



## رئيس الصين: ملتزمون بحماية أمن المعلومات الشخصية في الفضاء السيبراني



رسالة شغهاي، فاتن الخولي  
أكد الرئيس الصيني "شي جين بينج" التزام بلاده بحماية أمن المعلومات الشخصية والتحول الرقمي. وأضاف بينج أنه ينبغي بذل الجهود التي لا تهدف فقط لتطوير تقنيات جديدة مثل الذكاء الاصطناعي، وإنترنت الأشياء وشبكات الاتصالات من الجيل الجديد بل تهدف أيضا لتوجيه تطبيق التقنيات الجديدة من خلال القوانين واللوائح الإدارية والمعايير وعد الحملة التي أطلقت لأول مرة عام 2014 نشاطا سنويا يهدف إلى زيادة الوعي الوطني بالأمن السيبراني وتضمن أنشطة هذا العام معرضا للأمن السيبراني ومنتدى تقنيا.

رسالة شغهاي، فاتن الخولي  
أكد الرئيس الصيني "شي جين بينج" التزام بلاده بحماية أمن المعلومات الشخصية والتحول الرقمي. وأضاف بينج أنه ينبغي بذل الجهود التي لا تهدف فقط لتطوير تقنيات جديدة مثل الذكاء الاصطناعي، وإنترنت الأشياء وشبكات الاتصالات من الجيل الجديد بل تهدف أيضا لتوجيه تطبيق التقنيات الجديدة من خلال القوانين واللوائح الإدارية والمعايير وعد الحملة التي أطلقت لأول مرة عام 2014 نشاطا سنويا يهدف إلى زيادة الوعي الوطني بالأمن السيبراني وتضمن أنشطة هذا العام معرضا للأمن السيبراني ومنتدى تقنيا.

## 18% معدل النمو المستهدف لقطاع الاتصالات والتكنولوجيا خلال العام المالي 2019/2020

كتب : نبيل على - عادل فريج  
أطلق الدكتور مصطفى مدبولي رئيس مجلس الوزراء، والمهندس عمرو طلعت، وزير الاتصالات، واللواء عادل الغضبان - محافظ بورسعيد، واللواء لهم من الوزراء والمحافظين، خلال زيارة بورسعيد، اليوم، بوابة التحول الرقمي للمحافظة. استعرض الدكتور عمرو طلعت - وزير الاتصالات، ما تم من جهود تتعلق بالبنية التحتية لإتاحة عملية التحول الرقمي داخل المحافظة، حيث تمت الإشارة إلى أنه تم الانتهاء من تنفيذ عدد (230) كابينة "MSAN" ضمن خطة عام 2019 لشروع التحول الرقمي بمحافظتي بورسعيد، وكذا الانتهاء من عدد (648) مبنى وهيئة حكومية داخل المحافظة في قطاعات (الصحة - الترميم - التوثيق - المرور - النيابات العامة - أقسام وقنات الشرطة - المحاكم - الشهر العقاري - الطب الشرعي - المراكز اللوجستية - مراكز خدمة المستثمرين - النيابات الإدارية - المراكز التكنولوجية). وذلك ضمن بروتوكول التحول الرقمي.



وأشار مشروع القرار، الذي جاء في 35 مادة، إلى إجراءات الترخيص تقديم الخدمة لأول مرة، وكذا إجراءات التجديد أو التعديل، كما أوضح المشروع ما يقع على الشركة المرخص لها بتقديم خدمات النقل البري للركاب باستخدام تكنولوجيا المعلومات من التزامات، تتعلق بالبركة والسائقين وكذا ما يخص الخدمة ومرافقتها، جاء ذلك خلال اجتماع مجلس الوزراء اجتماعه، مؤخرا، برئاسة الدكتور مصطفى مدبولي رئيس الوزراء، وتم خلال الاجتماع الإشارة إلى مشروع قرار إجراءات التسجيل للشركات المرخص لها للخدمة على تصريح التشغيل وكارت التشغيل والعلامة الإيضاحية، وكذا المعاملة الضريبية للشركات، إلى جانب التامينات الاجتماعية، حيث نص مشروع القرار على التزام الشركات المرخص لها بالعمل ضمن منظومة خدمات النقل البري للركاب باستخدام تكنولوجيا المعلومات بعدم تشغيل أي من سائقي المركبات إلا بعد تقديم الشهادة الدالة على سداد اشتراكات التامينات الاجتماعية طبقاً للأحكام المنصوص عليها بالقوانين المنظمة للتأمينات الاجتماعية والمعاشات. كما أشار مشروع القرار إلى ما يتعلق بجودة الخدمة والرقابة والتفتيش عليها، وضوابط التعريفية، وسرية خصوصية البيانات وتأمين المعلومات، وما يتعلق بتعليق سيارتها الأجرة، كما خصص مشروع القرار بعض الأحكام فيما يتعلق بجودة الخدمة والرقابة والتفتيش عليها، وكذا أحكاماً أخرى للتعريفية.

## 130 شركة أمريكية طالبت حكومة "ترامب" باستمرار التعاون معنا : هواوي : 11 مليار دولار حجم تعاملنا مع الشركات الأمريكية.. و15 مليار دولار للبحث للتطوير سنويا

الموقف و تتعامل بشكل غير عادل مع الأزمة و لدينا خيارات متعددة لتغيير الموردين الذي نتعامل معهم والتركيز على اسواق أوروبا و اليابان و كوريا الجنوبية أشار ل نسمي الى اي حرب الكترونيه مع اي طرف و نرحب بالتعاون مع كل الاطراف و نشجع على التجارة الحره و نقل المعرفة و الخبرات من منطلقه اخرى اذ ان هدفنا الاساسي لا سيما في حقول البحث العلمي والابتكار التجاري . أشار ان سوق الحوسبة السحابية سوق ضخم تبلغ قيمته أكثر من تريليوني دولار ، لذا سواصل الاستثمار اعتماداً على استراتيجيتنا التي تركز على أربعة محاور رئيسية تشمل رفع سقف معايير تصميم المعالجات، والاستثمار في المعالجات متعددة السناريوهات، ووضع أطراً واضحة للأعمال، بالإضافة الى بناء نظام بيئي مفتوح.

شغهاي، فاتن الخولي  
أكد كارل سونغ نائب رئيس العلاقات العامة و الاتصال بشركة "هواوي" العالمية في تصريحات ل "عالم رقمي" ان لدينا علاقات تاريخية وقوية مع شركات التكنولوجيا الأمريكية وبلغ حجم تعاملاتنا التجارية نحو 11 مليار دولار ولعل هذا ما دفع أكثر من 130 شركة أمريكية للتقدم بطلب الى وزارة التجارة الداخلية بإدارة الرئيس الأمريكي ترامب لاستمرار التعاون مع هواوي ، ولكن للأسف لم يتم الرد عليه حتى الآن ، حرصت الشركات الأمريكية تدرج بشده انها ستكون الخاسر الأكبر لو استمر الخطر الأمريكي وهو ما دفع الى اعلان رئيس "مايكروسوفت" و"جوجل" عن تدميرها الشديد من قرارات ترامب وأضاف تدرج تماما ان ادارته ترامب اساءت تقدير

شغهاي، فاتن الخولي  
أكد كارل سونغ نائب رئيس العلاقات العامة و الاتصال بشركة "هواوي" العالمية في تصريحات ل "عالم رقمي" ان لدينا علاقات تاريخية وقوية مع شركات التكنولوجيا الأمريكية وبلغ حجم تعاملاتنا التجارية نحو 11 مليار دولار ولعل هذا ما دفع أكثر من 130 شركة أمريكية للتقدم بطلب الى وزارة التجارة الداخلية بإدارة الرئيس الأمريكي ترامب لاستمرار التعاون مع هواوي ، ولكن للأسف لم يتم الرد عليه حتى الآن ، حرصت الشركات الأمريكية تدرج بشده انها ستكون الخاسر الأكبر لو استمر الخطر الأمريكي وهو ما دفع الى اعلان رئيس "مايكروسوفت" و"جوجل" عن تدميرها الشديد من قرارات ترامب وأضاف تدرج تماما ان ادارته ترامب اساءت تقدير

## طاعت يفتتح مركز البريد المصري للتبادل واللوجستيات بمطار القاهرة الدولي

كتب : ياسر خالد  
افتتح الدكتور عمرو طلعت - وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات مركز البريد المصري للتبادل واللوجستيات بمطار القاهرة الدولي، بحضور عصام الصغير رئيس مجلس ادارة هيئة البريد، بعد إعادة إنشائه وتطويره بالاعتماد على أحدث نظم الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات وتحويله إلى مركز لوجستي معتمد دولياً لتقديم خدمات التجارة الإلكترونية، بالإضافة لإرسال واستقبال جميع الرسائل الصادرة من وإلى مصر.



وأشار مشروع القرار، الذي جاء في 35 مادة، إلى إجراءات الترخيص تقديم الخدمة لأول مرة، وكذا إجراءات التجديد أو التعديل، كما أوضح المشروع ما يقع على الشركة المرخص لها بتقديم خدمات النقل البري للركاب باستخدام تكنولوجيا المعلومات من التزامات، تتعلق بالبركة والسائقين وكذا ما يخص الخدمة ومرافقتها، جاء ذلك خلال اجتماع مجلس الوزراء اجتماعه، مؤخرا، برئاسة الدكتور مصطفى مدبولي رئيس الوزراء، وتم خلال الاجتماع الإشارة إلى مشروع قرار إجراءات التسجيل للشركات المرخص لها للخدمة على تصريح التشغيل وكارت التشغيل والعلامة الإيضاحية، وكذا المعاملة الضريبية للشركات، إلى جانب التامينات الاجتماعية، حيث نص مشروع القرار على التزام الشركات المرخص لها بالعمل ضمن منظومة خدمات النقل البري للركاب باستخدام تكنولوجيا المعلومات بعدم تشغيل أي من سائقي المركبات إلا بعد تقديم الشهادة الدالة على سداد اشتراكات التامينات الاجتماعية طبقاً للأحكام المنصوص عليها بالقوانين المنظمة للتأمينات الاجتماعية والمعاشات. كما أشار مشروع القرار إلى ما يتعلق بجودة الخدمة والرقابة والتفتيش عليها، وضوابط التعريفية، وسرية خصوصية البيانات وتأمين المعلومات، وما يتعلق بتعليق سيارتها الأجرة، كما خصص مشروع القرار بعض الأحكام فيما يتعلق بجودة الخدمة والرقابة والتفتيش عليها، وكذا أحكاماً أخرى للتعريفية.

## تطبيق عالم رقمي



Get it on Google-play  
Download on the App Store

## الرئيس التنفيذي لـ "المصرية للاتصالات" : 3 مليارات دولار استثماراتها في 5 سنوات.. واتفاقية للإفصاح عن المعلومات مع "فودافون" مصر

أعدده للتشر: نبيل على  
أكد المهندس عادل حامد - الرئيس التنفيذي والعضو المنتدب للشركة "المصرية للاتصالات" ردا على سؤال "عالم رقمي" عن تحسين مستوى الخدمات في المدن الجديدة، بعد تركيب "الفايبر أوبتيك"، إننا نجحنا خلال العام الماضي في رفع كفاءة شبكة الإنترنت إلى 3 أضعاف وهذا إنجاز كبير كذلك فإننا تعاقدنا مع 4 شركات للدعم الفني للتعرف على المشاكل التي تواجه العميل داخل المبنى السكني، وفحص الوصلات ، ومساعدة العملاء على حلها أما إذا كانت المشكلة خارج المبنى فإننا نتولى عملية الإصلاح. أشار 70% من المستثمرين في المصرية للاتصالات هم من المستثمرين الذين يبحثون عن الاستثمار طويل الأجل ، ومن خلال جهودنا في مجال زيادة الوعي فإننا نكتف التوعية عن نشاط الشركة على شبكات التواصل الاجتماعي لتوضيح رسالة الشركة إلى المستثمر البسيط. أوضح إننا شركتان الأولى هي "المصرية للاتصالات" والثانية تتمثل في حستنا التي تبلغ 45% من



أعدده للتشر: نبيل على  
أكد المهندس عادل حامد - الرئيس التنفيذي والعضو المنتدب للشركة "المصرية للاتصالات" ردا على سؤال "عالم رقمي" عن تحسين مستوى الخدمات في المدن الجديدة، بعد تركيب "الفايبر أوبتيك"، إننا نجحنا خلال العام الماضي في رفع كفاءة شبكة الإنترنت إلى 3 أضعاف وهذا إنجاز كبير كذلك فإننا تعاقدنا مع 4 شركات للدعم الفني للتعرف على المشاكل التي تواجه العميل داخل المبنى السكني، وفحص الوصلات ، ومساعدة العملاء على حلها أما إذا كانت المشكلة خارج المبنى فإننا نتولى عملية الإصلاح. أشار 70% من المستثمرين في المصرية للاتصالات هم من المستثمرين الذين يبحثون عن الاستثمار طويل الأجل ، ومن خلال جهودنا في مجال زيادة الوعي فإننا نكتف التوعية عن نشاط الشركة على شبكات التواصل الاجتماعي لتوضيح رسالة الشركة إلى المستثمر البسيط. أوضح إننا شركتان الأولى هي "المصرية للاتصالات" والثانية تتمثل في حستنا التي تبلغ 45% من

## "سويفل" أول شركة تكنولوجيا عربية تجذب 82 مليون دولار

كتب : ياكينام خالد  
أكد مصطفى قنديل - رئيس مجلس إدارة سويفل" SWVL ، "، وأحد المؤسسين والمتخصصين في تقديم خدمات النقل الجماعي التشاركي ، أن الشركة شاركت بالفعل في أعمال صياغة مشروع قانون تنظيم خدمات النقل البري للركاب باستخدام تكنولوجيا المعلومات، الصادر بالقانون رقم 87 لسنة 2018 ، والذي سيكون طرفة في تنظيم قطاع النقل والعمل على تطوير خدماته.

أضاف الشركة تعد أكبر شركة في مصر ومنطقة الشرق الأوسط نجحت في الحصول على تمويل استثماري من صناديق رأسمال المخاطر حيث حصلت مؤخرا على 42 مليون دولار من أحد الصناديق العربية إذ تجاوز حجم رأسمالنا حاليا نحو 82 مليون دولار مع الأخذ في الاعتبار أن قيمة رأسمالنا، اتنا المالية تضاعفت في العام الحالي وهو ما يشكل نجاحا كبيرا لاي مستثمر يوضح استثماراته في "سويفل" حيث تنطلق إلى أن تصل قيمة الشركة إلى مليار دولار خلال 5 سنوات .

## 4 ملايين دولار : منحة من الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية لتعزيز القدرات العلمية والتكنولوجية

كتب: وسيم امام  
وافق مجلس الوزراء على مشروع قرار رئيس الجمهورية، الخاص بالتعديل الرابع لاتفاقية منحة المساعدة بين مصر والولايات المتحدة الأمريكية، بشأن التعاون المصري الأمريكي للعلوم والتكنولوجيا. ويهدف التعديل إلى إتاحة مبلغ جديد تبلغ قيمته 4 ملايين دولار، كمساهمة من الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية في تقوية القدرات العلمية والتكنولوجية لدى الجانبين المصري والأمريكي، وتوسيع نطاق العلاقات بين المجتمعات العلمية والتكنولوجية في البلدين، فضلا عن تعزيز التعاون العلمي والتكنولوجي للأغراض السلمية، وتوفير الفرص لتبادل الأفكار والمعلومات والمهارات والتقنيات ذات الاهتمام المشترك بين البلدين، إلى جانب دعم المشروعات والأبحاث والدراسات والاستقصاءات، وورش العمل والمؤتمرات والندوات المشتركة بين الجانبين، وكذا العمل على إعادة هيكلة وتنفيذ وإدارة سياسات العلوم والتكنولوجيا، واستحداث أنظمة لنشر التكنولوجيا وتوسيع نطاقها، مع توفير دور مناسب للقطاع الخاص.

كما وافق مجلس الوزراء على مشروع قرار رئيس الجمهورية، الخاص بالتعديل الثاني لاتفاقية منحة المساعدة بين مصر والولايات المتحدة الأمريكية، بشأن تحسين النتائج الصحية للمجموعات المستهدفة، والموقع في القاهرة بتاريخ 14 أغسطس 2019 ويهدف التعديل إلى إتاحة مبلغ جديد بقيمة 10 ملايين و50 ألف دولار.

## الموافقة على أحكام قانون تنظيم خدمات النقل البري للركاب باستخدام التكنولوجيا

كتب : شيماء حسن  
وافق مجلس الوزراء على مشروع قرار بشأن القواعد والإجراءات اللازمة لتطبيق أحكام قانون تنظيم خدمات النقل البري للركاب باستخدام تكنولوجيا المعلومات الصادر بالقانون رقم 87 لسنة 2018. وأشار مشروع القرار، الذي جاء في 35 مادة، إلى إجراءات الترخيص تقديم الخدمة لأول مرة، وكذا إجراءات التجديد أو التعديل، كما أوضح المشروع ما يقع على الشركة المرخص لها بتقديم خدمات النقل البري للركاب باستخدام تكنولوجيا المعلومات من التزامات، تتعلق بالبركة والسائقين وكذا ما يخص الخدمة ومرافقتها، جاء ذلك خلال اجتماع مجلس الوزراء اجتماعه، مؤخرا، برئاسة الدكتور مصطفى مدبولي رئيس الوزراء، وتم خلال الاجتماع الإشارة إلى مشروع قرار إجراءات التسجيل للشركات المرخص لها للخدمة على تصريح التشغيل وكارت التشغيل والعلامة الإيضاحية، وكذا المعاملة الضريبية للشركات، إلى جانب التامينات الاجتماعية، حيث نص مشروع القرار على التزام الشركات المرخص لها بالعمل ضمن منظومة خدمات النقل البري للركاب باستخدام تكنولوجيا المعلومات بعدم تشغيل أي من سائقي المركبات إلا بعد تقديم الشهادة الدالة على سداد اشتراكات التامينات الاجتماعية طبقاً للأحكام المنصوص عليها بالقوانين المنظمة للتأمينات الاجتماعية والمعاشات. كما أشار مشروع القرار إلى ما يتعلق بجودة الخدمة والرقابة والتفتيش عليها، وضوابط التعريفية، وسرية خصوصية البيانات وتأمين المعلومات، وما يتعلق بتعليق سيارتها الأجرة، كما خصص مشروع القرار بعض الأحكام فيما يتعلق بجودة الخدمة والرقابة والتفتيش عليها، وكذا أحكاماً أخرى للتعريفية.

أطلق الدكتور مصطفى مدبولي رئيس مجلس الوزراء، والمهندس عمرو طلعت ، وزير الاتصالات، واللواء عادل الغضبان - محافظ بورسعيد، واللواء لهم من الوزراء والمحافظين، خلال زيارة بورسعيد، اليوم، بوابة التحول الرقمي للمحافظة. استعرض الدكتور عمرو طلعت - وزير الاتصالات، ما تم من جهود تتعلق بالبنية التحتية لإتاحة عملية التحول الرقمي داخل المحافظة، حيث تمت الإشارة إلى أنه تم الانتهاء من تنفيذ عدد (230) كابينة "MSAN" ضمن خطة عام 2019 لشروع التحول الرقمي بمحافظتي بورسعيد، وكذا الانتهاء من عدد (648) مبنى وهيئة حكومية داخل المحافظة في قطاعات (الصحة - الترميم - التوثيق - المرور - النيابات العامة - أقسام وقنات الشرطة - المحاكم - الشهر العقاري - الطب الشرعي - المراكز اللوجستية - مراكز خدمة المستثمرين - النيابات الإدارية - المراكز التكنولوجية). وذلك ضمن بروتوكول التحول الرقمي، وتطرق الشرح إلى ما يتعلق بخدمات الإنترنت وتطبيقات المحمول (G2C)، والتي تقوم الجهات الحكومية من خلالها بمخاطبة المواطن بشكل مباشر، وهو ما يعتبر إرساء لبدأ الحوكمة والشفافية، وفي هذا الصدد تمت الإشارة إلى بوابة بورتال للخدمات الحكومية [http://www.digital.gov.eg] التي تم إطلاقها يوم 31 يوليو 2019، ويتم خلالها تقديم 18 خدمة تخص 4 جهات مختلفة (2 خدمة ترميم، 9 توثيق، 5 زواج وطلاق "النيابة العامة"، 2 محكمة) وفي ختام الشرح تمت الإشارة إلى أنه من المخطط إطلاق مجموعة من الخدمات في المرحلة الثانية من مشروع التحول الرقمي في عدد من القطاعات.

## مع مليار مستخدم عالميا؛ منصة "TikTok" تساعد على إنتاج ونشر المحتوى الترفيهي

كتب : صابر محمد  
قامت شركة "TikTok" ، المنصة المخصصة لتصوير مقاطع الفيديوها القصيرة عبر الهواتف المحمولة، بإطلاق منصتها رسميا في سوق مصر. صرح بذلك هاني كامل - مدير المحتوى في TikTok - من منصة شال أفريقيا والمحادثات الرسمية ، وقال تعد TikTok وجهة لإنشاء واكتشاف مقاطع فيديو متقلة حقيقية ومثيرة وممتعة من شأنها أن تجعل يومك مختلفا، ولقد أظهر مستخدمونا المصريون مستوى مذهلا من الإبداع، ونحن نتطلع إلى تقديم المزيد

من الأنشطة والميزات لخدمة السوق المصرية حيث تجاوز عدد المستخدمين المنصة نحو مليار مستخدم حول العالم . وأضاف على الرغم من أن المنصة تشهد نمواً سريعاً في جميع أنحاء العالم، إلا أنها ملتزمة بالترتيب لبيئة تطبيق آمنة وإيجابية، ونشر مجموعة من السياسات والتدابير والضوابط لشفافية وإيجابية ومراجعة أي محتوى أو حسابات وفقاً لإرشادات المنتدى المتاحة على موقعها على الإنترنت. بالإضافة إلى ذلك، يوفر للمستخدمين عدداً من مميزات الأمان بما في ذلك عناصر التحكم والأدوات وإعدادات الخصوصية.

## مدبولي : يطلق بوابة التحول الرقمي ويفتتح المركز التكنولوجي لخدمة المواطنين ببورسعيد

كتب : نبيل على - عادل فريج  
أطلق الدكتور مصطفى مدبولي رئيس مجلس الوزراء، والمهندس عمرو طلعت . وزير الاتصالات، واللواء عادل الغضبان - محافظ بورسعيد، واللواء لهم من الوزراء والمحافظين، خلال زيارة بورسعيد، اليوم، بوابة التحول الرقمي للمحافظة. استعرض الدكتور عمرو طلعت - وزير الاتصالات، ما تم من جهود تتعلق بالبنية التحتية لإتاحة عملية التحول الرقمي داخل المحافظة، حيث تمت الإشارة إلى أنه تم الانتهاء من تنفيذ عدد (230) كابينة "MSAN" ضمن خطة عام 2019 لشروع التحول الرقمي بمحافظتي بورسعيد، وكذا الانتهاء من عدد (648) مبنى وهيئة حكومية داخل المحافظة في قطاعات (الصحة - الترميم - التوثيق - المرور - النيابات العامة - أقسام وقنات الشرطة - المحاكم - الشهر العقاري - الطب الشرعي - المراكز اللوجستية - مراكز خدمة المستثمرين - النيابات الإدارية - المراكز التكنولوجية). وذلك ضمن بروتوكول التحول الرقمي، وتطرق الشرح إلى ما يتعلق بخدمات الإنترنت وتطبيقات المحمول (G2C)، والتي تقوم الجهات الحكومية من خلالها بمخاطبة المواطن بشكل مباشر، وهو ما يعتبر إرساء لبدأ الحوكمة والشفافية، وفي هذا الصدد تمت الإشارة إلى بوابة بورتال للخدمات الحكومية [http://www.digital.gov.eg] التي تم إطلاقها يوم 31 يوليو 2019، ويتم خلالها تقديم 18 خدمة تخص 4 جهات مختلفة (2 خدمة ترميم، 9 توثيق، 5 زواج وطلاق "النيابة العامة"، 2 محكمة) وفي ختام الشرح تمت الإشارة إلى أنه من المخطط إطلاق مجموعة من الخدمات في المرحلة الثانية من مشروع التحول الرقمي في عدد من القطاعات.

أطلق الدكتور مصطفى مدبولي رئيس مجلس الوزراء، والمهندس عمرو طلعت . وزير الاتصالات، واللواء عادل الغضبان - محافظ بورسعيد، واللواء لهم من الوزراء والمحافظين، خلال زيارة بورسعيد، اليوم، بوابة التحول الرقمي للمحافظة. استعرض الدكتور عمرو طلعت - وزير الاتصالات، ما تم من جهود تتعلق بالبنية التحتية لإتاحة عملية التحول الرقمي داخل المحافظة، حيث تمت الإشارة إلى أنه تم الانتهاء من تنفيذ عدد (230) كابينة "MSAN" ضمن خطة عام 2019 لشروع التحول الرقمي بمحافظتي بورسعيد، وكذا الانتهاء من عدد (648) مبنى وهيئة حكومية داخل المحافظة في قطاعات (الصحة - الترميم - التوثيق - المرور - النيابات العامة - أقسام وقنات الشرطة - المحاكم - الشهر العقاري - الطب الشرعي - المراكز اللوجستية - مراكز خدمة المستثمرين - النيابات الإدارية - المراكز التكنولوجية). وذلك ضمن بروتوكول التحول الرقمي، وتطرق الشرح إلى ما يتعلق بخدمات الإنترنت وتطبيقات المحمول (G2C)، والتي تقوم الجهات الحكومية من خلالها بمخاطبة المواطن بشكل مباشر، وهو ما يعتبر إرساء لبدأ الحوكمة والشفافية، وفي هذا الصدد تمت الإشارة إلى بوابة بورتال للخدمات الحكومية [http://www.digital.gov.eg] التي تم إطلاقها يوم 31 يوليو 2019، ويتم خلالها تقديم 18 خدمة تخص 4 جهات مختلفة (2 خدمة ترميم، 9 توثيق، 5 زواج وطلاق "النيابة العامة"، 2 محكمة) وفي ختام الشرح تمت الإشارة إلى أنه من المخطط إطلاق مجموعة من الخدمات في المرحلة الثانية من مشروع التحول الرقمي في عدد من القطاعات.

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 عولة 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 مضررات مجتمع المعلومات وسوق التكنولوجيا والاتصالات محلياً وعالمياً من جهاز الكمبيوتر والتليفزيون المحمول مروراً بشبكة الإنترنت وصولاً إلى خدمات المحتوى الإلكتروني.

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

عالم رقمي

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

التصميمات الفنية بجريدة «عالم رقمي» رئيس مجلس الإدارة ورئيس التحرير

خالد حسن

مدير عام التحرير

فاتن الخولي

مدير الديسك

عثمان أمين

المشرف الفني العام

أكرم أحمد أمين

سكرتير التحرير

عادل فريخ

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 الجي 9 مدينة العبور

ت: 24544600  
فاكس: 24544900  
www.alamrakamy.com  
ifno@alamrakamy.com  
صندوق بريد: 11341

بحضور وزير الاتصالات ورئيس البريد :

80 مليون جنيه لافتتاح مركز البريد المصري للتبادل واللوجستيات بمطار القاهرة الدولي



الافتتاح الدكتور عمرو طلعت وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات برفاقه عصام الصغير رئيس مجلس إدارة الهيئة القومية للبريد مركز البريد المصري للتبادل واللوجستيات بمطار القاهرة الدولي بعد إعادة انشاء وتطويره بالاعتماد على أحدث نظم الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات وتحويله إلى مركز لوجستي معتمد دولياً لتقديم خدمات التجارة الإلكترونية، بالإضافة إلى ارسال واستقبال جميع البعثات الصادرة من مصر والواردة إليها من كافة دول العالم عبر البريد المصري.

من جهته أكد الدكتور عمرو طلعت على أن افتتاح مركز البريد المصري للتبادل واللوجستيات بمطار القاهرة الدولي جاء وفقاً لأحدث المعايير الدولية بهدف تعزيز قدرات البريد المصري في تقديم الخدمات اللوجستية وخدمات التجارة الإلكترونية الدولية ليتم تقديم الخدمة بمستوى عالمي من الجودة، بالإضافة إلى تحسين خدمة الشحن وتخفيض تكاليفها؛ مشيراً إلى أن المركز يعزز من التعاون مع الدول الأفريقية الشقيقة من خلال تسهيل عمليات تقديم خدمات التجارة الإلكترونية الخاصة بها.

ومن جهته قال عصام الصغير أن تطوير المركز تم على عدة مراحل أساسية؛ حيث شمل التطوير إعادة إنشاء مبنى مركز التجميع اللوجستي بمطار القاهرة وفقاً لمعايير اتحاد البريد العالمي والتي تهدف إلى تطبيق أعلى سبل الجودة لضمان وصول البعثات للعملاء في أسرع وقت وبطريقة آمنة، كما شمل التطوير تأمين وسائل النقل المستخدمة لنقل البعثات البريدية وتطبيق أدوات تقييم المخاطر للمراقب الحيوية في الشبكة البريدية.

وشملت عمليات التطوير تطبيق كافة التدابير الأمنية الأساسية المادية والعملية المطبقة على المرافق الحيوية، بالإضافة إلى المتطلبات الأساسية لتأمين عمليات نقل البريد الدولي حيث تم تزويد المبنى بكاميرات CCTV بالكامل وكاميرات مراقبة CCTV وأحدث نظم الإنذار ومكافحة الحريق وأجهزة الكشف المتطورة «X Ray» لتحقيق أعلى درجات الأمن للمشاة والأفراد، كما تم تطبيق نظام تبادل بيانات الربط الإلكتروني مع مصلحة الجمارك إلى تحقيق

كتب : باسل خالد

الافتتاح الدكتور عمرو طلعت وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات برفاقه عصام الصغير رئيس مجلس إدارة الهيئة القومية للبريد مركز البريد المصري للتبادل واللوجستيات بمطار القاهرة الدولي بعد إعادة انشاء وتطويره بالاعتماد على أحدث نظم الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات وتحويله إلى مركز لوجستي معتمد دولياً لتقديم خدمات التجارة الإلكترونية، بالإضافة إلى ارسال واستقبال جميع البعثات الصادرة من مصر والواردة إليها من كافة دول العالم عبر البريد المصري.

من جهته أكد الدكتور عمرو طلعت على أن افتتاح مركز البريد المصري للتبادل واللوجستيات بمطار القاهرة الدولي جاء وفقاً لأحدث المعايير الدولية بهدف تعزيز قدرات البريد المصري في تقديم الخدمات اللوجستية وخدمات التجارة الإلكترونية الدولية ليتم تقديم الخدمة بمستوى عالمي من الجودة، بالإضافة إلى تحسين خدمة الشحن وتخفيض تكاليفها؛ مشيراً إلى أن المركز يعزز من التعاون مع الدول الأفريقية الشقيقة من خلال تسهيل عمليات تقديم خدمات التجارة الإلكترونية الخاصة بها.

ومن جهته قال عصام الصغير أن تطوير المركز تم على عدة مراحل أساسية؛ حيث شمل التطوير إعادة إنشاء مبنى مركز التجميع اللوجستي بمطار القاهرة وفقاً لمعايير اتحاد البريد العالمي والتي تهدف إلى تطبيق أعلى سبل الجودة لضمان وصول البعثات للعملاء في أسرع وقت وبطريقة آمنة، كما شمل التطوير تأمين وسائل النقل المستخدمة لنقل البعثات البريدية وتطبيق أدوات تقييم المخاطر للمراقب الحيوية في الشبكة البريدية.

وشملت عمليات التطوير تطبيق كافة التدابير الأمنية الأساسية المادية والعملية المطبقة على المرافق الحيوية، بالإضافة إلى المتطلبات الأساسية لتأمين عمليات نقل البريد الدولي حيث تم تزويد المبنى بكاميرات CCTV بالكامل وكاميرات مراقبة CCTV وأحدث نظم الإنذار ومكافحة الحريق وأجهزة الكشف المتطورة «X Ray» لتحقيق أعلى درجات الأمن للمشاة والأفراد، كما تم تطبيق نظام تبادل بيانات الربط الإلكتروني مع مصلحة الجمارك إلى تحقيق

خلال قمة التجارة الإلكترونية :

رئيس "إيتيدا" : دعم 19 شركة ناشئة تعمل في مجال التجارة الإلكترونية منذ عام 2013



من منتجات وخدمات التجارة الإلكترونية. أضافت الهيئة تقوم بدعم الإبداع وشباب المبدعين في مجال التجارة الإلكترونية وتوفير الدعم اللازم للشركات الناشئة المحلية، حيث قامت برعاية ودعم 19 شركة ناشئة تعمل في مجال التجارة الإلكترونية منذ عام 2013، ويمثل ذلك نسبة 16% من إجمالي الشركات الناشئة التي احتضنتها الهيئة من خلال مركز الإبداع التكنولوجي وريادة الأعمال.

كما أكدت على أن الهيئة تقوم بتوفير الدعم اللازم لئلا مجموعة من التخصصات والمهارات الضرورية والأساسية لنجاح مشروعات التجارة الإلكترونية والتسويق عبر الإنترنت، حيث تقدم باقة من المسارات التدريبية للشباب والعاملين بقطاع التجارة الإلكترونية ومنها تحليل وعلوم البيانات، تصميم الجرافيك والمواقع الإلكترونية، وتطوير البرمجيات وذلك بشهادات معتمدة من كبرى الجامعات وشركات التكنولوجيا العالمية من خلال مبادرة رواد تكنولوجيا المستقبل وغيرها من مبادرات الهيئة ومراكزها التابعة.

وفي ختام كلمتها، أكدت الجوهري على أن الاستغلال الأمثل لنمو حجم التجارة والمنصات الإلكترونية في مصر لن يتأتى فقط بجذب المزيد من الاستثمارات وتحقيق المزيد من العائدات والبيعات الرقمية للمنتجات الأجنبية، ولكن من خلال دعم الصناعة والمنتجات المحلية واستغلال منصات التجارة الإلكترونية لزيادة صادرات الشركات المصرية لمختلف الأسواق العالمية.

كتب : نبيل على

أنتجت المهندسة هالة الجوهري، الرئيس التنفيذي لهيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات "إيتيدا"، النسخة الثانية من قمة التجارة الإلكترونية، والتي تنظمها شركة "Robusta" العاملة في مجال دعم تقديم الحلول التكنولوجية والتقنية لقطاعات متعددة، بحضور عدد من نواب الوزراء، ومسؤولين حكوميين وكبرى شركات القطاع الخاص، وأصحاب المشروعات الناشئة، وبمشاركة عدد كبير من الشركات المصرية والعالمية في أكثر من 15 قطاع مختلف.

وفي كلمتها الافتتاحية، أشارت الجوهري إلى أن سوق التجارة الإلكترونية ينمو بشكل متسارع ليس فقط في مصر ولكن في جميع أنحاء العالم، حيث بلغ عدد الأشخاص الذين يقومون بالتسوق عبر الإنترنت حوالي 1.8 مليار شخص عام 2018، ومن المتوقع أن يتجاوز 1.9 مليار بنهاية عام 2019، وهو ما يقرب من ربع سكان العالم.

أوضحت مصر تعد واحدة من أهم أسواق المنطقة ومن الدول الواعدة لنمو التجارة الإلكترونية حيث تحتل المرتبة الأولى في عدد مستخدمي الإنترنت في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا بأكثر من 50 مليون مستخدم معظمهم من فئة الشباب مما يعزز من نمو قطاع التجارة الإلكترونية محلياً، ويساهم في دفع جهود التحول الرقمي والشمول المالي في مصر.

وأكدت الجوهري على أن انعقاد القمة يتزامن مع تبنى الهيئة لاستراتيجية جديدة تتناسب مع التطورات

انطلاق فعاليات الدورة الثانية لمؤتمر "DevOpsDays" في مصر : عثمان: منهجية "ديف أوبس" ترتقى بأداء شركات البرمجيات وتحقق أهداف الأعمال بشكل أسرع وتزيد الربحية والكفاءة الانتاجية



تجمع بين تطوير البرمجيات وعمليات التشغيل المعتمدة على تكنولوجيا المعلومات والتي بدأها أندرو شيفر، المتحدث الرئيسي ورئيس إدارة التكنولوجيا بشركة Pivotal للبرمجيات بعرض توضيحي يبرز فيه أهمية الانتقال إلى تطبيق ممارسات ديف أوبس التي تقلل من الفترة الزمنية الخاصة بدور حياة أنظمة تطوير البرمجيات بينما تقدم خصائص وتصحيحات وإحداثيات تلبى أهداف العمل بشكل مستمر.

وتحدث الدكتور أحمد بهاء، المدير الإقليمي بشركة مايكروسوفت عن أهمية هذه الممارسات لمقدمي الخدمات الصغيرة، وناقشت أسماء إبراهيم، من شركة فودافون المملكة المتحدة كيفية دعم تقنية "Docker" لاستخدام وتحسين نماذج قدرة الآلة على التعلم إلى إصدارات وتطبيقات يمكن إنتاجها على نطاق أوسع وبسهولة، وأسهمت الجهود التسويقية التي تمت على مدار عام في نقل المعرفة ورفع مستوى الوعي باستخدام هذه المنهجية في إطلاق المركز لخدمات استشارات DevOps لعائلته من الشركات المحلية، وذلك ضمن منظومة متكاملة من الخدمات التي يقدمها المركز وهيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات لرفع كفاءة الشركات العاملة في القطاع والشركات الناشئة والتي تستخدم تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في عملياتها.

وتضمنت فعاليات المؤتمر الذي يستمر ليوم واحد سلسلة من المناقشات حول تطبيقات DevOps في مجال الذكاء الاصطناعي كأحد ثوابت التحول الرقمي والتطبيقات التكنولوجية لها والفرق بينه وبين نموذج استحقاق الجودة المدمج CMMI والأكوادم البرمجية للبنية المعلوماتية التحتية والتحديات المرتبطة بتطوير المنهجية في مشروعات التطوير، واختبار البرمجيات آلياً وغيرها من الموضوعات التي قام خبراء المركز وعدد من المتخصصين العالميين بعرض خلاصة تجاربهم وأحدث الممارسات والأدوات بشأنها.

كتب : نبيل على باكينام خالد

انطلقت فعاليات مؤتمر DevOps Days Cairo 2019 والذي ينظمه مركز تقييم واعتماد البرمجيات SECC التابع لهيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات "إيتيدا"، وذلك للمرة الثانية على التوالي في مصر حيث أقيم المؤتمر بالتعاون وبرعاية عدد من الشركات المحلية والعالمية ومن ضمنهم شركة "دي إكس سي"، و"آي بي إم"، و"أوراج لابس"، حيث يأتي هذا الحدث في إطار الجهود المبذولة من قبل المركز والهيئة بالتعاون مع شركائهم لزيادة الوعي بأهم وأحدث اتجاهات تكنولوجيا المعلومات وتعزيز الترابط والتواصل بين شركات تكنولوجيا المعلومات ومطوري البرمجيات ومديري المشروعات في هذا المجال، وتمثل منهجية DevOps أحدث اتجاهات التكنولوجيا داخل مختلف المؤسسات بوصفها مجموعة من الممارسات والأدوات التكنولوجية التي تعزز التواصل والتفاعل بين مطوري البرمجيات وخبراء إدارة مشروعات تكنولوجيا المعلومات بما يؤدي إلى خفض التكاليف وتحسين الإنتاجية، وتفتيد العمليات بشكل أكثر موثوقية وكفاءة.

من جهتها قالت المهندسة هالة الجوهري، الرئيس التنفيذي لهيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات "إيتيدا" بالحضور من مطوري البرمجيات ومسؤولي شركات تكنولوجيا المعلومات وقدمت التهنئة لإدارة وفريق مؤتمر DevOps Days العالی على النجاح والانتشار الذي حققه المؤتمر حول العالم وذلك بمناسبة مرور 10 سنوات على انطلاق المؤتمر عام 2009. أكدت على أن أحد ركائز استراتيجية الهيئة هي تسريع عمليات تبنى الشركات المحلية للتكنولوجيا البازغة وتخفيف الأعباء مما يعزز من تطور ونمو صناعة تكنولوجيا المعلومات في مصر.

أشادت الجوهري بالحضور الكبير في فعاليات المؤتمر مما يعكس اهتمام المختصين وشركات تكنولوجيا المعلومات المحلية بهذا المجال خاصة واتجاهات

كلمات وهجائي



بقلم: فريد شوقي

المحتوى وبداية النهاية لعصر "المجانة"

على مدار العقدين الماضيين حرصت شبكات التواصل الاجتماعية العالمية على جذب مستخدمين جدد من خلال تقديم مجموعة من الخدمات بصورة مجانية اعتماداً على نموذج عمل يركز على اقناع الشركات المعلنه بان اعلانها سيحدها من قبيل الملايين من المستخدمين وظل هذا النموذج يعمل بفاعلية وجميع الاطراف في حالة رضا " بداية من المستخدمين مروراً بشبكات التواصل وصولاً الى الشركات المعلنه .

وكما اشرونا ، في نفس هذا المكان منذ شهر ، الى انه يبدو ان هذا النموذج لم يعد يعمل بكفاءة ، لاسباب لا نعلمها حتى الان ، خاصة ما انتقل ملكية هذه الشبكات الى ملاك جدد يبحثون عادة عن كيفية تعظيم قيمة الصفقات واستعادة الاستثمارات التي تم ضخها بل وتحقيق مكاسب مالية جديدة من قاعدة المستخدمين الذين اعتادوا على استخدام هذه الخدمات واصبحت تشكل جزء مهم في نمط تعاملهم اليوم مع الانترنت .

فمؤخراً كشفت شركة " ابل " مؤخرًا ان على من يريد استخدام منصة خدمات خدمة ابل آركايد " Apple Arcade " على الأجهزة التي تعمل بنظام التشغيل آي أو إس 13 ، والتي تقدم القدرة على استخدام نحو 100 لعبة إلكترونية لقاء اشتراك ثابت شهري يبلغ 5 دولارات ، مع تقديم فترة تجربة مجانية تبلغ شهراً واحداً ، وستطلق الشركة الخدمة في 30 سبتمبر كذلك على من يريد استخدام منصة ابل تي في " Apple TV " ان يدفع بعد الآن 1 تيرابايت من ذلك كشفت منصة تخزين الصور العالية " Flickr " عن بعض التغييرات التي ستؤثر على مشتركيها الذين يستخدمون الخطة المجانية ، لاسيما بعد ان تم الاستحواذ عليها مؤخرًا من قبل خدمة استضافة الصور الاحترافية Smug Mug ، حيث أكدت مؤخرًا انها لن تقدم بعد الآن 1 تيرابايت من المساحة التخزينية المجانية ، وبالتالي، سيكون بإمكان مستخدمي الخطة المجانية من منصة Flickr الآن رفع 1000 صورة كحد أقصى إلى المنصة وعلى من لديهم صور أكثر تحميله على وسيط تخزين آخر .

هذا هو التغيير الكبير الأول من نوعه التي يتم إجراؤه على منصة " Flickr " مؤكده أيضا ، انه لن تكون هناك حاجة إلى حساب Yahoo للتحول إلى منصة " Flickr " موضحة تتضمن الخطة المدفوعة " Flickr Pro " لتدعم إلى تصفحها بدون إعلانات، مع إحصائيات متقدمة، ودعم صور 5K، وزيادة مدة تشغيل الفيديوهات، وهذه الخدمة ستبلغ تكلفة 50 دولار ، أي ما يعادل 1000 جنيه ، في السنة .

وفي نفس هذه الاتجاه كشفت تطبيق المحدثات والدراسة عبر الانترنت " واتساب " ، والملوك لشركة " التيسبيك " بعد شرائه بنحو 16 مليار دولار ، عن استعدادها لبداية تشغيل خدمات الاعلانات عبر خاصية " WhatsApp Status " على غرار ما بدأت تطبيقه فعلا منذ فترة بعرض الاعلانات في خاصية Stories من منصة " إنستاجرام " وأكد نائب رئيس " الواتساب " Chris Daniels ان الشركة ستعرض الاعلانات في خاصية WhatsApp Status وهذا سيكون وضعا أوليا لتحقيق الدخل للشركة، فضلا عن إتاحة الفرصة للشركات للوصول إلى الأشخاص على الواتساب .

ومن ثمة فان غالبية شبكات التواصل الاجتماعي تخير المستخدمين بين خدمة مجانية ، مزعجة مع اعلانات مستفزة او خدمة مميزة ولكن بمقابل مادي وهذا حقها ولكن السؤال لماذا لم تقوم بذلك منذ اللحظة الأولى اما انها تطبق قاعدة " جربها رجل العمل حتى يصعب لا يستطيع الاستغناء عن الخدمة " ثم بعد ذلك تبدأ في ملء شروطها عليه وفي هذه الحالة بالتأكيد لن يكون قادر على الاختيار لانه ببساطة اصبح له مجتمعه واصداقائه على هذه المنصة ولا يمكنه الاستغناء عنها .

وفي الحقيقة نحن لا نلوم هذه المنصات على سعيها الى الربح ، فهذا شئ مهم حتى تستطيع الاستمرار في تقديم الخدمة بل وتطويرها ايضا ، وفقا لتطوير استخدامها ، ولكن ما نريد ان ندرکه هذه المنصات ان ثقافة دفع مقابل مالى للمحتوى الإلكتروني ثقافة غير موجودة لدى غالبية المستخدمين ، خاصة اذا كنا نتحدث عن الدول النامية ، وبالتالي فان عليها عند تطبيق قواعد جديدة لتقديم خدماتها ان تراعى خصوصية المستخدمين في كل اقليم جغرافي حول العالم وهل من حق المستخدمين القادسي التمتع بنفس المزايا التي بناها عليها واقفوا على الانضمام لهذه المنصات ؟ خاصة وانهم كانوا هم السبب الرئيس في نمو هذه المنصات لتحول الى كيانات عالمية ضخمة .



في لقاء "اتصال" :

مستشار وزير الاتصالات: استراتيجيه مصر للذكاء الاصطناعي تهدف لحل المشاكل القائمة

كتب : عادل فريخ - محمد امين

نظمت اتصال "نواة منظمات المجتمع المدني لصناعة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات" اللقاء الثالث للشركات الأعضاء فيها تحت عنوان : "الذكاء الاصطناعي الطريق نحو مؤسسات ذكية " وذلك بحضور الدكتور سالى رضوان مستشار وزير الاتصالات للذكاء الاصطناعي . وأكدت سالى رضوان، في كلمتها الرئيسية أن وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات تعكف على رسم استراتيجية مصر للذكاء الاصطناعي باعتبارها تكلفة رئيسي ، مشيرة ان هناك عدة قطاعات مؤهلة لحلول الذكاء الاصطناعي والتي تعكس واقع المشاكل التي يعاني منها المجتمع المصري وابرزها قطاع الصحة ، مشيرة ان الاستراتيجية التي وضعتها وزارة الاتصالات تعتمد على عدة محاور رئيسية أبرزها بناء الكوادر البشرية والاهتمام بالبحث العلمي التطبيقي خاصة وأن مصر لديها فرصة كبيرة للاهتمام بمجالات البحث العلمي التطبيقي .

وأوضحت ان الصين وضعت استراتيجية لها للذكاء الاصطناعي بداية من عام 2018 حتى عام 2030 ، وتابعت قائلة ان القطاع الخاص سواء كان يضم الشركات الناشئة والمتوسطة او حتى الكبيرة يعتبر جزء رئيسي من استراتيجية مصر للذكاء الاصطناعي ، والعمل على إنتاج وتصدير حلول تعتمد على الذكاء الاصطناعي، مشيرة إلى أنه خلال السنوات العشر المقبلة ستقوم تكنولوجيا تطوير البديل عن الناصر البشري في بعض الوظائف إلا أنه على الجانب الآخر ستخلق فرص عمل جديدة في وظائف جديدة خلال السنوات العشر المقبلة. وعن توفير التمويل اللازم لمشروعات الذكاء الاصطناعي أكدت ان وزارة الاتصالات تتولى هذا الامر من خلال الشركات التي تعمل معها ولديها حلول للتحديات والشاكل القائمة في السوق وكذلك الجهات المعنية بهذا الامر مثل البنك الدولي ، وأكدت مستشار وزير الاتصالات ان الحلول التي سيتم التوصل لها سيتم تصديرها للخارج لمساعدة الدول العربية او الافريقية التي تعاني من مشاكل مشابهة ونستطيع من خلال حلول الذكاء الاصطناعي التوصل لحلول لجميع المشاكل القائمة. من جهته أكد محمد سعيد، رئيس شعبة البرمجيات بمنظمة اتصال ان اللقاء يأتي في سلسلة اللقاءات والانشطة التي تقوم بها اتصال ، مشيرة ان اتصال تهدف إلى تأهيل الشركات المصرية لتصميم منتجات تعمل بتقنيات الذكاء الاصطناعي ، مشيرة أن اتصال باعتبارها احد الازرع التنفيذية لهيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات "إيتيدا" على تعزيز الاستثمارات في العقول الشابة والمساهمة في تنفيذ استراتيجية الدولة في بناء الانسان المصري من خلال تنفيذ عدد من المبادرات بالتعاون مع كبرى الشركات العالمية والمؤسسات الدولية بهدف تأهيل كوادر احترافية للعمل في قطاع الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات في تخصصات تكنولوجية مختلفة، ومواجهة التطورات السريعة في سوق العمل.

## مؤتمر "هواوي كونكت 2019"

# هواوي تقود ثورة التحول الرقمي الذكي حول العالم

نائب رئيس مجلس إدارة شركة هواوي: اطلاق مبادره 'عالم متصل بالكامل'



قطاع الاتصالات ركيزة جوهرية في البنية التحتية للعالم القادم

والإلمام باستخدامها طريق مآكبتها، ومهارات التعامل معها ضمان لنجاح أفضل، وستركز مبادرة 'عالم متصل بالكامل' على ثلاثة محاور رئيسية وهي:

التقنيات والاستخدامات والمهارات. وتوفر هواوي اليوم تقنيات الاتصالات لثلاثة مليارات شخص حول العالم، وتقدم دعماً لعمليات أكثر من 1500 شبكة في أكثر من 170 دولة ومنطقة، وتحافظ على استقرار أدائها. وأشار 'هو' إلى أنه خلال السنوات الخمس المقبلة، ستساعد الشركة 500 مليون شخص آخر على الاستفادة من التقنيات الرقمية. ولن تقتصر هذه الفوائد على الاتصالات فحسب، بل ستشمل أيضاً الذكاء الاصطناعي والحوسبة السحابية والأجهزة الذكية بالإضافة إلى الاستخدامات والمهارات المرتبطة بهذه التقنيات.

ويعتبر مؤتمر 'هواوي كونكت 2019' حدثاً سنوياً بارزاً تنظمه هواوي للشركات التي تعمل في مجال تقنية المعلومات والاتصالات في شنغهاي من 18 إلى 20 سبتمبر، 2019. ويقام المؤتمر هذا العام تحت عنوان 'تقنيات الذكاء المتطورة' ويهدف إلى توفير منصة مشتركة لعملاء هواوي وشركائها لاستشراف فرص جديدة من أجل مستقبل أكثر ذلك.

استراتيجيه لمساعدة 500 مليون حول العالم للاستفادة من التقنيات الرقمية

الذي يعني استخدام التقنيات الرقمية لتعزيز التنمية الشاملة وعدم استثناء أي شخص أو منزل أو مؤسسة، حيث يمثل قطاع الاتصالات وتقنية المعلومات ركيزة جوهرية في البنية التحتية للعالم الرقمي، ويلعب دوراً رئيسياً في دفع عجلة النمو الاقتصادي والوطنية وتعزيز رفاه المجتمعات وسعادتها، علاوة على دوره في تحقيق أهداف الأمم المتحدة للتنمية المستدامة، وتمكين البشرية من مواجهة تحديات ملحة مثل الفقر وعدم المساواة وتغير المناخ والتدهور البيئي والقضايا الاقتصادية ومشاكل الرعاية الصحية. ويتمثل

هدف 'الشمولية الرقمية' الأسمى في عدم ترك أي شخص متخلفاً عن ركب العالم الرقمي. وأضاف 'هو' في كلمته: 'تأتي التقنيات الرقمية لترسم وجهاً جديداً لعالمنا المعهود، لذلك نحرص على تمكين جميع مكونات المجتمعات من الاستفادة منها في إطار شمولية رقمية لا تستثنى أحداً ولا تترك أي فرد متخلفاً عن ركب التقنيات المتقدمة مركزاتها المحورية،

شنغهاي: فنان الخولي

في إطار التزام شركة هواوي العالمية الرائدة في توفير البنية التحتية لتقنية المعلومات والاتصالات والأجهزة الذكية، برؤيتها الرامية إلى ترسيخ دعائم 'عالم متصل بالكامل'، ومساعدتها الدؤوبة لتمكين 500 مليون شخص حول العالم من اغتنام فوائد التقنيات الرقمية في السنوات الخمس المقبلة، ألقى نائب رئيس مجلس إدارة شركة هواوي، كين هو، كلمة خلال قمة 'عالم متصل بالكامل' (TECH4ALL) التي أقيمت على هامش مؤتمر 'هواوي كونكت 2019' الذي جرت فعالياته في سبتمبر الجاري.

وفي كلمته التي حملت عنوان 'دور الابتكارات الشاملة في تمكين العالم'، سلط 'هو' الضوء على مبادرة هواوي 'عالم متصل بالكامل'، مبرزاً التقدم الكبير الذي أحرزته الشركة ودعا المزيد من الأفراد والمؤسسات إلى توحيد جهودها مع هواوي بهدف التصدي للتحديات العالمية في قطاعات الرعاية الصحية والتعليم والتنمية والبيئة. وتهدف هذه المبادرة إلى مساعدة 500 مليون شخص إضافي للاستفادة من التقنيات الرقمية خلال السنوات الخمس المقبلة. كما تطرق 'هو' إلى مصطلح 'الشمولية الرقمية'

تقنيات اتصال هواوي متوفرة لثلاثة مليارات شخص حول العالم

## هواوي ترسم ملامح مستقبل وسط التحديات

# إطلاق "أطلس 900 الحوسبية" أسرع مجموعة للتدريب على الذكاء الاصطناعي في العالم

العلمي والابتكار بما في ذلك علم الفلك، وتوقعات الأرصاد الجوية، والقيادة الذاتية وحتى التنقيب عن النفط. كما نشرت هواوي 'أطلس 900' على سحابة هواوي لتدريبها كخدمة جماعية، لتتيح بذلك قوة حاسوبية هائلة لمجموعة واسعة من عملائها في مختلف القطاعات. كما تتيح هواوي هذه الخدمات بخضوع كبيرة للجامعات ومعاهد البحث العلمي على مستوى العالم.

وتحدث غاو وين، عضو الأكاديمية الصينية للهندسة، ومدير مختبر بنغ شينغ في المؤتمر حيث أطلع المشاركين على رسالة مختبر بنغ شينغ ورؤيته وسبل تعاونه مع هواوي لبناء أول نظام فائق للحوسبة يعتمد على الذكاء الاصطناعي ويعد نظام حوسبة إكساسكيل في الصين. وستعاون الشركتان معاً لبناء جيل جديد من المنصات الخاصة بأبحاث الذكاء الاصطناعي الأساسية والابتكار. كما تحدث زينج يلاي، رئيس أعمال الحوسبة السحابية في هواوي، عن استخدامات الذكاء الاصطناعي في سناريوهات مختلفة. وبناءً على خبرة هواوي الواسعة بفضل عملها في أكثر من 500 مشروع في أكثر من 10 قطاعات، أشار زينج إلى أن استخدامات الذكاء الاصطناعي في المجالات الصناعية تجاوز مرحلة سد الفجوة في مجال الأعمال وبات عاملاً رئيسياً في إعادة تشكيل مسيرة تحول الشركات إلى التقنيات الرقمية.

واختتم كين هو حديثه قائلاً: 'نعيش في عصر جديد نرى فيه اكتشافات جديدة كل يوم، وهناك الكثير من الفرص والإمكانات الواعدة التي لن نستطيع أي مؤسسة واحدة بمفردها. لذا فقد أطلقنا اليوم شركات تعاون جديدة كي نتكمن من استغلال هذه الفرص التاريخية، ونرقي بتقنيات الذكاء المتطورة إلى آفاق جديدة'. ويعتبر مؤتمر 'هواوي كونكت 2019' حدثاً سنوياً بارزاً تنظمه هواوي للشركات التي تعمل في مجال تقنية المعلومات والاتصالات في شنغهاي من 18 إلى 20 سبتمبر، 2019. ويقام المؤتمر هذا العام تحت عنوان 'تقنيات الذكاء المتطورة' ويهدف إلى توفير منصة مشتركة لعملاء هواوي وشركائها لاستشراف فرص جديدة من أجل مستقبل أكثر ذلك.



يجمع 'أطلس 900' بين قوة آلاف من معالجات 'أسيند'، إذ تستغرق 59,8 ثانية فقط لتدريب شبكة ResNet-50، التي تمثل المعيار الذهبي لقياس أداء تدريب الذكاء الاصطناعي؛ وهو معدل أسرع من الرقم القياسي العالمي السابق بعشر نوايا. ويتميز 'أطلس 900' بقوة أدائه الفائقة في تدريب الذكاء الاصطناعي، وسيوفر فرصاً جديدة لمختلف مجالات البحث

القادمة، ستضخ هواوي 1,5 مليار دولار في برنامج تمكين المطورين الخاص بها. وتهدف من خلال ذلك إلى توسيع نطاق البرنامج ليدعم خمسة ملايين مطور وتمكين شركاء هواوي حول العالم من تطوير الجيل القادم من التطبيقات والحلول الذكية. أسس 900: أسرع نظام لتدريب الذكاء الاصطناعي على مستوى العالم

الذكية، ومعالجات 'هونغ هو' للشاشات الذكية. ووضع أطلس واضحة للأعمال: لن تعرض هواوي معالجاتها للبيع المباشر؛ بل ستعمل على توفيرها لعملائها في شكل خدمات سحابية، فيما يتم توفيرها لشركائها على شكل مكونات منفصلة مع إعطاء الأولوية لدعم حلول المتكاملة. \* بناء نظام بيئي مفتوح: خلال السنوات الخمس

أعلنت هواوي في مؤتمر 'هواوي كونكت 2019' عن استراتيجيتها الجديدة للحوسبة والتي تتميز بإطلاق نظام الخوادم الحوسبية الفريد من نوعها والذي أطلقت عليه اسم منظومة 'أطلس 900 الحوسبية'، التي تعتبر أسرع مجموعة للتدريب على الذكاء الاصطناعي في العالم اليوم. وستفتح آفاقاً جديدة لمختلف مجالات الذكاء الاصطناعي لا سيما في حقول البحث العلمي والابتكار التجاري.

قال كين هو، نائب رئيس مجلس إدارة هواوي: 'الحوسبة سوق ضخم تبلغ قيمته أكثر من تريليوني دولار أمريكي، لذا سنواصل الاستثمار اعتماداً على استراتيجيتنا التي تركز على أربعة محاور رئيسية تشمل رفع سقف معايير تصميم المعالجات، والاستثمار في المعالجات متعددة السناريوهات، ووضع أطلس واضحة للأعمال. بالإضافة إلى بناء نظام بيئي مفتوح'.

استراتيجية هواوي للحوسبة تشهد الحوسبة تطوراً كبيراً وتغيراً من النماذج القائمة على قواعد محددة إلى النماذج الإحصائية التي تمثل الأساس الذي يقوم عليه تعلم الآلة. ووفقاً لتقديرات هواوي، ستصبح الحوسبة الإحصائية خلال السنوات الخمس القادمة الاتجاه السائد في مجال الحوسبة، وستتأثر الحوسبة القائمة على الذكاء الاصطناعي بـ 80 بالمائة من القوة الحاسوبية المستخدمة حول العالم.

وللحفاظ على مكانتها الرائدة في السوق، وضعت هواوي استراتيجية تركز على أربعة محاور رئيسية: \* الابتكار في تصميم المعالجات: أطلقت هواوي في العام الماضي نظام 'دافنشي'، وهو نظام مبتكر للمعالجات يهدف إلى الإمداد بقوة حاسوبية هائلة بتكلفة مناسبة. وستواصل هواوي الاستثمار في الأبحاث الأساسية فيما يتعلق بهذا الصدد.

\* الاستثمار في المعالجات متعددة السناريوهات: تملك هواوي مجموعة كاملة من المعالجات، وتشمل معالجات كوينج 'الحوسبة متعددة الاستخدامات، ومعالجات 'أسيند' للذكاء الاصطناعي، ومعالجات كيرين' للأجهزة

عادل حامد الرئيس التنفيذي لـ "المصرية للاتصالات"

رفعنا كفاءة شبكة الانترنت 3 أضعاف.. بدأنا المرحلة الأولى لشبكة العاصمة الإدارية باستثمارات 40 مليار جنيه

اجرى الحوار : خالد حسن

أكد المهندس عادل حامد الرئيس التنفيذي والعضو المنتدب للشركة المصرية للاتصالات " ردا على سؤال "عالم رقمي" عن تحسين مستوى الخدمات في المدن الجديدة، بعد تركيب "الفايبر أوبتك"، أننا نجحنا خلال العام الماضي في رفع كفاءة شبكة الانترنت إلى 3 أضعاف وهذا إنجاز كبير جدا كذلك فالتاقتنا مع 4 شركات للدعم الفني للتعرف على أن المشاكل التي تواجه العميل داخل المبنى السكني، وفحص الوصلات والكابلات، ومساعدة العملاء على حلها أما إذا كان المشكلة خارج المبنى فالتاقتنا لتولى عملية الإصلاح الخدمة المقدمة.

وردنا على سؤال "عالم رقمي" فإن الشركة مهتمة جدا بعملية الميكنة، في ظل دورها المهم في عملية التحول الرقمي، وسيتم في منتصف نوفمبر الماضي إطلاق منظومة جديدة لتطوير خدمات العملاء بما يتعكس إيجابيا على رضا المستخدمين.

أضاف في إطار عملية الميكنة فالتاقتنا نقوم بتقديم خدمة الدعم الفني وميكنة أعمال الشركة نفسها على مختلف مستويات العمل وتطوير الإجراءات التي قمنا بتغيير وتطوير الشبكة وأنظمة الدفع للعملاء والتجارة وبعض الإجراءات المالية وتحديثه والاستثمار بها وتحسين الصورة الذهنية للشركة منا أدى إلى خفض التكلفة وزيادة معدلات الأرباح بجانب تطبيق المعاش المبكر على الموظفين وارتفاع العائدات.

اداء مالي قوى ولكن

وردنا على سؤال "عالم رقمي" وتأثير الأداء المالي القوي على سهم الشركة قال إن المؤشرات المالية للمصرية للاتصالات تؤكد أنها الأداء ينمو بمعدل يفوق ال 10 % سنويا وهو أداء متميز جدا، لا تحققة أي شركة في قطاع الاتصالات، ولكن عائد التوزيعات هو الذي يهم بعض المستثمرين ، لاسيما صفار المستثمرين ، لذلك نسعى إلى تغيير قصة الشركة مع المساهمين من مجرد شراء سهم على غرار ستد او اذون خزائنا والحصول على عائد سنوي الى ان ينظر الى قيمة السهم في الأجل الطويل .

أشار أن 70 % من المستثمرين في المصرية للاتصالات هم من المستثمرين الأجانب ، مما يجعلون عن الاستثمار طويل الأجل ، ومن خلال جهودنا في مجال زيادة الوعي فالتاقتنا نكشف التوعية عن نشاط الشركة على شبكات التواصل الاجتماعي لتوسيل رسالة الشركة إلى المستثمر البسيط.

أوضح أننا شركتين الأولى هي " المصرية للاتصالات" والثانية تتمثل في حصصنا التي تبلغ 45 % من عائدات شركة "فودافون" مصر والحصول على توزيع الأرباح وعلى المستثمر عمل تقييم لكلا الشركتين وليس شركة واحدة.

مبادرة للشفافية

أشار نحتاج إلى تكثيف توعية المستثمرين وإتاحة البيانات لهم حيث وقعنا مبادرة مع "فودافون" مصر للإفصاح عن المعلومات المالية الخاصة بهم وإصدار معلومات مالية عن الشركتين مشيرا أننا حصلنا على



95 % من أرباحنا المحترجة لدى فودافون" مصر واستحصل في المرحلة الثانية على 450 مليون دولار في نهاية سبتمبر 2020 في 2020

أكد المهندس حامد أننا عملنا رحلات استثمارية خارج مصر للترويج لسهم الشركة في الأسواق الدولية وشرح استراتيجية الشركة الاستثمارية لاسيما أننا كمشغل للاتصالات فإن طبيعة مشروعنا الكبيرة وعملنا نحتاج إلى سنوات طويلة وبالتالي نبحث عن الاستثمارات طويلة الأجل .

3 مليار دولار استثمارات في 5 سنوات أوضح الشركة استثمرت نحو 3 مليار دولار على مدار الأربع الأعوام الماضية من أجل تطوير شبكة البنية التحتية وذلك ردا على سؤال "عالم رقمي" مع الأخذ في الاعتبار أن حصولنا على التراخيص من الجهات المعنية تصل إلى



أفضل مبادرة للمسئولية المجتمعية : المصرية للاتصالات WE ضمن قائمة المرشحين لجائزة الاتصالات العالمية WAC لعام 2019

كتب : ياسر خالد في إنجاز جديد يعكس جهودها المستمرة في تطبيق أفضل الممارسات في مجال المسئولية المجتمعية ودعم عمليات التنمية المستدامة كافة جوانبها، تم تصعيد المصرية للاتصالات WE للتصنيفات النهائية في مسابقة جوائز الاتصالات العالمية World Communication Award 2019 عن فئة أفضل مبادرة للمسئولية المجتمعية، بعد تقديم مشروع الربط الإلكتروني لسنوك الدم التابعة لوزارة الصحة والذي يركز بشكل أساسي على تطوير خدمات الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات في تطوير المجتمع المصري.

شارك في المسابقة بمختلف فئاتها هذا العام العديد من كبرى شركات الاتصالات في العالم منها ZTE، شركة STC، Huawei، Orange France و Viettel Peru وغيرها من الشركات. وإستطاعت المصرية للاتصالات الصعود إلى القائمة النهائية بعد إجراء التصفيات الأولية والتي انتهت بقائمة تضم 6 من الشركات العالمية من بينها المصرية للاتصالات. هذا، وتهدف مسابقة جوائز الاتصالات العالمية WCA إلى تكريم المتميزين من بين مشغلي الاتصالات على مستوى العالم في حفل سنوي يقام في العاصمة البريطانية لندن، بحضور أكثر من حوالي 300 من كبار المسؤولين التنفيذيين في قطاع الاتصالات على مستوى العالم. ويعتمد المشروع الذي تقدمت به المصرية للاتصالات على ربط سنوك الدم التابعة لوزارة الصحة على مستوى الجمهورية بأكثر شبكة ألياف ضوئية مما يسمح بنقل المزيد من البيانات بسرعة هائلة مع ضمان الخدمة وإمكانية التوسع في المستقبل. ويعد هذا المشروع من المشروعات القومية التي تمكن صانع القرار في وزارة الصحة لأول مرة من التعرف إحتياطيا على احتياطي الدم في مختلف بنوك الدم التابعة لوزارة الصحة، والبالغ عددها أكثر من 200 بنك دم وأماكن العجز والزيادة، مما يسهل إمكانية إعادة التوزيع عند الحاجة، بالإضافة إلى أن المشروع يسهل عملية تبادل المعلومات بين بنوك الدم، كما يقلل من احتمالات الخطأ عن طريق الميكنة واستخدام الباركود مما يساهم في إيصال دم آمن للمصريين.

من جهته قال المهندس عادل حامد، الرئيس التنفيذي والعضو المنتدب "أن دور الشركة لا يقتصر على تادية مهامها في قطاع الاتصالات، وإنما تحرص على بذل جهود التنمية المجتمعية والاقتصادية على كافة المستويات. وأن الشركة تسعى وفق نهج واضح ركيزته الاستدامة بما يتوافق مع رؤية مصر 2030. من هذا المنطلق، فإن الشركة لا تدخر وقتا أو جهدا في دعم المبادرات والفعاليات التي تعزز التضامن مع مختلف فئات المجتمع حيث تعتبر هذه المبادرات جزء لا يتجزأ من دورنا المجتمعي كشركة وطنية تلتزم بخدمة كافة فئات المجتمع بما يساعد على رفع مستوى معيشة المواطن المصري".

أضاف المصرية للاتصالات أطلقت عددا كبيرا من المبادرات والفعاليات المجتمعية على مدار الأعوام الماضية في مختلف مجالات التنمية وعلى رأسها الصحة، والتعليم، وتمكين المرأة والشباب ودمج ذوي الاحتياجات الخاصة.

وكان من أبرز تلك المبادرات القضاء على قوائم انتظار عمليات زراعة القوقعة للأطفال، ومشروع الربط الإلكتروني لسنوك الدم التابعة لوزارة الصحة، وتطوير وحدات الغسيل الكلوي للأطفال بصعيد مصر، ودعم البنية التحتية التكنولوجية لمستشفيات جامعة عين شمس، ودعم الأوبيدات الخاص المصري والعديد من المبادرات الأخرى.

خلال 4 شهور : مبيعات "شاومي" من هواتف Redmi K20 Series تتخطى 3 ملايين وحدة

كوبوسيم أمام حقق الهاتفين Redmi K20 Pro و Redmi K20 Pro إنجازاً آخر مشيراً للإهتمام ويتمثل في تخطيها حاجز 3 ملايين وحدة مباعاً في جميع أنحاء العالم، في شهر يوليو الماضي، احتلت شركة شاومي "Xiaomi" ببيع مليون وحدة من هذين الهاتفين، والآن تضاعف هذا الرقم ثلاثة أضعاف بعد أربعة أشهر فقط من إطلاقه.

إلى جانب الإعلان عن الإنجاز الجديد على مستوى المبيعات، إستطلت العلامة التجارية الفرعية Redmi التابعة لشركة Xiaomi المنسبة للتشويق لطرح نسخة محدودة جديدة من الهاتف Redmi K20 Pro " والتي تم الكشف عنه مؤخرا .

يجب عدم الخلط بين هذه النسخة القادمة والنسخة الحالية Redmi K20 Pro والتي تكلف ما يعادل 6678 دولار أمريكي، قال المدير العام لشركة Xiaomi، السيد Lu Weibing أيضاً في الشبكية الاجتماعية الصينية Xianomi أن Weibo هذه النسخة الجديدة ستضم المعالج Snapdragon 855+ الأحدث من شركة كوالكوم، ووفقاً للتكهنات، فمن المتوقع أن تأتي هذه النسخة كذلك مع 12GB من الذاكرة العشوائية جنباً إلى جنب من نظام تبريد أفضل، وواجهة خلفية ذات تصميم مختلف قليلاً.



"OPPO" تستعرض الإمكانيات الجديدة لتقنيات "CameraX" خلال مؤتمر مطوري جوجل في الصين 2019



لاعتابهم الفرصة لتقديم خبراتهم التطبيقية بشكل أفضل مستخدمى تطبيقات OPPO. وقد قامت OPPO خلال مؤتمر مطوري جوجل في الصين 2019، بعرض الإمكانيات الجديدة في هواتفها OPPO Reno 10x Zoom، وقام القائمون على جناح OPPO بدعوة الزائرين لتجربة الهاتف الذكي باستخدام تقنية CameraX مرة، وبدونها مرة أخرى من خلال تطبيق CameraX Basic. ولا حظ الزوار تحسن مائل في جودة الصورة، واستطاع الحاضرون كذلك الاستفادة من التقنيات المتقدمة التي تقدمها هواتف OPPO الذكية مثل التصوير بالبدى الديناميكي على الجودة HDR+، وخاصية "Beauty" للالتقاط صور مميزة ذات جودة عالية.

قبل طرح باسبوع : "OnePlus 7T" تكشف عن تصميم الهاتف "OnePlus 7T"

الجديدة للهاتف OnePlus 7T الجديد، جميع الصور الرسمية التي تم نشرها اليوم تعرض لنا الواجهة الخلفية للهاتف OnePlus 7T، وهي الصور التي تؤكد لنا أن هذا الهاتف سيضم وحدة دائرية في الجزء الأوسط العلوي من الواجهة الخلفية تضم ثلاث كاميرات بوضعية أفقية تتواجد أسفل الفلاش LED، وعلاوة على ذلك، تكشف لنا هذه الصور كذلك أن الهاتف OnePlus 7T سيضم زر التفعيل في الجانب الأيسر، وزر Slide Alert في الجانب المقابل، في حين سيضم مستشعر بصمات الأصابع في الشاشة، وفي الجانب الأيمن لنا هذه الصور كذلك أن الهاتف OnePlus 7T سيضم واجهة خلفية مطعنة بطبقة زجاجية، وهيكلي مصنوع من المعدن.

ويتوقع أن يضم الهاتفين المعالج Snapdragon 855+ الأحدث من شركة كوالكوم، ومع 8GB من الذاكرة العشوائية، ومع نظام Android 10 الأحدث من شركة جوجل، وأيضا مع كاميرا أمامية بدقة 16 ميجابكسل تضم عدسة بفتحة 2.0، وتدعم تقنية التثبيت الرقمي للصورة مع شاشة Fluid AMOLED بحجم 6.55 بوصة وبدقة FullHD+، تدعم محتوى HDR10+ وتمتاز بمعدل تحديث قدره 90Hz، وبكثافة بكسلات تبلغ 402 بكسل في كل بوصة .

هونر : تطلق الهاتف "Honor Play 3e" بتكلفة حوالي 100 دولار

كتب: نبيل على في عالم وصلت فيه تكلفة الهواتف الذكية الرائدة إلى أكثر من 1000 دولار ، قد يظن المرء أنه لا توجد هواتف إقتصادية في السوق. حسنا، تتطلع شركة Huawei إلى التخلص من ذلك الاعتقاد من خلال الكشف عن الهاتف Honor Play 3e والذي يكلف حوالي 100 دولار. يأتي الهاتف Honor Play 3e الجديد مع المعالج MediaTek MT6762R، ومع ذاكرة عشوائية بحجم 2GB، ومع ذاكرة داخلية بحجم 32GB. ومع ذلك، فهناك نسخة أخرى تضم 3GB من الذاكرة العشوائية و64GB من الذاكرة الداخلية، ولكنها أغلى قليلا. وبغض النظر عن المعالج والذاكرة، فهذا الهاتف يضم كذلك كاميرا واحدة في الواجهة الخلفية بدقة 13 ميجابكسل، وعندما يتعلق الأمر بالواجهة الأمامية، فهناك شاشة LCD بحجم 5.71 بوصة وبدقة HD+، وكاميرا أمامية بدقة 5 ميجابكسل مع عدسة بفتحة 2.2، وببطارية بسعة 3020mAh، وعلاوة على ذلك، فهذا الهاتف يأتي كذلك بشكل مسبق مع نظام Android 9 Pie واجهة EMUI 9.1. هذا الهاتف متاح الآن للطلب المسبق في الصين مقابل 100 دولار للنسخة الأساسية مع العلم بأنه يمكن شراء هذا الهاتف بثلاثة ألوان مختلفة تشمل الأسود والذهبي والأزرق، وقبل الختام

كتب: ياسر خالد كشفت شركة "OPPO" العالمية المتخصصة في مجال الهواتف الذكية، أنها ستكون ضمن قائمة شركات الهواتف الذكية التي تدعم تقنيات "CameraX" من جوجل وقد تم عرض أحدث تكنولوجيا التصوير التي تقدمها OPPO بالتعاون مع "CameraX" لأول مرة عبر هاتف Reno 10x Zoom، كجزء من فعاليات مؤتمر مطوري جوجل في الصين، الذي شهدته شنتها مؤخرا. وكشفت الشركتين خلال الحدث عن المجموعة الكاملة للهواتف الذكية التي ستلتحقها OPPO والتي سوف تدعم التقنية الجديدة.

وتعتبر CameraX من جوجل أحد حلول الاندرويد التي تمكن المطورين من الارتقاء بتجارب التصوير ومميزاته باستخدام تطبيق التصوير الأصلي المتواجد في الهاتف الذكي، وستدعم مجموعة من هواتف OPPO الذكية هذه التكنولوجيا المميزة من جوجل بما في ذلك هاتف Reno 10x Zoom. ومن خلال دمج CameraX في هواتف OPPO الذكية، يمكن للمطورين الآن الاستفادة من تكنولوجيا OPPO الرائدة في مجال التصوير، من خلال استخدام أسطر قليلة من التعليمات البرمجية لا تتعدى السطرين، وبدون الحاجة لتعليمات برمجية متعددة للهاتف الذكي. كذلك ستدعم المطورين الآن استخدام الإمكانيات المتطورة والحديثة للتصوير بالبدى الديناميكي على الجودة HDR+ وخاصية "Beauty" من OPPO لتحسين أداء تطبيق التصوير بهواتفهم.

من جهته قال أندي وو، نائب رئيس قطاع هواتف OPPO، في مؤتمر مطوري جوجل في الصين، "نحن سعداء بالشراكة مع CameraX من جوجل، لتمكين المطورين من بناء نظام بيئي سليم، واكتشاف المزيد من الحلول في تكنولوجيا التصوير".

أضاف نتطلع للاستمرار في زيادة تطوير التطبيقات الأكثر ابتكاراً في زمن يتسم بالاتصال الذكي، وبالمساهمة في صنع حياة أفضل للمستخدمين موفقتنا الذكية في جميع أنحاء العالم".

وتعتبر OPPO من أوائل الشركات التي دعمت CameraX منذ البداية، وهذا عندما قامت OPPO بإتاحة تكنولوجياها المتقدمة للتصوير لكل المطورين،

كتب: أحمد سليمان يبدو أن شركة OnePlus لا تستطيع الإنتظار لتظهر ما لديها للعالم، فقد قامت الشركة الصينية للتو بنشر صور رسمية للهاتف OnePlus 7T القادم من الشركة مع العلم بأنه من غير المقرر أن يتم الإعلان رسمياً عن هذا الهاتف حتى اليوم 26 من شهر سبتمبر الجاري.

تم عرض الصور الرسمية للهاتف OnePlus 7T القادم في منشور حيث تحدثت الشركة لفترة وجيزة عن الفكرة وراء تصميم الهاتف الجديد، وكذلك مناقشة تركيز شركة OnePlus على التصميم منذ إطلاق الهاتف OnePlus One قبل بضعة سنوات، ومع ذلك، ليس هذا ما نحن بصدد مناقشته اليوم، وإنما الصور

لعام 2019 : "realme Egypt" تفوز بجائزة أسرع العلامات التجارية

الإلكترونية، في ظل استراتيجية مصر 2030 للتحول الرقمي والشمول المالي، وتأتي القمة تأكيداً على أهمية دور القطاع الخاص كشركاء في عملية التحول الرقمي، سعياً نحو تحقيق عائد واضح لجهود الحكومة في توسيع عمليات التنمية الشاملة، والسعي لتقديم خدمات أفضل للمواطن تتميز بسهولة، وتفاش القمة كيفية الإدارة الجيدة والرشيدة لتوفير الوقت والنفقات، وجاءت شركة realme على قمة الشركات الناشئة، كأسرع العلامات التجارية نمواً على منصات التجارة الإلكترونية، وهي شركة حديثة العهد في السوق المصري، حيث إن انطلاقها جاء مع بداية عام 2019 ولكنها حققت نجاحاً مبهماً، وأثبتت للجميع أنها شركة جديرة بثقة المستخدم في السوق المصري.

وتعتبر مصر واحدة من أكبر ثلاثة أسواق للهواتف الذكية في إفريقيا والشرق الأوسط مع وجود أكثر من 10 علامات تجارية للهواتف الذكية بها ومنافسة شرسة واستراتيجية تسعير صارمة، ورغم هذا نجحت شركة realme Egypt بمهارة في الحصول على حصة سوقية بلغت 3.3% في نصف العام مع 5% من المبيعات في الفئة السعرية المتوسطة من 2000 إلى 5000 جنيه، وحققت لـ GFK يوليو 2019، من جهة أندرو نبيل، مدير التسويق والعلاقات العامة بشركة realme Egypt، أن الشيء الأخرى الذي استطاعت realme تحقيقه هو تغيير سلوك المستهلك وتشجيعه على الشراء عبر الإنترنت دون قلق من خلال توفير دعم على مدار اليوم والأسبوع لعملائنا وكذلك تقديم خدمة ما بعد البيع

على غرار ابل : جوجل تعرض منتجاتها "المجدد" للبيع بأسعار منخفضة



كتب : شيماء حسن إذا كنت واحداً من المعجبين بالأجهزة التابعة لشركة جوجل وتتطلع للحصول على خصم على بعض من منتجاتها، فقد تكون مهمماً بمعرفة أن منتجات جوجل الخاضعة للتجديد أصبحت متاحة الآن للشراء مباشرة من متجر Google Store على شبكة الإنترنت بأسعار أقل من ضمان لمدة 12 شهراً، سيتم تقديم هذه المنتجات المجددة كجزء من برنامج "Refreshed and Returnished" على غرار البرنامج الذي أطلقتته شركة ابل قبل بضعة سنوات.

تخضع أجهزة جوجل، على العكس من غيرها، لتدويرها نفس المعايير العالية والإختيارات الصارمة التي يخضع لها أي جهاز يحمل العلامة التجارية لشركة جوجل، وفي الوقت الراهن، تشمل منتجات جوجل المجددة التي يتم عرضها للبيع كل من Google PixelBook و Google Wifi ، ولكن يجب الأخذ بعين الاعتبار أن هذه الأجهزة الخاضعة للتجديد متاحة بكميات محدودة، للحصول على المزيد من التفاصيل، انتقل إلى متجر Google Store الرسمي حيث تدرج جوجل الآن جميع منتجاتها التي تم تجديدها والمتاحة بأسعار منخفضة بالمقارنة مع أسعار الوحدات الجديدة كلياً.

بهذا تكون شركة "جوجل" انضمت إلى كل من مايكروسوفت وابل التي تعرض العديد من المنتجات الخاضعة للتجديد الخاصة بها للبيع بأسعار أرخص ومع ضمان محدد في عام واحد، وتجدر الإشارة إلى أن شركة أمازون تقدم أيضاً منتجات خاضعة للتجديد بأسعار أرخص، ولكن مع ضمان أقصر لا يتعدى 90 يوماً.

لعام 2019 : "realme Egypt" تفوز بجائزة أسرع العلامات التجارية

كتب : عال فريخ توجت شركة realme Egypt بجائزة أسرع العلامات التجارية نمواً على منصات التجارة الإلكترونية في قمة التجارة الإلكترونية لعام 2019 بحضور المهندس، عمرو طلعت وزير تكنولوجيا المعلومات والاتصالات حيث تستعرض القمة كيفية دعم وتطوير قطاع التجارة







في تقرير المركز الاعلامي :

## طفرة نوعية للصادرات المصرية وتتجاوز 29 مليار دولار في 2018 و 29 % معدل النمو في 2019

الواردات عام 2018، مقارنة بـ 28% عام 2015، بانخفاض قدره 3,5 نقطة مئوية، وكذلك انخفض استيراد السلع الاستهلاكية لـ 12,3% من إجمالي الواردات عام 2018، مقارنة بـ 12,9% عام 2015، بانخفاض قدره 0,6 نقطة مئوية.

وأبرز الإنفوجراف، أكبر 5 مجموعات سلعية تم تصديرها خلال عام 2018، والتي تمثلت في الوقود والزيوت المعدنية ومنتجات تقطيرها بقيمة 7,2 مليار دولار، واللحادن والمعادن بقيمة 1,8 مليار دولار، والأجهزة الكهربائية بقيمة 1,6 مليار دولار، والمعادن الثمينة بقيمة 1,5 مليار دولار، وأخيراً الفواكه والثمار بقيمة 1,4 مليار دولار، وبشأن أكبر 5 أسواق تم التصدير إليها خلال عام 2018، تأتي إيطاليا في المقدمة بإجمالي صادرات مصرية 2,04 مليار دولار، والإمارات وتركيا بـ 2 مليار دولار لكل منهما، والولايات المتحدة بـ 1,7 مليار دولار، والسعودية بـ 1,4 مليار دولار.

ورصد الإنفوجراف، تصدر مصر في صادرات بعض السلع في الأسواق العالمية عام 2018، حيث احتلت مصر المرتبة الأولى عالمياً في تصدير رقائق الألومنيوم، كما احتلت المرتبة الثانية في تصدير السجاد من مواد نسجية، والمرتبة الرابعة عالمياً في تصدير كل من سبائك وقضبان من الحديد والصلب، ومنسوجات (أظمية ومفروشات)، والأسمدة الفوسفاتية، واحتلت أيضاً المرتبة الخامسة في تصدير الأسمدة النيتروجينية، والخيوط القطنية، في حين احتلت المرتبة السابعة في تصدير الحماض والبطاطس، والمرتبة التاسعة في تصدير البقوليات، وذلك وفقاً لخريطة التجارة العالمية التابعة لمنظمة الأمم المتحدة والتجارة العالمية.



نشر المركز الإعلامي لمجلس الوزراء، إنفوجرافاً سلط من خلاله الضوء على التطور الملحوظ الذي يشهده قطاع التجارة الخارجية المصرية، بعدما ارتفعت قيمة الصادرات تزامناً مع تحسن هيكل الواردات، حيث شهدت الصادرات المصرية للعالم ارتفاعاً خلال الفترة من 2015 حتى 2018، لتصل إلى 29,2 مليار دولار خلال عام 2018، مقارنة بـ 26,3 مليار دولار خلال عام 2017، و 22,5 مليار دولار خلال عام 2016، و 22 مليار دولار خلال عام 2015، كما زادت قيمة الصادرات في النصف الأول من عام 2019، بنسبة 29% لتصل إلى 15,3 مليار دولار خلال الفترة من يناير حتى يونيو 2019، مقارنة بـ 15 مليار دولار خلال الفترة ذاتها من عام 2018.

وجاء في الإنفوجراف، زيادة الصادرات بمعدلات تفوق الزيادة في الواردات، لتصل نسبة زيادة قيمة الصادرات عام 2018 إلى 32,7%، مقارنة بعام 2015، في حين وصلت نسبة زيادة قيمة الواردات عام 2018، إلى 10,1%، مقارنة بعام 2015، كما تحسن هيكل الواردات بانخفاض استيراد السلع الاستهلاكية وزيادة استيراد المواد الخام والسلع الوسيطة، حيث ارتفع استيراد مستلزمات الإنتاج من مواد خام وسلع وسيطة خلال عام 2018 من 47,7% من إجمالي الواردات، مقارنة بـ 43,7% عام 2015 بزيادة قدرها 4 نقاط مئوية، كما ارتفع استيراد الوقود بمعدلات طفيفة لتسجل 15,5% من إجمالي الواردات عام 2018، مقارنة بـ 15,4% عام 2015، بزيادة طفيفة قدرها 0.1 نقطة مئوية، في المقابل انخفض استيراد السلع الاستهلاكية لـ 24,5% من إجمالي



ولنا رأي  
بقلم:  
حسام الرفاعي

### من هو بهلول؟

( بهلول ) كان رجلاً مجنوناً في عهد الخليفة العباسي هارون الرشيد .. وفي يوم من الأيام مر عليه هارون الرشيد وهو جالس على إحدى المقابر .. فقال له هارون معنا : يا بهلول يا مجنون... متى تعقل ؟ فرفض بهلول وصعد إلى أعلى شجرة ثم نادى على هارون بأعلى صوته : ياهارون يا مجنون.... متى تعقل ؟ فأتى هارون تحت الشجرة وهو على صهوة حصانه ... وقال له : أنا المجنون أم أنت الذي يجلس على المقابر ؟ فقال له بهلول : بل أنا عاقل !! قال هارون : وكيف ذلك ؟ قال بهلول : "لأنى عرفت أن هذا زائل .. (وأشار إلى قصر هارون) وأن هذا باق ... (وأشار إلى القبر) فعمرت هذا قبيل هذا ... وأما أنت فأبقت قد عمرت هذا (يقصد قصره) وخربت هذا (يعني القبر) .. ففكرت أن تنقل من العمران إلى الخراب مع أنك تعلم أنه مصيرك لامحال .. (وأردف قائلاً : فقل لي // أيها المجنون؟؟ فرفض قلب هارون الرشيد ويكي حتى بل لحيته ... وقال : والله إنك لصادق .. ثم قال هارون : زدني يا بهلول... فقال بهلول : "كيفيك كتاب الله فألزمه" قال هارون : " أنك حاجة فأضيقها " قال بهلول : نعم ثلاث حاجات ... إن قضيتها شركتكم .. قال : فأطلب ... قال : أن تزيد في عمري !! قال : لا أقدر " قال : أن تحميني من ملك الموت!! قال : لا أقدر .. قال : أن تدخلني الجنة وتبعدين عن النار !! قال : لا أقدر .. قال : فأعلم أنك مملوك ولست ملك .. " ولا حاجة لي عندك" من كتاب "عقلاء المجانين" لعلها تهدي من تعلق قلبه بالدنيا تغفل قلبه عن الآخرة... اللهم لا تجعل الدنيا أكبر همنا ولا مبلغ علمنا ولا إلى النار مصيرنا واجعل الجنة هي دارنا برحمتك يارب العالمين واحسن خاتمتك اجتمعين.... آمين

## الهدف من النظرية الأمريكية للتمرد تحويل الوطن العربي لفكرة "همجستان" الدولة المصرية نجحت في التصدي لحروب الجيل الرابع ومنعت تقدمها

وكبت للحريات فينتج عنه استقرار ظاهري ينهار فجأة. أضف هناك نظريات للتهديد الغربية منها نظرية السيطرة على قلب اليايس" والتي أطلقها هانفورد ماكندور البريطاني والتي تنص على أنه إذا اردنا السيطرة على الأرض فلا بد من السيطرة على قلب الأرض وهو مصر . ونظرية اخرى لأحد ضباط القوي المصري هو قدرة الدولة المصرية على حماية قيها والحفاظ على هويتها ومواجهة التحديات والتهديدات.

قال العقيد حاتم الخبير في مجال مكافحة الإرهاب الدولي: أن الأمن القومي المصري هو قدرة الدولة على حماية كيانها الذاتي من أي متغيرات عدائية ربما تأتي من خارج نطاق الدولة أو من داخلها، وترتكز أعمال الأمن القومي المصري على قدرة قوتي الجيش والشرطة، مشيراً إلى أن الأمن القومي المصري هو قدرة الدولة المصرية على حماية قيها والحفاظ على هويتها ومواجهة التحديات والتهديدات.

وقال العقيد حاتم صابر، إن مراحل هدم الدولة طبقاً للنظريات الأجنبية ترتكز على أعداد مسرح عمليات لوجستية داخل الدولة لتخزين الأسلحة والمعدات لاستخدامها عند بدء عمليات التمرد، وإنشاء وتجهيز جماعات وميليشيات مسلحة تقوم بعمليات إرهابية صغيرة لتقاضي رد فعل الأجهزة الأمنية، ثم القيام بعمليات إرهابية كبيرة للتأثير في الرأي العام، وتوحيد الجماعات الإرهابية تحت رايه واحد للتأثير على الرأي العام ومحاولة اقتناعهم بقوة التنظيم كولاية سينا وغيرها، ومن ثم الإعلان الجيش الإسلامي الخرس المرازجي الجيش الدولة ويقامه باستيلاء على اراضى الدولة وسيط النفوذ والسيطرة. والإعلان بعد ذلك عن سقوط دولة النظام وقيام دولة المتمردين كما حدث في العراق وسوريا، وتهدف هذه المراحل إلى تحويل المنفعة العربية لأمانة مهيجة تنتشر فيها أعمال القتل دون اسباب واضحة.

كتب: باكينام خالد قال العقيد حاتم الخبير في مجال مكافحة الإرهاب الدولي: أن الأمن القومي المصري هو قدرة الدولة على حماية كيانها الذاتي من أي متغيرات عدائية ربما تأتي من خارج نطاق الدولة أو من داخلها، وترتكز أعمال الأمن القومي المصري على قدرة قوتي الجيش والشرطة، مشيراً إلى أن الأمن القومي المصري هو قدرة الدولة المصرية على حماية قيها والحفاظ على هويتها ومواجهة التحديات والتهديدات.

## خلال اجتماع مجلس الوزراء : الموافقة على القواعد والإجراءات لتطبيق أحكام قانون تنظيم خدمات النقل البري باستخدام التكنولوجيا

وافق مجلس الوزراء على مشروع قرار بشأن القواعد والإجراءات اللازمة لتطبيق أحكام قانون تنظيم خدمات النقل البري للركاب باستخدام تكنولوجيا المعلومات الصادر بالقانون رقم 87 لسنة 2018

وأشار مشروع القرار، الذي جاء في 35 مادة، إلى إجراءات الترخيص لمقدمي الخدمة لأول مرة، وكذا إجراءات التجديد أو التعديل، كما أوضح المشروع ما يقع على الشركة المرخص لها بتقديم خدمات النقل البري للركاب باستخدام تكنولوجيا المعلومات من التزامات، تتعلق بالبركة والسائقين وكذا ما يخص الخدمة ومراقبتها. جاء ذلك خلال اجتماع مجلس الوزراء اجتماعه، مؤرخاً، برئاسة الدكتور مصطفى مديولي، رئيس الوزراء، وتم خلال الاجتماع الإشارة ال مشروع القرار إلى إجراءات التسجيل للشركات المرخص لها للحصول على تصاريح التشغيل وكارت التشغيل والعلامة الإيضاحية، وكذا العلامة الضريبية للشركات، إلى جانب التامينات الاجتماعية، حيث نص مشروع القرار على التزام الشركات المرخص لها بالعمل ضمن منظومة خدمات النقل البري للركاب باستخدام تكنولوجيا المعلومات بعدم تشغيل أي من سائقي المركبات لهم إلا بعد الشهادة الدالة على سداد اشتراكات التأمينات الاجتماعية طبقاً للأحكام المنصوص عليها بالقوانين المنظمة للتأمينات الاجتماعية والمعاشات.

## 4 مليون دولار : منحة من الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية تقوية القدرات العلمية والتكنولوجية

وافق مجلس الوزراء على مشروع قرار رئيس الجمهورية، الخاص باتفاق منحة بين وزارة الاستثمار والتعاون الدولي، والبنك الأوروبي- لإعادة الإعمار والتنمية، بشأن برنامج تجديد القطارات - المساعدة في تنفيذ المشتريات، وذلك بمبلغ 555 ألف و343 يورو.

وتهدف المنحة إلى تعيين استشاريين للمساعدة في إنشاء وحدة تنفيذ المشروع المتعلقة بشراء ما يصل إلى 100 جرار جديد لصالح الهيئة القومية لسكك حديد مصر، بما في ذلك إعداد المواصفات الفنية، وجميع جوانب المشتريات، وإدارة العقود وصرفها.

وافق مجلس الوزراء على اعتماد القرارات والتوصيات الصادرة عن اجتماع اللجنة الهندسية الوزارية المنقذة بتاريخ 15 سبتمبر الجاري، بشأن الإسناد المباشر للشركات، أو زيادة أوامر الإسناد لاستكمال الأعمال؛ وذلك للاستفادة من الاستثمارات التي تم تنفيذها على 20 مشروعاً، على أن تكون الجهات الطالبة مسؤولة عن مناسبة الأسعار، مع الالتزام بالقوانين الخاصة بالمنافسة والمزايدات والتعاقدات الحكومية.

وافق مجلس الوزراء على اعتماد قرارات اللجنة الوزارية لتسوية منازعات عقود الاستثمار، بجلساتها المنقذة بتاريخ 17 سبتمبر الجاري، بشأن مشروعات عقود تسوية بعض المنازعات.

وافق مجلس الوزراء على مشروع قرار رئيس الجمهورية، الخاص باتفاق منحة بين وزارة الاستثمار والتعاون الدولي، والبنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية، بشأن برنامج تجديد القطارات - المساعدة في إنشاء شركة لنقل البضائع عبر السكك الحديدية تابعة للهيئة القومية لسكك حديد مصر، وذلك بمبلغ 940 ألف يورو.



باتفاق منحة بين وزارة الاستثمار والتعاون الدولي، والبنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية، بشأن برنامج تجديد القطارات - المساعدة في إنشاء شركة لنقل البضائع عبر السكك الحديدية تابعة للهيئة القومية لسكك حديد مصر، وذلك بمبلغ 940 ألف يورو.

وتهدف المنحة إلى تعيين استشاريين لمساعدة الهيئة القومية لسكك حديد مصر على تحويل وحدة أعمال الشحن الحالية إلى شركة فرعية منفصلة تعمل باستقلالية إدارية ولها علاقاتها التجارية مع سائر الوحدات التابعة

كتب: عادل فريج وافق مجلس الوزراء على مشروع قرار رئيس الجمهورية، الخاص بالتعديل الرابع لاتفاقية منحة المساعدة بين مصر والولايات المتحدة الأمريكية، بشأن التعاون المصري الأمريكي للعلوم والتكنولوجيا.. ويهدف التعديل إلى إتاحة مبلغ جديد يبلغ قيمته 4 ملايين دولار؛ كمساهمة من الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية في تقوية القدرات العلمية والتكنولوجية لدى الجانبين المصري والأمريكي، وتوسيع نطاق العلاقات بين المجتمعات العلمية والتكنولوجية في البلدين، فضلاً عن تعزيز التعاون العلمي والتكنولوجي للأغراض السلمية، وتوفير الفرص لتبادل الأفكار والمعلومات والمهارات والتقنيات ذات الاهتمام المشترك بين البلدين، إلى جانب دعم المشروعات والأبحاث والدراسات والاستقصاءات، وورش العمل والمؤتمرات والندوات المشتركة بين الجانبين، وكذا العمل على إعادة هيكلة وتنقيح وإدارة سياسات العلوم والتكنولوجيا، واستحداث أنظمة لنشر التكنولوجيا وتوسيع نطاقها، مع توفير دور مناسب للقطاع الخاص.

كما وافق مجلس الوزراء على مشروع قرار رئيس الجمهورية، الخاص بالتعديل الثاني لاتفاقية منحة المساعدة بين مصر والولايات المتحدة الأمريكية، بشأن تحسين النتائج الصحية للمجموعات المستهدفة، والموقع في القاهرة بتاريخ 4 أغسطس 2019.. ويهدف التعديل إلى إتاحة مبلغ جديد بقيمة 10 ملايين و50 ألف دولار، كمساهمة من الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية؛ وذلك لاستمرار في دعم جهود الحكومة المصرية في مجال تعزيز جودة خدمات تنظيم الأسرة والصحة الإنجابية، إضافة إلى تحسين السلوكيات الصحية.

وافق مجلس الوزراء على مشروع قرار رئيس الجمهورية، الخاص

بكالفة أنواعها والجرارات، اعتماداً على القاعدة الصناعية الهائلة بوزارة الإنتاج الحربي والهيئة العربية للصناعات، وذلك عن طريق الاستثمار في تطويرها وتحديثها لتواكب احتياجات وزارة النقل، بما يطابق أحدث مواصفات ومعايير الجودة العالمية.

وقال المتحدث الرسمي إن رئيس الوزراء استمع لصنع بواجب جانز الجيرية، إلى جانب قدرته على تصنيع دوائر الفرامل الهوائية، كما أنه مصنع الوحيد في مصر المصنف عالمياً في مجال صناعة السكك الحديدية، والحاصل على شهادة السجل الصناعي في هذا المجال، وحاز على عدد كبير من شهادات الجودة والاعتماد.

وفي ختام الاجتماع، أكد الدكتور مصطفى مديولي على الاستعداد التام من جانب الحكومة لتطوير الصناعات المتخصصة في تصنيع عربيات السكك الحديدية، والسعي للوصول إلى مرحلة تصنيع الجرارات بشكل كلي، وذلك بالتعاون مع الشركات العالمية المتخصصة، أملاً في توطين هذه الصناعة بمصر في المستقبل القريب.

كتب: وسيم امام عقد الدكتور مصطفى مديولي، رئيس مجلس الوزراء، اجتماعاً؛ لمتابعة تنفيذ تكليفات الرئيس عبد الفتاح السيسي، رئيس الجمهورية، الخاصة بتوطين صناعة الحديد والمنتجات الحديدية في مصر، وذلك بحضور الدكتور محمد العصار، وزير الدولة للإنتاج الحربي، والمهندس كامل الوزير، وزير النقل، والفرقي عبد المنعم التراس، رئيس الهيئة العربية للصناعات، وعدد من مسؤولي الجهات المعنية.

في بداية الاجتماع، أكد رئيس الوزراء أن هناك تكليفاً من الرئيس عبد الفتاح السيسي، رئيس الجمهورية، بالعمل على توطين صناعة الجرارات وعربات السكك الحديدية في مصر، مشيراً أنه سبق أن عقدت الجهات المعنية عدة اجتماعات سعياً لتنفيذ هذا التكليف، وسنواصل المتابعة في هذا الشأن وصولاً لتحقيق ذلك، وخلال الاجتماع، تم استعراض الدراسة التي أعدتها وزارة الإنتاج الحربي عن توطين هذه الصناعة، وتمت الإشارة خلالها لمراحل الاتفاق مع كبريات الشركات العالمية المتخصصة في هذا المجال، للتصنيع المشترك لعربات الركاب للسكة الحديد.

وأوضح المستشار نادر سعد، المتحدث الرسمي باسم مجلس الوزراء، أنه تم التأكيد، خلال الاجتماع، على أن حجم المشروعات القومية التي تنفذها الدولة في مجال تحديث وتطوير وسائل النقل بالسكة الحديد ومترو الأنفاق، يتيح إمكانية التعاون مع الشركات العالمية المتخصصة لنقل وتوطين صناعة الوحدات المتحركة

كتب: ياسر خالد يبدو أن الطلب على آيفون 11 جاء أفضل مما كانت تتوقعه شركة آبل، بحسب تقرير صادر عن المحلل البارز مينغ تشي كو Ming-Chi Kuo. فقد أوضح في تقريره، الأحد، أن الطلب على أحدث هواتف آيفون من آبل (iPhone 11) و (iPhone 11 Pro) جاء أفضل من المتوقع، وذلك بعد بداية الطلب المسبق على الهواتف، طلب قوي على الألوان الجديدة واستند المحلل في تنبؤاته إلى حد كبير على تقديرات شركة آبل للشحن عبر الإنترنت، مشيراً إلى طلب قوي على الألوان الجديدة: (Midnight Green) لهاتف (iPhone 11 Pro)، واللون الأخضر والبنفسجي لهاتف (iPhone 11).

لدى ذلك، حذر مينغ تشي كو من أن مشاكل إنتاج الزجاج لهاتف (iPhone 11 Pro) باللون (Midnight Green) تقضي أن توفر هذا النموذج مقيد حالياً. وأوضح التقرير الجديد أن الطلب على هاتف (iPhone 11 Pro) الأعلى قسماً أعلى في الولايات المتحدة، في حين أن السوق الصيني مهم أكثر (iPhone 11) الأقل قسماً. وبالنظر إلى العلامات المبكرة الإيجابية، فقد رفعت شركة (TF Securities) تقديراتها لشحنات آيفون الجديدة في عام 2019 إلى 70-75 مليون وحدة، مقارنة بتقديراتها السابقة البالغة 65-70 مليون.



## "موتورولا" تدخل إلى سوق التلفزيونات الذكية بعد "OnePlus"

قررت شركة "موتورولا" أن تدخل بدورها إلى سوق التلفزيونات بعدما قامت بالكشف عن مجموعة من التلفزيونات الذكية الجديدة المدعومة بنظام Android TV التابع لشركة جوجل.

وقامت شركة موتورولا بإعلان عن هذه التشكيلة الجديدة من التلفزيونات الذكية التي تحمل علامتها التجارية في الهند، وهو البلد حيث من المقرر أيضاً أن تقوم شركة OnePlus بإطلاق أول تلفزيون ذكي لها في وقت لاحق من هذا الأسبوع. وستكون تلفزيونات موتورولا الذكية الجديدة متاحة بأحجام تبدأ من 32 بوصة وتصل إلى 65 بوصة مع العلم بأنها تعمل بنظام Android 9.0 TV، وتدعم محتوى HDR و Dolby Vision.

بالنسبة للتلفزيونات التي يبلغ حجمها أكثر من 43 بوصة، فهي ستمتاز بدقة 4K، في حين ستمتاز التلفزيونات التي تأتي بحجم أصغر بدقة FullHD. وفي الداخل، ستضم هذه التلفزيونات المبالغ ARM Mali 450، وذاكرة عشوائية بحجم 2.25GB لتشغيل تطبيقات ولعاب الأندرويد. وعلاوة على ذلك، فهي ستضم كذلك 16GB من الذاكرة الداخلية. سيتم عرض جميع هذه الطرازات للبيع ابتداءً من 29 سبتمبر من خلال المتجر الإلكتروني الهندي FlipKart. وللأسف، ليست لدينا في الوقت الراهن أي معلومات حول ما إذا كانت شركة موتورولا تخطط لإطلاق هذه التلفزيونات في كافة أنحاء العالم أم لا.

نحن نأمل أن تقوم شركة موتورولا بذلك، فشركة OnePlus ستقوم بذلك مع تلفزيوناتها الذكي القادم في وقت لاحق من هذا الشهر. وعلى وجه التحديد، فقد ذكرت لنا شركة OnePlus أنها ستقوم بإطلاق تلفزيوناتها الذكي في الهند أولاً، ولكن هناك خطط لجيله إلى الصين، ثم إلى الولايات المتحدة الأمريكية وأوروبا.



## بسبب الاقبال على الاخير والبنفسجي : توقع تجاوز مبيعات " آيفون 11 " 75 مليون هاتف

كتب: ياسر خالد يبدو أن الطلب على آيفون 11 جاء أفضل مما كانت تتوقعه شركة آبل، بحسب تقرير صادر عن المحلل البارز مينغ تشي كو Ming-Chi Kuo. فقد أوضح في تقريره، الأحد، أن الطلب على أحدث هواتف آيفون من آبل (iPhone 11) و (iPhone 11 Pro) جاء أفضل من المتوقع، وذلك بعد بداية الطلب المسبق على الهواتف، طلب قوي على الألوان الجديدة واستند المحلل في تنبؤاته إلى حد كبير على تقديرات شركة آبل للشحن عبر الإنترنت، مشيراً إلى طلب قوي على الألوان الجديدة: (Midnight Green) لهاتف (iPhone 11 Pro)، واللون الأخضر والبنفسجي لهاتف (iPhone 11).

لدى ذلك، حذر مينغ تشي كو من أن مشاكل إنتاج الزجاج لهاتف (iPhone 11 Pro) باللون (Midnight Green) تقضي أن توفر هذا النموذج مقيد حالياً. وأوضح التقرير الجديد أن الطلب على هاتف (iPhone 11 Pro) الأعلى قسماً أعلى في الولايات المتحدة، في حين أن السوق الصيني مهم أكثر (iPhone 11) الأقل قسماً. وبالنظر إلى العلامات المبكرة الإيجابية، فقد رفعت شركة (TF Securities) تقديراتها لشحنات آيفون الجديدة في عام 2019 إلى 70-75 مليون وحدة، مقارنة بتقديراتها السابقة البالغة 65-70 مليون.

## بحث توطي تكنولوجيا تصنيع الجرارات الزراعية





### المنتدى العلمي للطاقة الذرية يبحث تطور العلاج الإشعاعي السرطاني

كتب: بيتر نبييل  
بدأت أعمال المنتدى العلمي للوكالة الدولية للطاقة الذرية للعام الجاري والذي يعقد في إطار اجتماع الدورة 63 من المؤتمر العام للوكالة وتستمر أعماله يومين ويبحث التطور في العلاج الإشعاعي لمرضى السرطان. وقال المدير العام للوكالة كورتيل فيروتا - في كلمته الافتتاحية - إن قادة العالم تبنيوا أهداف التنمية المستدامة في عام 2015 والتزموا بتقليل عدد الوفيات الناجمة عن الأمراض غير المعدية مثل السرطان. لافتا في الوقت ذاته إلى أن مرض السرطان تسبب في وفاة ما يقرب من 10 ملايين شخص العام الماضي، ومن المتوقع أن يستمر هذا الرقم في الارتفاع. وشدد على أن الطب الإشعاعي يلعب دورا أساسيا في تشخيص وعلاج مرض السرطان، مضيفا أنه على مدى السنوات العشر الماضية و تحت قيادة المدير العام الراحل يوكيا أمانو أصبحت مساندة البلدان المنخفضة والمتوسطة الدخل على تحسين الوصول إلى العلاج الإشعاعي والطب النووي أولوية قصوى بالنسبة للوكالة الدولية للطاقة الذرية وسيبقى الحال مستمرا في المستقبل.



### أكاديمية البحث العلمي : فتح باب التقدم للمدرسة الـ 11 للعلوم النووية بروسيا

كتب: وسيم امام  
أعلنت أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا فتح باب التقدم للمدرسة الشوتية الحادية عشرة بروسيا الاتحادية (ديسمبر 2019)، والتي تنظمها الأكاديمية بالتعاون مع المعهد المتحد للعلوم النووية JINR (دوبنا). وذلك ضمن الاتفاق المبرم ومشروع التعاون الدولي العلمي المشترك بين أكاديمية البحث العلمي والمعهد، وهذه المنحة مقدمة لطلاب الباحثين من مختلف الجامعات والمعاهد والمراكز والهيئات البحثية المصرية وطلاب الدراسات العليا في المجال. وأضاف أن هذه المدرسة امتداد لعشر نسخ مدارس صيفية سابقة، تمت من خلالها تدريب وتأهيل أكثر من 298 من شباب الباحثين المصريين في مجال البحوث النووية وتطبيقاتها السلمية بهدف توثيق التكنولوجيا النووية في مصر بما يضمن نقل هندسة المفاعلات والفيزياء النووية، ويعد البرنامج هو أحد الأليات التي تبنيها الأكاديمية لبناء قدرات مصر في هذا المجال الحيوي ضمن رؤية مصر 2030. تسعى الأكاديمية من خلال برامجها إلى بناء جيل من العلماء والباحثين القادرين على إدارة وتطوير تكنولوجيات المستقبل وأن هذا البرنامج الذي ترعاه الأكاديمية استجابة لرغبة الدولة في حوض غمار الاتجاه النووي السلمي لإنتاج الطاقة. وقد أسفرت نتائج هذا التعاون المشترك بين أكاديمية البحث العلمي والمعهد المتحد للعلوم النووية JINR عن تمويل أكثر من 49 مشروعا مشتركا بين مؤسسات المجتمع العلمي المصري وإدارة المعهد، ويصل التمويل المخصص لهذه الاتفاقية إلى 250 ألف دولار سنويا وقد بلغ عدد الباحثين المصريين الذين سافروا للمشاركة في إجراء بحوث مشتركة في الفترة من نوفمبر 2009 إلى 2017 (80 عضو هيئة تدريسي وباحث) بينما تم استضافة عدد 15 أستاذ من الجانب الروسي وتم نشر أكثر من 84 بحث منشور في أكبر المجلات والدوريات العلمية.

### الوكالة الدولية للطاقة الذرية، توفّر الخبرات اللازمة للبرامج النووية

كتب: فيلي على  
أكد كيرنيل فيروتا المدير العام المؤقت للوكالة الدولية للطاقة الذرية التزام الوكالة بدعم أهداف التنمية المستدامة للأمم المتحدة ومنها توفير الأمن والسلامة وحماية الزراعة والبيئة وتوفير العلاج الفعال لمرضى السرطان. وأشار فيروتا - في كلمته مؤخرا أمام المؤتمر العام 63 للوكالة الدولية للطاقة الذرية - إلى أن الأمين العام السابق يوكيا أمانو رحل في وقت دقيق من عمر الوكالة وسوف نستمر على دربه في تحقيق السلام والاستخدام الآمن للطاقة الذرية. أضاف مباحثاته في إيران قبل أيام أكدت ضرورة التزام طهران بكافة الالتزامات الدولية تجاه الاستخدام السلمي للطاقة النووية ونفس الأمر فيما يخص وضع الطاقة النووية في كوريا الشمالية.. موضحا أن الوكالة جاهزة لتقديم خبراتها لدعم الطاقة النووية في كل دول العالم. وذكر أن مؤتمرات الوكالة تحرس على تأكيد دور التكنولوجيا والعلوم المتطورة في تطوير قدرات التعامل مع الطاقة النووية وتحسين الزراعة والغذاء وتوفير أقصى درجات الأمن والسلامة النووية. وشدد على أن مكافحة مرض السرطان في بؤرة اهتمام وبرامج عمل الوكالة الدولية للطاقة الذرية من خلال تحسين التشخيص وتطوير العلاج الإشعاعي الفعال. ولفت إلى أهمية دعم جهود خفض انبعاثات الكربون وزيادة دور الطاقة النووية في مزيج الطاقة العالمي.



## سيدخل مداره أول نوفمبر القادم : مصر تطلق قمرها الثاني من نوع "كيوب سات" بعقول محلية 100 %.. وتشارك في القمر العربي " 813 "

كتب: احمد سليمان  
كشفت رئيس الهيئة القومية للاستشعار من البعد وعلوم الفضاء الدكتور محمد زهران إطلاق مصر قمرها الصناعي الثاني (نارسكيوب-1) من نوع (كيوب سات) من اليابان لمحطة الفضاء الدولية، ومن المقرر وضع القمر في مداره أول نوفمبر القادم، مشيرا إلى أن هذا القمر صممه وبرمجته واختبرته وصنعته عقول مصرية بنسبة 100% وقال زهران إنه تم إطلاق هذا القمر بهدف تعزيز قدرات البرنامج الفضائي الوطني، وإملاك تقنيات متقدمة، تتح مصر تنفيذ مهام فضائية تسهم في تحقيق أهداف التنمية المستدامة، لافتا إلى أن القمر الصناعي من الأنواع الصغيرة، وزنه واحد كيلوجرام وعمره الزمني في الفضاء عام واحد. وأضاف القمر (نارسكيوب 1) يحتوي على تقنية تصوير أحدث نسبيا من القمر الأول (نارسكيوب-2)، وقدرات تخزين عالية، وتم تنفيذ عمليات اختبارات التأهيل الفضائي ومراجعة الأمان بجامعة كيتاكيوشو باليابان، من خلال اتفاقية خاصة بإطلاق الأقمار الصناعية البحثية. وأوضح أن إطلاق هذا القمر يأتي في إطار برنامج التحالف القومي للمعرفة والتكنولوجيا في مجال الفضاء، والممول من أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا، والذي يتضمن إطلاق 3 أقمار صناعية من نوع (كيوب سات)، تم تصميمها وتنفيذها بالكامل دون الاستعانة بأية خبرات أجنبية، لتطوير تكنولوجيا صناعة الفضاء المحلية، لافتا إلى أنه تم إطلاق القمر الأول منهم (كيوب سات 1) في شهر يوليو الماضي من الولايات المتحدة الأمريكية، وتم بالتعاون مع الجانب الألماني لإطلاق سلسلة من 4 أقمار



### بالتعاون بين روسيا والصين : تجمع أقمار اصطناعية لتوزيع خدمات الإنترنت فائق السرعة

كتب: نبلي على  
أعلن نائب رئيس الوزراء الروسي، مكسيم أكيموف، أن موسكو وبكين بصدد إنجاز مشروع مشترك لتشكيل تجمع أقمار اصطناعية يعمل على مدارات منخفضة، بهدف توزيع خدمات الإنترنت فائق السرعة. وقال أكيموف عقب لقاء رئيس الوزراء الروسي والصيني في بطرسبورج فقد تم بحث التعاون في مجال الفضاء والطاقة النووية بالتعاون في مجال الفضاء. وأضاف ستوقع هذا العام مع الصين اتفاقا محمدا بشأن مواقع محطات نظامي الملاحة الروسي والصيني، جيوناس وبايدو، موضحا أن موسكو وبكين تخططان مشروع مثير للاهتمام بشأن تشكيل تجمع للأقمار الاصطناعية تعمل على مدارات منخفضة لتوزيع خدمات الإنترنت فائق السرعة وأن الجانبين شرعا في دراسة هذا المشروع.



### "دبي الجنوب" تستعرض مكانة دبي كمركز إقليمي للتجارة الإلكترونية خلال "إكسبو التجارة الإلكترونية"

وأشارت أحدث التقارير المتخصصة أن السنوات العشر الأخيرة شهدت ارتفاعا بحجم التجارة الإلكترونية في المنطقة بنحو 1800%. في ظل نمو سريع للتجارة الإلكترونية في الشرق الأوسط وشمال أفريقيا، مع توقعات بوصول قيمتها إلى 24 مليار دولار بحلول 2022. كما تحافظ دولة الإمارات على ريادتها في هذا المجال مستحوذة على 50% من إجمالي المبيعات، في حين يعزى هذا النمو عادات التسوق الجديدة وتغير أنماط الحياة، إضافة إلى سهولة الوصول إلى التقنيات المحمولة والذكية. وتتميز المنطقة اللوجستية في دبي الجنوب والتي تمتد على مساحة 18 كيلومتر مربع، بتصميم يتطلع إلى استكمال تطوير البنية التحتية، حيث تهدف إلى ضمان أعلى مستويات الاتصالية والمرونة والسلاسة من خلال تقديم محفظة واسعة من حلول الأعمال والبنية التحتية الاستراتيجية وخدمات القيمة المضافة لمجموعة كبيرة من الشركات المحلية والدولية. وقال محسن أحمد، المدير التنفيذي للمنطقة اللوجستية في "دبي الجنوب": "تسرّع دولة الإمارات وإمارة دبي على وجه الخصوص مكانتها كمركز مثالي للتجارة الإلكترونية حول العالم، انطلاقا من موقعها الاستراتيجي الذي يمكنها من خدمة سوق التجارة الإلكترونية العالمي في أعقاب النمو المطرد للتسوق عبر الإنترنت في دولة الإمارات ومنطقة الشرق الأوسط. وتأتي مشاركتنا في إكسبو التجارة الإلكترونية تماشا مع مساندة الرامية إلى الترويج للإمارة كوجهة مفضلة لممارسة الأعمال، مدعومة بمرافق عالمية المستوى وسلسلة إمداد وخدمات متطورة مخصصة لتلبية احتياجات سوق التجارة الإلكترونية الأخذ بالنمو في المنطقة". وأضاف نحن على ثقة من أن مشاركتنا في هذا المعرض ستسقط بردود أفعال إيجابية، خاصة فيما يتعلق باستعراض المشاريع التي تتضمنها المنطقة اللوجستية، مثل "إي. زي. دبي"، التي يجري تطويرها بشكل مستمر والتي تأتي استكمالاً للبنية التحتية عالمية المستوى والخاصة بقطاع النقل.

صناعية في الفضاء، موضحا انها أقمار صناعية متوسطة الحجم يبلغ وزنها 50 إلى 70 كجم تدعم أغراض البحث العلمي ومشروعات التنمية. تحالف عربي وبالنسبة لمشاركة مصر في مبادرة التحالف العربي لإنشاء قمر صناعي لخدمة أغراض التنمية بالدول العربية، قال الدكتور محمد زهران رئيس الهيئة إن تلك المبادرة تقدمت بها دولة الإمارات في مؤتمر القمة العربية التي عقدت في تونس شهر مارس الماضي؛ لتأسيس المجموعة العربية للتعاون الفضائي، من خلال تخصيص مشروع قمر صناعي عربي (813) يعمل عليه العلماء العرب كأول مبادرة تعاون في نطاق المجموعة العربية للتعاون الفضائي بمشاركة 11 دولة عربية من بينها مصر. وأضاف أن القمر العربي (813) يدعم أغراض مراقبة الأرض والتغيرات البيئية والمناخية وسيعمل على تصميمه وتصنيعه المهندسين والشباب من الدول الموقعة على تلك المبادرة، لافتا إلى أن مجموعة من علماء الهيئة حددت عددا من الأليات للاستفادة من هذا القمر خاصة وإن مصر بها نخبة من علماء المؤهلة في هذا المجال.

### امتلاك تقنيات الفضاء.. تحقيق التنمية المستدامة واعداد كوادر المتخصصة اهم هدفا

وأضاف يتم استخدام تطبيقات الاستشعار من البعد في تقنين الأراضي ومراقبة واكتشاف التغيرات الزمنية للمحافظات المصرية، واعداد الخرائط الجيولوجية لدعم اتخاذ القرارات، وتحديد انسب المواقع لإنشاء محطات الكهرباء من الطاقة الجديدة والمتجددة إلى جانب متابعة وتوثيق المواقع الأثرية والسياحية. وأعلن عن بدء الهيئة في تنفيذ مشروع تعليمي لاطفال المدارس للتوعية بعلوم الفضاء وتقنيات الاستشعار من البعد بطريقة مبسطة من خلال زيارة عدد من باحثي الهيئة للمدارس وتقديم شرح مبسط باستخدام وسائل تعليمية حديثة عن الفضاء ودور رائد الفضاء وأهمية الأقمار الصناعية وكيفية تصنيعها إلى جانب مشاركة الهيئة في مبادرة (جامعة الطفل) التي تنفذها أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا.

وأضاف يتم استخدام تطبيقات الاستشعار من البعد في تقنين الأراضي ومراقبة واكتشاف التغيرات الزمنية للمحافظات المصرية، واعداد الخرائط الجيولوجية لدعم اتخاذ القرارات، وتحديد انسب المواقع لإنشاء محطات الكهرباء من الطاقة الجديدة والمتجددة إلى جانب متابعة وتوثيق المواقع الأثرية والسياحية. وأعلن عن بدء الهيئة في تنفيذ مشروع تعليمي لاطفال المدارس للتوعية بعلوم الفضاء وتقنيات الاستشعار من البعد بطريقة مبسطة من خلال زيارة عدد من باحثي الهيئة للمدارس وتقديم شرح مبسط باستخدام وسائل تعليمية حديثة عن الفضاء ودور رائد الفضاء وأهمية الأقمار الصناعية وكيفية تصنيعها إلى جانب مشاركة الهيئة في مبادرة (جامعة الطفل) التي تنفذها أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا.



### بتكلفة 30 دولار : جهاز لإستغلال بروتة الفضاء الخارجي وتحويلها ل طاقة متجددة

كتب: عادل فريج  
في هذه الأيام هناك تركيز أكبر من أي وقت مضى على البحث عن مصادر الطاقة المتجددة، وذلك لأن موارنا الطبيعية محدودة، وفي النهاية سوف تنفذ جميع الطاقات التقليدية، وهذا هو السبب وراء تحول العديد من الشركات إلى استخدام الطاقة الشمسية وطاقة الرياح والطاقة المائية. ومع ذلك، إلى جانب هذه الطاقات الطبيعية المتجددة، ما هي الأشياء الأخرى التي يمكن للبشر إستخدامها؟ لقد تبين أن بروتة الفضاء الخارجي يمكن أن تكون بمثابة شكل من أشكال الطاقة المتجددة كذلك، في الواقع، في دراسة نشرت في الأسبوع الماضي، تمكن العلماء في جامعة كاليفورنيا في لوس أنجلوس بالفعل من تسخير بروتة الفضاء الخارجي باستخدام جهاز يكلف 30 دولارا فقط، وذلك من أجل الحصول على طاقة كافية لتشغيل مصباح LED. في حين أن هذا بعيد كل البعد عن القدرة على تزويد المدن أو المنازل أو مراكز البيانات بأكملها بالطاقة، إلا أن ذلك يظهر إمكانات هذه التكنولوجيا، يعتمد الجهاز المعنى على مولد كهربائي حراري يمكنه توليد الكهرباء من الفرق في درجة الحرارة من "الجانب الساخن" و "الجانب البارد"، حيث يتم توجيه أحد الجانبين نحو الأرض، بينما يتم توجيه الجانب الآخر نحو السماء. هذا ليس إكتشافا جديدا ويعرف بالثيرميو الإشعاعي، ولكن وفقاً للباحث Aaswath Raman، قال هذه بصراحة تجربة يمكن أن يقوم بها طالب في مدرسة ثانوية، وربما ستعلمها في مرحلة ما. البساطة هي ما يجعلها مفضلة، ومع ذلك، فقد أضاف: "التحدي الكبير مع هذه التجربة هو أن كمية الطاقة التي تولدها صغيرة جداً".



## خلال فعاليات معرض "جيتكس دبي 2019" في أكتوبر القادم :

# جناح " لا فرانش تك " يستعرض أحدث الابتكارات تقنية البلوكشين و " AI " وامن البيانات

كتب : نيللى على - وسيم امام  
ستقوم الوكالة الوطنية لدعم تنمية الاقتصاد الفرنسي دولياً "بيزنس فرانس" بعرض أحدث التكنولوجيات والابتكارات الفرنسية في فعاليات معرض جيتكس وذلك من خلال جناح "فرانش تك" الذي تنظمه الوكالة. وستكون منصة أماديوس الرائدة في تكنولوجيا عالم السياحة وحجز وإصدار تذاكر الطيران الراعي الرسمي للجناح الفرنسي الذي سيلقى الضوء على الشركات الوطنية التي تقود أحدث التطورات الخاصة بالتقنيات المالية والتجارة الإلكترونية والحكومة الإلكترونية والأمن السيبراني والاستشارات الخاصة بتقنية البلوكشين والمدن الذكية واتترنت الأشياء والواقع المعزز (VR/AR) والذكاء الاصطناعي.

وسيعرض الجناح الفرنسي أيضاً هذا العام الابتكارات الخاصة بالشركات الفرنسية الناشئة التي لديها استعداد تام لتقديم الحلول المتطورة ولقاء أصحاب المصالح المتواجدين بالمعرض. فمن بين هذه الشركات نجد شركة ويزا بليس التي تقدم حلاً للأسواق لأحدث التجارة الإلكترونية وشركة توكن كابتال التي تقدم استشارات في مجال تقنية البلوكشين وشركة داووكس المورد لمنصة خاصة ببيانات السوق وشركة برتن أي تي المتخصصة في الذكاء الاصطناعي في مجال الأمن السيبراني. إضافة إلى شركة توي التي توفر حلاً شاملاً لتحليل الفيديو لتحسين عمليات التأمين وتوفير قرارات أعمال استباقية ودقيقة عبر

تجميع البيانات الوصفية (البيانات) وشركة بلو ويل كامباني التي تقدم سلسلة حلول مستقلة وجاهزة للاستخدام عن طريق الربط بشبكة الـ 2G فضلاً عن منتجات إنترنت الأشياء ضيقة النطاق (NB-IOT) الخاصة بتقليل استهلاك المياه والتحكم في الطاقات المتعددة وإجراء قياسات المجسات.

من جهتها أشارت كريستيل بيران المدير الإقليمي لقطاع التكنولوجيا في بيزنس فرانس الشرق الأوسط قائلة: "بشرفنا المشاركة مجدداً في معرض جيتكس كشركاء ملتزمين على مدار السنوات الست الماضية. ويمثل هذا العام عاماً حيوياً لفرانش تك ونحن نتطلع لتقديم الشركات الناشئة ذات الأفكار الجديدة المتطورة للمستثمرين المحتملين الزائرين للمعرض كما نتطلع لشركائنا المرموقة للقاء شركاء جدد ضمن منظومة التوسع في أنشطتهم".

جدير بالذكر أن فرنسا استطاعت تحقيق نمو قوي في مجال التكنولوجيا سواء على المستوى المحلي أو على مستوى الاستثمارات الأجنبية المباشرة. إذ بلغ حجم أعمال النمو الاقتصادي لقطاع التكنولوجيا أكثر من 1.1 مليار يورو عام 2018. كما أن نمو قطاع الأشياء "الذكية" المتصلة بالإنترنت قد زاد 17% مقارنة بعام 2017. وفقاً لمعهد دراسات السوق "جيه.إف.كيه" (2019). وفي عام 2018 أصبح سوق أنظمة البيت المتصل (الأجهزة المنزلية) ومنصات أتمتة المنزل ومنتجات الشبكات يمثل 55% من حجم أعمال القطاع في إطار تحقيق أقوى



نمو (+35%) بما يعادل 624 مليون يورو. ويأتي في المرتبة الثانية قطاع "التكنولوجيا المحمولة" (31%) ثم الطائرات بدون طيار "درونز" ومختلف الأدوات (12%) وفقاً لمعهد "جيه.إف.كيه" (2019). ومما لا شك فيه أن الزيادة الهائلة في تمويل الشركات الناشئة عبر المشاريع المشتركة ونمو رأس المال قد جعل من فرنسا إحدى الدول الرائدة عالمياً. ووفقاً لأحدث استطلاع للرأي لشركة إرنست أند يونغ حول رأس المال المخاطر، جاءت فرنسا في المرتبة الثانية أوروبياً في جلب التمويل سواء من حيث عدد الصفقات أو الأموال التي تم تجميعها عام 2018 (زيادة 28%).

وتساهم حلول أماديوس في مساعدة المسافرين على القيام بالرحلات التي يرغبون فيها عبر توفير الشركات السياحية ومحركات البحث ومنظمي الرحلات السياحية وشركات الطيران والمطارات والفنادق والسكك الحديدية. إذ قامت الشركة

بتطوير تكنولوجيتها بشراكة مع قطاع صناعة السياحة منذ أكثر من ثلاثين عاماً. ومن ثم تجميع منصة أماديوس ما بين الفهم العميق لأسلوب سفر المواطنين والقدرة على تصميم وتقديم أنظمة شديدة التعقيد وموثوق بها وفاقتة الحيوية في إطار العمل على ربط أكثر من 1.6 مليار شخص سنوياً بموردن محليين للخدمات السياحية على مستوى أكثر من 190 دولة. ومن ثم تمتع شركة أماديوس بحماس شديد في البحث الدائم عن أفضل التكنولوجيات لتحقيق أفضل الرحلات للمسافرين. ووضعت الشركة الرسمي للجناح الفرنسي، ستقوم أماديوس بمنح جائزة لأكثر شركة تقنية ابتكاراً بالجناح.

كدولة تعزز نمو التكنولوجيا ونجاحها. تتطلع جهات العرض لإجراء اتصالات جديدة والتعرف على شركاء ذوي خبرة من دولة الإمارات ومن منطقتي الشرق الأوسط وشمال أفريقيا وذلك من خلال الاشتراك في فعاليات معرض جيتكس.



## جوجل : البحث عن معلومة داخل فيديو ..ممكن !!

كتب : شيماء حسن  
كشفت شركة جوجل، مؤخراً، عن تحديث كيفية التعامل مع مقاطع الفيديو في النتائج على محرك البحث التابع لها، وذلك بغية تسهيل الوصول إلى المعلومة المطلوبة خاصة في مقاطع الفيديو التي تشرح بالخطوات.

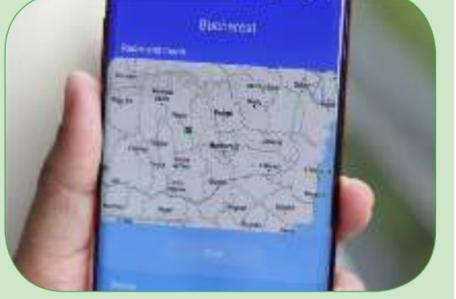
وقالت الشركة في منشور على مدونتها: "هناك الكثير من الطرق التي تساعدك فيها محرك البحث في اكتشاف المعلومات البصرية، والنصية، وحتى السمعية، وذلك من العثور على أكثر النشرات الصوتية إفادة إلى فهم العناصر ضمن الصور. ولكن ماذا لو كنت تبحث عن شيء داخل فيديو؟ إن مقاطع الفيديو ليست كالنص في سهولة البحث، إذ لا يمكنك معرفة كامل محتوى الفيديو في ذات الوقت".

وأضافت جوجل أنه اعتباراً من اليوم سيكون بإمكان المستخدمين العثور على اللقطات المهمة داخل مقاطع الفيديو، والحصول على المعلومات التي يبحثون عنها على نحو أسرع، وذلك بمساعدة من منشئ المحتوى.

وضربت الشركة على ذلك بمثال: "لو كان المستخدم يبحث عن أشياء مثل مقاطع الفيديو التي تشرح كيفية فعل أمر ما، وهي تتضمن عدة خطوات، أو مقاطع الفيديو الطويلة، مثل: الخطابات، والوثائق، فإن محرك البحث سوف يعرض للمستخدم اللقطات المهمة داخل المقطع، مثل أسماء الخطوات، أو أسماء الفقرات، وذلك في حال كان منشئ المحتوى قد زود الشركة بها".

وقالت جوجل إن هذه الروابط إلى اللقطات المهمة في مقاطع الفيديو سوف تظهر في محرك البحث باللغة الإنجليزية، وللمقاطع الفيديو من يوتيوب، التي قام منشؤها بإرفاق معلومات الطابع الزمني في وصف الفيديو.

وأضافت الشركة أنها سوف توفر طريقة تسمح للمزيد من منشئي المحتوى بوضع علامات على مقاطع الفيديو الخاصة بهم بغية تسهيل البحث فيها.



## سامسونج : خدمات جديدة لتطبيق الطقس Samsung Weather

كتب : احمد سليمان  
كشفت شركة "سامسونج" عن إصدار سلسلة من الميزات الجديدة لتطبيق الطقس الخاص بها Samsung Weather بالتعاون مع The Weather Channel. سيعرض هذا التطبيق الآن تنبؤات الطقس الصادرة عن الحكومات، وخرائط الرادارات، وكذلك مقاطع الفيديو ذات الصلة بالطقس التي نشرها فريق التحرير في The Weather Channel.

كان بإمكان مستخدمي هواتف Galaxy في السابق الوصول إلى موقع The Weather Channel على الويب والحصول على المزيد من المعلومات المتعلقة بالطقس، ولكن خرائط الرادارات ومقاطع الفيديو الخاصة بالطقس أصبحت تظهر الآن مباشرة داخل التطبيق. سيتم إعداده لتوجيه المستخدمين إلى موقع The Weather Channel على الويب بمجرد النقر على الرادار أو مقطع الفيديو، ولكنها خطوة صحيحة في اتجاه توفير المزيد من الراحة للمستخدمين.

وشركة سامسونج حول هذا الموضوع على أن أحدث الميزات متاحة حالياً فقط لسلسلة هواتف Galaxy Note 10 Series، ولكن هذا ليس صحيحاً تماماً. تم شحن سلسلة هواتف Galaxy Note 10 Series مع الميزات الجديدة، ولكن يبدو الآن أنها تشق طريقها إلى أجهزتها الأخرى. تتوفر الميزات الجديدة نفسها على Galaxy A50s و Galaxy Tab S6، رغم أن الأخير يفترق إلى قسم الفيديو. في كلتا الحالتين، يبدو أن هذه الميزات تعتبر جزءاً من واجهة Samsung One UI 1.5 بدلاً من تشكيلة Galaxy Note 10 Series.

## يقاف ميزة التعرف على الوجه في فيسبوك ..كيف

كتب : باكينام خالد  
قامت شركة فيسبوك في بداية الشهر الجاري بتحديث إعدادات تقنية التعرف على الوجه، حيث أعلنت أن ميزة التعرف على الوجه ستكون متاحة لجميع المستخدمين مع وجود خيار لإيقافها في أي وقت، كما أعلنت أيضاً عن وقف ميزة ذات صلة تسمى "اقتراحات الإشارة" Tag Suggestions.

كانت ميزة "اقتراحات الإشارة" تستخدم تقنية التعرف على الوجه لاقتراح الإشارة إلى أصدقائك في الصور أو مقاطع الفيديو، وللمجرد تفعيل الخدمة على حسابك، سيقيم فيسبوك تلقائياً بمسح صورك ضوئياً لاقتراح أشخاص يمكنك وضع الإشارة إليهم استناداً إلى من يظهرون معك في الصور.

كما سيتم أيضاً إرسال تنبيهات إذا ظهر وجهك في صورة قام شخص آخر بنشرها، حيث ستتلقى رسالة تقول "مرحباً، لقد قام شخص بنشر صورة أنت فيها". كما سيتم تنبيهك إذا قام شخص ما بتحميل صورة لك كصورة ملفه الشخصي.

لا يزال بإمكانك إلغاء الاشتراك في التعرف على الوجه، يذكر أنه إذا تركت الإعداد قيد التشغيل، فسيستمر فيسبوك في مسح صورك. تجدر الإشارة إلى أن ميزة "اقتراحات الإشارة" سيبقى في رفح دعوى قضائية متعلقة بالخصوصية ضد فيسبوك منذ عام 2015، حيث أنهم مستخدمون من ولاية إلينوي الأمريكية شركة فيسبوك بانتهاكها قانون خصوصية المعلومات الحيوية بالولاية، مؤكداً أن الشركة جمعت وحزنت بيانات بيومترية لملايين المستخدمين دون موافقتهم.

## الإكوادور : خطأ فني يكشف البيانات الشخصية ل 21 مليون مواطن

كتب : محمد امين  
كشفت تسريب في السجل المدني للحكومة الإكوادورية، السجلات الشخصية لمعظم سكان البلاد، وذلك نتيجة خطأ فني في تهيئة لقاعدة بيانات عبر الإنترنت.

وتم اكتشاف عملية تسريب البيانات من قبل باحثين أمنيين في شركة "vpnMentor" وفق ما ذكر موقع "زد دي نت" المتخصص بالأخبار التقنية.

وتضم قاعدة البيانات التي سرقت بياناتها ما يقرب من 20.8 مليون سجل مستخدم، أي بيانات إجمالي سكان الإكوادور بما فيهم الأشخاص المتوفين. وتحتوي قاعدة البيانات على أسماء المواطنين الكاملة، وتواريخ الميلاد، وأماكن الميلاد، وعناوين المنازل، والحالة الاجتماعية، وأرقام الهوية الوطنية، ومعلومات العمل، وأرقام الهواتف، ومستويات التعليم.

وتشمل البيانات المسربة سجلات حديثة يعود تاريخها للعام الجاري، تتضمن سجلات لرئيس البلاد، وحتى جوليان أسانج، الذي حصل على حق اللجوء السياسي من الدولة الصغيرة في أميركا الجنوبية، مع منحه رقم بطاقة هوية وطنية.

كذلك ضمت البيانات المسربة 7 ملايين سجل مالي و 2.5 مليون سجل تشمل تفاصيل عن أصحاب السيارات، فضلاً عن معلومات من مؤسسة الضمان الاجتماعي الإكوادورية تحتوي أرصدة الحسابات ووظائف أصحابها.



## بعد سيارات الكهرباء : تويوتا دراسة صنع سيارة تعمل بالطاقة الشمسية



بالفعل، لن تحصد ثمار هذا المشروع في المستقبل القريب، ومع ذلك، فإن التقرير الصادر من الصحيفة المذكورة أنشأ يلقي بعض الضوء على الخطط المذهلة لهذا التحالف والتي ستجعل هذا المشروع واحد من أكبر الإنجازات إذا تحققت بالفعل. على سبيل المثال، هدفهم ينطوي على إنشاء سيارة لا تحتاج إلى التوقف من أجل الشحن، هذه خطة طموحة للغاية، وإذا تمكنت من رؤية شيء كهذا، فسوف نكون سعداء جداً.

والسيارات الكهربائية تمتاز بكفاءة عالية بالمقارنة مع السيارات التي تعمل بالديزل، ولكنها لا تزال بحاجة إلى محطات للشحن، ومع تكنولوجيا الطاقة الشمسية، تريد شركة Toyota منا أن نستخدم الطاقة المتجددة من الشمس لشحن سياراتنا وأن نكون قادرين على توفير الطاقة الكافية لمواصلتنا للطريق طوال الليل. يبدو كل شيء جيداً ولكن تطبيقه سيكون تحدياً بالنسبة لها.

كتب : محمد صابر  
لدينا العديد من السيارات التقليدية العالية الأداء، ولدينا أيضاً بعض السيارات الكهربائية المثيرة للإعجاب. ولكن، ماذا عن السيارات التي تعمل بالطاقة الشمسية؟ هل هناك شركة مهتمة بالفعل عميقاً في قطاع السيارات التي تعمل بالطاقة الشمسية؟

في حين أن شركة تسلا "Tesla" في محاولة لتجديد بطارية جديدة تدوم طويلاً وتمتاز بتكلفة أرخص، فإن شركة Toyota تحاول اكتشاف طريقة لجعل السيارات التي تعمل بالطاقة الشمسية تعمل لفترة طويلة جداً إن لم نقل إلى الأبد. وذكر تقرير جديد من صحيفة لوس أنجلوس تايمز أن شركة Toyota والشركة Sharp Corp ومنظمة الطاقة الجديدة وتطوير التكنولوجيا الصناعية اليابانية المعروفة اختصاراً باسم NEDO تتعاون لإنجاح هذا العمل، وبغض النظر عن من يقود أو يعمل على المشروع، فسوف يكون هذا ابتكاراً رائداً إذا نجح

## أف بي أي : يبحث عن "المومياء اللص" سارق البنوك

مقاطعة هاريس بولاية تكساس يوم الجمعة، الذي صادف الثالث عشر من سبتمبر.

ووصف مكتب التحقيقات الفيدرالي في هيوستن المشتبه فيه بأنه ذكر أسود في أوائل العشرينيات من عمره، يقدر طوله بحوالي 1.8 متر.

وقال مكتب التحقيقات إن المشتبه به لف الشاش الأبيض حول وجهه وذراعيه، كما ارتدى شعراً مستعاراً (باروك) وبقعة يسبيل ولم يتم إصدار أي معلومات أخرى حول السرعة، وفقاً لما ذكرته قناة "سي إن إن" الإخبارية الأمريكية.

وأصدر مكتب التحقيقات، الثلاثاء، صوراً للمومياء اللص، على أمل أن يتمكن الجمهور من التعرف عليه، بينما عرضت منظمة "كرايم ستوريز هيوستن"، وهي عبارة عن برنامج يسمح للجمهور بتقديم معلومات من مجهول بشأن الأنشطة الإجرامية، تدير الشرطة أو منظمات أو جامعات لا تستهدف الربح، مكافأة تصل إلى 5000 دولار للحصول على معلومات تؤدي إلى القبض على "المومياء"، الجدير بالذكر أن الأميركيين، وبعض الشعوب الأخرى، "يطيرون" عندما يتصادف يوم الجمعة مع التاريخ 13، أو ما يعرف بـ"الجمعة 13"، بناء على خرافة تقول إن هذا اليوم يعمل الحظ السيء.



كتب : ياسل خالد  
طلب مكتب التحقيقات الفيدرالي الأميركي مساعدة الناس في تحديد هوية سارق البنك الذي كان يرتدي زي المومياء في عملية سطو وقعت يوم الجمعة الماضية.

وتواصل السلطات الأمنية في تكساس أثناء ذلك البحث عن "مومياء سارق البنوك" الذي أطلق عليه لقب "مومياء مارودر"، بعد أن نفذ عملية سطو على بنك "فيرست كونفينانسانس بنك" في



## تسلا : تطور بطارية ثورية جديدة لسيارات الكهربائية تدوم 20 عاماً

كتب : عادل فريخ  
قال مطور للبطاريات في شركة تسلا لصناعة السيارات الكهربائية إن الشركة صممت بطاريات تتيح للسيارة قطع 1.6 مليون كيلومتر.

وقال إيلون ماسك الرئيس التنفيذي لشركة تسلا في أبريل إنه يسعى أن تصبح سيارات تسلا ذاتية القيادة بالكامل، كي تطلق الشركة أسطولاً من سيارات الأجرة الآتية، ولن تقدم البطاريات الجديدة حلاً لكل التحديات الأخرى التي تواجه مطوري السيارات ذاتية القيادة، لكنها ستجعل سيارات الأجرة أكثر اقتصادية وفقاً لمخو الكترك. وستخفف بطارية كهذه تكلفة تشغيل السيارات الكهربائية العادية وذاتية القيادة، ما سيجعل النقل النظيف خياراً أكثر قابلية للتطبيق في الاستخدام اليومي.

اختبر باحثو جامعة دهاوا في الصين خلال الأعوام الثلاثة الماضية نوعاً جديداً من بطاريات ليثيوم-أيون، وقالوا إنها قابلة لإعادة الشحن 6 آلاف مرة، وفقاً لبحث نُشر في دورية إلكترونيكيماكال سوسايتي، ما يعني أن السيارة قد تستطيع السير نحو 1.6 مليون كيلومتر على البطارية ذاتها خلال 20 عاماً.

وستطبع الذين يعيشون في ظروف الحرارة القصوى إعادة شحن البطارية نحو 4000 مرة، وهكذا تضمن أنظمة البطاريات الجديدة أن تعمل سيارات تسلا المستقبلية لأعوام كثيرة على بطارية واحدة في كل الظروف.

In the presence of the Minister of Communications and Head of Post:

## 80 million pounds for the opening of the Egyptian post center for exchange and logistics at Cairo International Airport

By: Nelly Ali

Dr. Amr Talaat, Minister of Communications and Information Technology, accompanied by Essam Al-Saghir, Chairman of the National Post Authority, inaugurated the Egyptian Post Center for Exchange and Logistics at Cairo International Airport after its re-establishment and development based on the latest communication and information technology systems. And to receive all items issued from Egypt and received from all countries of the world via Egyptian mail.

For his part, Dr. Amr Talaat stressed that the opening of the Egyptian Post Center for Exchange and Logistics at Cairo International Airport came in accordance with the latest international standards in order to enhance the capabilities of the Egyptian Post in the provision of logistics services and international e-commerce services to provide the service with a high level of quality, in addition to improving the shipping service and reduce costs. He pointed out that the Center promotes cooperation with sister African countries by facilitating the provision of their e-commerce services.



On the other hand, Essam Al-Saghir said that the total development of the center exceeded 80 million pounds as the development process was carried out in several basic stages. The development included the re-establishment of the logistics center building in Cairo airport in accordance with the standards of the Universal Postal Union, which aims to apply the highest quality methods to ensure access. The items also included the provision of transportation means used to transport postal items and the application of risk assessment tools for vital facilities in the postal network.

The development included the implementation of all the basic physical and practical security measures applied to vital facilities, in addition to the basic requirements for securing international mail transport operations. The building is equipped with fully automatic gates, CCTV cameras and the latest fire alarm systems and X Ray detectors to achieve the highest level of security. The air transport data exchange system was implemented for the first time in order to ensure the delivery of high quality service. The postal exchanges were developed in terms of

service standards to ensure the correctness of deliveries through postal exchange centers. Through a modern and secure electronic link with air carriers to exchange data easily with the aim of eliminating the loss of parcels and postal items during transit or transit between countries as well as adjust the service standards agreed with the airlines to ensure compliance with standard specifications. The customs data exchange system was updated in coordination with the Egyptian Customs Authority, where the Egyptian post provided all the necessary infrastructure and technological requirements to link with the customs authority in order to exchange the data of customs postal goods easily in accordance with the highest international standards. Exchange to automate the process of inspection, valuation and customs clearance, as well as the management of customs seizures in a manner that achieves full transparency, in accordance with the international postal agreements organized where the electronic link with the Customs Authority aims to achieve the highest degree of Fees and integrity in customs clearance operations to improve customs processing in terms of lead times, and provide all information about postal items through the Egyptian e-mail services on the site of the Egyptian post or the application of the Egyptian post on the mobile phone so that customers feel credibility and transparency when estimating customs duties.



## ITIDA President: Supports 19 startups in e-commerce since 2013

By: Nelly Ali

Hala El Gohary, CEO of ITIDA, inaugurated the second edition of the e-commerce summit, organized by robusta company, which is supporting the provision of technological and technological solutions for various sectors, in the presence of a number of deputy ministers, government officials and major companies. The private sector, startups, and the participation of a large number of Egyptian and international companies in more than 15 different sectors.

In her opening speech, she noted the proximity of a quarter of the world's population.

Egypt is one of the most important markets in the region and one of the most promising countries for the growth of e-commerce, where it ranks first in the number of Internet users in the Middle East and North Africa with more than 50 million users, mostly young people, which promotes the growth of the e-commerce sector locally, and contributes to drive efforts Digital transformation and financial inclusion in Egypt.

El-Gohary stressed that the summit coincides with the adoption of a new strategy to cope with the rapid developments in the information technology industry, pointing out that the Authority is also implementing a number of programs and initiatives that stimulate the e-commerce sector and activities in Egypt.

In 2016, starting with the seventh session of the Export Support Program, the Authority included local companies providing e-commerce services to the program and provided them with an additional 5% support on their exports of e-commerce products and services.

The Authority added support and creativity to young entrepreneurs in the field of e-commerce and provides the necessary support for local startups, where it sponsored and supported 19 startups operating in the field of e-commerce since 2013, representing 16% of the total startups embraced by the Authority through the Innovation Center Technological and Entrepreneurship.

She also stressed that the TRA is providing the necessary support to build a range of disciplines and skills necessary and essential for the success of e-commerce and online marketing projects, as if provides a range of training paths for young people and workers in the e-commerce sector, including analysis and data science, graphic design and websites, and software development with certified certificates. From leading universities and international technology companies through the Future Technology Pioneers initiative and other initiatives of the Authority and its affiliated centers.

## Adel Hamed CEO of Telecom Egypt:

# \$ 3 billion investment since 2014 .. The Internet accounts for 20% of our revenues and will reach 38% soon

By , Basel Khaled

Eng. Adel Hamed, CEO and Managing Director of Telecom Egypt, in response to a question "Digital World" on improving the level of services in new cities, after the installation of "Fiber Optic", we succeeded during the past year in raising the efficiency of the Internet to three times this We also contracted with 4 technical support companies to identify the problems facing the customer inside the apartment building, inspect the connections and cables, and help customers to solve them. If the problem is outside the building, we take care of the repair service provided.

In response to the question of "digital world", the company is very interested in the process of mechanization, given its important role in the process of digital transformation. A new system to develop customer services will be launched in mid-November to reflect positively on user satisfaction.

He added in the process of automation Fanta we provide technical support service and automation of the company's business itself on various levels of work and develop the procedures that we have to change and develop the network and payment systems for customers and trade and some financial procedures and modernization and investment and improve the mental image of the company led to reduce the cost and increase profit rates Applying early pension to employees and raising revenues.

In response to the question of "digital world" and the impact of the strong financial performance on the company's shares, he said that the financial indicators of Telecom Egypt confirm that the performance is growing at a rate of more than 10% annually which is a very distinct performance, not achieved by any company in the telecom sector, but the dividend yield is of interest to some Investors, especially small investors, therefore seek to change the story of the

An agreement to disclose information with Vodafone Egypt and educate investors on the true value of the stock



company with shareholders from simply buying shares similar to a bond or treasury bills and obtaining an annual return until the stock is viewed in the long term.

He pointed out that 70% of the investors in Telecom Egypt are foreign investors, which is looking for long-term investment, and through our efforts in raising awareness, we intensify awareness about the company's activity on social networks to convey the company's message to the simple investor.

He explained that we are two companies, the first is "Telecom Egypt" and the second is our share of 45% of the revenues of "Vodafone" Egypt and get a dividend and the investor work evaluated for both companies and not one company.

He pointed out that we need to intensify the awareness of investors and make the data available to them. We signed an initiative with Vodafone Egypt to disclose their financial information and issue financial information about the two companies.

By the end of September, 750 million dollars in 2020

Engineer Hamed asserted that we have made investment trips outside Egypt to promote the company's share in international markets and explain the company's investment strategy, especially as we are the operator of communications, the nature of our large projects and our work needs many years and therefore looking for long-term investments.

He explained that the company has invested about \$ 3 billion over the past four years in order to develop the infrastructure network in response to the question "digital world." Taking into account that we have obtained licenses from the concerned authorities up to about nine months.

As for the company's investments in the new administrative capital of Qena 40 billion pounds, Anta said that we want to provide telecommunications infrastructure for the government district and we will finish it in the middle of next year and then resort to the second phase.

He added our evaluation of the experience of replacing the new Internet router was necessary so that the customer can take advantage of the high speeds of the Internet, where it is installed for \$ 5 per month.. The number of users reached 180,000 Router, which is equivalent to about one third of the participants, within a month of its introduction by Telecom Egypt and we assess that the service is good and there is great satisfaction of users taking into account you want to educate users that the service is available and continuous according to the package Selection similar to what happens in electricity and gas services. " We signed with the international group that produces content, such as CNN. We also signed with cloud computing and hosting companies such as Amazon, Microsoft and Google. We will soon provide IPTV services to our customers in Egypt. The company has already applied a distinguished program for early exit of the pension and we succeeded in benefiting 3,000 employees of the program, where each employee is granted 1500 pounds monthly salary for 3 years until they do a development project through the financial reward provided by the company who decided to benefit from this the program.

Mustafa Kandil, Chairman of Swifel, one of the founders specialized in providing collective mass transport services, on the occasion of the two and a half years since the launch of the company, in response to the question "digital world" that the company is the largest company in Egypt and the Middle East succeeded in obtaining Investment Funds from Venture Capital Funds recently received \$ 42 million from one of the Arab funds. Our current capital exceeded about \$ 82 million taking into consideration that the value of our financial investments has doubled this year, which is a great success for any investor investing in Swifel. "

## Mustafa Chairman of SWVL for "Alam Rakamy " : "Swivel" will remain an Egyptian company to become global ..



By: Bakinam Khaled - Adel Farig

Mustafa Kandil, Chairman of Swifel, one of the founders specialized in providing collective mass transport services, on the occasion of the two and a half years since the launch of the company, in response to the question "digital world" that the company is the largest company in Egypt and the Middle East succeeded in obtaining Investment Funds from Venture Capital Funds recently received \$ 42 million from one of the Arab funds. Our current capital exceeded about \$ 82 million taking into consideration that the value of our financial investments has doubled this year, which is a great success for any investor investing in Swifel. "

This came during the activities of the press conference organized by the company, recently in response to a question "digital world" about the relocation of the company's headquarters to Dubai, recently, Mustafa said that we are an Egyptian company and we will remain an Egyptian company and we look forward to be the first Egyptian company to reach global technology, but our choice to Dubai To be the headquarters for us just for the ease of movement between the company's shelves in the East Aweik region and the subject has nothing to do with the investment climate or any difficulties we face in Egypt, on the contrary, we in Egypt have achieved our real success and we will continue to do so and we are proud that we are a young Egyptian and an Egyptian company located in 5 cities In 4 countries, including Egypt.

Asked about the company's interest in human resources development, he said that the company recently allocated about one million pounds to educate the 100 children of the kabatin who work with SWVL as a kind of social responsibility. We also presented this to the first three kabatin who worked with the company since its launch.

Develop the capabilities of our cadres In response to the question "Digital world" to develop the capacity of human resources working in "Swivel" Mustafa said that any employee wants to attend any training course or scholarships, the company agrees without hesitation in order to qualify and develop the personal skills of our employees periodically.

Expansion in the governorates In response to the question "Digital World" about the expansion of "Swivel" in the governorates, he said that we are currently working inside Egypt in Cairo and Alexandria where we already have two thousand buses currently covering

## OPPO Showcases New CameraX Capabilities at Google Developer Days China 2019



By : Shaima Hassan

OPPO, the leading global smartphone brand, announced that it will be among the latest batch of device companies to support Google's CameraX, the new Android Jetpack support library for camera app development. Debuted during a keynote at Google Developer Days China 2019 (GDD China 2019) recently in Shanghai, the capabilities powered by OPPO's imaging technology and CameraX were demonstrated through a Reno 10x Zoom handset. At the event, OPPO and Google also announced the full lineup of OPPO smartphones that will support the new solution.

Google's CameraX, an Android solution which enables developers to leverage the camera experiences and features from a device's native camera app, will be supported by a range of OPPO devices, including OPPO Reno 10x Zoom. Through the integration of CameraX on OPPO smartphones, developers can now tap into OPPO's leading imaging technologies by applying as little as two lines of code. Without the

need for device-specific code, devices supporting CameraX will also enable developers to use OPPO's cutting-edge HDR and Beauty capabilities to seamlessly improve their app experiences.

"OPPO is always committed to creating better user experiences with innovative products for our global users. We are glad to partner with Google's CameraX to empower developers, build a healthy and open ecosystem and explore more solutions in imaging technologies," said Andy Wu, Vice President of Software Engineering at OPPO. "We look forward to continuing to drive the development of the most innovative apps in the era of intelligent connectivity and create a better life for our users around the world."

As an early adopter of CameraX, OPPO has opened its innovative imaging technologies to all developers, allowing them to better tailor their app experiences for OPPO users. At GDD China 2019, OPPO demonstrated the new capabilities live on its Reno 10X Zoom handsets and invited visitors to the OPPO booth to test the smartphones with and without CameraX through CameraX Basic, producing a dramatic boost in photo quality. Using the app, attendees were also able to take advantage of OPPO's advanced camera features like Beauty Mode and HDR to capture outstanding, high-quality photos.

## Orange Egypt Concludes the 9th Edition of "Orange Social Venture Prize 2019" and Announces the Three Qualified Teams for Middle East and Africa Finals in South Africa

By : Wasem Emam

Orange Egypt announced the results of the 9th edition of the local competition "Orange Social Venture Prize 2019" for Middle East and Africa at the company's headquarters. A total of 55 startup projects were presented to the local competition launched by Orange Egypt in March and ended in May 2019, after their innovative projects were presented to a jury of leading experts. Three teams were selected from 10 teams:

The first winning team is Plastale who build low initial capital mini-factories that are equipped with plastic recycling machines that enable shredding processing of plastic waste. The second team is Tajeed who developed a Solar panels cleaning robot that is Automated & Accurate in keeping the quality & efficiency of the solar panels as long as possible. The Third team is DUCO which encourages art and craftsmanship besides empowering urban appeal through managing and fa-



ilitating the production of murals while developing job opportunities for the creative workforce. The project also contributes to the creation of job opportunities for craftsmen and artists in several fields. The three teams received seed funding for their projects and the necessary support provided by Orange Egypt. The 3 teams will compete against other contestants from Middle East and Africa to win Orange Social Venture grand prizes of Euro25K, Euro15K, or Euro10K. By the end of the competition, Eng. Yasser Shaker, Orange Egypt CEO announced the winning teams and handed them the prizes presented by the company in appreciation and encouragement for their efforts and wished them all the best in the finals.

Ms. Hala Abdel Wadood, Head of Public Relations & Corporate Social Responsibility at Orange Egypt also praised the efforts exerted by all the participating teams and explained that they are all winners of their perseverance and ability to innovate, and she encouraged them to continue to excel to achieve their dreams.

Orange has announced the "Orange Social Venture Prize 2019" competition based on the use of ICTs, targeting young entrepreneurs and startups over the age of 21. The project should be an innovative idea, prototype or business for 3 years at the latest. The idea of the competition was based on innovation that contributes to the support of development, social and economic progress and digital transformation. This award is in line with the strategy of Essentials 2020 and its social responsibility plan, which aims to benefit from the talent of the local community and invest in it, especially the leaders who are keen to support them through providing training programs and professional expertise that help transform their ideas into real projects on the ground. To contribute to the development of the community.

## Huawei's Ken Hu: Digital inclusion – Leaving no one behind

## Huawei presses ahead with TECH4ALL to help another 500 million people benefit from digital technology in the next five years

shanghai : Faten Elkholy

"Digital inclusion means using digital technology to promote inclusive development and leaving no person, home, or organization behind." During HUAWEI CONNECT 2019, Huawei's Deputy Chairman Ken Hu gave a speech at the TECH4ALL Summit. The theme of the summit was "How Inclusive Innovation Can Empower the World". In his speech, Hu elaborated on Huawei's TECH4ALL initiative and shared the initiative's current progress. He also called on more individuals and organizations to join Huawei in addressing global issues related to healthcare, education, development, and the environment. The target of TECH4ALL is to help another 500 million people benefit from digital technology in the next five years.

Huawei's Deputy Chairman Ken Hu gave a speech at the TECH4ALL Summit Making technology warmer by spreading love and touching stories across the globe

Technological advancements are accelerating the advent of the intelligent world. While enjoying the conveniences of science and technology, we must also look at the other side of the story. Digital gaps still exist: In many cities in China, the elderly might be unable to hail a taxi on the street, because taxis are now often booked via mobile phones. In Bangladesh, women don't have many opportunities to learn about computers. On the Comoros, until two years ago, the inhabitants were isolated from the outside world, because they had no communications network.

As the infrastructure of the intelligent world, the ICT industry has played a vital role in promoting national economic growth and boosting social welfare and happiness. It will also help achieve the United Nations' Sustainable Development Goals, enabling humanity to address challenges like poverty, inequality, climate change, environmental deterioration, economic issues, and healthcare problems. The ultimate goal is to not leave anyone behind in the digital world.

Digital inclusion: making technology warmer. Huawei has never let up in its effort in this regard. Today, Huawei pressed ahead with its long-term initiative, TECH4ALL, to promote digital inclusion. Digital inclusion means every individual and organization can equally access and use information and communications technology.

Today, African children can see the outside world. Visually impaired children can experience the endless joy of reading. People can now understand the frequencies whales send out to their loved ones. The list goes on. In general, technology is considered a tool that gradually distances people from nature. However, more and more, real, touching stories about how technology brings humanity closer to nature are spreading in this rapidly developing world. "Technology shouldn't sit in an ivory tower. Instead, it should benefit all humanity. We firmly believe that digital technology will benefit every person, home, and organization," said Hu.

Technology, applications, and skills: Where digital inclusion begins. Huawei's vision and mission is to bring digital to every person, home and organization for a fully con-



ected, intelligent world. "Digital inclusion" best reflects the social value that Huawei can create through its vision. Against this backdrop, TECH4ALL was born.

"Digital technology is reshaping the world. We want it to benefit everyone and we want digital inclusion for all. In this regard, technology is the foundation, applications are the key, and skills provide assurance," Hu said. "TECH4ALL will focus on three areas: technology, applications, and skills."

\*\*Technology: Huawei will continuously reduce connection costs and remove coverage barriers through technological innovation in connectivity, AI, cloud, and mobile devices.

\*\* Applications: Huawei will empower ecosystems and help developers create more applications for different communities and industries.

\*\*Skills: Huawei will work with local governments, communities, and other sectors to enhance the digital skills of all of society.

"We must have a clear direction if we want to leverage what we have to create value," Hu said. While determining the direction for TECH4ALL, Huawei took into consideration its available capabilities and viable directions based on the potential impact of the ICT industry and the meaning of digital inclusion. Huawei also identified four domains in which it could comprehensively promote digital inclusion.

\*\* Healthcare: Using digital technology to give more people easy access to better healthcare resources.

\*\* Education: Using technology to give the disadvantaged, such as women and teenagers, equal access to education and enrich education resources.

\*\* Development: Eliminating development gaps for various sectors, businesses, regions, and groups, ensuring equal access to digital resources and enabling technology to benefit everyone.

\*\* Environment: Using innovative technologies to help NGOs more efficiently protect and conserve ecosystems.

As of today, Huawei has ensured smooth communica-

tions for more than three billion people around the world, and supported the stable operations of more than 1,500 networks in more than 170 countries and regions. Hu said that in the next five years, the company will help another 500 million people benefit from digital technology. These benefits will not be limited to connectivity, also including the benefits of technologies like AI, cloud, and smart devices as well as related applications and skills.

One small step today: More people are welcome to join. In the Pediatrics Department, babies cannot explain what's wrong with them, which presents a huge challenge. Congenital eye diseases among babies and young children are some of the most difficult to diagnose in the Pediatrics Department. In many cases, young children just cry when their eyes are uncomfortable, and their parents often think they are just making a fuss out of nothing. Due to a lack of related knowledge, many children with eye diseases are left undiagnosed for too long and thus miss out on the best opportunity for treatment. This then negatively impacts the rest of their lives.

In Spain, Huawei is partnering with IIS Aragon (a local medical research lab) and DIVE (a local research center) to develop a new medical device that can detect visual impairment in young children. With this device, children simply need to look at images on the screen of Huawei's Matebook E, which stimulate the eyeballs. The DIVE system then collects gaze data and then transmits this data to a Huawei P30 phone.

With the help of the HiAI and the machine learning capabilities of the P30 phone, a doctor can then analyze the data and detect the signs of eye diseases. This is an APP called Track AI on the P30 phone. With the help of digital technology, trained parents can also detect visual impairment in their children, just like skilled doctors. This approach is even faster, simpler, and more efficient, and will benefit 19 million visually impaired children around the world.

This is just a snapshot of the TECH4ALL initiative. Currently, Huawei is working with many international NGOs to address problems related to healthcare, education, development, and the environment on a much bigger scale.

In Kenya, Huawei is working with organizations like

UNESCO and Close the Gap, a NPO in Belgium, to convert cargo containers into mobile, digital classrooms that provide digital skills training to teachers, women, and young entrepreneurs in remote rural regions in Africa. This will give them equal access to digital education resources. Through these efforts, the futures of numerous young people will change for the better.

In tropical rainforests, Huawei is working with Rainforest Connection (RFCx) to convert a huge number of used Huawei mobile phones into solar-powered devices that will monitor the rainforests. This is transforming these mobile phones into the "ears" of the rainforests. Equipped with AI, these phones are now used to listen to and identify the sounds of trucks and electric saws that are illegally felling trees, helping international environmental protection organizations more efficiently protect the planet. Next year, another 6,000 square kilometers of tropical rainforests in even more countries will benefit from these efforts.

The TECH4ALL Summit has attracted representatives from many organizations. These include international organizations like UNESCO, WWF, and WEF, NGOs like RFCx and DIVE Medical, and governments, businesses, and industries. All of these have contributed ideas to the TECH4ALL initiative.

Ms. Ann Therese, Head of UN ESCO's East Africa Office, said that ICT and AI will help her organization achieve the SDGs more rapidly. She announced that they will join Huawei in TECH4ALL's DigitalTruck program, to provide digital skills training to teachers and women in remote rural regions. The

World Wildlife Fund (WWF) announced their program "protecting biodiversity with technology", which will integrate AI with the monitoring, research, and conservation of endangered animals. This will enhance the protection of biodiversity and better conserve the natural ecosystem. Representatives from RFCx and DIVE Medical expressed their plans to duplicate and promote the best practices of rainforest protection and the AI-aided detection of visual impairment among children. This will enable more individuals and regions to benefit from digital technology.

## Huawei Unveils Next-Generation Intelligent Product Strategy and New +AI Products

## Advancing Intelligence in ICT Products and Solutions to Help Enterprises Succeed in Digital Transformation

HUAWEI CONNECT 2019, Huawei unveiled its next-generation intelligent product strategy and new +AI products for the enterprise market. The new products and solutions include a three-layer AI architecture based on the Engine AI Turbo product series, the iMaster NCE autonomous driving network management and control system, and the industry's first iMaster NAIE network artificial intelligence (AI) platform; a new-generation OceanStor Dorado intelligent all-flash storage based on Kunpeng and Ascend processors; Huawei OptiXtrans DC908, the industry's first intelligent data center interconnect (DCI) product; and more.

The increasing scale of interconnectivity and maturing intelligent technologies are bringing disruptive changes to enterprises around the world. By adding AI capabilities to the next-generation of ICT products, Huawei strives to constantly lead innovation and help customers address a new round of digital transformation challenges to achieve business success.

Sun Fuyou, Vice President and CTO of Huawei Enterprise Business Group, said: "Huawei Enterprise's next-generation product strategy is nicknamed '123456', which means we aim to build 1 intelligently connected world; focus on 2 service scenarios – campuses and data centers; provide 3 Intelligent OptiX Network product series; offer 4 intelligent IP network engines series products; and leverage 5G, Wi-Fi 6 and Huawei's OceanStor Dorado V6 as well as other products and solutions developed by Huawei.

"In addition to deep-diving into singular product areas, Huawei Enterprise is also integrating key technologies across multiple product areas, for example, IP and optical networks, 5G and Wi-Fi 6, IP and storage, and soft/hard SDN. Focusing on campuses and data centers, we are advancing intelligence in our innovations to offer competitive next-generation intelligent products and solutions."

Huawei launches a three-layer AI architecture to create intelligent IP networks for the AI era. For the first time, Huawei introduced a three-



layer AI architecture to create intelligent IP networks, bringing together intelligent connectivity, intelligent operations and maintenance, and intelligent learning for the AI era. The architecture includes the Engine AI Turbo product series, the iMaster NCE autonomous driving network management and control system, and the industry's first iMasterNAIE network AI platform. The company has incorporated AI capabilities into various layers of IP networks, fully enhancing the intelligence level of IP networks and accelerating network development to support autonomous driving.

Kevin Hu, President of Huawei's Data Communication Product Line said: "Huawei will keep sharpening the competitive edge of its products and solutions by leveraging the three-layer AI architecture for intelligent IP networks based on the Engine AI Turbo product series, iMaster NCE and iMaster NAIE. We strive to better serve global customers and partners and lead the development of intelligent IP networks."

Huawei launches a new-generation OceanStor Dorado intelligent all-flash storage based on Kunpeng and Ascend processors Huawei's new-generation OceanStor Dorado intelligent all-flash storage (OceanStor C series) is an end-to-end high-speed platform built based on



the Kunpeng 920 and Ascend 310 AI processors. It enables 20 million I/O operations per second (IOPS) and reduces latency to within 0.1 ms. The fully interconnected and highly reliable SmartMatrix architecture ensures the

smooth operation of core businesses even in the case of controller failure. In addition, based on the machine learning capabilities of the Ascend 310 AI processor, the read cache hit rate is improved by 50%. Leveraging cloud-based AI interconnectivity, it also allows full-lifecycle intelligent management, making the storage experience continuously better during usage. This creates an all-flash storage solution that is fast, stable, and intelligent, ensuring high performance, safety, reliability and automated management.

Peter Zhou, Vice President of Huawei's IT Product Line and President of Huawei's Intelligent Data and Storage Domain, said: "In the digital economy, new connections and applications are accelerating data production and flows. With the rapid development of cutting-edge technologies such as 5G, AI, and the Internet of Things (IoT), a diverse range of applications and massive amounts of data are generated, which pose demanding requirements on real-time data processing. Data infrastructures must be upgraded to fulfill these demands. OceanStor Dorado intelligent all-flash storage, the new-generation intelligent storage solution, embodies Huawei's years of experience in all-flash storage technologies, and aims to better help customers get the most value possible from their data value."

Zhou also announced the launch of Flash Only Plus, a universal flash storage scheme, which makes all-flash storage more affordable, more accessible and easier to use.

Huawei announces the Intelligent OptiX Network strategy for enterprises and new products including OptiXtrans DC908, the industry's first intelligent DCI product. Huawei announced the Intelligent OptiX Network strategy for enterprises and unveiled three series of innovative products – OptiXtrans, OptiXaccess, and OptiXstar – to cope with the all-optical data center, all-optical transmission, and all-optical campus scenarios. The newly launched products include:

\*\* Huawei OptiXtrans DC908, the indus-

try's first intelligent DCI product, is tailored for global data center customers to ensure smooth data center interconnection. This product is based on a simplified architecture and supports one-click service provisioning without professional operations. Deployment takes less than eight minutes. With a 48T transmission capacity over one optical fiber, it can reduce the number of fiber connections by 90% a site. Equipped with dedicated chips and algorithms, networks can be managed intelligently.

\*\* Huawei OptiXtrans E9600, the first intelligent all-optical transmission device customized for enterprises, can be widely used in industries that are significant to a nation's social and economic development, such as energy, power and electricity, transportation, education and finance. The industry-level security ensures high reliability of long-haul production data transmission.

\*\* Huawei OptiXaccess and OptiXstar are optical access and optical terminal product series designed for enterprises that aim to reshape traditional campus networks with environmentally friendly optical fibers and increase enterprise operational efficiency.

Richard Jin, President of Huawei's Transmission & Access Product Line said: "Restructuring traditional networks is a pressing need for enterprises undergoing digital transformation. Based on the advantages of fiber optical technologies in bandwidth, energy consumption and transmission stability, more and more industries are beginning to use optical connections for production and operations to reduce network transmission costs, boost operational efficiency, and improve the business experience. To this end, Huawei, as a leader in the optical industry, has released the Intelligent OptiX Network strategy and the 'three OptiXs' series of innovative products for the enterprise market to build ubiquitous optical connectivity as an all-optical foundation for digital transformation of enterprises."



نشاطات  
بقلم:  
خالد حسني

Khaled@alamrakamy.com

## بورسعيد .. نواة المدن الذكية

لم يعد الحديث عن المدن الذكية مجرد إرهابيات أو تصورات في مخيلة بعض خبراء تكنولوجيا المعلومات والاتصالات أو كتاب سيناريوهات أفلام الخيال العلمي في استوديوهات هوليوود العالمية بل باتت واقعاً ملموساً نشهد منه حالياً العديد من نماذج على مستوى العالم "نيويورك وطوكيو وسنغهاي وأمستردام ولندن وعلى المستوى الإقليمي "دبي" وعلى المستوى المحلي "العاصمة الإدارية الجديدة"، والتي ستكون مؤهلة للسكن بها في 2022، وكذلك محافظات بورسعيد والتي باتت بمثابة التجربة العملية لتطبيق مفهوم المدينة الرقمية.

ولعل قيام الدكتور مصطفى مدبولي رئيس الوزراء، مؤخراً، بإطلاق بوابة التحول الرقمي لمحافظة بورسعيد واستعراض الدكتور عمرو طلعت، وزير الاتصالات، ما تم من جهود تتعلق بالبنية التحتية لإتاحة عملية التحول الرقمي داخل المحافظة، حيث تمت الإشارة إلى أنه تم الانتهاء من تنفيذ عدد (230) كابينة "MSAN" ضمن خطة عام 2019 مشروع التحول الرقمي بمحافظة بورسعيد، وكذا الانتهاء من عدد (648) مبنى وهيئة حكومية داخل المحافظة في مختلف القطاعات الحكومية وذلك ضمن برنامج التحول الرقمي.

كما نوه وزير الاتصالات إلى ما يتعلق بخدمات الإنترنت وتطبيقات المحمول (G2C)، والتي تقوم الجهات الحكومية من خلالها بمخاطبة المواطن بشكل مباشر، وهو ما يعتبر إرساء لمبدأ الحوكمة والشفافية، وفي هذا الصدد تمت الإشارة إلى بوابة بورسعيد للخدمات الحكومية [www.digital.gov.eg](http://www.digital.gov.eg) التي تم إطلاقها يوم 31 يوليو 2019، ويتم خلالها تقديم 18 خدمة، ومن المخطط إطلاق مجموعة من الخدمات في المرحلة الثانية من مشروع التحول الرقمي في عدد من القطاعات.

وبالطبع نعلم أن مفهوم "المدن الذكية" لا يقتصر على المدن الجديدة التي يتم إنشائها ولكن يمتد أيضاً للمدن التقليدية الحالية بعد إعادة تأهيلها على مستوى البنية التحتية للإنترنت والاتصالات ونشر الكاميرات الرقمية والمستشعرات الرقمية والتي يمكن من خلال تغير نمط حياة المواطنين في هذه المدن بطريقة تورية والتغلب في أدق تفاصيل الحياة الشخصية للمواطن والتعرف على أنماط سلوكياته ومن ثمة التنبؤ باحتياجاته في المستقبل والقدرة على إدارتها وتلبيتها بصورة مثالية وذاتية لتأمينها لجميع سكان المدينة، بدون تدخل منهم، وإنما من خلال التواصل المباشر مع المنتجين والموزعين للمنتجات والخدمات.

ويصير النظر عما يمكن أن تتجه المدن الذكية من مستويات مقدمة في تقديم الخدمات الحكومية للمواطنين والمؤسسات وسهولة الحصول على هذه الخدمات عبر الأجهزة الإلكترونية، وعلى رأسها الهواتف الذكية، إلا أنها تفتح باباً واسعاً من ترشيد النفقات وتحفيز تكلفة المعيشة وحسن إدارة كل أنواع الموارد المتاحة، خاصة الطبيعية النادرة، على كل المستويات فتخيل أنك تستطيع التخلي عن سيارتك نهائياً لأن هناك منظومة ذكية للنقل ووسائل المواصلات المرتبطة معا والتي تغطي كل أنحاء المدينة وتعمل بصورة ذاتية وفقاً لمواعيد منضبطة بدون أي تأخير على غرار مواعيد الطائرات والقطارات وما يمكن أن يوفره ذلك من النفقات على تكلفة شراء السيارات والوقود.. ناهيك عن مصاريف الصيانة والدعم الفني وكذلك الوقت الذي يتم إهداره بسبب التكدس المروري علاوة على الإرهاق الجسدي وما تتعرض له من ضغوط نفسية أثناء عملية القيادة بالإضافة إلى التحول إلى بيئة رقمية نظيفة والحد من تزايد نسب التلوث بالهواء بنا ينعكس إيجاباً على صحة السكان والشعور بالراحة والسعادة والرضا.

وفي الحقيقة فإن المدن الذكية تشكل مستقبل المدن في القرن الحادي والعشرين، وهو ما يفرض سعي الكثير من دول العالم لتبني هذا المفهوم، وكما أشرنا تعتمد بقوة على مستوى متميز من البنية التحتية للاتصالات وتركيب شبكة معقدة من المستشعرات والكاميرات الرقمية و"شبكات" الإنترنت وتوظيف الاستفادة من تقنيات الذكاء الاصطناعي والبيانات الضخمة والحوسبة السحابية وبرامج تحليل البيانات وإدارة قواعد البيانات الضخمة وهنا يكمن التحدي الحقيقي لأي دولة تريد العبور لعصر المدن الذكية وبالطبع تواجه مصر هذا التحدي والذي سيكون لكل مشغلي شبكات وخدمات الاتصالات الدور الأكبر في تحقيق ذلك وضخ استثمارات مالية جديدة يمكن أن تتجاوز قيمته مليارات الدولارات، بجانب شركات التكنولوجيا المحلية لتوفير الحلول والتطبيقات التي نحتاج إليها سواء كأفراد أو مؤسسات ليكون كل شيء حولنا متصلاً بشبكة الإنترنت.

وفي اعتقادي أنه إذا كانت إتاحة البنية التحتية للحلول والأدوات المتكاملة لإدارة المدينة أساساً فإن الأمر لا يجب أن يقتصر على ذلك ولكن أيضاً ضرورة توافر المستخدم المؤهل، وإلا لم يكن المحترف، فلا يمكن أن توسع في المدن الذكية لتغطي نفس العقول الاستهلاكية والتي لا تجد التعامل الأمثل من البنية التكنولوجية والتفاعل مع الخدمات الذكية وأن يكون لديهم الحد الأدنى من المهارات التقنية وهنا تأتي أهمية التدريب والتأهيل التكنولوجي لسكان المدن الذكية ولا يقتصر الأمر على مجرد تصفح شبكات التواصل الاجتماعي أو الدردشة على تطبيقات التواصل وإضاعة الوقت والأموال التي أنفقت من أجل المدن الذكية.

في تصوري أيضاً أن خصوصية المستخدمين تشكل تحدياً من نوع آخر بالنسبة للمدن الذكية حيث إن انتشار الكاميرات الرقمية والمستشعرات الإلكترونية تستجلب دائماً المواطن تحت المراقبة والتسجيل الدائم لكل تحركاته داخل المدينة، لاسيما مع رغبة البعض في التوسع في استخدام نظم التعرف على الوجه لمتابعة المطلوبين وأمنياً والجرمين، ومن الذي يقوم بحفظ هذه المعلومات ومن له حق الوصول إليها أو الاستفادة منها وبالتالي فالأمر يحتاج تقنين شديد الاحترافية.

أخيراً فإن من أكثر التحديات التي ستواجه المدن الذكية هو عملية تأمين البيانات الخاصة بها لاسيما في ظل رقمنة كل عمليات تقديم الخدمات بها "كشيكات إنتاج وتوزيع الكهرباء، المياه، الغاز، البنوك والمؤسسات المالية" ويتشاور برانسون، لتكثيف عملياتها جدياً، إذ تتوقع الشركة أنها ستصبح قادرة بحلول العام 2023 على إطلاق مكوك ركاب إلى الفضاء.

كل 32 ساعة، وتقتضى الخطة بدء بيع التذاكر للعلماء في العام 2020، وفقاً لما ذكره موقع بزنس إنسايدر مقابل 250 ألف دولار للشخص، وسينقل الركاب إلى ارتفاع 100 كيلومتر على متن السفينة الفضائية "سبيس شيب تو" وخوض تجربة انعدام الوزن لبعض دقائق وهم ينظرون إلى الأرض.

وتأمل الشركة في إطلاق 16 رحلة على مدار العام 2020، وفقاً للأوراق التي قدمتها الشركة إلى هيئة الأوراق المالية والبورصة الأمريكية الأسبوع الماضي. وتخطط أيضاً في الوقت ذاته إلى زيادة عملياتها على مدار الأعوام الأربعة المقبلة: إذ تتوقع الشركة أن تتمكن من بناء أسطول من خمس مركبات من طراز "سبيس شيب تو" لتوسيع نطاق نشاطها في مجال السياحة الفضائية.

ووفقاً للبيانات الموقعة من قبل منظمة ناسا، فإن رحلة "سبيس شيب تو" ستستغرق 2020 بين العامين 2020 و2023، لكن لن يتمكن سوى الأثرياء من تحمل تكلفة هذه الرحلة.

ووفقاً للبيانات الموقعة من قبل منظمة ناسا، فإن رحلة "سبيس شيب تو" ستستغرق 2020 بين العامين 2020 و2023، لكن لن يتمكن سوى الأثرياء من تحمل تكلفة هذه الرحلة.

ووفقاً للبيانات الموقعة من قبل منظمة ناسا، فإن رحلة "سبيس شيب تو" ستستغرق 2020 بين العامين 2020 و2023، لكن لن يتمكن سوى الأثرياء من تحمل تكلفة هذه الرحلة.



في ختام النسخة التاسعة لمسابقة "أورنج للمشروعات الناشئة 2019":

## "أورنج" مصر : 3 فرق مصرية تأهلت للتصفيات النهائية الدولية بجنوب أفريقيا

مصر، فضلاً عن منحهم فرصة التأهل للتصفيات النهائية الدولية في كيب تاون بجنوب أفريقيا للفوز بالجائزة الكبرى التي تبلغ 25 ألف يورو للمركز الأول أو 15 ألف يورو للمركز الثاني أو 10 آلاف يورو للمركز الثالث. وقام بتقديم الجوائز المقدمة من الشركة الفائزة وقام بتقديم الجوائز المقدمة من الشركة تقديراً وتشجيعاً لهم. كما أشادت الأستاذة هالة عبد الودود مدير قطاع العلاقات العامة والمسئولة المجتمعية بشركة أورنج مصر بالجهود التي بذلتها جميع الفرق المشاركة وأوضحت أنهم جميعاً فائزين بما أتت به من المثابرة والقدرة على الإبداع والابتكار وحتيهم على الاستمرار في التفوق لتحقيق أحلامهم. وكانت أورنج أعلنت عن مسابقة "أورنج للمشروعات الناشئة 2019" القائمة على استخدام تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، مستهدفة رواد الأعمال من

الشباب والشركات الناشئة الذين تزيد أعمارهم عن 21 عاماً على أن يكون المشروع فكرة أو نموذج مبدئي أو عمل تجاري قائم منذ 3 سنوات على الأكثر. واعتمدت فكرة المسابقة على الابتكار الذي يساهم في دعم التنمية والتقدم الاجتماعي والاقتصادي والتحول الرقمي. تأتي هذه الجائزة تماشياً مع استراتيجية أورنج مصر "Essentials 2020" وخطةها للمسؤولية الاجتماعية والتي تهدف للاستفادة من مواهب أفراد المجتمع المحلي والاستثمار بها، وبالأخص الرياديين الذين تحرس على دعمهم من خلال توفيرها البرامج التدريبية والخبرات المهنية التي تساعد في تحويل أفكارهم إلى مشاريع حقيقية على أرض الواقع والمساهمة في تطوير المجتمع المحلي.

تدوير المخلفات البلاستيكية لمنتج مفيد صديق للبيئة مثل تصنيع الواح من البلاستيك المصنوع باستخدام لتسقيف البيوت في المناطق المحرومة والناحية. فريق Tajeed الذي يقدم حلول ذكية عن طريق تصنيع ريبوت تنظيف للخلايا الشمسية الذي يعمل بشكل منتظم ودقيق للإبقاء والحفاظ على جودة وكفاءة الألواح الشمسية لأطول وقت ممكن. أما الفريق الثالث هو DUCO الذي يعمل على تجميل المباني والمباني والمناطق العشوائية باستخدام الرسومات على الجدران مع الحفاظ على الشكل الجمالي، كما يساهم المشروع في خلق فرص العمل للحرفيين والفنانين في عدة مجالات. وحصلت الفرق الثلاثة على جوائز مادية والدعم اللازم المتمثل في متابعة المشاريع مقدمة من أورنج

كتب: نبلي على في ضوء مسئوليتها المجتمعية تجاه الشباب والمساهمة في تطوير قدراتهم وتحسين مهاراتهم، أعلنت أورنج مصر عن نتائج النسخة التاسعة من المسابقة المحلية "أورنج للمشروعات الناشئة 2019" في الشرق الأوسط وأفريقيا وذلك في مقر الشركة بالقاهرة الذكية بحضور المهندس ياسر شاكر الرئيس التنفيذي والعضو المنتدب لأورنج مصر وقبادات الشركة. وتقدم إلى المسابقة المحلية التي أطلقتها أورنج مصر في مارس الماضي وحتى نهاية شهر مايو 55 من المشاريع الناشئة، بعد أن تم عرضهم أمام لجنة تحكيم مكونة من خبراء متخصصين في مجال ريادة الأعمال وفي نهاية المسابقة تم اختيار ثلاث فرق من بين 10 فرق وهم: فريق Plastale الذي يعمل على إعادة

## لتقديم الأفكار للشركات الناشئة : رايز أب تطلق مسابقة "Pitch by the Pyramids"



الشرق الأوسط وشمال أفريقيا، إن لم تكن في العالم كله، للتنافس في تقديم الأفكار الجديدة والابتكار. هناك الكثير من الشركات الناشئة المبرزة في المنطقة والتي تستحق تلك الفرص، ليس فقط للاشتراك في برنامج ذو قيمة كبيرة مثل هذا، بل أيضاً للحصول على فرصة لتقديم أفكارهم في أكثر الأماكن روعة حول العالم وهي الأهرامات، وهو الأمر الذي سيحفز نمو وتقدم كل المشاركين في المسابقة، "مضيفاً منظومة ريادة الأعمال في تطور مستمر في جميع أنحاء المنطقة، ورايز أب لديها دور كبير لضخ مزيد من الثقة في هذه المنظومة، فمن خلال تنظيمنا لهذا الحدث الكبير سنشجع الشركات الناشئة في جميع مراحلها للانطلاق إلى طريق النمو". ولا تعتبر "Pitch by the Pyramids" مسابقة لتقديم الأفكار للشركات الناشئة في مراحلها المبكرة على مستوى الشرق الأوسط وأفريقيا فقط، بل تعتبر تجربة ذات قيمة كبيرة لكل رواد الأعمال المشاركين، حيث يحصل المشاركون على فرصة لحضور محاضرات متخصصة عبر الإنترنت حول نماذج الأعمال والذكاء التسويقي والتخطيط للنمو.

كتب: صابر محمد كشفت "رايز أب" عن فتح باب التقديم لأول مسابقتها الإقليمية متعددة المراحل لتقديم الأفكار، وهي Pitch by the Pyramids. وتتضمن المرحلة الأولى للمسابقة التصفيات التي تقام في 8 مدن في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا، ويتجمع المتأهلون في المسابقة النهائية والتي تقام عند سفح الأهرامات بجزيرة يوم 8 ديسمبر، بالتزامن مع قمة رايز أب لهذا العام. وفتح باب التقديم للشركات الناشئة في مراحلها المبكرة في القاهرة وبيروت ودمشق وتونس وعمان ورام الله والرياض وبيجاد ويستمر حتى نهاية شهر سبتمبر، من خلال موقع "www.riseup.co/pitchbythepyramids" ويقوم شركاء رايز أب في كل المدن المشاركة في المسابقة بتنظيم تصفيات محلية لاختيار أفضل الشركات الناشئة وأكثرها ابتكاراً للاشتراك في المرحلة النهائية من المسابقة والتي تقام عند الأهرامات بالجزيرة، وقال عبد الحميد شرارة، الرئيس التنفيذي لـ "رايز أب"، "إنها المسابقة الأولى من نوعها في منطقة



## مع "إيف سان لوران" : جوجل تطلق حقيبة ظهر ذكية

كتب: باكيام خالد أطلقت شركة جوجل، حقيبة ظهر ذكية بالتعاون مع شركة "إيف سان لوران" تحمل العلامة Jacquard التي تجعل الملابس والإكسسوارات ذكية. وأوضحت الشركة الأمريكية أن حقيبة الظهر الذكية Cii-e تتميز بعلامة Jacquard المدمجة في حزام الكتف الأسير لحقيبة الظهر، ويتصل الجزء المزود بشريحة مع تطبيق جوجل Jacquard عن طريق تقنية البلوتوث، وتدعم هذه العلامة العديد من الإيماءات؛ حيث يمكن المسح عليها لأعلى أو لأسفل أو القيام بالقرع المزود، ويتم تنفيذ هذه الإيماءات على حزام الكتف مباشرة، من أجل القيام بالوظائف المختلفة والتواصل مع المساعد الصوتي جوجل Assistant، ويمكن للمستخدم استعمال وظيفة My-Day لاستدعاء بيانات الطقس ومدخلات التقويم على الهاتف الذكي، بالإضافة إلى إمكانية تفعيل كاميرا الهاتف الذكي عن طريق الإيماءات أيضاً، وأعلنت جوجل أن حقيبة الظهر Cii-e الجديدة تتوفر في متجر إيف سان لوران بسعر يبلغ 995 دولاراً أمريكياً.



## كتب: محمد امين

بالرغم من انخفاض عدد المدخنين حول العالم، إلا أن ظاهرة السجائر الإلكترونية في ارتفاع قياسي، وأظهرت دراسة جديدة أن ضررها يؤثر حتى على الأسمان. وتبدو أجهزة السجائر الإلكترونية في مظهرها الخارجي صحيحة أكثر صحة من السجائر العادية، إلا أنها تحمل الكثير من المخاطر نفسها - وبعض منها مخاطر جديدة، وفقاً لموقع فوكس نيوز.

## بعد ارتفاع مبيعاتها 800%: السجائر الإلكترونية أشد ضرراً على الصحة

ومنذ الشهر الماضي، أبلغ المسؤولون الفيدراليون في الولايات المتحدة، عن أكثر من 400 حالة لأمراض بالرئة، ناجمة عن تدخين السجائر الإلكترونية.

وقالت الطبيبة بمستشفى غلين كوف في نيويورك، باربرا كيبير: "لقد انتهى المطاف فعلاً بالعديد من هؤلاء الأشخاص (مدخنو السجائر الإلكترونية) على جهاز التنفس الصناعي مع أمراض خطيرة متعلقة بالتنفس".

ومن ناحية أخرى، أكد أطباء الأسمان أن الأضرار من تدخين السجائر الإلكترونية يؤثر على راحة التنفس، وقد يصل لدرجة إتلاف الأسمان، في بعض الحالات.

كما بالإمكان أن يصاب المريض بتلوث حاد في

الته، بسبب تلف الأنسجة المحيطة بالأسنان، وفقاً للموقع.

وارتفعت مبيعات السجائر الإلكترونية في الولايات المتحدة، بنسبة 800%، بين عامي 2017 و2018، حيث يرتفع الإقبال عليها بين المراهقين والشباب والمدخنين الذين يبحثون عن بديل للسجائر العادية.

## بورش تكشف للمرة الاولى عن السيارة الكهربائية الرياضية "Porsche Taycan"

تجدر الإشارة إلى أن هناك نسختين من سيارة Porsche Taycan الكهربائية الجديدة، واحدة تحمل اسم Porsche Taycan Turbo و - Porsche Taycan Turbo S، وكلتاهما تأتيان مع أداء مثير للإعجاب وبالنسبة للنسخة الأولى Porsche Taycan Turbo S، فهي تمتاز بقوة 750 حصان

وتستطيع بلوغ سرعة 62 ميل في الساعة في غضون 2.8 ثواني، بينما تمتاز النسخة الثانية - Porsche Taycan Turbo S بقوة 880 حصان وتستطيع بلوغ سرعة 62 ميل في الساعة في غضون 3.2 ثواني، وعندما يتلق الأمر بالأعصار، فسيارة Porsche Taycan Turbo S تكفي ابتداءً من 139 ألف جنيه إسترليني، بينما تكلف Porsche Taycan Turbo ابتداءً من 116 ألف جنيه إسترليني.

كتب: احمد سليمان في الأسبوع الماضي، قامت شركة Porsche بإطلاق فيديو ترويجي

لسيارتها الكهربائية الجديدة - Porsche Taycan، والان لدينا فيديو ترويجي آخر، ولكن هذا الفيديو الجديد يُعتبر أكثر عمقاً ويعطينا المزيد من التفاصيل حول السيارة، وعلى وجه التحديد، نتيج لنا شركة Porsche في الفيديو الجديد إلقاء نظرة على بعض ميزات السيارة، وكذلك تصميم قمريتها الداخلية، والكيفية التي ستبدو بها السيارة وهي تمشي على الطريق.



## إكتشاف آلية جديدة لمواجهة التشنجات الجينية: مصر يفوز بجائزة "ماكس برنستيل" بفيينا

الجامعات الكبرى حول العالم، من جهته قال د. أشرف منصور رئيس مجلس أمناء الجامعة عقب تلقيه خبر الفوز: أشعر بالسعادة والفخر بفوز أحد ابنائنا بهذه الجائزة العالمية، فالجامعة تسعى دوماً إلى تشجيع البحوث العلمية المتميزة بالتعاون المتواصل مع العديد من الجامعات الألمانية المتقدمة، علاوة على ما يقدمه علمائنا بالجامعة من براءات الاختراع وبحوث مميّزة تنشر بالدوريات المحلية والدولية.

وأوضح البرنستيل أنه حصل على هذه الجائزة عن بحثه المنعوت بإكتشاف آلية جديدة لمواجهة التشنجات الجينية في الخلايا، وذلك عقب اختياره عام 2018 كأفضل مقدم بحث في اجتماع "لينداو" للعلماء الحائزين على جائزة نوبل في الطب، كما تم نشر بحثه في دورية نيتشر العلمية في أبريل الماضي.

كتب: عادل فريج فاز محمد البرنستيل خريج كلية الصيدلة والتكنولوجيا الحيوية بالجامعة الألمانية بالقاهرة عام 2014 بجائزة ماكس برنستيل الدولية التي تقدم لأول مرة هذا العام تكريماً لإنجازات طلاب الدكتوراه في مجال العلوم الجزيئية وذلك من قبل منظمة ماكس برنستيل ومعهد علم الأمراض الجزيئية في فيينا، جاء هذا الفوز في إطار تنافسه ضمن 100 مرشح من مختلف

## في عام 2023 : فيرجن جالاكتيك " رحلة سياحية للفضاء كل 32 ساعة

كتب: شيماء حسن تخطط "فيرجن جالاكتيك"، شركة السياحة الفضائية التي يملكها رجل الأعمال المستثمر "ريتشارد برانسون"، لتكثيف عملياتها جدياً، إذ تتوقع الشركة أنها ستصبح قادرة بحلول العام 2023 على إطلاق مكوك ركاب إلى الفضاء كل 32 ساعة.

وتقتضى الخطة بدء بيع التذاكر للعلماء في العام 2020، وفقاً لما ذكره موقع بزنس إنسايدر مقابل 250 ألف دولار للشخص، وسينقل الركاب إلى ارتفاع 100 كيلومتر على متن السفينة الفضائية "سبيس شيب تو" وخوض تجربة انعدام الوزن لبعض دقائق وهم ينظرون إلى الأرض.

وتأمل الشركة في إطلاق 16 رحلة على مدار العام 2020، وفقاً للأوراق التي قدمتها الشركة إلى هيئة الأوراق المالية والبورصة الأمريكية الأسبوع الماضي. وتخطط أيضاً في الوقت ذاته إلى زيادة عملياتها على مدار الأعوام الأربعة المقبلة: إذ تتوقع الشركة أن تتمكن من بناء أسطول من خمس مركبات من طراز "سبيس شيب تو" لتوسيع نطاق نشاطها في مجال السياحة الفضائية.

ووفقاً للبيانات الموقعة من قبل منظمة ناسا، فإن رحلة "سبيس شيب تو" ستستغرق 2020 بين العامين 2020 و2023، لكن لن يتمكن سوى الأثرياء من تحمل تكلفة هذه الرحلة.

ووفقاً للبيانات الموقعة من قبل منظمة ناسا، فإن رحلة "سبيس شيب تو" ستستغرق 2020 بين العامين 2020 و2023، لكن لن يتمكن سوى الأثرياء من تحمل تكلفة هذه الرحلة.

