد انتشار بعض أمراض السرطان، بينما يقل انتشار هذه الأمراض في المناطق ذات المناخ الجاف. واقترح بعض الباحثين، في الدراسة التي نشرت مؤخراً في مجلة "علوم الهندسة البيئية"، أن نقص فيتامين "د" قد يكون أحد عوامل الخطر لبعض أنواع السرطان في المناطق المطيرة، حيث تقل مستويات أشعة الشمس.

وقال الباحثون أن الأمطار تتفاعل مع العناصر القلوية، مثل المغنيسيوم والبيوتاسيوم في التربة، مما يجعلها أكثر حمضية، ومع الطقس البارد، تكون بكتيريا الكسيد الأمونيا أكثر شيوعاً، وتعمل على تحويل الأمونيا إلى نترات، وفي الظروف الأكثر حمضية، قد تتحول النترات إلى حمض النتروز، الذي يتم إطلاقه في الغلاف الجوى، وهو الذى تعتبره السلطات الصحية مادة مسرطنة.



## سامسونج : تزويد " Galaxy S11 " بطارية 4500mAh الحاصلة على شهادة السلامة

كتبت : احمد سليمان  
تسعى شركة سامسونج لتزويد الهاتف " Galaxy S11 " بطارية كبيرة تبلغ سعتها 4500mAh. بعد حصولها على شهادة السلام من قبل مؤسسة " SafetyKorea " الكورية. بطارية الهاتف Galaxy S11 ستحمل الاسم الرمزي EB-BG985ABY، وهو الاسم الرمزي الذي يتماشى مع الاسم الرمزي SM-G985 الخاص بالهاتف Galaxy S11 نفسه، وعلاوة على ذلك، فقد حصلنا أيضاً على صورة واقعية لهذه البطارية، وعلى الرغم من أنها ليست عالية الجودة إلا أننا نرى بأن السعة الأدنى لهذه البطارية هي 4370mAh، بينما تبلغ السعة القصوى 4500mAh. تتماشى هذه السعة مع سعة بطارية Galaxy Note 10، ولكنها لا تزال أكبر بكثير من سعة بطارية Galaxy S10 التي تبلغ 3400mAh. يجب أن تتماشى هذه البطارية بشكل جيد مع الهاتف Galaxy S11، فقد تردد في الفترة الماضية أن هذا الهاتف سيضم شاشة AMOLED بحجم 6.7 إنش وبمعدل تحديث يبلغ 120Hz، ومعالج ثمانية النوى من فئة Ex-990 و Snapdragon 865 وذاكرة عشوائية بحجم 12GB، وذاكرة داخلية بحجم 512GB. وعندما يتعلق الأمر بالكاميرات، فسوف يضم هذا الهاتف كاميرا أساسية بدقة 108 ميجابكسل وكاميرا مقرية تستدع على مبدأ المنظار توفر تقريباً بصرياً يبلغ 5x.

## فيفو : تطلق نسخة من الهاتف " Vivo V17 " مزودة بـ 4 كاميرات .. الأساسية بدقة 48 ميجا بكسل

كتبت : ياسل خالد  
تم الإعلان عن الهاتف Vivo V17 في الشهر الماضى في روسيا، ولكن الآن أصبح هناك هاتف جديد يحمل نفس الإسم في الهند. تم الترويج لقدم هذا الهاتف مع أربعة كاميرات في الخلف على شكل الحرف A، وشاشة مزودة بالثقب في الركن الأسف العلوى من أجل الكاميرا الأمامية. واليوم، نحن هنا مع فيديو جديد يستعرض لنا النسخة الهندية الجديدة من الهاتف Vivo V17. ووفقاً للمصدر، سيضم الهاتف المعالج Snapdragon 675، وذاكرة عشوائية بحجم 8GB، وذاكرة داخلية بحجم 128GB، فضلاً عن أربع كاميرات في الخلف بدقة 48 ميجا بكسل للكاميرا الأساسية وبدقة 8 ميجا بكسل للكاميرا الواسعة الزاوية وبدقة 2 ميجا بكسل للكاميرا المسؤولة عن استشعار معلومات العمق، وبدقة 2 ميجا بكسل للكاميرا الماكرو. وعندما يتعلق الأمر بالكاميرا الأمامية، فهي ستضم مستشعراً بدقة 32 ميجا بكسل. الهاتف Vivo V17 الذى يظهر في هذا الفيديو لا يضم مستشعر بصمات الأصابع في الواجهة الخلفية، وهذا ما يلح على أن هذا الهاتف يضم هذا المستشعر في الشاشة مما يلح بدوره إلى أن هذا الهاتف يستخدم شاشة من نوع OLED أو أن شركة Vivo قررت التخلص نهائياً من هذا المستشعر. ويصرف النظر عن ذلك، فمن المتوقع أن يأتي الهاتف كذلك مع بطارية بسعة 4500mAh، تدعم الشحن السريع بقوة 18W من خلال منفذ USB Type-C، ومن المتوقع أن يكلف 22990 روبية هندية وهو ما يُعادل 320 دولاراً.

## " سيتركس " تعزز من تعاونها مع " أمازون ويب سيرفيسز " وتوفير تجربة استخدام آمنة وموثوقة



لأداء مهامهم، فهم يتطلعون فقط للقيام بمهامهم بأسلوب ثابت وموثوق حتى يتمكنوا من إنجاز هذه المهام. ومن خلال هذه العلاقة المترابطة بين كل من منصة Citrix® ADC وأمازون ويب سيرفيسز، يمكننا تقديم حل مؤسسى موثوق في نموذج إيصال ملائم يساهم في توفير تجربة عالية الأداء تمكن المستخدمين من القيام بعملهم بالشكل الأمثل". تشهد عمليات نقل الأعمال على السحابة نمواً متواصلاً، ولكن ليس كل شيء يمكن نقله إلى السحابة، فهناك بعض التطبيقات تحتاج لأن تبقى ضمن بيئات العمل المادية نظراً للمتطلبات التنظيمية ومتطلبات الامتثال، إلى جانب بروز مشاكل في زمن الوصول والاحتياجات المحلية لمعالجة البيانات. وباعتبارها حلاً معتمداً على منصة AWS Outposts، يمكن استخدام منصة Citrix ADC لتقديم خدمات

لأداء مهامهم، فهم يتطلعون فقط للقيام بمهامهم بأسلوب ثابت وموثوق حتى يتمكنوا من إنجاز هذه المهام. ومن خلال هذه العلاقة المترابطة بين كل من منصة Citrix® ADC وأمازون ويب سيرفيسز، يمكننا تقديم حل مؤسسى موثوق في نموذج إيصال ملائم يساهم في توفير تجربة عالية الأداء تمكن المستخدمين من القيام بعملهم بالشكل الأمثل". تشهد عمليات نقل الأعمال على السحابة نمواً متواصلاً، ولكن ليس كل شيء يمكن نقله إلى السحابة، فهناك بعض التطبيقات تحتاج لأن تبقى ضمن بيئات العمل المادية نظراً للمتطلبات التنظيمية ومتطلبات الامتثال، إلى جانب بروز مشاكل في زمن الوصول والاحتياجات المحلية لمعالجة البيانات. وباعتبارها حلاً معتمداً على منصة AWS Outposts، يمكن استخدام منصة Citrix ADC لتقديم خدمات





## Human Development Report says business as usual will not solve 2019 new generation of inequalities

By ; Nelly All – Adel Farig

The demonstrations sweeping across the world today signal that, despite unprecedented progress against poverty, hunger and disease, many societies are not working as they should. The connecting thread, argues a new report from the United Nations Development Programme (UNDP), is inequality.

“Different triggers are bringing people onto the streets -- the cost of a train ticket, the price of petrol, demands for political freedoms, the pursuit of fairness and justice. This is the new face of inequality, and as this Human Development Report sets out, inequality is not beyond solutions,” says UNDP Administrator, Achim Steiner.

The 2019 Human Development Report (HDR), entitled “Beyond income, beyond averages, beyond today: inequalities in human development in the 21st Century,” says that just as the gap in basic living standards is narrowing for millions of people, the necessities to thrive have evolved.

A new generation of inequalities is opening up, around education, and around technology and climate change -- two seismic shifts that, unchecked, could trigger a ‘new great divergence’ in society of the kind not seen since the Industrial Revolution, according to the report.

In countries with very high human development, for example, subscriptions to fixed broadband are growing 15 times faster and the proportion of adults with tertiary education is growing more than six times faster than in countries with low human development. “What used to be ‘nice-to-haves’, like going to university or access to broadband, are increasingly important for success, but left only with the basics, people find the rungs knocked out of their ladder to



the future,” argues UNDP’s Pedro Conceição, Director of the HDR team, which pioneers a more holistic way to measure countries’ progress beyond economic growth alone.

The report analyzes inequality in three steps: beyond income, beyond averages, and beyond today. But the problem of inequality is not beyond solutions, it says, proposing a battery of policy options to tackle it. Thinking beyond income

The 2019 Human Development Index (HDI) and its sister index, the 2019 Inequality-Adjusted Human Development Index, set out that the unequal distribution of education, health and living standards stymied countries’ progress. By these measures, 20 per cent of human development progress was lost through inequalities in 2018. The report, therefore, recommends policies that look at but also go beyond income, including Early childhood and lifelong investment: Inequality begins even before birth and

can accumulate, amplified by differences in health and education, into adulthood. For example, children in professional families in the United States are exposed to three times as many words as children in families receiving welfare benefits, with a knock-on effect on test scores later in life. Policies to address it, therefore, must also start at or before birth, including investing in young children’s learning, health and nutrition.

Productivity: Such investments must continue through a person’s life, when they are earning in the labour market and after. Countries with a more productive workforce tend to have a lower concentration of wealth at the top, for example, enabled by policies that support stronger unions, set the right minimum wage, create a path from the informal to the formal economy, invest in social protection, and attract women to the workplace. Policies to enhance productivity alone are not enough, however. The growing market power of employers is linked to a declining income share for workers. Antitrust and other policies are key to address the imbalances of market power.

Public spending and fair taxation: the report argues that taxation cannot be looked at on its own, but it should be part of a system of policies, including public spending on health, education, and alternatives to a carbon-intensive lifestyle. More and more, domestic policies are framed by global corporate tax discussions, highlighting the importance of new principles for international taxation, to help ensure fair play, avoid a race to the bottom in corporate tax rates, especially as digitalization brings new forms of value to the economy, and to detect and deter tax evasion.

## VMware highlights the role of apps in digital transformation at Digital Next Summit

By ; Ahmed Soliman – Shaima Hassan

VMware is participating in Abu Dhabi Digital Authority’s inaugural Digital Next Summit, showcasing its latest solutions to aid digital transformation and highlighting the changing nature of applications.

As part of VMware’s participation, Joe Baguley, VP and CTO, EMEA, VMware, delivered a keynote speech about the changing nature of applications and their role in digital transformation.

Baguley explained how application development is undergoing a sea-change led by cloud, 5G, AI and edge technologies, which will open immense opportunities for apps to empower digital transformation. Baguley added that organizations need to think differently about building, running and securing apps while embracing the opportunity to create better citizen experiences.

VMware’s participation at the event builds on its existing partnership with ADDA. Earlier this year, VMware and ADDA announced a collaboration which will see ADDA leverage a range of VMware solutions. This includes digital solutions to support Abu Dhabi’s unified government services platform, TAMM.

Thanks to Abu Dhabi’s government-led innovation, the UAE ranks in the Top 3 countries in the Northern Africa and Western Asia in the World Economic Forum’s Global Innovation Index 2019.

The ability to develop and run secure and seamless applications, across clouds, is widely viewed as being critical to the next wave of digital transformation, which has itself become a top priority for organisations in the GCC and wider Middle East.

VMware is taking a leading role in empowering organizations to digitally transform with apps. Last month, VMware announced the rapid advancement of VMware Tanzu, a new portfolio of products and services designed to transform the way enterprises build, run and manage software on Kubernetes. VMware unveiled a beta program for both Project Pacific and VMware Tanzu Mission Control, and outlined the details of a new VMware Cloud Native Master Services Competency.

## Etisalat Misr tests 5G on commercial network with Ericsson



By ; Saber Mohamed

Etisalat Misr managed to test 5G during Cairo ICT 2019, reaching remarkable speeds of 1.4 Gbps. This proof of concept is a step in 5G readiness.

The successful trial represents an important milestone for Etisalat as technology leaders. It also exemplifies Etisalat and Ericsson’s commitment to develop and test new use cases and applications, which can benefit both consumer and enterprise.

Khalid Murshed, Etisalat CTO says: “Our 5G trial with Ericsson is a continuation of our successful partnership and our journey together to offer the latest

and most innovative technologies to our subscribers and different business applications.”

Ekow Nelson, Vice President at Ericsson Middle East and Africa, says: “5G enables the use of different spectrum bands to deliver faster speeds, more capacity and lower latency. Together with Etisalat; we are making great strides to demonstrate first-hand, benefits of this new technology.”

Such new technologies open the door for innovating new use cases and services as well as industrial applications that would benefit from real-time connectivity and superior bandwidth.

## Middle East & Africa Personal Computing Devices Market Grows for First Time in 19 Quarters

By ; Wasem Emam – Saber Mohamed

The Middle East and Africa (MEA) personal computing devices (PCD) market, which is made up of desktops, notebooks, workstations, and tablets, has recorded its first year-on-year growth in 19 quarters, according to industry analysis conducted by International Data Corporation (IDC). The global technology research and consulting firm’s latest Quarterly PCD Tracker shows that a total of 5.3 million units were shipped across the region in Q3 2019, an increase of 5.5% on Q3 2018.

“The primary driver was the Turkish market, where a much stronger-than-expected recovery in shipments caused astounding growth when compared to the same quarter last year,” says Fouad Charakla, IDC’s senior research manager for client devices in the Middle East, Turkey, and Africa. “The Turkish market suffered tremendously in Q3 2018 due to the weakened Turkish currency against the U.S. dollar. This caused the prices of all imported products, including PCDs, to rise significantly and thus inhibited demand. However, the market seems to be adjusting to the new reality as shipments are rising again.”

Another key driver was a huge tablet deal delivered into Kenya’s government sector of Kenya made up of more than 150,000 tablets primarily for the purpose of conducting the country’s national population census. Saudi Arabia also experienced significant year-on-year growth as shipments in the corresponding quarter of 2018 suffered drastically due



to the implementation of new import regulations by the Saudi government around that time.

Nigeria was another driver of growth in Q3 2019 as the country continues its gradual recovery from the economic struggles it has been experiencing for the past couple of years. Meanwhile the region’s other key markets – namely South Africa, the UAE, and Egypt – all experienced year-on-year declines in PCD shipments.

In the PC segment, the top three vendors cemented their positions after each recording year-on-year growth in their shipments. HP continued to lead by a significant margin, with Lenovo and Dell placing second and third, respectively.

Middle East & Africa PC Market Vendor

Shares – Q3 2018 vs. Q3 2019

Company	Q3 2018	Q3 2019
HP Inc.	29.2%	28.8%
Lenovo	21.2%	23.2%
Dell	16.6%	15.8%
Others	33.0%	32.2%

In the tablet space, Huawei regained top spot as Samsung dropped to second place after experiencing a sharp dip in shipments. Apple maintained its place in third position.

Middle East & Africa Tablet Market Vendor

Shares – Q3 2018 vs. Q3 2019

Company	Q3 2018	Q3 2019
Huawei	13.7%	14.8%
Samsung	22.5%	14.8%
Apple	9.6%	10.2%
Others	54.2%	60.3%

Looking ahead, the market’s growth trajectory is expected to be short-lived, with IDC forecasting a 10.0% year-on-year decline in PCD shipments for the MEA region in Q4 2019. The main cause of this downturn is that there will be no repeat of the massive education deal that was delivered in Egypt in Q4 2018. Another factor is the weakening demand for slate tablets as a growing number of end users across the region shift their usage from slate tablets to smartphones. This will lead to year-on-year declines in key markets such as Saudi Arabia, South Africa, and the UAE, although Turkey will once again see growth as the country continues its path to recovery from the slowdown experienced last year.

## For reuse: Microsoft confirms 44 million unsafe passwords



By: Nelly All – Adel Farig

Microsoft Corporation for International Software confirmed that there are more than 44 million unsafe passwords with different services, given that these words are used many times by users.

Microsoft made it clear that by comparing more than 3 billion logins with other corporate services, which were posted online through cyber attacks or data leaks.

Microsoft added that the scanning process was limited to passwords, which were used multiple times in the period from January to March 2019, and the company compared the passwords of users with the leaked login data on the Internet, and published these results in its security report. Microsoft indicated that it forced users to change passwords, by displaying a dialog box asking the user to change the pass-

word when trying to sign in Microsoft services, such as the Xbox game service, Office software, and Outlook email.

The Microsoft test showed the reason why IT experts warn against using the same password in several services or accounts on the web, as the user must use an individual password for each service and account on the Internet.

The user can use the password management software to be able to use a single password for every service on the web such as the free tool integrated in the Mozilla Firefox browser or the open source KeePass program, in addition to the existence of smart phone applications from the password management software.

Information technology experts always recommend the use of the 2FA two-factor authentication function as long as they are available in web services and accounts, where the user must enter a second code in addition to the user name and password, and this code is usually sent via SMS or it is created through SMS Authentication applications, and there is a method that requires connecting U2F-USB units to computers when you want to log in in order to identify the user.

## During Rice Up: Yanzo from Dubai wins first place and 60 thousand dollars .. And PayNas from Egypt wins second place and 50 thousand dollars with the “Pitch by the Pyramid” competition

By:Shaima Hassan – Ahmed Soliman

The Rise-Up Summit announced the winners of the first multi-stage regional competition to present ideas, “Pitch by the Pyramids”, which was held at the Giza Pyramids on the eighth of December, in conjunction with the Rise-Up Summit 2019. Yanzo, a personal assistant at the request of Dubai, received a voting award The audience won a prize of \$ 60,000, and PayNas, a platform and cloud management of human resources and payments from Cairo, won the second prize of \$ 50,000 from early-stage corporate finance institutions and 500 Startups support programs according to due diligence procedures

As for the two companies Recept, which is a platform for the application of digital receipts via mobile phone from Ramallah, and Cloud-Sale, a platform for electronic purchases system for small and medium companies from Beirut, they got “VIP” tickets to attend the Dubai Expo 2020 provided by SABB Egypt, in addition to receiving a lease My office for a year in Dubai from the Dubai Airport Freezone (DAFZA), while Amjad, which provides electronic services for energy management from Cairo, received a “VIP” ticket to attend the Dubai Expo 2020 presented by SABB Egypt, and 10 other companies received invitations to attend Dubai Expo 2020 All the companies participating in the competition received free purchases \$ 2000 worth of Amazon cloud computing services.



The jury included Hassan Haydar, a partner at 500 Startups, Ansi Sawiris, the managing partner H.O.F Capital, Kamran Ilahian, president and co-founder of Global Catalyst Partners, Karim Bishara, co-founder, Accelero Capital, and Hanan Abdel Majeed, founder and chairman of Kamelizer.

Mohamed Jaafar, co-founder of the winning company Yanzo, stated: “We cannot describe our appreciation for the appreciation we received after the great effort that we made, and there is still a long way to go. I would like to thank RiseUp and everyone for giving us this opportunity.”

Dina Al-Titi, Vice President of Business Development at Recept, one of the winning companies, said: “We are very happy with the users’ satisfaction with our product, which means that we are on the right track. We are all enthusiastic to revolutionize the market and change the world.” As for Abdel-Hamid Sha-

rara, co-founder and CEO of RiseUp, he said: “The Pitch by the Pyramids” competition was a concept that we had been looking for years ago, and today finally we started reaping the fruits of this important event. And it also began with a dream that we link the innovation of the ages. Old Innovations of the Future, out of 1,000 contestants, 139 startups participated, and 14 of them displayed their ideas here today.

The competition included those who qualified from 7 cities for start-up companies in different regions in the Middle East and Africa to reach the final event, and the regional partners from each city, which are Cogit Group Workspaces in Tunisia, Wamda in Dubai, Social & Tech in Amman and Ramallah, and Space in Riyadh, and Startup Grind Co. in Beirut, by organizing qualifications for the participating companies, and the best and most innovative companies were chosen to reach the final event that was held in Cairo. Prior to the final event held today, Sunday, December 8, an expert was appointed to advise all emerging companies that have reached the final stage in their field of work in order to support the growth of those companies during the competition, and the companies participating in the competition presented their ideas to a number of invitees, including companies Capital and investors, in addition to an extensive media presence, which ensured the emergence of the ideas of these companies in the largest number of media outlets for upcoming business activities.



Under the supervision of the Ministry of Solidarity

## A partnership between "Orange Egypt" and "Nasser Bank" to employ youth and expand digital financial services all over the country

By ; Nelly ALL – Adel Farig

Dr. Ghada Wali, Minister of Social Solidarity, Chairman of Nasser Social Bank, and Dr. Amr Talaat, Minister of Communications and Information Technology, witnessed the signing of a memorandum of understanding between Nasser Social Bank and Orange Telecom to enhance cooperation between the two parties to work on youth employment and expansion of digital financial services as well as expanding the provision of Integrated communications services in all governorates of Egypt. The memo was signed by Dr. Sherif Farouk, Vice Chairman and Managing Director of the Bank, Engineer Yasser Shaker, CEO and Managing Director of the company. The Minister of Solidarity indicated

that the bank attaches great importance to society by creating partnerships and mobilizing the efforts and capabilities of the various institutions to work to reach the widest benefit through its various partnerships with civil society institutions to enable them to work, production and effective economic participation, along with interest in human development and social and economic projects to convert idle energies into energies Productive and effective society to work to combat unemployment and the advancement of young people and encourage them to invest. Dr. Amr Talaat also indicated that today's agreement represents a model of partnership between the government and the private sector and a new step towards building digital Egypt, point-



ing to the fruitful cooperation between the ministries of communications, information technology and social solidarity to provide distinguished services to citizens, the most important of

which is to benefit from post offices spread all over Egypt To pay pensions, in addition to cooperating in implementing the Tech Function initiative. Dr. Sharif Farooq added that the

purpose of the Memorandum of Understanding is to define the terms and conditions according to which the cooperation agreement will be drafted between the company and the bank as according to this agreement, outlets will be established to distribute Orange products and services in addition to the different bank services to facilitate its customers and a unified design will be made For these outlets, and with a unified logo at the level of the republic with the aim of preserving the cultural appearance, indicating that the goal of this cooperation is to provide job opportunities for youth to achieve the goals of sustainable development and achieve the optimal exploitation of available resources, to employ young people

to ensure a decent life for them and their families, In implementation of the decisions of President Abdel Fattah Al-Sisi, it is necessary to support young people. Engineer Yasser Shaker, CEO and Managing Director of Orange Egypt, explained that this agreement is one of the successful examples of partnership between the private sector and the public sector by supporting the Ministry of Social Solidarity, which contributed to achieving this fruitful result. "We are proud to be able to deliver digital services to more than 150 villages in remote areas as a first stage, which in turn will provide government services faster and easier and will also contribute to providing job opportunities for young people," he added.

## Google Makes Products More Helpful In Arabic, and 1m USD grant for a digital skills program

By ; Nelly All – Adel Farig

Google made a series of announcements today, at its largest event in the region, in a commitment to make its products more helpful to the Arab world. The announcements are new features on Google Search, the launch of Google Assistant in 15 new countries, a new safety feature on Maps and one million USD grant to scale digital skills programs next year.

Lino Cattaruzzi, Managing Director for Google in the Middle East and North Africa, said: "Every day, people in the Middle East and North Africa turn to Google for help, to get things done and to learn new things. Over the years, we've improved how our products work for in Arabic, whether that was on Search, Assistant, Maps or YouTube. We are committed to making our products more helpful to people in the Middle East and North Africa, and to scale our digital skills program to open opportunities for more people."

The announcements include A richer, more visual Search experience in Arabic , A new display of information in a simple one box



related to movie timings, music and sports - three of the top things people search for in Arabic , Cameos - a new feature that allows public personalities, actors and artists to post videos on the Search homepage where they answer popular questions addressed to them.

Google Assistant in 15 Arab countries - Google's virtual assistant, designed to help people get things done like making calls, playing music and navigate traffic, will be available in Arabic and will understand the

local dialects in 15 countries - United Arab Emirates, Yemen, Oman, Kuwait, Bahrain, Qatar, Iraq, Morocco, Algeria, Tunisia, Libya, Lebanon, Jordan, Palestine and Mauritania. The Assistant was launched earlier in 2019 in Egypt and Saudi Arabia. Updates on Google Maps Stay Safe - a feature that gives users an "off-route alert" when a driver has deviated from the suggested route by more than 500 meters, with an option to share live trip update with friends and family.

Motorcycle mode in Egypt - a feature to help Egyptian motorcyclists navigate traffic and avoid congested routes

\$1 million grant in digital skills - Google.org is regrating Injaz, an NGO that specializes in youth training, \$1 million to scale digital skills trainings in Arabic, to reach a further 100,000 people in 2020.

The Google for MENA event was attended by hundreds of people representing government, business leaders, developers and entrepreneurs.

In 2018, Google launched an Arabic digital skills program, "Maharat min Google," which has reached more than 500,000 young people, women and underprivileged students in the MENA region. 130,000 of those were able to find jobs, grow their careers and their businesses.

A 2019 research by Public First research company estimates that 89% of people in the UAE and Saudi Arabia use Search once a month to learn a new skill, and 80% of online Egyptians use Google Search because it provides new information not available by other means.

By "Amer Owaida"

Security Writer at ESET

## First BlueKeep attacks prompt fresh warnings

Ever since it was discovered six months ago, the BlueKeep vulnerability has had (not only) the cybersecurity community concerned about impending WannaCryptor-style attacks. Earlier in November, Microsoft together with security researchers Kevin Beaumont and Marcus Hutchins shed light on the first malicious campaign that was aimed at exploiting the critical remote code execution (RCE) flaw. The attacks targeted unpatched vulnerable Windows systems to install cryptocurrency mining software, but were a far cry from the damage caused by WannaCryptor aka WannaCry in May 2017.

Tracked as CVE-2019-0708, BlueKeep was found in a Windows component known as Remote Desktop Services. It affects machines running unpatched versions of Windows XP, Windows Server 2003, Windows Vista, Windows Server 2008, Windows 7 and Windows Server 2008 R2. Unfortunately, there is still a great number of systems that haven't been patched, even though Microsoft rolled out the patch on May 14th.

The first instances of the coin mining campaign date back to October 23rd. Upon further inspection by Microsoft researchers, they found that an earlier campaign that occurred in September used a main implant that contacted the same command-and-control (C&C) servers as the October attack. Machines in a number of countries were affected, including France, Russia, Italy, Spain, Ukraine, Germany, and the United Kingdom.

The attackers have used a BlueKeep exploit that was released by the Metasploit team in September. They would first sweep the internet for machines with vulnerable internet-facing RDP (Remote Desktop Protocol) services, then deploy the exploit and install the cryptocurrency mining software.

The exploit is unstable as can be seen by the multiple recorded RDP-related crashes that were reported by the Microsoft security signals. The crashes were also the reason the attacks were uncovered in October by security researcher Kevin Beaumont after he reported that his honeypots were crashing.

While the attack may seem underwhelming considering the media coverage the BlueKeep vulnerability has received, the worst may still be in store. The vulnerability is 'wormable', which means that future exploits might use it to spread malware within or outside of networks in similar ways to what was seen with WannaCryptor.

The gravity of the situation should not be underestimated, with Microsoft issuing three alerts since May and urging its users to patch and update vulnerable machines. Earlier this year, the United States' National Security Agency (NSA) and the Cybersecurity and Infrastructure Security Agency (CISA) have issued rare warnings of their own. Recently the Australian Signals Directorate's Australian Cyber Security Centre (ACSC) has also echoed the warnings and urged vigilance.

## Property Finder holds an event to raise awareness of the most appropriate ways for online real estate marketing-

By ; Adel Farig

In its mission to provide the best solutions to promote the real estate sector, increase the demand for units and its continuous communication with clients regarding the best ways to showcase real estate units via its platform, Property Finder, the leading real estate online marketplace, held an event for their clients so that they can learn about the best methods to list their units on Property Finder in order to reach the target audience, securing more views for these units.

The event discussed the optimal way on how listings should appear on Property Finder, the clients' part in showcasing their units, and the role of social media such as WhatsApp to increase the demand for the units offered. It also discussed a number of other focal points that enable companies to take appropriate solutions to reach the target audience and increase the demand for their listings. On this matter, Shady Al-Safty, Sales Manager at Property Finder, confirmed that the better the quality of a displayed unit, the more likely it will appear on Property Finder and priority in order, it will also be highly viewed by the target audience and attract more users to these units thus boosting sales.



He explained that Property Finder is holding this event out of its keenness to communicate directly and interact with its clients to discuss the best solutions and technologies as well as the ways to display ads for their units, which can be used to stimulate sales, and provide the local market with its need for units from various categories.

Al-Safty mentioned that statistics show 50% of Property Finder users pay more attention to the details and description of the unit, stressing that using Property Finder to showcase units that are for sale helps radically in delivering these units to their targeted audience.

He added that a key part of the increase in demand for the unit displayed on Property Finder is the credible and clear information posted about the units. Property Finder launched the instant messaging feature via WhatsApp in the first half of the year, with a great outcome, that 40% of the website users head to use this feature.

The workshop played a great community role for Property Finder, which does not only provide the easiest, quickest and safest ways for developers and brokers to reach their target audience, but it also extends to discuss the best routes to real estate digital marketing.

## Kaspersky: More than half of Arab citizens polled jeopardise their privacy and security by using pirated software

By ; Wasem Emam

Kaspersky has conducted a survey on software usage and IT security attitudes among Digital Natives and Digital Immigrants, in collaboration with popular Arabic technology news portal - AIT-news. With inputs from more than 1,700 Arab respondents across the world, the survey uncovered that 37 per cent always download pirated software and applications, and 20 per cent do this sometimes. More than half (52 per cent) of these Internet users say that they always check and verify the source of their applications and software before downloading, even though experts agree that the sources of pirated software are rarely reliable and secure themselves. A full 61 per cent are aware of the privacy and security risks associated with unverified downloads, but still use pirated software or applications instead of investing in authentic versions.

The study revealed that 56 per cent believe that buying authentic software is expensive. While they are aware that pirated products such as antiviruses do not function as well as the genuine product, they are willing to accept the risk as long as they are not required to pay. A third (32 per cent) believes that free versions

are as good as the purchased version, even though vendors are always forthcoming about the limited functionality of freeware.

Maheer Yamout - Senior Security Researcher at Kaspersky, said, "The good news that we can take away from this is that a majority of people are convinced of the importance of using genuine software. The results of this survey, however, show that there is still an awareness gap about the potential for harm from pirated versions, as unverified software can expose the user to an even greater number of threats, and compromise their privacy or security. We strongly believe that pirated security software only provides the illusion of security, and there will be a price to pay. Very often, free versions from security vendors provide average results but paid versions are guaranteed to offer more advanced solutions and features that cover wider security areas. We urge users to denounce piracy, and to ensure that the software they use is always genuine and updated."

On a positive note, 43 per cent always access software and applications from verified sources. This access includes paying for the solution, or downloading authentic versions from vendors.

## Essam Al-Sagheer: Cairo's hosting of the "Ecom Africa" Forum confirms Egypt's leadership in the field of postal and logistic services



By ; Wasem Emam – Ahmed Soliman

The Ecom Africa Forum concluded its tenth session, which was hosted by Egypt under the auspices of Dr. Amr Talaat, Minister of Communications and Information Technology, with the participation of the managers of the African and International Postal Union and all executives of postal institutions in Africa.

For his part, Essam Al-Sagheer, Chairman of the Egyptian Post Board of Directors, said that the holding of a forum attended by all heads of postal, African and Arab bodies in Egypt is a historic event that calls for pride and confirms Egypt's leadership in the field of postal and logistic services.

Essam Al-Sagheer pointed out that this forum holds a special importance as it dealt with many important pivotal issues that concern the future of postal work at the African level, noting that the Egyptian

Post seeks to facilitate electronic commerce between African countries, especially after the establishment of the logistical collection center for Egyptian Post in Cairo Airport, as it is A number of memoranda of understanding were signed with many African countries, including Nigeria, Cote d'Ivoire, Equatorial Guinea, Libya, Madagascar, Sudan, Jordan, Cameroon, Togo, Gambia, Mauritania and Guinea Conakry, to allow electronic shopping for customers of those countries from The United States of America, England, and China via the Egyptian mail through the logistical gathering center in Cairo, noting that encouraging e-commerce between African countries and exploiting the technological progress reached by the Egyptian mail led to thinking about the existence of an e-commerce platform The Egyptian Post clarified the first to establish the Post Mall website to be an electronic commerce platform with African countries. After the assignments of President Abdel Fattah El-Sisi, which aims to establish an African digital platform for electronic commerce, serious steps were taken to implement these assignments as soon as possible as one of the main topics on the conference agenda. Al-Sagheer added that hosting the Egyptian Post for this conference comes in support of efforts to open new fields to provide postal services for African and Arab countries. The attendance of Pascal Cliffs, Deputy Director General of the Universal Postal Union and Younis Jabreen, Secretary-General of the All-African Postal Union, in addition to more than 200 postal leaders in Africa and countries The Forum's activities and workshops emphasize the support of international bodies for Egypt at all levels.

## Emerson launches IIoT-enabled Connected Services to support multiphase flow meters in unconventional shale

By ; Saber Mohamed – Shaima Hassan

Oil and gas producers have a new means of optimizing wellhead production that lowers operating costs while increasing safety, thanks to a newly launched service from Emerson that leverages cloud-based technologies to remotely monitor flow meter performance at the wellhead. The Roxar 2600 Multiphase Flow Meter Performance Monitoring service provides operators with actionable recommendations to optimize meter performance and enable proactive maintenance, based on advanced, continuous data collected from an onsite multiphase flow meter and analyzed remotely by Emerson's experts.

Specifically, the service delivers performance monitoring of Emerson's Roxar 2600 Multiphase Flow Meters, which have been used in the oil and gas industry for more than 25 years to accurately measure well production rates. The Roxar 2600 Multiphase Flow Meter platform offers solutions for well testing, unmanned wellhead platforms, production metering, wellhead monitoring, and shale oil applications. Using next-generation network technology, Emerson experts can remotely deliver advanced diagnostics, data interpretation and reporting from the multiphase flow meters on a regular schedule.

As the industry is in the midst of a digital evolution, Emerson is supporting operators in their transition to new metering technologies with remote support. Emerson experts provide guidance, from installation and calibration to data-driven recommendations for optimizing opera-

tions. To achieve this, the service utilizes secure connectivity architectures for the safe transfer of data from the flow meter to the cloud where it can be analyzed. This enables issues to be identified without having to send personnel to the field and before they become larger problems that impact production. Periodic performance reports, regular ongoing data sharing, and evaluation of meter performance provide operators with a complete overview of operational continuity, while also forming the foundation of a proactive planned site activity and maintenance strategy. The monitoring of multiphase flow meters is the latest service in an expanding portfolio of remote monitoring solutions for equipment and processes offered through Connected Services. Emerson Connected Services leverage expertise to improve reliability and performance of critical equipment. Connected Services are Emerson service offerings where data is collected from critical equipment and securely sent to Emerson experts so that they can make actionable recommendations to enable proactive and predictive maintenance. Connected Services leverage decades of Emerson's deep domain expertise, making use of technology to capture data from a variety of devices and deliver it to applications and experts who, in turn, provide valuable insights. The service is part of the company's PlantwebTM digital ecosystem, a scalable portfolio of technologies, software and services that enable significant performance improvement through the digital transformation of operations.



## منوعات



### تكريم فودافون مصر كأفضل مكان للعمل في مصر لعام 2019

كتب: باكينام خالد

تصدّرت "فودافون مصر" كجزء من المجموعة البريطانية المتعددة الجنسيات للاتصالات السلكية واللاسلكية، لائحة أفضل أماكن العمل في مصر لعام 2019. ويكرّم البرنامج السنوي العريق لأفضل أماكن للعمل أرباب عمل رائدين حول العالم، ويؤدّد أرباب العمل بفرصة الأطلاع على درجة تقاعل ورضى موظفيهم، ويحتفل بين يديهم تجرّبة عمل استثنائية، ويدعم ويطلّو المواهب عبر مختلف المستويات المؤسسية والتي تسمى إلى أمثلة الممارسات الوظيفية بشكل مستمر. وحصلت "فودافون مصر" على درجات استثنائية عبر الجوانب الكثيرة من مكان العمل مثل القيادة، والتعليم والتطوير، والثقافة، من خلال تكريم التزام الشركة في ضمان آفاق وظيفية لموظفيها، ما يجذب أفضل المواهب من خلال ظروف عمل استثنائية ويدل جهود متواصلة لتطوير العاملين وإتاحة فرص جديدة أمامهم. من جهة قال الكساندر فرومانت-كورتيل، الرئيس التنفيذي لشركة "فودافون مصر" تعمل "فودافون" بجهد لإيجاد ثقافة حيث يشعر الجميع بالإحاطة والإلهام لتحقيق أفضل إمكاناتهم، وتسمى بشكل دائم إلى التنسيب - بخاصة في ثلاثة مجالات رئيسية: بناء قاعدة مواهب رهيبة، والاستثمار في مستقبل المواهب الرقمية، وخلق مكان عمل متنوع وشامل. من ناحية أخرى قال ناجلا كيناي، مديرة الموارد البشرية لدى فودافون: أصبحت "فودافون مصر" بكل فخر واحدة من أفضل أماكن العمل مع مرور الأعمار ليس في مصر بحسب بل أيضاً في أفريقيا، من خلال العمل الشاق، والاستراتيجيات المرتكزة على الناس والتطلعية؛ واكتساب مكانتها في قلوب وعقول موظفيها. من جهة أخرى أشار حمزة إدريسي، مدير البرامج في مصر: "تبرهن النتائج من جديد أنّ الموظفين في "فودافون مصر" يفتخرون بالعمل لدى الشركة في بيئة حيث يشعر الجميع بالتمكين للمساهمة بنجاح الشركة".

### ورشة تدريبية جديدة في مهارات كتابة (السيناريو)



كتبت: فيليلى على

أكد جمال عبد الرحيم - وكيل أول نقابة الصحفيين ورئيس لجنة التدريب وتطوير المهنة بالنقابة تنظيم اللجنة وورشاً جديدة في مهارات كتابة السيناريو، يحاضر فيها الكاتب الصحفي والسيناريست الزميل محمد هشام غيثي، حيث تتناول الورشة: «مبادئ كتابة السيناريو»، استخدام الأسلوب السينمائي في الكتابة الصحفية، التعرف بطريقة العمل داخل الورش الخاصة بكتابة السيناريو، ومن مؤلفات الزميل محمد هشام غيثي: «وردة ويصل»، «الإنسان أصله جوفاء»، «عزيزي 999»، «18 يوماً»، «الحالة ميه»، «معدن في المترو»، «الكتاب الأمريكي»، «شارك الزميل في كتابة عدة مسلسلات شهيرة مثل: «رحيم»، «زى الشمس»، «زويديك»، «شبر ميه»، كما كتب حوار مسلسل «سقوط حر» وبعض حلقات «طلعت روحى»، وتبدأ الورشة يوم 22 ديسمبر الحالى وليلة 3 أسابيع (الأحد / الأربعاء) من كل أسبوع ويحصل المشاركون في نهاية الورشة على شهادة معتمدة من معهد التدريب بالنقابة علاوة على المادة العلمية الخاصة بالورشة.

### بصير وزير التضامن والاتصالات

## شراكة بين "بنك ناصر" و "أورنج" لتعزيز التعاون في توظيف الشباب والتوسع بالخدمات المالية الرقمية



كتب: عادل فريخ - صابر محمد

شهد الدكتور غادة والى وزير التضامن الاجتماعي، والدكتور عمرو طلعت، وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، توقيع مذكرة تفاهم بين بنك ناصر الاجتماعي وشركة أورنج للاتصالات لتعزيز التعاون بين الطرفين للعمل على توظيف الشباب والتوسع في الخدمات المالية الرقمية فضلا عن التوسع في توفير خدمات الاتصالات المتكاملة لجميع محافظات مصر. حضر مراسم التوقيع رئيس مجلس إدارة بنك ناصر الاجتماعي، وقع على المذكرة الدكتور شريف فاروق - نائب رئيس مجلس الإدارة والعضو المنتدب للبنك، والمهندس ياسر شاكر، الرئيس التنفيذي والعضو المنتدب للشركة. من جهتها اشادت الدكتورة غادة والى إلى أن البنك يولي أهمية كبرى للمجتمع عبر خلق الشراكات وحشد الجهود وقدرات المؤسسات المختلفة للعمل للوصول إلى أوسع استفادة عبر شراكاته المختلفة مع مؤسسات المجتمع المدني لتمكينهم من العمل والإنتاج والمشاركة الاقتصادية الفعالة هذا بجانب الاهتمام بالتنمية البشرية والمشروعات الاجتماعية والاقتصادية لتحويل الطاقات العاطلة إلى طاقات

منتجة وفعالة بالمجتمع للعمل على محارب البطالة والتهوؤ الشباب وتشجيعهم على الاستثمار. من ناحية وضع الدكتور عمرو طلعت أن مذكرة التفاهم التي تم توقيعها تمثل نموذجا للشراكة بين الحكومة والقطاع الخاص؛ مشيرا إلى أنها ستسهم في خلق فرص عمل وتسهيل المدفوعات الرقمية في أكثر من 150 قرية ونجع لتكون الخدمات الحكومية أقرب للمواطن بما يمثل خطوة جديدة على طريق بناء مصر الرقمية التي تتشارك جهات الدولة المختلفة في بنائها. وقال الدكتور شريف فاروق أن الغرض من مذكرة التفاهم

منتهج وفعالة بالمجتمع للعمل على محارب البطالة والتهوؤ الشباب وتشجيعهم على الاستثمار. من ناحية وضع الدكتور عمرو طلعت أن مذكرة التفاهم التي تم توقيعها تمثل نموذجا للشراكة بين الحكومة والقطاع الخاص؛ مشيرا إلى أنها ستسهم في خلق فرص عمل وتسهيل المدفوعات الرقمية في أكثر من 150 قرية ونجع لتكون الخدمات الحكومية أقرب للمواطن بما يمثل خطوة جديدة على طريق بناء مصر الرقمية التي تتشارك جهات الدولة المختلفة في بنائها. وقال الدكتور شريف فاروق أن الغرض من مذكرة التفاهم

### احتفالاً بمرور 10 سنوات جالاكسي... سامسونج إلكترونيكس مصر تعلن عن الفائز بالجائزة الكبرى "مليون جنيه"

سامسونج إلكترونيكس احتفالاً بفئة "جالاكسي"، وشملت هدايا أكسسوارات سامسونج منها سماعات Samsung Galaxy Buds، ساعات سامسونج الذكية Galaxy Watch، سماعات البلوتوث اللاسلكية سامسونج U Level، شاحن سامسونج لاسلكي Portable Wireless Charge. وتأتي الحملة الجديدة لتؤكد حرص شركة سامسونج على مفاجأة وتلبية رغبات عملائها بأحدث العروض المميزة، ومنح كافة عملائها فرصة الفوز بجوائز قيمة، وإمكانية المشاركة في تجربة تشويقية للتأهل للجائزة الكبرى وهي السحب على مليون جنيه مصري، وذلك عند شراء أى من موديلات سامسونج جلاكسي 2019 عبر أى من الـ 36 فرع من متاجر Samsung Lounge لشركة سامسونج في جميع أنحاء الجمهورية بالإضافة إلى المتاجر الإلكترونية.



أعلنت شركة سامسونج إلكترونيكس مصر عن الفائزة بالجائزة الكبرى في حملتها "10 سنوات جالاكسي" وقيمتها مليون جنيه مصري، وجاء اختيار الفائزة المحظوظة "نشوى ماهر" من بين جميع المسابقات الذين شملهم السحب الذي جرى تحت إشراف وزارة السياحة والآثار، تم الإعلان عن الفائزة عن فرع الشركة بكايرو في مستشفى سيتي مول وسلمها الشيك أ. عمر بدرأوى - رئيس قطاع تسويق المنتجات بـسامسونج مصر- وسط احتفال مميز داخل المتجر، وتأتي الجائزة الكبرى احتفالاً بمرور 10 سنوات على تواجدها منتجات سامسونج جالاكسي في السوق المصرية، وهي سلسلة المنتجات التي تعمل على تقديم كل ما هو جديد في مجال الابتكار والتكنولوجيا للمستهلك المصري. وفاز المستهلكون أيضا بالهدايا من الجوائز القيمة المتنوعة، ضمن مجموعة من أحدث العروض الترويجية الضخمة التي تقدمها

### دار ويليام للنشر: تطلق مسابقة أكاديمية لكتابة دراسات الحالة بعنوان "ممارسة الأعمال التجارية بالمنطقة"



وشمال إفريقيا (الجزائر، البحرين، جيبوتي، مصر، العراق، الأردن، الكويت، لبنان، ليبيا، مالطا، المغرب، سلطنة عُمان، المملكة العربية السعودية، سوريا، تونس، الإمارات العربية المتحدة، فلسطين، اليمن وغيرها). ويمكن أن تكون المؤسسة عبارة عن شركة صغيرة أو كبيرة، أو مشروع تجارى رائد، أو شركة كبيرة راسخة، وقد تشمل الشركات متعددة الجنسيات التابعة للقطاع الخاص أو الهيئات غير الحكومية والمنظمات غير الربحية. وسيتم تكريم الفائز بالمرتبة الأولى بجائزة نقدية قدرها 5000 دولار، في حين سيحصل صاحب المركز الثاني على 3500 دولار، وسيحصل صاحب المركز الثالث على 1500 دولار. وتستقبل الدار الدراسات النهائية والملاحظات في موعد أقصاه 9 فبراير 2020. وسيتم الإعلان عن الفائزين في 20 مارس 2020 والمشاركة من خلال الرابط <https://wdi-publishing.com/mena-case-writing-competition/>. وقالت ساندى دارهيم - مديرة دار ويليام دافيدسون للنشر، عن أملها في أن تساهم هذه المسابقة في تطوير دراسات حالة أكاديمية جديدة حول منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا، وزيادة الفهم والمعرفة بممارسات الأعمال التجارية هناك، فضلا عن تنمية مهارات التفكير النقدي لدى طلبة الجامعات في هذه البلدان من خلال استخدام الدراسات الجديدة التي تركز على مشهد الأعمال في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا.

كتبت: صابر محمد  
كشفت دار ويليام دافيدسون للنشر، التابعة لمعهد ويليام دافيدسون بجامعة ميشيغان، وهي مؤسسة النشر المتخصصة بإصدار أحدث دراسات الأعمال التجارية، والمواد التعليمية الخاصة بكليات الأعمال حول العالم، عن تنظيم مسابقة أكاديمية عالمية لكتابة دراسات حالة حول ممارسة الأعمال في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا. وينبغي على دراسات الحالة المشاركة في المسابقة أن تعالج أحد التحديات التي تواجهها المؤسسات حيث تقوم بإنشاء أو تنفيذ أو تقييم أو نشر الحلول الخاصة بأسواق منطقة الشرق الأوسط.

### رينو تستحدث فئتين جديدتين لسيارتها E3 Plus Black Edition و E3 بتقنيات جديدة

مستمرة من بمناسبة مرور 10 سنوات على لوجان في مصر الشركة المصرية العالمية للسيارات EIM، وكيل علامة رينو الفرنسية في مصر، استحدثت فئتين جديدتين لسيارتها الأشهر E3 و E3 plus في إطار الاحتفال بمرور 10 سنوات على وجود رينو لوجان في السوق المصرية. وقال رامى جاد، رئيس قطاع رينو مصر إن المبيعات التي حققها رينو يوم بعد يوم، يعد رصيذاً جديداً لرصيد العلامة الفرنسية في مصر، وأضاف رامى جاد إن الشركة ترى بعناية حاجة المستهلك المصري، وتعترف كيف تصل إليه بأفضل خياراتها السعرية، والتي تحوز ثقتهم من حيث السعر مقابل القيمة، موضحاً أن السوق المصري هو إحدى



### واتساب يحارب تصحيح الوقت.. ميزة جديدة لفعليين معا!

بعض الوقت إلى أن تتوافر هذه الميزة في تطبيق "واتساب" المخصص لهواتفهم. يذكر أن واتساب المملوكة لشركة فيسبوك كانت طرحت تحديثاً جديداً لتطبيقها على نظام أندرويد يعالج منه ميزة انتظار المكالمات، لكن التحديث لم يتضمن الميزة المرافقة لتطبيق المكالمات، بحيث عندما يتحدث المستخدم على الهاتف ويحاول شخص آخر الاتصال به، فإن معظم الهواتف والمستخدمين يعلمون أن المستخدم لديه مكالمات قيد الانتظار. ويشار إلى أن هناك عدداً قليلاً جداً من خدمات الاتصالات عبر بروتوكول الإنترنت VOIP تدعم ميزة انتظار المكالمات، ولم يكن واتساب بينهم، إذ عندما كان شخص ما يحاول الاتصال في السابق بالمستخدم على واتساب أثناء إجراء المستخدم لمكالمة على الهاتف، كان المتصل يسمع رنيناً دون أن يجب المستخدم، ثم يتم قطع اتصاله.

كتبت: فيليلى على  
أطلقت شركة "واتساب" ميزة جديدة في تطبيق التراسل الفوري باسم "المكالمة الثانية"، والتي تتيح لأصحاب الأجهزة الجواله المزودة بنظام آبل "iOS" إمكانية الرد على مكالمة واردة أثناء وجودهم كما يفعلون بطبيعة الحال للمستخدم رفض المكالمة الواردة مباشرة، ولكن عند قيامه باستقبالها، فسيتم إنهاء المكالمة الحالية تماماً، ويعد المستخدم نفسه في المكالمة الجديدة، التي استقبلها للتو، نظراً لأن وظيفة "واتساب" الجديدة لا توفر إمكانية التنقل ما بين المكالمات. وأعلنت "واتساب" أن وظيفة المكالمة الثانية تقتصر على البداية على الإصدار المخصص لأجهزة آبل (بدءاً من إصدار التطبيق 2.19.120)، فيما يتعين على أصحاب الأجهزة الجواله المزودة بنظام أندرويد الانتظار

### مقابل 74 مليار دولار: بريستول مايرز "نتائج إيجابية بشأن علاج مناعي للسرطان"

الخلايا السرطانية وتهاجمها ثم يعيدها في المريض مرة أخرى. وشملت التجربة ثلاثة مستويات من العلاج على 269 مريضاً، ووفقاً لبيانات أعلنتها الشركة أمام مؤتمر الجمعية الأمريكية للأمراض الدم في أورانلدو، استجاب ما يقرب من ثلاثة أرباع المرضى لهذا العلاج المؤلف من جرعة واحدة، وسجل 53% منهم استجابة تامة. وتعد البيانات انتصاراً لبريستول مايرز بعدما لاقت صفقة شراء سلجين مقاومة من بعض المستثمرين الذين عبروا عن اعتقادهم بأن المبلغ المعلن يزيد على القيمة الفعلية للشركة.

كتبت: وسيم امام  
قالت شركة بريستول مايرز سكويب للأدوية إن علاجاً تجريبياً للسرطان، حصلت عليه ضمن صفقة استحواذها على شركة سلجين مقابل 74 مليار دولار، قد قدم نتائج إيجابية خلال التجارب، وذكرت بريستول مايرز أنها ستقدم في نهاية العام الجاري للحصول على موافقة أمريكية على العلاج الخاص بأحد أنواع أورام الدم المتقدمة. والعقار نوع حديث من العلاجات المناعية المعروفة باسم "علاج المستقبلات الخيميرية للخلايا التائية" ويقوم بانتزاع الخلايا المناعية من المريض ويجري عليها بعض التعديلات ليجعلها تتعرف بشكل أفضل على



Realme Buds Air  
17 ديسمبر

كتبت: أحمد سليمان  
بعد تحديد موعد الإعلان الرسمي عن أول سماعات لاسلكية حقيقية لها للأذن، تقدمت شركة ريلمي Realme "الآن إلى الأمام وكشفت لنا عن أولى المعلومات حول سماعات الأذن هذه بالإضافة إلى حقيقة أنها ستحمل اسم Realme Buds Air. ستقدم سماعات الأذن اللاسلكية الحقيقية هذه الإصدار الفوري عبر تقنية البلوتوث 5.0، وهذا ما يعني بأنها ستربط الاتصال تلقائياً بجهازك بمجرد فتح علبة الشحن، وسوف تحتوي كل سماعة على ميكروفون بقطر 12mm، وستضم عناصر تحكم تعمل باللمس للتحكم في الأغاني والمكالمات، بالإضافة إلى استدعاء المساعد الرقمي Google Assistant بلمسة زر واحدة. لا تزال الأسعار غير معروفة، ولكن Realme تقدم خصماً بقيمة 400 روبية هندية على سماعات Realme Buds Air للملءاء الذين قاموا بشراء Realme X2 Pro أو Realme XT أو Realme 5 Pro أو Realme X Master Edition أو Realme X أو Realme 5 Pro أو Realme Buds Air بين 9 و 16 ديسمبر. وكما تم التلميح من قبل، فسماعات Realme Buds Air متوفرة في ثلاثة ألوان مختلفة تشمل الأسود والأصفر والأبيض. تاريخ الإعلان الرسمي هو 17 ديسمبر، وستشهد أيضاً إطلاق الهاتف Realme XT الجديد في الهند في هذا الحدث.

### هواتف iPhone القادمة في 2020 مزودة بطاريات أكبر

إذا كنت تخطط لشراء iPhone في العام 2020، فتحن هنا مع بعض الأنباء السارة لأنه وفقاً لتقرير جديد صدر مؤخراً عن Elec، فمن المتوقع أن تأتي هواتف iPhone في العام المقبل مع بطاريات أكبر. ويدهى التقرير أن شركة آبل ستستخدم وحدة خاصة لحماية البطارية والتي ستكون على ما يبدو أنحف وأصغر من الوحدة الحالية. ونتيجة لذلك، سيوفر ذلك مساحة كبيرة داخل الهاتف نفسه، والتي بدورها يمكن استخدامها لتضمين بطارية أكبر. لا نعرف سعة البطارية التي سيتم استخدامها بالفعل، ولكن ما زالت هذه الأخبار موضع ترحيب، كانت هناك العديد من المقالات التي عزت هذا التحول في التصميم إلى مغادرة Jony Ive لشركة آبل.



كان معروفًا عن Jony Ive استخدام التصميم الخفية، مما يجعل من الصعب على الشركة استخدام بطاريات أكبر في هواتفها الذكية. ومع ذلك، نظراً إلى أن Jony Ive لم يعد جزءاً من آبل، يزعم البعض أن هذا قد سمح للشركة بإنشاء أجهزة قد تكون أكثر سعة قليلاً لإستيعاب بطاريات أكبر حجفاً. ويشاع أيضاً أن هواتف iPhone القادمة في العام المقبل ستضم مستشعر بصمات الأصابع في الشاشة كما أنها ستدمج شبكات الجيل الخامس "5G".

كتبت: عادل فريخ  
مع إطلاق تشكيلة iPhone 11 Series، قامت شركة آبل باستخدام بطاريات أكبر في هذه التشكيلة لتلبية رغبة الكثير من عملائها. لقد كان عمر البطارية في iPhone مثيراً للجدل إلى حد ما على مر السنين، وشعر العديد من العملاء بسعادة غامرة عندما قامت شركة آبل بتحسين عمر البطارية في هواتف iPhone الجديدة.