



## مع طرح مشروعات كثيفة العمالة باستثمارات تتجاوز 133 مليون جنيه :

# تنمية المهارات التكنولوجية.. التسويق الإلكتروني.. وقواعد بيانات موحدة أهم مطالب دعم الـ "SMB"

المحلية من بعض المنتجات ، والتي تتوافر أجزاء منها في مصر وتستطيع تصنيعها وأيضا تتوافر المواد الخام أو المكونات ، ثم وضع قائمة من المنتجات التي يمكن تطويرها وتصنيعها محليا بأسعار تنافسية بناء على احتياجات السوق الداخلية والخارجية وبعد ذلك عمل حضانات أو مجمعات صناعية لتوفير المناخ المناسب لإنشاء المشروعات الصغيرة القاطنين على هذه المشروعات والمساعدة في التسويق لهذه المنتجات إذ إن غالبية مشاكل المشروعات الصغيرة ليس في التمويل وإنما فقر في الخبرة والمهارات ونقص القدرة على التسويق لمنتجاتهم .

أضافت الاقتصاد غير الرسمي في مصر يتجاوز حجمه ضعف الاقتصاد غير الرسمي وغالبية العاملين في الاقتصاد "غير الرسمي" من المؤسسات الصغيرة والمتوسطة يرفضون الانتقال للاقتصاد الرسمي، ويرفضون تحمل أي أعباء إضافية ولا يتقنون في نوعية الزايات التي يمكنهم الحصول عليها ، وعلى الدول عمل قواعد بيانات إلكترونية قوية لحصر هذا الاقتصاد غير الرسمي وتوحيد قواعد بيانات مصر كلها لمعرفة حجم الدعم الممنوح للجميع وكذلك نستطيع إدارة وتوجيه موارد الدولة بصورة أفضل .

ومتاهية الصغر . أن هذه المشروعات "كثيفة العمالة" تساهم في توفير الآلاف من فرص العمل خلال مدة تنفيذ تلك المشروعات، والتي تصل إلى 18 شهراً من العمل في كل محافظة، بما يصل إلى نحو 125 ألفاً و167 يومية عمل (عامل/يوم)، تكافئ حوالي 1252 فرصة عمل، على أساس أن متوسط المدة الزمنية لتنفيذ المشروع الفرعي هي أربعة أشهر، بالإضافة إلى فرص العمل للإدارة.

من جهته قال الدكتور يسرى الشرفاوي مستشار الاستثمار الدولي إن المشروعات كثيفة العمالة هي مشروعات قومية في مجال البنية التحتية ويقوم بتنفيذها بعض الشركات الكبيرة أو الجهات الحكومية وهي تحتاج لعدد كبير من العمالة ويكون بها مكون تكنولوجي بسيط ولكن يكون الجزء الأكبر عمالة غير تقنية وهي لها دور كبير في إتاحة فرص عمل كبيرة خاصة في مجال البنية التحتية لتحقيق التنمية الشاملة وهو ما يتسق مع رؤية 2030.

أضاف معظم هذه المشروعات ، المعلن عنها ، تحتاج للعمالة الكثيفة وتحقق أكثر من هدف أولها تهيئة المناخ وتوفير البنية التحتية كمنصة لانطلاق وتنمية قطاع الصناعة والزراعة والتجارة بالتعاقد مع شركات كبيرة ، عبر عقود حكومية ، لتتيح فرص عمل كثيرة وحفظ البطالة

من جهته أكد اللواء محمود شعراوى وزير التنمية المحلية . أن المشروعات التي تم إبرام الاتفاقيات بشأنها ، سيتم تنفيذها كمنحة وتمويل من الاتحاد الأوروبي ممثلاً في بنك الاستثمار الأوروبي، وذلك ضمن خطة الدولة للتهوض بالبنية التحتية، والإرتقاء بالخدمات والمرافق، وتحسين حياة المواطنين.

من ناحيتها أوضحت الدكتورة نيفين جامع - الرئيس التنفيذي لجهاز تنمية المشروعات الصغيرة والمتوسطة

## طلعت: يبحث تميز آليات الشراكة التكنولوجية "المصرية - الأمريكية"

كتبت: شيماء حسن  
بحث الدكتور عمرو طلعت - وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات - مع ميرون بريليانث - نائب رئيس غرفة التجارة الأمريكية بواشنطن ورئيس الشؤون الدولية وعدد من قيادات غرفة التجارة الأمريكية: تناول سبل إقامة شركات بين القطاع الخاص في البلدين في مجال الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، وتعميم الاستفادة من الخبرات الأمريكية في المجال التقني ودعم الشركات الصغيرة والمتوسطة ورواد الأعمال المصريين، مشيراً بالدرء المهمة التي تقوم به غرفة التجارة الأمريكية في دعم الشراكة المثمرة بين الشركات المصرية والأمريكية في مجال الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات وذلك على طي العلاقات المتميزة التي تربط البلدين على كل الأصعدة، ونجاح قطاع الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات المصري في تدعيم العلاقات الثنائية وتحقيق مبدأ الشراكة البناءة من خلال زيادة تواجد الشركات الأمريكية في مصر .

## افتتاح أعمال تطوير مكتب براءات الاختراع المصري

كتبت: نبيلة علي  
افتتح أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا، مؤخرًا، مكتب براءات الاختراع المصري بعد انتهاء أعمال تطوير وتجديد شملت البنية التحتية وتعميم خدمة الدفع الإلكتروني، بهدف تمكين المكتب من تقديم خدمات متزايدة وكفاءة أعلى، وذلك لضمان استمرارية العمل وتعميم قدرة الفاحصين والعاملين بالمكتب على إنجاز المهام وتقديم الخدمات لمقدمي الطلبات والباحثين وتيسير متابعة عملية سير الملفات ما بين مختلف إدارات المكتب ونشر وإتاحة طلبات براءات الاختراع. صرح بذلك الدكتور محمود صقر - رئيس الأكاديمية وقال إن التطوير شمل البنية التحتية والإلكترونية والتشريعية والموارد البشرية، وهي أعمال من شأنها النهوض بمنهجية المكتب الفكرية في مصر، خاصة أن مكتب براءات الاختراع المصري واحد من 17 مركز فحص دولي معتمد من المنظمة العالمية للملكية الفكرية "الويبو" على مستوى العالم.

## "شعبة الاقتصاد الرقمي" : هشام صفوت رئيساً للجنة التجارة الإلكترونية

جاء ذلك خلال اجتماع مجلس إدارة الشعبة برئاسة المهندس خليل حسن خليل، لمناقشة مجموعة من المحاور الاستراتيجية المهمة لتطوير صناعة تكنولوجيا المعلومات في مصر وقال إن المجلس ناقش أيضا وضع أسس ومعايير عملية لمبادرة Go Global بالتعاون مع هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات (إيتيدا) والتي تهدف للخروج بالشركات المصرية الناشئة للعالمية من خلال التواجد في أهم المحافل الدولية مثل مؤتمر CES بالولايات المتحدة الأمريكية والذي يقود سنويا في مدينة لاس فيجاس ، ومؤتمر Web Summit لشبونة، بهدف جذب المزيد من الاستثمارات لقطاع المعلومات المصري وترسيخ صورة ذهنية جديدة عن المنتج التكنولوجي الوطني خاصة أن الشركات الناشئة المصرية تتمتع بمزايا تنافسية عالية لا تقل عن الشركات الناشئة في أكثر دول العالم تقدماً.

كتبت: باكينام خالد  
كشفت الشعبة العامة للاقتصاد الرقمي والتكنولوجيا، التابعة للاتحاد العام للغرف التجارية، عن تشكيل لجنة برئاسة المهندس هشام صفوت عضو مجلس إدارة الشعبة ورئيس "جوميا" مصر لوضع تصور عملي لأحداث طفرة نوعية في مجال التجارة الإلكترونية في مصر في ظل اهتمام الدولة المصرية بصفة عامة ووزارة الاتصالات بصفة خاصة ببعض الجوانب القانونية والتشريعية التي تهم قطاع الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات وبما يخدم منظومة التجارة الداخلية والتصدير والشركات الصغيرة والمتوسطة ومتناهية الصغر في مختلف القطاعات الاقتصادية ، وتتمثل اللجنة كل الجهات ذات الصلة مثل شركات منصات التجارة الإلكترونية وشركات تكنولوجيا النقد واللوجستيات وغيرها.

## تكريم أوائل خريجي مبادرة "ميرجى المستقبل" للتدريب على البرمجة

كتبت: باسل خالد  
استقبل الدكتور عمرو طلعت - وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات بنحو 20 من الطلاب الأوائل .. خريجي البرنامج التدريبي "ميرجى المستقبل"، وهو أحد برامج المبادرة الرئاسية "رؤى تكنولوجيا المستقبل" ، التي ينفذها مركز "تيك" بيهيئة "إيتيدا" ، ويستهدف طلبة الصف الأول الثانوي المتميزين، حيث يقدم البرنامج منحة تدريب مجانية في "أساسيات البرمجة Learn to Code" ويمنح شهادة معتمدة من المنصة العالمية "يوداسيتي" للتعلم الإلكتروني.

وأعرب الطلاب عن اهتمامهم بمجال البرمجة والاتحاق بمنحة برنامج ميرجى المستقبل فور الإعلان عنها كونها فرصة لامتلاك مهاراتهم وتأهيلهم لمسارات تكنولوجية أكثر تقدماً في مجالات الذكاء الاصطناعي، وتعلم الآلة، وتصميم التطبيقات على المحمول وغيرها من البرامج الأمر الذي يفتح لهم مجالات العمل الحر في سن مبكر كما يخطط بعضهم واقترح الطلاب إتاحة التدريب

لهم في مجال زيادة الأعمال حيث وجه الدكتور عمرو طلعت نحو تنظيم دورة متخصصة لهم في الإجازة الصيفية في هذا الشأن من خلال مركز "تيك" كما اقترح الطلاب توفير المزيد من البرامج التدريبية المتخصصة في مجال تكنولوجيا المعلومات، وعقد لقاءات دورية للمجموعات أصحاب التخصصات المشتركة مع خبراء مساعدتهم في تطوير مهاراتهم.

بنغّير الإنترنت ودلوقتي بنقدملك

باقات الإنترنت المنزلي الجديدة

SUPER MEGA ULTRA

لمزيد من المعلومات عن we SPACE اطلب 15150 وللشركاء كلم 19777 أو زور أقرب فرع.

www.telecomegypt.com.eg  
@telecom.egypt

## "المصرية للاتصالات" واتصالات مصر: اتفاقيات وبدء مرحلة شراكة جديدة لتقديم خدمات الصوت الثابت الافتراضي والإتاحة

كتبت: باسل خالد - عادل فريج  
في إطار الشراكة الناجحة بين الشركتين، وقعت الشركة المصرية للاتصالات وشركة اتصالات مصر، أربع اتفاقيات تتعاون تستهدف تعظيم الفائدة وتقديم أفضل الخدمات لعملاء الشركتين لأول مرة في السوق المصرية، وتقضي اتفاقيات الصوت الثابت الافتراضي بتقديم شركة اتصالات مصر خدمة التليفون الأرضي الثابت عن طريق استخدام بعض أجزاء شبكة الشركة المصرية للاتصالات، لما للشركة المصرية للاتصالات من خبرات في هذا المجال، وهي الاتفاقيات التي تحدد العلاقة التجارية والقانونية بين الشركتين وتستهدف ضمان وحماية حقوق العملاء، وبموجب الاتفاقيات أصبحت اتصالات مصر قادرة على تقديم خدمة التليفون الأرضي لعملائها من خلال فروعها المنتشرة في كل أنحاء الجمهورية، وذلك بمقتضى التراخيص التي حصلت عليها اتصالات مصر لتقديم خدمات الهاتف الثابت وأجرت عليها التجارب الفنية اللازمة على مدار الشهر الماضية لتتأكد من إمكانية توصيل أفضل خدمة بأعلى جودة لعملاء اتصالات مصر.

وفيما يخص اتفاقيات الإتاحة، والتي تشمل في تقديم اتصالات مصر تكنولوجيا VDSL لنملائها من مشتركي الإنترنت الثابت، سوف تبدأ اتصالات في تقديم خدمات فريدة من نوعها وسرعات غير مسبوقة لعملائها بسرعات تصل إلى 30 ميجا بت في الثانية حتى 100 ميجا بت في الثانية، ويعتمد تسعير خدمات الـ bitstream على حجم السعات المباعة، بهدف الاستمتاع بأقصى سرعة اعتماداً على شبكة الشركة المصرية للاتصالات التي شهدت تطوراً كبيراً في الفترة الأخيرة.

## "CIT" : خارطة طريق لتأهيل الشركات قنيا للأطر التشريعية والقانونية الجديدة

كتبت: باكينام خالد  
نظمت غرفة صناعة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات "CIT" بالتعاون مع هيئة "إيتيدا" لقائها التعريفية بقانوني الجرائم الإلكترونية والبيانات الشخصية بمشاركة وحضور نخبة من متخذي القرار وخبراء الصناعة في مصر لرفع الوعي لدى الشركات المصرية بأهمية مواكبة الأطر التشريعية التي تعد ضرورة ملحة في الاتجاهات الحديثة لصناعة الأنظمة الأمنية ومواكبتها للالتزامات القانونية خاصة في قانوني الجرائم الإلكترونية وحماية البيانات الشخصية، وذلك من خلال عرض حالة دراسية "Business Case" كمنهج متكامل يشمل على كل احتياجات أحد القطاعات الصناعية كنموذج يختلف مدخلاته ، ثم مناقشة كل مدخل من وجهة النظر القانونية والفنية وسبل الامتثال المطلوبة تشريعياً وفيها متضمنة متطلبات التطبيق على نظم التشغيل والتطبيقات المنطوية، ونظم نقل البيانات، ونظم إتاحة البيانات الشخصية وشبكات التواصل الاجتماعي، ونظم تحديد المواقع الجغرافية، ونظم بوابات الدفع الإلكتروني والبيانات الحرجة ونظم حملات الرسائل النصية.

## "تيك" يطلق الدورة الـ 16 لبرنامج مسرعات الأعمال "TEA" للمبتكرين

كتبت: أحمد سليمان  
فتح مركز الإبداع التكنولوجي وريادة الأعمال "تيك" ، بيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات "إيتيدا"، باب التسجيل في فعاليات الدورة الـ 16 من برنامج مسرعات الأعمال "TEA" لرواد الأعمال وكل من لديه فكرة مبتكرة أو نموذج أولي في مجال الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات وتم تحديد الموعد النهائي للتقدم في 4 أغسطس المقبل، ويستغرق البرنامج التدريبي 12 أسبوعاً إذ تتمكن خلاله الفرق من تطوير خطة عمل الشركة والعرض التقديمي ووضع تصور عن تطوير التكنولوجيا المستخدمة للوصول للعملاء.

ويعمل البرنامج على تعزيز وبناء قدرات رواد الأعمال في الفترة ما قبل الاحتضان التكنولوجي لمساعدتهم على تحويل الأفكار إلى شركات ناشئة ناجحة وذلك من خلال برنامج تدريبي مكثف عبارة عن 12 ورشة عمل و6 جلسات استشارية وتوجيهية والتطبيق العملي للتكنولوجيا ويشترط البرنامج أن يكون عدد المتقدمين على 2 الأقل من كل فريق عمل، أحدهم على الأقل مصري الجنسية، ويتمتع بالكفاءة في مجال تكنولوجيا ولديه القدرة على تطوير التكنولوجيا التي يزعمون استخدامها كأساس لإنشاء الشركة.

## التعاقد مع "e-finance" و"البريد" لإنتاج وتوزيع بطاقات ذوى الإعاقة

كتبت: وسيم امام  
وافق مجلس الوزراء على التعاقد مع مقدمى خدمات الانتاج والتوزيع لبطاقات إثبات الإعاقة والخدمات التامة لذوى الإعاقة، وهما شركة تكنولوجيا تشغيل المنشآت المالية "e-finance" لتقديم خدمة تصميم وإنتاج البطاقات، والهيئة القومية للبريد لتقديم خدمة توزيع البطاقات وتحصيل التكلفة.

وسبق أن تعاقدت وزارة التضامن الإجتماعي مع شركة تكنولوجيا تشغيل المنشآت المالية، بهدف إدارة وتشغيل وتفعيل منظومة دفع الدعم التقني للمكمن لأكثر من 3 ملايين بطاقة، وقامت الشركة بتقديم كل الخدمات التكنولوجية والدفع الإلكتروني بكفاءة وفعالية سواء في برنامج تكافل وكرامة أو في المعاشات التأمينية.

## نتيج 150 ألف يورو، "HSEVEN" تساهم بوصول الشركات الأفريقية الناشئة لعالمية

كتبت: محمد أمين  
تقوم "HSEVEN"، أكبر مسرعات الأعمال في أفريقيا، بإطلاق "HSEVEN DIS-RUPT AFRICA"، وهو برنامج طموح لتسريع نمو أعمال الشركات الناشئة مصمّم لرواد الأعمال من أبناء الجاليات المغربية والأفريقية في العالم وسيدّم البرنامج الذي يمتد على 6 أشهر استثماراً للشركات بقيمة 150 ألف يورو في البداية بالإضافة لاستثمار محتمل يتراوح بين 500 ألف و1 مليون ونصف يورو في نهاية البرنامج. وتمّ تصميم برنامج "HSEVEN DISRUPT AFRICA" لدعم رواد الأعمال الاستثنائيين في سعيهم لبناء شركات ناشئة عالية التأثير، وستهدف الشركات الناشئة في مرحلة البحث عن مستثمرين وهي المراحل الأولى والتي لديها ما بين 2 إلى 5 مؤسسين حريصين على إحداث أثر في أفريقيا من خلال خدمات ومنتجات ونماذج أعمال مبتكرة.

## "جارتتر" : 4.3% زيادة في ميراثية التكنولوجيا للشركات الأفريقية في 2019

كتبت: بيتر نبيل  
ووفقاً لشركة "جارتتر"، فمن المتوقع أن تقوم الشركات في أفريقيا بزيادة ميراثياتها الخاصة بتكنولوجيا المعلومات بنسبة 4.3% عام 2019، في حين يواصل الرؤساء التنفيذيون لشؤون تكنولوجيا المعلومات تصفية الرقمنة كأولوية رائدة في الشركات. ويشكل الاستثمار في منصات الحادثة ثاني أكثر المشاكل إلحاحاً التي يواجهها قادة تكنولوجيا الأفارقة، حيث يعتبر 13% منهم أنه يمثل أولوية قصوى.

## "نكساين" تساهم مع "جيزة سيستمز" لتسريع التحول الرقمي للاتصالات الأفريقية

كتبت: وسيم امام  
وقعت شركة نكساين "Nexign" ، المتخصصة في مجال أنظمة دعم الأعمال (BSS) وموفر منصة الإنترنت للأشياء (IoT) اتفاقية بيع موزع المنتجات التكنولوجية ذات القيمة المضافة (VAR) مع شركة جيزة سيستمز، إحدى شركات الأنظمة التكنولوجية الإلكترونية في منطقة الشرق الأوسط وأفريقيا .

وتم توقيع هذه الشراكة لتعزيز قدرات كلتا الشركتين على تقديم حلول شبكات قابلة للتطوير ومرونة لمقدمي خدمات الاتصالات في جميع أنحاء إفريقيا. وستعمل شركتا نكساين - Nexign وجيزة سيستمز معاً مع المؤسسات لتسريع عملية توفير الخدمات من مقدمي خدمات الاتصالات CSPs إلى مزودي الخدمات الرقمية Dps. وفي استطلاع عام 2017، أجرت مؤسسة إرنست آند يونغ حول التحول الرقمي في عام 2020 وما بعدها، كشفت أن 71%

رؤيتنا

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

«عالم رقمي» 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 مخرجات 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 وبداية منك إلى الشركات ومؤسسات الأعمال والأجهزة الحكومية والجمعيات الأهلية دون مبالغة أو تهميش طرف لصالح آخر.

عالم رقمي

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

التصميمات الفنية بجريدة «عالم رقمي»

رئيس مجلس الإدارة ورئيس التحرير

خالد حسن

مدير عام التحرير

فاتن الخولي

مدير الديسك

عثمان أمين

المشرف الفني العام

أكرم أحمد أمين

سكرتير التحرير

عادل فريج

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

للإشراكات 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

وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات يكرم الطلاب الأوائل خريجي مبادرة مبرمجي المستقبل



كتب: فاتن الخولي  
استقبل الدكتور عمرو طلعت وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات الطلاب الأوائل خريجي البرنامج التدريبي «مبرمجي المستقبل»، وهو أحد برامج المبادرة الرئاسية «رود تكنولوجيا المستقبل» التي ينفذها مركز الإبداع التكنولوجي وريادة الأعمال «تيك» بهيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات «إيتيدا» التابعة لوزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، ويستهدف طلبة الصف الأول الثانوي المتميزين، حيث يقدم البرنامج منحة تدريب مجانية في «أساسيات البرمجة «Learn to Code» ويمنح شهادة معتمدة من المنصة العالمية «يوداسيتي» للتعلم الإلكتروني.

خلال اللقاء أشاد الدكتور عمرو طلعت بتفوق الطلاب الخريجين الذين يمثلون نموذجاً للتعلم الشابة المصنعة الواعدة التي تتميز بها مصر؛ مبرحاً عن سعادته بما لمس لديهم من ارادة لتطوير مهاراتهم وخبراتهم، مشيراً إلى حرص وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات على توفير مثل هذه البرامج التدريبية المتقدمة وتقيد المبادرات التي تهدف إلى بناء القدرات ودعم الأبداع التكنولوجي وريادة الأعمال لدى النشء والشباب.

هذا وقد دار حوار بين السيد الوزير وأوائل الطلاب البالغ عددهم 20 طالب وطالبة حول مقترحاتهم وآرائهم لتنظيم الاستفادة من البرامج التدريبية، حيث أعرب الطلاب عن اهتمامهم بمجال البرمجة والالتحاق بمنحة برنامج مبرمجي المستقبل فور الإعلان عنها كونها فرصة لتسليح مهاراتهم وتأهيلهم لمسارات تكنولوجية أكثر تقدماً في مجالات الذكاء الاصطناعي، وتعلم الآلة، وتصميم التطبيقات على المحمول وغيرها من البرامج الأمر الذي يفتح لهم مجالات العمل الحر في سن مبكرة كما يخطط بعضهم.

واقترح الطلاب إتاحة التدريب لهم في مجال ريادة الأعمال حيث وجه الدكتور عمرو طلعت نحو تنظيم دورة متخصصة لهم في الأجازة الصيفية في هذا الشأن من خلال مركز الإبداع التكنولوجي وريادة الأعمال «تيك».

كما اقترح الطلاب توفير المزيد من البرامج التدريبية المتخصصة في مجال تكنولوجيا المعلومات، وعقد لقاءات دورية للمجموعات أصحاب التخصصات المشتركة مع خبراء لمساعدتهم في تطوير مهاراتهم؛ وفي هذا الصدد أكد الدكتور عمرو طلعت على أن مراكز الأبداع التكنولوجي المقرر إنشاؤها من خلال 7 فروع على مستوى الجمهورية خلال العام الحالي ستتمثل منصة لتطوير أفكار المبدعين واستعمل على توفير البيئة الحاضنة لريادة الأعمال كما ستوفر العديد من البرامج التدريبية المتخصصة، مشيراً إلى الأكاديمية الرقمية التي أطلقتها وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات لإتاحة البرامج التدريبية المتخصصة في العديد من مجالات التكنولوجيا.

ودعا الدكتور عمرو طلعت السيد إيربما سيلاه وزير المعلومات والبنية التحتية للاتصالات بجامبيا لحضور

أوراقها تكنولوجية

بقلم: محمد حنفى

وقال البراندينج، الجائزة دي مش لازم تم (2-7)

استمرارا لرصدنا لتفاصيل سيناريو الاجتماع الاول لعضاء حملة التسويق لـ بيوريجي Purigy  
- قال خالد: صباح الخيرات على فريدة الفريديات.  
- قالت فريدة: دي على وزن كده... جميلة الجميلات.  
- خالد وهو ينظر إلى مي: لا... لا... لا... جميلة الجميلات إكسكولوف... حصري لأميرة الأميرات.  
- مي: هو في زي جمال مسز فريدة وحلاوة قلبها.  
- أنا: يا عيني على الشاعر العظيم.  
- خالد: البرنس أحمد... عندي إحساس أن اجتماع النهارده حيكون هائل... هائل... وإن في مكافأة خاصة... محترمة... اللهم شخصية البرند.  
- على حين قالت مي موجهة كلامها إلى خالد: هو أنت عملت حاجة؟  
-خالد: يا بنتي... كفاية فضلت شخصية البراند زي شخصيتي... دي شخصية متريبة على الغالي... برنس في ذات نفسه كده... وجنتلمان... حازه تحب من أول نظرة. هو أنت فاكهة الناس يتفاعل مع بوستاك ليه.  
-مي مبسمسة لخالد: ده إيه الغرور ده، لا فضلا احنا ملناش لازمة.  
قد كنا عند تطوير الهوية الخاصة بالعلامة التجارية لـ «بيوريجي» وإنشاء شخصية البراند لها- فمنا باستخدام شخصية خالد: فأخذنا من سماته الشخصية والعاطفية لبناء شخصية البراند؛ اعتمادا على الأطر التي وضعتها (جنيفر أكر) عالمة علم التسويق وعلم النفس، وما طرأ عليها من تطوير من علماء بعد ذلك، حتى أن الشخصية الكرتونية التي تم تطويرها لتتحدث عن البراند كانت بصوت خالد وبها الكثير من ملامحه.  
-أنا: إن شاء الله حيكون في مكافأة محترمة للجميع. اتملك عاملين شغل محترم. وإن شاء الله رينا حكيمنا...  
ثم استطردت ضاحكة: بس أنتم الأثنين واحد تحادخوا مكافأة واحدة.  
- خالد: جميل... طبعا حنترل باسمي.  
-مي: وليه باسمك!  
- خالد: يا بنتي بهرج... إنا دعابة... اضحكى اضحكى.  
وكالعادة وجود خالد ومي في أي تجمع يعاونه مرحا وسعادة. ذهب كل من خالد ومي، وتبعتهما على فريدة بنظرة مليئة بالأسف والحزن، وهنا تأكد ظني في وجود أمر مؤرق فريدة: فقلني فضولي، وتساءلت: هل أبادر وأسأل فريدة ما الأمر الآن؟ أم انتظر بعد الاجتماع؟ وهنا نظرت إلي فريدة وقالت:  
- عاوزك في موضوع مهم جدا.  
- حالا ولا بعد الاجتماع؟  
- لا حالا، لازم قبل الاجتماع؟  
ويدون أن أنطق اتجهت إلى حجرتي، وأنا أشير لها بيدي أن تنفضل إلى الحجرة.  
وما أن جلست حتى قالت:  
- مش عارفة أقول إيه! الموضوع ممكن بيان إته عبيث، وإنه كلام فاضي، بس أنا عارفة إنك حنترهني كويس.  
- خير يا فريدة، قلقتيني.  
- أنت عارف إننا في البراندينج مش بنعتمد بس على إظهار مميزات وخصائص البراند، بل بنشغل على عمل وتطوير تواصل عاطفي بين البراند والعملاء.  
- طبعا يا فريدة فاهم ده كويس، ده شغلنا.  
- عارفة طبعا إنك فاهم، بس أنا عارفة أوضح الموضوع من الأول.  
- اتفضلي...  
- للحدث بقية ...

ومما أن جلست حتى قالت:

مش عارفة أقول إيه! الموضوع ممكن بيان إته عبيث، وإنه كلام فاضي، بس أنا عارفة إنك حنترهني كويس.  
- خير يا فريدة، قلقتيني.  
- أنت عارف إننا في البراندينج مش بنعتمد بس على إظهار مميزات وخصائص البراند، بل بنشغل على عمل وتطوير تواصل عاطفي بين البراند والعملاء.  
- طبعا يا فريدة فاهم ده كويس، ده شغلنا.  
- عارفة طبعا إنك فاهم، بس أنا عارفة أوضح الموضوع من الأول.  
- اتفضلي...  
- للحدث بقية ...

بقلم: رنا رحمان

خبير في منظومة «بلانت ويب» في الشرق الأوسط وأفريقيا، قسم حلول الأتمتة، «إيمرسون»

كيف تتيح حول انترنت الأشياء الصناعية مراقبة فعالة لأصول الشركة الأساسية؟

ابتكرت «إيمرسون» تقنيات عملية قادرة على توفير مراقبة فعالة لفرق العمليات التشغيلية والصيانة والموثوقية للأصول الأساسية في الشركات، بالاستفادة من ظهور وانتشار حلول انترنت الأشياء الصناعية.. وتوفر هذه الابتكارات الاحتياجات اللازمة من البيانات من خلال الأجهزة (مهر) استخدام تقنية (WiHart) وأيضاً من خلال مجموعة واسعة من برمجيات ومنصات التحليلات، بما فيها منظومة إيمرسون الرقمية «بلانت ويب» (Plantweb)، حيث يمكن للمؤسسات إحداث تغيير في عملياتها مع إدخال تحسينات قابلة للقياس فيما يتعلق بموثوقية الأصول والسلامة المهنية وإدارة الطاقة والعمليات التشغيلية ككل.

ويعتبر التشغيل الفعال للأصول الأساسية عاملاً مهماً في تحقيق الأهداف الإنتاجية والتشغيلية، حيث يمكن للفرق والمصنعين والمشغلين والمنتهجين المضي قدماً في التخطيط لعمليات الإنتاج الخاصة بهم من خلال امتلاك أصول تعمل بسلاسة.

ويتألف كل مرفق صناعي من حوالى 5% من الأصول المهمة مثل المولدات والتوربينات والصواغط وغيرها، والتي يتم تسليمها بواسطة الشركة المصنعة مزودة بأنظمة الحماية والتتبع، ما يتيح لمشغلي الأجهزة والتحكم الأدوات اللازمة للإطلاع على حالة الأصول على مدار الساعة وطوال العام، ومع ذلك، فإن هناك حوالى 30%-25 من الأصول الأساسية (مثل المضخات والمبادلات الحرارية والصواغط غير الأساسية وغيرها) تنقتر إلى الأجهزة التي تتيح للمشغلين رؤية التغيرات الحاصلة في السلوك العادي للمعدات، وتستخدم الممارسات الصناعية المتبعة حالياً للحفاظ على مثل هذه الأصول إلى جولات الصيانة الأسبوعية أو الشهرية أو الفصلية، بالإضافة على عمليات الصيانة التنبؤية التي تتم من خلال أجهزة تحليل الاهتزاز المحمولة باليد بناء على تصنيفات الأصول، حيث غالباً ما تخضع هذه الأصول لأنشطة الصيانة التفاعلية بدون المراقبة المستمرة.

وتقوم «إيمرسون» بتوفير الحلول التي تساعد المؤسسات والشركات على الحفاظ على أصولها الأساسية، بالإضافة إلى كامل المشروع والعمليات التشغيلية، ومن خلال منهجيات «الموثوقية التشغيلية» و«موثوقية المشاريع»، تزود «إيمرسون» المؤسسات الصناعية بالأساليب والطرق التي أثبتت جدارتها لدى أفضل الشركات أداء.

وتعد «موثوقية المشاريع» منهجية أثبتت كفاءتها في تحقيق أهداف الأداء في نقل القرارات الهندسية الاستراتيجية إلى مراحل المشروع الأولى. أما «الموثوقية التشغيلية» فهي منهجية تساعد المؤسسات على تحديد أسباب ضعف الأداء، ما يمكنها من منع الأولوية للإجراءات التي تضيء أكبر قدر من التحسين ووضع خطة عمل قابلة للتطوير.

وتعتبر «بلانت ويب» مجموعة من الأدوات التي تتضمن «بلانت ويب إنسانيت» و«بلانت ويب أدايزز» وغيرها، حيث توفر تطبيقات «بلانت ويب إنسانيت» مراقبة فورية للأصول الأساسية، ما يتيح المجال لاتخاذ قرارات أفضل وأسرع في عمليات التحول الرقمي. أما «بلانت ويب أدايزز» فتقدم ربحية المصنع من خلال حساب أداء المعدات باستخدام نماذج الحسابات الأولية، ما يتيح تنفيذ سلس وفعال للعمليات.

وتتولى الخطوة التالية لحلول «بلانت ويب» الصناعية من «إيمرسون» على نقل التحليلات السليمة للأصول الأساسية إلى الجهة المعنية ضمن الوقت المطلوب ومن خلال خلاصة «بلانت ويب أوبتكس»، حيث يمكن للمشغلين المعنيين الوصول إلى البيانات الهامة من خلال الأجهزة اللوحية والهواتف المحمولة، مع الاتصال بنظام إدارة الصيانة المحوسب CMMS لإنشاء أوامر العمل.

وتوفر تطبيقات انترنت الأشياء الصناعية هذه الدعم للأصول الأساسية، بالإضافة إلى المراقبة الفعالة لفرق المصنع من خلال تحسين إجراءات العمل وتحديد أولويات الأنشطة التي لم تعد قائمة على الوقت، لكنها باتت تستد

ويبحث مع نائب رئيس غرفة التجارة الأمريكية التوسع في التعاون المصري الأمريكي في مجال تكنولوجيا المعلومات

هذا وقد شهد اللقاء استعراض الجهود التي بذلتها مصر لرفع كفاءة البنية التحتية للاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، وهيئة البيئة الحاذقة للاستثمار من خلال إجراء عدد من الإصلاحات التشريعية، وتقديم حزمة من الحوافز للمستثمرين؛ كما تناولت المباحثات فرص التعاون بين البلدين في مجال زيادة كفاءة الموارد البشرية المتميزة والمحترفة في مجالات التكنولوجيا المختلفة، كما بحث الجانبان سبل التعاون في مجال دعم الابتكار وريادة الأعمال في إطار المبادرات التي تنفذها وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، بالإضافة إلى مناقشة آليات التعاون في مجال التحول الرقمي.

وأشادت قيادات الغرفة خلال اللقاء بنجاح برنامج الإصلاح الاقتصادي ومدى تفاهل قيادة الغرفة بما حققته مصر من إنجازات، وأوضحت قيادات الغرفة أن زيارة نائب رئيس الغرفة التجارية الأمريكية لمصر تعد تأكيداً على ذلك، كما تأتي الزيارة كمناسبة لتتبع الاجتماعات الناجمة التي أجراها السيد الرئيس عبد الفتاح السيسي خلال زيارته الأخيرة لواشنطن هذا العام، وتهدف لعرض خريطة الطريق فيما يتعلق ببرنامج الغرفة لتعظيم الفرص الاستثمارية ودعم تواجد مجتمع الأعمال الأمريكي بمصر، وسعيها منها لتوطيد العلاقات الثنائية بين البلدين، وبما يتوافق مع خطط الدولة الحالية.

حضر اللقاء: المهندس هالة الجوهري مساعد وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات لشؤون تنمية القدرات البشرية والمؤسسية والقائم بأعمال الرئيس التنفيذي لهيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات «إيتيدا»، والمهندس جليستان رضوان مستشار وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات للذكاء الاصطناعي، والمهندس محمد الجوسقي المشرف على الإدارة المركزية للعلاقات الدولية بوزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، وكوش تشوكسي نائب الرئيس الأول للشرق الأوسط وتركيا بغرفة التجارة الأمريكية بواشنطن، ستيف لوتس نائب رئيس شؤون الشرق الأوسط بالغرفة والمدير التنفيذي لمجلس الأعمال الأمريكي المصري، وسيلفيا منسى الرئيس التنفيذي للغرفة التجارية الأمريكية بمصر، و هشام فهمي الرئيس التنفيذي للغرفة التجارية الأمريكية بمصر في واشنطن.

و.و يبحث مع وزير المعلومات والبنية التحتية للاتصالات في جامبيا لتعزيز التعاون بين البلدين في مجال الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات

كتب: شيماء حسن  
التقى الدكتور عمرو طلعت وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات ميرون بريليانت نائب رئيس غرفة التجارة الأمريكية بواشنطن ورئيس الشؤون الدولية وعدد من قيادات غرفة التجارة الأمريكية؛ تناول اللقاء مناقشة سبل إقامة شراكات بين القطاع الخاص في البلدين في مجال الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، وتعزيز الاستفادة من الخبرات الأمريكية في المجال التقني ودعم الشركات الصغيرة والمتوسطة ورواد الأعمال المصريين.

وأشاد الدكتور عمرو طلعت خلال اللقاء بالدور الهام الذي تقوم به غرفة التجارة الأمريكية في دعم الشراكة المثمرة بين الشركات المصرية والأمريكية في مجال الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات وذلك في ظل العلاقات المتميزة التي تربط البلدين على كافة الأصعدة، ونجاح قطاع الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات المصري في تدعيم العلاقات الثنائية وتحقيق مبدأ الشراكة البناءة من خلال زيادة تواجد الشركات الأمريكية في مصر الأمر الذي يساهم بشكل كبير في زيادة الاستثمارات وزيادة فرص العمل من أجل دعم النمو الاقتصادي.

و.و يبحث مع وزير المعلومات والبنية التحتية للاتصالات في جامبيا لتعزيز التعاون بين البلدين في مجال الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات

كتب: عادل فريج  
استقبل اليوم الدكتور عمرو طلعت وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات إيربما سيلاه وزير المعلومات والبنية التحتية للاتصالات بجامبيا الذي يزور مصر حالياً على رأس وفد رفيع المستوى يضم عدد من القيادات التنفيذية ومسؤولي شركات الاتصالات بجامبيا؛ تناول اللقاء بحث آفاق التعاون المشترك بين البلدين في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات خاصة في مجال بناء القدرات ونقل المهارات والتدريب.

هذا وقد ترأس الوزيران اجتماعاً موسعاً ضم كل من قيادات وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات المصرية، والوفد المرافق للوزير الجامبي؛ تم خلاله استعراض رؤية كلا البلدين لتنمية قطاع الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات وتأهيل الكوادر البشرية في مختلف التخصصات التكنولوجية، وخلال الاجتماع أكد الدكتور عمرو طلعت على أهمية تعزيز العلاقات الثنائية بين البلدين في مجال الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات؛ مشيراً إلى أن الزيارة ستشهد عدد من اللقاءات بين قيادات الوزارتين لدراسة ومناقشة أطر التعاون في مختلف التخصصات في قطاع الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات.

ومن جانبه أوضح إيربما سيلاه اهتمام جامبيا بإعداد الكوادر البشرية المتخصصة في تكنولوجيا المعلومات والاتصالات؛ مؤكداً على رغبته في الاستفادة من الخبرات المصرية في مجال بناء القدرات خاصة في مجال الذكاء الاصطناعي، بالإضافة إلى صقل مهارات الشباب في إطار مبادرة «أفريقيا للإبداع والأنظمة والتطبيقات الرقمية» التي أطلقها السيد الرئيس عبدالفتاح السيسي رئيس الجمهورية؛ مشيراً إلى أن هذه الزيارة سوف تشهد توقيع مذكرة تفاهم بين البلدين لتعزيز التعاون المشترك في عدد من المجالات المتعلقة بالاتصالات وتكنولوجيا المعلومات.

كما شهد اللقاء الاتفاق على التعاون المشترك في مجال الخدمات البريادية، كما وجه الدكتور عمرو طلعت الدعوة للسيد وزير المعلومات والبنية التحتية للاتصالات بجامبيا للمشاركة في المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية (WRC) الذي تستضيفه مصر في

مركز الإبداع التكنولوجي يدعو أصحاب الأفكار المبتكرة للتقدم ببرنامج مسرعات الأعمال ويعلن احتضان 9 شركات ناشئة جديدة

توفّر حاضنة مركز الأبداع التكنولوجي وريادة الأعمال سواء في القرية الذكية أو أسبوط عدد من الخدمات المتميزة تبلغ إجمالي قيمتها 180 ألف جنيه مقسمة إلى 120 ألف جنيه مصري في صورة خدمات استشارية وتسويقية وبرامج وأجهزة حاسب آلي، ومقر للشركة مزود بالأثاث المكتبى وتوصيلات الإنترنت، والبرامج الأساسية وأدوات أجهزة الحاسب، ودعم نقدي قيمته 60 ألف جنيه.

وتضمن القائمة التي أعلن عنها المركز عدد من الشركات التي تعمل في مجال التجارة الإلكترونية وتطوير المنصات التي تربط العملاء بأصحاب الأعمال التجارية مثل SKN، وBaghyra، وشركة Kemitt، وشركة Tawfiqia، وذلك بالإضافة إلى شركة Scienor التي تقوم بتطوير موقع الكتروني لربط الباحثين بأصحاب الشركات في مجالات العلوم والمهندسة من خلال شبكة من المراكز البحثية والجامعات والمختبرات الخاصة.

كما تضم القائمة شركة Hexel Labs التي تقوم بتطوير برمجيات خصيصاً لأجهزة انترنت الأشياء، وكذلك شركة AION Innovations التي تعمل في مجال بناء وتطوير تطبيقات المدن الذكية، وعدد من الشركات التي تقوم بتكثيف عمل المطورين وتحسين عمليات البرمجة وأداء التطبيقات مثل Djaty، وOrenda.

تكنولوجيا المعلومات ولديه القدرة على تطوير التكنولوجيا التي يزعمون استخدامها كأساس لإنشاء الشركة. وفي نفس السياق، أعلن المركز عن فوز 9 شركات جديدة في الدورة 23 من مسابقة خطط الأعمال Start IT والتي توّهل الشركات الناشئة للانضمام والاحتضان لمدة عام من خلال برنامج الحاضنات التكنولوجية.

كتب: نبيلي على  
يدعو مركز الإبداع التكنولوجي وريادة الأعمال «تيك» بهيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات «إيتيدا» رود الأعمال وكل من لديه فكرة مبتكرة أو نموذج أولي من مجال الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات للاستفادة من فعاليات الدورة ال 16 من برنامج مسرعات الأعمال (TEA).

وتم تحديد الموعد النهائي للتقدم في 4 أغسطس المقبل. ويستغرق البرنامج التدريبي 12 أسبوعاً تمكن خلاله الفرق من تطوير خطة عمل الشركة والعرض التقديمي عنها ووضع تصور عن تطوير المنتجات المستخدمة للوصول إلى العملاء.

يتمل برنامج مسرعات الأعمال TIEC Entrepre- Acceleratorneurship على تعزيز وبناء قدرات رواد الأعمال في الفترة ما قبل الاحتضان التكنولوجي مساعدتهم على تحويل الأفكار إلى شركات ناشئة ناجحة وذلك من خلال برنامج تدريبي مكثف عبارة عن 12 ورشة عمل و6 جلسات استشارية وتوجيهية والتطبيق العملي للتكنولوجيا.

ويشترط البرنامج أن يكون عدد المتقدمين 2 على الأقل من كل فريق عمل، على أن يكون واحداً من المؤسسين على الأقل مصري الجنسية، وأن يتمتع بالكفاءة في مجال

وتوفر تطبيقات انترنت الأشياء الصناعية هذه الدعم للأصول الأساسية، بالإضافة إلى المراقبة الفعالة لفرق المصنع من خلال تحسين إجراءات العمل وتحديد أولويات الأنشطة التي لم تعد قائمة على الوقت، لكنها باتت تستد

كلمات وبعاني



بقلم: فريد شوقي

التواصل الاجتماعي والتصدي للتتمر الإلكتروني

في عصر العولمة باتت ظاهرة استغلال الأطفال والمراهقين عبر الإنترنت واقعا ملموسا يعاني منه الملايين من الأطفال الذين يستخدمون الإنترنت دون أن يكون لديهم الوعي والدراية الكافية بكيفية التعامل مع الغرابة وبيروتوكول استخدام الشبكة في حين تجنّب بعض العصابات الإجرامية من وراء هذه التجارة مليارات الدولارات .. الأمر الذي دعا البعض للقول إن تثقيف الأطفال بشأن الاستغلال الجنسي واجب لا تقل أهميته عن تقديم الطعام يوميا إلى الأطفال كي يتمكنوا من البقاء .

ومنذ نحو 6 سنوات ، وخلال تواجدي في العاصمة الصينية باكين ، أصدرت حكومة إقليم تشونغ كنج في جنوب غرب الصين قانونا يمنع الكبار من الاطلاع على ما تحويه كوميبيوترات اليافعين وأجهزة التلفزيون المحمولة ويحظر القانون على الكبار، بعد فهم أفراد العائلة، الأطفال على التصلص على مراسلات البريد الإلكتروني لأبنائهم وبناتهم من اليافعين أو رسائلهم النصية أو دردشاتهم على الإنترنت أو تاريخ ما تصفحوه على الشبكة.

ورغم ان الصين ، والتي تمتلك أكبر قاعدة مستخدمين الإنترنت ولديها أكثر من 200 مليون مراهق يستخدم الإنترنت ، معروفة بإجراءاتها المشددة لرقابة الإنترنت ، بذريعة حماية الأخلاق العامة والحفاظ على الأمن القومي ، إلا أن هذا القانون يعتبر غير مسبوق على مستوى العديد من دول العالم ، المتقدم والتامى ، والتي كنا نأمل أن يتبعها مزيد من الإجراءات التنظيمية من جانب كل الجهات المعنية بتطبيق مفهوم " الإنترنت الآمن " وتأمين فضاء الإنترنت ولاسيما في ظل تزايد الدور الذي تقوم به شبكات التواصل الاجتماعي " الفيس بوك واليوتيوب وإنستجرام وتويتر " حاليا في حياة مستخدمي الإنترنت خاصة أولادنا وأن نفتح الباب أمام التوعية بثقافة الاستخدام الأمثل للكوميبيوتر بدلا من اتباع أسلوب الرقابة الأمنية لجمع ممارسة الأبناء .

وهي وفق الإطار كشفت منصة " إنستجرام " عن طرح وسائل جديدة للتصدي لظاهرة التتمر الإلكتروني، والتي تركز على فهم عميق للطرق التي يتم بها التتمر، وكيفية استجابة الأفراد للتتمر وتستخدم منصة إنستجرام منذ عدة سنوات تقنية الذكاء الاصطناعي لتتصق محاولات التتمر الإلكتروني، أو أي محتوى يهدف لإلحاق الأذى بمستخدميها، سواء كان ذلك من خلال التعليقات أو الصور أو مقاطع الفيديو . وفي الأيام القليلة الماضية، بدأت في طرح خاصية جديدة مدعومة بتقنية الذكاء الاصطناعي تقوم بتبني المستخدمين بان تعليقهم يُعتبر مهيناً أو غير لائق، وذلك قبل نشره ويتيح هذا التدخل مستخدمي إنستجرام فرصة التراجع عن وضع تعليق غير لائق، كما يجب وصول إشعار هذا التعليق للمتلقى.

حيث أظهرت الاختبارات أن هذه الخاصية قد شجعت بعض الأشخاص على التراجع عن تعليقاتهم المسيئة ومشاركة شيء آخر غير مسيء بمجرد أن أعادوا التفكير في تعليقاتهم وبالإضافة إلى تحديد طرق التتمر الإلكتروني والتخلص من هذه الظاهرة على منصتها، فإن إنستجرام تعمل أيضا على تمكين مجتمعها من مواجهة هذا النوع من السلوك كما تخطط المنصة لتقديم خاصية جديدة تتبع للأشخاص استخدام إنستجرام دون وصول لإشعار من شخص متصل أن يكون متتمرا . وفي تصوري أن الجيل الجديد من الأبناء أصبح ، يحكم الواقع والاحتكاك ، أكثر خبرة من الإبن في عمليات استخدام الكوميبيوتر والإنترنت والتلفزيون المحمول ومن ثمة أفقر على إخفاء البيانات والمعلومات التي لا يريدون إطلاع احد عليها ، وبصفة خاصة أباهم ، ومن ثمة فإن البديل العملي لذلك يجب أن يتم من خلال غرس ثقافة الاستخدام الأمثل للوسائل الإلكترونية بحيث يمارس الأبناء نوعا من الرقابة الذاتية على أنفسهم وذلك على قناعة منهم بضرورة تعظيم الفائدة من الأدوات التكنولوجية لتطوير مهاراتهم الشخصية .

تأمل أن يتبنى جهاز تنظيم الاتصالات بالتعاون مع شركات تقديم الخدمات الاتصالات والإنترنت ووسائل الإعلام ومواقع الإنترنت والمؤسسات التعليمية ووزارة الأسرة والسكان مبادرة مجتمعية لإصدار دليل إرشادي يستهدف توعية الأطفال بالاستخدام الأمثل للأدوات التكنولوجية وذلك باعتبارها عنصرا مكملا لمبادرة " حماية الأطفال من الاستغلال على شبكة الإنترنت " ، والتي أطلقت منذ عدة سنوات ، وذلك حتى لا نفاجا بظهور أمراض جديدة لأطفالنا وشبابنا بسبب إدمان الإنترنت إذ تعاني بعض الدول ومنها الصين من مرض إدمان الأطفال على الإنترنت .

وستبدأ إنستجرام قريبا في اختبار خاصية تقييد التفاعل، وذلك لحماية حسابات مستخدميها من التفاعلات غير المرغوب فيها . ويمجد تقييد المستخدم لتفاعل شخص ما، ستكون تعليقات ذلك الشخص على مشاركتها مرتبة لخاصة صاحب الحساب فقط.

ويمكن لصاحب الحساب اختيار أن تصبح تعليقات الشخص المقيد مرتبة للأخريين، عن طريق الموافقة على إظهار التعليق . ولن يتمكن الأشخاص المقيدون من رؤية وقت نشاطك على إنستجرام، أو عندما تقرأ رسائلهم المباشرة . وتأتي الفكرة من الخاصة الجديدة بسبب تردد الشباب في منع أو مطاردة أو الإبلاغ عن المتتمرين، خوفا من أن يؤدي ذلك إلى تصعيد الموقف، خاصة إذا كانوا يتعاملون مع المتتمر على أرض الواقع . وتعليقا على هذه الأدوات الجديدة، قال آدم موسيري رئيس إنستجرام: "يتمثل دورنا في ربط المستخدمين بالأشخاص والأشياء التي يحبونها، ولأن يتم ذلك إلا في حال إذا ما شعر الناس بالإرتياح في التعبير عن أنفسهم عبر إنستجرام، ونحن نعلم أن التمر هو تحد يعانى منه الكثيرين، خاصة الشباب، ونحن ملتزمون بأن يكون لنا دور ريادي في مكافحة التتمر الإلكتروني، الأمر الذي دفعنا إلى أن نراقب باستمرار التجربة الكاملة التي تقدمها إنستجرام للوفاء بهذا الالتزام ."

وأضاف من مسئوليتها خلق بيئة آمنة للتواصل على إنستجرام، ولطالما كانت هذه إحدى أهم أولوياتنا لوقت طويل، ونحن مستمرون في الاستثمار في هذه الظاهرة ومعالجتها بشكل أفضل، ونستطلعكم على المزيد من التحديثات في القريب العاجل ."



ولنا رأى  
بقلم: حسام الرفاعي

حرام أم حلال

الغزل في ضوء سراج العسس جاءت امرأة الى الإمام أحمد بن حنبل ، فقالت : يا أبا عبدالله ، إنى امرأة أغزل ( غزل الخيوط لصنع الملابس ) في ضوء السراج ، فيمر بنا العسس ( رجال الشرطة ) بالليل يحملون مشاعل السلطان ، أيجل لي أن أغزل على ضوء نارهم ؟  
فيكى الإمام أحمد بن حنبل و قال لها : من أنت ؟ فقالت : أخت بشر الحافي ، فقال لها : من بيتكم يخرج الورع الصادق ، لا تغزلى على شعاعها .  
بكى الإمام أحمد بن حنبل لهذا السؤال الدقيق جدا ، و خوف هذه المرأة من أن تقع في شبهة الحرام ، دعك من الحرام !!! وعندما علم أن مثل هذه المرأة لا يمكن أن تكون ناشتها إلا في بيت إيماني ، تاكد له ذلك عندما أجابته بأنها أخت بشر الحافي ذلك الرجل الصالح ، أجابها بقدر مقامها و إن كان الأمر يجوز ، أجابها بالا تغزل ، لأن بيتها عرف بالورع الصادق .  
الورع ثلاث مراتب :  
- اجتناب الحرام ،  
- اجتناب الشبهات ،  
- ترك بعض المباح خشية الوقوع في الشبهات .  
أي إيمان كانوا يحملون ، و أى غيبوبة نعيش فيها نحن ؟؟؟؟؟!!!!

بعد موافقة مجلس الوزراء عليها :

"جامعات المعرفة الدولية" قفزة نوعية لتطوير المهارات التعليمية واعداد قادة المستقبل بالشراكة مع "كوفنتري" البريطانية



2003 بإصدار قانون العمل، وكذا المنازعات التي تختص بها المحاكم الاقتصادية، فضلا عن المنازعات الخاضعة لأحكام قانون إنشاء محاكم الأسرة الصادر بالقانون رقم 10 لسنة 2004، والمنازعات الناشئة عن تطبيق أحكام قانون الاستثمار الصادر بالقانون رقم 72 لسنة 2017، وتلك المنازعات والدعاوى التي يختص بها مجلس الدولة ولأئها.

وتهدف تبدا من عام 2013 وتنتهي عام 2020، تتضمن التزام الدول المتقدمة بخفض كمية محددة من انبعاثات غازات الاحتباس الحرارى لديها وتمت الإشارة إلى أن إنشاء فترة الالتزام الثانية لا ترتب أية التزامات إضافية على الدول النامية المنضمة للبروتوكول، بل تغطي إمكانية تلك الدول للمشاركة في آلية التنمية النظيفة، والاستفادة بما يتاحه من خلالها لنقل التكنولوجيا للدول النامية.

كما تأتي التعديلات كأحدى أهم أوراق الضغط على الدولة المتقدمة للتأكد من تنفيذ التزاماتها لفترة ما قبل عام 2020، والمتملة في خفض الانبعاثات وتقديم الدعم المالي والتكنولوجي وبناء قدرات الدول النامية ووافق مجلس الوزراء على مشروع قرار رئيس الجمهورية بشأن الخطابات المتبادلة بين حكومة جمهورية مصر العربية ومنظمة الأمم المتحدة بشأن وصناعة المنسق القيم ومكتبه في مصر.

وتضمنت تلك الخطابات استحداث منصب المنسق المقيم للأمم المتحدة في مصر وتحديد وصتيه، بحيث يتولى المنسق ومكتبه الاشراف على كافة مكاتب الأمم المتحدة العاملة في دولة الاعتماد باعتبارها أعلى ممثل للأمم المتحدة بها، وكذا تسويق الأنشطة التنموية التي تقدها أجهزة الأمم المتحدة في مصر والتي ستستفد وفقا للأولويات التي تحددها الحكومة المصرية.

كذلك وافق مجلس الوزراء على قيام الهيئة العامة لمينا الإسكندرية بالتعاون مع الهيئة المصرية العامة للبرترول، ممثلة في شركة مصر للبرترول، لتوريد وقود لزوم احتياجات تشغيل الهيئة ووافق مجلس الوزراء على قيام الهيئة لسكك حديد مصر بالتفاوض والتعاقد مع الشركة المصرية للمواسير والمنتجات الاسمنتية "سيجورات" لتوريد 150 ألف طن خرسانية، وذلك لتجديد السكك بخطط شبكة سكك حديد مصر، والسير قدما في مشروعات التحديث لهذا المرفق الحيوى دون توقف، وذلك في إطار اهتمام الدولة بتحديث مرفق هيئة السكك الحديدية.

كذلك وافق مجلس الوزراء على منح مهلة جديدة (سنة أشهر) للملك وحازى الوحدات السكنية بأسكان النقابات المهنية بالطماطة (التجمع الثالث)، وكذا لباقي مشروعات حساب تمويل الإسكان الاقتصادي، ممن تتروا في سداد الأقساط المستحقة على وحداتهم المباعية، وإعانتهم على التناخير في حالة سداد المستحق عليهم من الأقساط خلال المهلة الجديدة، وذلك بهدف التيسير عليهم؛ نظرا لظروفهم الاقتصادية والاجتماعية، ولتشجيع عملية تحصيل مستحقات الحساب والاستفادة منها في تمويل مشروعات جديدة من الإسكان الاقتصادي والفئات الأولى بالرعاية.

استعرض مجلس الوزراء أعمال تطوير وإعادة تخطيط منطقة بحيرة عين الصيرة، والمنطقة المحيطة بالتحف القومي للحضارة المصرية؛ حيث أشار الدكتور عاصم الجزار، وزير الإسكان والمرافق والمجمعات العمرانية، للموقف الحالي لأعمال الخفر والتكويرك بحيرة عين الصيرة، وكذا توصيات اللجنة المشكلة لإعادة تخطيط وتطوير بعض الأماكن الأثرية بمحافظة القاهرة والجيزة، وخاصة تطوير منطقة البحيرة، وفي هذا الصدد وافق مجلس الوزراء على ما جاء بهذه التوصيات بشأن إزالة الإشغالات والنشآت حول البحيرة والمتحف وكذلك تكليف وزارة الإسكان، ممثلة في هيئة المجتمعات العمرانية الجديدة، بتولى الإنفاق والتمويل على إقامة المشروعات الخدمية والاستثمارية بتلك المنطقة على نفقتها، على أن تكون في الجهة الإدارية المسؤولة عن التصرف فيها.

وأكد رئيس الوزراء أن ما يحدث في هذه المنطقة من أعمال تطوير، يأتي ضمن جهود الدولة لإعادة القاهرة رونقها، كعاصمة ثقافية وتاريخية وسياحية، مشيرا إلى أنه كان أحد المسئولين لتطوير هذه المنطقة منذ سنوات، عندما كان رئيسا لهيئة التخطيط العمراني، ضمن الإهتمام بمواقفنا التاريخية، كما شد على أن هناك إهتماما ومتابعة مستمرة من الرئيس السيسى لأعمال



اتفاقية بين  
الهيئة القومية  
لسكك حديد مصر  
و"سيجورات"  
لتجديد خطوط شبكة  
السكك الحديدية

اتفاقية بين  
الهيئة القومية  
لسكك حديد مصر  
و"سيجورات"  
لتجديد خطوط شبكة  
السكك الحديدية

اتفاقية بين  
الهيئة القومية  
لسكك حديد مصر  
و"سيجورات"  
لتجديد خطوط شبكة  
السكك الحديدية

اتفاقية بين  
الهيئة القومية  
لسكك حديد مصر  
و"سيجورات"  
لتجديد خطوط شبكة  
السكك الحديدية

e-finance لتقديم خدمة توزيع البطاقات وتحصيل التكلفة. لتقديم خدمة توزيع البطاقات وتحصيل التكلفة. سبق أن تعاقبت وزارة التضامن الاجتماعي مع شركة تكنولوجيا تشغيل المنشآت المالية، بهدف إدارة وتشغيل وتفعيل منظومة دفع الدعم النقدي الميكانيكي لأكثر من 5 ملايين بطاقة، وقامت الشركة بتقديم كافة الخدمات التكنولوجية والدفع الإلكتروني بكفاءة وفعالية سواء في برنامج تكافل وكرامة أو في المعاشات التامينية.

كما أن الهيئة القومية للبريد هي الجهة المنوط بها توزيع كافة بطاقات الدعم النقدي لبرامج تكافل وكرامة و معاش الضمان الاجتماعي، بالإضافة إلى بطاقات المعاشات، بعدد يقارب 4 آلاف مكتب بريد متصلة بمكينات نقاط البيع ، وقدمت الهيئة خدمات التوزيع والتكامل بكفاءة جيدة ووقتها محددة. جاء ذلك خلال ، الاجتماع الأسبوعي لمجلس الوزراء برئاسة الدكتور مصطفى مدبولي، رئيس مجلس الوزراء، لاستعراض المؤشرات الإيجابية للأداء المالي، والتي نتجت عن جهود الوزارة في تحقيقها، خلال العام المالي 2018/2019 وفي بداية العرض قال الدكتور مدبولي : شرفنا كمجموعة اقتصادية بلقاء الرئيس عبد الفتاح السيسى، رئيس الجمهورية، مؤخرا؛ مشيرا إلى أنه تم خلال هذا اللقاء عرض نتائج العام المالي 2018/2019.

لازم مرة .. فائض أولي  
أضاف رئيس الوزراء : الحمد لله، نجحت الحكومة في تنفيذ البرامج الاقتصادية التي تبنتها في برنامجها الذي اعتمده البرلمان، والوصول إلى تحقيق المستهدفات من تلك البرامج بأفضل النتائج، مؤكدا في سياق حديثه أنه سحسب لهذه الحكومة أنها استطاعت تحقيق فائض أولي لأول مرة منذ عدة سنوات مضت، ومشيدا في الوقت نفسه على أن هذه النتائج الإيجابية جاءت كثمره للجهود الكبيرة التي بذلها الزملاء أعضاء الحكومة، من خلال العمل بروح منظومة الفريق الواحد.

وخلال استعراض نتائج الأداء المالي، أشار رئيس الوزراء خلال الاجتماع، إلى أنه تم تحقيق فائض أولي بنسبة 2%، وعجز على نسبة 8,2%، رغم أن المستهدف كان بنسبة قدرها 8,4%، أي أن الحكومة حققت أفضل مما كان مستهدفا وتم اعتمادها من جانب البرلمان، كما أن من النتائج الإيجابية كذلك تحقيق معدلات خفض الدين العام بأفضل مما كان مستهدفا، وفي الوقت نفسه أشارت نتائج الربع الأخير من خطة العام المالي إلى أنه تم تحقيق معدل نمو ملحوظ بلغت نسبته 5,7%، ليصبح في العام المالي بوجه عام 5,6%، كما أثبتت الإحصاءات في أحدث تقرير اقتصادي انخفاض معدلات التضخم، والبطالة.

وأشار رئيس الوزراء إلى أن انضباط الأسعار، وتوافر السلع خلال الفترة الأخيرة يعطى مؤشرا إيجابيا لأداء الحكومة، ويؤكد أنها تسير على الطريق السليم، ويحفزنا في الوقت نفسه؛ لاستكمال تنفيذ الإصلاحات والجهود المبذولة لتحقيق المستهدفات في العام المالي الجديد، مما سيكون له الأثر في انعكاس ذلك على رفع كفاءة الخدمات المقدمة للمواطنين. كما استعرض مجلس الوزراء، خلال اجتماعه الأسبوعي، اليوم، برئاسة الدكتور مصطفى مدبولي، رئيس مجلس الوزراء، نتائج الأداء المالي لعام 2018/2019، ومستهدفات موازنة 2020.

6 معدل نمو  
أشار وزير المالية خلال العرض الذي قدمه إلى أن الاقتصاد المصري حقق معدل نمو قدره 5.6% في 2018/2019، وهو ما يعد أعلى معدل نمو يتحقق منذ سنوات، كما يعتبر واحدا من أعلى معدلات النمو على مستوى العالم، مضيفا أننا نستهدف الوصول بمعدلات نمو في موازنة 2019/2020، إلى أكثر من 6%، موضحا أن هيكل النمو تحسن وأصبح أكثر استدامة وتوعدا، حيث بلغت نسبة مساهمة الاستثمارات الخاصة والكومية نحو 45% من النمو المحقق يليها نسبة مساهمة الصادرات بنحو 34%.

أحد وزير المالية أن التطورات الإيجابية التي حدثت مؤخرا في مجال الاقتصاد، قد صاحبها انخفاض ملحوظ في نسب البطالة لتصل إلى 8.9% في ديسمبر 2018 مع تزايد اعداد المشتغلين، مشيرا إلى أنه من المستهدف الوصول بها إلى 8.1%.

أهداف وزير المالية أن  
بيانات عام 2018/2019  
2019 تشير إلى  
انخفاض العجز الكلي  
إلى 8.2% من الناتج  
المحلى الإجمالي، كما  
حققت الموازنة فائضا أوليا  
قدره 2% من الناتج المحلي  
الإجمالي، وهو ما يعتبر أفضل  
نتائج تتحقق منذ أكثر من عشر سنوات، مؤكدا أنه من المستهدف الوصول بنسبة العجز الكلي إلى نسبة أفضل من الحالية. ونوه وزير المالية إلى أن إجراءات الضبط المالي ومعدلات النمو المحققة ساهمت في خفض دين أجهزة الموازنة العامة كنسبة من الناتج المحلي الإجمالي.

ترشيد الطاقة  
وأشار وزير المالية خلال العرض إلى أن إجراءات ترشيد دعم الطاقة ساهمت في خفض فاتورة دعم الطاقة، وهو ما سمح بوجود مساحة مالية للإنفاق على برامج الدعم النقدي والحماية الاجتماعية وبرامج التنمية البشرية وزيادة الاستثمارات الحكومية. وأكد الوزير على زيادة نسبة الاستثمارات الحكومية الممولة من الخزنة العامة في إطار تنفيذ خطة الدولة للارتقاء بمستوى الخدمات العامة وتطوير البنية التحتية. ومن أهم القرارات التي وافق مجلس الوزراء على مشروع قانون تنظيم إجراءات الوساطة الخاصة والقضائية لتسوية المنازعات التجارية والمدنية، والذي يأتي في 34 مادة عبر أربعة فصول، تم صياغتها لتنظيم آلية بديلة عن التقاضي كوسيلة تسوية المنازعات في المواد المدنية والتجارية.

تسوية المنازعات التجارية  
ونص مشروع القانون على أن يُعمل بأحكام هذا القانون، عدا المنازعات الخاضعة للقانون رقم 7 لسنة 2000 بإنشاء لجان التوفيق في بعض المنازعات التي تكون الزوارات والأشخاص الاعتبارية العامة طرفا فيها، ومنازعات العمل الجماعية والأشخاص الاعتبارية العامة طرفا فيها، الخاضعة للقانون رقم 12 لسنة

كتب: نبيل على - عادل فرج - شياما حسن - وسيم امام  
وافق مجلس الوزراء على مشروع قرار رئيس الجمهورية بشأن إنشاء مؤسسة جامعية باسم "جامعات المعرفة الدولية"، بالشراكة مع جامعات من أكبر جامعات الدول الرائدة في مجال التعليم ويكون مقرها العاصمة الإدارية الجديدة، وذلك في إطار تنفيذ رؤية مصر 2030 بتحسين جودة التعليم العالي وتحقيق نقلة نوعية في هذا القطاع من خلال تزويد الباحثين عن المعرفة بالمهارات التعليمية المناسبة والادوات التي تمكنهم من أن يصبحوا قادة المستقبل.

جاء ذلك خلال ، الاجتماع الأسبوعي لمجلس الوزراء برئاسة الدكتور مصطفى مدبولي، رئيس الوزراء، وتهدف المؤسسة لاستضافة فرع داخل جمهورية مصر العربية لجامعة "كوفنتري"، والتي يقع مقرها الرئيسي بالمملكة المتحدة، على أن تتمتع المؤسسة وكذا الفرع بالشخصية الاعتبارية الخاصة. ويهدف الفرع إلى الإسهام في تطوير منظومة التعليم العالي والبحث العلمي داخل جمهورية مصر العربية، والعمل على تعزيز الصلات بين هذه المنظومة ومثيلاتها في المملكة المتحدة، فضلا عن توفير فرص التعليم العالي العالمية داخل الدولة، مع الحفاظ على الهوية الوطنية للطلاب المصريين بهذا الفرع، والسعي لتوثيق روابط التعاون مع الجامعات المصرية، التكنولوجية التطبيقية.

أشار القرار أن دور المؤسسة الجامعية يقتصر على تقديم الخدمات الإدارية للتهيئة اللازمة لحسن أداء الفرع لرسائله التعليمية والبحثية، ولا يجوز لها منح أى شهادات أو درجات علمية، أو إجراء أبحاث علمية، على أن تتولى جامعة "كوفنتري" كل ما يتعلق بالتواحي الأكاديمية، لا سيما ما يخص نظام الدراسة والامتحانات ومنع الدرجات العلمية.

من جهته أوضح الدكتور خالد عبدالغفار، وزير التعليم العالي والبحث العلمي، أن البرامج التي سيدعمها الفرع تتضمن برنامج الإعلام الرقمي، وبرنامج التصميم الجرافيكي، وبرنامج العمارة الداخلية والتصميم، وبرنامج الهندسة الميكانيكية، وبرنامج الهندسة الكهربائية والإلكترونية، وبرنامج علوم الحاسب، وبرنامج الهندسة المدنية، وبرنامج الحوسبة، وبرنامج القرصنة الأخلاقية والأمن السيبراني، مؤكدا أن تلك البرامج ستسهم في تحديث المنظومة التعليمية في مصر بمجالات الهندسية والتكنولوجية والحاسبات والمعلومات والتصميم، فضلا عن تطور استراتيجية التعليم العالي في مصر من خلال تعزيز بناء القدرات المصرية في مجال الذكاء الاصطناعي.

شهادة دولية  
أشار أن الطلاب المنتقنين بفرع جامعة "كوفنتري" البريطانية بجمهورية مصر العربية، سيحصلون على نفس شهادة التخرج المعتمدة من الجامعة الأم، وكذا التعامل معهم كطلاب المسجل لدى الجامعة الأم، وهو ما يتيح الحصول على الخدمات وامتيازات الجامعة كالدخول على المكتبة الإلكترونية والتعرف على نتائج الأبحاث والدراسات الخاصة بالجامعة، هذا بالإضافة إلى الحصول على امتياز حرية التحرك بين فرع الجامعة بجمهورية مصر العربية، والجامعة الأم للاطلاع على الجارمب والدراسات والبرامج والكتساب الخبرات الدولية في التخصصات والبرامج المشار إليها سابقا، وإمكانية تبادل الخبرات بين الطلاب والأكاديميين في أحدث النظم المطبقة في مجالات الهندسة والحاسبات والتصميم والأعمال.

أوضح الوزير أن تنفيذ البرامج المطبقة من جامعة كوفنتري يتيح للطلاب فرصة التواصل مع مجتمع رجال الأعمال ومن ثم إمكانية توفير فرص عمل بالشركات الكبرى وفتح مجالات الإبحار من خلال منظومة تطوير الشركات الصغيرة والمتوسطة ذات الميزة التنافسية في مجال التصنيع والحاسبات والتصميم. وأضاف تصنف جامعة كوفنتري البريطانية ضمن المراكز الثلاثة الأولى في أوروبا، والأولى في بريطانيا لجهودها المشاركة الطلابية، طبقا لمؤسسة التنايمز للتعليم العالي في أوروبا 2018 تصنيف التدرس الأوروبي، كما

حصلت على التقييم الذهبي في التميز التعليمي للحكومة البريطانية. بطاقات ذوى الإعاقة  
كما وافق مجلس الوزراء على التعاقد مع مقدمي خدمات الإنتاج والتوزيع لبطاقات إثبات الإعاقة والخدمات المتكاملة لذوى الإعاقة، وهما شركة تكنولوجيا المنصات المالية



حصلت على التقييم الذهبي في التميز التعليمي للحكومة البريطانية. بطاقات ذوى الإعاقة





وجهه نظر  
بقلم:  
أيمن صلاح

### هذا هو غرسهم... فما فئتك بخصاصهم

لم يكن خروج المنتخب الوطني من دور ثمن النهائي لبطولة الأمم الأفريقية المقامة على أرض مصر ووسط جماهيرها أمراً مفاجئاً لكل من يعقل ويذكر حقائق ما يحدث في الواقع الكروي المصري حيث أن العناوين تشي بالفحوى أو كما نقول لفلتتنا الدارجة "الجواب ببين من عنوانه". ولم تكن المقدمات التي سبقت الحدث الكبير تبعث على التفاؤل أو الأمل بل إن كل المؤشرات كانت توحى بعكس ذلك، تلك المقدمات التي لم تبدأ بالأمر القريب ولكنها بدأت مع بداية فعاليات كأس العالم الماضي الذي أقيم بروسيا وما شابه من فوضى عارمة وتسبب اداري مستعجل خلال موسم المنتخب المصري في تلك البطولة الأمر الذي أدى إلى ظهور منتخب مصر بصورة غير مشرفة على الإطلاق سواء من الناحية الفنية أو حتى الادارية مما أدى إلى تفهقر ترتيب المنتخب إلى المركز قبل الأخير من البطولة، وما بين انتهاء بطولة كأس العالم الماضي وديارته كأس الأمم الأفريقية هذا العام لم تكن الأحداث تبيّن بان تغيراً إيجابياً يمكن أن يحدث للخروج من عثرة الكرة المصرية التي تسبب اتحاد الكرة المصري في إيجادها. ولعل من أهم مظاهر التردى الذي عشناه كروياً طوال الموسم الكروي الحالي والذي أظن أنه من سخرية الأقدار أنه لم ينته بعد بعدما انتهت كل المواسم الكروية في كل دول العالم دون مصر لأسباب تتعلق بفساد هذا الاتحاد، من أهم تلك المظاهر ما نرى على أرض الملعب من لاعبين على أعضاء مجلس الاتحاد خشيبة الفضيحة التي تأتي بل يتم املؤها على أعضاء مجلس الاتحاد خشيبة الفضيحة وعلى سبيل المثال لا الحصر يتم تأجيل بعض المباريات لبعض الفرق لمجرد الصوت العالي واللسان السليط لستولييه ويبدو أن أعضاء مجلس اتحاد كرة القدم يعملون أن على رأس كل منهم (بطحة) فيستجيبون لقرارات التأجيل التي تأتي بل يتم املؤها على أعضاء مجلس الاتحاد خشيبة الفضيحة والتكليف بهم مما أدى إلى عدم تكافؤ الفرق بين الفرق وأيضا إلى امتداد المسابقة إلى ما بعد كأس الأمم الأفريقية نظراً لكثرة التأجيلات غير المبررة مما سيؤدي حتماً إلى كثير من السلبات في المواسم اللاحقة لهذا الموسم، ففرق يتم ارحته وتديله قبل مبارياته الأفريقية وفتح آخر لا يعمل تلك المعاملة ويتم حذف المباريات قبل منافساته الأفريقية حتى أتى أوجه أصابع الاتهام إلى اتحاد كرة القدم القديم بتسببه بخروج الفرق المصرية والأهلى من البطولة الأفريقية الأولى في أفريقيا وهي دورى الأبطال بهزيمة قاسية لم يشهدها الأهلى طوال تاريخه نتيجة سوء إدارة اتحاد كرة القدم والمعاملات الفجة التي ينتهجها أعضاءه في إدارة كرة القدم المصرية، ومن المظاهر أيضاً عدم انتظام المسابقات التي يشرف عليها ذلك الاتحاد حتى أنك ترى فرقا تلعب كل ثلاثة أيام مباراة وفرقا أخرى تستمر في غياب عن المباريات لمدة شهر أو أكثر وهو أمر بالغ الضرر فنيا وبدنيا على اللاعبين في كلتا الفئتين وكان ذلك واضحا وضوحا جليا في المستوى الفني واليدني لمعظم اللاعبين المنضمين إلى المنتخب في منافسات البطولة الأفريقية التي انتهت منذ أيام قليلة وخرج منه المنتخب صفر اليبدين. ربما تلك المظاهر التي أسردها تتعلق إلى حد كبير بالفنات والمسابقات ولكن الأهم والأخطر على الكرة المصرية هو أن ذلك الاتحاد المخلوق أدار أموره وأمور الكرة المصرية بنوع من اللا احترافية بل طغى على سلوكه وعلى قراراته المعاملات والمحاباة سواء لذوى النفوذ والسلطة والمال أو لذوى اللسان السليط الشتامين اللعائين مع عدم تفعيل دور لجان الاتحاد النوعية والمتخصصة من لجان الانضباط والاستئناف والقيم، ناهيك عما يحدث من مهالز في لجنة التحكيم الرئيسية حتى أصبح الحكم المصري سء السلوك والسمة وما أن يجد فريق مصري نفسه في مباراة حاسمة لا المطلب الاستعانة بالتحكيم الاجنبي وليس أدل على ذلك من خروج المدير العام للاتحاد المصري لكرة القدم في إحدى المداخلات التلفزيونية في أحد البرامج الرياضية التلفزيونية ليعلن بغير وسفور أن اتحاد كرة القدم رفض طلب أحد الأندية (المصرية) بالاستعانة بتحكيم اجنبي خلال نهائي إحدى البطولات وأصر على تواجد تحكيم مصري لأن رئيس الفريق الآخر يطمع إلى الفوز بهذه البطولة، فهل رأيتهم مسأخر علية أعظم وأكبر من ذلك !!! كل هذه الأمور أدت إلى عدم العدالة وعدم المساواة بين الأندية وعندما تخنتى العدالة فاعلم أن الفشل أت لا ريب فيه، ونحن نذا نعيش أزمى وأعظم عصور الفشل الكروي الذي جرتا إليه ذلك الاتحاد الفاضل الفاسد الذي طالته شتى هم الفساد، ذلك الاتحاد الذي عندما أراد اختيار مدير ادارى للمنتخب الوطنى خلال البطولة الأفريقية المقامة على أرض مصر والتي نجحت نجاحا تنظيميا مبهرا نتيجة قيام الدولة المصرية بهام هذا التنظيم بعيدا عن هذا الاتحاد الذي أذمن الفشل، انتقى نفس المدير الفاضل الذي أشرف ببراعة على فشل المنتخب في كأس العالم الماضي، وكان نفس المعطيات والمداخلات يمكن أن تؤدي إلى نتائج ومخرجات مختلفة. فهل هو الفساد أم الغباء أم اللاتين معا!!!

ولكن ما هو الحل؟... الحل من وجهة نظري هو ضمان استبعاد هذه الوجوه القبيحة إلى الأبد دون رجعة مع الاتيان بوجوده شابة شريفة جديدة تستطيع إدارة كرة القدم المصرية باحترافية وعدالة مع مواكبة أحدث ما وصل إليه العالم من تطور في عالم كرة القدم، وهذا لن يتأتى الا بتقويض القاعدة الكروية وهي الجمعية العمومية للاتحاد التي تدار بالرشاوى الانتخابية لانتخابات هذه الوجوه دائما وأبدا حيث احترفت لعبة الانتخابات دون اعتراف إدارة كرة القدم، فلا يعقل على الإطلاق أن تضم الجمعية العمومية أكثر من مائتي عضو (نادي أكثرهم من مراكز الشباب التي يأتي رئيسه للدلالة بصوته في انتخابات الاتحاد لاختيار أسماء بعينها مقابل حفنة من الجنيهات لذلك المركز أو مقابل وجبة غداء من الكباب والكفتة، ثم يكون صوت مركز الشباب هذا مساو تماما في القوة لبعض الأندية العريقة مثل الأهلي والزمالك. فهل يعقل أن تدار الكرة المصرية بهذا الأسلوب!!! أعلم أن هذا الأمر وهذا التغيير ليس بالأمر الهين حيث لا يمكن لأي جهة في الدولة التدخل في إدارة كرة القدم المصرية التي تعتبر مستقلة استقلالاً كاملاً عن الدولة وتبقي قراراتها الفيا دون غيره، ولكن لا بد من وجود صيغة تتاهم تستطيع بها تغيير هذا النظام الكروي الفاسد الذي عشناه طويلا ولا زلنا نعيشه حتى نتقدم بمصر إلى آفاق أرحب وأنجح في مجال كرة القدم. هذا الاتحاد المخلوق الفاسد كان هذا غرسه من الفساد والعناد... فما ظننا أن يكون حصاهه !!

### هاتف " Wildfire E " : htc " وذاكرة داخلية بحجم 32GB

كتب: بيتر نبيل  
لا يمكن أن يكون مستقبل شركة "HTC" مشرقاً للغاية على الرغم من أن التقرير المالي الأخير قد جلب بعض الأخبار السارة. لا تزال الشركة تعمل على هواتف ذكية جديدة، وهذا ما يلهم إليه تقرير جديد صدر مؤخراً من روسيا. يمتلك متجر محلي في هذا البلد معلومات حول ما يسمى "HTC Wildfire E"، وهو الهاتف الذي من شأنه أن يأتي لخلافة HTC Wildfire E الذي تم إصداره في العام 2011. ويفترض أن يضم الهاتف HTC Wildfire E الجديد شاشة IPS LCD بحجم 5.45 بوصة وبدقة HD+، تمتاز بتسعة عرض على ارتفاع تبلغ 18.9، وعلاوة على ذلك، فقد تردد كذلك أن هذا الهاتف سيضم معالج من شركة Unisoc المعروفة سابقاً باسم Spreadtrum، وسيضم المعالج الثماني النوى SC9863، وعلى وجه التحديد، وإلى جانب ذلك، فقد قيل كذلك أن الهاتف HTC Wildfire E الجديد سيضم 2GB من الذاكرة العشوائية، وذاكرة داخلية بحجم 32GB، كما أنه سيعمل بنظام Android 9 Pie.

وعندما يتعلق الأمر بالموصفات الأخرى، فهي تشمل كاميرا أمامية بدقة 5 ميجا بكسل، وكاميرا خلفية مزدوجة بدقة 13 ميجا بكسل للكاميرا الأساسية وبدقة 2 ميجا بكسل للكاميرا الثانية المسنولة عن استشعار معلومات العمق وعندما يتعلق الأمر بالبطارية، فقد تردد أنها ستمتاز بسعة 3000mAh، وستدعم الشحن من خلال منفذ "MicroUSB".

## "المصرية للاتصالات" : 4 اتفاقيات مع "اتصالات مصر" مرحلة شراكة جديدة لخدمات الصوت الثابت الافتراضى والإتاحة



عروض خدمات الإنترنت الثابت وتساهم في تحقيق المصرية للاتصالات لعائد أفضل على استثماراتها الهائلة في البنية التحتية للاتصالات في مصر من ناحية، وقال المهندس حازم متولى الرئيس التنفيذي لشركة "اتصالات مصر" "سعداء بتوقيع هذه الاتفاقيات مع شريك النجاح الشركة المصرية للاتصالات، ونسعى دائماً من خلال مثل تلك الاتفاقيات إلى تقديم أفضل نماذج شراكة بين مشغلي الاتصالات في السوق المصرية. إضافة تلك الاتفاقيات تأتي في الأساس في إطار استراتيجية اتصالات مصر بتقديم أحدث وأفضل جودة خدمات متكاملة لعملائها في مصر، وبأحدث تكنولوجيا متطورة ظهرت في الأسواق العالمية. أشار خلال المرحلة القادمة سوف تقدم اتصالات لعملائها العديد من العروض والمنتجات التي تطرح لأول مرة في السوق المصرية اعتماداً على أحدث شبكة في مصر للمحمول، وأسرع تكنولوجيا في مجال التليفون والإنترنت الأرضي. كما نفتح باب عمل اتصالات مصر في الوقت الحالي يمكنه الحصول على كل خدمات التليفون الأرضي والمحمول من خلال أي فرع من فروع الشركة المنتشرة على مستوى الجمهورية".

الثابت، سوف تبدأ اتصالات في تقديم خدمات فريدة من نوعها وسرعات غير مسبوقة لعملائها بسرعات تصل إلى 30 ميجا بت في الثانية حتى 100 ميجا بت في الثانية. ويعتمد تسعير خدمات ال-bitstream على حجم السمات المبيعة، بهدف الاستماع بأقصى سرعة اعتماداً على شبكة الشركة المصرية للاتصالات التي شهدت تطوراً كبيراً في الفترة الأخيرة. قام بالتوقيع على الاتفاقيات، المهندس عادل حامد - العضو المنتدب والرئيس التنفيذي للشركة المصرية للاتصالات، والمهندس حازم متولى الرئيس التنفيذي لشركة اتصالات مصر - من ناحية قال المهندس عادل حامد العضو المنتدب والرئيس التنفيذي للشركة المصرية للاتصالات سعداء بالاستمرار في التعاون مع اتصالات مصر لتحقيق مكاسب مشتركة للشركتين والذي سيؤثر بدوره لإثراء السوق المحلية عن طريق تنوع الخدمات وتحسين جودة الخدمة. إضافة لحقق اتفاقيات خدمات الصوت الثابت الافتراضى الاستفادة لشركة اتصالات مصر من خلال قيامها بتقديم خدمة جديدة لعملائها وهي خدمة الصوت الأرضي بينما ستعزز إيراد وحدة أعمال المشغلين للشركة المصرية للاتصالات مدفوعاً بالزيادة في عملاء شركة اتصالات مصر المشتركين بالخدمة الجديدة. أوضح دعم اتفاقيات خدمات الإتاحة اتصالات مصر في تطوير

كتب: نبيل على  
وقعت الشركة المصرية للاتصالات وشركة اتصالات مصر، أربع اتفاقيات تعاون تستهدف تعظيم الفائدة وتقديم أفضل الخدمات لعملاء الشركة لأول مرة في السوق المصرية. وتتضمن اتفاقيات الصوت الثابت الافتراضى بتقديم شركة اتصالات مصر خدمة التليفون الأرضي الثابت عن طريق استخدام بعض أجزاء شبكة الشركة المصرية للاتصالات، لما للشركة المصرية للاتصالات من خبرات في هذا المجال، وهي الاتفاقيات التي تحدد العلاقة التجارية والقانونية بين الشركتين وتهدف لضمان وحماية حقوق العملاء، وبموجب الاتفاقيات أصبحت اتصالات مصر قادرة على تقديم خدمة التليفون الأرضي لعملائها من خلال فروعها المنتشرة في كل أنحاء الجمهورية، وذلك بمقتضى التراخيص التي حصلت عليها اتصالات مصر لتقديم خدمات الهاتف الثابت وأجرت عليها التجارب الفنية اللازمة على مدار الشهر الماضية لتأكد من إمكانية توصيل أفضل خدمة بأعلى جودة لعملاء اتصالات مصر. وفيما يخص اتفاقيات الإتاحة، والتي تتمثل في تقديم اتصالات مصر تكنولوجيا VDSL لعملائها من مشتركي الإنترنت

## إطلاق الهاتف " Google Pixel 4 بشاشة 5.8 بوصة

كتب: نبيل على  
كشفت مؤخراً شركة "جوجل" عن صورة محتملة للهاتف "Google Pixel 4"، وبناء أيضاً على التسريبات والشائعات السابقة التي تم تداولها في الفترة الماضية استعرض هذه الصور الهاتف "Google Pixel 4" مع ثلاثة كاميرات في وحدة مربعة الشكل في الواجهة الخلفية علماً أن وحدة من هذه الكاميرات الثلاث ستكون عبارة عن كاميرا "Time Of Light"، في حين ستكون الكاميرا الأخرى على الأرجح عبارة عن كاميرا مقربة. واستعرضت الصور لنا كذلك الهاتف Google Pixel 4 مع واجهة خلفية مغطاة بالكامل بالزجاج على عكس الطرازات السابقة من هواتف Google Pixel، وشاشة خالية من القطع أو الثقوب، ولكنها لا تزال تمتلك إطار بارز في الأعلى لاحتواء سماعة الأذن والكاميرا الأمامية ونظام المستشعرات الضرورية الأخرى. وإلى جانب ذلك، فهذه الصور تستعرض لنا الهاتف Google Pixel 4 أيضاً مع زر التشغيل وأزرار التحكم بالصوت في الجانب الأيمن. وسيضم الهاتف Google Pixel 4 شاشة بطولها 5.8 بوصة و 5.8 بوصة، وهذا ما يعني بأن شاشة الهاتف المقبل لشركة جوجل ستكون أكبر من شاشة الهاتف Google Pixel 3 الحالي التي يبلغ قطرها 5.5 بوصة فقط. لاحظ أن هذا يرجع على الأرجح إلى زيادة نسبة العرض على الارتفاع في الهاتف الجديد لأن الهاتف لن يكون عريضاً، فهو سيمتاز بأبعاد تبلغ 147.0 × 68.9 × 8.2 مليمتر. أما بخصوص الهاتف Google Pixel 4 XL الأكبر حجماً، فهو سيضم شاشة بطولها 6.2 بوصة و 6.4 بوصة، لذلك يجب أن يكون مطابقاً للهاتف Google Pixel 3 XL الحالي الذي يضم شاشة بطولها 6.3 بوصة. ويقال بأن الهاتف Google Pixel 4 XL سيمتاز بأبعاد تبلغ 160.4 × 75.2 × 8.2 مليمتر. ومع ذلك، تجدر الإشارة إلى أن الهاتفين Google Pixel و Google Pixel 4 XL سيكونان أكثر سماكة قليلاً بحيث من المرجح أن يمتازا بسمك 8.2 مليمتر بدلاً من 7.9 مليمتر، مما قد يؤدي إلى رفع سعة البطارية في كلا الهاتفين.



## "شاومي" الهاتف " Mi A3 " يضم ثلاث كاميرات والمعالج " Snapdragon 665 "

كتب: وسيم إمام  
توقعت بعض التسريبات أن الهاتف Xiaomi Mi A3 القادم من شركة شاومي "Xiaomi"، سيأتي بنفس تصميم الهاتف Xiaomi Mi CC9 الذي أعلنت عنه الشركة في الأونة الأخيرة بحيث سيضم بطارية ثلاث كاميرات في الزاوية العلوية اليسرى من الواجهة الخلفية، وكاميرا أمامية في القطع الموجود في الجزء الأوسط العلوي من الشاشة، فضلاً عن مستشعر بصمات الأصابع في الشاشة. وعندما يتعلق الأمر بالموصفات التقنية، فهذا التسريب الجديد يؤكد لنا مجدداً قديم الهاتف Xiaomi Mi A3 مع معالج ثماني النوى من فئة Snapdragon 665 وليس Snapdragon 730 كما أوضحت بعض الشائعات السابقة، ومع بطارية بسعة 4030mAh وشاشة AMOLED بحجم 6.08 بوصة، وثلاث كاميرات في الخلف بدقة 48 ميجا بكسل للكاميرا الأساسية، فضلاً عن كاميرا أمامية بدقة 32 ميجا بكسل. على حين تؤكد التسريبات أن الهاتف Xiaomi Mi A3 سيضم نفس تصميم ومواصفات الهاتف Xiaomi Mi CC9e باستثناء أن الهاتف Xiaomi Mi A3 سيضم مسبقاً نظام الأندر ويد الخام وسيضم شاشة بدقة FullHD+ بدلاً من HD+، وبالتالي، كل ذلك يلح إلى أنه سيتم إطلاق الهاتف Xiaomi Mi A3 باعتباره النسخة العمالية من الهاتف Xiaomi Mi CC9e..

## سامسونج : تحديث للهاتف "Galaxy M40" لتحسين أداء التعرف على الوجه والكاميرا

كتب: باكيثام خالد  
قامت شركة "سامسونج" بإصدار تحديث جديد للهاتف Samsung Galaxy M40 عبر الهواء، هذا التحديث الجديد يحمل البنية رقم M40SFDDU1A5G2 ويبلغ حجمه 378.40 ميجا بايت، كما أنه يجلب معه مجموعة من التغييرات والإصلاحات، فضلاً عن تحسين الكاميرا وخاصة التعرف على الوجه، وعلاوة على ذلك، فهذا التحديث الجديد يجلب معه كذلك الإصلاحات الأمنية لشهر يونيو. هذا التحديث قد يستغرق بعض الوقت قبل أن يصل إلى الهاتف الخاص بك، ولكن في حالة إذا كنت لا تستطيع الانتظار وتطلع للحصول على هذا التحديث في المستقبل القريب، فيمكنك التحقق من توفر هذا التحديث لجهازك يدويًا من خلال الذهاب إلى تطبيق الإعدادات "Settings" وبطبيعة الحال، بإمكانك تحميل هذا التحديث باستخدام بيانات الإنترنت المحمولة أو باستخدام شبكة WiFi على الرغم من أننا نوصي دائماً باستخدام شبكة WiFi عندما يتعلق الأمر بتحميل التحديثات لأن ذلك يفيدك في استنزاف بيانات الإنترنت المحمولة الخاصة بك، وبطبيعة الحال، لا تنس أن تقوم بعمل نسخ احتياطي لمحتويات هاتفك لتجنب فقدان الملفات والبيانات الخاصة بك في حال ما ساءت الأمور أثناء تثبيت التحديث.

## 128GB هي الذاكرة الداخلية لهاتف سوني " Xperia 20 "

كتب: أحمد سليمان  
سيبقى تصميم الهاتف Xperia 20 القادم من شركة "سوني" من دون تغيير تقريباً. الفرق الوحيد الملحوظ بينه وبين Xperia 10 الحالي هو توحيد زر التشغيل وقارئ بصمات الأصابع، وبصرف النظر عن ذلك، فلا يزال الإطار العلوي للشاشة سميكا على عكس معظم الهواتف الذكية التي وصلت إلى السوق حديثاً مع شاشات بإطارات أنحف. وبخلاف النظر عن الواجهة الأمامية، فهذه التسريبات الجديدة تكشف لنا كذلك أن الهاتف Xperia 20 سيحتفظ بالكاميرا الخلفية المزودة في الجزء الأوسط العلوي من الواجهة الخلفية، سيتواجد أعلاها الفلاش LED، وسيضم منفذ السماعات 3.5mm في الجزء العلوي من الجهاز. وبصرف النظر عن التصميم، فقد أوضحت لنا بعض التسريبات في الأونة الأخيرة أن الهاتف Xperia 20 سيضم 6 بصمات وبدقة FullHD+، وطولها بحجم 6 بوصة و 6.08 بوصة، ومع كاميرا خلفية مزدوجة بدقة 12 ميجا بكسل لكلا المستشعرين مع العلم بأن الكاميرا الثانية في هذا الهاتف ستكون واسعة الزاوية أو مقربة على عكس الهاتف Xperia 10 الحالي الذي تعمل الكاميرا الثانية فيه على استشعار معلومات العمق، وعلاوة على ذلك، فقد سمعنا كذلك في الأونة الأخيرة أن الهاتف Xperia 20 سيضم معالج ثماني النوى من فئة Snapdragon 710، وذاكرة عشوائية بحجم 4GB أو 6GB، وذاكرة داخلية بحجم 64GB أو 128GB.



## 4.8 ميجا بكسل : حجم دقة كاميرا هاتف هونر " 9X "

كتب: شيما حسن  
قام المدير العام للعلامة التجارية الفرعية "Honor" التابعة لشركة هواوي George Zhao، بنشر مجموعة من الصور التي تستعرض لنا علية الهاتف "Honor 9X" مع بعض العناصر الملموسة، والتي لمحت إلى بعض الأشياء التي سيمتاز بها العضو الأحدث في سلسلة هواتف Honor X Series.. ومؤخراً ظهر مقطع فيديو تشويقي يظهر تراث هواتف Honor X رجوعاً إلى الهاتف Honor 3X، في نهاية مقطع الفيديو، تم أيضاً عرض التاريخ 23 يوليو باعتباره التاريخ الذي ستم فيه إزاحة الستار رسمياً عن الهاتف Honor 9X.. ولم يكشف الفيديو التشويقي عن أي معلومات إضافية حول الهاتف Honor 9X، ولكننا أصبحنا على الأقل نعرف موعد الإعلان الرسمي. ومع ذلك، يجب الأخذ بعين الاعتبار أن هواتف Honor تصدر في الأسواق العالمية مثل أوروبا والهند والشرق الأوسط بعد أشهر من صدورها في الصين. ومن المتوقع أن يأتي الهاتف Honor 9X المعالج الثماني النوى HiSilicon Kirin 810، ومع كاميرتين في الخلف بينما سيضم الهاتف Honor 9X Pro ثلاث كاميرات في واجهته الخلفية علماً أن الكاميرا الأساسية في كلا الهاتفين ستمتاز بدقة 48 ميجا بكسل. وعلاوة على ذلك، فمن المتوقع أن يأتي الهاتف Honor 9X كذلك مع بطارية بسعة 4000mAh، ومع خاصية GPU Turbo 3.0 لتعزيم أداء الألعاب على الجهاز.



## 6.7 بوصة .. حجم شاشة هاتف هواوي " Mate 30 Pro "

كتب: شيما حسن  
قام المدير العام للعلامة التجارية الفرعية "Honor" التابعة لشركة هواوي George Zhao، بنشر مجموعة من الصور التي تستعرض لنا علية الهاتف "Honor 9X" مع بعض العناصر الملموسة، والتي لمحت إلى بعض الأشياء التي سيمتاز بها العضو الأحدث في سلسلة هواتف Honor X Series.. ومؤخراً ظهر مقطع فيديو تشويقي يظهر تراث هواتف Honor X رجوعاً إلى الهاتف Honor 3X، في نهاية مقطع الفيديو، تم أيضاً عرض التاريخ 23 يوليو باعتباره التاريخ الذي ستم فيه إزاحة الستار رسمياً عن الهاتف Honor 9X.. ولم يكشف الفيديو التشويقي عن أي معلومات إضافية حول الهاتف Honor 9X، ولكننا أصبحنا على الأقل نعرف موعد الإعلان الرسمي. ومع ذلك، يجب الأخذ بعين الاعتبار أن هواتف Honor تصدر في الأسواق العالمية مثل أوروبا والهند والشرق الأوسط بعد أشهر من صدورها في الصين. ومن المتوقع أن يأتي الهاتف Honor 9X المعالج الثماني النوى HiSilicon Kirin 810، ومع كاميرتين في الخلف بينما سيضم الهاتف Honor 9X Pro ثلاث كاميرات في واجهته الخلفية علماً أن الكاميرا الأساسية في كلا الهاتفين ستمتاز بدقة 48 ميجا بكسل. وعلاوة على ذلك، فمن المتوقع أن يأتي الهاتف Honor 9X كذلك مع بطارية بسعة 4000mAh، ومع خاصية GPU Turbo 3.0 لتعزيم أداء الألعاب على الجهاز.

على هامش اليوم  
العالمى لمهارات  
الشباب لعام 2019 :خلال استبيان "إتش بي آر أسيند" : 75% من الشباب  
يثق فى مهاراتهم التقنية

كتب : نيللى على - عادل

فريق احتفاءً باليوم العالمى لمهارات الشباب، كشفت " إتش بي آر أسيند " منصة تعليمية تستند إلى مبدأ الجوال أولاً ومخصصة للمهنيين الشباب من هارفرد بيزنس ريفيو، عن إطلاق إصدار عام 2019 من استبيان "إتش بي آر أسيند لمهارات الشباب". ويوفر هذا الاستبيان آراء قيمة حول المنظورات والآراء الجديدة لجيل الألفية حول عملهم. وقامت إتش بي آر أسيند باستطلاع آراء أكثر من 2,700 شخص من الشباب المهنيين والخريجين من أكثر من 100 دولة.

وقال فيفيك تشاتشرا . المدير الإقليمي (الهند)، لدى "هارفرد بيزنس بوليشنج" : يكشف استبيان "إتش بي آر أسيند لمهارات الشباب" أن شباب جيل الألفية يهتمون بشغف بالتعلم ورغبة بالاستثمار في تعزيز مهاراتهم بغرض اكتساب مهارات ناعمة مثل التفكير الاستراتيجي، وأساليب التفاوض، ومهارات التواصل، والاتصال، والتفكير التحليلي .

أضاف وفقاً لنتائج الاستبيان أعرب نحو ثلاثة من أربعة مشاركين فى الاستبيان عن قناعتهم بقدراتهم التقنية، بينما عثر أقل من 10% على اقتراحهم للثقة بمهاراتهم التقنية كما تعكس معوقات الأداء من العمل عددا أكبر من العوامل المرتبطة بالثقافة مقارنة بالافتقار إلى التنمية الشخصية، بما فى ذلك، سياسات المكتب (27%)، والافتقار إلى التدريب والتنمية (26%)، وعدم وضوح الأدوار الوظيفية (22%)، وشفافة العمل المتقدمة (20%)، والافتقار إلى التعاون (19%)، وضغوطات العمل المفرطة (18%).

61% من الشباب  
يدركون  
أن "الذكاء الاصطناعي"  
سيستحوذ  
على وظائفهم

فى الولايات المتحدة الأمريكية، صوّت 40% من المشاركين فى الاستبيان بأن سياسات المكتب تعتبر أحد أكبر معوقات الأداء، وفى جنوب شرق آسيا، الذى 30% من المشاركين باللوم على "المدراء الذين يصعب التعامل معهم" كأحد أكبر معوقات الأداء.

أشار الاستبيان إلى أنّ الرغبة فى تحسين مهارات التوظيف حققت نسباً مرتفعة. وحققت مهارات التفاوض (31%)، والمهارات التقنية (30%)، ومهارات التفكير الاستراتيجي (26%) وهى الأعلى فى المملكة المتحدة والاتحاد الأوروبي. ويتطلع المشاركون فى الاستبيان من الولايات المتحدة إلى تعلم المهارات التقنية (36%)، ومهارات التفاوض (31%)، ومهارات الإقناع (25%).

فى حين أنّ الغالبية العظمى يفضلون تعلم المهارات الناعمة من خلال المقالات والمدونات والمنشورات البحثية، تفضل الغالبية فى الهند (57%) وجنوب شرق آسيا (56%) وسائل الفيديو.

يعرف رب العمل المفضل بخمس خصائص تتضمن: ظروف العمل المرنة (27%)، ومسار مهني واضح وفرص للتطور (25%)، وبرامج تدريب وتنمية فعالة (20%)، وروية واضحة لأهداف الشركة ورسالتها (20%)، والقادة الذين يتمتعون بالشغف والتفاعل (19%)، أشار نحو 61% من المشاركين فى الاستبيان إلى أنهم يدركون أن بعض جوانب عملهم يمكن أن يحاكيها الذكاء الاصطناعي، وأشار 9% إلى الافتقار إلى الوضوح حول أثر الذكاء الاصطناعي على أدوارهم الوظيفية. وفى الولايات المتحدة الأمريكية، أظهر 30% فقط ثقة بأن أدوارهم الوظيفية لن يتم الاستحواذ عليها من قبل الذكاء الاصطناعي.

"إف فى سي" شراكة مع "أفيا" .. لمساعدة الشركات  
المصرية والأفريقية لتعزيز التحول الرقمي

حضورنا الإقليمي القوى فى منطقة شمال وغرب وشرق ووسط أفريقيا ومصر بتعزيز انتشار "أفيا" فى فئة الشركات المتوسطة من خلال تمكين القنوات المحلية وحلول الاتصالات الموحدة والتعاون وحلول الاتصالات السحابية من النهوض بمبادرات العملاء ذات الصلة بالتحول الرقمي.



كتب: باكينام خالد  
أبرمت إف فى سي، المزج فى الشرق الأوسط وأفريقيا يقدم قيمة مضافة إلى العملاء، شراكة مع "أفيا قابضة" لمساعدة الشركات فى منطقة شمال وغرب وشرق ووسط أفريقيا ومصر على تقديم تجارب عملاء مميزة بواسطة حلول الاتصالات الموحدة والتعاون والاتصالات السحابية. وستصبح إف فى سي بموجب هذه الشراكة مزجاً لمنتجات وخدمات "أفيا" بما فى ذلك المجموعة الرائدة فى القطاع لحلول الاتصالات الموحدة والتعاون، ومراكز الاتصالات، والاتصالات السحابية، والهواتف، والأجهزة التى تستضيف منصة النقل الشخصية أو أعمالك التجارية من قبل المستضافة.

صرح بذلك كي. إس. باراج، المدير الإدارى لشركة "إف فى سي" وقال تعد "أفيا" شركة عالية رائدة

من جهته، قال هادى هانى نائب الرئيس فى الشرق الأوسط وأفريقيا وتركيا شركة "أفيا": "تعد إف فى سي شركة معروفة على نطاق واسع باعتبارها مزج فى منطقة شبه القارة الأفريقية، وسند قيمة هائلة من حيث انتشار حلول مراكز للشرق الأوسط والحلول السحابية وحلول مراكز الاتصالات. وتعد العلاقات الاستراتيجية لشركة إف فى سي الممتدة على الحسابات الرئيسية للعملاء أساسية لدعم قاعدة قوتها المتنامية، وإننا نتطلع إلى أن تكون جزءاً من تلك العلاقات".

ذائعة الصيت فى مجال الاتصالات والتعاون، ونحن متحمسون لاستكمال حافة حلول الاتصالات الموحدة والتعاون الخاصة بنا مع إدراج حلول الاتصالات الموحدة المتكاملة من "أفيا"، يساهم

بـ 100 دولار شهرياً .. " تويتر  
" اشتراكات لترويج تديوناتك

كتب: شيماء حسن  
مع إطلاق تويتر لتصميمها الجديد برزت مزايها الجديدة مثل اشتراكات لترويج التديونات، ومن خلال الضغط على خيار المزيد يظهر ما يسمى ب وضع الترويج، ولدى الدخول فى هذه الميزة ستظهر إمكانية الاشتراك بالخدمة لترويج تديوناتك بعد تحديد الموضوع تحت وسومات ومواضيع متعددة.

ويظهر حالياً أن هذه الخدمة متاحة فقط فى بريطانيا والولايات المتحدة الأمريكية واليابان. وكانت الشركة قد قدمت هذه الميزة بصورة تجريبية سنة 2017 ولم تطرحها حتى اليوم.

وتقول الشركة إن هذه الميزة لا تزال فى وضع تجريبى ويراد منها الوصول إلى المزيد من الأشخاص لدى نشر تديوناتك، وذلك لقاء دفع رسوم شهرية ثابتة، ويبدو أنها تستهدف المبدئين المحترفين مثل الترويج على الشبكات الاجتماعية والشركات إذ نصفها الشركة بالشقول: يعمل وضع الترويج على تمكين اكتشاف علامتك التجارية الشخصية أو أعمالك التجارية من قبل الآلاف من الأشخاص الجدد.

وتضيف: يتم ترويج تديوناتك وملفك الشخصى بصورة تلقائية، مما يساعدك على زيادة تأثيرك، استمتع بزيادة ثابتة دون بذل المزيد من الجهد، مقابل 99 دولاراً أمريكياً فى الشهر.

بلغت 32 مليون مشترك :  
خدمة "Amazon Music"  
تشغل المنافسة "Spotify"

كتب : وسيم إمام  
فى الوقت الراهن، تعتبر Amazon Music هى الخدمة الموسيقية الأكثر شعبية فى العالم. أبل تحاول اللحاق بالركب، وأخر ما سمعناه هو أنها تمتلك حوالى 60 مليون مشترك. ومع ذلك، يبدو أن الحصان الأسود فى سوق الخدمات الموسيقية يعمل الآن على اللحاق بسرعة بالركب، والحصان الأسود فى هذه الحالة هى الخدمة الموسيقية المنافسة بسعة كبيرة، ويمضى الترويج لبيعتى أن Spotify نفسها تنمو بمعدل أبطأ قدره 25% فى المائة سنوياً.

تبدو التقارير الصادر من الصحيفة المذكورة أنّ أ Amazon Music خدمة Amazon Music نمت بنسبة قدرها حوالى 70% فى العام 2018، وتناحرت بإملاكها لنحو 32 مليون مشترك، وبطبيعة الحال، هى لا تزال بعيدة عن أمثال Spotify و Apple Music، ولكن على افتراض أنها كانت قادرة على الحفاظ على نموها، فيجب عليها اللحاق بالخدمات المنافسة بسعة كبيرة، ويمضى الترويج لبيعتى أن Spotify نفسها تنمو بمعدل أبطأ قدره 25% فى المائة سنوياً.

خدمة Amazon Music وصلت إلى السوق فى وقت متأخر جداً مقارنة مع الخدمات الأخرى، فقد تم إصدارها بشكل رسمي فى العام 2016 فقط، وكما هو الحال مع خدمة Apple Music، فخدمة Amazon Music تستفيد من قاعدة العملاء الكبيرة التى تمتلكها شركة أمازون بالفعل من خلال منتجات مثل مكبرات الصوت الذكية Amazon Echo Series، يبدو أيضاً أن خدمة Amazon Music نجحت فى كسب ود المستخدمين الأكبر سناً، حيث يبلغ عمر 14 فى المائة من المشتركين فى الخدمة نحو 55 عاماً أو أكبر على عكس خدمة Spotify التى تمتلك 5 فى المائة فقط من المشتركين الذين تبلغ أعمارهم 55 عاماً أو أكبر.

## بمشاركة مصرية : دى تنظم القمة العالمية الثانية للاستثمار فى قطاع الطيران .. يناير 2020

كتب : ياسل خالد  
كشفت الهيئة العامة للطيران المدني بدولة الإمارات العربية المتحدة أن الدورة الثانية من القمة العالمية للاستثمار فى قطاع الطيران 2020 سوف تعقد خلال الفترة ما بين 27-29 يناير المقبل فى دى تحت عنوان "تقوية نمو الطيران العالمى من خلال ادخار الأموال للاستثمار بمشاركة 200 مستثمر، و1200 موفد فى مجال الاستثمار بالطيران من مصر".

والولايات المتحدة الأمريكية والملكة المتحدة وفرنسا وألمانيا والهند والمملكة العربية السعودية. صرح بذلك سيف محمد السويدي مدير عام الهيئة العامة للطيران المدني وقال تستهدف الهيئة الوطنية لعام 2021 أن تكون دولة الإمارات الأولى عالمياً فى جودة البنية التحتية لقطاع النقل الجوي، وعلى الرغم من مواجهتها لبعض التحديات مثل تحديد المجال الجوي والإزدحام فقد تمكنا من تحقيق قفزات نوعية فى صناعة الطيران.

أضاف بعد قطاع الطيران أحد الركائز الأساسية للتنمية الاقتصادية فى البلاد ومن المتوقع أن يتم الكشف عن مشاريع وفرص استثمارية مهمة فى قطاع الطيران المدنى الدولى خلال هذه الفترة. هذا وستكشف القمة أيضاً عن أفضل ممارسات "إطلاق" وهى الحاضنة الأولى فى قطاع الطيران التى تقدم برامج تدريبية وورش عمل للمتدربين الذين يرغبون فى تعلم أسرار وتقنيات قطاع الطيران.

أضاف بعد قطاع الطيران أحد الركائز الأساسية للتنمية الاقتصادية فى البلاد ومن المتوقع أن يتم الكشف عن مشاريع وفرص استثمارية مهمة فى قطاع الطيران المدنى الدولى خلال هذه الفترة. هذا وستكشف القمة أيضاً عن أفضل ممارسات "إطلاق" وهى الحاضنة الأولى فى قطاع الطيران التى تقدم برامج تدريبية وورش عمل للمتدربين الذين يرغبون فى تعلم أسرار وتقنيات قطاع الطيران.

الهذهيون  
بقلم:  
د. ياسر بدي الدين

## البحث عن المخاوف

تسمع دائماً عن تجنب المخاوف أو مواجهتها ولكن من هذا الذى يبحث عن المخاوف؟ أولاً يجب أن نعترف أن الخوف هو توقع لحدث سيء فى المستقبل فلا يمكن أن نخاف مما حدث فى الماضى أو ما يحدث فى الحاضر وبالتالي إن استطعنا أن نتحكم فى تلك الفكرة فسنتمكن فى مخاوفنا وإذا تحكمتنا فى أفكارنا فلا نختلج ما الذى سيترتب على ذلك من شعور بالأمان والطمأنينة. أولاً عندما ينصح الأطباء النفسيين والمتخصصين فى علم النفس الإيجابي بمواجهة الخوف دائماً ما يتحدثون عن النقص فى أعماق النفس أولاً لمعرفة المصدر أو السبب الحقيقي للخوف فمن الممكن أن يكون سبب الخوف من المرتفعات لدى البعض أنه رأى مشهد فى فيلم أو حدث أن توفى أحد معارفه أو أصيب بسبب المرتفعات أو قد يكون تعرض هو نفسه لخبرة حياتية فى الماضى أثرت على تلك المشاعر وتجذب المرتفعات فيما بعد وبالتالي معرفة السبب الحقيقي هو من أهم خطوات مواجهة الخوف ولكن ليست الخطوة الوحيدة الأهم.

ثانياً بعد معرفة سبب ومصدر مشاعر الخوف يكون الانتقال لمواجهة تلك المخاوف هو الأصعب حتى لا تظل فترة مشاعر الخوف بعد تحديدها بدقة ويكون لها تأثير عكس وازدياد تلك المشاعر وبالتالي فإن ذلك يتطلب تطوير بعض المهارات الخاصة بالتعامل الصادق مع الذات وتقوية مشاعر المواجهة وتحمل بعض الألم إن وجدت ونظام خطوات وأسئلة ترتبها واضح يكون المختص على دراية بها وفقاً لحالة كل شخص ولكن هل من لا يرغب فى تحطى مخاوفه؟ للأسف فإن البعض يفضل الحياة متجنباً مصادر مخاوفه كنوع من الأمان أكثر من تحمل القليل من الوقت فى عدم الراحة بمواجهة تلك المخاوف ولم تم العيش بدون تلك المشاعر لأبد وهؤلاء هم من لا ينظرون أبعد من مسافة ما تحت أقدامهم.

إذا كنت من هؤلاء الأشخاص فما عليك سوى تصور حياتك بعد تحطى تلك المخاوف وكما ستكون حياتك أكثر إيجابية ومتعة وذلك مقابل لمن بسيط وموكت من دقائق راحتك الحالية للعلم فإن الكثير من الناس أثبتوا أن تلك الأمور ليست بالاستحبة وكانت تليقياهم أنهم بقدر سعادتهم بتخطى مرحلة سابقة من بعض المواقف بقدر التمتع على عدم مواجهتها فى مراحل عمرية سابقة وبالتالي الاستمتاع بالحياة بدون تلك المشاعر لفترة سابقة أطول، فما عليك سوى البدء والبحث عن الطريقة المثلى لمواجهة مخاوفك.

ولكن إن تخيل أن من بدء تلك المرحلة وبعد الشعور بالراحة يبدأ مباشرة فى البحث عن مخاوفه الأخرى لمواجهتها بعد أن وجد تلك اللذة وبالتالي تسع رفعة ودائرة الحياة الخالية من المخاوف المعوقة لمسيرة الحياة الناجحة فمن الكثير من يخاف من الفشل أو عدم تقبل الناس لآرائه أو الخسارة المادية أو الرجوع للواء أو خسارة بعض الأشخاص أو غيرها من المخاوف التى كثيراً ما تكون قابضة فقط على مخيلة الشخص نفسه وليس لها أى أساس فى الواقع فكثيراً ما نتوقع السيء، ويحدث الرعب.

ولكن ليس فقط البحث عن المخاوف ينتقل بنا إلى دائرة راحة أكبر ولكن البعض يبحث عن تلك المخاوف للاستمتاع بها فالكثير منا يذهب إلى مدن الألعاب والحدايق المائية التى تتمتع بالألعاب الخطرة والمرتفعات والمنزقات وجميعها تبعث على الخوف للحظات وبالرغم من ذلك نجد الجميع يتهاون بها كما على دقائق معدودة من الخوف والمتعة المصاحبة له، هؤلاء من تصالحوا مع أنفسهم لدرجة البحث عن المخاوف والاستمتاع بها، وأيضاً - بعيداً عن الألعاب - قد تجد الكثير لا يكره بعد مرات الفشل التى يمر بها فى طريقه إلى هدف معين ويعتبر تلك الإخفاقات هى محطات للتعلم وبناء خبرات أكثر ويصل البعض أيضاً للبحث عن مواطن الخوف والى لا يفضل الآخرون التعرض لها ويعمل على تير أغوارها لعدم أسبابها إما التمييز بين الآخرين أو الإزدياد فى تحقيق الذات وتحسين الصورة الذاتية أو إضافة خبرات ومهارات ما كانت لتكتسب إلا بالدخول فى تلك المناطق التى تحتاج إلى تطوير تلك المهارات والخبرات وبالتالي فإن البحث عن المخاوف ليس بالشئ المكروه ولكن من يسعى لذلك لديه من الحكمة والخبرة أنه متلماً سيسمى بنتائج الإيجابية فلهذه توقع الإخفاقات المصاحبة أو الإحباطات الخارجة أو الممارك الذاتية والنفسية ومن هنا يمكننا القول بأن هؤلاء فعلاً هم الصفوة فهم لا يكتفوا بمواجهة مخاوفهم بل أصبح من أحد أهدافهم هو "البحث عن المخاوف"

بقلم:  
سعيد كوبباحث أول فى أمن المعلومات لدى  
شركة إسيت ESET

## الجريمة الإلكترونية تتفاقم؛ لقد حان الوقت للتصرف

هل يزداد خطر الوقوع ضحية للجرائم السيبرانية؟ معظم الأشخاص فى أمريكا الشمالية وأوروبا يعتقدون كذلك، استناداً إلى الدراسات الاستقصائية التى كتبت عنها، وفى وقت سابق من هذا العام، نشر الاتحاد الأوروبي نتائج استطلاع الأخير عن المستهلكين حول الأمن السيبراني، حيث وافق 87% من مستخدمي الإنترنت على أن خطر الوقوع ضحية للجرائم السيبرانية يزداد. وسجلت إسيت قلقاً مماثلاً فى استطلاع أجرته أمريكا الشمالية طرح نفس السؤال فى نفس الإطار الزمنى تقريباً. فى الولايات المتحدة وافق 87% من المجيبين على أن خطر الوقوع ضحية للجرائم السيبرانية أخذ فى الإزداد. كان المستجيبون الكنديون أقل تشاؤماً بنسبة 83% (أحجام العينات: 2500 و 1000 على التوالي).

هذا النتائج بالتأكيد مثيرة للقلق للشركات التى تعتمد نماذج أعمالها على ثقة الجمهور فى الإنترنت. ينبغى أن تهم السياسيين والحكومة، بما فى ذلك وكالات إنفاذ القانون، تشير نتائج الدراسة الاستقصائية بقوة إلى أن الجهود التى تبذلها الحكومة لتجديد الجريمة السيبرانية لم تكن كالمعروف الكثير من الأمل.

من الواضح أن الخوف من جرائم مثل سرقة الهوية والقلق بشأن خصوصية البيانات يلوح فى الأفق فى العديد من البلدان، ويقوم بعض الأشخاص بتقليل أو تعديل استخدامهم للتكنولوجيا عبر الإنترنت كتنجيد ذلك. يعرض الرسم البياني التالي إجابات على السؤال: هل تسبب القلق بشأن مشكلات الأمن فى تغيير طريقة استخدامك للإنترنت بأى من الطرق التالية (بيانات الاتحاد الأوروبي من العمل الميدانى EBS480 فى شهرى أكتوبر ونوفمبر 2018. بيانات الولايات المتحدة وكندا مأخوذة من العمل الميدانى ل "إسيت" فى يوليو وأغسطس 2018). إن عدد الأشخاص الذين يحدون من استخدامهم للأنترنت كانوا مؤشر غير جيد للشركات التى تحاول بدء أعمال تجارية عبر الإنترنت، وعلى الرغم من أن النسبة المثوية للأشخاص الذين يحدون من التسوق عبر الإنترنت والخدمات المصرفية الخاصة بهم أقل بكثير، إلا أنه لا يزال ينبغى أن يهتم بقطاع التجزئة والخدمات المالية.

عندما سألت "إسيت" الأميركيين عن مجموعة متنوعة من المخاوف المتعلقة بالخدمات المصرفية عبر الإنترنت والتسوق، أشار 70% منهم لشغلهم الاستطلاع إلى أنهم قلقون بشأن إساءة استخدام البيانات الشخصية المقدمة عبر الإنترنت. ووجدت دراسة الاتحاد الأوروبي مستوى أقل من القلق (43%)، ولكن هذا يتباين بشكل كبير داخل الاتحاد الأوروبي - من 32% فى النمسا وبولندا إلى 50% فى كرواتيا، إلى 62% فى قبرص. وكما لوحت، أعرب ما يقرب من ثلثي المجيبين (66%) فى أمريكا الشمالية عن قلقهم بشأن أمن المدفوعات عبر الإنترنت، ومرة أخرى، يمكن تفسير ذلك على أنه دعوة للتجار عبر الإنترنت لتكثيف جهودهم الأمنية وإثبات مدى يأخذون أمن المعاملات عبر الإنترنت على محمل الجد. للمساعدة فى تقييم مخاوف الخصوصية المتعلقة باستخدام الويب، للأسف، قال ثلث المستجيبين الأمريكيين المجيبين خلال الاستطلاع عما إذا كانوا يوافقون على هذا التصريح أو لا يوافقون: أنا قلق من أن معلوماتي الشخصية عبر الإنترنت لا يتم الحفاظ عليها آمنة بواسطة مواقع الويب. للأسف، قال ثلث المستجيبين الأمريكيين إنهم وافقوا تماماً، مقارنةً بواحد من كل أربعة كنديين. كانت النسبة التى وافقت كلياً أو تميل إلى الموافقة 80% فى الولايات المتحدة، 72% فى كندا، و 77% فى الاتحاد الأوروبي، وارتفعت نتيجة الاتحاد الأوروبي من 70% فى عام 2013، وهى ليست مؤشر جيد.

كما سأل الاستطلاع الأشخاص عما إذا كانوا وافقوا على هذا البيان: أنا قلق من أن معلوماتي الشخصية عبر الإنترنت لا يتم الحفاظ عليها آمنة من قبل السلطات العامة. وإسوة الحظ، كان أكثر من ثلثة أرباع المجيبين فى الولايات المتحدة (76%) إما يميلون إلى الاتفاق أو يتفقون تماماً، مقابل ثلثهم فى كندا. فى الاتحاد الأوروبي يشارك 68% من مستخدمي الإنترنت هذا القلق، ارتفاعاً من 64% فى عام 2013، وبالتالى على المدى الذى أصبحت فيه الشركات والهيئات الحكومية تعتمد على الإنترنت كإداة للتواصل والتفاعل مع الجمهور، يجب أن تكون هذه الأرقام مثيرة للقلق.



أضاف بعد قطاع الطيران أحد الركائز الأساسية للتنمية الاقتصادية فى البلاد ومن المتوقع أن يتم الكشف عن مشاريع وفرص استثمارية مهمة فى قطاع الطيران المدنى الدولى خلال هذه الفترة. هذا وستكشف القمة أيضاً عن أفضل ممارسات "إطلاق" وهى الحاضنة الأولى فى قطاع الطيران التى تقدم برامج تدريبية وورش عمل للمتدربين الذين يرغبون فى تعلم أسرار وتقنيات قطاع الطيران.

أضاف بعد قطاع الطيران أحد الركائز الأساسية للتنمية الاقتصادية فى البلاد ومن المتوقع أن يتم الكشف عن مشاريع وفرص استثمارية مهمة فى قطاع الطيران المدنى الدولى خلال هذه الفترة. هذا وستكشف القمة أيضاً عن أفضل ممارسات "إطلاق" وهى الحاضنة الأولى فى قطاع الطيران التى تقدم برامج تدريبية وورش عمل للمتدربين الذين يرغبون فى تعلم أسرار وتقنيات قطاع الطيران.

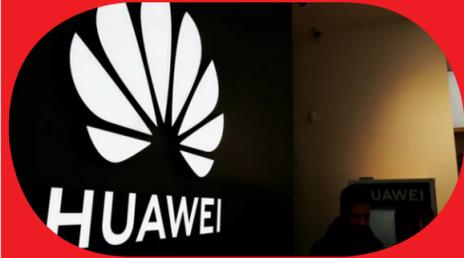
أضاف بعد قطاع الطيران أحد الركائز الأساسية للتنمية الاقتصادية فى البلاد ومن المتوقع أن يتم الكشف عن مشاريع وفرص استثمارية مهمة فى قطاع الطيران المدنى الدولى خلال هذه الفترة. هذا وستكشف القمة أيضاً عن أفضل ممارسات "إطلاق" وهى الحاضنة الأولى فى قطاع الطيران التى تقدم برامج تدريبية وورش عمل للمتدربين الذين يرغبون فى تعلم أسرار وتقنيات قطاع الطيران.



## أسوس " ROG Phone 2 " أول هاتف ذكي بالمعالج " Snapdragon 855+ "

كتبت: شيماء حسن

كشفت شركة " أسوس " أن هاتفها القادم الموجه للاعبين ASUS ROG Phone 2 سيكون أول هاتف ذكي في العالم يضم المعالج Snapdragon 855+ الذي أعلنت عنه شركة كوالكوم يوم ، مؤخرا ، وتستعد " ASUS " للكشف رسمياً عن الهاتف الجديد في الأسبوع الحالي ، وبالضبط في اليوم 23 يوليو .  
ويعد المعالج Snapdragon 855+ الجديد يشبه إلى حد كبير المعالج Snapdragon 855 الحالي، ولكنه يتميز بتردد أعلى بحيث أصبح المعالج المركزي يعمل الآن بتردد 2.96GHz بدلاً من 2.84GHz وهذا يؤدي إلى تحسين أداء المعالج المركزي بنسبة 4.2% .  
الترقية الكبرى التي حصل عليها المعالج Snapdragon 855+ تتمثل في رفع تردد معالج الرسومات Adreno 460 مما أدى إلى تحسين أداء الرسومات بنسبة 15% مقارنة مع المعالج Snapdragon 855 الحالي .  
الهاتف ASUS ROG Phone 2 كان الجهاز الوحيد الذي حصل على النسخة المحسنة من المعالج Snapdragon 845 ، فإن المعالج Snapdragon 855+ سيكون متاحاً لجميع الشركات الصانعة للهواتف الذكية، ولكن ستكون ASUS أول من يستخدم هذا المعالج .



## البرازيل تؤكد لن تفرض قيوداً على " هواوي "

كتبت: أحمد سليمان

كشفت جابر بولسونارو ، نائب الرئيس البرازيلي ، أن بلاده لن تفرض قيوداً على مجموعة هواوي الصينية في البرازيل، حيث إن العمل جارٍ على خطط لإطلاق شبكة الجيل الخامس، في تحدٍ لضغوط أمريكية لحظر هذه الشركة، وشركة " هواوي " ، المتخصصة في تكنولوجيا الجيل الخامس القادم من تكنولوجيا الاتصالات اللاسلكية، ممنوعة من تطوير شبكات الجيل الخامس في الولايات المتحدة لمخاوف بشأن علاقاتها بالحكومة في بكين ولتهديدات أمنية محتملة .  
غير أن هاميلتون موراي، الذي يعد صوتاً معتدلاً في حكومة الرئيس جابر بولسونارو، صرح للصحفيين أن علاقات البرازيل مع الصين، أكبر شركائها التجاريين، لن يتم " تجاهلها " . وقال موراي : " ليس هناك أي هتاف على هواوي في البرازيل، هواوي موجودة هنا منذ 10 سنوات ومن المتوقع تنظيم مزاد على ترددات الجيل الخامس العام المقبل .  
وهاجم بولسونارو الصين خلال الحملة الانتخابية العام الماضي، لكنه غير نبرته منذ تولي مهامه في يناير، وسعت البرازيل إلى النأي بنفسها عن النزاع التجاري الصيني الأمريكي في مسعى للبقاء على نفس المسافة من البلدين .  
أضاف تشهد فترة من عدم الاستقرار والتنافس بين دول، عودة إلى نوع من الحماية، مشيراً إلى أنه يتعين على البرازيل اتخاذ موقف " مرن وبراجماتي " ، على حد سواء .



## بتكلفة 30 مليون دولار : مباحثات روسية سعودية لإرسال أقمار صناعية ومحطات أرضية للملاحة

كتب : بيتر نيل

تتطلع المملكة العربية السعودية لإطلاق بضعة أقمار اصطناعية صغيرة على متن صاروخ روسي وتبلغ تكلفة إصالح الأقمار 30 مليون دولار .  
وجاء في بروتوكول اجتماع اللجنة الحكومية الروسية - السعودية اليوم وحصلت وكالة "سبوتنيك" الروسية على نسخة منه: "مشروع تنظيم إطلاق تجاري للأقمار الصناعية الفضائية الصغيرة إلى مدار أرضي منخفض بمساعدة مركبات الإطلاق الروسية" .  
وأشارت الوثيقة إلى أن تكلفة خدمات الإصالح على متن صاروخ روسي تقدر بمبلغ 30 مليون دولار كما تجرى موسكو والرياض مباحثات حول إرسال رائد فضاء سعودي في رحلة قصيرة إلى الفضاء .  
وفي سياق آخر اقترحت روسيا على المملكة العربية السعودية نشر محطات أرضية تابعة للنظام العالمي للملاحة بالأقمار الاصطناعية الروسية "جلوناس" على أراضيها .  
وجاء في نص البروتوكول الختامي لاجتماع اللجنة الحكومية المشتركة الروسية-السعودية أعرب الطرفان عن استعدادهما مواصلة المشاورات بشأن المجالات المستقبلية والمنفعة المتبادلة للأنشطة الفضائية: الملاحة عبر الأقمار الصناعية وتركيب المحطات الأرضية جلوناس في المملكة العربية السعودية .  
ويذكر أن جلوناس هو نظام روسي للملاحة بالأقمار الاصطناعية مبني على أساس نظام الإشارات المغناطيسية مدار بواسطة قوات الفضاء الروسية لحساب الحكومة الروسية وهو نظام بديل ومكمل لنظام التموضع العالمي الأمريكي ونظام البوصلة الذي تقدمه الصين وكذلك نظام جاليليو الذي يعمل عليه الاتحاد الأوروبي والنظام الهندي الإقليمي للملاحة بالأقمار الصناعية .

# لرفع الوعي المجتمعي : "قطاع الأزمات والكوارث بمركز المعلومات : تدريب ميداني لمواجهة الحرائق بمحافظة المنوفية"



كتب : عادل فريخ - نبيل على

قام قطاع إدارة الأزمات والكوارث والحد من المخاطر بمركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار، بإجراء تدريب ميداني على سيناريو مواجهة مخاطر الحرائق بمدينة قويسنا الصناعية بمحافظة المنوفية، صباح يوم الثلاثاء الموافق 16 يوليو 2019، وذلك في إطار تنفيذ التدريبات الميدانية لخطط مواجهة الكوارث المختلفة الصادرة عن مركز المعلومات .  
وحضر التدريب الميداني، السيد اللواء سعيد عباس - محافظ المنوفية، والمهندس زياد عبد التواب - رئيس مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار ورئيس اللجنة القومية لإدارة الأزمات والكوارث .  
من جهته أكد المهندس زياد عبد التواب - رئيس مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار، أن التدريب يأتي في إطار جهود قطاع إدارة الأزمات والكوارث، لتنفيذ أنشطة الاستراتيجية الوطنية للحد من مخاطر الكوارث، والتأكد من جاهزية المحافظات لمخاطر الحرائق الكبرى وتوحيد العمل الميداني في هذا الشأن، حيث يهدف التدريب إلى تقييم خطة مواجهة مخاطر الحرائق الكبرى بمحافظة المنوفية من خلال تدريبات فعلية ومواقف واقعية تمثل المخاطر المحتملة وكيفية التعامل معها، بالإضافة إلى تدريب الأشخاص المنوط بهم تنفيذ الخطة من خلال سيناريوهات للمواقف المحتملة التي يتم التعامل معها وفقاً للمراحل المختلفة لإدارة الأزمات/ الإكراهة .  
أضاف التدريب يهدف أيضاً إلى التحقق من كفاءة خطة

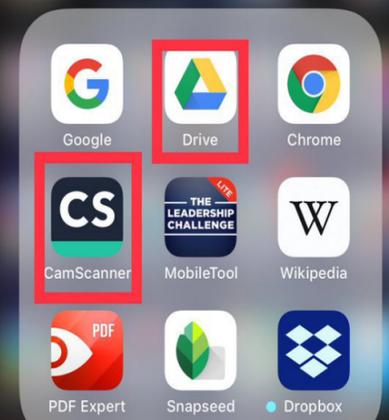
الطوارئ المعدة لهذا الغرض واختبار مدى استعداد وجهات المحافظة لمواجهة الحوادث الطارئة والحرائق الكبرى، حيث تتضمن الخطة أدوار ومهام كل العناصر البشرية المشاركة في التنفيذ، والخروج بالإيجابيات والسلبيات من تلك التجربة للتعميم على مستوى جميع المحافظات .  
وشارك في التدريب كل القيادات التنفيذية والشعبية والجهات المعنية على مستوى المحافظة مثل (الحماية المدنية، مرفق الإسعاف، مديرية الصحة والسكان، قوات الشرطة، مركز إدارة الأزمات والكوارث، بمحافظة، قطاع الكهرباء، الاتصالات، منظمات المجتمع المدني، القطاع الخاص.... إلخ)، وذلك تحت إشراف السيد اللواء سعيد عباس، محافظ المنوفية، وحضور السيد المهندس زياد عبد التواب - رئيس مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار ورئيس اللجنة القومية لإدارة الأزمات والكوارث، واللواء على هريدي رئيس قطاع إدارة الأزمات والكوارث والحد من المخاطر بمركز المعلومات .  
من ناحية أخرى أكد "هريدي" أنه تم تشكيل لجنة قومية لإدارة الأزمات والكوارث والحد من المخاطر بمركز المعلومات، بموجب قرار رئيس مجلس الوزراء رقم 3185 لعام 2016، برئاسة رئيس مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار وعضوية كل الوزارات والمحافظات ومجموعة من الهيئات والأجهزة المعنية، بالإضافة إلى ممثلي منظمات المجتمع المدني والقطاع الخاص .  
أضاف اللجنة القومية لإدارة الأزمات والكوارث، تهدف إلى بناء

## بسبب حادث تقني .. النسخة الأوروبية من " GPS " تعاني من الانقطاع

كتب : ياسر خالد - محمد أيمن

يعاني النظام العالمي للملاحة عبر الأقمار الصناعية GNSS الأوروبي الذي يوفر بيانات الموقع إلى الهواتف الذكية وأنظمة الملاحة، والمسمى جاليليو Galileo، من انقطاع كبير منذ أسبوع تقريباً حتى توضع حالة النظام أن جميع الأقمار الصناعية البالغ عددها 22 غير صالحة للاستعمال تبعاً لحادث بدأ في وقت مبكر من صباح الجمعة .  
وقالت الوكالة الأوروبية العالمية لأنظمة الملاحة الساتلية (GSA) في بيان: إن النظام تأثر بحادث تقني يتعلق بالبنية التحتية الأرضية، ويعمل الخبراء على استعادة الوضع في أقرب وقت ممكن .  
ويعني الانقطاع أن الأقمار الصناعية غير قادرة على توفير بيانات التوقيت أو تحديد المواقع للهواتف الذكية أو الأجهزة الأخرى في أوروبا التي تستخدم النظام عادة وكان هناك - اعتباراً من شهر فبراير من العام الماضي - أكثر من 30 طرازاً للهواتف الذكية تدعم نظام جاليليو، بما في ذلك أجهزة آيفون الصادرة عام 2017 .  
ومن غير المحتمل بالنسبة لمستخدمي الهواتف الذكية ملاحظة انقطاع الخدمة، حيث إن جميع الأجهزة المتأثرة ستتحول تلقائياً إلى نظام تحديد المواقع العالمي (GPS) الذي تديره الولايات المتحدة .  
وبالنظر إلى أن جاليليو (Galileo) لا يزال من

## Productivity



## " تويتر " : في ثوب جديد أقرب إلى الإصدار المحمول

كتب : وسيم امام

أطلقت تويتر تصميمًا جديدًا لمنصتها على الأجهزة المكتبية يظهر بذات تصميم إصدار تطبيق تويتر للهواتف الذكية ويمكن الوصول للمزايا الجديدة من خلال زر الإعدادات للحصول على الوضعية الليلية المريحة للعين من خلال تحويل تويتر إلى اللون الأسود فضلاً عن مزايا جديدة تتيح لك الاختيار بين مشاهدة أحدث التغريدات أو ما يهمك ممن تتابعهم فقط .  
وقالت تويتر في بيان إن عملت على اختبار جوانب التصميم الجديد حتى تضمن تماشي تصميم الموقع الجديد لكيفية استخدام الناس لتويتر وأصبح شريط التنصق إلى جانب واجهة الاستخدام بدلاً من ظهوره في الأعلى .  
كذلك الحال مع زر الصفحة الرئيسية home والتعليقات والرسائل وغيرها التي تنتقل إلى الجهة اليسرى (أو اليمنى في حال اللغة العربية ويفضل مئات الآلاف من الردود التي تلقها الشركة خلال تلك الاختبارات، تم تجديد المزايا الجديدة التي تم إدخالها لتسهل في تسهيل الوصول إلى المحادثات ومتابعتها وجعل العمل في تويتر أكثر متعة .



# SAMSUNG

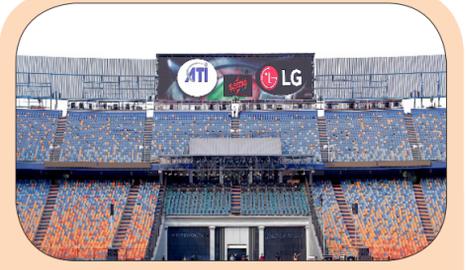
## تغازل الفن المتوسط بهاتف Galaxy A80 عبر موقع جوميا

للسواحل المتعددة بتفاصيل حية، مما يتيح لك الاستمتاع بتجارب غامرة في كل لعبة وفيديو وصورة. Dolby Atmos الاستماع بتجربة سمعية استثنائية باستخدام سماعات الأذن أو ميكبرات الصوت بتقنية البلوتوث. **ابق متصلاً بشكل آمن لفترة أطول** يأتي هاتف Galaxy A80 أيضاً مع منصة الحماية Knox، Samsung. منصة الأمان والحماية ضد تهديدات الأمن الإلكتروني والتي تم تصميمها لتعزيز مستويات الأمان والحماية للهاتف من الشرائح إلى البرامج، بالإضافة إلى ذلك، يسمح لك تطبيق سامسونج بأس بالوصول إلى التطبيقات ومواقع الويب بشكل آمن ومرح من خلال مستشعر البصمات. ويمكن للمستخدم من خلال محسن الأداء الذكي في هاتف Galaxy A80، الاستمتاع بتجربة استخدام محسنة بسرعة أعلى ولفترة أطول كلما احتجت إليه. ويعمل برنامج تحسين الأداء المعزز بتقنية الذكاء الاصطناعي على زيادة وحدة المعالجة المركزية وذاكرة الوصول العشوائي وسعة البطارية في الجهاز إلى الحد الأقصى، فضلاً عن تكييف كفاءة أداء الجهاز بما يتناسب مع احتياجاتك اليومية.

هاتف Galaxy A80 بالتقاط صور واضحة ومشرقة بغض النظر عن بيئة الإضاءة وذلك باستخدام الكاميرا الرئيسية التي تبلغ دقتها 48 ميجابكسل. ومع العدسات فائقة الاتساع بزوايا رؤية 123 درجة [1]، يمكنك التقاط الصور وتسجيل الفيديوهات ومشاهدتها ومشاركتها مباشرة بشكل سلس دون أي تعقيدات. تتيح لك كاميرا العمق ثلاثية الأبعاد في هاتف Galaxy A80 التقاط صورك بمزيد من العمق، مما يتيح لك إنشاء فيديوهات تشبه الأفلام للحظات وتجاربك المفضلة مع ميزات مثل وضعية التركيز المباشر في الفيديو، بالإضافة إلى ذلك، تعمل وضعية تثبيت الفيديو أثناء التصوير على تقليل الاهتزازات لتتمكن المستخدم من تسجيل فيديوهات احترافية. **استمتع بتجارب غامرة للسواحل المتعددة** يمكن للمستخدمين بفضل أول شاشة عرض جديدة لا متناهية عالية الدقة من الحافة إلى الحافة من نوع سوبر أموليد [2] قياس 6.7 بوصة مع نسبة عرض:ارتفاع 20:9، الاستمتاع بمشاهدة محتوى مميز

يتناسب مع احتياجاتهم اليومية المختلفة. من جانبه، صرح هشام أبو زينة، رئيس قطاع الهواتف بشركة سامسونج للإلكترونيات، "نحرص على الاستمرار في تطوير عائلة A Series الجديدة في الفئة المتوسطة والتي تجمع بين كل ما هو جديد في تكنولوجيا الهاتف المحمول والأسعار المناسبة وذلك لخدمة السوق المصرية الواعدة ومخاطبة شريحة كبيرة منه خاصة الشباب لتعكس هذه الفئة المميزة احتياجاتهم المختلفة بين التصميم الجذاب وأحدث الابتكارات التكنولوجية في الهواتف المحمولة". **شارك تجاربك اليومية مباشرة** تم تزويد Galaxy A80 بكاميرا ثلاثية ثورية دوارة وذلك للمرة الأولى في أجهزة Galaxy، وتوفر الكاميرا الجديدة مستوى الجودة نفسه للعدسات الأمامية والخلفية، مما يتيح للمستخدمين الاستمتاع بفيديوهات وصور مذهلة وعالية الدقة. وتمنح الكاميرا الثلاثية الدوارة المستخدم القدرة على تسجيل الفيديوهات بشكل مستمر، بغض النظر عما إذا تم تصويرها بواسطة الكاميرا الأمامية أو الخلفية، بحيث يمكنك رؤية ذكرياتك في فيديو واحد. سواء كنت تتزده في الجبال أثناء النهار أو تستمتع بتناول الطعام في أحد الأسواق الليلية، يسمح لك

**كثبت: فنان الخولي** منصفه امنه و متقدمه تتناسب مع اسلوب الحياه العصريه أعلنت شركة سامسونج الكورنكس عن إطلاق هاتف Galaxy A80 الجديد في السوق المصري، حيث يمكن للمستخدمين الحصول على الهاتف عبر الإنترنت من خلال منصة التسوق الإلكتروني جوميا بدءاً من شهر يوليو الحالي. وتم تصميم هاتف سامسونج الجديد ليوفر ابتكارات استثنائية تتناسب مع أسلوب الحياة العصرية الذي نعيشه اليوم عبر منصة آمنة ومتقدمة لا سيما مع توجه المستهلكين نحو الاعتماد على هواتفهم الذكية لتسجيل الفيديوهات والتفاعل والتقاط الصور ومشاركتها بشكل مباشر. ويتميز الهاتف بأول كاميرا ثورية دوارة من سامسونج وشاشة العرض الجديدة الفائقة التي توفر تجارب مشاهدة غامرة. وتعليقاً على إطلاق الهاتف، قال جان هوان، الرئيس والمدير التنفيذي لشركة سامسونج الكورنكس مصر: "تم تطوير هاتف Galaxy A80 من قبل المستخدمين تجارب مذهلة تتناسب مع أسلوب حياتهم في العصر الرقمي لكي يتمكنوا من التواصل ومشاركة التجارب بطرق سلسة ومبتكرة. وتمنح أحدث ابتكاراتنا في الكاميرا والتصميم والأداء المستخدمين فرصة عيش تجارب جديدة الهاتف المحمول بما



## إل جي تشارك في الامم الأفريقيه بشاشات مصممة لمنح جمهور كرة القدم تجربة غير مسبوقة

**كثبت: شيماء حسن** ساهمت شركة إل جي في إثراء تجربة المشجعين خلال فعاليات كأس الأمم الأفريقية، عبر تقديم مجموعة من شاشات العرض الثورية المعلقة المثبتة حديثاً أثناء عملية إحلال وتطوير ستاد القاهرة الدولي. وتمتاز شاشات "LBH High Brightness LED" بأنها قوية الأداء وتعرض الصور بجودة استثنائية ووضوح عالٍ ونسبة تباين عالية مع قدرتها على إنتاج ألوان دقيقة وناضبة بالحياة، وترتكز في ذلك إلى معايير الجودة الصارمة التي تلتزم بها إل جي في تصميمها وتصنيعها، لتقديم أفضل تجربة ممكنة خلال فعاليات البطولة. وقد صرح دون كوك، المدير التنفيذي لشركة إل جي تعليقاً على ذلك الحدث قائلاً "نحن فخورين للغاية لمشاركتنا في ذلك الحدث الهام عبر تقديمنا أفضل وأحدث التقنيات التي ساهمت في إثراء تجربة العرض لكافة الحضور داخل استاد القاهرة، والتي توأمت نتيجة المباشرة أو تُعيد أبرز اللقطات بشكل محدث عبر معدل تحديث عالي يبلغ 3,840 هرتز يضمن ظهور الصور والفيديو بقاء عالٍ من الوضوح وعرضاً سلساً للمحتوى للقطات المفضلة في اللعبة التي يسجلها المشجعون ويشاركون بها الأخرى. وأضاف كوك أن مشاركة الشركة في عملية تحديث وتطوير استاد القاهرة الدولي لم تقتصر على شاشات العرض فقط، قائلاً "لقد شرفنا أيضاً باختيارنا لتزويد وتركيب وحدات التبريد وتكييف الهواء فئة LG VRF "Multi-V5" في المنطقة المخصصة لكبار الزوار وغرف اللاعبين داخل استاد القاهرة". وبفضل تصميم هذه الشاشات ومقاومتها لعوامل الطقس، ولهذا فإن عليها الأمامية والخلفية ملتزمة بمعايير شهادة IP65، خاصة أنها تركب في دولة مثل مصر تكثر فيها عواصف الغبار وارتفاع الرطوبة ما قد يؤدي إلى خلل في أجهزتها الإلكترونية، ونتيجة لأخذ كل ذلك في الحسبان تمكن شاشات "LBH" عالية السطوع من إل جي بالعمل باستقرار تام دون تأثر بالأداء الخارجية الشديدة. وجدير بالذكر أن الرئيس المصري عبد الفتاح السيسي كان قد اطلع خلال جولته التقديرية في الموقع على تقنيات إل جي الحديثة التي ركبت في الاستاد قبل حفل افتتاح كأس الأمم الأفريقية 2019.

## وزير المعلومات بكينيا: لن نتبع الولايات المتحدة في عرقلة هواوي من طرم شبكة الجيل الخامس

**كثبت: نيللي على** قال وزير تكنولوجيا المعلومات والاتصالات جو موشيرو إن البلاد لن تتبع الولايات المتحدة في منع شركة Huawei الصينية عن المساهمة في مشروعات الجيل الخامس - تكنولوجيا الجيل الخامس لشبكة الهاتف الخلوية. "أنت تعرف أن هناك شيئاً يسمى السيادة. نحن دولة ذات سيادة ونقرر مصيرنا. وقال موشيرو "نحن لا نتبع ما يقوله الآخرون، نأخذ ما ينفع ونبتركه". سياساتنا ليست مدفوعة بسياسة الولايات المتحدة فيما يتعلق بالتكنولوجيا نحن نأخذ ما هو أفضل بالنسبة لنا وما هو آمن بالنسبة لنا أننا لن نربط سياساتنا بما يقوله الآخرون. سوف نضمن حصولنا على قيمة فعالة مقابل المال لمواطنينا وسوف نستمر في ضمان حصولنا على الأمن وكل ما نحتاج إليه. " بعبارة بسيطة، 5G هو استخدام الطيف الراديوي الذي يمكن المزيد من الأجهزة من الوصول إلى الإنترنت عبر الهاتف المحمول في نفس الوقت مما يزيد من السرعة بما يصل إلى 20 مرة. ستسمح هذه التقنية بالعمليات التي تتم بمساعدة الروبوتات عن بعد لعملية جراحية آلية على سبيل المثال، يمكن للطبيب في الهند إجراء عملية جراحية على مريض في كينيا دون الحاجة إلى الانتقال هنا. كينيا، تعمل على نطاق واسع مع أجهزة و تكنولوجياها هواوي تعمل كينيا أيضاً مع هواوي لبناء مدينة ذكية في كونا كجزء من الجهود الحكومية لجعل البلاد مركزاً تقنياً. "نحن نقوم بإنشاء مركز بيانات، ونقوم ببناء مركز بيانات من الدرجة الرابعة لخدمات البلد. لدينا أربعة كابلات الألياف القادمة من البحر. نحن لم نعمل هذا الشيء عن طريق الصدفة. لقد بحثنا وقررنا أن هذا هو الاتجاه الذي سنستخدمه". تم إطلاق هذه التقنية في لندن وكوريا الجنوبية وبعض المدن الأمريكية، ويقال إنها تعمل في المتوسط بحوالي 200 ميجابت في الثانية على الجيل الخامس من مقارنة بنحو 25 ميجابت في الثانية على 4G. يمكن للتكنولوجيا أن تخفف من استخدام السيارات بدون سائق، والجراحة الآلية عن بعد، وانتزعت الأشياء حيث يتم ربط الآلات والأجهزة عبر الإنترنت. جدير بالذكر أن شركة هواوي قد استثمرت منذ 2009 في تكنولوجيا الجيل الخامس لتصل إلى الريادة وتسقيت ميثاقاتها من الشركات بمقدار سنتين ثلاث سنوات وفقاً لأراء الخبراء



## ارتفاع الصادرات البرازيلية إلى الأسواق العربية 15.1% خلال النصف الأول من عام 2019

**كتب: أحمد سليمان** كشفت الإحصائيات الرسمية الصادرة مؤخراً عن الغرفة التجارية العربية البرازيلية، العلاقات التجارية القوية التي تربط دولة أمريكا الجنوبية بالأسواق العربية، نتيجة ارتفاع معدلات الاستيراد والتصدير في البرازيل والتي حققت نمواً مزدوجاً خلال النصف الأول من عام 2019، حيث بلغ حجم التبادل التجاري البرازيلي مع الدول العربية حوالي 2,390 مليون دولار خلال هذه الفترة. وأظهرت الإحصائيات ارتفاع إجمالي الصادرات البرازيلية إلى الدول العربية حوالي 15.1% خلال الأشهر الستة الأولى من العام الحالي. لتصل إلى 6 مليارات دولار أمريكي. وأشارت الغرفة إلى أنه تم تصدير حوالي 1,180,222 ألف طن من المنتجات البرازيلية تبلغ قيمتها 1,080.54 مليون دولار أمريكي إلى سوق الإمارات المتحدة، في حين استوردت المملكة العربية السعودية حوالي 1,419,01 ألف طن من المنتجات البرازيلية أي ما تبلغ قيمته 991,21 مليون دولار، بينما بلغت الصادرات البرازيلية إلى مصر 2,765.66 ألف طن، بما قيمته 791.53 مليون دولار. في المقابل، شهدت واردات دول أمريكا الجنوبية من العالم العربي نمواً كبيراً خلال نفس الفترة من العام، مسجلة زيادة بنسبة 11.5% بقيمة تعادل 3,521.08 مليون دولار. وبلغت صادرات المملكة العربية السعودية إلى البرازيل 2,433.08 ألف طن من البضائع بقيمة 1,191.27 مليون دولار، أما صادرات دولة الإمارات إلى دول أمريكا الجنوبية فقد بلغت 619.66 ألف طن من السلع بقيمة 336.14 مليون دولار. كما بلغ مجموع الصادرات المصرية إلى البرازيل 542.68 ألف طن من البضائع وصلت قيمتها إلى 135.98 مليون دولار. وتصدرت منتجات حبوب القهوة وفول الصويا والحديد والنفط والسكر والمركبات قائمة واردات العالم العربي من البرازيل، مما شكل دعماً قوياً للطلب المتزايد من القطاعات الصناعية الإقليمية والأسواق الاستهلاكية. وفي هذا الإطار، قال رونيوز حنون، رئيس الغرفة التجارية العربية البرازيلية: "إن النمو الكبير في حجم صادرات البرازيل وواردها خلال النصف الأول من عام 2019 يثبت مرة جديدة قوة العلاقات التجارية بين دول أمريكا الجنوبية وشركائها التجاريين في العالم العربي. ونحن نثق تماماً أن هذه العلاقات ستشهد نمواً أكبر خلال الأشهر المقبلة، في ظل توقعاتنا باستمرار زيادة الطلب في الأسواق العربية على السلع البرازيلية خلال النصف الثاني من العام الجاري". وأضاف حنون أن الدول العربية تثق بالإمكانيات الاقتصادية والاجتماعية للبرازيل، لا سيما وأن برامجها الاقتصادية الواعدة ستثمر المزيد من الفرص التجارية بين مجتمع الأعمال في البرازيل والعالم العربي على السواء في السنوات المقبلة، مشدداً على حرص الغرفة التجارية العربية البرازيلية بالمشي قدماً في جهودها المبذولة بهدف تعزيز وتسجيل الأنشطة التجارية وفتح قنوات اتصال فعالة بين كافة الأطراف المعنية



## تخذت شعار حماية الخصوصية تحمي الابتكار في التحول الرقمي هواوي تشارك في مناقشة إطار وممارسات حوكمة حماية الخصوصية

**كتب: عادل فريخ** استضافت الرابطة الدولية لخبراء الخصوصية (IAPP) منتدى حماية الخصوصية IAPP Asia 2019 في سنغافورة وكان من بين الحضور مسؤولون من هيئات حماية البيانات في دول ومناطق مختلفة مثل سنغافورة والفلبين والهند واليابان وهونغ كونغ، بالإضافة إلى قادة الرأي والخبراء والباحثين في مجال حماية الخصوصية. منذ سرمان اللائحة العامة لحماية البيانات (GDPR) منذ أكثر من عام، أنشأت أكثر من 370,000 منظمة حماية مسجلين للبيانات، وقد جذبت حماية الخصوصية اهتماماً واسعاً وتلق الشركات الآن أهمية أكبر على حماية خصوصية المستخدم. قدم كل من: IAPP كيفن وانج (رئيس قطاع حماية الخصوصية، مكتب Huawei GSPO) و فابريس فنالكس (المدير العالمي لحماية البيانات، EY)، والدكتور تشونغ تشونغ (شريك، EY Chen & Co)، وشون لي (L'Oréal China، DPO) خطاب بعنوان إطار وممارسات حوكمة حماية الخصوصية، مع التركيز على مناقشة استراتيجيات حلول حماية البيانات الشخصية في النظم القضائية المختلفة. أظهر المتحدثون معاً أوجه التشابه والاختلاف بين قوانين ولوائح حماية الخصوصية في الاتحاد الأوروبي والصين، وقاموا بتحليل التحديات التي تواجه الشركات متعددة الجنسيات في الامتثال لقوانين حماية البيانات الشخصية، وقدموا حلولاً واقتراحات مجدية للامتثال لقوانين حماية البيانات الشخصية على أساس حماية خصوصية الشركات. وقال كيفن وانج إن ممارسات حماية الخصوصية

## OPPO تطلق هاتف Reno 10x Zoom في مصر نهائياً

**كتب: بيتر نيل** أكدت OPPO، العلامة التجارية الرائدة عالمياً في مجال الهواتف الذكية، عن إطلاق هاتفها الجديد Reno 10x Zoom في السوق المصري، أحد أهم الأسواق الواعدة للشركة في منطقة الشرق الأوسط وأفريقيا، ومن المتوقع أن تحقق هواتف Reno نجاحات كبيرة في مصر نظراً لخصائصها المتينة التي تتناسب متطلبات الشباب. وأعلنت OPPO أن يوم 28 يوليو الجاري سيكون موعد الإطلاق الرسمي لهاتف Reno 10x Zoom في مصر. ويعتبر إطلاق الهواتف الذكية المتميزة الجديدة في السوق المصري تأكيداً على خطط OPPO للحفاظ على ريادتها في السوق المحلي، على غرار ما تحقته الشركة في الأسواق العالمية. وقال السيد أندي شي، رئيس OPPO في الشرق الأوسط وأفريقيا، "نفخر من خلال هواتف Reno بتقديم مفهوم جديد للهواتف الذكية وفلسفة التصميم ونموذج الاتصالات، حيث صممت هواتف Reno المبتكرة خصيصاً للشباب لتتناسب مع احتياجاتهم اليومية المختلفة. لتحقيق أحلامهم والذي يعبر عن نفسه عن طريق الإبداع في مجالات جديدة ومختلفة كل يوم". وأضاف شي "تقدم هواتف Reno تجربة مميزة للمستخدمين في مصر من خلال الشكل الأنيق والتصميم المبتكر، وتمنح تلك الهواتف الذكية اللوحة للزوايا في مصر -الذين يرون الحياة بمنظور مختلف ويطمحوا للوصول إلى المزيد من الإبداعات- القدرة على صنع أسلوب جديد خاص بهم". وتمتيز هواتف Reno 10x Zoom بوجود ثلاثة كاميرات خلفية مع خاصية التزوير عشرة أضعاف، وتعتبر التكنولوجيات المتعددة التي تحتوي عليها هواتف Reno هي المحفز لتطوير الهواتف الذكية التي تنتجها OPPO. ويعد كذلك المنتج الأول الذي تخلقه الشركة في السوق المصري بعد إعلانها عن إعادة توجيه مجموعة الهواتف التي توفرها في مصر، من أجل تقديم تجارب استثنائية للشباب.



## فتح آفاق جديدة للتعاون العلمي : "بحوث البترول" يوقع 3 بروتوكولات للتعاون العلمي وتبادل الخبرات

كتب: عادل فريج - نبيلي علي

وقع معهد بحوث البترول 3 بروتوكولات تعاون مشترك مع العديد من الجهات البحثية والجامعات، وذلك لفتح آفاق جديدة للتعاون العلمي، وفقاً لاستراتيجية الدولة الموحدة للبحث العلمي، وتحقيق التعاون والتكامل بين المعاهد البحثية ومؤسسات القطاع الأكاديمي.

من جهته قال الدكتور ياسر مصطفى - مدير المعهد إن المعهد وقع بروتوكولا للتعاون المشترك مع جامعة أكتوبر للعلوم الحديثة والآداب (حس)، بهدف تكامل الجهود والتعاون العلمي بين الطرفين لتبادل المعلومات الفنية والزيارات العلمية، والتعاون في المشروعات البحثية والتطبيقية ذات الصلة بالمجالات التي تخدم الطرفين، والاشتراك في تقديم مشروعات صندوق العلوم والتكنولوجيا وفي مجال زيادة الأعمال.

أضاف بموجب هذا البروتوكول سيتم تنظيم ندوات وورش العمل في المجالات العلمية والبحثية المختلفة والاستفادة من الإمكانيات العملية والفنية الموجودة لدى الطرفين، إلى جانب إنشاء دبلوماسية في مجال البترول بالتعاون مع وزارة البترول.

أشار المعهد وقع أيضا بروتوكولا للتعاون مع رئيس جامعة الدلتا، بهدف تكامل الأنشطة الأكاديمية والبحثية والتدريبية عن طريق إجراء دورات تدريبية لطلاب الجامعة بالمعهد، وإجراء بحوث تطبيقية ومشروعات بحثية مشتركة بين أعضاء هيئة التدريس بكلية الجامعة، وخبراء وأساتذة المعهد. ولفت إلى توقيع المعهد بروتوكول تعاون مع المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية، تم بموجبه تحديد العديد من الأهداف المشتركة بين الطرفين في عدة مجالات أهمها مجال علوم المواد وتكنولوجيا الفضاء، وذلك نظرا لاستخدام بعض المواد مثل التريبات البوليميرية التي تحتاج إلى خصائص محددة يمكن الحصول عليها بتكنولوجيا "التانو" والتانو كومبوزيت التي يتميز بها معهد بحوث البترول من خلال مشروع مركز "البوليمر نانو كومبوزيت" الممول من أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا وصندوق العلوم والتكنولوجيا.



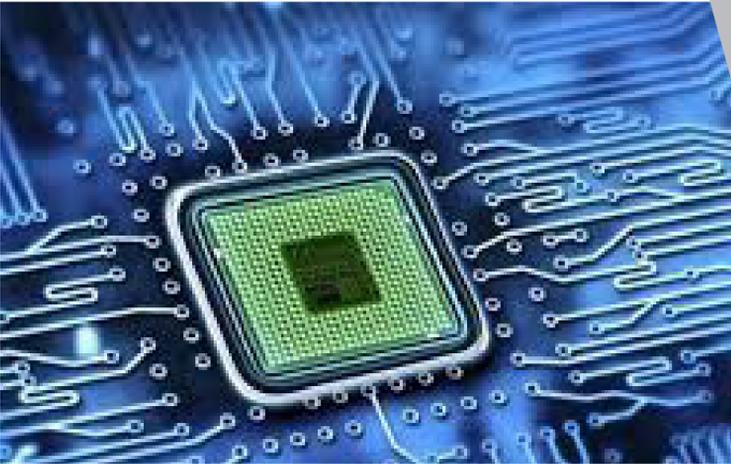
2019 ..

## أعلى حصة لـ "Nintendo" من سوق الأجهزة المنزلية في أمريكا

كتب: باكينام خالد

عبر تفريفة جديدة، ذكر Mat Piscatella محلل مجموعة NPD لرصد مبيعات السوق الأمريكي بأنه كان يتوقع أن يحصل جهاز Nintendo Switch على أكبر حصة للأجهزة المنزلية في السوق لصالح نينتندو منذ العام 2009. في بادئ الأمر، والآن بعد إعلان Switch Lite زاد تقاؤه بصورة كبيرة، "مات" يتوقع الآن أن يُحقق جهاز Switch أعلى حصة لشركة نينتندو من سوق الأجهزة المنزلية منذ أن بدأت المجموعة برصد مبيعات السوق الأمريكية في أواسط تسعينيات القرن الماضي! "مات" أكد لنا أيضا على تويتير أن جهاز Switch Lite سيتم رسده كجهاز منزلي لأنه يمتلك نفس مكتبة ألعاب الجهاز الأساسي، إلا أن المجموعة لن تفصل في تقاريرها بين المنزلي والمحمول بعد الآن وسيتم ضمهما معا ضمن "العتاد" في التقارير الشهرية من المجموعة.

هذا بالتأكيد يُفسر التفوق الكبير في مبيعات الأجهزة المنزلية الذي تتوقعه مجموعة NPD على حساب المنافسين PlayStation 4 و Xbox One، اللذان دخلا في مرحلة التراجع على صعيد المبيعات وانتظار صدور خليفة كل منهما في الأسواق العام القادم 2020.



## شريحة سليكون لإطالة عمر البطارية وتحويل الحرارة المهدرة لطاقة

كتب: محمد أمين

اكتشف الأستاذ المساعد لهندسة الميكانيكا بجامعة "أوتاوا" الأمريكية ماثيو فرانكوير طريقة جديدة لإنتاج مزيد من الكهرباء من الإشعاع الحراري عبر شريحة سليكون، تعرف باسم "الأداة".

وتقوم هذه "الأداة" بتحويل الإشعاع الحراري إلى كهرباء يمكن استخدامها. ومن شأن الاكتشاف الجديد أن يؤدي إلى إنتاج بطاريات أطول عمرا بكثير للاستخدام في أجهزة الكمبيوتر المحمول والهواتف الخلوية، وأيضا إنتاج أنواع شمسية أكثر كفاءة لتحويل الإشعاع الحراري إلى طاقة.

وأشار موقع "ساينس ديلي" إلى تقديرات بإهدار حوالي ثلثي الطاقة المستهلكة في الولايات المتحدة سنويا في شكل إشعاع حراري، وتشمل الأمثلة على ذلك، محركات السيارات وأجهزة الكمبيوتر المحمولة والهواتف الخلوية وحتى المبردات التي تسخن جراء الإفراط في الاستخدام.

ونشرت الطبعة الأخيرة من دورية "نيتشر نانوتكنولوجي" تفاصيل اكتشاف فرانكوير الجديد، الذي تضمنته ورقة بحثية تحمل عنوان "أداة تحويل الحرارة الإشعاعية القريبة من المجال".

وكان الباحثون في السابق وضعوا "حد الجسم الأسود" وهو حد نظري لكمية الطاقة التي يمكن إنتاجها من الإشعاع الحراري، ولكن فرانكوير وفريقه أبتوا أنهم يمكن أن يتجاوزوا هذا الحد بكثير لينتجوا المزيد من الطاقة من خلال "أداة" تستخدم سطحين من السليكون قريبين للغاية لبعضهما البعض، وأنتج الفريق شريحة مربعة من اثنتين من رقائق السليكون، بطول 5 مليمترات، بينهما فجوة دقيقة تبلغ 100 نانومتر، أو جزء من الألف من سمك شعرة الإنسان. وقام أعضاء الفريق بتسخين سطح وتبريد آخر، مما أدى إلى تدفق إشعاع حراري يمكنه توليد الكهرباء.



## كيف تمنع "جوجل" من التجسس على هاتفك الذكي

كتب: باسل خالد

تقوم شركة "جوجل" بجمع بيانات عن مستخدمي الهواتف الذكية العاملة بنظام التشغيل أندرويد لاستخدامها بعد ذلك في الإعلانات الموجهة، وهو ما يسبب إزعاجا للكثيرين.

وأوضحت مجلة "connect" الألمانية أنه يمكن للمستخدم منع جوجل من التجسس على هاتفه الذكي من خلال الإعدادات المناسبة، حيث يمكن تعطيل مزامنة الخدمات غير المستخدمة عبر (Accounts/Google) وفي تطبيق لوحة المفاتيح Gboard ينبغي تعطيل (Personal dictionary) و (Share) و (usage statistics).

وفي الإعدادات الموجودة ضمن (Apps) ينصح الخبراء بإلغاء تثبيت جميع تطبيقات Google غير الضرورية أو تعطيلها في حال عدم التمكن من إلغاء التثبيت بسبب حماية التطبيق، وينصح الخبراء أيضا بإيقاف التنسخ الاحتياطي للسيفر لتقوائم المكالمات أو كلمات مرور WLAN عن طريق (Backup & Restore) الموجودة في الغالب تحت بند (System) ..

وعبر (Google/Ads) يمكن إلغاء تنشيط الإعلانات المخصصة. كما ينبغي إيقاف تسجيل جوجل لجميع الأماكن، التي تمت زيارتها (Location History).

## 90% من سكان الإمارات يستخدمون القنوات المصرفية الرقمية



كتب: وسيم امام

ارتفع نسبة سكان الإمارات الذين يستخدمون الخدمات المصرفية عبر الإنترنت حيث ارتفعت نسبة المستخدمين للقنوات المصرفية الرقمية في الإمارات إلى 90% في حين وصلت نسبة سكان الدولة الذين يستخدمون أجهزة الصراف الآلي 100% وذلك في مؤشر على مدى التطور الذي شهدته عملية أتمتة القطاع المصرفي.

وتظهر الدراسات المتخصصة التي أعدها العديد من الجهات الرسمية ومن ضمنها الهيئة الاتحادية للتأمينات والإحصاء، أن ثمة نسبة عالية من سكان الإمارات يستخدمون الخدمات المصرفية عبر الإنترنت العاملة في المنتجات التي تقدمها البنوك للعمالء، وفقا لوكالة أبحاث الحصول على البنوك الكبيرة في انتشار الخدمات المصرفية الرقمية مدعوما بحرص التقنيات التكنولوجية لتقديم الخدمات للعملاء ومن ضمنها الخدمات المصرفية عبر الهواتف المحمولة.

ومنهم من يستخدمون الخدمات المصرفية عبر الإنترنت العاملة في المنتجات التي تقدمها البنوك للعمالء، وفقا لوكالة أبحاث الحصول على البنوك العاملة في الدولة على التوسع في إتقانها على استخدام أحدث التقنيات التكنولوجية لتقديم الخدمات للعملاء ومن ضمنها الخدمات المصرفية عبر الهواتف المحمولة.

ويشار إلى أن دراسة سابقة أجرتها شركة "ماكينزي" أظهرت استعداد الأفراد في دولة الإمارات لفتح حسابات مصرفية في بنك رقمي فقد وافق 48% من السكان على هذا التوجه وهو ما يعني التوجه نحو تأسيس البنوك الافتراضية التي بدأت بالفعل بعض البنوك باستخدامها لكن ما زالت على نطاق محدود للغاية.

## "فراونهور" منظومة بحثية تفتح الطريق من الشارقة أمام إنجازات المستقبل

كتب: شيما حسن

كشفت مجمع الشارقة للبحوث والتكنولوجيا والابتكار عن انضمام إحدى كبرى مؤسسات البحث العالمية للمجمع إذ تم توقيع اتفاقية لاطلاق مركزا للأبحاث والتطوير المؤسسة الأبحاث الألمانية "فراونهور" وسيعمل هذا المقر على فتح المجال أمام الباحثين من الجامعات في مجالات تكنولوجيا المياه وتحلية المياه، والطاقة المتجددة، بالإضافة لفتح الفرص للشركات العاملة في الدولة للاستفادة من الخبرات التقنية والمهارات التي يتمتع بها هذا المركز عالميا بإنشاء مراكز اختبار التقنيات ومواءمتها لحل المشاكل وتقديم الحلول البيئية في دولة الإمارات والمنطقة.

وقع الاتفاقية كل من حسين المحمودي الرئيس التنفيذي لمجمع الشارقة للبحوث والتكنولوجيا والابتكار وعدد من كبار المسؤولين والباحثين الممثلين لمختلف المعاهد البحثية المتخصصة من "فراونهور" وتواجد فريق عمل عالمي المستوى يضم عددا من الخبراء والباحثين قادمين من مقر المعهد من ألمانيا قام بعقد سلسلة من الاجتماعات والاستشارات في مجمع الشارقة للابتكار مع عدة شركات رائدة في الدولة ومؤسسات حكومية رائدة في تكنولوجيا المياه والطاقة والاستدامة للباحث لإيجاد فرص ومشاريع بحثية تكنولوجية مشتركة لتسويقها والاستفادة منها في الدولة.

وتضمن الاتفاقية فقرة لتبادل الباحثين في عدة مجالات في البحوث والتكنولوجيا من خلال التنسيق ما بين المجمع والباحثين معا والطلبة في الجامعات للاستفادة من خدمات المعهد.

وحول هذا التحول والإنجاز الكبير لمجمع الشارقة للابتكار بانضمام كبرى المنظمات البحثية العالمية قال حسين المحمودي بالتعاون مع مؤسسة عالمية عريقة مثل "فراونهور" وانضمامها لمجمع الشارقة للابتكار إذ يعتبر هذا دليلا حيا على مكانة الشارقة العلمية العالمية ممثلة بمجمع الابتكار ودورها المحوري في دعم وتشجيع وتطوير منظومة الابتكار في المنطقة، ودعم الأبحاث العلمية التطبيقية والتكنولوجية للقيام بالأنشطة الاستباقية، ضمن منطقة تتميز باتباعها لأفضل الممارس الدولية في تقديم الخدمات النوعية التي ستساعد على جذب الاستثمارات البحثية العالمية للعمل بجو استثماري آمن وبنية تحتية متكاملة، بالإضافة إلى استعداد مجمع الشارقة للبحوث والابتكار لتقديم

كل التسهيلات للمؤسسات البحثية العالمية التي ترغب في العمل والاستثمار في القطاع المعرفي الذي يعتبر بمثابة نقطة ارتكاز تستند عليه رؤية المجمع ورسالته.

أضاف تحتل الأبحاث التطبيقية أهمية كبرى لصناعة مستقبل الغد، هذا هو مبدأ فراونهور للبحث العلمي وهو ما نسعى له في المجمع ترجمة لرؤية صاحب السمو الشيخ الدكتور سلطان بن محمد القاسمي. عضو المجلس الأعلى حاكم الشارقة من أجل الحفاظ على المستوى العلمي المرموق للشارقة ومسايرته للتأخر الدولي في مجال البحث العلمي ومن هنا جاءت مبادراتنا نحو استقطاب مؤسسات بحثية متميزة لها بصماتها البحثية للعمل سويا على وضع نظام علمي يقوى على المنافسة العالمية ويتميز بقدرات متميزة في خدمة المهتمين في مجال البحث العلمي في المنطقة، إذ تعدد الاتجاهات التي يعمل فيها باحثون وخبراء فراونهور، إلا أنها تركز بشكل خاص على التقنيات المستقبلية، فأبحاث اليوم هي التي تفتح الطريق أمام إنجازات المستقبل وهذا ما نسعى له في مجمع الشارقة للابتكار.

## 79 مليار دولار .. حجم صناعة الذكاء الاصطناعي والروبوتات لعام 2019 بالصين

كتب: أحمد سليمان

اختتمت قمة الذكاء الاصطناعي والروبوتات العالمية لعام 2019 أعمالها، مؤخرا، في وادي السليكون بمدينة "شنتشن" في مقاطعة "قوانغدونغ" جنوبي الصين. وقال وو هاي فنج -المساعد في جامعة هونغ كونغ بمدينة "شنتشن" إن القمة اجتذبت الكثير من كبار الشخصيات في مجال الذكاء الاصطناعي المناقشة مستقبله، مشيرا إلى أن الذكاء الاصطناعي أصبح جزءا من حياتنا اليومية خلال فترة زمنية قصيرة، حيث يعتبر حاليا عنصرا مهما في الهواتف الذكية والسيارات وكاميرات التعرف على الوجه في المطارات وفي الشوارع. أضاف منذ عام 2000 جمعت صناعة الذكاء الاصطناعي العالمية إجمالي 78.5 مليار دولار، منها 72 مليار دولار في السنوات الخمسة الماضية فقط، لافتا إلى أن العام الماضي فقط شهد تجميع 15.6 مليار دولار. وأكد عدد من الخبراء المشاركين في القمة - التي استمرت ثلاثة أيام- أن الذكاء الاصطناعي ما زال في مراحله الأولى، داعين إلى مواصلة العمل لتعميم الاستفادة منه خلال السنوات المقبلة.



## مع أكبر غرامة مالية للجنة التجارة الفيدرالية الأمريكية :

# facebook يدفع 5 مليارات دولار كتسوية لفضيحة "كامبريدج أناليتيكا" واحتراف خصوصية المستخدمين

وبدأت لجنة التجارة الفيدرالية التحقيق مع فيس بوك في شهر مارس 2018، وذلك بعد ظهور تقارير تفيد بأن شركة الاستشارات السياسية كامبريدج أناليتيكا قد وصلت بشكل غير صحيح إلى بيانات 87 مليون مستخدم على فيس بوك.

واستطاعت كامبريدج أناليتيكا الوصول إلى البيانات من خلال تطبيق اختبار يسمى (This is Your Digital Life)، والذي جمع المعلومات عن الأشخاص الذين قاموا بتثبيتته وكذلك أصدقائهم، وهو شكل من أشكال جمع البيانات التي سمحت بها فيس بوك بموجب نسخة سابقة من سياسة الخصوصية.

وساعدت هذه المعلومات كامبريدج أناليتيكا على إنشاء ملفات تعريف للمستخدمين بحيث يمكن للعملاء استهداف الأشخاص الذين لديهم رسائل سياسية بشكل أفضل. وكانت الوكالة قلقة من أن فيس بوك قد انتهك شروط اتفاقية عام 2011، والتي تطلب من عملاقة التواصل الاجتماعي أن تعطي المستخدمين تبيها واضحة جداً عند مشاركة بياناتهم مع أطراف أخرى. ووسعت لجنة التجارة الفيدرالية التحقيق لاحقاً ليشمل مجموعة من انتهاكات الخصوصية والأمان الأخرى على فيس بوك، بما في ذلك الكشف عن أنها وفرت لمواقع الويب الشهيرة وصانعي بعض الهواتف الذكية والأجهزة الأخرى وصولاً إلى بيانات المستخدمين دون إخطارهم بشكل كاف.



شركة جوجل في عام 2012 بسبب ممارسات الخصوصية إلا أنها لا تتجاوز أرباح ربع سنوية لشبكة الفيس بوك . وتتردد أنباء أن هذه الغرامات بما تؤدي التسوية إلى إشراف فيدرالي غير مسبوق على الشركة، حيث من المتوقع أن تتضمن التسوية فيوداً حكومية أخرى على كيفية تعامل فيس بوك مع خصوصية المستخدم.

كتب : عادل فريج - نيللي على

فيما يمكن وصفه بأنه أخبار سعيدة لشبكة الفيس بوك وافقت، مؤخرا ، لجنة التجارة الفيدرالية الأمريكية "FTC" على تسوية بقيمة تقارب 5 مليارات دولار مع فيس بوك بشأن التحقيق طويل الأمد في أخطاء الخصوصية لعملاق التكنولوجيا فيما يتعلق بفضيحة كامبريدج أناليتيكا لعام 2018.

ومع تجاوز عائدات شبكة الفيس بوك لنحو 50 مليار دولار سنويا فإن الغرامة المالية المفروضة على الشركة يمكن اعتبارها بمثابة استثمار في بيانات المستخدمين للشبكة حيث تعبر هذه البيانات هي المصدر الرئيسي لنشاط الشبكة وبدونها لا يمكن أن تستمر الشركة في حصد مليارات الدولارات .

وكانت لجنة التجارة "FTC" وافقت على التسوية بتصويت على أساس حزبي، حيث صوت ثلاثة مفوضين جمهوريين لصالح التسوية وصوت اثنان من المفوضين الديمقراطيين ضدها .

وحتى الآن لم يعرف ما هو مصير فرض غرامات مالية مثيلة للغرامات الأمريكية حيث لم تهتم الشركة بإيضاح موقفها أو مصير حماية خصوصية بيانات المستخدمين في كل دول العالم ، خارج أمريكا .

ورغم من هذه الغرامة تعد الأكبر التي تفرضها اللجنة التجارية الفيدرالية على شركة تكنولوجيا، حيث كانت أكبر غرامة تعرضت لها شركة تكنولوجيا هي 22.5 مليون دولار ضد



# 10

## مليارات ميل .. قيادة سيارات "Waymo" من أجل المحاكاة

كتبت : شيما حسن

نجحت سيارات "Waymo" ذاتية القيادة على قطع مسافة قدرها أكثر من 10 ملايين ميل على الطرقات الفعلية وهذا يمثل إنجازاً مثيراً للاهتمام، ولكن هذا لا يزال لا يمثل سوى جزء بسيط من المسافة التي قطعتها سيارات Waymo ذاتية القيادة في المحاكاة. وكشفت شركة Waymo أن سياراتها ذاتية القيادة قطعت مسافة تبلغ أكثر من 10 مليارات ميل في المحاكاة.

لتسليط الضوء على حقيقة أن الشركة لديها أساس هندسي متين مع وجود فرصة كبيرة للابتكار وتسريع عملية وضع السيارات ذاتية القيادة في الطرقات العامة. كشف المدير التقني في شركة Waymo، السيد Dmitri Dolgov أن الشركة جعلت نظام القيادة المستقل يقود لنحو 10 مليارات ميل في المحاكاة.

وكشفت كذلك أن شركة Waymo تُشغل ما يعادل 25 ألف سيارة ذاتية القيادة على مدار الساعة في المحاكاة. كلما إختار أحدهم شيئاً جديداً من تجاربه، فإنه يشارك نتائجه مع السيارات الأخرى الموجودة في الأسطول.

من الواضح أن المحاكاة لا تكون كافية، ولا تزال شركة Waymo بحاجة إلى اختبار سياراتها ذاتية القيادة في البيئات الواقعية قبل أن يتم إطلاقها على نطاق واسع على الطرقات العامة. ومع ذلك، فإن اختبار المحاكاة يساعد الشركة بالتأكد من تحقيق هذا الهدف. للأسف، لم يكشف لنا السيد Dmitri Dolgov عما تعلمته الشركة من اختبار المحاكاة، ولكنها أوضحت أن مقدار القيادة التي تقوم بها في البيئات الفعلية والافتراضية يمثل حفاً نادياً لنظامك وقدرته .



# 2.6

## لليار دولار : عائدات "Poke-mon GO" في 3 سنوات

كتبت: محمد أيمن

ثلاث سنوات انقضت على صدور لعبة الأجهزة الذكية والواقع المعزز Pokemon GO من شركة Niantic الأمريكية، ومنذ ذلك الحين واللعبة تحقق نجاحات هائلة وإيرادات ضخمة للعبة.

Sensor Tower المتخصصة في الإحصائيات أكد أن عائدات اللعبة منذ الإطلاق تقديرياً قد تجاوزت 2.65 مليار دولار، وهذا معني أن عائدات بوكيمون أعلى حتى من عناوين مثل Clash Royale و Candy Crush Saga. وقد أتت 35% من العائدات من سوق الولايات المتحدة الأمريكية، أما اليابان فقد جلبت 29% من إجمالي العائدات.

ويُذكر أن عائدات اللعبة قد تجاوزت 395 مليون دولار هذا العام.



# 300

## مليون ساعة .. تراجع شعبية ألعاب "الباتل رويال" على منصات البث

كتبت: بيتر نيل

أخذت لعبة PUBG العالم على حين غرة بتطبيقها لفكرة الباتل رويال التنافسية، والمستلهمة من فيلم ياباني يحمل نفس الاسم. في ألعاب الباتل رويال يتنافس 100 لاعب على خريطة واحدة ضخمة للغاية، والفائز هو آخر من يبقى على قيد الحياة. لحقت بهذه اللعبة ونجحت في منافستها، كما حققت لعبة Apex Legends هي الأخرى النجاح التجاري لشركة Electronic Arts .

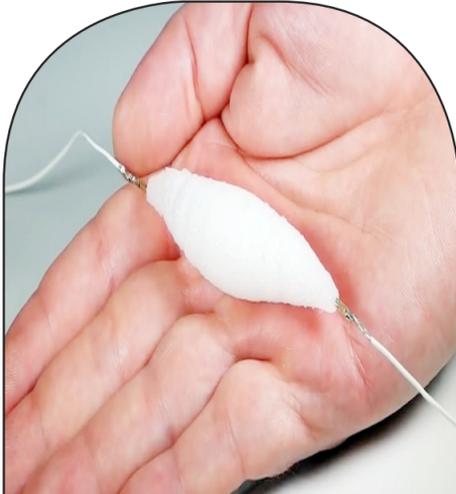
رغم ذلك، يبدو أن شعبية هذه العناوين أخذت بالتراجع، وذلك كما أشار تقرير جديد لمشاهدات هذه الألعاب على منصات مثل Twitch و YouTube Live و Mixer.

وقد تراجع مشاهدات جميع هذه الألعاب في الربع الماضي من أبريل إلى يونيو للربع الرابع على التوالي. و قد تراجع مشاهدات Fortnite بنسبة 5.66% إلى 300 مليون ساعة مشاهدة، وتراجعت مشاهدات BattleGrounds بنسبة 4.3%، كما تراجع مشاهدات Apex Legends بصورة مخفية من 183 مليون ساعة في الربع الأول إلى أقل من 64 مليون ساعة في الربع الثاني.



## فرنسا : تغطية كاملة للإنترنت في المترو بحلول 2020

كتبت : بيتر نيل  
تعهدت الشركة المشغلة لمترو أنفاق باريس بأنها تضي قدمًا في خططها لتوفير تغطية كاملة بنسبة 100% من الإنترنت بحلول عام 2020. ونقل موقع (لوكال) الإخباري الأوربي عن الشركة إنه في الوقت الحالي، يبلغ معدل تغطية المترو بخدمة الإنترنت، الذي يعمل جزئياً تحت الأرض مع بعض الأجزاء العلوية حوالي 80%.. وأوضحت الشركة أنها تجري تجاربها حالياً وأن مستخدمي شبكة المترو يلاحظون أن بعض الأقسام تتمتع بتغطية أفضل من غيرها.



## أقوى مرتين : عضلات اصطناعية جديدة : أقوى من العضلات البشرية

كتبت : أحمد سليمان

اكتشف علماء طريقة بسيطة ومضاجئة لابتكار عضلات بإمكانها رفع وزن يزيد عن وزنها بألف ضعف، إذ لقوا بإحكام ويشكل حلزوني الألياف من الخيزران أو الحرير الشائع، وتمكنوا من جعل الألياف العضلة الاصطناعية تتقلص وتتمدّد كالعضلات البيولوجية بتطبيق وإزالة الحرارة أو التأثير عليها كهروكيميائياً.

والتطبيقات المحتملة للاكتشاف الجديد كثيرة ومهمة، ابتداءً من استخدام العضلات الليفية في الأطراف الاصطناعية، أو الهياكل الخارجية، وانتهاءً بنسجها في ملابس ذكية تستجيب للطقس وتزداد مساميتها بتفاعلها مع حرارة جسد مرتديها.

وأشار الباحثون في ورقة نشرتها مجلة ساينس الأمريكية يوم الجمعة الماضي، إلى أن «قدرة العمل الوزني للعضلات الاصطناعية تزيد بنحو ستين مرة عن قدرة العضلات الهيكلية في الحيوانات».

وأجرى فريق بحثي بقيادة راي بوجمان، الباحث من جامعة تكساس الأمريكية، في العام 2014 تجارب على المبدأ ذاته باستخدام مواد أخرى كخيوط الصيد والخيوط التقليدية المستخدمة في الخياطة، إلا أن العضلات الاصطناعية الجديدة تمتاز بقوة أكبر واستخدام مواد أرخص.

ويبقى الابتكار في مرحلته البدائية ويحتاج عملاً أكبر لتطويره، إذ تمص الألياف نحو 3% فقط من الطاقة المطبقة عليها ويضع الباقي على شكل حرارة، إلا أن تصميمها البسيط وتدني تكلفتها يعدان بمستقبل أفضل لتقنيات الألياف النانوية والأطراف الاصطناعية.

## روسيا تخطط لبناء قاعدة على القمر باستخدام تقنية الطباعة ثلاثية الأبعاد

كتبت: نيللي على

أكدت وكالة الفضاء الروسية روسكوسموس أنها تخطط لطباعة هياكل ثلاثية الأبعاد على سطح القمر، وتشمل الخطة استخدام مواد بناء من البيئة المحيطة مثل الشرى القمري الذي يغطي سطح القمر.

وصرح المتحدث باسم روسكوسموس لوكالة الأنباء الروسية تاس بأن البرنامج الروسي «سينشيد بناء هياكل كبيرة باستخدام تقنيات الطباعة ثلاثية الأبعاد والمواد المتوافرة على سطح القمر» ولا تتضمن خطة الوكالة بناء هياكل مخصصة لرواد الفضاء فحسب، وإنما تزويدها بمعدات صناعية وعلمية.

وأعلنت روسيا خلال العام الماضي عن خطط لإقامة مستعمرة بشرية على سطح القمر بحلول العام 2040، وتشمل الخطة ثلاث مراحل: أولها دوران نموذج مركبة فضائية حول القمر، ثم إطلاق مهمة مأهولة تصل إليه، وأخيراً بناء قاعدة روسية على سطحه.

وكالة الفضاء الروسية لا تخطط وحدها لاستخدام التقنيات الحديثة في مهمات فضائية، إذ أطلقت ناسا خلال العام 2015 تحدى المسكن



المطبوعة بتقنية الطباعة ثلاثية الأبعاد، وهو يشمل تصميم مسكن واختبارها وطباعة نماذج ثلاثية الأبعاد لها كي تستخدم في استكشاف الفضاء العميق. وأظهرت وكالة الفضاء الأوروبية اهتمامها أيضاً بتقنية الطباعة ثلاثية الأبعاد باستخدام المواد الموجودة في البيئة المحيطة، واستطاع فريق من العلماء طباعة قطع وأدوات صغيرة من السيراميك باستخدام ثرى قمري اصطناعي.

## "FaceApp" خبير تقني يشرح مخاطر "تطبيق الشخوخة"

كتبت : ياكينام خالد

حذر الدكتور معتز كوكش - خبير مكافحة الجرائم الإلكترونية - من "مخاطر" تطبيق فيس أب Face-App المعني بإدخال تعديلات على صور الوجه كالتحسين والتكبير وغيرها. وأوضح التطبيق يحمل غموضاً حول مصير الصور التي تتم معالجتها، حتى وإن تمت إزالة المنصة من جهازك المحمول، حيث إن ما يوضحه التطبيق هو أن سياسة الخصوصية لا تضمن للمستخدم خصوصية وسرية البيانات المهمة أو الصور التي ستتم معالجتها بل إنها ستذهب إلى أي جهة تشتري التطبيق.

وكان كوكش يشير إلى أنه لا تتم معالجة الصور على جهاز المستخدم بل يتم رفعها على خوادم الشركة للمعالجة ثم إرسال النتيجة للمستخدم. وأضاف كثيراً من المستخدمين لا يعرفون ما يمكن



أن تؤول إليه بياناتهم وصورهم الشخصية في العديد من التطبيقات الحديثة خاصة المرتبطة بالكاميرا أو استديو الصور، بل يتعاملون معها بطريقة وينظرون للأمر من باب التسلية والترفيه، لكن سرعان ما يتفاجأ بعض مستخدميها بأمر قد لا تحمد عضواها وذكر أن هذا التطبيق ليس الأول من نوعه في إدراج مثل هذه الشروط، بل هناك الكثير من التطبيقات التي تطلب السماح باستخدام الصور والبيانات دون الرجوع للمستخدم، وتجد المشترك على غفلة أو في عجلة من أمره يقبل الشروط دون قراءتها أو فهمها، ليكون ضحية للتكنولوجيا. وأشار كوكش أن هناك العديد من الحالات التي أزعجت الكثير من الأسر والمجتمعات العربية تحديداً، جراء تلك الاستخدامات الخاطئة للتطبيقات، خاصة ما يقع في متناول الأطفال والمراهقين إن لم يكن الآباء والأمهات الراشدين في بعض الحالات.



## In cooperation between Telecom Egypt and Etisalat Egypt agreements and the launch 4 of a new partnership phase to provide virtual fixed voice services and availability

By : Basil Khaled - Adel Freig

In the framework of the successful partnership between the two companies, Telecom Egypt and Etisalat Egypt have signed four cooperation agreements aimed at maximizing interest and providing the best services to the customers of the two companies for the first time in the Egyptian market.

The fixed-line agreements provide Egypt Telecom a fixed landline service by using some parts of the Telecom Egypt network. Telecom

Egypt has expertise in this area, which defines the commercial and legal relationship between the two companies and aims to guarantee and protect the rights of customers. Etisalat Egypt has been able to provide landline service to its customers through its branches throughout the country, under the licenses obtained by Telecom Egypt to provide fixed line services and conducted the necessary technical tests. Over the past months to ensure that the best quality service can be connected to the customers of Egypt Telecom. With regard to the availability agreements, which is to provide Egypt Telecom VDSL technology to its fixed Internet customers, Etisalat will start offering unique services and unprecedented speeds for its customers at speeds of up to 30 Mbps up to 100 Mbps. The pricing of bitstream services. On the volume of sold capacity, in order to enjoy the maximum speed depending on the network of the Telecom Egypt, which has seen a significant development in the recent period. Eng. Adel Hamed, Managing Director and Chief Executive Officer of Telecom Egypt, Eng. Hazem Metwally, CEO of Etisalat

Misr, signed the agreements with a number of leaders of the two companies. Adel Hamed, Managing Director and Chief Executive Officer of Telecom Egypt, said: "We are pleased to continue to work with Etisalat Egypt to achieve joint profits for both companies, which will in turn enrich the local market through a variety of services and improve service quality. The new fixed voice services agreements achieve the benefit of Etisalat Egypt by providing its customers with a new terrestrial voice service while increasing the revenues of the operators' business unit of Telecom Egypt, driven by the increase in Etisalat Misr customers who subscribe to the new service. The availability services agreements further support Egypt's communications in the development of fixed Internet services offerings and contribute to the achievement of Telecom Egypt for better return on its huge investments in Egypt's telecom infrastructure. Eng. Hazem Metwally, CEO of Etisalat Egypt, said: "We are delighted to have signed these agreements with the success partner of Telecom Egypt. Through such agreements, we always seek to provide the best partnership models among the telecom operators in the Egyptian market. These

agreements are primarily part of Egypt Telecom's strategy to provide the latest and best quality integrated services to its customers in Egypt, and the latest technology developed in the international markets. He added that during the next phase, Etisalat will provide customers with many offers and products that will be introduced for the first time in the Egyptian market, depending on Egypt's most powerful mobile network and the fastest technology in the field of telephone and landline. We are proud that Etisalat Egypt currently has access to all landline and mobile services through any of the company's branches throughout the country.



## Dubai to organise Global Investment in Aviation Summit in January 2020

By : Wasem Emam

The General Civil Aviation Authority (GCAA) of UAE has announced that the second edition of Global Investment in Aviation Summit (GIAS) 2020, themed 'Enabling Global Aviation Growth through Fund Raising and Key Partnerships' will be held in Dubai from January 27-29.

Over 200 investors and 1,200 delegates, besides selected government officials, aviation organisations, finance & insurance firms, aviation asset owners, aircraft operators & logistic service providers and legal consultants are expected to turn up at the event.

While disclosing the details of the summit Saif Mohammed Al Suwaidi, Director General of the GCAA, highlighted the UAE's remarkable position in the international and regional aviation industry.

Al Suwaidi said, "The national agenda for 2021 aims for UAE to be the world first in the quality of the air transport infrastructure. Although we are facing some challenges, such as determining the airspace and congestion in the UAE, we achieved great strides in the aviation industry."

He added: "The aviation industry is one of the cornerstones of the country's economic development."

## AHF: Clock Is Ticking, WHO – Act Now on Ebola

By : Peter Nabil

With the first reported case of Ebola emerging this week in Goma, a populous city in the eastern Democratic Republic of the Congo (DRC) next to the Rwandan city of Gisenyi, medical care providers and public health advocates from AIDS Healthcare Foundation (AHF) are speaking out loudly—declaring that the time has come for immediate action from World Health Organization (WHO) Director-General Dr. Tedros Adhanom Ghebreyesus—who, by his own admission, stated that this new revelation about the Goma case is a "game-changer."

As of July 12, there have been 2,477 Ebola cases in the Democratic Republic of Congo (DRC) that have resulted in 1,655 deaths. In addition, the virus spread to neighboring Uganda, where as of June 24, there have been a total of three confirmed cases of Ebola. All three individuals had recently travelled to the DRC, and all succumbed to the disease.

Despite the gravity and sheer number of these Ebola cases and deaths—including now a case found in a major city such as Goma—WHO has yet to declare a Public Health Emergency of International Concern (PHEIC).

"AHF issued a public statement on June 20th calling for Dr. Tedros to resign within thirty days if he did not present a timely and effective plan for turning around the Ebola response," said Michael Weinstein, AHF president. "We're now one week out from that thirty-day mark, and the outbreak just took a disastrous turn by turning up in Goma, a city with nearly two million people. If we don't see an immediate stepped up response by World Health Organization officials, Tedros must step down."

AHF operates healthcare programs in two countries currently being threatened by the outbreak—Uganda and Rwanda. Despite lessons learned from the West Africa Ebola catastrophe of 2014, infrastructure—including basic medical equipment and supplies—is still not sufficient to adequately handle a growing outbreak.

"We recently donated thirty-thousand dollars' worth of medical supplies to Uganda after Ebola cases were reported there to help protect our own staff and programs, but to also highlight the fact that medical workers are simply not equipped or prepared to safely do their jobs," added AHF Africa Bureau Chief Dr. Penninah Iutung. "It is incomprehensible that we are watching history repeat itself—over eleven thousand people died from the outbreak between 2014 and 2016—and we are rocketing towards those same numbers today. If WHO and Tedros can't get this outbreak under control, someone else must assume command."

## Global 'HBR Ascend Youth Skills Survey' 2019 Released

By : Adel Farig

On World Youth Skills Day, HBR Ascend, a mobile-first learning platform for young professionals from Harvard Business Review, released the 2019 edition of the HBR Ascend Youth Skills Survey providing valuable insights about the new perspectives and opinions of millennials about their work. HBR Ascend surveyed over 2,700 young professionals and graduating students from 100+ countries.

"The HBR Ascend Youth Skills Survey reveals that Millennials are hungry to learn and willing to invest in upskilling to acquire soft skills like Strategic Thinking, Negotiation Techniques, Networking Skills, Communications, and Analytical Thinking," says Vivek Chachra, Country Manager (India), Harvard Business Publishing.



Insights from the Survey Almost three out of four respondents are confident about their technical ability. Less than 10% expressed a lack of confidence in their technical skills. Top barriers to performance at

work reflect more culture related factors than a lack of personal development, including office politics (27%), lack of training and development (26%), unclear roles (22%), restrictive work culture (20%), lack of collaboration (19%), and excessive workload (18%). In USA, 40% of respondents voted office politics as the top barrier to performance. In South-East Asia, 30% of respondents blamed "difficult boss" as their biggest barriers to performance and The desire for improving employability skills was reported in high measures. Negotiations skills (31%), technical skills (30%), and strategic thinking skills (26%) rank highest for the UK and EU. Respondents from the USA are looking to learn technical skills (36%), negotiation skills (31%), and persuasion skills (25%).

While a vast majority prefers learning soft skills through articles, blogs and research publications, the majority in India (57%) and South-East Asia (56%) prefer videos as a medium and An employer of choice is defined by five key characteristics: flexible work conditions (27%), a clear career path with advancement opportunities (25%), strong training and development programs (20%), a clear vision of corporate goals and mission (20%), and passionate and engaging leaders (19%). Around 61% respondents indicate they are aware that aspects of their work could be replicated by artificial intelligence. 9% lack clarity around the impact of AI on their role. In USA, only 30% respondents show confidence about their role not being taken over by AI.

## HSEVEN Accelerate World-Class African Startups

By : Shaima Hassan

HSEVEN, Africa's largest accelerator is launching "HSEVEN DISRUPT AFRICA", an ambitious startup acceleration program designed for entrepreneurs of the Moroccan and African diaspora. The 6-month program will provide a seed investment of €150,000 plus an eventual investment of €500,000 to €1.5 million.

HSEVEN DISRUPT AFRICA is designed to support exceptional entrepreneurs building high-impact startups, and targeting early stage startups with 2 to 5 founders.

That are eager to impact Africa through innovative services, products and business models. The program will start with a global call for applications, followed by a selection road-show in New York, Montréal, San Francisco, Shanghai, Dubai, Londres, Amsterdam, Paris, Casablanca. The selected startups will benefit from a seed investment of €150,000 at the beginning of the program for 5 to 7% equity, then an eventual investment of €500,000 to €1.5 million at the end of the program. These investments will be granted through a partnership with the venture capital firm Azur Partners. The program will also benefit from fund-



ing of the Dutch Good Growth Fund (DGGF) and the Innov-Invest program of the Caisse Centrale de Garantie (CCG) with the support of the World Bank.

The startups will be given strategic advice and expertise, access to key networks and capital through our partners Azur Partners, Fabernovel, PricewaterhouseCoopers, l'École Centrale, Amazon Web Services and the top 50 Venture Capital

firms interested by Africa. They will also benefit from tailored mentoring with +350 Moroccan and international mentors. For more information, visit: www.hseven.co

The startups will be located at HSEVEN's 12,000 ft<sup>2</sup> campus in the heart of the Marina of Casablanca. The call for applications is now open and 10 startups will be selected to take part in the program.

"We will bring the best Moroccan, African, and African-at-heart entrepreneurs from all over the world to build impactful world-class African startups" said Amine Al-Hazzaz, Founder & CEO of HSEVEN.

## Youth Population to Drive Strong Subscriber Growth Across Sub-Saharan Africa, Finds New GSMA Study

By : Nelly Ali

Sub-Saharan Africa will remain the world's fastest-growing mobile region over the coming years as millions of young African consumers become mobile users for the first time, according to a new GSMA study. It reveals that more than 160 million new unique mobile subscribers will be added across the region by 2025, bringing the total to 623 million, representing around half of the region's population, up from 456 million (44 per cent) in 2018. Subscriber additions will be concentrated in high-growth markets such as Nigeria and Ethiopia, the report says.

"A new generation of youthful 'digital natives' across Sub-Saharan Africa are set to fuel customer growth and drive adoption of new mobile services that are empowering lives and transforming businesses," said Akinwale Goodluck, Head of Sub-Saharan Africa, GSMA. "With mobile technology at the heart of Sub-Saharan Africa's digital journey, it is essential for policymakers in the region to implement policies and best practices that ensure sustainable growth in the mobile industry, and enable the transition to next-generation mobile networks."

The study calculates that the mobile ecosystem across Sub-Saharan Africa generated almost \$150 billion in economic value last year—equivalent to 8.6 per cent of the region's GDP. It is forecast to generate almost \$185 billion (9.1 per cent of GDP) by 2023. The 2019 Sub-Saharan Africa edition of the GSMA's Mobile Economy report series is being published at the 'Mobile 360 - Africa' event being held this week in Kigali, Rwanda. The new report also reveals that Around 239 million people, equivalent to 23 per cent of the region's population, use the mobile internet on a regular basis. Smartphones accounted for 39 per cent of mobile connections in Sub-Saharan Africa in 2018, forecast to increase to two thirds of connections by 2025 and 3G will overtake 2G this year.

4G will account for almost one in four connections by 2025. However, 4G uptake is being dampened in some markets by the high cost of 4G devices and delays in assigning 4G spectrum and The region's mobile operators are increasing investment in their networks and are expected to spend \$60 billion (capex) on network infrastructure and services between 2018 and 2025—almost a fifth of this total being invested in new 5G networks.

Sub-Saharan Africa's mobile ecosystem supports around 3.5 million jobs, directly and indirectly, and last year contributed almost \$15.6 billion to the funding of the public sector through consumer and operator taxes.

The new report 'The Mobile Economy, Sub-Saharan Africa 2019' is authored by GSMA Intelligence, the research arm of the GSMA. To access the full report and related infographics, please visit: <https://www.gsma.com/r/mobileeconomy/sub-saharan-africa/>

**In the presence of the Egyptian and Gambian Telecommunications Ministers**

## The first students honor graduates of the "Future Programmers" initiative to train on the basics of programming

By: Nelly Ali – Adel Farig

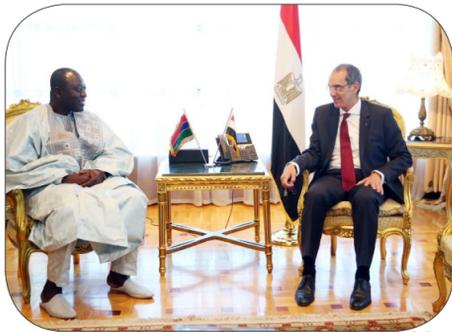
Minister of Communications and Information Technology Dr. Amr Talaat received the first students of the program "Future Programmers", one of the programs of the "Future Technology Pioneers" initiative of the ITIC Center in ITIDA of the Ministry of Communications and Information Technology. The program offers a free training grant in "Learn to Code" and is awarded a certificate from the "Judacity" global platform for e-learning.

During the meeting, Dr. Talaat praised the excellence of the graduate students, who represent a model of the promising young minds of Egypt. He expressed his happiness with the desire to develop their skills and expertise. He also noted the Ministry of Communications and Information Technology's keenness to provide such advanced training programs aimed at building capacity and supporting technological innovation and entrepreneurship among young people.

The students expressed their interest in the field of programming and joining the program grant of the future programmers as soon as they are announced as an opportunity to refine their skills and qualify them for more advanced technological tracks in the areas of artificial intelligence, Learn the machine, design applications on mobile and other programs which opens them free business areas at an early age as some plan.

The students proposed to provide training for them in the field of entrepreneurship where Dr. Amr Talaat to organize a special course for them in the summer vacation in this regard through the Center for Technological Innovation and Entrepreneurship "Tech".

The students also offered to provide more specialized training programs in the field of information technology, and held periodic meetings of groups with specializations shared with experts to help them develop their skills. In this regard, Dr. Amr Talaat said that the centers of technological innovation to be established through 7 branches in the Republic during This year will serve as a platform for the development of creative ideas and will provide the incubator environment for entre-



preneurship and will provide many specialized training programs, referring to the Digital Academy launched by the Ministry of Communications and Information Technology to provide programs Specialized in many fields of technology.

Dr. Amr Talaat Ibraima Selah, Minister of Information and Communications Infrastructure of the Gambia, called for a part of the students' meeting during his visit to the Smart Village, in the framework of the visit of the Gambian Minister to Egypt to lead a high-level delegation to discuss joint cooperation in the field of communications and information technology.

The two ministers listened to students' proposals for enhancing communication among students across the African continent and the creation of a digital platform that brings together the data and skills of graduates of IT training programs so that companies from across the African continent can communicate with them according to their needs. For his part, Al-Jambi praised the Egyptian experience in providing training programs in the field of programming for school students. He expressed his admiration for the students' proposals and their excellence, especially with regard to finding digital means to highlight the digital

skills. He stressed the importance of using the ideas of young people to develop policies. Has similar challenges that technology can provide solutions, which is a wide area for young people for technological innovation as well as the technology that provides opportunities for communication among young people across the continent to share and develop ideas. At the end of the meeting, the two ministers honored a group of the first graduates of the training program.

The meeting was attended by Engineer Hala Al Gohari, Assistant Minister of Communications and Information Technology for Human and Institutional Development, Acting Director of ITIDA, Dr. Hussam Othman, Minister's Advisor for Technological Innovation, Electronics Industry and Training, and a number of MCIT leaders.

It is worth mentioning that the training course of the program "Future Programmers" includes: learning the languages of web design including HTML, CSS as well as learning Python programming, as well as learning the methodology of Object Oriented Programming through Python, and also to identify the different programming areas through training content consisting of Videos and projects are reviewed by Uudasite platform reviewers. The grant provides a forum for students around the world to benefit from different experiences and the possibility of a meeting between the trainee and the judasite platform references at the beginning of the training course period. The introduction of the educational content of the initiative is based on an innovative system that integrates gaming with learning, interacting effectively with the educational content, and is followed up through weekly interviews with technical guides to the Judasite Platform and project reviewers.

The first phase of the "Future Programmers" training program was launched on June 21st to train 1200 students in the first grade of the 5,000 students targeted by the initiative from public schools during the 2018-2019 academic year. The student receives a scholarship for 3 months Available on the Judasite e-learning platform.

oppo

Reno 10x Zoom Confirmed for Egypt launch on July 28th

By : Wasem Emam

OPPO—a leading global smartphone brand—has confirmed that its new product; Reno 10x Zoom, will come to Egypt as one of the most promising markets for OPPO's expansion in the MEA regions. The new OPPO Reno 10x Zoom will be a rising success in Egypt with its new innovative features that suit Egyptian youth needs. The official unveil for Reno in Egypt is announced for July 28th.

This introduction of the whole new premium smartphone to the Egyptian market is an emphasis of OPPO's willingness to maintain its leadership in the local market in line with the global one. Andy Shi, President of OPPO Middle East & Africa, commented: "OPPO's new Reno products boast a brand-new product concept, design philosophy, and communication model. OPPO Reno is tailor-made for youthful pioneers who are dream chasers and those who express themselves to create new trends."

Shi added "Reno will empower Egyptian users with its stylish appearance and innovative design. Using Reno, Egyptian pioneers who view life from a unique perspective can fuel their artistic inspiration and create style of their own." With triple rear cameras and 10x Zoom; Reno's multiple technologies will serve as the catalyst for OPPO's smartphone development and will also be the first product launched after the company announced a refocusing of its portfolio to deliver a premium experience to young Egyptian consumers.



## TEC "invites innovative entrepreneurs" to advance the Business Accelerator Program and announces the incubation of 9 new startups



By : Nelly Ali

ITIDA's Technology Innovation and Entrepreneurship Center (ITIDA) invites entrepreneurs and anyone with an innovative idea or prototype in the field of ICT to take advantage of the activities of the 16th session of the Business Acceleration Program (TEA).

The deadline is set for August 4. The training program takes 12 weeks, during which the teams will be able to develop the company's business plan and presentation and develop a vision for developing the technology used to reach customers.

TEC Entrepreneurship Accelerator promotes and builds entrepreneurial capabilities in pre-incubation technology to help them transform ideas into successful startups through an intensive training program of 12 workshops, 6 advisory and mentoring sessions and practical application of technology.

The program requires that the number of applicants must be at least 2 from each working group, to be one of the founders at least Egyptian nationality, to be competent in the

field of information technology and have the ability to develop the technology they claim to use as the basis for the establishment of the company.

In the same context, ITC announced that nine new companies won the 23rd round of the Start IT business competition, which qualifies start-ups to join and incubate for a year through the incubators program.

The incubator of the Center for Technological Innovation and Entrepreneurship in the Smart Village or Assiut provides a number of distinguished services with a total value of LE 180 thousand, divided into LE 120,000 in the form of consulting and marketing services, software and computers. The company's headquarters is equipped with office furniture, internet connections, Computers, and cash support of 60 thousand pounds.

The list includes a number of companies working in the field of e-commerce and the development of platforms that connect customers with business owners such as SKN, Baghyra, Kemitt, and Tawfiqia. In addition to Scienuip, which is developing a website linking researchers with business owners in the fields of science and engineering through a network of research centers, universities and private laboratories.

The list also includes Hexel Labs, which develops software specific to Internet objects, as well as AION Innovations, which builds and develops smart city applications, and a number of companies that enable developers to work and improve programming and application performance such as Orenda and Djaty.

## Airtel And MTN Launch GSMA 'We Care' Initiative Promoting Digital Inclusion

By : Adel Farig- Shaima Hassan

Rwanda's mobile industry has joined forces with the GSMA to drive mobile internet adoption and increase digital literacy in the country. It was announced at the 'Mobile 360 Africa' event in Kigali this morning that local operators Airtel and MTN will commence a programme of activity around digital inclusion as part of the GSMA's We Care initiative in Rwanda. We Care is launched in collaboration with Rwanda's Ministry of ICT and Innovation and the Rwanda Utilities Regulatory Authority (RURA), supporting government efforts to boost ICT penetration and digital services across the country.

"I am glad to see the mobile operators, Airtel and MTN, coming together to work towards a common goal that will be beneficial to society," said H.E Paula Ingabire, Minister of ICT & Innovation of Rwanda. "Smartphones are important ICT tools that can be used to access key digital services: education and information, healthcare, financial services, amongst others. Increasing digital inclusion in Rwanda will therefore go a long way in empowering our citizens and we are looking forward to a sustainable collaboration."

"Today's agreement marks an unprecedented collaborative action by Rwanda's mobile industry to harness the power of the mobile internet to empower citizens and deliver on the promise of a 'Digital Rwanda'," commented Akinwale Goodluck, Head of Sub-Saharan Africa, GSMA. "Digital skills are a prerequisite for people to get online and enhance their lives through digital services. Through We Care, Airtel and MTN are taking significant steps to accelerate digital inclusion across the country."

According to GSMA Intelligence, only about one in four citizens in Rwanda currently subscribe to mobile internet services; a lack of digital skills among the population and a perceived lack of locally relevant content are among the key barriers to large-scale adoption. As part of the We Care initiative, Airtel and MTN will be using the GSMA's Mobile Internet Skills Training Toolkit (MISTT) to train sales agents and educate customers on how to access mobile internet services. The MISTT is a visual, easy-to-follow curriculum that helps trainers demonstrate the functionality and value of the internet on internet-enabled mobile phones. It includes modules on

Wikipedia, Facebook, WhatsApp, YouTube and Google, as well as introductory modules on basics such as internet safety and costs.

Airtel and MTN Rwanda will train 10,000 sales agents in techniques to teach their combined customer base functional digital skills within the first year of the campaign, while the MISTT modules will be adapted to reflect local needs.

Through the GSMA's We Care initiative, operators around the world are taking steps to ensure their customers are able to enjoy the transformative benefits of mobile technology in a safe and reliable environment. These in-country campaigns support the mobile industry's commitment to the UN Sustainable Development Goals and the Digital Declaration, allowing operators to drive impact at a local level.

Driven by operators together with the GSMA, We Care campaigns address ten key areas: digital inclusion; child protection; environmental care; disaster response; SMS spam control; mobile privacy; mobile and health; infrastructure deployment; contribution to public safety; and handset theft.

We Care was launched in Latin America in 2014 and is now running 25 campaigns across the region in collaboration with 55 local operators. In Africa, We Care initiatives are already live in Kenya and Côte

d'Ivoire2. "Airtel Rwanda is delighted to be collaborating with the GSMA through the We Care campaign, which we believe will deliver wide-ranging benefits to the population of Rwanda. We are committed to ensuring that our customers can get the most out of their service so are always supportive of efforts to promote digital literacy, affordability and accessibility." Mr. Amit Chawla, CEO, Airtel Rwanda

"MTN Rwanda's purpose is to bring the benefits of a modern connected life to all. The conditions to accomplish this are: coverage, handset availability, affordability, services and education. Today we are pleased to be partnering with GSMA through We Care campaign to enhance digital literacy in Rwanda. MTN is also pursuing other efforts to tackle the full range of barriers to digital inclusion, including handset affordability with our recent 3G smartphone 'Ikosora'." Mr. Bart Hofken, CEO of MTN Rwanda

## Nexign Partners with Giza Systems to Accelerate African Telcos' Digital Transformation

By : Adel Farig - Peter Nabil Nexign, (a part of LLC ICS Holding) a leading Business Support Systems (BSS) and Internet of Things (IoT) platform provider, today announced it has signed a value-added reseller (VAR) agreement with a Cairo-based, leading systems integrator in the MEA region, Giza Systems.

The partnership is designed to bolster the abilities of both companies to deliver scalable, agile network solutions, to communications service providers (CSPs) across the Africa region. Together, Nexign and Giza Systems will work with organisations to accelerate their journey from CSPs to digital service providers (DSPs). A 2017 survey by Ernst & Young on Digital transformation for 2020 and beyond re-

vealed 71% of telecom operators worldwide to be placing their transformation from CSP to DSP at the top of the corporate agenda.

Covering East and North Africa, Giza Systems will resell Nexign products and provide professional services — such as implementation and support — as well as core systems-integration services. Offerings already in the pipeline, that will be delivered by Giza Systems and Nexign to regional customers, include a data-collection, mediation and settlement solution; revenue assurance and fraud-management; billing systems; number management; clearing house and gateway; number-management systems; order-fulfilment and service activation; and product lifecycle management.



## Gartner: 4.3% increase in technology budget for African companies in 2019

By : Ahmed Soluman

According to Gartner, companies in Africa are expected to increase their IT budgets by 4.3% in 2019, while IT chiefs continue to classify digitization as a leading corporate priority. Investing in chat platforms is the second most pressing problem faced by African IT leaders, with 13% of them being a top priority. Both FVC and Avaya plan to meet these requirements through its growing network of highly qualified channel partners across the continent and its active involvement with large enterprise customers. In the coming period, channel partners and customers of the two companies are expected to receive better access to and support for global communications technologies, favored by 93% of Forbes 100 companies, 19 of the world's 20 most important major banks, Of 4,700 channel partners worldwide.

## CIT Chamber launches a roadmap for Egyptian companies to qualify for new legislative and legal frameworks

By : Bakinam Khaled – Peter Nabil

The Chamber of Information and Communication Technology Industry (CIT) has announced that it will organize its induction meeting with electronic crime and personal data laws, with the participation of a number of decision makers and industry experts in Egypt. The meeting aims at raising awareness among Egyptian companies of the importance of keeping up with legislative frameworks. To the legal obligations, especially in the law of cybercrime and the protection of personal data, by presenting a case study business case as an integrated model that includes all the needs of one of the industrial sectors as a model of various inputs, and discuss each Introduction from the legal and technical point of view and the required legislative and technical means of compliance, including application requirements for operating systems and typical ap-



plications, data transfer systems, personal data and social networking systems, geographic positioning systems, electronic payment gateway systems, critical data systems and text message campaigns. The workshop was attended by Dr. Mohamed Hijazi, Chairman of the Legal Legislation Committee at the Ministry of Communications, Dr. Marian Azar, Member of the Egyptian Council of Representatives and Chairman of the Isaka Foundation in Egypt, Adel Abdel Moneim, CEO of PROXC Consulting, Board Member of ISACA Cairo Chapter, Mustafa Muharram, CEO of Muharram Public Policy Office, and Dr. Ayman Bahaa, Dean of the Faculty of Computing and Information, Misr International University. The meeting will be held in cooperation with the Ministry of Communications and Technology Information and supported by the strategic sponsor ITIDA

## منوعات



نبضات  
بقلم:  
خالد حسن  
Khaled@alamrakamy.com

### الضريبة الرقمية... بين "الفيس بوك" و"G7"

في ظل الحروب التجارية الدائرة على المستوى العالمي وأهمها الحرب التجارية بين أمريكا والصين، والتي كان يمكن أن أهم أكبر ضحاياه شركة "هاواي" للاتصالات وخسائر مالية بالمليارات الدولارات للعديد شركات التكنولوجيا الأمريكية، فإن وزراء مالية دول مجموعة السبع "G7"، والتي تضم كل فرنسا وألمانيا وإيطاليا وكندا والولايات المتحدة واليابان والمملكة المتحدة، اتفقوا على ضرورة مواجهة التحديات المالية التي يطرحها الاقتصاد الرقمي من خلال فرض حد أدنى من ضريبة فعليه سيساعد على التأكيد، بأن هذه الشركات ستدفع حصتها العادلة من الضريبة دون الوصل لتوافق حول فرض ضريبة على الشركات الرقمية العملاقة على حين اتفق وزراء وحكومات المجموعة على أن مشاريع على غرار ليريلا (العملة الافتراضية المعلقة من فيسبوك) يمكن أن تكون لها انعكاسات على السيادة النقدية وسير النظام النقدي الدولي.

ورغم ودودية اللقاءات الدولية بين الأصدقاء والأخوة في الاجتماعات الدولية إلا أنه من تحت الطاولة هناك الملفات الساخنة والأجندة لكل دولة تختلف ويحاول الجميع الوصول إلى التيات للتجارة الدولية وأعدم المخاطرة المالية لاسيما في ظل التحذيرات المتتالية من تقارير "البنك الدولي" من إمكانية تطاير النمو الاقتصادي العالمي وضرورة وجود سياسات مالية تنظيمية لضمان الاستقرار المالي العالمي حيث تقود فرنسا، منذ فترة، حرب على شركات الانترنت العالمية التي تحقق أرباح في مكان ما وتقوم بنقلها إلى دولة أخرى أقل في نسبة فرض الضرائب، ورغم أن فرنسا تقضل الانفتاح على العالم وقتاً بنفسها من الحرب الدائرة بين أمريكا والصين والاتجاه نحو الاستثمار في دول الشرق الأوسط وعلى رأسها مصر والاتجاه لبعض الدول الأخرى للنجاة من برزخ الحرب "الأمريكية - الصينية" إلا أن حربها على شركات الانترنت والتكنولوجيا العالمية سيقفها لا محالة بالاستخدام بالعم سام والذي يرغب بالتأكد في حماية شركاته التكنولوجية ومنصاه وشبكات التواصل العالمية، التابع له، وعدم التضيق عليها مالياً وفرض أي اعباء جديدة.

ويأتي الحديث عن العملة المالية الافتراضية للفيس بوك، والتي لن ترى النور قبل عامين على الأقل، كما أكدته شبكة الفيسبوك نفسها، وكذلك إمكانية دخول اليوان الصيني، لمنافسة الدولار في التجارة الدولية خلال المستقبل القريب "وهي بمثابة بالونات اختبار لقوة النظام النقدي العالمي ومعرفة رد فعل المنظمات التجارية والبنوك المركزية والجهات المنظمة للتجارة الإلكترونية، والتي تنتشر بصورة كبيرة على مستوى العالم مثل السرطان، وباتت تهدد اليات ونظم التجارة في صورها التقليدية ويبدأ ان المناوشات الدائرة بين أمريكا والصين منذ سنوات، إذ بدأت من فرض ضريبة متبادلة على الصلح وصلنا أخيراً مشكلة شركة هواوي والأعلان عن استمرار وضع الشركة على القائمة السوداء، فإن الأمر مرشح للتصاعد واستتال كل طرف نقاط قوته والضغط على نقاط ضعف الطرف الآخر خاصة في ظل تصلب آراء الطرفين، كل من الحكومة الأمريكية والصين، ويبدو ان الساحة العالمية لا تتحمل أكثر من قوة اقتصادية وإنما يكون عالم "القطب الواحد".

وفي الحقيقة لا يبدأ في الأفق أي دور لمنظمة "التجارة الدولية" و"منظمة التعاون والتنمية الاقتصادية بالأمم المتحدة" وهي منظمات اشتراكية، تشارك فيها الكثير من الدول العالم، للتدخل في إيقاف هذه الصراع التجاري والتكنولوجي ولا يمكن أن نعمل عليها كثيراً لأن بعض الدول هي التي تتحكم في هذه المنظمات من خلال التمويل والرئاسة وهي مجرد وجهة تنفيذ رغبات الدول الكبرى وستظل المناوشات "الأمريكية - الصينية" وستبقى بظلالها على الثقة في الأعمال والتجارة الدولية وتخوف رؤوس الأموال على المستوى الدولي من مستقبل التجارة الدولية. إذ ان أقصى ما يمكن أن تقوم به هذه المنظمات الدولية هو اطلاق رسائل تحذيرية من تراجع معدلات النمو الاقتصادي وهي ترجمة حقيقية لما يجري من تخوف لما يجري في المشهد التجاري العالمية وفي الحقيقة فإن المتابع لما يجري من حروب تجارية دولية تؤكد ان الجميع لا يريد العودة إلى نظام عالم من تعدد الأقطاب" وخاصة الإدارة الأمريكية برئاسة ترامب والتي ترفض أن يكون للصين دور أكبر في المستقبل وكذلك الصين تسعى لاستقطاب مختلف دول العالم إلى جانبها من خلال تعزيز التعاون الاقتصادي.

ولعل من أهم الاضرار ان سعيانها منها الاقتصاد العالمي لايد سيكون هناك اتفاق محدد وواضح حتى لا يتضرر العالم من الحرب الدائرة حالياً بين "الصين وأمريكا" ويدفع المستهلك العالمي إلى تحمل مزيد من الأعباء الاقتصادية كذلك فرض مزيد من الضرائب على الشركات العملاقة الرقمية سيؤثر على تراجع دور هذه الشركات في ضخ استثمارات مالية ولا بد أن يكون هناك نسبة وتناصب بين حجم أعمال الشركات ونشاطها التنموي بما ينعكس سلباً على الانتقال إلى الاقتصاد الرقمي. وعلى المستوى المحلي فإن تطاير النمو في الصين أو في أوروبا وأمريكا سيؤثر على حركة مرور السوفن في قناة السويس، والتي تعد احد اهم مصادر الإيرادات والنقد الأجنبي لمصر، كذلك حركة الأموال والاستثمارات الدولية سوف تشهد تطاير نتيجة تخوف المستثمرين وعدم وضوح الرؤية. في النهاية نؤكد أنه رغم أنه لا يمكن صدور هذا العملة الافتراضية من جانب الفيسبوك، في القريب العاجل في ظل عدم موافقة أو مساندة أي دولة لها حتى الآن، لأن الأمر يحتاج إلى تنظيم نقدي ومالي كبير لهذه العملة ووجود ضمان من قبل جهة مسئولة خاصة واننا لم نصل بعد لتحديد أكثر ما هو المقصود بالعمل الافتراضية وضرورة عدم وجود تعارض بين مصالح الشركات الرقمية العالمية وتنمية التجارة الدولية.

## Google Blogger

### "جوجل" تغلق تطبيق إدارة المدونات بعد 10 أشهر فقط من إطلاقه

كتبت: شيماء حسن  
أطلقت شركة "جوجل" نهاية العام الماضي أداة لإدارة المدونات تحمل اسم Blogger، والتي يمكن أن تتصل بالمواقع التي تعمل إما بـ WordPress أو Blogger، وتوفر للمالك رؤية ثابته حول الموضوعات الشائعة ولوحة معلومات مركزية للتحليلات والتعليقات، إلا أن جوجل قامت مؤخراً بإغلاق هذه الخدمة في النهاية. وبحسب موقع androidpolice الأمريكي، فإن Blogger لا يزال متاحاً عبر متجر "بلاي ستور"، لكن عند فتحه يعرض رسالة وراغ فقط، حيث جاء فيها "بعد عدة أشهر، قررنا رفض تطبيق Blog

Compass، إذا كنت ترغب في الاستمرار في إدارة مدونتك، فراجع Google Blogger أو Site Kit من قبل Google للحصول على WordPress". ووفقاً لمراجعات المستخدمين، كان التطبيق يواجه بالفعل مشاكل في وقت مبكر من شهر أكتوبر، ولم يتمكن الكثير من الأشخاص من تسجيل الدخول باستخدام حساب جوجل، وفضلاً عن بلاي ستور، فقد حقق Blogger في مكان ما بين 10000 و50000 عملية تثبيت، وحتى الآن لا توجد أي أسباب توضح سبب قرار جوجل في إيقاف تشغيل Blogger، لكن يبدو أن التطبيق بالكاد كان لديه فرصة للنجاح.

### اليوتيوب : طرق جديدة لمصانعة كسب المال لمنتجى المحتوى

الأساسية، والانتقال من الفصول الأكثر أساسية إلى الفصول الأكثر تقدماً. بينما صُمم منتج (Super Stickers) لاستكمال أداة تحقيق الأرباح الحالية المسماة (Super Chat)، التي أطلقت في شهر يناير 2017، للمعجبين خلال المال لإبراز الرسائل البث المباشر العرض الأولي وتقول يوتيوب إن الميزة تعد الآن بمثابة مصدر الدخل الأساسي لما يقرب من 20 ألف قناة، بزيادة قدرها 65% على أساس سنوي. واستخدمت أكثر من 90 ألف قناة ميزة (Super Chat) حتى الآن، مع ربح بعضها أكثر من 400 دولار في الدقيقة بفضل هذه الميزة. وبالمنظر إلى قوة (Super Chat)، فإن يوتيوب تقدم ميزة (Super Stickers)، والتي من المتترض إطلاقها في الأشهر القليلة المقبلة وسيكون يوتيوب المجيب شراء هذه المصنقات المتحركة الجديدة خلال البث المباشر والعروض الأولية من أجل إظهار مدى إعجابهم بالمحتوى. وتتجه يوتيوب إلى توفير المصنقات المتحركة الجديدة عبر لغات وثقافات مختلفة، بما في ذلك الألعاب؛ والأزياء؛ والرياضة؛ والموسيقى؛ والطعام.

كتبت: باكينام خالد  
كشفت "يوتيوب" في حدث فيديكون (VidCon) أنها تتجه إلى توفير المزيد من الطرق لمنشئ المحتوى لجذب المعجبين وتحقيق الإيرادات واستخدمت المنصة في العام الماضي الحدث لإطلاق منتجات جديدة، مثل عضويات القناة؛ ورفوف البضائع؛ والعرض الأول؛ والمزيد. وتوسع حالياً العديد من تلك الخيارات عبر إضافة ميزات جديدة، مع تقديم منتجات جديدة، مثل (Super Stick-ers) (SRS)، وقوائم التشغيل التعليمية، وتهدف قوائم التشغيل التعليمية إلى تعزيز الاستخدام التعليمي ليوتيوب، بحيث أنها منشئ الفيديوهات التعليمية تقسيم مقاطع الفيديو إلى فصول حول المفاهيم



### "جديد" أبل.. بصمة الأصبع بدلا من الوجه في أيفون المقبل

كتبت: أحمد سليمان  
من المتوقع أن يظهر هاتف آيفون الجديد في غضون شهرين تقريباً، لكن يبدو أن جيل آيفون 2020 سيكون أكثر إثارة، ويعود الفضل في ذلك إلى التغييرات التي يعتقد أن أبل تتخطى لها بالنسبة لهذه التشكيلة، بحسب ما كشفه موقع "سوفت بيديا". وبحسب محلل "أبل"، مينغ تشي كو، فإن أحد طرازات آيفون على الأقل، والمتوقع إطلاقها عام 2020 يمكن أن يأتي بتبث للكاميرا الأمامية مثلما في هاتف جلاكسي S10، ومثل هذا النهج سيمنح "أبل" من زيادة مساحة الشاشة. وتتماشى مذكرة المستثمر مصرف كريدو سويس مع هذه المعلومات، حيث يكشف المحللون أن الموردين الصينيين يعملون حالياً على ما يسمونه بـ"الشاشات الكاملة"، ومثل هذا النهج يعني أنه قد لا يكون متاحاً بالشاشات بصمة الوجه Face ID على الإطلاق واستبدالها ببصمة الأصبع. ويمكن تضمين مستشعر بصمة الأصبع في زجاج الشاشة تماماً مثل هاتف جلاكسي S10، ولكن في الوقت الحالي لم يعرف بعد ما إذا كانت أبل تريد استخدام هذا الإعداد على طراز واحد فقط أم على تشكيلة آيفون بالكامل. وتعمل أبل بقوة على تطبيق ميزة بصمة الوجه، لذا يبدو أن التخلي عنها أمر مستحيل تماماً في الوقت الحالي، ولكن بالنظر إلى أن الشركة تعمل على تطوير جهاز آيفون أرقص، فإن استبدال بصمة الوجه ببصمة الأصبع قد يكون أمراً منطقياً من منظور التكلفة.



### خلل بنظام "iOS 13" يسمح باختراق أسماء المستخدمين وكلمات المرور

كتبت: نبيلة على  
في حين يتبع لك الحصول على الإصدارات التجريبية من أنظمة التشغيل إختيار الميزات الجديدة قبل الجميع، إلا أن الإصدار التجريبي من أنظمة التشغيل عادة ما تكون مليئة بالأخطاء والثغرات التي لم تتم تسويتها بعد، كما أن بعض الميزات لا تعمل كما هو مطلوب في بعض الحالات. نذا هو الحال مع النسخة التجريبية الأحدث من نظامي iOS 13 و iPadOS، لأنه وفقاً لموقع DeviceHelp، فيبدو أن هناك خللاً في نظام التشغيل يسمح للمستخدمين غير المصادق عليهم بالوصول إلى أسماء المستخدمين وكلمات المرور المخزنة على الجهاز. ومع ذلك، فإن الخبر السار هو أن هذا الخلل يبدو بسيطاً كما أن عملية الوصول إلى كلمات المرور المخزنة على الجهاز تتطلب فتح قفل الهاتف أولاً. هذا يعني أن فرص وصول شخص خارجي إلى كلمات المرور المخزنة على الجهاز ضئيلة للغاية، ولكن هذه لا تزال تمثل مشكلة بحاجة إلى أن يتم إصلاحها. على أي حال، لقد تم إعلام شركة أبل بهذا الخلل وما زال يتعين عليها الإقرار بذلك، ولكن نأمل أن تقوم بإصلاح هذا الخلل في الإصدارات التجريبية القادمة من نظام iOS 13. ومن المتوقع أن يتم إطلاق كل من iPadOS و iOS 13 بشكل رسمي في خريف هذا العام، لذلك لا يزال هناك متسع من الوقت أمام شركة أبل لإصلاح الأخطاء. في غضون ذلك، إذا كنت تتفضل عدم التعامل مع هذه المشكلة، فمن الأفضل بالنسبة إليك عدم الإستمرار في إستخدام نظام iOS 13 التجريبي، على الأقل حتى يتم حل المشكلة.



### "دو" للاتصالات : إطلاق تطبيق "YzerChat" للمراسلة ومكالمات الفيديو

كتبت: نبيلة على - محمد أمين  
كشفت شركة دو، التابعة لشركة الإمارات للاتصالات المتكاملة، عن إضافة تطبيق "YzerChat" الجديد إلى باقتها الخاصة بالاتصال عبر الإنترنت بهدف منح عملائها في دولة الإمارات المزيد من الخيارات للبقاء على تواصل مع العائلة والأصدقاء حيث يتيح التطبيق للمعلماء إجراء مكالمات فيديو عالية الدقة وغير محدودة عبر الإنترنت. ويمكن للمعلماء استخدام التطبيق الجديد إضافة لتطبيق BOTIM والاستمتاع بمكالمات فيديو وصوت غير محدودة مع العائلة والأصدقاء، سواء كانوا داخل دولة الإمارات أو حول العالم بجانب خدمة الرسائل النصية القصيرة وذلك من خلال الاشتراك في باقة الاتصال عبر الإنترنت من دو مقابل 100 درهم شهرياً لشبكات الاتصال اللاسلكي "واي فاي" و50 درهماً شهرياً للهاتف المحمول. ويعد "YzerChat" عبارة عن تطبيق آمن للمراسلة ومكالمات الفيديو عالية الدقة يستند إلى الحماية ويتميز بنظام مبتكر للترجمة يعمل على تحويل الدردشات تلقائياً إلى اللغات المفضلة للمعلم، مما يتيح لهم التواصل مع أحيائهم بشكل سلس وواضح في أي وقت أينما كانوا، كما يدعم التطبيق 16 لغة، بما في ذلك العربية والفرنسية والصينية. وقال قيدهم الحسوي نائب الرئيس التنفيذي لشركة الإمارات للاتصالات المتكاملة - خدمات الاتصال تحرض بشكل مستمر على ابتكار طرق جديدة تساهم في إثراء تجارب عملائنا وتتيح لهم الاستفادة من الابتكارات التكنولوجية الجديدة لتحسين أسلوب حياتهم. وقال البيبيك إيسابيف، مؤسس تطبيق "YzerChat" "يكن هدفنا الأساسي من ابتكار هذا التطبيق في العمل على إلقاء الحواجز التي يمكن أن تعيق التواصل مثل الأمور المتعلقة باللغة وغيرها إلى جانب توفير أدوات متعددة لتعزيز التفاعل الاجتماعي بشكل غير محدود.



### فوز "البحث العلمي" بعضوية المكتب التنفيذي لاتحاد الكيمياء الدولي

كتبت: وسيم امام  
كشفت أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا فوز مرشحة الأكاديمية الدكتورة غادة بسويوني أستاذ الكيمياء بكلية الهندسة جامعة عين شمس وعضو اللجنة الوطنية للكيمياء والبيئية والتطبيقية (أحد تشكيلات العلمية بالأكاديمية) في انتخابات المكتب التنفيذي للاتحاد الدولي للكيمياء البحتة والتطبيقية (صنذاً) وذلك خلال اجتماعات الجمعية العمومية للاتحاد، والتي جرت في العاصمة الفرنسية باريس تزامناً مع احتفال الاتحاد الدولي بمئوية الجدول الدوري. من جهته الدكتور محمود صقر - رئيس الأكاديمية بأن مرشحة مصر حصلت على 97 صوتاً من إجمالي الأصوات الانتخابية مؤكداً أن هذا الفوز يأتي في إطار خطة متكاملة وضعتها الأكاديمية لتكثيف التواجد المصري في مختلف الهيئات العلمية الدولية من أجل تحقيق مكاسب للمجتمع العلمي في مصر بعد فترة غير قصيرة من التراجع من التمثيل اللائق بمصر في المحافل العلمية الدولية. أضاف الأكاديمية تدفع بمرشحيين مصريين يتميزون بالكفاءة وتقدمهم، وقد ظهر هذا جلياً بعد إعلان المجلس الدولي للعلم عن اختيار كل من الدكتورة نادية زخاري الأستاذ بالمعهد القومي للأورام بجامعة القاهرة ووزيرة البحث العلمي الأسبق، والدكتور سامح سرور - الأستاذ بكلية الصيدلة جامعة حلوان لعضوية اللجنة الاستشارية للمجلس الدولي للعلوم لأبحاث البحث العلمي واللجنة الاستشارية للتوعية على التوالي في الشهر الماضي. جدير بالذكر أن الدكتورة غادة بسويوني لديها أكثر من 50 منشوراً علمياً في المجلات والدوريات العلمية كما تعمل كمراجعة لعدد من المجلات العلمية الشهيرة، وحازت على العديد من الجوائز الوطنية والإقليمية والدولية، وتم اختيارها كزائرة أكاديمية ومحاضرة في اجتماعات الباحثين على جائزة نوبل في لينداو - ألمانيا في عامي 2012 و2014 على التوالي.

### في تحديث "Windows 10" .. أتجاه الوصول للمساعدين الرقميين الآخرين !!

كتبت: نبيلة على  
ظل المساعد الرقمي "Cortana" موجوداً منذ فترة، ولكن لم يتم استخدامه بشكل كبير مقارنة بالمساعدين الرقميين الآخرين مثل Google Assistant و Alexa. إذا كنت ترغب في استخدام المساعدين الرقميين وترغب في رؤية وظائف أكبر في نظام Windows 10، فقد يكون التحديث القادم لنظام التشغيل التابع لشركة مايكروسوفت مثيراً للإهتمام. في تحديث قائم تم إصداره إلى المشاركين في برنامج Windows 10 Insiders، يبدو أن شركة مايكروسوفت ستسمح بالوصول إلى المساعدين الرقميين التابعين لأطراف ثالثة مباشرة من شاشة القفل. قبل ذلك، كان من الممكن استخدام المساعدين الرقميين التابعين لأطراف ثالثة على نظام Windows 10، ولكن فقط بعد تسجيل دخول المستخدم إلى الحاسوب الخاص به. مع هذا التغيير، يعني أنه يمكن للمستخدمين الوصول تلقائياً إلى مساعدتهم الرقميين من شاشة القفل على الحواسيب الخاصة بهم، والتي بدورها يمكن أن تسمح لهم بالقيام بعدد كبير من المهام مثل التحكم في الأجهزة المنزلية الذكية دون الحاجة إلى تسجيل الدخول إلى الحواسيب الخاصة بهم. هذا يوفر للمستخدمين بعض خطوات في هذه العملية ويجعل الحواسيب التي تعمل بنظام Windows 10 إلى مراكز تحكم زائفة من نوع ما. في الوقت الراهن، تعتبر أمازون هي الشركة الوحيدة التي جلبت تطبيق Alexa إلى نظام Windows 10، ولكن مع هذا التغيير، وتفتح الشركات الأخرى مثل جوجل بجلب مساعدتها الرقميين إلى نظام التشغيل التابع لشركة مايكروسوفت.

### إيلون ماسك: نحتاج مجهوداً كبيراً لتطوير نظام أوتوبيلوت آمن

كتبت: بيتر نبيل  
كشفت إيلون ماسك في تغريدة على حسابه على موقع "تويتر" أن تسلا ستبدأ على الأرجح في تزويد سيارات تسلا الكهربائية القديمة برفاقات حاسوبية مدمجة قبل نهاية العام الحالي، وستستطيع السيارات الكهربائية قيادة ذاتها بعد تزويدها بالبرمجيات الضرورية. أما المخيب للأمال فهو تأكيد ماسك أن على شركات التقنية بذل مجهود هائل لتطوير البرمجيات التي تحتاجها الرفاقات كي تتمكن من الوصول إلى مستوى القيادة الذاتية. تمكن المشكلة. وفقاً لـ ماسك - بأن برنامج القيادة الذاتية الحالي غير قادر على التعامل مع جميع المتغيرات التي تواجهها السيارة أثناء القيادة، وقال ماسك في تغريدة أخرى "تمثل التقاطعات المزودة بإشارات مرور معقدة ومواقف السيارات في مراكز التسوق أكبر تحديين يواجهان برمجيات القيادة الذاتية، ويعمل المطورون حالياً على التغلب عليهما، لكننا علينا بذل جهود هائلة للوصول إلى مستوى أمان بنسبة 99.99%".

