



### المهندس عمرو محفوظ رئيساً تنفيذياً لهيئة "إيتيدا" بقرار رئيس مجلس الوزراء

**كتب : محمد الخولي - عادل فريج**  
أصدر الدكتور مصطفى مدبولي رئيس مجلس الوزراء قراراً بتعيين المهندس عمرو محفوظ حسين رئيساً تنفيذياً لهيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات لمدة عام. جدير بالذكر أن الدكتور عمرو طلعت، وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات كان قد أصدر قراراً بتكليف المهندس عمرو محفوظ بالقيام بأعمال الرئيس التنفيذي للهيئة في يوليو الماضي، بالإضافة إلى قرار توليه منصب مساعد وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات للتنمية والتطوير. ويمتلك المهندس عمرو محفوظ خبرة واسعة تمتد لأكثر من 33 عاماً في مجال تكنولوجيا المعلومات لاسيما المتعلقة بتطوير الأعمال باستخدام التطبيقات التكنولوجية وتقديم الحلول والاستشارات في مجالات التحول الرقمي، والتطوير الإداري، وبناء الكوادر البشرية وتأهيل وحلق القيادات التنفيذية، بالإضافة إلى خبراته ونجاحاته في تطوير ونمو الأعمال في الأسواق الناشئة. ويتمتع المهندس عمرو محفوظ بخبرات عملية متراكمة في مجال الاستشارات وخدمات الأعمال حيث شغل العديد من المناصب القيادية في شركة "IBM" العالمية قام خلالها بتطوير وبناء قطاع الاستشارات في العديد من البلدان بمنطقة الشرق الأوسط وأفريقيا. كما قاد المهندس عمرو محفوظ فريقاً من المديرين التنفيذيين والشركاء في المنطقة لتطوير الأعمال وتنفيذ مشاريع تحويلية مع إدارة كل الجوانب التشغيلية للأعمال بما ساهم في نمو وتوسع أعمال الشركة. وخلال مسيرته المهنية، تولى المهندس عمرو محفوظ قيادة فرق الخدمات الاستشارية بفرع الشركة في مصر حيث قاد تنفيذ مشاريع واسعة النطاق في قطاعات الحكومة والاتصالات والبنوك.

## بالتعاون مع وزارة الاتصالات لإعداد جيل جديد من الكوادر: عبد الغفار: بدء الدراسة بـ 3 جامعات تكنولوجية.. وجرى إنشاء 10 أخرى.. وتفعيل منظومة "رقمنة" التعليم

بمختلف أنحاء العالم، مطالبا السادة العلماء بالتعاون والتواصل مع رؤساء الجامعات الأهلية الجديدة بما يسهم في إثراء العملية التعليمية بهذه الجامعات سواء من خلال التدريس عن بعد، وإعطاء محاضرات افتراضية (أون لاين) للطلاب في التخصصات العلمية المختلفة، أو المشروعات البحثية المشتركة في المجالات ذات الأولوية، وتبادل الزيارات العلمية، وتوفير فرص تدريبية للطلاب بالجامعات اليابانية، وغيرها من أوجه التعاون المختلفة بما يسهم في الاستفادة من خبراتهم وتخصصاتهم العلمية. ويحقق النهضة العلمية لهذه الجامعات الجديدة، فضلاً عن إمكانية فتح برامج تعليمية جديدة في التخصصات التي يتطلبها سوق العمل العالمي خاصة في المجالات الهندسية والتكنولوجية الجديدة. وطالب الوزير بضرورة التعاون أيضاً في مجالات البحث العلمي مع المراكز والهيئات والمعاهد البحثية خاصة مدينة الفضاء المصرية، والهيئة القومية للاستشعار عن بعد وعلم الفضاء، وكذلك معهد بحوث الإلكترونيات، وضرورة نقل وتكنولوجيا التكنولوجية. وأشار الدكتور خالد عبد الغفار إلى أننا نجحنا في وضع مجالات التعليم العالي والبحث العلمي على رأس أولويات الدولة، مضيفاً أنه جرى تطوير المناهج التعليمية بالجامعات الحكومية.



المعلومات، فضلاً عن أنها تتضمن برامج وتخصصات علمية لتأهيل الخريجين لاحتياجات سوق العمل المحلية والعالمية، فضلاً عن أنه جرى تدريب الطلاب بالشركات والصناعات المختلفة. وأضاف هناك 4 جامعات أهلية جديدة هي (الجلالة، العلمين، الملك سلمان، المنصورة الجديدة)، مؤكداً أنها تتضمن برامج علمية حديثة، فضلاً عن التسهيلات التي تتضمنها والتي تسمح بالتعاون مع أعضاء هيئة التدريس

**كتب : نهلة مقلد - ياسل خالد**  
عقد الدكتور خالد عبد الغفار، وزير التعليم العالي والبحث العلمي اجتماعاً مع عدد من الأساتذة المصريين العاملين بالجامعات اليابانية بهدف بحث تعزيز التعاون والتواصل مع العلماء المصريين بالخارج، والاستفادة من تخصصاتهم وخبراتهم العلمية في النهوض بالعملية التعليمية في مصر، خاصة الجامعات الأهلية الجديدة، مؤكداً أن هناك طفرة يشهدها التعليم العالي والبحث العلمي في مصر في ظل حرص الدولة على الاهتمام بالتعليم وزيادة ميزانية التعليم العالي والبحث العلمي. جاء ذلك بحضور د. أيمن عاشور، نائب الوزير لشؤون الجامعات، والسفير أيمن كامل سفير مصر باليابان، ود. هاني الشيمي المستشار الثقافي ومدير البعثة التعليمية المصرية في طوكيو، ود. هانم أحمد الملحق الثقافي في طوكيو، وأطلع الوزير السادة العلماء على جهود الدولة في مجال النهوض بمنظومة التعليم العالي والبحث العلمي في مصر، مستعرضاً أهم المراحل الجديدة وعلى رأسها الجامعات التكنولوجية الجديدة، مشيراً أن هناك 3 جامعات تكنولوجية بدأت الدراسة بها وهي (الدلتا، وبني سويف، القاهرة الجديدة)، وأنه جرى إنشاء 10 جامعات تكنولوجية جديدة بالتعاون مع وزارة الاتصالات وتكنولوجيا



### طلعت : تدريب 30 ألف شاب على الذكاء الاصطناعي بالتعاون بين "ITI" و"جوجل" العالمية

**كتب : محمد شوقي صابر محمد**  
شهد الدكتور عمرو طلعت، وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات توقيع اتفاقية تعاون بين معهد تكنولوجيا المعلومات "ITI" وشركة "جوجل" العالمية لإطلاق "برنامج الذكاء الاصطناعي وبناء قدرات تعلم الآلة" بهدف تدريب نحو 30 ألف متخصص في البرمجيات من خريجي وطلاب تخصصات هندسة البرمجيات وعلوم الحاسب على أدوات وعمليات الذكاء الاصطناعي وتعلم الآلة من معالجة اللغة الطبيعية ورؤية الحاسوب والتحليلات التنبؤية. ووقع اتفاقية التعاون الدكتور هبة صالح، رئيس معهد تكنولوجيا المعلومات، وميثاء بريث - رئيس شركة جوجل لمنطقة أوروبا والشرق الأوسط وأفريقيا. ويهدف البرنامج إلى تدعيم الجيل القادم من مهندسي الحاسبات ومطوري البرمجيات في مصر بالمهارات المطلوبة لمواجهة التحديات الحالية باستخدام تقنية تعلم الآلة وذلك على كل المستويات (المتدربين والمتخصصين)، كما سيتمكن المتدربون على مدار 18 شهراً من اجتياز برنامج متكامل من الدورات والاختبارات العملية التي تقدمها منصة Qwiklabs للتدريب عبر الإنترنت وذلك تحت إشراف خبراء متميزين من شركة جوجل ومن شركاء رئيسيين آخرين. وأكد وزير الاتصالات أن التعاون مع "جوجل" يعد إضافة لبرامج التدريب التي تقدمها الوزارة والجهات التابعة لها لبناء قدرات الشباب معرباً عن تقديره لجهود الشركة وعن تطلعه إلى لقاء نماذج من الشباب من خريجي هذه المبادرة عقب انتهائهم من التدريب. من جهتها أشارت الدكتورة هبة صالح - رئيس معهد "ITI" أن التعاون مع شركة جوجل العالمية يأتي في سياق استراتيجية الوزارة للاهتمام ببناء قاعدة من الكوادر البشرية المؤهلة في تخصصات الذكاء الاصطناعي، ووفقاً لخطة التنفيذ تتضمن الاتفاقية خطة تشغيل المستوى الأول والذي يستهدف تدريب 25 ألف متدرب على تطبيقات الذكاء الاصطناعي، على أن يتم استكمال أعمال التدريب في المرحلة الثانية التي ستستغرق كلا من المستويين الثاني والثالث والتي تستهدف عدد 3 آلاف لكل مستوى.

# تطبيق عالم رقمي

Get it on Google Play

Download on the App Store

## حامد : "المصرية للاتصالات" اتفاقية تعاون مع "إريكسون" لتحديث بوابتها الدولية وتطوير خدماتها

وتطعامتهم، لذلك فإننا لا نتوقف عن عمليات التطوير والتحديث التي تضمن حصول عملائنا على أفضل خدمات الاتصالات الممكنة.

من ناحيته قال فادي فروعون - رئيس إريكسون الشرق الأوسط وأفريقيا هذه الشراكة تؤكد على رداتنا التكنولوجية في مجال البوابات الدولية، كما أن الثقة التي توليها البوابات للاتصالات لنا من أجل تشغيل شبكتها وتنفيذ الإجراءات التحسينية ورفع جودة النمو المستخدم هو أمر يشجعنا على تلبية بل وتجاوز طموحاتنا المشتركة.



أضاف يشهد سوق الاتصالات تطورات متسارعة، تتزايد معها متطلبات عملائنا

**كتب : محمد شوقي - صابر محمد**  
وقعت الشركة "المصرية للاتصالات" اتفاقية تعاون مع شركة "إريكسون" لتحديث بوابتها الدولية باستخدام أحدث التقنيات، وذلك بما يساهم في تحسين جودة خدماتها ويحقق تطلعات الشركة نحو تطوير الشبكة الأساسية وتلبية متطلبات عملائها التشغيلية. ووقع الاتفاقية كل من المهندس عادل حامد - الرئيس التنفيذي للمصرية للاتصالات، وماتياس جوهانسون - رئيس إريكسون مصر والسعودية. بحضور فادي فروعون - رئيس

### البتترول : إطلاق البوابة الرقمية "EUG" بتسويق مشروعات استكشاف البترول نهاية 2020

**كتب : محمد الخولي - صابر محمد**  
عقد المهندس طارق الملا، وزير البترول والثروة المعدنية اجتماعاً مع اللجنة التنفيذية لمشروع بوابة مصر الإلكترونية لاستكشاف البترول "EUG" متابعة تقدم تنفيذ المشروع الذي يعد الأول من نوعه في صناعة البترول المصرية حيث يتم إطلاقها قبل نهاية العام وطرح كل المزايدات العالمية الجديدة من خلالها وذلك في إطار البرنامج الأول لمشروع تطوير وتحديث قطاع البترول واستحداث آليات متطورة للمساعدة على سرعة وزيادة جذب الاستثمارات الأجنبية ودعم تنافسية مصر في مجالات البحث والاستكشاف بما يعكس إيجاباً على زيادة الاحتياطيات ومعدلات الإنتاج من البترول والغاز. وأضاف هذا المشروع يمثل نقلة نوعية حديثة في آليات تسويق الفرض الاستثمارية التبرولية من خلال بوابة رقمية متكاملة لنشاط البحث والاستكشاف والإنتاج للموارد البترولية والغازية تم تنفيذها بمعاونة شركة شلمبرجير العالمية ذات الخبرة والحلول التكنولوجية المتقدمة مشيراً أن البوابة تضم البيانات الخاصة بهذا النشاط وتعمل على تعظيم قيمتها وتطويرها وتسويقها عالمياً أمام شركات البترول العالمية وتوضيح الفرص والمزايدات والاحتلالات فضلاً عن الترويج من خلال البوابة الجديدة للمزايدات العالمية التي يسيطرها قطاع البترول أمام المستثمرين خلال الفترة المقبلة ليبحث في مناطق جديدة واعدة.

أكد الملا أن تطبيق هذه الآلية المتطورة يساعد على سرعة اتخاذ قرارات الاستثمار في مصر من خلال رؤية واضحة مبنية على المعلومات والبيانات، كما يعكس مواكبة قطاع البترول لاستخدامات التكنولوجيا الحديثة والتحول الرقمي عالمياً في هذه الصناعة وبما يعكس إيجاباً على الاستثمار في مجال البحث والاستكشاف في مصر وتعظيم فرص زيادته وجذب شركات عالمية جديدة لم تعمل في مصر من قبل.

### باستثمارات 17 مليون جنيه.. مشروع تطوير تكنولوجيا خدمات النقل

**كتب : وسيم امام - عادل فريج**  
وافق مجلس الوزراء في اجتماعه مؤخراً برئاسة الدكتور مصطفى مدبولي رئيس مجلس الوزراء، إقرار مشروع رئيسي جديد بمسمى "تطوير تكنولوجيا خدمات النقل" يهدف إلى تنظيم النقل البري الداخلي والدولي التابع لوزارة النقل بالتعاون مع شركة "إريكسون" بتحديث البوابة الدولية للشركة المصرية للاتصالات اعتماداً على أحدث التقنيات لديها، بما يعزز من جودة خدماتها والثبات والاعتماد التي تقدمها المصرية للاتصالات، ويخفض التكلفة الإجمالية للملكية، ويوفر إمكانية النشر لوظائف الشبكة الافتراضية بسرعة وكفاءة بما يهدد الطرقي لإطلاق نماذج أعمال وخدمات مؤسسية جديدة.

### شعراوي : توقيع عقد إنشاء وحدة نظم المعلومات الجغرافية لخدمات المواطنين بالإسكندرية

**كتب : محمد شوقي - صابر محمد**  
شهد اللواء محمود شعراوي وزير التنمية المحلية، توقيع عقد إنشاء وحدة لنظم المعلومات الجغرافية بمحافظة الإسكندرية (GIS)، وقع الدكتور كل من اللواء محمد الشريف - محافظ الإسكندرية، واللواء ياسر كمال أبو مندور - مدير إدارة نظم المعلومات بوزارة الدفاع.

أكد شعراوي، أن توقيع هذا العقد يأتي في إطار خطة الدولة لتطوير الجهاز الإداري والتنسيق مع الجهات المعنية والمحافظات لإنشاء نظام إلكتروني لدورة العمل بمحافظة الإسكندرية إذ سيتم من خلال تلك الوحدة المساعدة في حوكمة الخدمات المقدمة للمواطنين من خلال التطبيقات الإلكترونية وتعزيز التواصل مع المواطن وجعله جزءاً من منظومة العمل وتسريع الاستجابة للشكاوى، مضيفاً أن الوزارة تعمل على التحسين المستمر لخدمات المواطنين وسرعة الاستجابة لشكاوى حيث سيتمكن هذا المشروع المواطن من رصد المخافة من خلال التليفون المحمول الخاص به ورفعها على النظام، ثم يتم تحويلها إلكترونياً للإدارة المختصة بالمحافظة مع إمكانية متابعة الاستجابة للشكاوى من جانب القيادات.

### تحت رعاية وحضور الرئيس السيسي : سيلبكون 21 "تؤكد مشاركتها بالدورة الرابعة والعشرين من معرض "Cairo ICT 2020"

**كتب : ياسل خالد - نهلة مقلد**  
أكدت شركة "سيلبكون 21" المصرية المتخصصة في الاتصالات والتكنولوجيا، مشاركتها في الدورة الرابعة والعشرين من معرض القاهرة الدولي للتكنولوجيا "Cairo ICT 2020" والذي يقود تحت رعاية وتشريف الرئيس عبد الفتاح السيسي، خلال الفترة من 22-25 نوفمبر المقبل بمرکز مصر للمعارض الدولية تحت شعار "The Big Reset" لاستعراض أبرز الحلول والتحديات الجديدة في مجال التحول الرقمي والحوسبة السحابية، واستعراض التقنيات الجديدة للشركات العالمية التي تمثّلها بالسوق المصرية.

من جهته قال الدكتور حازم شرباشي رئيس مجلس إدارة شركة "سيلبكون 21" إن الحكومة المصرية تلعب دوراً كبيراً في تطوير مجال التكنولوجيا باعتبارها العمود الفقري للشركات في الوقت الحالي، حيث أثر النمو الاقتصادي واتجاه الدولة إلى المجتمع الرقمي وميكة جميع الأجهزة الحكومية والتحول الرقمي على أغلب المشروعات القائمة في الوقت الحالي.

أضاف مع تطور قطاع "ICT" وزيادة حجم أعمالنا وحجم حاجة السوق لن يقدم خدمات متكاملة في المجال التكنولوجي وأصبحت من أهم الشركات التي تقدم خدمات متكاملة واستشارات فنية وتسويقية بالإضافة إلى تقديم خدمات الدعم الفني والصيانة وخدمات ما بعد البيع وتعمل على تصميم حلول خاصة بالعملاء واحتياجاتهم وتقدم الدورات التدريبية التي تساعدهم على البيع المباشر لها.

### مع السفير الياباني : النقل تتعاقد على الأنظمة الإلكترونية/ميكانيكية مع تحالف شركتي "مينسويشي" و"تاس"

**كتب : أحمد سليمان - عادل فريج**  
أكد الفريق مهندس كامل الوزير، وزير النقل أنه تم الاتفاق على سرعة إنهاء كل الإجراءات الخاصة ببدء أعمال تنفيذ الخط الرابع لمترو الأنفاق جاء ذلك خلال لقائه مع مساكى نوكي السفير الياباني بالقاهرة، ووفد مؤسسة الجايكا في مصر وذلك مناقشة آخر المستجدات الخاصة بمشروع الخط الرابع لمترو الأنفاق (حي الأشجار) بالسادس من أكتوبر حتى عمرو بن العاص بالنسقاط.

أكد وزير النقل عمق العلاقات المصرية اليابانية وحرص وزارة النقل على استمرار التعاون بين الجانبين في تنفيذ هذا المشروع مشيراً إلى ضرورة الانتهاء من كل الإجراءات الخاصة بالشروع لبدء تنفيذ الأعمال المدنية على الأرض سواء للجزء البري أو الغربي للمشروع خاصة أن الشركات المصرية لديها خبرة كبيرة في هذا المجال مشيراً إلى أنه تم إنهاء التعاقد على الأنظمة الإلكترونية/ميكانيكية للمرحلتين بالكامل مع تحالف شركتي (مينسويشي وتاس)، وجرى إنهاء التعاقد على الوحدات المتحركة مع شركة مينسويشي العالمية.

### وزيرة الثقافة : قاعدة بيانات نظم "GIS" لتبسيط إجراءات رقمنة مستندات ملكية العقارات والأرشفة

**كتب : ياسل خالد - عادل فريج**  
أكدت الدكتورة إناس عبد الدايم - وزيرة الثقافة أنه فيما يتعلق بالتكليف الرئاسي بشأن مراجعة كل الأصول المملوكة لوزارة الثقافة فإنه تم إنشاء قاعدة بيانات باستخدام نظم المعلومات الجغرافية "GIS" وهو ما ساعد في تبسيط إجراءات عمليات البحث داخل جداول البيانات وسهل عرض النتائج والإجراءات الحاسوبية، ورقمنة ملكية مستندات ملكية العقارات من خلال استخدام أرشيف إلكتروني، وإنشاء نظام GIS الإلكتروني لتبسيط خريطة ثقافية على شبكة الإنترنت تتضمن جميع الأنشطة الثقافية والفنية في مختلف محافظات مصر، كما أن قاعدة البيانات تمكن من معرفة الجهة التابع لها العقار واسم العقار وعنوانه ووصف المبنى وعدد الأرواق وسند الملكية، جاء ذلك خلال الاجتماع الذي عقده الدكتور مصطفى مدبولي رئيس مجلس الوزراء، لاستعراض أهم المشروعات التي تعمل عليها الوزارة، والجهود المبذولة لتنفيذ عدد من التكليفات الرئاسية الصادرة للوزارة وأكدت الوزارة أنه من المستهدف افتتاح 19 مشروعاً ثقافياً في 11 محافظة بتكلفة مالية قدرها مليار و132 مليون جنيه حتى يونيو 2021

### التموين : إطلاق 4 خدمات للسجل التجاري على بوابة الحكومة الإلكترونية.. في نوفمبر

**كتب : صابر محمد - نهلة مقلد**  
أطلقت وزارة التموين والتجارة الداخلية، ممثلة في جهاز تنمية التجارة الداخلية 4 خدمات للسجل التجاري على بوابة الحكومة الإلكترونية وهي خدمات "الاستقلال، والاستعلام، وعدم الالتباس، ومسحرج رسمي" وذلك اعتباراً من شهر نوفمبر الحالي، تماشياً مع استراتيجية التحول الرقمي.

من جهة أكد الدكتور علي المصيلحي وزير التموين والتجارة الداخلية، أنه يتم أيضاً العمل على إنشاء سجل موحد للمنشآت الاقتصادية يضم بيانات كل المنشآت الصناعية والتجارية، مشيراً أن ذلك يأتي ضمن جهود الدولة للتحول الرقمي والذي أصبح ضرورة ملحة لتحقيق نهضة حقيقية للاقتصاد والاستفادة من كل الإمكانيات ورفع كفاءة الخدمات المقدمة، حيث إن إتاحة السجل التجاري إلكترونياً يوفر في الوقت والتكلفة، وأن ذلك يأتي في إطار توجه القيادة السياسية بالتحول الرقمي ويمكنه كل الخدمات.

من ناحيته قال الدكتور إبراهيم عشمواي مساعد وزير التموين ورئيس جهاز تنمية التجارة الداخلية إن الجهاز يستهدف خلال النصف الأول من عام 2021 تقديم أكثر من 80% من خدمات السجل التجاري والعلامات التجارية إلكترونياً مشيراً أن عدد معاملات السجل التجاري تصل 2.2 مليون معاملة سنوياً، كما سيتم توقيع بروتوكول مع الهيئة القومية للبريد لإتاحة توصيل خدمات السجل التجاري إلى محل إقامة طالبي الخدمة، فضلاً عن الإعداد لحزمة خدمات إلكترونية تقدم عبر الموقع الخاص بجهاز تنمية التجارة الداخلية كاستخراج شهادة عدم التباس أو مسحرج رسمي من السجل أو الاستعلام وغيرها من الخدمات.

### قانون "المالية الموحد" : دعم الدفع والتحويل الإلكتروني استخدام نظم التوقيع الإلكتروني

**كتب : أحمد سليمان - محمد الخولي**  
وافق مجلس الوزراء على مشروع قانون "المالية العامة الموحد"، والذي تضمن مواد تنظم أسس ومراحل إعداد الموازنة، بما يضمن تنفيذها على أساس موازنة البرامج والأداء في ضوء أهداف خطة التنمية الاقتصادية والاجتماعية والأهداف الاستراتيجية للدولة، وتيوب وفقاً لكل من البرامج، والتصنيف الاقتصادي، والتصنيف الوظيفي، والتصنيف الإداري، كما يعد مشروع القانون تسيماً استخدامات الموازنة العامة للدولة بشكل واضح، وتسيماً موارد، فضلاً عن قواعد تنفيذ الموازنة وأحكام الصرف والتحويل، وقواعد الرقابة المالية والضبط والداخل.

ويساعد مشروع القانون في إعداد أطر موازنية لضمان التخطيط المالي الجديد، ووضع رؤية مستقبلية للأداء المالي من الجهات الإدارية، وضبط الأداء المالي من خلال استخدام الأساليب العلمية والتقنيات الفنية لرفع كفاءة الأداء المالي سواء بوزارة المالية أو الجهات الإدارية المختلفة، وتحسين أعلى مستويات الشفافية والإفصاح في الإعداد والتنفيذ والرقابة من خلال تبسيطات الموازنة والالتزام بذلك، والاستجابة للتغيرات المتعلقة بالصرف والتحويل الممكّن من خلال أوامر الدفع والتحويل الإلكتروني واستخدام نظم التوقيع الإلكتروني.

### مهيّأ: تلقى طلبات المصدرين الراغبين في، السداد التقدي الفوري، مستحقاتهم المتأخرة

**كتب : صابر محمد - وسيم امام**  
أكد الدكتور محمد معيط وزير المالية، أن الوزارة تبدأ اعتباراً من أول نوفمبر الحالي، تلقي طلبات المصدرين الراغبين في الاستفادة من مبادرة "السداد التقدي الفوري"، لكل مستحقاتهم المتأخرة لدى صندوق تسيمة الصادرات، قبل نهاية ديسمبر المقبل يخضع تعجيل سداد 15%، بدلاً من سدادها على أقساط على أربع أو خمس سنوات، بما يسهم في توفير سيولة نقدية تمكنهم من الوفاء بالتزاماتهم الإنتاجية، وتوسيع القاعدة التصديرية، وتعزيز تنافسية منتجاتنا بالأسواق العالمية، على النحو الذي يساعد في دفع عجلة الاقتصاد القومي، ورفع معدلات النمو.



## رؤيتنا

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

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

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

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

## عالم رقمة

أول جريدة اسبوعية متخصصة في تكنولوجيا المعلومات والاتصالات تصدر عن شركة عالم رقمي للصحافة والنشر والتوزيع

بترخيص من المجلس الأعلى للصحافة الإصدار الثاني

رئيس مجلس الإدارة ورئيس التحرير

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 في توفيق الحكيم من ش الثقافة الحى 9 مدينة العبور

ت: 24544600

فاكس: 24544900

www.alamrakamy.com

info@alamrakamy.com

صندوق بريد: 11341

## وزير الاتصالات يلتقى مجموعة شباب من مؤسسى الشركات الناشئة المتميزة

كتب : محمد الخولى - وسيم أمام  
التقى الدكتور عمرو طلعت وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات مجموعة من مؤسسى الشركات الناشئة المتميزة العاملة في مجالات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات؛ وذلك ضمن فعاليات النسخة الثانية من «يوم الشركات الناشئة Startup Day» والذي نظمته هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات «إيتيدا» من خلال مركز الإبداع التكنولوجى وريادة الأعمال «تيك» التابع لها وذلك عبر الإنترنت؛ ويأتى اللقاء فى إطار حرص وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات على التواصل المباشر والفعال مع رواد الأعمال الشباب لمساعدتهم على تنمية أعمالهم ومناقشة العقبات التي تواجههم، وتفعيل دور الشركات الناشئة في منظومة التحول الرقمى.

حضر اللقاء المهندس عمرو محفوظ القائم بأعمال الرئيس التنفيذي لهيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات «إيتيدا»، والدكتور حسام عثمان مستشار وزير الاتصالات للإبداع التكنولوجى وصناعة الإلكترونيات والتدريب، ونماذج من الشباب من مؤسسى الشركات الناشئة.

هذا وقد دار نقاش مفتوح بين السيد الوزير والشباب استمر على مدار ثلاث ساعات؛ أكد خلاله الدكتور عمرو طلعت على أن تشجيع الإبداع التكنولوجى وريادة الأعمال وهيئة البيئة المحفزة لنمو الشركات الناشئة هي أحد المحاور الرئيسية في استراتيجية وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات؛ مشيراً إلى أن مصر حققت نتائج إيجابية واعدة في هذا المجال حيث حافظت خلال النصف الأول من العام الحالى على مركزها الأول في منطقة الشرق الأوسط وإفريقيا في جذب أكبر عدد من الصفقات الاستثمارية في قطاع الشركات الناشئة، واحتلت المركز الثانى في حجم الاستثمارات في منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا، مشيراً إلى أنه مازال أمامنا الكثير حيث نتطلع إلى المزيد من النجاحات لوضع مصر في مكانة أكبر بين دول العالم.

وأوضح الدكتور عمرو طلعت الجهود التي تبذلها وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات لمساعدة الشركات الناشئة



على تحقيق نمو مستدام ومن أبرزها توفير المهارات الرقمية واعداد الكوادر التي تتطلبها الشركات الناشئة في مختلف المحافظات من خلال إطلاق مجموعة من المبادرات وفقاً لنهج هرمى يركز على قاعدة يتم خلالها تستهدف تدريب 100 ألف شاب في ثلاثة تخصصات متميزة في مختلف المجالات التكنولوجية؛ مشيراً إلى أهمية هذه المبادرات ومنها مبادرة «مستقبلنا.. رقمي» والتي تستهدف تدريب 100 ألف شاب في ثلاثة تخصصات وهي علوم البيانات والتسويق الإلكتروني وتطوير المواقع وزيادة قدراتهم التنافسية في سوق العمل الحر، ومبادرة «500-500» والتي تهدف إلى تدريب 500 شاب في علوم البيانات والكفاءات الاصطناعية خلال 10 أشهر، وكذلك مبادرة مع شركة هواوى العالمية لتدريب 10 آلاف شاب على مختلف مجالات الاتصالات من خلال معاملة افتراضية في ظل ظروف الجائحة، كذلك التعاون مع كلية أسيوط الفرنسية لتدريب 200 متدرب على تقنيات الذكاء الاصطناعي وتأهيلهم ليكونوا قادرين على تدريب عدد 1000 حتى 1500 متدرب، كما تم إطلاق مبادرة «بناء مصر الرقمية» والتي سيبدأ تنفيذها في فبراير المقبل وتهدف إلى تدريب ألف من خريجي كليات الهندسة وعلوم الحاسبات لمدة عام يحصل المتدرب بمقتضاها على

درجة الماجستير في إحدى التخصصات المتميزة في مجال الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات بالإضافة إلى حزمة من المهارات المتقدمة والضرورية لإدارة المشروعات.

وأضاف الدكتور عمرو طلعت أنه يتم تنفيذ مشروع لنشر مراكز إبداع مصر الرقمية في مقرات الجامعات في عدد من المحافظات لتوفير التدريب التقنى للطلاب والشباب حديثى التخرج ومهارات العمل الجمعى وتنظيم الوقت وغيرها من المهارات الاستراتيجية لسد الفجوة بين متطلبات سوق العمل واحتياجات الشركات الناشئة من الكوادر ومخرجات العملية التعليمية الأكاديمية؛ حيث تم بدء العمل في خمسة أفرع في أول أكتوبر وسيتم تشغيل اثنين آخرين مع نهاية العام الحالى، كما سيتم البدء في تنفيذ المرحلة الثانية من خلال تدشين مركزين أحدهما بجوار جامعة القاهرة والأخر بجوار جامعة عين شمس، وأربعة مراكز أخرى في كل من بنها والإسكندرية ومياط والزقازيق.

وأشار الدكتور عمرو طلعت إلى حرص الوزارة على أن يكون للشركات الناشئة نصيب محدد في مشروعات بناء مصر الرقمية وذلك من خلال مبادرة «فرصتنا.. رقمية» والتي تركز على فتح أسبوع السيد الوزير لإلزام كافة هيئات الوزارة بإتاحة نسبة 10% من كل المشروعات لتنفيذها من خلال الشركات المتوسطة والصغيرة والناشئة الجديدة في قاعدة بيانات هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات؛ موضحة أنها تم طرح أول حزمة تشمل 33 مشروع على منصة «فرصتنا.. رقمية» لضمان الشفافية واتاحة الفرص للشركات لتقديم على هذه المشروعات كما تم توقيع العروض المقدمة وعودة الشركات التي شاركت في المبادرة للاتحاق بدورات تدريبية لتطوير قدراتهم في كيفية تقديم العروض الفنية، وسيتم خلال أيام قليلة الإعلان عن فوز مجموعة من الشركات من إطلاق مجموعة من المشروعات والفرص؛ مؤكداً على أنه من المقرر إقامة معارض خارج مصر لتقديم الشركات الناشئة للأسواق الإقليمية والعالمية وتعزيز قدراتهم التنافسية على أن يتم تنفيذ النشاط مع نهاية جائحة كورونا.

## رئيس مجلس الوزراء يصدر قراراً بتعيين المهندس عمرو محفوظ رئيساً تنفيذياً لهيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات



في مجال الاستشارات وخدمات الأعمال حيث شغل العديد من المناصب القيادية في شركة "IBM" العالمية قام خلالها

بتطوير وبناء قطاع الاستشارات في العديد من البلدان بمنطقة الشرق الأوسط وإفريقيا. كما قاد المهندس عمرو محفوظ فريقاً من المديرين التنفيذيين والشركاء في المنطقة لتطوير الأعمال وتنفيذ مشاريع تحويلية مع إدارة كافة الجوانب التشغيلية للأعمال بما ساهم في نمو وتوسيع أعمال الشركة. وخلال مسيرته المهنية، تولى المهندس عمرو محفوظ قيادة قطاع الخدمات الاستشارية بفرع الشركة في مصر حيث قاد تنفيذ مشاريع واسعة النطاق في قطاعات الحكومة والاتصالات والبنوك.

وشغل المهندس عمرو محفوظ أيضاً منصب المدير التنفيذي للاتصالات بمنطقة الشرق الأوسط وإفريقيا بفرع شركة "IBM" في إمارة دبي، ثم مديراً تنفيذياً لقطاع الخدمات الاستشارية بالمملكة العربية السعودية. حصل المهندس عمرو محفوظ على درجة الماجستير في إدارة الأعمال من كلية ماستريخت للإدارة في هولندا، وعلى درجة البكالوريوس في الهندسة من جامعة القاهرة.

## هواوى تحتفل بتخريج دفعه جديده من طلاب برنامج بذور من اجل المستقبل



كتب : أحمد سليمان - محمد شوقي  
احتفلت شركة هواوى مصر، الرائدة في مجال الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، بتخريج دفعة جديدة من الطلاب المشاركين في برنامجها التدريسي العالمي "بذور من أجل المستقبل" في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والبالغ عددهم 22 طالباً مصرياً من 13 جامعة. عقد البرنامج التدريسي من 19 إلى 23 أكتوبر الجاري بالتعاون مع وزارة التعليم العالي وعدد من الجامعات المصرية. يأتي ذلك البرنامج في إطار استراتيجية شركة هواوى التي تركز على تمكين الشباب على رأس أولوياتها، وكأحد أهم محاور المسؤولية المجتمعية التي تتبناها على عاتقها، حيث يهدف البرنامج إلى إعداد كوادر جديدة قادرة على تطوير وتنمية القطاع التكنولوجى في ظل استراتيجية التحول الرقمى.

حضر حفل التخرج كل من الدكتور هشام فاروق، مساعد وزير التعليم العالى والبحث العلمى للتحول الرقمى، هان بينج، المستشار

## فيناسترا تطرح "سحابة فيوجن للبيانات"، الجيل التالي لمنصة البيانات لتحقيق كفاءه اداره المؤسسات



بإمكانيات التحليلات المتقدمة توفير تصورات مهمة للمؤسسات المالية لمساعدتها على تخصيص تجربة العملاء وتحسينها بما يواكب متطلباتهم دأمة التطور، وتقليل المخاطر وتوسيع نطاق نتائج الأعمال.

تتضمن "فيناسترا" حلولاً لتكنولوجيا المعلومات، التي تستخدم "سحابة فيوجن للبيانات" (Fusion Data Cloud)، اليوم كفرصة استثنائية للتدريب وتقديم حلولها باستخدام عينة نموذجية من بيانات المؤسسات المالية. ومن إحدى التقنيات المالية التي تستغل إمكانيات تبادل البيانات: "فيكتور ريسك" (Vector Risk). تستخدم "فيكتور ريسك سيرفيس" (Vector Risk Service) بيانات من "فيوجن أوبيكس" (Fusion Opics)، وهي مصممة لمساعدة المؤسسات المالية على تلبية متطلبات نظام المراجعة الأساسية لسجل التداول (FRTB). كما أنها تستخدم أيضاً نظام الحوسبة عالية الأداء لتحقيق أفضل أداء حاسبي ممكن من حيث تحليل البيانات وإجراء تحليل للمخظة وتقييمها في غضون دقائق بدلاً من ساعات.

وقال جاستن ثيلور، العضو المنتدب لشركة "فيكتور ريسك"، إننا في عدم الاستعانة بمنصة "سحابة فيوجن للبيانات" في "فيناسترا"، كنا ستحتاج إلى أخذ البيانات غير المهيكلة لكل مؤسسة على حدة ومعالجتها وفرزها، فضلاً عن العمل على وضع وتطبيق هيكل معين، وقد يستغرق هذا عدة أشهر، إن لم يكن سنوات لتحقيقه. إن قدرة "فيناسترا" على إدارة بيانات الجميع بشفافية وأمان، فهذا يعد ذاته يعود بالنفع والفائدة على جميع الأطراف. ومن دواعي سرورنا البالغ أن نكون متواجدين الآن في "فيوجن ستور" (FusionStore) من خلال تطبيقنا "فيناسترا".

كتب : نوله مقلد - ياسل خالد  
أصدر الدكتور مصطفى مبدولى رئيس مجلس الوزراء قراراً بتعيين المهندس عمرو محفوظ حسين رئيساً تنفيذياً لهيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات لمدة عام. جدير بالذكر أن الدكتور عمرو طلعت وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات كان قد أصدر قراراً بتعيين المهندس عمرو محفوظ بالقيام بأعمال الرئيس التنفيذي لهيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات في 1 يوليو الماضي، بالإضافة إلى قرار توليه منصب مساعد وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات للتنمية والتطوير. ويمتلك المهندس عمرو محفوظ خبرة واسعة تمتد لأكثر من 33 عاماً في مجال تكنولوجيا المعلومات لاسيما المتعلقة بتطوير الأعمال باستخدام التطبيقات التكنولوجية وتقديم الحلول والاستشارات في مجالات التحول الرقمى، والتطوير الإدارى، وبناء الكوادر البشرية وتأهيل وخلق القيادات التنفيذية، بالإضافة إلى خبراته ونجاحاته فى تطوير ونمو الأعمال فى الأسواق الناشئة.

ويتمتع المهندس عمرو محفوظ بخبرات عملية متراكمة

## حملة احتيالية عالية بالغة العربية تخفى وراء "يانصيب" أمريكي

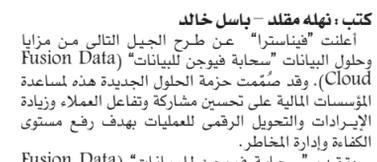
كتب : أحمد سليمان - محمد شوقي  
اكتشف باحثو كاسبرسكى موجة من رسائل البريد الإلكتروني الاحتيالية التي تستهدف سرقة المال، عبر التكرار في هيئة رسائل مكتوبة باللغة العربية تزعم فوز متلقيها بأحد سحبيات اليانصيب الرسمية الكبرى، وتحتوى على رابط إلى موقع الويب الخاص بذلك اليانصيب لجعل رسالة البريد الإلكتروني تبدو محل ثقة، ولكن الرسالة الإلكترونية في الواقع تدعو المستخدمين لتقديم بياناتهم الشخصية مقابل الحصول على فرصة لتلقى أموال الجائزة المزعومة.

وكان باحثو كاسبرسكى اكتشفوا في شهر سبتمبر ما لا يقل عن 7,000 محاولة لسرقة بيانات المستخدمين إلى حساباتهم، وذلك عبر نسخ نصية مختلفة تدعو المستخدمين للمشاركة، وتهدف هذه الحملات إلى زالت مستمرة الناطقين باللغة العربية في جميع أنحاء العالم. وتمثل محاولات التصيد عبر البريد غير المرغوب فيه وسيلة للهجوم لا يضطر المحتالون معها إلى الخوض في السباق التقنى بينهم وبين خبراء الأمن الرقمى؛ إذ لا يتطلب التصيد خبرة تقنية بل يعتمد على الإغراء البشرية، ما يجعله يلاقي النجاح في غالب. ويبدأ البريد الإلكتروني الذى اكتشفه خبراء كاسبرسكى وكأنه إعلان منسوب عن الفوز باليانصيب، فتضمن رابطاً إلى موقع يحمل اسم نطاق متوافق به لم يُزر أية شوك، ولكن الإعلان تضمن طلباً للحصول على عمولة يجب على المستخدم الضحية دفعها قبل تلقي أموال الجائزة، التي ليست في الحقيقة إلا أروء وهمية. وقالت تانيا تانايان شيرباكوف الباحثة الأمنية فى كاسبرسكى إن المستخدمين ربما يظنون أن الاحتيال عبر البريد الإلكتروني غير المرغوب فيه يقتصر فقط على رسائل البريد الإلكتروني ذات العروض والخسومات المذهلة، لكنها حذرت من أنها "قد تطوى، حتى وإن بدت صادقة، على فخاخ مخيفة تؤدي إلى انكشاف الثغرات الشخصية وسرقة المال". وأضافت: "تعتبر خطط الاحتيال هذه قديمة وواسعة الانتشار، ولكنها مع ذلك ما زالت ناجحة مع المستخدمين في الغالب وغير المحييين، ونرى أن الترويج لهذه الحملة لا يقتصر على اللغة العربية، ولكنه يجرى بلغات أخرى أيضاً، سعياً من المحتالين إلى إضفاء طابع محلى على رسائلهم يجعل استفادتهم المستخدمين أكثر دقة ويرفع فرص نجاحه".

وتوصى كاسبرسكى بالتدابير التالية لتجنب مشاركة المحتالين بالبيانات الشخصية:

- تجنب مشاركة أى مصدر فى رسائل البريد الإلكتروني الواردة من عناوين غير معروفة بالمعلومات الشخصية.

## فيناسترا تطرح "سحابة فيوجن للبيانات"، الجيل التالي لمنصة البيانات لتحقيق كفاءه اداره المؤسسات



بإمكانيات التحليلات المتقدمة توفير تصورات مهمة للمؤسسات المالية لمساعدتها على تخصيص تجربة العملاء وتحسينها بما يواكب متطلباتهم دأمة التطور، وتقليل المخاطر وتوسيع نطاق نتائج الأعمال.

تتضمن "فيناسترا" حلولاً لتكنولوجيا المعلومات، التي تستخدم "سحابة فيوجن للبيانات" (Fusion Data Cloud)، اليوم كفرصة استثنائية للتدريب وتقديم حلولها باستخدام عينة نموذجية من بيانات المؤسسات المالية. ومن إحدى التقنيات المالية التي تستغل إمكانيات تبادل البيانات: "فيكتور ريسك" (Vector Risk). تستخدم "فيكتور ريسك سيرفيس" (Vector Risk Service) بيانات من "فيوجن أوبيكس" (Fusion Opics)، وهي مصممة لمساعدة المؤسسات المالية على تلبية متطلبات نظام المراجعة الأساسية لسجل التداول (FRTB). كما أنها تستخدم أيضاً نظام الحوسبة عالية الأداء لتحقيق أفضل أداء حاسبي ممكن من حيث تحليل البيانات وإجراء تحليل للمخظة وتقييمها في غضون دقائق بدلاً من ساعات.

وقال جاستن ثيلور، العضو المنتدب لشركة "فيكتور ريسك"، إننا في عدم الاستعانة بمنصة "سحابة فيوجن للبيانات" في "فيناسترا"، كنا ستحتاج إلى أخذ البيانات غير المهيكلة لكل مؤسسة على حدة ومعالجتها وفرزها، فضلاً عن العمل على وضع وتطبيق هيكل معين، وقد يستغرق هذا عدة أشهر، إن لم يكن سنوات لتحقيقه. إن قدرة "فيناسترا" على إدارة بيانات الجميع بشفافية وأمان، فهذا يعد ذاته يعود بالنفع والفائدة على جميع الأطراف. ومن دواعي سرورنا البالغ أن نكون متواجدين الآن في "فيوجن ستور" (FusionStore) من خلال تطبيقنا "فيناسترا".

## ولنا رأى

بقلم:  
حسام الرفاعى

## "سنة مهجورة"

لما تصحى من النوم امسح بايدك ع وشك عشان ف شيطان موجود اعلى الرأس ... "سنة مهجورة"  
لو اتخطبت أو اتعورت ردد الحمدلله بدل ما بتتصعب ... "سنة مهجورة"  
البس الحذاء اليمين الأول وف الخلع اليسار الاول... "سنة مهجورة"  
المش حافى القدمين ف المنزل مع مراعاة الضوء و النية انها رسول الله صلى الله عليه وسلم ويبارك عليه ... "سنة مهجورة"  
وانت طالع السلم كبير بدل وانت نازل سبخ... "سنة مهجورة"  
الدعاء بعد التشهد الأخير قبل التسليم من الصلاة مستجاب... "سنة مهجورة"  
لما تيجى تشرب مايه ممكن تاخذى 50 حسنه لو سميت قبل ما تشرب و تشرب وانت قاعد و بايدك اليمين وعلى 3 مرات وتحمد ربنا بعد الشرب هنتيق طيبك 50 سن 50 حسنه والله يضاعف لمن يشاء... "سنة مهجورة"  
أحبى سنة تثل الجنة 1.  
و عند الإمام ابن ماجه بإسناد صحيح أن رسول الله صلى الله عليه وسلم قال:  
"من أحيا سنة من سنتي فعمل بها الناس كان له مثل أجر من عمل بها لا ينقص من أجورهم شيئاً، ومن ابتعد بدعة فعمل بها كان عليه أوزار من عمل بها لا ينقص من أوزار من عمل بها شيئاً"

## النهيزون

بقلم:  
د. ياسر بهاء الدين

## "نبض الحياة" .. تعرف على نفسك أكثر "5"

بعد التحدث على التدوين اليومى في المقال السابق، فلنكمل طرق التعرف على نفسك أكثر وسنتحدث في هذا المقال عن التأمل وكيفية وفوائده.

التأمل وسيلة قوية أخرى لتفتح بها قلبك للعالم هي التأمل. فالتأمل قديم قدم البشرية، والذي اتخذ العديد من الأشكال على مدار التاريخ. ولأن التأمل أداة ذات فاعلية عالية جداً فقد استمر استخدامها حتى وقتنا الحالى في العصر الحديث.

فالتأمل هو بمثابة المنحى إلى عقلك، وقلبك وروحك. ويمكنه فتح جميع الأبواب المغلقة.

هناك العديد من أشكال التأمل المختلفة، لكنني أرشح لك أن تركز على التأمل من طراز Zen. فهذا الشكل من التأمل يساعدك على تصفية ذهنك من كل ما يشغله ويتيح لك الفرصة بأن تكون فقط أنت.

بمجرد خروجك من هذه الحالة، ستشعر أنه أصبح لديك مستوى جديد من الوضوح، وستصبح قادراً على أن تكون أكثر صدقاً مع نفسك. كما ستتمكن من الاستماع إلى قلبك وما يرغب فيه.

لكى تمارس التأمل على طريقة Zen عليك أن تبحث عن مكان مريح لتجلس فيه لفترة طويلة دون مشتتات. ليس شرطاً أن تجلس مربع الساقين، ولا أن تجلس على الأرض. يمكنك الجلوس بوضع مستقيم على كرسي أو أريكة. وما أن تشعر بالراحة ابدأ في التنفس بعمق للداخل والخارج. يمكنك أن تقوم بالعد إذا كان ذلك سيساعدك. خذ شهيق وعد حتى خمس ثواني، ثم زفير وعد خمس ثواني أخريات وهكذا.

ما أن تبدأ في الشعور بالهدوء والسكينة وأن ضربات قلبك بدأت أن تهدأ، توقف عن العد واستمر في التنفس فقط. ربما تجد نفسك منحنيًا قليلاً للأمام، لا مشكلة في ذلك، لا تقاوم جسدك أكثر من اللازم ولا خرجت من حالتك التأملية.

عندما تبدأ في الشعور أنك تذهب بعيداً، ففعلك سيبدأ في المقاومة بنفس، ستأتى ملايين الأشياء التي تريد أن تستحوذ على انتباهك، وستتابع عليك أفكار مزعجة بصورة تدريجية. كل هذه أمور طبيعية في البداية فهذا عقلك يحاول فقط أن يملك من الوصول إلى قلبك.

فوهو غير معتاد على تركك لتذهب بهذه الطريقة، لذا فهو يعمل جاهداً لسحبك بعيداً من حالة Zen.

ولكى تتجح في إيقافه عن فعل هذا الأمر، لا تقاومه بل دعها يفعلها فكلمة قاومة، كلما أتت الأمر أكثر سوءاً. بدلاً من ذلك، اعترف بالأفكار والمشاعر التي تبدأ في الظهور، وقم ببساطة بإفلاتها وتجاهلها. ستعاد على فعل ذلك بعد فترة قصيرة، وسيوقف عقلك عن إلقاء تلك الذكريات عليك. وستدخل في حالة حيث ستذهب بعيداً عن العالم، حيث تجد هناك السكينة الحقيقية.

قد لا تذهب لتلك الحالة من أول تجربة، ذلك أمر متوقفاً فلا تجعل هذا الأمر يثبط من عزيمتك، ولكن عليك المحاولة، فعلى أية حال ستكون أفضل بعد خروجك من حالة التأمل مقارنة بجالتك قبل ممارسة التأمل.

عندما تخرج من حالتك التأملية، امنح نفسك بعض الوقت لتكيف مع العالم من حولك. ثم قم بالتقاط منق ودفترك وإبدأ في التدوين، اكتب كل ما يخطر على ذهنك. لأنه ربما تجد أنه أعظم الخواطر تظهر فقط عندما تقوم بإفراغ كل ما بداخلك.

ستمر في طريقين آخرين في المقال القادم والأخير من سلسلة نبض الحياة بعنوان "الإجابة الحائرة"

يتبع

## استطلاع على أجرته "سوفوس" يظهر أن المؤسسات لا تعود كما كانت بعد التعرض لهجمات طلب الضدية

كتب : ياسل خالد - محمد الخولي  
أعلنت سوفوس، الرائدة في الجيل التالي من حلول الأمن السيبراني، عن نتائج استطلاعها العالى بعنوان "الأمن السيبراني: التحدى البشرى"، والذي يبين أن المؤسسات لا تعود كالمسابق بعد تعرضها لهجمات طلب الضدية. ويشكل خاص، تختلف ثقة مدراء تقنية المعلومات وأسلوبهم في مواجهة الهجمات السيبرانية بشكل كبير اعتماداً على ما إن كانت مؤسساتهم قد تعرضت لتلك الهجمات أم لا.

في سبيل المثال، يكون مدراء تقنية المعلومات في المؤسسات التي تعرضت لهجمات طلب الضدية أكثر عرضة بثلاثة أضعاف للشعور بأنهم "متأخرون بشكل كبير عن غيرهم" فيما يتعلق بفهم التهديدات السيبرانية، مقارنة بنظرائهم في المؤسسات التي لم تتأثر بتلك الهجمات (بنسبة 49% و 22% على التوالي).

وقال أكثر من ثلث ضحايا هجمات طلب الضدية (35%) إن تعيين الموظفين المتفرسين أمن تقنية المعلومات والاحتفاظ بهم كان أكبر تحدٍ في مواجهة هجمات طلب الضدية (بنسبة 72%) مقارنة بأولئك الذين لم يتعرضوا لهجمات (بنسبة 49% و 22% على التوالي).

يضافها ومنع حدوثها.

يضافها ومنع حدوثها.

يضافها ومنع حدوثها.

يضافها ومنع حدوثها.

## متابعات

### تتبع رئيس الجمهورية : مشروع قانون لإنشاء المجلس المصري للتخصصات الطبية كهيئة عامة خدمية



كتب : نهله مقلد - عادل فريج

عقد الدكتور مصطفى مدبولي، رئيس مجلس الوزراء، اجتماعاً لمتابعة موقف إعداد مشروع قانون إنشاء المجلس المصري للتخصصات الطبية، كهيئة عامة خدمية، تتبع رئيس الجمهورية، تحل محل الهيئة المصرية للتدريب الإلزامي للأطباء، المنشأة بقرار رئيس مجلس الوزراء رقم 2010 لسنة 2016.

وخلال الاجتماع تم استعراض رؤية إنشاء المجلس المصري للتخصصات الطبية ، والتي تستهدف أن يعمل المجلس على رسم سياسات القطاع الطبي، والتنسيق الكامل مع جميع الجهات التي تعمل في المنظومة الصحية، سواء وزارة الصحة، أو المستشفيات الجامعية التابعة لوزارة التعليم العالي، بالإضافة إلى مستشفيات القوات المسلحة والشرطة والقطاع الخاص، ووضع السياسة العامة للمنظومة الصحية على مستوى الجمهورية، والخطط الكيفية بتحقيقها طبقاً لمرحلة زمنية محددة، وذلك في ضوء السياسة العامة والخطط القومية للدولة، فضلاً عن دراسة وتنسيق واعتماد الخطط العامة والمشروعات والبرامج التي تضعها الوزارات المعنية وكليات الطب والهيئات العامة والخاصة، التي تمارس نشاطاً في المجال الصحي، وذلك بقصد تحقيق التعاون والتوافق والتكامل بين جميع الجهات، كما تستهدف رؤية إنشاء المجلس المصري للتخصصات الطبية ، إعطاء دفعة قوية لمجالات التنمية البشرية لخدمة الخدمات الصحية، ومنظمة تدريب الأطباء، من خلال تطبيق خطة ثابتة وأمنه لارتقاء بالترتيب المهني والتدريب المستمر، إلى جانب تدريب الفريق الصحي بتخصصاته المختلفة، وتقييم وتطوير هذا الصحي واعتماد المبرزين، وتوحيد طرق ومناهج التدريب لتقديم خدمة صحية آمنة وقياسية، وتم التأكيد خلال الاجتماع على دعم وتعزيز الهيئة المصرية للتدريب الإلزامي للأطباء، لقيام بالدور المنوط بها، والدور المزمع قيام المجلس المصري للتخصصات الطبية به وذلك حتى يتم استصدار القانون الخاص بذلك، ولائحة التنفيذية، مع البدء الفوري في اتخاذ إجراءات تنفيذية محددة نحو وجود شهادة مهنية موحدة "البورد المصري"، وبحث دراسة وسائل تطوير قدرات الجهات التي تولي تقديم الخدمة الصحية بما يكفل تحقيق الأهداف الموضوعية والارتقاء بمستويات أداء الخدمات الصحية، من جهة أخرى، استعرض الاجتماع آخر تطورات ملف تصنيع البلازما، والاتفاق المبدئي الذي تم التوصل إليه مع إحدى الشركات العالمية الرائدة في هذا المجال.

### السيد : صندوق مصر السيادي يستهدف تحقيق عوائد مالية مستدامة عبر محفظة موازنة متنوعة

كتب : صابر محمد - وسيم امام

التقت د. هالة السيد، وزيرة التخطيط والتنمية الاقتصادية ورئيس مجلس إدارة صندوق مصر السيادي أيمن سليمان، المدير التنفيذي لصندوق مصر السيادي ليبحث ومتابعة تكاليفات السيد الرئيس عبد الفتاح السيسي بتركيز الصندوق في آلية عمله على تعظيم القيمة المضافة لأصول وممتلكات الدولة.

وخلال اللقاء أكدت د. هالة السيد أن إنشاء صندوق مصر السيادي جاء في إطار خطة الدولة المصرية لتحقيق التنمية المستدامة من خلال رؤية مصر 2030، وما يتطلبه ذلك من زيادة حجم الاستثمارات وتنوع مصادر التمويل، موضحة أنه كانت هناك ضرورة لإنشاء كيان اقتصادي كبير قادر من خلال الشركة مع شركات ومؤسسات مالية وعالية على زيادة الاستثمار والتشغيل والاستغلال الأمثل لأصول وموارد الدولة لتعظيم قيمتها وإعطاء دفعة قوية للتنمية والحفاظ على حقوق الأجيال القادمة، أضافت الصندوق يسعى إلى خلق ثروات للأجيال المستقبلية عن طريق تعظيم الاستفادة من وحدات التضامن الاجتماعي المتعددة وغير المستغلة في مصر وتحقيق فوائض مالية مستدامة، وذلك من خلال تصميم منتجات استثمارية فريدة من نوعها، كما يستهدف الصندوق تحقيق عوائد مالية مستدامة على المدى الطويل من خلال محفظة موازنة متنوعة.



### القضاح : الرئيس وجه بتخصيص مليار جنيه لدعم تكافؤ الفرص التعليمية لجميع الأعمال والفئات

كتب : صابر محمد - محمد الخولي

أكدت نيفين القباج وزيرة التضامن الاجتماعي أن السيد الرئيس عبد الفتاح السيسي وجه بتخصيص مليار جنيه لدعم تكافؤ الفرص التعليمية للطلاب غير القادرين ، الذين تم رفضهم في برامج الدعم التقني، وذوي الإعاقة وطلاب المدارس المجتمعية وطلاب تكافل الذين التحقوا بالجامعات، والتدريب الفني أضافت وزير التضامن الاجتماعي أن هذا التخصيص يتضمن

دعم مليون طالب مدرسي من الأسر التي تم رفضها برنامج تكافل ليصل إجمالي عدد الطلاب الذين يتم دعمهم 4.4 مليون طالب، من بينهم 2.4 مليون طالب يتم دعمهم عبر برنامج تكافل و 2 مليون طالب من المرفوضين من برنامج تكافل، بالإضافة إلى تقديم أدوات مساعدة للطلاب ذوي الإعاقة لتمكينهم من الخروج للتعليم ودمجهم بالمجتمع.

أوضحت القباج أن السيد الرئيس وجه بالمساهمة في تكاليف التعليم المجتمعي بالشرائح من الجمعيات الأهلية، والتنسيق القطر الخاص بشأن التدريب المهني للطلاب المتسربين من التعليم.

وفيما يتعلق بالحضانات، أشارت وزيرة التضامن الاجتماعي إلى أن السيد الرئيس وجه بمنح تراخيص مؤقتة لجميع حضانات الأطفال غير المرخصة على مستوى الجمهورية وعددها 10,300 حضنة غير مرخصة وترخيصها مؤقتاً لحين تسوية أوضاعها من خلال لجنة وطنية برئاسة التضامن الاجتماعي.

دعم مليون طالب مدرسي من الأسر التي تم رفضها برنامج تكافل ليصل إجمالي عدد الطلاب الذين يتم دعمهم 4.4 مليون طالب، من بينهم 2.4 مليون طالب يتم دعمهم عبر برنامج تكافل و 2 مليون طالب من المرفوضين من برنامج تكافل، بالإضافة إلى تقديم أدوات مساعدة للطلاب ذوي الإعاقة لتمكينهم من الخروج للتعليم ودمجهم بالمجتمع.

أوضحت القباج أن السيد الرئيس وجه بالمساهمة في تكاليف التعليم المجتمعي بالشرائح من الجمعيات الأهلية، والتنسيق القطر الخاص بشأن التدريب المهني للطلاب المتسربين من التعليم.

وفيما يتعلق بالحضانات، أشارت وزيرة التضامن الاجتماعي إلى أن السيد الرئيس وجه بمنح تراخيص مؤقتة لجميع حضانات الأطفال غير المرخصة على مستوى الجمهورية وعددها 10,300 حضنة غير مرخصة وترخيصها مؤقتاً لحين تسوية أوضاعها من خلال لجنة وطنية برئاسة التضامن الاجتماعي.

دعم مليون طالب مدرسي من الأسر التي تم رفضها برنامج تكافل ليصل إجمالي عدد الطلاب الذين يتم دعمهم 4.4 مليون طالب، من بينهم 2.4 مليون طالب يتم دعمهم عبر برنامج تكافل و 2 مليون طالب من المرفوضين من برنامج تكافل، بالإضافة إلى تقديم أدوات مساعدة للطلاب ذوي الإعاقة لتمكينهم من الخروج للتعليم ودمجهم بالمجتمع.

أوضحت القباج أن السيد الرئيس وجه بالمساهمة في تكاليف التعليم المجتمعي بالشرائح من الجمعيات الأهلية، والتنسيق القطر الخاص بشأن التدريب المهني للطلاب المتسربين من التعليم.

وفيما يتعلق بالحضانات، أشارت وزيرة التضامن الاجتماعي إلى أن السيد الرئيس وجه بمنح تراخيص مؤقتة لجميع حضانات الأطفال غير المرخصة على مستوى الجمهورية وعددها 10,300 حضنة غير مرخصة وترخيصها مؤقتاً لحين تسوية أوضاعها من خلال لجنة وطنية برئاسة التضامن الاجتماعي.

دعم مليون طالب مدرسي من الأسر التي تم رفضها برنامج تكافل ليصل إجمالي عدد الطلاب الذين يتم دعمهم 4.4 مليون طالب، من بينهم 2.4 مليون طالب يتم دعمهم عبر برنامج تكافل و 2 مليون طالب من المرفوضين من برنامج تكافل، بالإضافة إلى تقديم أدوات مساعدة للطلاب ذوي الإعاقة لتمكينهم من الخروج للتعليم ودمجهم بالمجتمع.

أوضحت القباج أن السيد الرئيس وجه بالمساهمة في تكاليف التعليم المجتمعي بالشرائح من الجمعيات الأهلية، والتنسيق القطر الخاص بشأن التدريب المهني للطلاب المتسربين من التعليم.

وفيما يتعلق بالحضانات، أشارت وزيرة التضامن الاجتماعي إلى أن السيد الرئيس وجه بمنح تراخيص مؤقتة لجميع حضانات الأطفال غير المرخصة على مستوى الجمهورية وعددها 10,300 حضنة غير مرخصة وترخيصها مؤقتاً لحين تسوية أوضاعها من خلال لجنة وطنية برئاسة التضامن الاجتماعي.

دعم مليون طالب مدرسي من الأسر التي تم رفضها برنامج تكافل ليصل إجمالي عدد الطلاب الذين يتم دعمهم 4.4 مليون طالب، من بينهم 2.4 مليون طالب يتم دعمهم عبر برنامج تكافل و 2 مليون طالب من المرفوضين من برنامج تكافل، بالإضافة إلى تقديم أدوات مساعدة للطلاب ذوي الإعاقة لتمكينهم من الخروج للتعليم ودمجهم بالمجتمع.

أوضحت القباج أن السيد الرئيس وجه بالمساهمة في تكاليف التعليم المجتمعي بالشرائح من الجمعيات الأهلية، والتنسيق القطر الخاص بشأن التدريب المهني للطلاب المتسربين من التعليم.

وفيما يتعلق بالحضانات، أشارت وزيرة التضامن الاجتماعي إلى أن السيد الرئيس وجه بمنح تراخيص مؤقتة لجميع حضانات الأطفال غير المرخصة على مستوى الجمهورية وعددها 10,300 حضنة غير مرخصة وترخيصها مؤقتاً لحين تسوية أوضاعها من خلال لجنة وطنية برئاسة التضامن الاجتماعي.

دعم مليون طالب مدرسي من الأسر التي تم رفضها برنامج تكافل ليصل إجمالي عدد الطلاب الذين يتم دعمهم 4.4 مليون طالب، من بينهم 2.4 مليون طالب يتم دعمهم عبر برنامج تكافل و 2 مليون طالب من المرفوضين من برنامج تكافل، بالإضافة إلى تقديم أدوات مساعدة للطلاب ذوي الإعاقة لتمكينهم من الخروج للتعليم ودمجهم بالمجتمع.

أوضحت القباج أن السيد الرئيس وجه بالمساهمة في تكاليف التعليم المجتمعي بالشرائح من الجمعيات الأهلية، والتنسيق القطر الخاص بشأن التدريب المهني للطلاب المتسربين من التعليم.

وفيما يتعلق بالحضانات، أشارت وزيرة التضامن الاجتماعي إلى أن السيد الرئيس وجه بمنح تراخيص مؤقتة لجميع حضانات الأطفال غير المرخصة على مستوى الجمهورية وعددها 10,300 حضنة غير مرخصة وترخيصها مؤقتاً لحين تسوية أوضاعها من خلال لجنة وطنية برئاسة التضامن الاجتماعي.

دعم مليون طالب مدرسي من الأسر التي تم رفضها برنامج تكافل ليصل إجمالي عدد الطلاب الذين يتم دعمهم 4.4 مليون طالب، من بينهم 2.4 مليون طالب يتم دعمهم عبر برنامج تكافل و 2 مليون طالب من المرفوضين من برنامج تكافل، بالإضافة إلى تقديم أدوات مساعدة للطلاب ذوي الإعاقة لتمكينهم من الخروج للتعليم ودمجهم بالمجتمع.

أوضحت القباج أن السيد الرئيس وجه بالمساهمة في تكاليف التعليم المجتمعي بالشرائح من الجمعيات الأهلية، والتنسيق القطر الخاص بشأن التدريب المهني للطلاب المتسربين من التعليم.

### لتوطين تكنولوجيا صناعة السيارات في مصر:

## مدبولي يتابع برنامج إحلال الميكروباس والتاكسي للعمل بالغاز الطبيعي وتصنيع السيارات الكهربائية



انضمام الشركات المحلية

ونوهت الوزارة إلى أن وزارة التجارة والصناعة قامت بعقد اجتماعات مع الجهات المعنية، وتم صياغة ورقة مرجعية بشأن الشروط العامة والمواصفات المؤهلة للانضمام للشركات المحلية لبرنامج إحلال مركبات الميكروباس بمركبات جديدة تعمل بالوقود المزوج (بنزين/ديزل - غاز طبيعي).



وأضافت وزيرة الصناعة أن صناعة السيارات تعد من الصناعات الاستراتيجية، فهي على حد ذاتها أحد مقاييس تقدم الشعوب، لذا فقد عكفت الدولة على إعداد الاستراتيجية القومية لتوطين صناعة المركبات والصناعات المغذية لها، لافتة إلى أنه من المتوقع إصدار عدد من التشريعات التي تهدف إلى تحفيز الصناعة وتنمية وعميق الصناعة، وزيادة القيمة المضافة خلال الفترة المقبلة.

إحلال الميكروباس والتاكسي

أوضحت وزيرة الصناعة أنه تمت دراسة توافق الهيكل التشريعي للاستراتيجية المشار إليها مع الاتزامات الدولية لمصر، وذلك مع إعادة صياغة بعض العبارات في برنامج تنمية صناعة المركبات.

وفيما يتعلق ببرنامج إحلال الميكروباس والتاكسي للعمل بالغاز الطبيعي، قالت الوزارة إنه في إطار اتخاذ الإجراءات التنفيذية في هذا الصدد، فقد تم بتاريخ 30 أغسطس الماضي إصدار القرار الوزاري المشترك رقم 400 لسنة 2020 بتشكيل لجنة عليا برئاسة وزيرى المالية والتجارة والصناعة تضم في عضويتها ممثلين عن كافة الوزارات والجهات ذات الصلة بالمشروع، وتختص بالإشراف ومتابعة الإجراءات التنفيذية للإسراع في بدء مشروع الإحلال.

وقد تم عقد 4 اجتماعات للجنة المشار إليها، حيث تركزت أعمال اللجنة على ثلاثة محاور تمثلت في محور البيئة التحتية والأمور اللوجستية والمحرك المالى ومحور الصناعة.

إلى جانب ذلك، ووفقاً لما تم عرضه من خلال الوزارة، تم تحديد 7 محافظات لبدء تنفيذ المرحلة الأولى من المشروع، وهذه المحافظات هي : القاهرة، الجيزة، الإسكندرية، بورسعيد، الفيوم، البحر الأحمر، السويس، وذلك في ضوء

محطات الغاز الطبيعي الموجودة حالياً والطاقت الفائضة لدى تلك المحطات، والتي تتناسب مع الأعداد المستهدفة، فيما تتولى وزارة البترول والثروة المعدنية موافاة اللجنة ببيانات تفصيلية للطاقت الفائضة من الغاز الطبيعي في المحافظات السبع على وجه الدقة وعدد السيارات التي تستوعب هذا الفائض موزعة على النوعين التاكسي والميكروباس.



### لمدة شهر : مد فترة التقدم بطلبات التصالح في مخالفات البناء لمدة شهر استجابة لمطالب المواطنين

كتب : محمد الخولي - وسيم امام

استهل الدكتور مصطفى مدبولي، رئيس مجلس الوزراء، اجتماع الحكومة برئاسة تقديم التهنئة بمناسبة حلول ذكرى المولد النبوي الشريف، لجموع الشعب المصري العظيم، وشعوب الأمتين العربية والإسلامية جمعاء، مؤكداً أن خطاب الرئيس عبد الفتاح السيسي، رئيس الجمهورية ، خلال الاحتفال بهذه الذكرى الغالية اليوم، كان شاملاً وجامعاً، حيث تضمن الخطاب أكثر من رسالة إنسانية فيما يخص الخطاب الديني الراهن، ترسخ أن سماحة الإسلام ركيزة من ركائز الدين الإسلامي، وتؤكد أن التحلى بأخلاق النبي والتأدب بإدائه أسمى صور التعبير عن محبة النبي محمد صلى الله عليه وسلم.

كما جدد رئيس الوزراء التهنئة لمركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار التابع لمجلس الوزراء، بمناسبة حصوله على شهادة التميز من المنظمة الأوروبية لإدارة الجودة (EFQM) ، كأول مؤسسة حكومية مصرية وإفريقية تحوز تلك الشهادة ، مثنياً الجهد المبذول من جانب فريق العمل بالمركز وتطلعهم للإرتقاء الدائم والاستمرار في هذا المستوى.

وأعلن مجلس الوزراء الموافقة على مد فترة التقدم بطلبات التصالح ودفع مبلغ جديد التصالح، لشهر آخر حتى آخر نوفمبر، في استجابة جديدة من جانب الدولة لمطالب المواطنين، كي يتمكن الراغبون في تقنين أوضاعهم من التقدم للتصالح، واستيفاء الإجراءات المطلوبة لهذا الإجراء الهام.

ولفت مدبولي إلى أن ما يزيد على 2.1 مليون طلب تصالح في مخالفات البناء تم تقديمه حتى اليوم، بما يعكس حرصاً من جانب المواطنين على تقنين أوضاعهم والاستفادة من المزايا التي يرتبها التصالح.

### وزير النقل يؤكد : أهمية توطين صناعة النقل في مصر وتوفير وسائل نقل جماعي بمستوى عالي

كتب : أحمد سليمان - محمد شوقي

في إطار اهتمام وزارة النقل بتوطين صناعة النقل في مصر و تشجيع وتدعيم القطاع الخاص المصري الوطني، قام الفريق مهندس كامل الوزير - وزير النقل بزيارة مصنع جيوشى لصناعة وسائل النقل بمدينة العاشر من رمضان حيث شاهد الوزير خطوط إنتاج كافة أنواع الأتوبيسات والميني باصات كما شاهد أول إنتاج للمصنع من الأتوبيسات ذات التكنولوجيا العالمية وأول إنتاج للمصنع من الميني باصات التي تعمل بالغاز الطبيعي والتي صنعت بإيدي مصرية وأكد على أهمية هذه النوعية من وسائل النقل الصديقة للبيئة، وعلى أهمية مثل هذه النوعية من المصانع، التي تساهم في توطين صناعة النقل بمصر، خاصة مع التطور الكبير لكافة قطاعات النقل في مصر ومع التوسع العمراني الكبير الذي تشهده البلاد.

وأشار وزير النقل ان توطين مثل هذه الصناعات سيساهم في توفير وسائل نقل جماعي على أعلى مستوى من الجودة والإمكانات الفنية ومواكبة خطط الدولة التنموية وتسهيل حركة تنقل المواطنين داخل محافظات الجمهورية بالإضافة إلى توفير فرص العمل للشباب.



### بالتعاون مع (SAP) :

## تقرير "بي دبليو سي" : استعراض تحديات وفرص رقمنة الموارد البشرية أمام الشركات في الشرق الأوسط

ويعتقد 48% من المشاركين في الاستطلاع أنه من المتوقع أن تدعم إدارة الموارد البشرية التحول الرقمي في المؤسسة بالكامل من خلال إحداث تغييرات في ثقافة الشركة والأفكار القائمة لديها. ويعتقد 33% أن تركيز إدارة الموارد البشرية يجب أن ينصب على المستقبل على تطوير المواهب وتدريبها بالإضافة إلى دورها في زيادة ودعم التغيير في المؤسسة (31%). ويساعد استخدام الأدوات الرقمية في تنفيذ المهام الإدارية المتكررة على تحويل تركيز إدارة الموارد البشرية إلى اتجاه أكثر استراتيجياً يدفع بتطوير المهارات.

المدرء التنفيذيون هم الرعاة الرئيسيون للتحول الرقمي حيث زادت احتمالية قيادتهم لجهود التحول في مؤسستهم بواقع أربعة إلى عشرة أضعاف مقارنة بأى مسؤولين آخرين على مستوى الإدارة العليا أو كبار التنفيذيين. وتجدر هنا الإشارة إلى أن قيادة الإدارة العليا لجهود التحول الرقمي لا تقنى عن تضافر جهود الجميع على كافة المستويات، ففي سياق التحول الرقمي، يعتقد محمد المصري، المدير العام لبرنامج كامل المديرية وإنتاج الخدمات المشتركة في شركة المياه الوطنية السعودية، أن فرق الموارد البشرية يجب أن تعمل على دعم الفريق التقني في المؤسسة من خلال تحديد هدف مالي تسعى لتحقيقه وهدف تشغيلي يتمثل في تعزيز الخطط الرقمية. وتظهر نتائج الاستطلاع أن إدارات الموارد البشرية يقع عليها دور ينبغي أن تؤديه حتى تتمكن المؤسسات والشركات من تحقيق الإمكانيات الكاملة للتحول الرقمي. وذكر 9% فقط من المشاركين في الاستطلاع أن إدارات الموارد البشرية لديهم تبتكر في استخدام التقنيات الرقمية، بينما يرى 55% أن أكبر مساهمة لإدارات الموارد البشرية في التحول الرقمي الشامل في مؤسستهم تتمثل في تحويل عمليات الموارد البشرية إلى عمليات رقمية، بما يشير إلى أن معظم إدارات الموارد البشرية في الشرق الأوسط تستخدم حالياً التقنية لتحقيق الكفاءة والأتمتة وليس الابتكار.



لإدارات الموارد البشرية في التحول الرقمي هي تحويل عمليات الموارد البشرية إلى عمليات رقمية كما تمثل أكبر العقبات التي تواجه التحول الرقمي في حواجز التفكير (55%) وقيود الميزانية (51%) وعدم استيعاب مفهوم التحول الرقمي (48%) وأدت الإجراءات غير المسبوقة التي اتخذتها حكومات الشرق الأوسط لتمنع انتشار جائحة فيروس كورونا إلى تحول واسع النطاق لنظام العمل عن بعد، وقد ساعدت التقنيات الرقمية في تسهيل هذا التحول. وأشار 72% تقريبا من المشاركين في الاستطلاع إلى أن الجائحة ساهمت في تسريع التحول الرقمي في المؤسسات التي يعملون بها، وبحسب نتائج الاستطلاع، يعتبر

أجرت شركة "بي دبليو سي" ، إحدى شركات الخدمات المهنية المتخصصة في العالم والتي تمتلك مكاتب في جميع أنحاء الشرق الأوسط، بالتعاون مع شركة إس إي بي (SAP) استطلاع الموارد البشرية الرقمية لعام 2020 والذي شمل أكثر من 600 مديراً تنفيذياً ومتخصصاً في مجال الموارد البشرية عبر مختلف القطاعات ودول الشرق الأوسط. وتضمنت الدراسة سلسلة من المقابلات الممتعة مع ممثلين من القطاعين العام والخاص من مؤسسات وشركات من جميع أنحاء الشرق الأوسط بهدف تعزيز فهم الخطوات التي ينبغي على المؤسسات اتخاذها لتحويل إدارات الموارد البشرية إلى إدارات ذات تأثير أكثر استراتيجية وزيادة القيمة التي تحققها هذه الإدارات.

كتب : احمد سليمان - محمد شوقي

بحث المهندس محمد أحمد مرسى، وزير الدولة للإنتاج الحربي ، مع السفير جان فولك سفير التشيك بالقاهرة ، أوجه التعاون المشترك في مجالات التصنيع الحربي والمدني ، وذلك بمقر وزارة الإنتاج الحربي واستعرض الوزير أهم مستجدات التعاون القائمة بين الطرفين في مجالات تصنيع الأسلحة والذخيرة ، خراطيش الصيد ، محطات معالجة مياه الصرف الصحي ، مكينات CNC، خطوط السباكة والبرفلة ، المكابس الهيدروليكية وبالتعاون مع العديد من الشركات التشيكية . أكد الوزير "مرسي" أن نجاح التعاون بين الشركات التشيكية وشركات الإنتاج الحربي يعزز من رغبته في فتح آفاق جديدة للتعاون والإستفادة من خبرة الشركات التشيكية في تطوير خطوط الإنتاج والتصنيع المشترك ونقل التكنولوجيا في العديد من مجالات التصنيع الحربي والمدني ، ووجه وزير الدولة للإنتاج الحربي الدعوة إلى الشركات التشيكية لزيارة الهيئة القومية للإنتاج الحربي وشركائها التابعة لتحديد المجالات التي يمكن التعاون خلالها في الفترة المقبلة ، كما وجه الدعوة للسفير جان فولك لشراكة الشركات التشيكية لتعرض معرض EDEX القادم . ومن جانبه أعرب السفير جان فولك - سفير التشيك بالقاهرة عن رغبة الشركات التشيكية في تعزيز مجالات التعاون مع شركات الإنتاج الحربي بعد نجاح التعاون المثمر مع العديد من الشركات التشيكية مثل شركة ( CZ ) ، تسلا - سيجما - إنست - Zileany - Hi press ) وغيرها من الشركات ، الأمر الذي يعزز من ضرورة فتح آفاق جديدة للتعاون على الصعيدين الحربي والمدني .



**بعد طرح آيفون 12.. تحديث حول الشاحن اللاسلكي الجديد**  
**كتب: نهله مقلد**  
 بعد أن أعلنت آبل عن طرح نسختها الجديدة من هواتف آيفون الجديدة في وقت سابق من أكتوبر الحالي، نصح موقع "ماك رومزر" المتخصص في آيفون بعدم وضع الشاحن اللاسلكي الجديد على الغطاء الجدي للهاتف. وفي حال قام المستخدم بوضع ذلك الشاحن اللاسلكي على غطاء الهاتف الجدي، فإن ذلك قد يؤدي إلى حدوث علامة دائرية تشبه منظر الغلاف، وفق الموقع. إلى ذلك لا تتوفر حالياً أغشية جليدية من آبل خاصة بالإصدارات الجديدة من آيفون 12، بحسب "ماك رومزر" الذي أشار إلى أنها ستطرح للبيع في 6 نوفمبر القادم. غير أن آبل حذرت من احتمال حدوث علامات دائرية على الأغشية الجليدية، ولفتت إلى ضرورة عدم وضع بطاقات الائتمان أو أي بطاقات معتمدة بين هاتف آيفون والشاحن اللاسلكي لأن ذلك قد يؤدي إلى تلفها. كما أوضحت أنه في حالة ارتفاع درجة حرارة بطارية الهاتف أثناء الشحن باستخدام "MagSafe"، فإن ذلك سيؤدي إلى التوقف عن الشحن عند الوصول إلى نسبة 80% مضيفة أنه في حال كان هاتف آيفون متصلاً بالشاحن اللاسلكي وكابل Lightning، فسيتم الشحن عبر Lightning فقط. ولتتظيف شاحن "MagSafe"، يجب أولاً فصل الشاحن عن الطاقة وإزالة أي بقايا من الحيلة المعدنية بعد ذلك عن طريقة استخدام قطعة قماش ناعمة ورطبة قليلاً. مع ضرورة تجنب استخدام أي منظفات كيميائية في عملية التنظيف.

## "Googlefiber" تطبيق لتثبيت تطبيقات وخدمات جوجل على هواتف Huawei و Honor

**كتب: صابر محمد**  
 كما يعلم الكثير منكم على الأرجح، فإن أحدث الهواتف الذكية من شركة Huawei لا تأتي مع حزمة التطبيقات والخدمات التابعة لشركة جوجل، بما في ذلك متجر Google Play نظرًا لوجود الشركة الصينية في قائمة الشركات الممنوع على الشركات الأمريكية التعامل معها. هذا يعني شركة Huawei في التعامل مع جميع الشركات الأمريكية، بما في ذلك شركة جوجل. ومع ذلك، هناك بعض الأخبار السارة على هذه الجبهة.

تتمثل هذه الأخبار السارة في وجود تطبيق جديد تم تطويره من قبل عضو في منتدى XDA Developers يدعى bender\_007. هذا التطبيق يدعى Googlefiber وما يفعله هو أنه يوفر طريقة سريعة وسهلة لتثبيت تطبيقات جوجل على هواتف Honor و Huawei. على الرغم من أنه كان من الممكن القيام بذلك في الماضي، إلا أن الطريقة المستخدمة كانت طويلة ومملة إلى حد ما وتحتاج أساسًا نحو 20 إلى 30 دقيقة لإعداد كل شيء وتشغيله. في المقابل، يبدو أن تطبيق Googlefiber يتبع نفس الطريقة القديمة، بإستثناء أن جميع العمليات موجودة في التطبيق نفسه ويسهل متابعها. سيحل الأمر بحاجة إلى بعض الوقت لإتمام التثبيت بالكامل، ولكن يجب أن تكون العملية شاملة وأكثر سلاسة. يجب أن تشير إلى أن شركة جوجل حذرت من تثبيت تطبيقاتها على الأجهزة غير المصرح بها.

وعني هذا أن بعض التطبيقات قد لا تعمل على النحو المنشود، لذلك قد تختلف التجربة من مستخدم لآخر، ولكن إذا كنت تحب أجهزة Huawei وتلك لا تستطيع الاستفادة من تطبيقات جوجل أو خدماتها، فربما يكون تطبيق Googlefiber مناسبًا لك.

## معهد ماساتشوستس للتقنية: تصميم كامرة تسخن وتعطل فيروسات كورونا

**كتب: صابر محمد - أحم سليمان**  
 يعمل فريق من الباحثين في معهد ماساتشوستس للتقنية على تقنية تتيح للكمامات تعطيل الفيروسات بالاعتماد على الحرارة. ويرى الباحثون أن هذه الكمامة قد تساعد متخصصي الرعاية الصحية وعامة الناس في الوقوف على صعوبات تحقيق التباعد الاجتماعي، ومنها الأماكن المغلقة المزدحمة ومسائل النقل العام. وأكدت دراسات أن الكمامات التقنية المنتشرة والكمامات الجراحية تساهم في الحد من انتشار فيروس كورونا المستجد عبر حجب الرذاذ الحامل للفيروس. ويهدف باحثو معهد ماساتشوستس للتقنية إلى صنع كمامات أفضل تحتوي على شبكة نحاسية قابلة للتسخين. وعندما يتنفس الشخص الذي يرتدي الكمامة يتدفق الهواء عبر الشبكة، لتدمر الشبكة النحاسية ودرجة الحرارة المرتفعة أي جزيئات فيروسية في الهواء وتعطلها. وتخضع الورقة البحثية اليوم لمراجعة خارجية، وفقًا لموقع أي تي نيوز التابع لمعهد ماساتشوستس للتقنية. وقال مايكل ستراون، أستاذ الهندسة الكيميائية في معهد ماساتشوستس للتقنية «إنها فكرة جيدة تمامًا، إذ لا تمنع هذه الكمامة مرور الفيروس، بل تطلعه وتعطله حيث ضُمت الكمامات التي ترتديها اليوم للتلصق بجزء من الفيروسات، وهي توفّر الحماية، ولكن لم يسمّى أحد يجد للعمل على تعطيل الفيروس وتعقيم الهواء».

وحسب الباحثون سرعة تعطيل فيروسات كورونا في درجات الحرارة المختلفة، ووجدوا أن درجة حرارة تبلغ 90 درجة مئوية قد تقلل الجسيمات الفيروسية بما يتراوح بين ألف ومليون مرة، اعتمادًا على حجم الكمامة. وبين البحث أن تيارًا كهربائيًا يمر عبر شبكة نحاسية بسُمك 0.1 ملم ويعمل بطارية صغيرة قد يوفر درجة الحرارة هذه. وتحتاج الشبكة النحاسية بمادة عازلة تُسمى النيوبرين، وتحمي هذه الطبقة الخارجية الكمامة من التسخين الزائد، حتى لا تترجع درجة الحرارة الداخلية مرتدي الكمامة.

## نظام يستخدم الذكاء الاصطناعي للكشف عن الزلازل وقد يتنبأ بوقوعها



**كتب: محمد شوقي - صابر محمد**  
 كشفت مجموعة من الباحثين عن طريقة جديدة لاستخدام الذكاء الاصطناعي في قراءة الموجات الزلزالية، وفيه آلية حدوتها، وفقًا لموقع إنترستينغ إنجنييرينج. ونشرت صحيفة نيتشر كومونيكتيشن ورقة البحث في 7 أغسطس 2020، التي شرحت تفصيلياً طريقة تفعيل الكشف عن الزلازل تلقائيًا مع ضبط الضجيج المرافق للنشاط الزلزالي. ويستخدم الباحثون الذكاء الاصطناعي للتركيز على ملايين الحركات الطفيفة في قشرة الأرض لكشف العلامات التحذيرية للزلازل المدمرة. وقال جريجوري بيروزا، أحد مؤلفي البحث، في بيان صحافي صادر عن جامعة ستانفورد «تحسين قدرتنا على اكتشاف الزلازل الصغيرة وتحديد موقعها يساعدنا في تكوين رؤية أوضح عن آلية حدوث الزلازل، وكيف تبدأ، وحتى كيف تتوقف». وطور الفريق أنظمة تعلم آلي متعددة للكشف عن الزلازل من بينها نظام سمى آر إي دي، المطور في العام 2019، والمستوحى من خوارزميات المشغل الصوتي في أنظمة المساعدة الافتراضية. وكشفت البحث عن نظام جديد يدعى محول الزلازل يكتشف الزلازل الصغيرة، ويستخدم آلية تركز على البيانات الأكثر أهمية. ومن أجل اختبار محول الزلازل، درب الفريق خوارزمياته على بيانات مليون مخطط زلازل يديونها مسجلة على مدار العقدين الماضيين على مستوى العالم باستثناء اليابان، ثم اختاروا البيانات المسجلة في خمسة أسابيع متتالية في فترة وقوع زلازل توتوري في اليابان بقوة 6.6 درجة منذ 20 عامًا.

## باستخدام أحدث التقنيات: "المصرية للاتصالات" توقع اتفاقية تعاون مع "إريكسون" لتحديث بوابتها الدولية



### حامد: لا نتوقف عن التطوير والتحديث لتلبية متطلبات عملائنا وتطلعاتهم المستقبلية

عجلة النمو المستمر هو أمر يشجعنا على تلبية بل وتجاوز تطلعاتنا المستقبلية. وعملنا على تحديث البوابات الدولية، والتي ستساهم بلا شك في دعم المصرية للاتصالات لتوفير وتطوير وتعزيز خدماتها. ومن ناحيته قال فادي فروع، رئيس إريكسون الشرق الأوسط وإفريقيا: «يسعدنا أن نتاح لنا فرصة العمل جنبًا إلى جنب مع شركائنا في المصرية للاتصالات حدث هذه الشركة تؤكد على ريادتها التكنولوجية في مجال البوابات الدولية، كما أن الثقة التي توليها المصرية للاتصالات لنا من أجل تشغيل شبكتها وتطبيق الإجراءات التحولية ودفع

الإجمالية للملكية، ويوفر إمكانية النشر لوظائف الشبكة الافتراضية بسرعة وكفاءة بما يعهد الطريق لإطلاق نماذج أعمال وخدمات مؤسسية جديدة. بالإضافة إلى ذلك، ومع دخول المصرية للاتصالات لعالم "إنترنت الأشياء" ستتيح شركة إريكسون تراخيص البرمجيات ضيقة النطاق والمترزة بتكنولوجيا إنترنت الأشياء للمصرية للاتصالات، ومن المتوقع أن يبدأ تنفيذ هذا المشروع بنهاية عام 2020 في محافظتي القاهرة والإسكندرية باعتبارهما مركزين دوليين رئيسيين للشركة المصرية للاتصالات. من جهته قال المهندس عادل حامد، العضو المنتدب والرئيس التنفيذي للمصرية للاتصالات قائلا: «يشهد سوق الاتصالات تطورات متسارعة، تتزايد معها متطلبات عملائنا

وقعت الشركة المصرية للاتصالات اتفاقية تعاون مع شركة "إريكسون" لتحديث بوابتها الدولية باستخدام أحدث التقنيات، وذلك بما يساهم في تحسين جودة خدماتها وتحقيق تطلعات الشركة نحو تطوير الشبكة الأساسية وتلبية متطلبات عملائها المستقبلية. وقع الاتفاقية كلا من المهندس عادل حامد، العضو المنتدب والرئيس التنفيذي للمصرية للاتصالات، وفادي فروع، رئيس إريكسون الشرق الأوسط وإفريقيا وذلك عبر تقنية الفيديو كونفرانس. وبموجب هذه الاتفاقية تقوم شركة "إريكسون" بتحديث البوابة الدولية للشركة المصرية للاتصالات اعتمادًا على أحدث التقنيات لديها، بما يعزز من جودة خدمات الثابت والمحمول التي تقدمها المصرية للاتصالات، ويخفض التكلفة

## يدخل الخدمة أوائل العام المقبل المصرية للاتصالات تشي أكبر مركز بيانات دولي في مصر

بما يتيح له الربط بأكثر من 60 دولة حول العالم، كذلك فإن شهادة المستوى الثالث للتصميم التي حصل عليها المركز تضمن لعملاء المصرية للاتصالات الحصول على أعلى مستويات الأمان والموثوقية، كما يتميز مركز البيانات الجديد بخدمة الاستضافة الموزعة ومساحات أعلى من المتعددة مع القدرة على التوسع لاستيعاب احتياجات الاستضافة المتزايدة، والتي ستساهم بشكل أكبر في تطوير خصائص الاستدامة وترشيد تكاليف الطاقة بما يتوافق مع المعايير الدولية في هذا الشأن. حيث يستهدف المركز بإمكانياته المتقدمة خدمات الاتصالات ومقدمي الحوسبة السحابية والمؤسسات الحريصة على الحصول على أفضل خدمات مراكز البيانات الاستثنائية، التي تراعي أفضل معايير إدارة المخاطر وأقل زمن انتقال للبيانات.

ويضع مركز البيانات الدولي الجديد في قلب القرية الذكية، حيث تتواجد العديد من الشركات متعددة الجنسيات والشركات المحلية، والعديد من الهيئات الحكومية والمؤسسات المالية والتعليمية، ومراكز البحث والتطوير المختلفة. ويأتي هذا المشروع تماشيًا مع جهود الدولة نحو الإسراع في تطوير البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات والخدمات الرقمية في مصر بالإضافة إلى المساهمة في التحول الرقمي الإقليمي، كما يعكس اهتمام الشركة المصرية للاتصالات والتزامها تجاه تحويل مصر إلى محور رقمي عالمي.

ويشيد المركز الجديد في مصر يحصل على شهادات دولية في مجال مراكز البيانات بناء أكبر مركز بيانات دولي في مصر، والذي سيعد أول مركز بيانات في مصر يحصل على شهادات معهد Uptime للمستوى الثالث Tier III في فئات التصميم وبناء المنشآت والاستدامة التشغيلية، كما يتم ربط المركز بجميع أنظمة الكابلات البحرية العالمية التي لديها تقاطع إنزال في جمهورية مصر العربية، كذلك فقد تم منح المركز شهادة المستوى الثالث للتصميم من قبل معهد Uptime منذ بضعة أشهر بعد تقييم دقيق لجميع جوانب المركز وأنظمتها التشغيلية. وعلى الرغم من الظروف الاستثنائية التي فرضتها جائحة كورونا وتدابيرها الاقتصادية، استطاعت الشركة المصرية للاتصالات الاستمرار في تنفيذ المشروع دون أدنى تأثير على الخطة الموضوعية أو الفترة الزمنية المحددة لبناء المركز، ومن المتوقع أن يدخل المركز الخدمة أوائل العام المقبل 2021، وتصل طاقته الاستيعابية إلى 2000 كابينة مقسمة على 4 مباني مجهزة لاستضافة البيانات، يتصل بمركز البيانات الدولي ومحطات الإنزال البحرية العشر الخاصة بالمصرية للاتصالات الواقعة على سواحل البحر الأبيض المتوسط والبحر الأحمر.

**كتب: محمد شوقي - صابر محمد**  
 كشفت الشركة المصرية للاتصالات، أول مشغل اتصالات متكامل في مصر، وأحد أكبر مشغلي الكابلات البحرية في المنطقة، عن توسيع نطاق أعمالها في مجال مراكز البيانات بناء أكبر مركز بيانات دولي في مصر، والذي سيعد أول مركز بيانات في مصر يحصل على شهادات معهد Uptime للمستوى الثالث Tier III في فئات التصميم وبناء المنشآت والاستدامة التشغيلية، كما يتم ربط المركز بجميع أنظمة الكابلات البحرية العالمية التي لديها تقاطع إنزال في جمهورية مصر العربية، كذلك فقد تم منح المركز شهادة المستوى الثالث للتصميم من قبل معهد Uptime منذ بضعة أشهر بعد تقييم دقيق لجميع جوانب المركز وأنظمتها التشغيلية. وعلى الرغم من الظروف الاستثنائية التي فرضتها جائحة كورونا وتدابيرها الاقتصادية، استطاعت الشركة المصرية للاتصالات الاستمرار في تنفيذ المشروع دون أدنى تأثير على الخطة الموضوعية أو الفترة الزمنية المحددة لبناء المركز، ومن المتوقع أن يدخل المركز الخدمة أوائل العام المقبل 2021، وتصل طاقته الاستيعابية إلى 2000 كابينة مقسمة على 4 مباني مجهزة لاستضافة البيانات، يتصل بمركز البيانات الدولي ومحطات الإنزال البحرية العشر الخاصة بالمصرية للاتصالات الواقعة على سواحل البحر الأبيض المتوسط والبحر الأحمر.

**المركز الجديد يتصل بعشر محطات إنزال بحرية تتيح الربط بأكثر من 60 دولة حول العالم**  
 ويضع مركز البيانات الدولي الجديد في قلب القرية الذكية، حيث تتواجد العديد من الشركات متعددة الجنسيات والشركات المحلية، والعديد من الهيئات الحكومية والمؤسسات المالية والتعليمية، ومراكز البحث والتطوير المختلفة. ويأتي هذا المشروع تماشيًا مع جهود الدولة نحو الإسراع في تطوير البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات والخدمات الرقمية في مصر بالإضافة إلى المساهمة في التحول الرقمي الإقليمي، كما يعكس اهتمام الشركة المصرية للاتصالات والتزامها تجاه تحويل مصر إلى محور رقمي عالمي.

**كتب: أحمد سليمان - محمد الخولي**  
 يمكن تشغيل خدمة بث الألعاب السحابية xCloud من شركة مايكروسوفت على الحواسيب الشخصية وأجهزة Xbox وأجهزة أندرويد. تعلق هذه إلى حد كبير غالبية النصات التي يمكن للمرء أن يتوقع أن يلعب فيها، ولكن ماذا لو كنت لا تملك Xbox ولكنك تريد تشغيل الخدمة على التلفاز الخاص بلدي؟ هل يُمكن أن تشتري جهاز Xbox والاشتراك في Xbox Game Pass Ultimate فقط من أجلها؟ ربما لا، ولكن الخبر السار هو أنه يبدو أن شركة مايكروسوفت تعمل على بعض الحلول البديلة. خلال مناقشة مع موقع The Verge، تحدث مع رئيس قسم Xbox في شركة مايكروسوفت، السيد Phil Spencer إلى أن مايكروسوفت تعمل على دمج Xbox Game Pass Ultimate مع موقع The Verge، الذي يملكه مايكروسوفت، والذي يملكه أيضًا Phil Spencer. قال إنك ستري جهاز منخفض السعر كجزء من منظمتها عندما تفكر في البحث من دون دفع والأشياء الأخرى التي قد يرغب شخص ما في توصيلها بالتلفزيون الخاص به وتشغيلها عبر xCloud. يمكنك أن تتخيل أن تمتلك شيئًا ما فتمننا بتضمينه للتو في اشتراك Xbox Game Pass والذي يمنحك القدرة على بث ألعاب xCloud للتلفاز الخاص بك وشراء يد التحكم "The Verge".

**كتب: محمد شوقي - صابر محمد**  
 كشفت الشركة المصرية للاتصالات، أول مشغل اتصالات متكامل في مصر، وأحد أكبر مشغلي الكابلات البحرية في المنطقة، عن توسيع نطاق أعمالها في مجال مراكز البيانات بناء أكبر مركز بيانات دولي في مصر، والذي سيعد أول مركز بيانات في مصر يحصل على شهادات معهد Uptime للمستوى الثالث Tier III في فئات التصميم وبناء المنشآت والاستدامة التشغيلية، كما يتم ربط المركز بجميع أنظمة الكابلات البحرية العالمية التي لديها تقاطع إنزال في جمهورية مصر العربية، كذلك فقد تم منح المركز شهادة المستوى الثالث للتصميم من قبل معهد Uptime منذ بضعة أشهر بعد تقييم دقيق لجميع جوانب المركز وأنظمتها التشغيلية. وعلى الرغم من الظروف الاستثنائية التي فرضتها جائحة كورونا وتدابيرها الاقتصادية، استطاعت الشركة المصرية للاتصالات الاستمرار في تنفيذ المشروع دون أدنى تأثير على الخطة الموضوعية أو الفترة الزمنية المحددة لبناء المركز، ومن المتوقع أن يدخل المركز الخدمة أوائل العام المقبل 2021، وتصل طاقته الاستيعابية إلى 2000 كابينة مقسمة على 4 مباني مجهزة لاستضافة البيانات، يتصل بمركز البيانات الدولي ومحطات الإنزال البحرية العشر الخاصة بالمصرية للاتصالات الواقعة على سواحل البحر الأبيض المتوسط والبحر الأحمر.

## بمشروع القاهرة الجديدة: شراكة بين "فودافون" و"هايد بارك" للتطوير العقاري لتقديم خدمات "Vodafone Compound"

**كتب: راسل خال - عادل فريج**  
 كشفت شركة فودافون مصر عن شراكة جديدة بينها وبين شركة هايد بارك للتطوير العقاري، لإطلاق خدمات Vodafone Compound، في المشروع الرائد لهايد بارك بالقاهرة الجديدة، والتي قد سبق إطلاقها في مشاريع سابقة لفودافون منذ 2017. وفي فبراير 2019، قامت هايد بارك بتوقيع عقد تقديم خدمات التشغيل الثلاثي Triple Play التي شملت الإنترنت فائق السرعة، IPTV، وخدمات الصوت الثابت الافتراضية "التلفون الثابت...". ومن المتوقع أن تصل هذه الخدمات إلى 20000 وحدة سكنية خلال تسليم المشروع. من جهته قال كريم فراج، رئيس قطاع الشركات بفودافون مصر أن الشركة تركز على تقديم خدماتها إلى المطورين الرئيسيين، باعتبارها الشبكة الأولى في مصر التي تهتم بتطوير البنية التحتية لقطاع العقارات، وذلك ضمن جهود الشركة للتطبيق العملي للتحويل الرقمي في مختلف القطاعات والمجالات، بما يتوافق مع رؤية مصر للتنمية 2030. وأضاف فودافون تركز على هذه الشراكة التي تعزز من فرصها التسويقية في واحدة من أهم وأكبر المشروعات بالتجمع الخامس، مؤكداً أن الخدمات التي سيتم إطلاقها ستلبي رغبات واحتياجات الملاك، وذلك في ظل الاعتماد الكلي على الخدمات الإلكترونية، وضرورة وجود خدمات إنترنت متاحة وبسرعة فائقة في معظم الأوقات. وقال المهندس أمين سراج، العضو المنتدب لشركة هايد بارك أن الجيل الرابع للمدن الذكية أصبح واقعا ملموسا في مصر، وقد باتت التجمعات السكنية والإدارية الذكية أكثر شيوعاً وانتشاراً، مع توقعات بأن يشهد السوق المصري المزيد من الانتشار لهذه التجمعات خلال السنوات القادمة، مع مقومات التحول الرقمي التي أصبحت أيضاً واقعا ملموسا بسوق العقارات في مصر.

**كتب: محمد شوقي - صابر محمد**  
 طلبت "فيس بوك" من جامعة نيويورك إنهاء مشروع بحثي بشأن ممارساتها على صعيد الإعلانات السياسية الموجهة بحجة انتهاكها قوانين النعمة من خلال جمعه بيانات عن مستخدميها. وكتبت الباحثة في آد أوبزرفر (مرصد الإعلان) التابع لجامعة نيويورك لورا إدلسون في تغريدة عبر تويتر الجمعة "قبل أسبوع، أرسلت لي فيس بوك رسالة لطالما يسحب آد أوبزرفر وإلغا بياناتنا".

## فيس بوك "تعارض مشروعاً بحثياً عن الإعلانات السياسية الموجهة"

وقبل أيام من الانتخابات الرئاسية الأمريكية المقرر إجراؤها في الثالث من نوفمبر يخضع أداء "فيس بوك" لمراقبة مستدة وسط انتقادات لدورها في الحملات وطريقة استخدام مجموعات سياسية مختلفة لأدوات في تصرفهم عبر "فيس بوك" للتأثير على الناخبين. وأضافت لورا إدلسون "يحق للجمهور معرفة الطريقة المستخدمة في توجيه الإعلانات السياسية، لذا لن نمتثل لهذا الطلب". ويمكن مستخدمي "فيس بوك" إضافة خاصية "آد أوبزرفر" على متصفح الإنترنت ما يتيح نسخ الإعلانات التي تظهر لديهم عبر "فيس بوك" وإدراجها ضمن قائمة بيانات عامة، لتفاصيل الشفافية والبحث عن وسائل التوجيه الاعلاني للمستخدمين. ورد الناطق باسم الشبكة العملاقة جو أوزبورن "لقد علمنا

**كتب: محمد شوقي - صابر محمد**  
 كشفت مجموعة من الباحثين عن طريقة جديدة لاستخدام الذكاء الاصطناعي في قراءة الموجات الزلزالية، وفيه آلية حدوتها، وفقًا لموقع إنترستينغ إنجنييرينج. ونشرت صحيفة نيتشر كومونيكتيشن ورقة البحث في 7 أغسطس 2020، التي شرحت تفصيلياً طريقة تفعيل الكشف عن الزلازل تلقائيًا مع ضبط الضجيج المرافق للنشاط الزلزالي. ويستخدم الباحثون الذكاء الاصطناعي للتركيز على ملايين الحركات الطفيفة في قشرة الأرض لكشف العلامات التحذيرية للزلازل المدمرة. وقال جريجوري بيروزا، أحد مؤلفي البحث، في بيان صحافي صادر عن جامعة ستانفورد «تحسين قدرتنا على اكتشاف الزلازل الصغيرة وتحديد موقعها يساعدنا في تكوين رؤية أوضح عن آلية حدوث الزلازل، وكيف تبدأ، وحتى كيف تتوقف». وطور الفريق أنظمة تعلم آلي متعددة للكشف عن الزلازل من بينها نظام سمى آر إي دي، المطور في العام 2019، والمستوحى من خوارزميات المشغل الصوتي في أنظمة المساعدة الافتراضية. وكشفت البحث عن نظام جديد يدعى محول الزلازل يكتشف الزلازل الصغيرة، ويستخدم آلية تركز على البيانات الأكثر أهمية. ومن أجل اختبار محول الزلازل، درب الفريق خوارزمياته على بيانات مليون مخطط زلازل يديونها مسجلة على مدار العقدين الماضيين على مستوى العالم باستثناء اليابان، ثم اختاروا البيانات المسجلة في خمسة أسابيع متتالية في فترة وقوع زلازل توتوري في اليابان بقوة 6.6 درجة منذ 20 عامًا.

## سامسونج: الهاتف "Galaxy S21 Ultra" سيضم شاشة منجنية الطرفين

**كتب: محمد شوقي - صابر محمد**  
 كشفت مجموعة من الباحثين عن طريقة جديدة لاستخدام الذكاء الاصطناعي في قراءة الموجات الزلزالية، وفيه آلية حدوتها، وفقًا لموقع إنترستينغ إنجنييرينج. ونشرت صحيفة نيتشر كومونيكتيشن ورقة البحث في 7 أغسطس 2020، التي شرحت تفصيلياً طريقة تفعيل الكشف عن الزلازل تلقائيًا مع ضبط الضجيج المرافق للنشاط الزلزالي. ويستخدم الباحثون الذكاء الاصطناعي للتركيز على ملايين الحركات الطفيفة في قشرة الأرض لكشف العلامات التحذيرية للزلازل المدمرة. وقال جريجوري بيروزا، أحد مؤلفي البحث، في بيان صحافي صادر عن جامعة ستانفورد «تحسين قدرتنا على اكتشاف الزلازل الصغيرة وتحديد موقعها يساعدنا في تكوين رؤية أوضح عن آلية حدوث الزلازل، وكيف تبدأ، وحتى كيف تتوقف». وطور الفريق أنظمة تعلم آلي متعددة للكشف عن الزلازل من بينها نظام سمى آر إي دي، المطور في العام 2019، والمستوحى من خوارزميات المشغل الصوتي في أنظمة المساعدة الافتراضية. وكشفت البحث عن نظام جديد يدعى محول الزلازل يكتشف الزلازل الصغيرة، ويستخدم آلية تركز على البيانات الأكثر أهمية. ومن أجل اختبار محول الزلازل، درب الفريق خوارزمياته على بيانات مليون مخطط زلازل يديونها مسجلة على مدار العقدين الماضيين على مستوى العالم باستثناء اليابان، ثم اختاروا البيانات المسجلة في خمسة أسابيع متتالية في فترة وقوع زلازل توتوري في اليابان بقوة 6.6 درجة منذ 20 عامًا.

**كتب: محمد شوقي - صابر محمد**  
 كشفت مجموعة من الباحثين عن طريقة جديدة لاستخدام الذكاء الاصطناعي في قراءة الموجات الزلزالية، وفيه آلية حدوتها، وفقًا لموقع إنترستينغ إنجنييرينج. ونشرت صحيفة نيتشر كومونيكتيشن ورقة البحث في 7 أغسطس 2020، التي شرحت تفصيلياً طريقة تفعيل الكشف عن الزلازل تلقائيًا مع ضبط الضجيج المرافق للنشاط الزلزالي. ويستخدم الباحثون الذكاء الاصطناعي للتركيز على ملايين الحركات الطفيفة في قشرة الأرض لكشف العلامات التحذيرية للزلازل المدمرة. وقال جريجوري بيروزا، أحد مؤلفي البحث، في بيان صحافي صادر عن جامعة ستانفورد «تحسين قدرتنا على اكتشاف الزلازل الصغيرة وتحديد موقعها يساعدنا في تكوين رؤية أوضح عن آلية حدوث الزلازل، وكيف تبدأ، وحتى كيف تتوقف». وطور الفريق أنظمة تعلم آلي متعددة للكشف عن الزلازل من بينها نظام سمى آر إي دي، المطور في العام 2019، والمستوحى من خوارزميات المشغل الصوتي في أنظمة المساعدة الافتراضية. وكشفت البحث عن نظام جديد يدعى محول الزلازل يكتشف الزلازل الصغيرة، ويستخدم آلية تركز على البيانات الأكثر أهمية. ومن أجل اختبار محول الزلازل، درب الفريق خوارزمياته على بيانات مليون مخطط زلازل يديونها مسجلة على مدار العقدين الماضيين على مستوى العالم باستثناء اليابان، ثم اختاروا البيانات المسجلة في خمسة أسابيع متتالية في فترة وقوع زلازل توتوري في اليابان بقوة 6.6 درجة منذ 20 عامًا.

**كتب: محمد شوقي - صابر محمد**  
 كشفت مجموعة من الباحثين عن طريقة جديدة لاستخدام الذكاء الاصطناعي في قراءة الموجات الزلزالية، وفيه آلية حدوتها، وفقًا لموقع إنترستينغ إنجنييرينج. ونشرت صحيفة نيتشر كومونيكتيشن ورقة البحث في 7 أغسطس 2020، التي شرحت تفصيلياً طريقة تفعيل الكشف عن الزلازل تلقائيًا مع ضبط الضجيج المرافق للنشاط الزلزالي. ويستخدم الباحثون الذكاء الاصطناعي للتركيز على ملايين الحركات الطفيفة في قشرة الأرض لكشف العلامات التحذيرية للزلازل المدمرة. وقال جريجوري بيروزا، أحد مؤلفي البحث، في بيان صحافي صادر عن جامعة ستانفورد «تحسين قدرتنا على اكتشاف الزلازل الصغيرة وتحديد موقعها يساعدنا في تكوين رؤية أوضح عن آلية حدوث الزلازل، وكيف تبدأ، وحتى كيف تتوقف». وطور الفريق أنظمة تعلم آلي متعددة للكشف عن الزلازل من بينها نظام سمى آر إي دي، المطور في العام 2019، والمستوحى من خوارزميات المشغل الصوتي في أنظمة المساعدة الافتراضية. وكشفت البحث عن نظام جديد يدعى محول الزلازل يكتشف الزلازل الصغيرة، ويستخدم آلية تركز على البيانات الأكثر أهمية. ومن أجل اختبار محول الزلازل، درب الفريق خوارزمياته على بيانات مليون مخطط زلازل يديونها مسجلة على مدار العقدين الماضيين على مستوى العالم باستثناء اليابان، ثم اختاروا البيانات المسجلة في خمسة أسابيع متتالية في فترة وقوع زلازل توتوري في اليابان بقوة 6.6 درجة منذ 20 عامًا.

**كتب: محمد شوقي - صابر محمد**  
 كشفت مجموعة من الباحثين عن طريقة جديدة لاستخدام الذكاء الاصطناعي في قراءة الموجات الزلزالية، وفيه آلية حدوتها، وفقًا لموقع إنترستينغ إنجنييرينج. ونشرت صحيفة نيتشر كومونيكتيشن ورقة البحث في 7 أغسطس 2020، التي شرحت تفصيلياً طريقة تفعيل الكشف عن الزلازل تلقائيًا مع ضبط الضجيج المرافق للنشاط الزلزالي. ويستخدم الباحثون الذكاء الاصطناعي للتركيز على ملايين الحركات الطفيفة في قشرة الأرض لكشف العلامات التحذيرية للزلازل المدمرة. وقال جريجوري بيروزا، أحد مؤلفي البحث، في بيان صحافي صادر عن جامعة ستانفورد «تحسين قدرتنا على اكتشاف الزلازل الصغيرة وتحديد موقعها يساعدنا في تكوين رؤية أوضح عن آلية حدوث الزلازل، وكيف تبدأ، وحتى كيف تتوقف». وطور الفريق أنظمة تعلم آلي متعددة للكشف عن الزلازل من بينها نظام سمى آر إي دي، المطور في العام 2019، والمستوحى من خوارزميات المشغل الصوتي في أنظمة المساعدة الافتراضية. وكشفت البحث عن نظام جديد يدعى محول الزلازل يكتشف الزلازل الصغيرة، ويستخدم آلية تركز على البيانات الأكثر أهمية. ومن أجل اختبار محول الزلازل، درب الفريق خوارزمياته على بيانات مليون مخطط زلازل يديونها مسجلة على مدار العقدين الماضيين على مستوى العالم باستثناء اليابان، ثم اختاروا البيانات المسجلة في خمسة أسابيع متتالية في فترة وقوع زلازل توتوري في اليابان بقوة 6.6 درجة منذ 20 عامًا.



## بحضور وزير الاتصالات،

# اتفاقية تعاون بين معهد "iTi" و جوجل لتدريب 30 ألف شاب على الذكاء الاصطناعي خلال 18 شهرا

## الاتفاقية تستهدف خريجي كليات الهندسة والحاسبات للتدريب "اون لاين" عبر منصة "Qwiklabs"

والتوسطة في مصر، وممثل منظمات المجتمع المدني، وأدار المناقشة مارتن روسكي مدير أول السياسة العامة والعلاقات الحكومية في شركة جوجل.

**الإبداع التكنولوجي**  
أكد الدكتور عمرو طلعت في كلمته خلال الندوة على اهتمام الدولة ببناء قاعدة من المهارات الرقمية، وخلق البيئة المحفزة لنمو وزيادة الأعمال، موضحة الجهود التي تبذلها الوزارة لتنفيذ خطة لتدريب 110 ألف شاب خلال العام الحالي على مجالات التكنولوجيا المختلفة، بالإضافة إلى تنفيذ خطة لنشر مراكز إبداع مصر الرقمية في مختلف المحافظات حيث تشهد المرحلة الأولى من المشروع تدشين 8 مراكز لتوفير التدريب التقني وسبل دعم الإبداع التكنولوجي وريادة

أوضح الدكتور عمرو طلعت في كلمته أن وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، يعد أحد أهم محاور خطط عمل وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، مشيراً إلى أن مصر قد حافظت خلال النصف الأول من العام الحالي على مركزها الأول في منطقة الشرق الأوسط وأفريقيا في جذب أكبر عدد من الصفقات الاستثمارية في قطاع الشركات الناشئة، مستعرضاً أهم المبادرات التي أطلقتها الوزارة لبناء القدرات وتحفيز الشباب على العمل الحر ومنها مبادرة "مستقبلنا.. رقمي"، وكذلك مبادرة "فرصتنا.. رقمية" التي تهدف إلى تعزيز مساهمة الشركات الصغيرة والمتوسطة في تنفيذ مشروعات التحول الرقمي التومية.

بناء مصر الرقمية  
أضاف الدكتور عمرو طلعت أن مسيرة التحول الرقمي في مصر تشهد تطوراً مستمراً، حيث تتضافر جهود وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات مع كافة قطاعات الدولة من أجل بناء مصر الرقمية، مؤكداً على أن هناك تزايد مستمر في الاعتماد على التكنولوجيا بسبب ظروف الجائحة والتي انعكست على زيادة مؤشرات استخدام المواطنين للتكنولوجيا والانترنت في مصر مشيراً للجهود المكثفة التي بدأت منذ 2018 لتطوير البنية التحتية للاتصالات وتحسين خدمات الاتصالات مما أثر على تصاف متوسط سرعات الانترنت في مصر 6 أضعاف مع بداية 2020، كما تم ربط 2300 مدرسة بشبكة الألياف الضوئية، إلى جانب ربط 5300 مبنى حكومي بشبكة الألياف الضوئية في إطار تنفيذ خطة لربط كافة المباني الحكومية.



مع شركة جوجل العالمية يأتي في سياق استراتيجية الوزارة للاهتمام ببناء قاعدة من الكوادر البشرية المؤهلة في تخصصات الذكاء الاصطناعي، والتي كما تأتي في إطار محكم من المبادرات الأخرى مع العديد من المؤسسات التكنولوجية والتعليمية ووعدها بمشاركة قصص النجاح وحصاد هذه المبادرة تباعاً وفق خطة التنفيذ.

أضافت تم توقيع الاتفاقية على هامش فعاليات الندوة الافتراضية "ما بعد كوفيد 19، وتبني التكنولوجيات الحديثة للانطلاق الاقتصادي" والتي نظمتها شركة جوجل ضمن أنشطة مبادرة "انطلق بقوة مع جوجل" Grow Stronger with Google التي أطلقتها الشركة العالمية لدعم الأنشطة التجارية الصغيرة والأفراد في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا. حضر الندوة الافتراضية: الدكتورة رانيا المشاط وزيرة التعاون الدولي، والدكتور غادة شلبي نائبة وزير السياحة، وجوانان الأعمال لدى الشباب كوهين سفير الولايات المتحدة في مصر، وهشام الناظر مدير شركة جوجل في مصر، وعدد من أعضاء كل من السفارة المصرية في الولايات المتحدة الأمريكية، والسفارة الأمريكية في مصر، بالإضافة إلى عدد من القيادات بالقطاعين الحكومي والخاص، وعدد من رواد الأعمال والشركات الصغيرة

### كتب: صابر محمد - محمد شوقي

شهد الدكتور عمرو طلعت وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات عبر الفيديوكونفرانس توقيع اتفاقية تعاون بين معهد تكنولوجيا المعلومات ITI وشركة جوجل العالمية لاطلاق "برنامج الذكاء الاصطناعي وبناء قدرات تعلم الآلة" بهدف تدريب نحو 30 ألف متخصص في البرمجيات من خريجي وطلاب تخصصات هندسة البرمجيات وعلوم الحاسب على أدوات وعمليات الذكاء الاصطناعي وتعلم الآلة من معالجة اللغة الطبيعية ورؤية الحاسوب والتحليلات التنبؤية. وقع اتفاقية التعاون الدكتور هبة صالح رئيس معهد تكنولوجيا المعلومات، ومات بريتن رئيس شركة جوجل لمنطقة أوروبا والشرق الأوسط وأفريقيا. ويهدف البرنامج إلى تدعيم الجيل القادم من مهندسي الحاسبات وطواري البرمجيات في مصر بالمهارات المطلوبة لمواجهة التحديات الحالية باستخدام تقنية تعلم الآلة وذلك على كافة المستويات (المبتدئين والمتوسطين والمتقدمين)، كما سيتمكن المتدربون على مدار 18 شهراً من اجتياز برنامج متكامل من الدورات والاختبارات العملية التي تقدمها منصة Qwiklabs للتدريب عبر الإنترنت وذلك تحت قيادة خبراء متميزين من شركة جوجل ومن شركاء رئيسيين آخرين.

**مستويات**  
وتتضمن الاتفاقية خطة تشغيل المستوى الأول والذي يستهدف تدريب 25 ألف متدرب على تطبيقات الذكاء الاصطناعي، على أن يتم استكمال أعمال التدريب في المرحلة الثانية التي ستضم 3 آلاف لكل مستوى ليصل إجمالي عدد المستفيدين إلى ما يزيد عن 30 ألف مستفيد.

**نماذج من الشباب**  
من جهته أكد الدكتور عمرو طلعت وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات على أن التعاون مع شركة جوجل العالمية يعد إضافة لبرامج التدريب التي تقدمها وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات والجهات التابعة لها لبناء قدرات الشباب، حيث ستسهم الاتفاقية في إتاحة برامج التدريب المتخصصة لنحو 30 ألف شاب، معرباً عن تقديره لجهود الشركة وعن تطلعه إلى لقاء نماذج من الشباب من خريجي هذه المبادرة عقب انتهائهم من التدريب.

**بناء قاعدة**  
وأشارت الدكتورة هبة صالح رئيس معهد تكنولوجيا المعلومات إلى أن التعاون

## تحت رعاية وتشريف الرئيس السيسي؛ "سبيد تجارة الأنظمة الأمنية" تشارك للعام العاشر بمعرض Cairo ICT وتطرح حلول الدفاع والأمن

كشفت شركة "سبيد" تجارة الأنظمة الأمنية الشركة المتخصصة في مجال الحلول والأنظمة الأمنية عن مشاركتها للعام العاشر على التوالي في معرض القاهرة الدولي للتكنولوجيا Cairo ICT ورعايتها للدورة الخامسة من معرض الدفاع والأمن والسلامة العامة DSS والذي يقام في الفترة من 22-25 نوفمبر المقبل تحت رعاية وتشريف فخامة الرئيس عبد الفتاح السيسي، بمرکز معرض المعارض الدولية.

وتعرض الشركة في جناحها بالمعرض مجموعة من المنتجات التي تشمل كاميرات IP الذكية، والكاميرات HD عالية الدقة، و NVRS، و DVRS، وأنظمة التحكم في الوصول والإنذار، والمضفرات، وأجهزة فك التشفير وغيرها من التقنيات الحديثة. وتعتبر سبيد تجارة الأنظمة الأمنية من أبرز الشركات التي تحرص سنويا على المشاركة في فعاليات المعرض حيث يعتبر المعرض ملتقى لقاء الرعاة وشركاء الأعمال وكذلك فرصة للإطلاع على كل ما هو جديد في مجال التكنولوجيا وحلول الأنظمة الدفاعية والأمنية.

وتتعرض الشركة في جناحها عدد من العلامات التجارية الرائدة في هذا المجال مثل Hikvision، EZVIZ من خلال طرح أحدث التقنيات لمكافحة فيروس كورونا (كوفيد 19) من أجهزة وحلول متكاملة، حيث تعتبر سبيد أول شركة تقوم بتزويد الكاميرات الخاصة بالكشف عن كوفيد 19 في مطار القاهرة الدولي وشهدت هذه التوعية من الكاميرات تطوراً كبيراً في مبيعاتها خلال الفترة الماضية والتي تعكس أهمية المنتج وقامته.

من جهته قال المهندس هيثم عبد الله، رئيس مجلس إدارة شركة سبيد تجارة الأنظمة الأمنية، إن الشركة تعد شركة رائدة في أنظمة المراقبة والأمن بالكاميرات، تأسست عام 1999، برأس مال مصري وسواعد مصرية، وفي غضون سنوات قليلة، أصبحت أحد أهم الموردين المصريين الراديين لمنتجات وحلول المراقبة، وتخدم سبيد مجموعة واسعة من القطاعات بما في ذلك قطاع التجارة، والخدمات المصرفية، والتأمين، والنقل، والتعليم، والتجارة الإلكترونية، والحكومي، والقطاعات، والصيد في التطبيقات المختلفة. ولقد بدأنا أعمالنا في السوق فترين رئيسيين واليوم نمتلك الكثير من الفروع في جميع أنحاء مصر وكذلك تتواجد في دولة الإمارات العربية المتحدة.

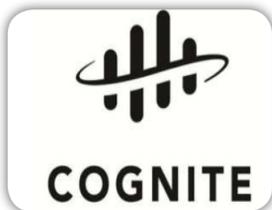
كما استحوذت سبيد تجارة الأنظمة الأمنية على الكثير من التوكيلات للعديد من العلامات التجارية العالمية المشهورة والتي تتمتع بسمعة جيدة في السوق ونجحت في الترويج لها في السوق المصرية بطريقة احترافية للغاية، ومنذ عام 2017 نجحت الشركة في ضم العلامة التجارية Hikvision وحقت الكثير من النجاحات والتطورات والشراكات المهمة مع العلامة التجارية Hikvision، حيث تضم هيكتيكون مجموعة كبيرة من الحلول الأمنية وكاميرات المراقبة، كما تضم مجموعة من التكنولوجيات الجديدة في مجال الشاشات الذكية والتي تستعمل في عدة مجالات منها الدفاعية والتعليمية.

كما أضافت الشركة خلال العامين الماضيين علامة تجارية رائدة هي EZVIZ للكاميرات المراقبة الأسلاكية والتي تجذب كثير من المستهلكين بسهولة التركيب ووجود الصورة وتوضيح كل ما يهم المستهلك في مجال الأنظمة الأمنية ولكن بحلول ذكية وأكثر أمناً.

## كوجنايت تبرم شراكة مع أكسل لتحويل القطاع وتجديد فئة جديدة للبرمجيات الصناعية

تمتع بالقدرة على إحداث تغييرات جذرية في مجال الابتكار بالبرمجيات الصناعية. وتتطلع قديماً إلى المساعدة في ترسيخ مكانة "كوجنايت" كقوة عالمية في مجال البرمجيات الصناعية من خلال تحديد فئة البرمجيات الجديدة للعمليات المتعلقة بالبيانات "داتا أوسيس" في ظل نموه الشركة وتوسعها. وتعتبر العمليات المتعلقة بالبيانات فئة برمجيات صناعية ناشئة وصنفاً معطل القطاع لدى "جارتتر" بأنها مركز لجمع البيانات الصناعية وتوضيح سياقها وتنظيمها. ومن جهته، قال الدكتور جون ماركوس ليرفيك، الرئيس التنفيذي والمؤسس المشارك لـ "كوجنايت": "ستكون خبرة أكسل الواسعة في مجال برمجيات الشركات البرمجيات الأفضل ضمن فئتها على الصعيد العالمي مكتملة للتعرف على الرائدة في مجال رأس المال الاستثماري، وإلى جانب شبكة "أكسل" وخبرتها الواسعة في النجاح بتوسيع نطاق شركات البرمجيات، تمكن هذه الشراكة "كوجنايت" من تسريع مبادرات النمو العالمية عبر القطاعات الصناعية، وتوسيع أنشطة دخول الشركات إلى السوق وتطوير المنتجات. وبموجب هذه الاتفاقية، تسبب "أكسل" مقعداً في مجلس إدارة شركة "كوجنايت".

وقال ماثيو ويجاند، الشريك في "أكسل" في هذا السياق: "أثبتت كوجنايت أنها شركة



**كتب: باسل خالد - عادل فريخ**  
كشفت شركة "كوجنايت" العالمية المتخصصة في مجال ابتكار البرمجيات الصناعية، عن توقيع اتفاقية شراكة مع "أكسل" الشركة العالمية الرائدة في مجال رأس المال الاستثماري، وإلى جانب شبكة "أكسل" وخبرتها الواسعة في النجاح بتوسيع نطاق شركات البرمجيات، تمكن هذه الشراكة "كوجنايت" من تسريع مبادرات النمو العالمية عبر القطاعات الصناعية، وتوسيع أنشطة دخول الشركات إلى السوق وتطوير المنتجات. وبموجب هذه الاتفاقية، تسبب "أكسل" مقعداً في مجلس إدارة شركة "كوجنايت".

## "سيليكون 21" تؤكد مشاركتها بمعرض "القاهرة الدولي للتكنولوجيا" واطلاق حلول التحول الرقمي والحوسبة السحابية

رغم التأثير الشديد الذي عانى منه الاقتصاد خلال الفترة الماضية نتيجة توقف الأعمال بسبب جائحة كورونا (كوفيد 19) إلا أن الشركة استمرت في أعمالها وحافظت على موظفيها وعمالها ونجحت في الحفاظ على نمو الشركة دون تحقيق أي خسائر تذكر، مشيراً أن الشركة تسعى لزيادة أعمالها في عدد من القطاعات المختلفة وفقاً للسماح بها المتوقعة في عالم البيزنس خلال الفترة المقبلة.

أشارت تعمل الشركة على رفع معدلات النمو عاماً تلو الآخر وزيادة حصة الشركة في السوق المصرية وذلك من خلال توفير كافة الخدمات والمنتجات التي يتطلها السوق وتوسيع قاعدة موردينا وعملائنا والدخول إلى أسواق جديدة تحتاج إلى هذا النوع من الخدمات، كما أننا نستهدف التوسع في دول شمال إفريقيا بالإضافة إلى استئناف أعمالنا في ليبيا والدخول إلى أسواق جديدة، أوضاعاً مع تطور مجال الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات وزيادة حجم أعمالنا وحجم حاجة السوق إلى من يقدم خدمات متكاملة في المجال التكنولوجي أصبحت سيليكون 21 من أهم الشركات التي تقدم خدمات متكاملة واستشارات فنية وتدريبية بالإضافة إلى تقديم خدمات الدعم الفني والصيانة وخدمات ما بعد البيع وتعمل على تصميم حلول خاصة بالعملاء واحتياجاتهم وتقديم الدورات التدريبية التي تساعدهم على البيع المباشر لها.

أوضح الشركة حققت نسبة مقبولة من النمو



**كتب: أحمد سليمان - محمد شوقي**  
كشفت سيليكون 21 الشركة المصرية الرائدة في مجال الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات عن مشاركتها في الدورة 24 من معرض القاهرة الدولي للتكنولوجيا Cairo ICT والذي يقام تحت رعاية وتشريف فخامة الرئيس عبد الفتاح السيسي، خلال الفترة من 22-25 نوفمبر المقبل بمرکز مصر للمعارض الدولية تحت شعار The Big Reset وتحضر سيليكون 21 على المشاركة سنويا في المعرض لقاء عملائها وشركاء الأعمال واستعراض أبرز الحلول والتقنيات الجديدة في مجال التحول الرقمي والحوسبة السحابية، واستعراض التقنيات الجديدة للشركات العالمية التي تمتلكها في السوق المصري.

## "كاسبرسكي": 98% من المنشآت الصناعية تؤكد وجود مسؤول عن الاستدامة سيؤدي للارتفاع بأمنها الرقمي

كتب: باسل خالد - عادل فريخ  
ترى بعض المنشآت الصناعية أن الاختراقات الرقمية التي تؤدي عواقبها إلى التأثير في صحة وأمنية فقدان البيانات الحساسة (28%)، بوصفها أهم تحديات الأمن الرقمي التي تواجههم، على أن جميع الشركات تقريباً (98%) تتفق في أن وجود استراتيجيات

للتنمية المستدامة ودور محدد يلعبه شخص في منصب كبير مسؤولي الاستدامة سيؤدي إلى الارتقاء بمستويات الأمن الرقمي لديها. لكن يبدو مع ذلك أن المنشآت الصناعية لا تتابع

واضحاً في سياسات الاستدامة والعمل بها؛ فقد أظهرت دراسة لكاسبرسكي بعنوان "حالة الأمن الرقمي الصناعي في حقبة الرقمنة" أن 56% من المنشآت الصناعية لا تخطط لاستحداث منصب كبير مسؤولي الاستدامة، ولكن نصفها تقريباً قالت إن لديها في الأصل، أو أنها تخطط ليصبح لديها، إجراءات (50%) أو استثمارات هذا المجال.

تتطلب الاستدامة من جوانب العمل وسلاسل التوريد الممتدة والاجتماعية والمبادرات الخضراء والموارد البشرية. ويمكن أن يؤثر مستوى الحماية من التهديدات الرقمية في المنشآت الصناعية تأثيراً مباشراً في كل من سلامة موظفيها وبيانات العملاء الحساسة والعلاقات مع الشركاء، فضل عن التأثير في أفراد المجتمع والسلامة البيئية، ما يعني أهمية جعل الأمن الرقمي جزءاً من استراتيجيات التنمية المستدامة في المنشآت، حتى تتمكن من تعزيز النهج المؤسسي فيما يتعلق بالرقمية.

وأظهرت دراسة كاسبرسكي الاستطلاعية أن بعض المنشآت تدرك عواقب الهجمات التي تؤثر تأثيراً مباشراً في ثلاثة جوانب: حياة موظفيها وصحتهم (32%) وأفراد المجتمع (18%) وإمكانية فقدان البيانات الحساسة (28%)، بوصفها أهم تحديات الأمن الرقمي. ويمكن اعتبار مبادرات الاستدامة التي تشمل استحداث منصب "كبير مسؤولي الاستدامة"، وسائل للتخفيف من هذه المخاطر وتحسين الحماية من التهديدات الرقمية.

لكن استراتيجيات التنمية المستدامة والاستثمارات المكثفة لها والتدابير والمناسبات ذات العلاقة، ليست دائماً المنصب والأنسجام فيما بينها. فبينما لا يخطط أكثر من نصف الشركات (56%) لاستحداث منصب كبير مسؤولي الاستدامة، فإن 34% لديها في الأصل إجراءات فنية إضافية مطبقة و25% منها خصصت استثمارات للتنمية المستدامة. وتخطط 16% من المنشآت لاتخاذ إجراءات فنية و19% لتخصيص استثمارات للتنمية المستدامة.

أوضح أنطون شيبولين رئيس تطوير الأعمال لحل Kaspersky Industrial CyberSec لدى كاسبرسكي، أن الأنشطة التي تمارسها أية منشأة، والصناعة منها بالأخص، تؤثر في العديد من جوانب المجتمع، مؤكداً أن مبادرات التنمية المستدامة تهدف إلى ضمان أن يكون هذا التأثير محايداً أو إيجابياً. وقال: "من هنا نرى أن الحماية الوثيقة للمنشآت من التهديدات الرقمية ينبغي ألا تكون هدفاً فردياً، وإنما جزءاً من توجه عام نحو الاستدامة".

## في التقى الربيع سنوي للتهديدات السيبرانية: "إسيت" العاملون عن بعد يتعرضون لهجمات RDP

بعد ظهور جائحة فيروس كورونا، يظهر تقرير التهديدات السيبرانية للربيع الثالث من عام 2020 أن مجرمي الإنترنت عادوا إلى تكتيكاتهم المعتادة في الربع الثالث هذا العام، وتبقى المنطقة الأكثر عرضة للمخاطر هي التي تتعلق بشكل خاص بالعميل عن بعد. أظهر قياس "إسيت"، مزيداً من النمو في الهجمات التي تستهدف "بروتوكول سطح المكتب البعيد" (RDP)، والذي نما خلال النصف الأول من العام. بينما ارتفع عدد العملاء الفرديين المستهدفين بأكتر من الثلث، وارتفع إجمالي عدد محاولات الهجوم بنسبة 140%.

صرح بذلك يري كروياتش رئيس قسم معام



## "مورو" تطلق أول مركز بيانات أخضر يعمل بالطاقة الشمسية في المنطقة

كتب: صابر محمد - وسيم امام  
اطلق مركز البيانات للحلول التامة (مورو) المملوك بالكامل من قبل هيئة كهرباء ومياه دبي لأول مركز بيانات أخضر في منطقة الشرق الأوسط، وذلك خلال فعاليات نسخة الافتراضية من معرض التكنولوجيا المياه والطاقة والبيئة (ويتيكس 2020) الذي يعد أول معرض افتراضي محاد للكربون في منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا يركز على قطاعات المياه والطاقة والبيئة والاستدامة والابتكار، والذي استمر فعالياته حتى يوم 28 أكتوبر الجاري.

صرح بذلك محمد الطائر، العضو المنتدب والرئيس التنفيذي لهيئة كهرباء ومياه دبي، وقال أن إطلاق مركز البيانات الأخضر يعزز مكانة مورو كمساهم رئيسي في الاقتصاد الدائري لدولة الإمارات العربية المتحدة، كما يدعم مساعي هيئة كهرباء ومياه دبي في تعزيز مسيرة الاستدامة. وأضاف إطلاق أول مركز بيانات أخضر يعمل بالطاقة الشمسية في الشرق الأوسط ترجمة عملية لتوجهات سموه في إطار العمل على تحويل دبي إلى أذكى وأسهل مدينة على وجه الأرض. كما يعد المركز إنجازاً جديداً لمورو ويتزامن مع هدف مجلس الإمارات للاقتصاد الدائري لتعزيز مبادرة "تسريع الاقتصاد الدائري 360" التي وقعت عليها دولة الإمارات كأول دولة عالمياً بالشراكة الاستراتيجية مع المنتدى الاقتصادي العالمي وذلك بهدف تسخير إمكانات الابتكار التكنولوجي والتقنيات المتطورة لتسريع الاقتصاد الدائري مع استخدام موارد طبيعية أقل وتقليل معدلات التلوث لمعالجة قضية تغير المناخ.

أضاف أن أول دبي تعزيز مكانتها العالمية الرائدة في قيادة جهود الاستدامة من خلال تطبيق أفضل الممارسات العالمية للحلول المستدامة، والتي تتماشى مع الخطط والاستراتيجيات الحكومية مثل مئوية الإمارات 2071، والتي تهدف إلى جعل دولة الإمارات أفضل دولة في العالم، ومبادرة دبي IOX التي تشكل الإطار الحكومي لتعزيز زيادة دبي في تكنولوجيا المستقبل وجهاً سباقاً بين مدن المستقبل بعشر سنوات، وأهداف استراتيجية دبي للطاقة النظيفة 2050 التي تهدف للوصول إلى 75% من القدرة التشغيلية للطاقة الكهربائية في دبي من مصادر نظيفة بحلول عام 2050.

## رادار يحالج بيانات في ثانية تعادل إنترنت بأكملها!



كتب: محمد الخولي - أحمد سليمان  
كشفت الشركات التي تتولى عملية تصنيع الطائرات المتأخرة من الجيل السادس من طراز Tempest "تيمبست" في بريطانيا، عن بعض المفاهيم التكنولوجية المثير لإراجها في المقاتلة المستقبلية، ومن بينها نظام رادار مصمم للتعامل مع أكبر قدر ممكن من البيانات في الثانية الواحدة بما يعادل حجم البيانات التي تتداولها مدينة بأكملها في شبكة الإنترنت، وفقاً لما نشره موقع New Atlas.

ومن المقرر أن تكون المقاتلة "تيمبست"، الجارية تطويرها بحساب سلاح الجو الملكي RAF البريطاني، واحدة من أولى مقاتلات الجيل السادس، وتم تصميم "تيمبست" لتكامل المقاتلات الهجومية الحالية مثل F-35 و Lightning II ومقاتلات Typhoon.

وستدخل الخدمة في منتصف عام 2030 لتحل محل المقاتلات الحربية القديمة والتي ستحال إلى التقاعد في الأربعينيات من القرن الحالي.

وبالإضافة إلى كونها مقاتلة شبحية يجري تصنيع "تيمبست" بقدرات تسمح يعمل صواريخ تفوق سرعتها سرعة الصوت من ميزة التحكم في أسراب الدرون، فضلاً عن توليد كمية كبيرة من الطاقة الكهربائية لتشغيل أسلحة ليزر متطورة.

وفي ضوء الرخ من برامج الذكاء الاصطناعي، التي تم إعدادها لتشغيل المقاتلة "تيمبست" والتحصين الفائق للاتصالات عبر الإنترنت، فإن دور الطيار سيكون بمثابة مسؤول تنفيذي أكثر منه طياراً مقاتلاً، فيما ستكون المقاتلة المزودة بمحركين بالفي التطور عبارة عن مركز طائر للقيادة والسيطرة وتنفيذ العمليات الهجومية.

وتجرى عمليات تطوير وتصنيع المقاتلة، التي تنتمي إلى الجيل القادم، في إطار شراكة تضم كيانات عملاقة رعية مثل MBDA و Leonardo و BAE Systems و Rolls-Royce وسلاح الجو الملكي البريطاني، بالإضافة

## TCL تطلق أعمالها في مصر تحت شعار اللعبة التغيرت " وتغازل فئه الشباب بـ"روبي" كسفيرة لعلامتها التجارية



كلمات وهجاني

بقلم: فريد شوقي

### التصميم "البيوفيلي" للمدن .. والحياة الرقمية

في عصر التكنولوجيا الرقمية والتي يعتمد بدرجة كبيرة على تعظيم الاستفادة من تقنيات الذكاء الاصطناعي والحوسبة السحابية وأترنت الأشياء وتعلم الآلة وإيجاد حلول لكثير من المشاكل التي تعاني منها المجتمعات المدنية فإنه كثر الحديث عن ضرورة تبني الانتقال للمدن الذكية . ويطلق السؤال ماذا نعني بالمدن الذكية ؟ وما هي أهم متطلباتها ؟ ومزاياها ؟ وأهدافها ؟ وهل الأمر مقصور فقط على الفئات المجتمعية التي تمتلك أموال طائلة ؟ وهل الأمر مقصور فقط على المجتمعات العمرانية الجديدة ولا علاقة له بالمدن الحالية ؟ في البداية يجب أن نوضح أن "المدن الذكية" هي أي مجتمع يستطيع توفير حياة مواطنيه ومن ثمه في حاجة إلى ابتكار بيئة تكنولوجية توفر الاتصالات السلكية واللاسلكية وتطوير استراتيجيات تكنولوجية المعلومات والاتصالات، والخدمات المبتكرة. ويمكن لسكان المدن الذكية الوصول إلى أي تطبيق، والتحكم بوظائف متعددة لمسه زر. كما تعتمد الخدمات في المدن الذكية على النية التحتية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات، مثل أنظمة مرور ذكية تدار آليا، وخدمات إدارة الأمن المتطورة، وأنظمة تسيير المياني، واستخدام التشغيل الآلي في المكاتب والمنزل، واستخدام عدادات للفوترة والتقارير وإيجاد حلول ابتكارية لمشاكل المياه والطاقة والسلامة والتلوث بالإضافة للحفاظ على البيئة وحمايتها والتنمية المستدامة فالتكنولوجيا والاتصالات تعتبر مكون أساسي لتسريع الحياة الحضرية، وأداة لتسكين الحلول المبتكرة لتضاييا مرتبطة باتجاهات التحضر، والتي ستجلب المزيد من البشر للعيش في المدن الكبيرة في المستقبل



الجدير بالذكر أن TCL من العلامات التجارية العالمية الرائدة في مجال التكنولوجيا والتي تأسست عام 1999 و متواجده في أكثر من 160 دولة على مستوى العالم وحقت نجاحات عديدة في مجالات التكنولوجيا حيث أنها أصبحت ثاني أعلى مبيعات في مجال التلفزيونات والتلفزيونات الذكية للشحن السريع وتكنولوجيا الشحن العكسي ، بجانب ذلك بالإضافة إلى خاصية السوبر بلوتوث التي تمكن الهاتف من الاتصال بـ4 أجهزة في نفس الوقت.

بما يوازي 150+ فيلم او 100+ لعبة تقريبا. ولعشاق التصوير قامت الشركة بتطوير كاميرا الهاتف الذي ينطلق بأربعة كاميرات 48 ميجا بكسل مزودين بالذكاء الاصطناعي، ليوفر للمستخدم دقة عالية ، كما يتميز الهاتف ببطارية 4500 مللي أمبير مزودة بتكنولوجيا "كوالكوم" للشحن السريع وتكنولوجيا الشحن العكسي ، بجانب ذلك بالإضافة إلى خاصية السوبر بلوتوث التي تمكن الهاتف من الاتصال بـ4 أجهزة في نفس الوقت.

وتبدأ الشركة أولى حملاتها للهاتف الجديد "تي سي ال" الذي تطلعه وهو TCL 10 plus الجديد من نوعه من حيث المزايا والأسعار ، حيث ينطلق بلونين الأزرق والفضي ويتبع خصائص عديده منها تصميم عصري بدون حواف ، مجسم ثلاثي الأبعاد ومنحني من الجانبين بشاشة عرض AMOLED 6.47 بوصة.

ويتمتع الهاتف الجديد بخصمة مدمجة في الشاشة مع تقنية NXTVISION لتجسين الصور والفيديو ومساحة التخزين التي تصل إلى 256 جيجا بايت

بوجيا و مارك رويس ) كسفراء للعلامة التجارية TCL Mobile. ويمجرد نشر النجمة روبي للصورة تفاعل معها متابعيها الذين تساؤلوا عن مناسبة إلتقاط الصورة وما إذا كانت إعلان عن عمل فني جديد تقوم بتصويره حاليا ؛ خاصة بعدما استخدمت هاشتاج "اللعبة التغيرت" الخاص بالهاتف الجديد ؛ ومن ثم أعلنت اليوم عن انضمامها للشركة لعمل شركة "إتصال" الموزع الحصري للهواتف،TCL،إتحال مصر . وأكدت TCL، أن الإتفاق بينها وبين النجمة روبي كسفيرة لعلامتها التجارية ؛ يشمل عدد من الحملات الدعائية لهواتفها الجديدة، وبدأت الحملة الاعلانية بمجموعة من الصور التي تم تقاطها داخل معبد "الكرنك" بالأقصر.

وقامت روبي بنشر الصورة الأولى من خلال صفحاتها الرسمية على مواقع التواصل الإجتماعي وهي تقدم العلامة التجارية للشركة وهي عبارة عن حرف "T" و"بذلك تنضم لنجوم الكره" (هارى كين و بول

## المسوق للإلكترونيات تتقدم إلى المركز الخامس على مؤشر Inter-brand كأفضل العلامات التجارية لعام 2020



كتبت : نهله مقلد - عادل فريج  
أعلنت شركة سامسونج للإلكترونيات عن تقدمها إلى المرتبة الخامسة في قائمة "أفضل العلامات التجارية العالمية لعام 2020" لدى Interbrand، وهي شركة استشارات عالمية للعلامات التجارية، بقيمة بلغت 62.3 مليار دولار أمريكي لعلامتها التجارية والتي تعتبر الأعلى حتى الآن.

وعلى الرغم من التحديات التي فرضها انتشار وباء كوفيد-19 - في بيئة أعمال الشركة العالمية 2020، شهدت سامسونج ارتفاعاً بنسبة 2% في قيمة العلامة التجارية من 61.1 مليار دولار أمريكي في عام 2019 إلى 62.3 مليار دولار أمريكي هذا العام. وارتقت سامسونج إلى المركز الخامسة الأولى على مستوى العالم خلال ثلاث سنوات، بعد احتلالها المركز السادس في قائمة أفضل العلامات التجارية العالمية منذ العام 2017.

يرجع نمو قيمة الشركة إلى مساهمات وجهود الاستجابة لأزمة جائحة كوفيد-19، والتميز على مستوى المسؤولية الاجتماعية للشركات، التي لعبت دوراً حاسماً في الارتقاء بقيمة العلامة التجارية هذا العام. إلى جانب الابتكار الإجتماعي وهي تقدم العلامة التجارية BESPOKE و Galaxy Fold، وSero TV، والاستثمار المستمر في محركات النمو المستقبلية مثل الذكاء الاصطناعي (AI) والجيل الخامس وأترنت الأشياء (IoT). على إطار استجابة الشركة لتداعيات كوفيد-19، قدمت سامسونج حلولاً لمنتجاتها المتنوعة وأوسع من التبرعات وفقاً للاحتياجات الخاصة بكل بلد لمساعدة المجتمعات في التغلب على التحديات التي فرضها انتشار الوباء. كما نجحت سامسونج في إدارة حملة عالمية تحمل رسالة "معاً نتخلص من الوباء" على قنوات التواصل الاجتماعي واللوحات الاعلانية في تايمز سكوير في نيويورك، وبيكاديللي سيركس في لندن، ودومو دي ميلانو في إيطاليا، ومبنى الترفيه في هونغ كونغ كجزء من مساعيها للتواصل مع المستخدمين في وقت الأزمة. وقد تم إطلاق حملات الاستجابة لاجتاحة كوفيد-19، بالتعاون مع حملات سامسونج المرتبطة بالمسؤولية الاجتماعية للشركات، وتمكين الأشخاص، وتوفير برامج تعليمية متنوعة للأجيال القادمة، مثل "حل الغد" و"المدرسة الذكية" ومخيم "الابتكار".

كما ساهمت جهود سامسونج في تحقيق الاستدامة عبر جميع جوانب أعمالها في تعزيز قيمة العلامة التجارية، حيث تقوم الشركة باعتماد تقنية "التغليف المستدام" لأجهزة تلفاز سامسونج وعبوات الهواتف الذكية التي يتم تصنيعها باستخدام مواد معاد تدويرها.

وفيما يتعلق بأعمال الشبكات، سخرت سامسونج مواردها كشركة رائدة في مجال شبكات الجيل الخامس، عبر الوصول إلى أسواق جديدة وتوسيع منظومة شراكاتها مع الشركات الكبرى في الأسواق العالمية الرئيسية مثل الولايات المتحدة واليابان.

كتبت : صابر محمد - وسيم امام  
اكتشف باحثون في كاسبرسكي موجه من هجمات التصيد قادتهم إلى موقع ويب خبيث متخف تماماً على هيئة صفحة "نتفليكس" واستخدامها واجهة رسمية. ولطالما استغل المحتالون منصة "نتفليكس" واستخدامها واجهة خادعة، بوصفها إحدى أشهر منصات البث في العالم، لكن بعضهم فقط يعضى بعيداً في محاولاتهم الإجرامية عبر إنشاء صفحات للتصيد باللغات المحلية لاستهداف المستخدمين في بلدان ومناطق جغرافية بعينها. ويُعد التصيد والرسائل الإلكترونية غير المرغوب فيها طرقاً شائعة لشحن هجمات واسعة النطاق يُستخدم فيها أيضاً في كثير من الأحيان أسماء جهات ومشتات وعلامات تجارية رسمية، ما يعزز فرص نجاح المحتالين في الحصول على بيانات تسجيل الدخول الخاصة ببياناتهم من المستخدمين. وتتمثل الهدف في حالة "نتفليكس" هذه، في استهداف مستخدمي منصة البث العالمية. وأكدت تاتيانا شيريناكوفا، الباحثة الأمنية في كاسبرسكي، أن المعلومات الشخصية وبيانات الدخول إلى الحسابات الرقمية باتت في الوقت الحاضر أكثر المنتجات الرقمية قيمة". وقالت إن بالإمكان تخمين الطرق التي سوف يستغل بها المحتالون بيانات الدخول إلى حسابات "نتفليكس" التي يجمعونها بمثل هذه الهجمات، مشيرة إلى كونها مضرّة وتخريبية".

وأضافت: "يمكن بيع هذه البيانات عبر الإنترنت المظلمة إذا كان لدى المستخدم اشتراك مسبق الدفع، أو استخدامها لاحقاً لإضفاء المصداقية على المخططات الخبيثة عبر البريد الإلكتروني، مثل الطلب للمستخدمين دفع المال مقابل استعادة الحساب، وحتى الابتزاز أيضاً. عندما تكون بيانات تسجيل الدخول هي نفسها بيانات تسجيل الدخول إلى حسابات أخرى مهمة، فقد يهتجر المجرمون حسابات وسائل التواصل الاجتماعي أو رسائل البريد الإلكتروني، وربما الحسابات المصرفية".

## "جوميا" تطلق برنامج العضوية الشهير Jumia Primo لعملائها في مصر

كتبت : محمد الخولي - وسيم امام  
ويعد إطلاق Jumia Primo للسماح لعملائنا بتقديم الطلبات التي يريدونها دون دفع أي رسوم توصيل بحيث تصلهم المنتجات بدون رسوم توصيل بالإضافة إلى ذلك يحصل أعضاء Primo على وصول حصري إلى أفضل تجربة على جوميا، مع توفير كبير في كل مرة يتسوقون فيها".

أضاف أننا منذ اليوم الأول لعملائنا في السوق المصرية ونضع العمل محط اهتمامنا ونسعى إلى أسعاده وتوفير كافة احتياجاته من خلال تجربة تسوق جديدة .

يذكر أن Jumia Primo، الذي تم إطلاقه في نيجيريا في يونيو 2019، هو برنامج عضوية يتيح الوصول إلى مجموعة من الخدمات والعروض الرقمية من جوميا وشركائها، كما أن هذا البرنامج مصمم خصيصاً للتسوقين الدائمين، حيث يلغى تطبيق Jumia Primo رسوم التوصيل، لذلك يحقق الأعضاء مخرجات في كل مرة يقدمون فيها طلباً.

ويتضمن البرنامج الشهير القائم على الاشتراك في مرحلته الأخيرة مجموعة من المزايا: توصيل مجاني على منتجات جوميا اكسپريس، توصيل مجاني على طلبات جوميا على الأطعمة، وصول حصري مسبقاً إلى أفضل الصفقات بالإضافة إلى خصومات الشركة على العلامات التجارية المختارة.



جاءت فكرة برنامج Jumia Primo كإحدى الخطوات التي تتخذها الشركة لتوسيع نطاق خدماتها في مصر، حيث يهدف البرنامج إلى تحسين تجربة العميل من خلال توفير وصول أسرع للمنتجات والخدمات التي يحتاجها العميل، بالإضافة إلى توفير مزايا إضافية لأعضاء البرنامج، مثل الحصول على خصومات خاصة على الطلبات التي يتجاوز قيمتها 100 جنيه مصري، وتلقي دعم فني أولي مجاني على مدار 24 ساعة.

ويعد Jumia Primo فرصة للعملاء للتوفير عن طريق خصم تكاليف توصيل المنتجات للمشتريين كما توفر جوميا بريمو للمشتريين توصيل مجاني غير محدود للمنتجات والخدمات التي تحتاجها، ويتضمن الاشتراك في خدمة بريمو ثلاث باقات رئيسية للعضوية، الأولى لمدة ثلاثة أشهر والثانية لمدة ستة أشهر والثالثة لمدة عام، كما يمنح العملاء المشتريين في جوميا بريمو توصيل مجاني على طلبات جوميا فود، كما يتمتع أيضاً عملاء جوميا بريمو بخصومات حصرية على الفئات المفضلة.

وتعبقياً على الخدمة الجديدة، قال هشام صفوت، الرئيس التنفيذي لـ جوميا مصر: "مهمتنا الأساسية في جوميا هي توفير الوقت والمال لعملائنا

## أفنيكس تستعد لإطلاق هاتفها الجديد Note 8 في السوق المصري

كتبت : نهله مقلد - باسل خالد  
ستعد Infinix، الشركة العالمية الرائدة في مجال الإلكترونيات الاستهلاكية، لإطلاق هاتفها الجديد Note 8 في السوق المصرية، حيث من المتوقع أن يكون متاحاً للحجز المسبق بداية نوفمبر المقبل.

ويعتبر الهاتف هو الجيل الجديد من سلسلة نوت الشهيرة التي لاقت استحسان المستخدمين حول العالم وخصوصاً في مصر، بما تضمنه من مميزات لا توجد سوى في هواتف الفئة العليا بأسعار الفئة المتوسطة لتكون في متناول يد جميع المستخدمين.

ومن المتوقع أن تقدم أفنيكس لأول مرة في هاتفها الجديد Note 8 أكبر شاشة ثنائية الفتحات مقاس 6.95 بوصة، والتي تعد أحدث تكنولوجيا توصلت إليها

صناعة الهواتف الذكية لكاميرات السيلفي الأمامية حيث يأتي الهاتف بكاميرتين أماميتين على شكل ثقب. ووفقاً للإطلاق العالمي للهاتف في 15 أكتوبر الجاري يأتي Note 8 مزود بـ 6 كاميرات خلفية، حيث تأتي الكاميرا الرئيسية للهاتف بدقة 64 ميجابكسل، مع خاصية Ultra Night Mode 2.0، التي تتيح صور عالية الوضوح في أصعب ظروف الإضاءة، مع مكبر الصوت المزود الرائد المعزز بتقنية DTS، ليرتقي هاتف Note 8 بالتجربة المرئية والصوتية إلى مستوى جديد تماماً. كما يأتي Note 8 بمعالج MediaTek G80 على الأداء خصوصاً في مجال الألعاب الإلكترونية حيث أنه أحد المعالجات القليلة المخصصة للألعاب، وذلك بفضل تقنية Hyper Engine التي تتيح سرعة أداء أكبر للهاتف.



## اللاعب العالمي محمد صلاح يطلق نسخة خاصة من Oppo Reno4

كتبت : نهله مقلد - باسل خالد  
أعلنت Oppo، العلامة التجارية الرائدة في صناعة الأجهزة الذكية، عن تعاونها الثاني لهذا العام مع اللاعب العالمي محمد صلاح بالتراف مع صدور أحدث إضافة إلى سلسلة هواتف Reno4. عقب الاصدار السابق للسلسلة Reno4، أصدرت Oppo أحدث إصداراً من سلسلة Reno4 إلى السوق يتضمن تعديلات مصممة وفقاً لتفضيلات محبي محمد صلاح. اختارت العلامة التجارية النجم الكروي لأنه يشارك نفس رؤية Oppo لتخرج أفضل ما بك بوضوح". محمد صلاح هو ملهم للشباب وخاصة المصريين لتحقيق كل أحلامهم، ويهذه المناسبة صرحنا إيف هان رئيسة العلامة التجارية في Oppo مصر: "محمد صلاح هو الاختيار المثالي لنا حيث أنه يتشابه مع علامتنا التجارية من حيث قيام كلانا بكسر الحواجز، إلى جانب رغبة كلانا في تحقيق الكمال في كل شيء، نحن ندرک هذا الهائل محبي محمد صلاح حول العالم ونريد أن نوفرهم إليه. تمثل نسخة محمد صلاح من هاتف Reno4 احتفاءً خاصاً بمهاراته، وسماته، وروحته التي نقلها إلى المستخدمين عبر

صناعة التكنولوجيا. جسم الهاتف إجمالاً يأتي باللون الأسود، مع أحرر على منطقة الأزرار والكاميرا. ويظهر شعار صلاح الأحمر على الجانب الأيمن السفلي للهاتف بمساحة كبيرة يقطع مائل، وهو مفعم بالحركة والديناميكية ويضيف عنصراً شاباً وعصرياً للهاتف. أبرز خصائص الهاتف هي احتفال صلاح الكلاسيكي بإحراز الأهداف، والتي تم تفتيتها إلى نطاق من النقاط الكبيرة والصغيرة، وما أن يقع نظرك على الهاتف سيغذبك شعار الأحمر الكبير، ثم تتعجباً وتشعر بالإثارة حين ترى محمد صلاح يحتفل.



## أديداس تطلق منصة التجارة الإلكترونية في مصر

كتبت : أحمد سليمان - محمد شوقي  
ضمن إطار سعيها المستمر نحو مواكبة التقدم الرقمي حول العالم، قامت شركة أديداس، العلامة التجارية الرياضية الألمانية والرائدة حول العالم، بالتوسع في تواجدها الرقمي داخل مصر عبر إطلاق منصة التجارة الإلكترونية الخاصة بها [www.adidas.com.eg](http://www.adidas.com.eg). لتمتع عملائها الفرصة لتصفح أحدث المنتجات والطرازات والتسوق عبر الإنترنت براحة تامة من منازلهم بينما يحافظون على سلامتهم في إطار الالتزام بالتباعد الاجتماعي.

وتليقاً على هذه الخطوة من المتاجر المعتادة إلى الفضاء الإلكتروني، صرح المدير العام لأديداس دارين كورك: "يواصل التسوق الإلكتروني نموه المطرد في مصر، وكوننا العلامة التجارية الرائدة في البلاد فإننا ندرک تآخراً في ظهورها على الساحة الرقمية حتى الآن". وأضاف: "لقد شهدت الأنشطة الرياضية انتشاراً واسعاً بين الأفراد في البلاد خلال الفترة الماضية، وهو ما يجعل توقيت افتتاح متجرنا الإلكتروني هو الأمل، لن تكفي منصةنا الجديدة بتقديم خدمات من الدرجة الأولى، ولكنها أيضاً ستتيح أكبر مجموعة من منتجاتنا لعملائنا الأوفياء المتمكنين من أدوات التكنولوجيا على مدار 24 ساعة في اليوم وطوال أيام الأسبوع".



### اختفاء "الرتويت" في تويتر.. ما علاقة انتخابات أميركا؟



**كتب: أحمد سليمان - عادل فريج**  
المنصة قامت بتغيير طريقة إعادة التغريد بشكل مؤقت قبل الانتخابات للمساعدة في منع إساءة الاستخدام ونشر المعلومات المضللة قامت منصة تويتر بتغيير طريقة إعادة التغريد بشكل مؤقت قبل الانتخابات الرئيسية الأمريكية في 3 نوفمبر، وذلك للمساعدة في منع إساءة الاستخدام ونشر المعلومات المضللة. ويظل بإمكانك استخدام الميزة، لكن لن يكون من السهل إعادة تغريد شيء ما لجميع متابعيك كالمعتاد حتى نهاية أسبوع الانتخابات على الأقل. كما تقوم تويتر بعرض التغريد مع اقتباس لتجسيمك على كتابة شيء عن تلك التغريدة قبل مشاركتها عندما تنقر على أيقونة إعادة التغريد أو تضغط عليها. ولست مضطراً لكتابة أي شيء إذا كنت لا تريد ذلك، ويمكنك ترك مكان الكتابة فارغاً والضغط على زر إعادة التغريد لإعادة التغريد كما تفعل عادة. وتامل تويتر أن يفكر الأشخاص بشكل أفضل في ما يعيدون تغريده أو ينتهزون الفرصة لإضافة وجهة نظرك الخاصة من خلال هذا التغيير، فإذ إنه بالرغم من أن هذا التغيير يضيف بعض الخطوط الإضافية لأولئك الذين يريدون ببساطة إعادة التغريد، فإننا نأمل أن يشجع الجميع ليس على التفكير في سبب تضخيم تغريد ما، وزيادة احتمال أن يضيف الأشخاص أفكارهم وردود أفعالهم ووجهات نظرهم إلى المحادثة".

إلى ذلك قد لا تكون التغييرات في إعادة التغريد هي الاختلافات الوحيدة التي قد تراها في تحريك عبر تويتر، ولن تعرض المنصة أيضاً توصيات by liked أو followed من أشخاص لا تتابعهم، بينما تعرض مربع الاتجاهات مع معلومات إضافية مضمنة فقط ومثل التغييرات ومثل التغريد، ستكون هذه التعديلات سارية حتى نهاية أسبوع الانتخابات على الأقل في الولايات المتحدة. وأعلنت منصة تويتر عن هذه التغييرات لأول مرة في 9 أكتوبر، غير أنها لم تدخل حيز التنفيذ إلا بعد 11 يوماً.

### مبادرة "20 في 2020" الإماراتية: توفر حلولاً لتقنية المياه وتحسين حياة الآلاف في كمبوديا



**كتب: نهلة مقلد - أحمد سليمان**  
كشفت جائزة زايد للاستدامة عن تركيب حلول تكنولوجية جديدة لتقنية المياه في ثلاث قرى في كمبوديا لتعزيز مبادرات الحياة الصحية الآلاف السكان في المناطق الريفية والقرى المستهدفة وذلك في إطار المبادرة الإنسانية الإماراتية (20 في 2020). وقامت المبادرة بتوفير خمسة مصادر مياه تعود بالنفع على 4400 شخصاً من سكان قرى "تشونك ترو" و"كامبونج فرا" و"سيس سالا" في كمبوديا، وذلك في أعقاب تركيب حلول إنارة تعمل بالطاقة الشمسية في مناطق في جمهورية مصر العربية والمملكة الأردنية الهاشمية. وبفضل تركيب تكنولوجيا تنقية المياه بإشراف من مبادرة (20 في 2020)، أصبح بإمكان سكان القرى، بالإضافة إلى مدرسة وعبادة "تشونك ترو" الحصول على مياه نظيفة وصحية وآمنة للمرة الأولى. وستساهم هذه الخطوة في تقادي العديد من الأمراض المنقولة عن طريق المياه الملوثة وغيرها من المشكلات الصحية، إضافة إلى تحسين مستويات النظافة التي تزداد أهميتها حالياً لحد من انتشار فيروس كوفيد-19. وستساهم هذه الجهود في تحسين إمكانية الحصول على المياه والوقاية من الأمراض وتحقيق آثار إيجابية كبيرة على الصحة العامة ورفاهية المجتمعات وحياة الأفراد. من جهته قال الدكتور سلطان بن أحمد الجابر - وزير الصناعة والتكنولوجيا المتقدمة ومدير عام جائزة زايد للاستدامة: "واصل الجائزة جهودها لترسيخ إرث الوالد المؤسس الشيخ زايد بن سلطان آل نهيان - طيب الله ثراه. ونشر رؤيته الملهمة في مجال التنمية والعمل الإنساني على أوسع نطاق ممكن، للمساهمة في بناء عالم أكثر استدامة، وسرنا توحيد الجهود مع شركائنا في مبادرة "20 في 2020" للعمل على تحقيق هذه الأهداف التي تساهم أيضاً في ترسيخ مكانة دولة الإمارات ودورها في تقديم المساعدات الإنسانية وتعزيز التقدم نحو التنمية المستدامة".

أوضح تركيب التكنولوجيا الجديدة التي ابتكرها أحد المرشحين النهائيين في جائزة زايد للاستدامة لتقنية وترشيح المياه من شأنه تعزيز مستويات الصحة والسلامة للكثير من سكان المناطق الريفية في كمبوديا، مشيراً إلى تركيز مبادرة "20 في 2020" على تسخير الحلول المستدامة التي تقدم بها الفائزون والمرشحون للتعاون لجائزة زايد للاستدامة من أجل إحداث تأثير إيجابي في حياة أكبر شريحة ممكنة من الأفراد في مختلف أنحاء العالم.

## باستخدام أحدث التقنيات والكوادر المؤهلة .. وداعاً لسرقة سيارات هيئة البريد المصري



السرقة بالإكراه أو خيانة الأمانة، من حيث الاهتمام بإختيار سائقين على أعلى درجات التدريب وأتموا اجتياز فرق القيادة الخطرة، وفرق نقل الأموال المدربة والمسلحة والحاصلين على فرق مزاوله المهنة وفرق الرماية واستخدام السلاح، كما يساعد بعض أفراد شرطة البريد في عملية نقل الأموال".

**تجهيزات تقنية**  
وأوضح أن السيارات مزودة بعدد 7 كاميرات تقوم بنقل كل تفاصيل الرحلات، ويقوم جهاز ال GPS وال PVR بتسجيل متابعة الرحلات لحظياً ورصد خط السير. وأشار اللواء السباعي أن التوجه الجديد للاستدامة بشركة ترانسكيور أدى إلى تحقيق حماية تامة وسلامة للعاملين، كما تؤدي خدمة خاصة لمكاتب البريد حيث إننا نتواجد على مدار اليوم، ويمكن استدعائنا في أي لحظة في حالة الإيداع في أي مكتب مما يحقق الأمان التام لأموال المودعين.

وأفاد أن شركته حققت أرباحاً جيدة تصب في النهاية في خزانة الهيئة القومية للبريد؛ والتي تمتلك الغالبية العظمى من أسهم ترانسكيور متمثلة في شركة البريد للاستثمار .. وبالتالي يسبب في الخزنة العامة للدولة.

**فرص عمل**  
وأختتم اللواء السباعي أن البعد الاجتماعي لم يكن خافياً في بداية التفكير عند إنشاء الشركة، حيث تتيح ترانسكيور حوالي 5 فرص عمل على الأقل عند إضافة كل سيارة لأسطول العمل، كما أن الضرائب والتأمينات التي تقوم الشركة بتسديدها تصب في الخزنة العامة للدولة. وحالياً تتلقى شركة ترانسكيور عروضاً كثيرة لتأمين نقل الأموال لعدد كبير من أكبر البنوك العاملة في مصر.

القاهرة والجيزة بشكل كامل، سواء بين المكاتب وبعضها، أو بين المكاتب والخزن الرئيسية، أو بين الخزن الرئيسية والبنوك المختلفة ذهاباً وعودة. ومن المخطط أن نغطي الجمهورية بشكل كامل خلال عامين فقط برغم التحديات الحالية التي تفرضها ظروف جائحة فيروس كورونا المستجد.

وأشار إلى أنه في العام الماضي - العام الأول في عمل الشركة - بلغ حجم الأموال التي تم نقلها للهيئة القومية للبريد 60 مليارات و428 مليوناً و502 ألف جنيه، وذلك عن طريق تنفيذ 76261 مهمة، بدرجة تأمين 100% في القاهرة والجيزة دون رصد أي حالة فقد أو اعتداء لأي مبالغ مالية أو أخطأه.

وأضاف: "حرصنا في البداية على التعامل مع كل العدائيات مثل الفقد أو السرقة أو الهجوم المسلح أو نظراً لعظم حجم الأموال المنقولة بين مكاتب الهيئة بومياً، كما أن مكاتب البريد مترامية في كل أنحاء الجمهورية، وتتواجد في الحضر والريف، ووسط وفي أطراف المدن والقرى والمحافظات، نظراً لأنها تخدم شرائح مختلفة من المواطنين مما يشكل ضغطاً أمنياً غير مسبوق على قطاع نقل الأموال البريدي والعاملين به نظراً لإرتفاع درجة خطورة بعض المكاتب وأماكن تواجدها، مما أدى إلى فقد العديد من الأموال والمشحونات نتيجة عمليات السطو. ومن هنا جاءت فكرة إنشاء شركة خاصة للبريد لنقل الأموال.

**تداعيات كورونا**  
ولفت إلى أن ترانسكيور بدأت عملها الفعلي مع بداية العام 2019، وتغطي حالياً حركة نقل الأموال بين مكاتب الهيئة القومية للبريد (408 مكاتب) بمحافظة

**أجرى الحوار: ياسر خالد**  
قال اللواء أحمد السباعي العضو المنتدب لشركة ترانسكيور لنقل الأموال، التابعة لشركة البريد للاستثمار الملوكه بالكامل للهيئة القومية للبريد المصري، أن شركته بدأت العمل في تقديم خدمة نقل الأموال في 21 أكتوبر 2018.

وأكد العضو المنتدب لشركة ترانسكيور أن توجه مجلس إدارة الشركة منذ اللحظة الأولى للعمل لإنحصر في اتباع سياسة "البعد من حيث انتهى الآخرون"، من حيث استخدام أفضل التكنولوجيات وتوفير أفضل درجات التأمين.

وأوضح اللواء السباعي أن مجلس إدارة الشركة أتم دراسات سوق العمل، ومن ثم قامت ترانسكيور باستخدام سيارات تفوق مثيلاتها عند المنافسين بهرامل، حيث تحتوي أعلى درجات تدريع متاحة في العالم والتي يطلق عليها B6، مشيراً إلى أن أسطول الشركة وصل الآن إلى 25 سيارة فورد F150، F550.



**تزايد الطلب على خدمات نقل الأموال**  
وكشفت العضو المنتدب أن التوجه لعمل شركة لنقل الأموال بالهيئة القومية للبريد جاء انطلاقاً من حاجة الهيئة لهذا القطاع الخدمي.

- القضاء على تكرار سرقة الملايين من أموال المودعين أهم حوافز إنشاء شركة خاصة لنقل أموال البريد
- نقل أكثر من 60 مليار جنيه .. وأكثر من 7600 عملية نقل خلال عام بنسبة نجاح 100%
- سائقون على أعلى درجات التدريب .. وسياراتنا تمتلك أقوى تدريع في العالم
- انتهى عصر الاعتداء على سيارات البريد.. ونخطط لتغطية الجمهورية خلال عامين

## بمشاركة رؤساء التنفيذيين بقمه " IDC " للتقنية بالسعودية : الخبراء يؤكدون أهمية استخدام التقنيات الناشئة لتنمية القدرات والخبرات الرقمية لتحسين أداء المؤسسات



والذكاء الاصطناعي والأمن السيبراني والريادة الرقمية والأتمتة الذكية ومستقبل العمل، من بين مواضيع أخرى كثيرة.

ومن جهته قال حمزة نقشبندى المدير الإقليمي لشركة "آي دي سي" في السعودية والبحرين: "ستتمتع الريادة الرقمية بأهمية بالغة للمؤسسات السعودية التي تتطلع إلى إطلاق العنان للإمكانات الكاملة للتحول الرقمي. وفي حين أن جائحة كوفيد-19 قد ساهمت في زيادة تعقيد عمليات صنع القرار الرقمي، شكّل المؤتمر فرصة مثالية لتقديم المشورة للمؤسسات التجارية والحكومية في المملكة العربية السعودية حول تمكين نماذج الأعمال التنافسية وتحديد الفرص المتاحة لتحقيق النمو والاستدامة في هذه الأوقات غير المسبوقة".

وأختتم المؤتمر بجوائز آي دي سي للتميز الرقمي 2020، حيث احتفت "آي دي سي" بالجهود التي يبذلها أبرز رواد تقنية المعلومات في المملكة العربية السعودية لطرح المبادرات التي تحدد تغييرات جذرية على امتداد أربع قطاعات مختلفة. وفيما يلي قائمة بأسماء الفائزين "جائزة أفضل رئيس تنفيذي لتقنية المعلومات لهذا العام" - سلطان أبو خشيم (الهيئة العامة للمواصفات والمقاييس والجودة) "جائزة أفضل رئيس تنفيذي لأمن المعلومات لهذا العام" - خالد صالح الحربي (أرامكو السعودية). "جائزة التميز في الابتكار الرقمي" - المهندس فيصل أحمد باخشوين (وزارة الموارد البشرية والتنمية الاجتماعية). "جائزة التميز في تحول مجال الأعمال" - ساجان ناير (هرفي للخدمات الغذائية).

**كتب: محمد شوقي - نهلة مقلد**  
استضافت شركة البيانات الدولية "آي دي سي" الأسبوع الماضي أكثر من 200 من كبار قادة تقنية المعلومات والاتصالات على منصتها الافتراضية الرائدة في القطاع ضمن فعاليات للإسبوع السنوية العاشرة من قمة الرؤساء التنفيذيين لتقنية المعلومات التي تقيّمها الشركة في السعودية. واستعرضت القمة، التي انعقدت بحضور أكثر من 30 مؤسسة رائدة في مجال تقنية المعلومات والاتصالات، معلومات معقّنة حصريّة قُدّمتها كلٌّ من المهندس على العسيري الرئيس التنفيذي لبرنامج التعاملات الإلكترونية الحكومية "يسر" في المملكة العربية السعودية - الشرك الاستراتيجية للحدث؛ والمهندس فيصل أحمد باخشوين، وكيل وزارة الموارد البشرية والتنمية الاجتماعية للتحول الرقمي- الشرك الحكومي للحدث.

من جهته قال المهندس العسيري أن قمة الرؤساء التنفيذيين تأتي في وقت تسعى فيه مؤسسات القطاعين الحكومي والخاص للارتقاء بمستويات التضج الرقمي، إلى أهمية استخدام التقنيات الناشئة مثل الذكاء الاصطناعي، والحوسبة السحابية، والبيولوكشين وتترنت الأشياء ودورها المحوري في تنمية القدرات والخبرات الرقمية المطلوبة لتحسين ادائها وتوافقها مع الرؤية الأكبر للمملكة، خصوصاً وأن العالم يتطلع إلى المملكة وتميزها التقني وقدرتها على إدارة الأزمات والظروف كما أن الجهات الحكومية في المملكة أثبتت بشكل فعال قدراتها الاستثنائية في خدمة المجتمع السعودي".

### الوكالة الأمريكية للتنمية: تدعم مشروعات الطاقة الشمسية بأفريقيا



**كتب: وسيم امام - عادل فريج**  
كشفت السفارة الأمريكية في نيجيريا أن الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية ستمتخ شراكة الطاقة الشمسية في دول أفريقيا جنوب الصحراء مليونين و620 ألفاً و650 دولاراً أمريكياً عبر برنامج "باور أفريكا" الذي تديره الوكالة لتمويل مشروعات الطاقة النظيفة في أفريقيا.

وذكر بيان صادر عن السفارة الأمريكية بنيجيريا "أن هذه المنحة ستوفر امدادات كهرباء يعتمد عليها وبأسعار معقولة لما يقرب من 300 مرفق من مرافق الرعاية الصحية في أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى". مشيراً إلى أن حوالي 60% من مرافق الرعاية الصحية في أفريقيا جنوب الصحراء لا تصلها الكهرباء مستدامة.

وأضاف البيان "أن 34 % فقط من المستشفيات و 28 % من العيادات الصحية لديها كهرباء على مدار 24 ساعة". وأكد البيان على أن "الطاقة تعد أمراً بالغ الأهمية لتشغيل الأجهزة الأساسية والمعدات الطبية والتعقيم وتخزين اللقاحات والأدوية في البرادات وكذلك الأضواء لتقديم خدمات الرعاية الصحية المستمرة، وتعزيز جهود الاستجابة للأوبئة، مثل جائحة فيروس كورونا المستجد (كوفيد-19)".

وأوضح البيان أن الشركات تستخدم تمويل برنامج "باور أفريكا"، الذي تديره الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية، لتوفير حلول لتعزيز توليد الكهرباء عبر الخلايا الشمسية خارج الشبكة لـ 288 منشأة رعاية صحية في الدول التسعة التي يشملها البرنامج.

### لمرة الأولى: فيس بوك تتجه للمجتمعات الصغيرة.. لمناقشة قضايا سكان الحى الواحد



عملية الإعداد للميزة، حيث تطلب فيسبوك من المستخدمين "التواصل مع الجيران". ويحتاج المستخدمون إلى تأكيد موقعهم لإتمام المطابقة مع منطقتهم، مع إمكانية إبطال الوصول إلى هذه البيانات بعد ذلك، ثم إنشاء ملف تعريف محدود يمكن للجيران مشاهدته، حتى لو لم يكونوا أصدقاء على فيسبوك.

وتخبر شاشنة الترحيب الخاصة بالميزة المستخدمين أن يتأكدوا خمس قواعد: "كن محتوياً"، و"كن لطيفاً"، و"حافظ على الأمور المحلية"، و"حافظ على النظافة"، و"شارك المعلومات القيمة".

ويمكن للمستخدمين دعوة الأصدقاء للانضمام ومطابقتهم بالإجابة على الأسئلة المتعلقة بحيهم ومشاركة الصور. وأفاد نافارا أنه يمكن للمستخدمين مغادرة الأحياء أو تبديلها في أي وقت ويعتقد أن التركيز على الأحياء يتماشى مع تحرك فيسبوك البيئي نحو المجتمعات الأصغر.

ففي السنوات الأخيرة، ركزت الشركة بدرجة كبيرة على المجموعات الخاصة بالعامه، وذلك محدوداً ل (الأحياء)، وهي مساحة مخصصة بدلا من المشاركة الأكثر انفتاحا بين المستخدم والدائرة الأوسع لأصدقائه.

**كتب: محمد شوقي - أحمد سليمان**  
أكدت شركة فيس بوك أنها تعمل على اختبار ميزة جديدة تشجع المستخدمين في نشر الأخبار ومشاركتها في شبكات اجتماعية مصغرة تركز على مناطق جغرافية صغيرة.

ويمكن للمستخدمين إنشاء ملفات تعريف خاصة تشارك معلومات محدودة مع جيرانهم، في حين تستخدم فيس بوك بيانات الموقع للتوصيلية التي يجمعها من المسجلين لتقديم إعلانات "أكثر صلة".

ويجري فيس بوك حاليا اختبار الميزة - المسماة (الأحياء) Neighborhoods - في منطقة واحدة فقط، وهي كالنار في كندا، ولكن من المحتمل أن تتيح فيس بوك الوصول إلى الميزة لمزيد من المستخدمين في نيج الأحياء الأولى. مع الإشارة إلى أن شبكة اجتماعية أخرى، هي: Nextdoor، يُقال: إنها تسعى إلى اإكتتاب عام بتقييم يتراوح بين 4 مليارات، و 5 مليارات دولار أمريكياً.

ونشر مشاهير وسائل الإعلام الاجتماعية (مات نافارا) يوم الثلاثاء لقطات شاشة من ميزة (الأحياء) الجديدة من فيسبوك على موقع تويتر.

## أمريكا : ابتكار طلاء جديد يبرد الأسطح بالمناطق الحارة

منذ سبعينيات القرن الماضي إلى تطوير مواد طلاء يمكنها أن تعكس أشعة الشمس، وإن كانت جهودهم لم تكن بالنجاح من أجل تطوير مادة يمكنها أن تعكس كمية كافية من أشعة الشمس، مما يجعلها تصلح للاستخدام في الأغراض التجارية.

ونقل الموقع الإلكتروني "ساينس ديلي" المتخصصة في التكنولوجيا عن الباحث تشيرون روان - أستاذ الهندسة الميكانيكية بجامعة ياردو بولاية أريزونا الأمريكية قوله إن تطوير مواد طلاء تصلح لتخفيف حرارة الأسطح هي عملية متواصلة، وتتطلب على أهمية كبيرة من أجل تخفيف آثار ظاهرة الاحتراز العالمي".

وإستخدام الباحثون جزئيات كربونات الكالسيوم في صناعة المادة الجديدة بدلا من أكسيد التيتانيوم التي



طاقة حرارية ضخمة تؤدي إلى تحويل المدن إلى "جزر حرارية" وتسهم في تفاقم أزمة المناخ. ويسعى العلماء

**كتب: محمد أمين - عادل فريج**  
طور فريق من الباحثين في الولايات المتحدة مادة طلاء يمكن استخدامها لتبريد الأسطح تحت أشعة الشمس المباشرة وأظهرت الدراسة التي نشرت في دورية "سيل ريبورت فيزيكال ساينس" أن المادة الجديدة يمكن استخدامها في الأغراض التجارية حيث إنها منخفضة التكلفة، ويمكنها أن تعكس 95,5 بالمائة من أشعة الشمس التي تسقط عليها إلى الخارج، في حين أن مواد الطلاء المماثلة المستخدمة في الوقت الحالي تعكس نسبة تتراوح من بين 80 و 90 بالمائة من حرارة الشمس.

وخلال شهر الصيف في المناطق الحارة، تعتمد معظم المباني على مكيفات الهواء في أغراض التبريد، ولكن هذه الأنظمة تستهلك كميات كبيرة من الطاقة وتتبعث منها

### "تسلا": طرح نسخة جديدة من برنامج القيادة الذاتية الكاملة



**كتب: محمد الخولي - صابر محمد**  
غرد إيلون ماسك، الرئيس التنفيذي لشركة صناعة السيارات الكهربائية تسلا، عبر حسابه الرسمي على منصة تويتر قائلا: إن الشركة ستطرح نسخة جديدة من برنامج القيادة الذاتية الكاملة.

ويأتي الإعلان بمثابة أحدث خطوة في محاولة الشركة من أجل الترويج للقيادة الذاتية الكاملة.

ومن المفترض أن يكون برنامج القيادة الذاتية الكاملة مصدراً مهما للإيرادات بمجرد نشره بالكامل، ودفع مالكو تسلا مبلغ 8000 دولار سابقاً على أمل الحصول على هذه الترقية.

"شركائنا ستريستلا" تكسر أرقامها القياسية وإيلون ماسك يتوقع المزيد

### عبر مجموعة من المزاي : "تويتير" تروج للتصويت المبكر في الولايات المتحدة



**كتب : ياسل خالد - صابر محمد**  
حصل مستخدمو منصة تويتير في الولايات المتحدة على مطالبات في الجداول الزمنية من أجل تشجيعهم على التصويت المبكر، وذلك مع اقتراب موعد الانتخابات الرئاسية في 3 نوفمبر.

وتتضمن التحديثات تشييبات فورية توجه المستخدمين إلى إعلانات الخدمة العامة عبر تويتير، ومطالبات بالتصويت المبكر والعثور على خيارات التصويت المبكر من مجموعة (BallotReady) غير الحزبية المدافعة عن التصويت كما تتضمن ميزات تفاعلية، ومن ضمنها زر "عجبتني" المتحرك ورموز تعبيرية خاصة بوسوم صوت مبكر (#VoteEarly) وأنا صوتت (#Ivoted) وأنا صوتت مبكراً (#IvotedEarly) وصوتت (#YoVoted).

وقالت بريدجيت كوين (Bridget Coyne) - مديرة السياسة العامة، وسام تولايز (Sam Toizer) كبير مديري المنتجات، في تويتير: بالنظر إلى أن الناخبين يواجهون تحديات غير مسبقة عند الإدلاء بالأصوات في الانتخابات الأمريكية القادمة لعام 2020، فإن منصة تويتير تبذل قصارى جهدها لضمان وصول الأشخاص إلى المعلومات المؤثقة التي يحتاجونها لممارسة حقهم في التصويت.

وأدخلت منصة تويتير العديد من الإجراءات التي تهدف إلى تقليل الالتباس حول الانتخابات الرئاسية. وغيرت هذا الأسلوب بشكل مؤقت الطريقة التي تتعامل بها مع ميزة إعادة التغريد، وذلك في سبيل منع انتشار المعلومات المضللة، مما أضاف بعض الخطوات إلى العملية.

وعندما ينقر المستخدمون على زر إعادة التغريد، فإن المنصة تشجعهم على التعليق قبل المشاركة، مما يجعلها تغريدة مقبولة بدلاً من كونها تغريدة معاد نشرها.

وأعلنت تويتير في الشهر الماضي عن مجموعة جديدة من القواعد لمعالجة المعلومات المضللة قبل الانتخابات الأمريكية.

وتضمنت القواعد خططاً لتسمية أو إزالة التغريدات التي تحتوي على معلومات خملًا حول تزوير الانتخابات ونتائجها.

وأضافت مركزاً لتخطيها بعمليات باللغتين الإنجليزية والإسبانية، وقالت: إنها ستسعى للتغريدات من المرشحين الذين يعلنون فوزهم قبل الأوان، وحظرت في العام الماضي جميع الإعلانات السياسية.

وتقول تويتير: إنها هامت بزيادة عدد موظفيها العاملين في الانتخابات الأمريكية للرد على أي قضايا تطرأ في يوم الانتخابات.

**كتب : نهلة مقلد - ياسل خالد**  
وفقاً لآخر الأنباء، يتردد أن ملحق التعقب AirTags من آبل سيصدر في شهر نوفمبر المقبل. وفقاً لتغريدة جديدة من المسرب البارز Jon Prosser، فيبدو أن تاريخ الإطلاق هذا قد يكون بالفعل هو التاريخ النهائي لأن Jon Prosser سمع من مصدره أن الاختبار النهائي لـ AirTags قد اكتمل تقريباً.

يقول Jon Prosser إنه من المتوقع أن تنتهي شركة آبل من عملية الاختبار في اليوم السادس من شهر نوفمبر المقبل، ووفقاً لنفس المصدر، فعادة ما تقوم شركة آبل ب شحن المنتجات في غضون 30 يوماً بعد اكتمال الاختبارات ونجاح. وبالنظر إلى أن شركة آبل عادة ما تعلن عن منتجاتها وتجهيزها للشحن في الأسبوع المقبل أو نحو ذلك، فإن الإعلان عن AirTags في منتصف شهر نوفمبر يكون منطقيًا للغاية.

في حالة إذا ما لم نسمع عن AirTags من قبل، فهو عبارة عن ملحق للتغيب يشبه في وظائفه ملحق Tile Tracking. ومع ذلك، فإن إحدى مزايا AirTags هي أنه يستخدم تقنية Ultra Wide Band والتي يُقال أنها تعتبر أكثر دقة من البلوتوث، مما يعنى أن المستخدمين سيكونون قادرين على تحديد موقع الأجهزة المقتربة بـ AirTags بدقة كبيرة جداً.

تم تداول الشائعات المتعلقة بملحق التعقب AirTags منذ فترة طويلة جداً وكان من المتوقع في البداية أن يظهر لأول مرة في حدث الإعلان الرسمي عن تشيكية iPhone 12 Series. ولكن من الواضح أن هذا لم يحدث. سمعنا أيضًا أنه كان من المفترض أن يتم إطلاقه في شهر مارس من العام 2021، ولكن الشائعات الأخيرة تقول الآن إنه سيتم إطلاقه في شهر نوفمبر المقبل جنبًا إلى جنب مع أولى حواسيب Mac المزودة بمعالج آبل الذي يستند على معمارية ARM. عموماً، يُرجى

### للمرة الأولى من 2012: راسل أصدقاك في فيس بوك من حساب إنستجرام!

ومراسلتهم مباشرة من التطبيق الذي تستخدمه الآن. فيما يلي سنستعرض كيفية مراسلة أصدقاك في فيس بوك من تطبيق إنستجرام قبيل البدء، يجب عليك تحديث كل من تطبيق إنستجرام وتطبيق ماسنجر إلى أحدث إصدار من خلال متجر التطبيقات، ثم اتباع الخطوات التالية أولها فتح تطبيق إنستجرام في جهازك سواء كان يعمل بنظام أندرويد أو iOS. اضغط على أيقونة ماسنجر التي تظهر في الزاوية العلوية اليمنى، اكتب اسم الشخص الذي تريد مراسلته في ماسنجر في شريط البحث بالأعلى، أشاء الكتابة: ستظهر النتائج في الأسفل في أقسام مختلفة، حيث سيظهر الأشخاص الآخرون في إنستجرام في الجزء العلوي، ويتبعهم قسم (أصدقاء فيس بوك) Facebook Friends، اسم الشخص الذي تبحث عنه إذا ظهر، أو اضغط على خيار (إظهار الجميع) See All لمشاهدة المزيد.

أن تقوم بالضغط على اسم الشخص الذي تريد مراسلته، سترى رسالة في أعلى الشاشة تقول أنت ترسل حساب فيس بوك. يمكنك الآن إرسال رسالة ومي شاهد صديقك إشعار مماثلاً. إذا لم تكن صديقًا للشخص الذي تريد مراسلته عبر ماسنجر، فسُيطلب منه (قبول) Accept الرسالة.

**كتب: صابر محمد - محمد أمين**  
منذ أن استحوذت شركة فيس بوك على تطبيق إنستجرام في عام 2012، ظلت جميع تطبيقات الشركة منفصلة عن بعضها، لكن ذلك تغير خلال عام 2020، حيث أعلنت شركة فيس بوك في نهاية شهر سبتمبر الماضي عن البدء بدمج تطبيق ماسنجر مع خدمة الرسائل الخاصة بتطبيق إنستجرام للعمل من خلال منصة واحدة، مما يتيح للمستخدم إرسال الرسائل واستقبالها دون الحاجة إلى تنزيل كلا التطبيقين في هاتفه.

وبدأت الشركة الآن بطرح هذه الميزة للمستخدمين، وتعمل ميزة المراسلة عبر التطبيقين في كلا الاتجاهين مما يعنى أنه يمكنك إرسال الرسائل من ماسنجر إلى أصدقاك في إنستجرام، أو إرسال الرسائل من إنستجرام إلى أصدقاك في ماسنجر. ولكن هناك بعض القيود، إذ يمكنك فقط مراسلة الأشخاص فقط في فيس بوك من خلال حساب إنستجرام، ولن يمكنك إرسال رسائل إلى المجموعات في ماسنجر أو صفحات فيس بوك، وفي تطبيق ماسنجر يمكنك إرسال رسائل إلى أي حساب في إنستجرام، وليس مجموعات إنستجرام التي لديك في خدمة الرسائل المباشرة.

كما يجب أن تضع في اعتبارك أن التطبيقين لن يدمجا بالكامل، حيث لن تظهر محادثات ماسنجر الخاصة بك في خدمة إنستجرام، أو العكس، فكل ما في الأمر أنه أصبح يمكنك البحث عن أصدقاك في التطبيق الآخر

### نظارات "الواقع المعزز" من آبل تسمح للمستخدمين بمقارنة المنتجات

نظارتها الذكية مقارنة المنتجات بسرعة يجانب بعضها البعض من خلال النظر إليها ومن خلال عدسات نظاراتهم الذكية، ووفقاً لشركة آبل، فإن الطريقة التي ذكرناها في بداية المقال ليست فعالة جداً ويمكن أن تستغرق وقتاً أطول من اللازم، وهو ما نوافق عليه. بالإضافة إلى مقارنة أشياء مثل الساعة، نصف براءة الاختراع أيضاً كيف يمكن لمستخدمي نظاراتهم الذكية الحصول على معلومات عن منتج ما، مثل ما إذا كان منتجاً غذائياً أو دواءً، بحيث يمكنها أيضاً إظهار المكونات وربما الفعالية والتصنيفات والمراجعات وما إلى ذلك.

إنها فكرة مثيرة للإهتمام ويمكن أن تزيد من شعبية النظارات الذكية تقريباً، ولكن يبقى أن نرى ما إذا كانت ستكون فعالة بقدر ما نأمل. لا طمأنا تردت شائعات عن أن الشركة تطور نظارات ذكية خاصة بها تستند على تكنولوجيا الواقع المعزز، ولكن يبقى أن نرى متى ستصل إلى السوق وما إذا كانت آبل فعلاً تخطط لإطلاق مثل هذا المنتج.

### علماء يكتشفون تشابهاً مذهباً بين الشبكات العصبية والدماغ البشري

**كتب : محمد الخولى - وسيم إمام**  
اكتشف فريق من العلماء تشابهاً في كيفية إدراك العالم بين دماغ الإنسان والشبكات العصبية الاصطناعية وتمر المعلومات البصرية في الدماغ البشري عبر مختلف باحات قشرته لتسرح كل منها جوانب مختلفة من الصورة، لتتجمع في النهاية صورة العالم المحيط بنا.

ووجدت دراسة جديدة نُشرت يوم الخميس في دورية كرنيت بيولوجي أن جوانب الأشكال ثلاثية الأبعاد، مثل التواءات والأشكال الكروية، تتسرح في المرحلة المبكرة من هذه العملية، واتضح أن الشيء ذاته يحدث أيضاً في الشبكات العصبية الاصطناعية.

وقد لا يبدو ذلك الاكتشاف مفاجئاً كثيراً لأن الشبكات العصبية - وهي نوع من هندسة الذكاء الاصطناعي المصممة وفق نموذج عمل الدماغ البشري- تُسرح المعلومات بصورة مشابهة له. ولم يعرف العلماء عن هذا الجانب من أسلوب عمل الأدمغة.

وقال إيدو كورنو عالم الأصبغ في جامعة جونز هوبكنز ومؤلف الدراسة في بيان صحفي في إطار حديثه عن الباحة البحرية "42": "لقد فوجئت برؤية إشارات قوية وواضحة للشكل ثلاثي الأبعاد في وقت مبكر في 42". لكنني لم أتوقع أننا سنرى الكيفية ذاتها تحدث في أليكانات، المدرية فقط على ترجمة الصور ثنائية الأبعاد لتصنيفات محددة.

ويشير التشابه غير المتوقع في أننا قد نتمكن من تعميم معلوماتنا عن طريقة عمل أدمغتنا بواسطة الشبكات العصبية، مما نستخدم ما نعرفه عن الدماغ لتطوير شبكات عصبية جديدة. وأضاف كونور "الشبكات الاصطناعية هي أكثر النماذج الحالية الواعدة لفهم الدماغ، وفي المقابل، فإن الدماغ أفضل نموذج يقرب الذكاء الاصطناعي من طريقة عمل الذكاء الطبيعي".

### ريسة سبيس إكس: "ستارشيب" قادرة على جمع المخلفات الفضائية

**كتب : نهلة مقلد - وسيم إمام**  
بعدما ظهر اسم جوين شوتويل -ريسة شركة سبيس إكس ومديرة عملياتها، في قائمة مجلة تايمز لأكثر مائة إنسان تأثيراً في العالم، كشفت عن خطط الشركة لحل إحدى أكبر المشكلات التي يواجهها مستقبل الاستكشاف الفضائي: ازدياد المخلفات التي تدور حول الأرض.

وذكرت أن لدى الشركة الوسيلة المناسبة لذلك: إنها مركبة ستارشيب التي ترتفع 50 متراً، والمصممة أصلاً لحمل 100 راكب أو 100 طن من المحمولات إلى وجهات بعيدة، منها القمر والمريخ. وفي بث سبج مسبقاً قالت شوتويل لبارتريك لوكاس أوستن، كاتب الأعمدة التقنية في مجلة تايمز "يمكن جداً أن نستغل ستارشيب ونرسلها إلى بعض تلك الصواريخ البائدة. صواريخ غيرنا طبعاً، الهائلة في الفضاء الخارجي فيلقطها".

مضيفة "لن يكون سهلاً، لكن أومن بقدرته ستارشيب على تحقيق هذا، وهذا يعطوني حماساً".

والظاهر أنها أول مرة نسمع فيها بخطط استخدام ستارشيب في تنظيف الفضاء.

لم تبدأ الشركة اختبار النماذج الأولية للصاروخ المعلق في موقعها في بوكا تشيكا بتكساس إلا مؤخراً، أي أنه لن يبدأ جمع المخلفات في المستقبل القريب، وأما المقرر قريباً فإطلاق اختياري لرفع أحد نماذجها الحديثة إلى ارتفاع 19 كم تقريباً.

وهذا أقل جداً من ارتفاع المدار.

لكن كلام إيلون ماسك أن أول نسخة منه سيسمى بلوغ المريخ بحلول 2024، وطبعاً بعد مدار الأرض ليس بشيء مقارنة ببعيد المريخ.

فهل في إزالة "صواريخ الغير" ربح كاف لشركة ربحية ليس هذا معلوماً حتى الآن.

### السكوتر "تطبيق جديد يتيح التنقل بسهولة في القاهرة"

**كتب : محمد شوقي - صابر محمد**  
برع المصريون في التنقل على الأزدحام المروري لاسيما في أوقات الذروة، وبعد التنكك الذي يمكن من خلاله المرور عبر الأزقة والمناطق المزدحمة، بات الآن بإمكان المصريين استغلال سكوتر كهربائي للتنقل في أنحاء العاصمة المصرية ذات الكثافة السكانية العالية، ويتيح الآن تطبيق جديد على الهواتف الذكية دراجات كهربائية (سكوتر) للإيجار، من أجل التنقل بسهولة في القاهرة.

التطبيق الذي تأسس في 2019، يتيح للمستخدمين نقاطاً عديدة في القاهرة لاستئجار السكوتر والانطلاق به ثم تركه، كما يتيح موضوع مسح الرمز عبر الهاتف فتح السكوتر والانطلاق به لتسهيل العملية، ويستفيد المستخدمون من السكوتر في أداء مهمات سريعة، مما يسهم في اختصار الوقت الذي تستغرقه في العادة، ويتيح لهم التنقل عبر مناطق ضيقة وزوايا في المدينة.

وتقدم هذه الخدمة شركة رابت، وهي شركة للتكنولوجيا التنظيمية والنقل التشاركي لمسافات قصيرة تأسست لتوفر للمصريين بدائل مواصلات صديقة للبيئة ويتنقل التطبيق يمكن للمستخدم مسح الرمز لإلغاء قفل السكوتر ثم إغلاق الرمز وترك السكوتر في موقع آخر عند الانتهاء من الرحلة.

ومنت سنوات تحتم المنافسة في سوق النقل التشاركي للركاب وبعض وسوق النقل المتمد على التكنولوجيا، حيث تتنافس شركة أوبر العالمية العملاقة مع شركات محلية أصغر على شريحة في أكبر سوق بالشرق الأوسط وتعد سيارات الأجرة والحافلات الصغيرة ومركبات التنكك والدراجات النارية من خيارات النقل الأخرى، حيث بالحصول على نتيجة أسرع بكثير وذلك بعد نحو 30 دقيقة (مقابل 24 ساعة للاختبار العادي).



### "ساوند أنلايزر" تطبيق يستخدم الذكاء الاصطناعي لاكتشاف أعطال محركات السيارات من صوتها

**كتب : نهلة مقلد - ياسل خالد**  
للك وقت يوماً محناً! حين تسمع صوتاً غريباً من محرك سيارتك فتبحث عن سبب العطل دون جدوى، ولهاذا طورت شركة السيارات سكودا تطبيقاً يعتمد على الذكاء الاصطناعي، لاكتشاف أعطال سيارات سكودا الحديثة بالاستماع إلى صوت محركاتها وهكذا يسجل التطبيق المسمى ساوند أنلايزر ضجيج السيارة ويقارنه بأنماط صوتية مسجلة لسيارات سليمة.

أصبحت حياة ميكانيكي السيارات أكثر سهولة بفضل تطبيق ساوند أنلايزر، فمنذ يوليو 2019، اختبر التطبيق 245 تاجر سيارات سكودا من مختلف الدول، مثل ألمانيا وروسيا وفرنسا والنمسا، وكان ذلك في إطار مشروع لتجربة فعالية التطبيق ويعمل التطبيق بأن يستمع أولاً إلى صوت السيارة بعد تشغيلها، ثم يستخدم خوارزمية ذكاء اصطناعي لمعالجة أنماط صوتية مسجلة لسيارة ذاتها، مما يمكنه من اكتشاف موطن المشكلة إن وجدت وتحديد الحل الأمثل.

وتزداد بذلك كفاءة صيانة السيارة ودقتها، فينخفض الزمن الذي تمضيه السيارة في الصيانة، ويزداد رضى الزبون عن الخدمة.

من جهته قال ستان سلاف بيكر - رئيس قسم خدمات ما بعد البيع في شركة سكودا أوتو "تطبيق ساوند أنلايزر مثال بارز عن آفاق الرقمنة التي فتحتها سكودا حتى بعد مرحلة البيع، وسنواصل الاعتماد على تقنيات الذكاء الاصطناعي لتزويد زبائننا بأفضل الخدمات، ولنضع تجربة العميل حتى أقصى درجات الجودة، ووفقاً لسكودا، تحل البرمجية بوضعها الحالي 10 أنماط بدقة تصل إلى 90%، ومنها أنماط نظام التوجيه وضغطه هواء التكيف وقوابض علبة التروس، ومن المتوقع تحديث التطبيق ليميز أنماط أكثر مستقبلاً.



### تطوير منصات لركبات كهربائية يمكن تحويلها إلى أي نوع من السيارات

**كتب : محمد شوقي - عادل فريج**  
عرضت شركة "آر إي إي" مقطع فيديو مثير كشفت فيه عن ثلاثة نماذج لمنصات المركبات الكهربائية المستقبلية، وتشبه المنصات ألواح التزلج العملاقة ويمكن استخدامها في بناء أي نوع من السيارات وتمتاز بتصميمها المتكرر الذي يسمح بوضع عدد كبير من المقاعد ويتضمن مساحة تخزين كبيرة لأن الشركة جعلت محركاتها في العجلات ولم تخصص له مساحة مستقلة داخل هيكل السيارة، وقال دانيال باريل - الرئيس التنفيذي لشركة آر إي إي، أن الطلب يتزايد على المركبات الكهربائية بسبب السياسات العالمية التي تهدف إلى الحد من الانبعاثات الكربونية. وأضاف أن المنصة التي طورها شركته تحدث ثورة في مجال المركبات الكهربائية، لأنها تساعد المستهلكين على بناء سياراتهم الكهربائية وفقاً لاحتياجاتهم، إذ يمكن استخدامها في صنع سيارات نقل السلع ذاتية القيادة وحافلات نقل الركاب وغيرها.

وسمّت الشركة النماذج التي ظهرت في مقطع الفيديو بي-1 وبي-2 وبي-4. وتمثل بي 1 منصة لبناء مركبة يصل وزنها إلى 1.3 طن وتتاسب العمل داخل المدينة. أما بي 2 فهي منصة لبناء مركبة يصل وزنها إلى 2.5 طن وتستخدم لنقل المسافرين والبضائع. أما النموذج بي-4 فهي منصة لبناء مركبة يصل وزنها إلى 4.5 أطنان. وقال باريل إن شركته تسعى إلى جعل المنصات الجديدة حجر الزاوية في مجال صناعة المركبات الكهربائية والمركبات ذاتية القيادة.

### بسرعة 272 ألف دولار : إدارة إطفاء لوس أنجلوس توظف روبوتاً لمكافحة الحرائق

**كتب : صابر محمد - نهلة مقلد**  
كشفت إدارة إطفاء لوس أنجلوس في الولايات المتحدة الأمريكية عن استخدام أول روبوت لإطفاء الحرائق في البلاد خلال جهودها للسيطرة على حريق ضخم اندلع في منتصف الشهر الجاري.

يُدعى الروبوت "مركبة ثرايمت آر إس 3 الروبوتية لإطفاء الحرائق" وهو في حجم عربة المولف، وله خزيران يسير بهما كالدبابة، وجرافة لدفع العوائق عن طريقه، ومدفع مائي قوي، وستطليح ضج 2,500 جالون من الماء أو المادة الرغوية في الدقيقة. وفق موقع لوس أنجلوس تايمز. وهذا كافي لطرح شخص بالغ وإزاحته، وقال رالف تيرازاس - رئيس إدارة الإطفاء "يسمك توجيه المدفع عمودياً، وتوجيهه إلى منضحة مياه؛ ففعلنا وجود الروبوت قد يجعلنا نعيد التفكير في كيفية مواجهتنا للحرائق".

صحيح أن سعره 272 ألف دولار، لكنه قادر على بلوغ أماكن خطيرة على الإنسان، ولذا قال تيرازاس "استطيع أن أتمثل خسارة آلة رائعة كهذه، لكن لا أتمثل خسارة رجل إطفاء". في حريق اندلع في 13 أكتوبر في بنابين مصنعيين للمنسوجات وفي وسط لوس أنجلوس، كان آر إس 3 أول مكافح للنيران، بل استخدم جرافته لدخول في أحد البنابين، متيحاً للفريق "مكافحة الحريق من الداخل" وفق تعبير تيرازاس. وليست الولايات المتحدة أول بلد يستعمل روبوتات الحرائق، ففرقة إطفاء باريس على سبيل المثال جلبت روبوتاً يُدعى "كولوسوس" للمساعدة على مكافحة حريق كاتدرائية نوردامم في إبريل 2019 وعرضت أيضاً شركة ميتسوبوشي اليابانية للصناعات الثقيلة روبوتات شبيهة صممها لمكافحة الحرائق، ولإسبما الخطير منها.



### وصول اختبارات "المستضدات" لـ 4 مطارات فرنسية للبدء في تطبيقها على الركاب



**كتب : أحمد سليمان - عادل فريج**  
وصلت اختبارات الفحص السريع والمعروفة باسم "اختبارات المستضدات" والتي من شأنها الكشف عن وجود فيروس كورونا المستجد (كوفيد-19) من عمده خلال 15 دقيقة، إلى 4 مطارات في فرنسا وهم مطار "رواسي شارل ديغول" ومطار "باريس أورلي" ومطار "مرسيليا الدولي" ومطار "نيس الريفييرا" الفرنسي، للبدء في تطبيقها على الركاب.

وذكرت قناة "سي نيوز" الاخبارية الفرنسية. الاثني عشر من هذه الاختبارات تعد طريقة للسيطرة على وباء فيروس كورونا بشكل أفضل وتسهيل السفر للركاب.. مضيفة أن اختبار المستضدات يمكنه أن يظهر عليهم أعراض باستثناء الأشخاص الذين توصلوا مع حالات مصابة أو الأشخاص الذين تم اكتشاف اصابتهم داخل مجموعة. ويعد اختبار المستضدات النوع الثالث من الاختبار الذي تجيزه إدارة الغذاء والدواء الأمريكية ، يشار إلى أن فرنسا فرضت هذا الشهر ارتداء أقنعة الوجه (الكمامات) إلزامياً داخل الشركات التي يعمل لديها مجموعات من الموظفين في أماكن مغلقة، بينما تلزم مندا مثل باريس ومارسييليا المواطنين بارتداء الكمامات في الأماكن الخارجية .

## The Prime Minister issues a decree appointing Eng. Amr Mahfouz, CEO of ITIDA

By: Basel Khaled – Nahla Makled

Prime Minister Dr. Mostafa Madbouly issued a decree appointing Eng. Amr Mahfouz Hussein as CEO of the Information Technology Industry Development Authority for a year.

It is worth noting that Dr. Amr Talaat, Minister of Communications and Information Technology, had issued a decision assigning Eng. Amr Mahfouz to carry out the duties of the Authority's CEO last July, in addition to the decision to assume the position of Assistant Minister of Communications and Information Technology for Development and Development.

Eng. Amr Mahfouz has extensive experience spanning more than 33 years in the field of information technology, especially related to business development using technological applications, providing solutions and consultations in the fields of digital transformation, administrative development, building human cadres and qualifying and creating executive leaders, in addition to his experi-



ences and successes in the development and growth of business in Emerging markets. Eng. Amr Mahfouz has accumulated practical experience in the field of consulting and business services, as he held many leadership positions in the global company "IBM" during which he developed and built the consulting sector in many countries in the Middle East and Africa.

Eng. Amr Mahfouz also led a team of executives and partners in the region to develop business and implement transformative projects while managing all operational aspects of the business, which contributed to the growth and expansion of the company's business. During his career, Eng. Amr Mahfouz led the consulting services sector in the company's branch in Egypt, where he led the implementation of large-scale projects in the government, telecommunications and banking sectors.

Eng. Amr Mahfouz also held the position of Executive Director of Communications in the Middle East and Africa at the branch of "IBM" in the Emirate of Dubai, and then Executive Director of the Consulting Services Sector in the Kingdom of Saudi Arabia. Eng. Amr Mahfouz holds a master's degree in business administration from the Maastricht School of Management in the Netherlands, and a bachelor's degree in engineering from Cairo University.

## Stars of Science Alumni at Forefront of Fight against COVID-19

By: Adel Farig - Mohamed Shawky

Stars of Science alumni have joined the global fight against COVID-19, answering the call to collaborate and help their communities face challenges in the wake of the pandemic.

"Perseverance is a virtue that Stars of Science has emphasized to all of its contestants since the show started in 2009," said Wadha Al-Adgham, Program Manager of Education at Qatar Science & Technology Park. "The importance of effective problem-solving has been highlighted as scientists work at a furious pace to help the world cope with an unprecedented crisis. The Arab world and beyond can depend on our alumni network as an invaluable resource, with inventors dedicated to giving back to their communities."

Several alumni from the Qatar Foundation (QF) TV show have used their talents to reinforce the healthcare sector. Frontline employee, Zainab Abusuhail, a Season 9 contestant, puts her life on the line working as a nurse and helping treat coronavirus patients every day.

Others devised ways to protect the lives of healthcare workers. Dr. Mohamad Ziad Chaari, Season 3 alumnus, and Abdulrahman Saleh Khamis, Season 11 finalist, designed multiple innovations including a protective suit equipped with a respirator to purify and filter air. Season 3 finalist Mohammed Al-Rifai and Season 9 contestant Wassim El Hariri focused on prevention and came up with a hand sanitizer wristband and a cutting-edge disinfecting robot.

Former contestants also sought to bolster critical healthcare resources. Dr. Nour Majbour, Season 10 finalist, won an innovation award from QF's Hamad Bin Khalifa University for her work on a novel COVID-19 testing kit.

Under the patronage and honor of President Sisi:

## Speed Security Systems Trading is participating in the tenth year of Cairo ICT Exhibition, offering defense and security solutions

By: Nahla Makled - Wasem Emam

Speed Company for Security Systems Trading, a company specialized in the field of security solutions and systems, has revealed its participation for the tenth year in a row in Cairo ICT Exhibition and its sponsorship of the fifth session of the Defense, Security and Public Safety Exhibition (DSS), which will be held from 22-25 November under the auspices of And the honor of His Excellency President Abdel Fattah El-Sisi, the exhibition center for international exhibitions.

In its pavilion at the exhibition, the company displays a range of products that include smart IP cameras, high-definition HD cameras, NVRs, DVRs, access control and alarm systems, encoders, decoders and other modern technologies. Speed for security systems trading is one of the most prominent companies that Annually, it is keen to participate in the exhibition activities, as the exhibition is a meeting place for customers and business partners, as well as an opportunity to learn about everything new in the field of technology and solutions for defense and security systems.

In its pavilion, the company displays a number of leading brands in this field such as Hikvision, EZVIZ, by offering the latest technologies to combat the Coronavirus (Covid 19) in terms of integrated devices and solutions, as Speed is the first company to install cameras to detect Covid 19 at Cairo International Airport. This type of camera has witnessed a great development in its sales during the last period, which reflects the importance of the product and its efficiency.

For his part, Engineer Haitham Abdullah, Chairman of the Board of Directors of Speed Security Systems Trading, said that the company is a pioneering com-



pany in surveillance and security systems with cameras, established in 1999, with Egyptian capital and Egyptian arms, and within a few years, it has become one of the leading Egyptian suppliers of products. And monitoring solutions, Speed serves a wide range of sectors including the retail sector, banking services, finance, transportation, education, commercial, government sector, real estate, and many different applications, and we started our business in the market with two main branches and today we have many branches in all All over Egypt, as well as in the United Arab Emirates. Speed Security Systems Trading also acquired many agencies for many well-known international brands that have a good reputation in the market and succeeded in promoting them in the Egyptian market in a very professional way, and since 2017 the company has succeeded in joining the Hikvision brand and has achieved many successes, developments and important partnerships. With the Hikvision brand, Hikvision includes a wide range of security solutions and surveillance cameras, as well as a group of new technology in the field of smart screens, which are used in several fields, including advertising and educational services.

## New PwC publication addresses challenges and opportunities in digitalising HR for Middle East companies

By: Basel Khaled - Mohamed Shawky

PwC Middle East and SAP surveyed more than 600 executives and HR professionals from different industries and countries across the Middle East for the Digital HR Survey 2020. The purpose of the study was to better understand the steps organizations need to take to transform the role of HR into a more strategic, value-adding function. The study also included a series of in-depth interviews with public and private sector representatives from organizations across the Middle East.

The unprecedented measures taken by Middle East governments to suppress the spread of COVID-19 led to mass remote working facilitated by digital technology. Some 72% of survey participants said the pandemic has accelerated their organization's digital transformation. CEOs were identified as key sponsors of digital transformation and were 4 to 10 times more likely to lead their organization's transformation efforts than any other C-level or senior executives.

That said leading from the top is not enough. Mohammad Almughrbi, General Manager of the Directorates Integration & Shared Services Establishment Program at Saudi Arabia's National Water Company (NWC), believes that, in the context of digital transformation, HR teams must work to support the executive team of the

organisation by having a financial objective as well as an operational improvement goal for their digital plans.

The survey results show HR departments have work to do to capture the full potential of digital transformation. Only 9% of participants reported that their organisations are innovating in HR with digital technologies and 55% see HR's biggest contribution to the overall digital transformation of their organisation as digitalising HR processes. This indicates that most HR functions in the Middle East are at the stage of using technology for efficiency and automation rather than innovation.

48% of survey respondents believe that the HR function will be expected to support the digital transformation of the whole organisation by driving changes in company culture and mindset. Furthermore, 33% think that the future focus of HR should be developing and coaching talent as well as acting as the change leader of the organisation (31%). Using digital tools to carry out repetitive administrative tasks will help shift the focus of HR in a more strategic direction and drive upskilling.

"HR is about improving the employee experience from hiring to retirement, enhancing decision-making through AI and moving from backward-looking analysis of talent data to more advanced applica-

To meet the requirements of its clients:

## Hamed: "Telecom Egypt" signs a cooperation agreement with "Ericsson" to modernize its international portal



BĒ: Mohamed Shawky - Saber Mohamad

Telecom Egypt signed a cooperation agreement with "Ericsson" to modernize its international portal using the latest technologies, in a way that contributes to improving the quality of its services and realizing the company's aspirations towards developing the basic network and meeting its customers' future requirements. The agreement was signed by Eng. Adel Hamed, Managing Director and CEO of Telecom Egypt, Matthias Johansson, President of Ericsson Egypt and Saudi Arabia, and Fadi Pharaoh, President of Ericsson Middle East and Africa, via video conference technology. Under this agreement, "Ericsson" will update the international portal of Telecom Egypt based on its latest technologies, in order to enhance the quality of fixed and mobile services provided by Telecom Egypt, reduce the total cost of ownership, and provide the possibility of quickly and efficiently

publishing virtual network functions, paving the way for launching models New corporate business and services.

In addition, with the entry of Telecom Egypt into the world of "Internet of Things", "Ericsson" will provide licenses for small-scale software and enhanced with IoT technology to Telecom Egypt, and it is expected that the implementation of this project will start by the end of 2020 in the governorates of Cairo and Alexandria as they are two main international centers for Telecom Egypt. For his part, Eng. Adel Hamed, Managing Director and CEO of Telecom Egypt, said, "The telecommunications market is witnessing rapid developments, with the requirements and aspirations of our customers increasing. Therefore, we do not stop the development and modernization processes that ensure that our customers receive the best possible communication services."

He added that we are happy to sign this agreement with our partners in "Ericsson", with their extensive experience in the field of international portals, which will undoubtedly contribute to supporting Telecom Egypt to develop and enhance its services. On his part, Fadi Pharaoh, President of Ericsson Middle East and Africa, said: "We are delighted to have the opportunity to work side by side with our partners in Telecom Egypt to accelerate its digital transformation. We look forward to helping Telecom Egypt enhance its service offerings and automation capabilities. He added that this partnership confirms our technological leadership in the field of international portals, and the confidence that Telecom Egypt attaches to us in order to operate its network, implement transformative measures and advance sustainable growth, is something that encourages us to meet and even exceed our common aspirations.

## FreshToHome – world's largest online fresh fish and meat brand raises \$121M to expand in UAE, Saudi Arabia and India

By: Seaber Mohamed - Wasem Emam

the world's largest fully integrated online brand in fresh fish and meat e-commerce raised \$121M in Series C funding led by Investment Corporation of Dubai (ICD)-the principal investment arm of the Government of Dubai, Investcorp - a leading global manager of alternative investments, Ascent Capital - a leading India-focused growth capital provider, U.S. Government's development finance institution -DFC, the Allana Group and other investors. Iron Pillar, the lead investor from Series B participated in this round with a significant investment of \$19M.

"COVID-19 transformed the fish and meat purchasing behaviour of consumers dramatically. Due to safety concerns, consumers made the habit-forming shift to e-commerce and we saw online demand for our products going up many folds this year thanks to safety guarantee of "100% Fresh and 0% Chemicals". FreshToHome stands by the brand's assurance and creates enormous social and economic impact by enabling sellers to directly source from the fishermen and farmers with its patent-pending AI-powered supply chain technology and aided by a state-of-the-art cold chain. We are just beginning to scratch the surface of a very large market and the current capital raise will help us realize our full potential through rapid

expansion in India and the Middle East" said Shan Kadavil, Co-Founder and CEO of FreshToHome. As estimated by Euromonitor International, the consumer market size of fish and meat segment in India in 2019 was \$94B. FreshToHome is the world's largest fully integrated online brand in fresh fish and meat e-commerce, with approximately 1.5 Million (15 Lakh) B2C orders per month and \$85M (~INR 600 Crore) annualized sales run rate on the platform. FreshToHome enables its marketplace sellers to source and sell high-quality meat and fish directly from livestock farmers and fishermen in most major Indian cities in the UAE.

"We are pleased to partner with FreshToHome and to support the vision of management and the growth of the company. FreshToHome is a leader in leveraging AI-based technology and business innovation to bring a superior value proposition to customers and suppliers in a large and important market. At ICD, we seek to partner with companies like FreshToHome that are able to break new ground for the greater good while also enjoying a large shareholder value creation opportunity. This successful fundraising is a strong recognition of the company's achievements and significant potential." said Khalifa Al Daboos, Deputy CEO of Investment Corporation of Dubai.

## Lenovo Sales in Q3 2020 Surge by 8.3%, HP Sales Up by only 0.7%

By: Nahla Makled - Saber Mohamed

Lenovo was the top PC brand in Q3 with a total of 18.3 million unit shipments. According to the research data analyzed and published by StockApps.com, compared to Q3 2019 when its unit shipments totaled 16.9 million, there was an increase of 8.3%.

Based on a study by IDC, Lenovo's stellar performance coincided with an overall increase of 14.6% in global PC shipments. Gartner's estimate of growth in global shipments is more conservative, at 3.6%, but does not include Chromebook sales.

HP Leads US Market with 30.8% Market Share; Lenovo in Third Spot

Lenovo's market share increased from 24.5% to 25.7% between Q3 2019 and Q3 2020. On the other hand, HP's market share contracted from 22.3% to 21.6% in the same duration.

In terms of global shipments, HP took second place with 15.4 million shipments, up from 15.3 million in Q3 2019, a 0.7% increase year-over-year (YoY). Part of the reason for HP's drop was a 30% YoY decline in desktop shipments. Together, HP and Lenovo accounted for 47.3% of the PC market share.

On the other hand, in the US market, HP was the top brand with 5.1 million unit shipments and a 30.8% market share during Q3 2020. Lenovo came in third, behind Dell, with 2.5 million unit shipments and a 15.3% market share. Acer showed the highest growth during Q3 2020, with an increase of 29.5% YoY in global shipments. Dell was the poorest performer of the top brands, with a 4.6% decline YoY. According to IDC, total unit shipments during the quarter were 81.3 million, while according to Gartner, the total was 71.4 million. Chromebook shipments, which made the difference between the two reports, grew by 90% YoY.

Lastly, according to a report by Statista, the global PC industry shrunk for seven consecutive years between 2012 and 2018. It went from 365 million unit shipments in 2011 to 259 million in 2018. The seven-year slump came to an end in 2019 when worldwide shipments grew by 0.6% according to Gartner and 2.7% according to IDC.

## In the presence of the Minister of Communications: A cooperation agreement between the "ITI" Institute and Google Global to train 30,000 young people on artificial intelligence

By ; Basel Khaled – Nahla Makled

Dr. Amr Talaat, Minister of Communications and Information Technology via video conference, witnessed the signing of a cooperation agreement between ITI and Google Global to launch the "Artificial Intelligence Program and Building Machine Learning Capabilities" with the aim of training about 30,000 software specialists from graduates and students of software engineering and computer science majors on tools and processes Artificial intelligence and machine learning from natural language processing, computer vision, and predictive analytics.

The cooperation agreement was signed by Dr. Heba Salih, President of the Information Technology Institute, and Mr. Matt Britten, President of Google, for the EMEA region.

The program aims to support the next generation of computer engineers and software developers in Egypt with the skills required to meet the current challenges using machine learning technology at all levels (beginners, intermediate and advanced). Over the course of 18 months, trainees will be able to pass an integrated program of courses and practical tests provided by the platform Qwiklabs is an online training led by distinguished experts from Google and other key partners.

The agreement includes a plan to operate the first level, which aims to train 25,000 trainees on artificial intelligence applications, provided that the training work will be completed in the second phase, which will include both the second and third levels, which, upon its launch, will target 3,000 per level, bringing the total number of beneficiaries to more than 30 thousand beneficiaries.

Commenting on the agreement; Dr. Amr Talaat, Min-



ister of Communications and Information Technology, affirmed that cooperation with the global Google Company is an addition to the training programs provided by the Ministry of Communications and Information Technology and its affiliates to build the capacities of youth. As the agreement will contribute to providing specialized training programs for about 30,000 young people. Expressing his appreciation for the company's efforts and looking forward to meeting examples of young graduates of this initiative after completing their training.

Dr. Heba Salih, head of the Information Technology Institute, indicated that the cooperation with Google International comes within the context of the ministry's strategy to focus on building a base of qualified human cadres in the specializations of artificial intelligence, as it comes within a tight framework of other initiatives with many global technological and educational institutions and promised to share stories Success and harvest this initiative successively and according to the imple-

mentation plan.

The agreement was signed on the sidelines of the virtual symposium "After Covid 19, and adopting modern technologies for economic take-off" organized by Google as part of the activities of the "Grow Stronger with Google" initiative launched by the global company to support small businesses and individuals in the region Middle East and North Africa.

Attend the virtual seminar; Dr. Rania Al-Mashat, Minister of International Cooperation, Dr. Ghada Shalaby, Deputy Minister of Tourism, Jonathan Cohen, the US Ambassador to Egypt, Hisham Al-Nazer, Director of Google in Egypt, and a number of members of each of the Egyptian Embassy in the United States of America and the American Embassy in Egypt, in addition to a number Among the leaders in the government and private sectors, a number of entrepreneurs and small and medium-sized companies in Egypt, and representatives of civil society organizations, the discussion was moderated by Mr. Martin Rusky, Senior Director of Public Policy and Government Relations at Google.

In his speech during the symposium, Dr. Amr Talaat emphasized the state's interest in building a base of digital skills and creating an environment conducive to the growth of entrepreneurship, explaining the efforts made by the ministry to implement a plan to train 110,000 young people during the current fiscal year in various fields of technology, in addition to implementing a plan to spread centers Egypt's digital creativity in various governorates, where the first phase of the project will witness the inauguration of 8 centers to provide technical training and ways to support technological innovation and entrepreneurship among youth.

## Digital transformation paves way for closer Arab-Brazilian collaboration

By ; Mohamed Shawky – Adel Farig

Characterized by an increased adoption of technological advancements and modern communication tools to bridge gaps and strengthen partnerships, the pandemic period has in fact brought Brazil closer to the Arab region, said Nidal Abou Zaki, Managing Director of Orient Planet Group, during his participation at the Brazil-Arab Countries Economic Forum 2020. This period following the outbreak of COVID-19 has added more flexibility and agility to the way business is conducted around the world and is set to pave the way for further strengthened Arab-Brazilian collaboration across multiple sectors, he said.

Hosted by the Arab-Brazilian Chamber of Commerce (ABCC) and inaugurated by Brazilian President Jair Bolsonaro, the special online edition of the forum themed 'The Future is Now' convened high-level authorities, business executives and other dignitaries from Brazil and Arab League member countries. The four-day event took place from October 19 to 22 and featured discussion panels, signing of agreements, and an exhibition that was staged in a computer-generated 3D environment.

Attendees at the forum included Ahmed Abou Al Ghait, Secretary General of Arab League; Ahmed Ali Al Sayegh, UAE Minister of State, Ministry of Foreign Affairs and International Cooperation; Dr. Abdullatif bin Rashid Al-Zayani, Minister of Foreign Affairs of the Kingdom of Bahrain; Khaled



Hanafy, Secretary General of the Union of Arab Chambers; Ambassador Ernesto Araújo, Brazil's Minister of Foreign Affairs; Tereza Cristina, Brazil's Minister of Agriculture, Livestock and Supply; and Ouided Bouchamaoui, Co-Laurate of the Nobel Peace Prize 2015.

"There are more than eight million Arab Brazilians who are capable of playing a unique economic, social and cultural role in enhancing Brazilian-Arab ties, and this is an area that must be leveraged in order to strengthen relations and promote exchanges not only in the trade and businesses spheres, but also in the areas of art, culture and people to people relations," said Abou Zaki. "The Arab World is the fourth largest destination of Brazilian products abroad and these imports play a significant role in ensuring the region's food security. However, it is high time that we diversify our partnerships beyond food products and enhance cooperation on other strategic fields such as innovation, science, technology, e-commerce and energy."

As the Arab World continues to accelerate the transition to a knowledge-based economy, the region's markets present lucrative investment and partnership opportunities for companies from the vast South American nation. The potential of advanced communication tools must be harnessed in this regard, and possible business and investment collaborations must be explored through the creation of focused groups from both markets to facilitate technology transfer and exchange of experiences.

## Over 2 Million EGP in change in under 19 weeks ; CreditGo redefines electronic payment services

By ; Ahmed Soloman – Nahal Makled

Financial Inclusion and Digital Transformation have been on the frontline of the Egyptian government's development agenda. Citizens and businesses alike have been encouraged to adopt electronic payment services, especially during the current precautionary measures taken to limit the spread of Coronavirus. In line with this vision, CreditGo for electronic payment services launched its new mobile application. The application, which is free for all android users, is an alternative for POS devices, providing a faster channel than any of the traditional electronic payment service devices out there.

"With CreditGo, we saw the need to facilitate easier, convenient, and on the go payment services for Egypt's everyday person from tuk-tuk and taxi drivers, to corner coffee shops and home business owners. A simple, user-friendly interface available for free for any android user, CreditGo allows merchants to carry out any electronic payment services they need such as recharging mobile phone balances and paying bills, allowing the unbanked and irregular workforce to increase and improve their income," said Sherine Ewase, Deputy CEO of CreditGo. The registration is an easy process that only requires the entry of the national ID number, after which any individual wanting to join the CreditGo community can do so. With a target market estimated at 2.2 million and continuing to grow, CreditGo aims to address a diverse and broad segment of the Egyptian society.

Ewase highlighted the importance of financial inclusion and integration that CreditGo delivers "the application incorporates special features to adapt to individuals that hard of sight, allowing them to use it, such as the team of agents we've on boarded in Port Said." Since the beta launch of the application, Credit Go has achieved 2 million pounds in change in under 19 weeks, resulting in 55,000 transactions carried out by 1,500 CreditGo users.

The CreditGo solution has had a positive impact on the community and economic development of the country, earning the Social Impact Award from StartEgypt, given in cooperation between Flat6 Labs and the British Embassy in Cairo.

## Cyber Crime Costing Industry up to \$8-trillion Annually revealed at Acronis Global Cyber Summit 2020

By ; Mohamed El Khouly – Adel Farig

Cyber crime is costing businesses worldwide between \$4-8 trillion annually and has the potential to grow twenty-fold over the next few years according to Acronis CEO and founder Serguei "SB" Belousov speaking at the Acronis Global Cyber Summit 2020. The Summit attracted more than 9,500 professionals from around the world to discuss the latest strategies and technological advances in the field of cyber protection.

Offered as a free virtual event from October 19-21, this year's Summit featured more than 150 thought leaders, cybersecurity experts, channel professionals, industry executives, and sports stars who led 60 sessions. The 2020 Summit's entire program will soon be publicly available for free until December 20 via an on-demand video stream. All recordings will be available starting October 22.

Software AG was hit by a ransomware gang in October 2020 demanding \$20 million where the criminals started leaking passports, emails and financials to the public. San Raffaele Hospital in Italy had personal data of patients and doctors stolen, and in France CMA CGM, the shipping company, shut down its website and shipping applications due to a ransomware attack.

AJG in the US, a global Fortune 500 insurance broker, went offline after 22 ransomware groups compromised its data, and in Argentina, Border Control experienced a



ransomware attack that crippled border crossings. The attackers demanded \$4 million not to publish the data. The just-released Acronis Cyber Readiness Report surveyed 13,400 global companies and remote workers in 17 countries including South Africa in the wake of the ongoing COVID-19 pandemic.

Serguei explained that almost 80% of organisations use more than 50 different cyber security tools, and 37% use more than 100.

"Today's challenges of remote work, IT demands, and cyberthreats have driven tremendous interest in the solutions and opportunities that comprehensive cyber protection delivers – both to businesses and the service providers who support them," said Serguei.

## Infinix set to launch Note 8 in the Egyptian market



By ; Saber Mohamed - Basel Khaled

Infinix, the global leader in consumer electronics, is preparing to launch its new Note 8 phone in the Egyptian market, as it is expected to be available for pre-Order early next November.

The Note 8 is the new generation of the famous Note-series that has met with the approval of users around the world, especially in Egypt, with its features that are only found in upper-class phones at middle-class prices to be within reach of all users. Infinix is expected to present for the first time in its new Note 8 the largest dual-hole 6.95-inch screen, which is the latest technology that the smart phone industry has reached for the front selfie cameras, as the phone comes with two front cameras in the form of a hole.

According to the global launch of the phone on October 15, the Note 8 comes equipped with 6 rear cameras, where the main camera of the phone comes with a resolution of 64 megapixels, with the feature of Ultra Night Mode 2.0, which allows high-definition images in the most difficult lighting conditions, with the leading dual amplifier enhanced with technology DTS, taking the Note 8 visual and audio experience to a whole new level.

The Note 8 also comes with a high-performance MediaTek G80 processor, especially in the field of electronic games, as it is one of the few processors dedicated to games, thanks to the Hyper Engine technology that enables faster performance of the phone.

It all comes in a very slim, innovative, and stylish design with colors inspired by nature, a 5200mAh battery and an 18W fast charger.

## 98% of industrial firms believe having a Chief Sustainability Officer upgrades their cybersecurity



By ; Mohamed El Khouly - Wasem Emam

For some industrial organizations, cyber breaches that affect the health of staff and other people are one of the major cybersecurity challenges they face.

Almost all enterprises (98%) are confident that sustainable development strategy and the specific role of Chief Sustainability Officer will improve their cybersecurity. However, organizations seem to have a mixed approach to their sustainability policies.

56% of industrial businesses don't plan on introducing the role of CSO, but around half either already have, or plan to introduce technical measures (50%) and investments (44%) in this area. These are findings from Kaspersky's 'The State of Industrial Cybersecurity in the Era of Digitalization' research. Sustainability requires a complex approach that covers many aspects of an organization's work, from regulatory compliance, a reliable supply chain and trusted customer relations to social responsibility, green initiatives and human resources.

The level of protection from cyberthreats in industrial organizations can directly impact the safety of their employees and sensitive customer data, relationships with partners, people and environmental safety.

This means organizations need to make cybersecurity part of their sustainable development strategy so that it can enhance a company's approach to cyber protection.

## Cognite Partners with Accel to Transform Industry and Define New Industrial Software Category

By ; Mohamed Shawky – Saber Mohamed

Cognite, a global leader in industrial software innovation, announced today that it has signed a partnership agreement with leading global venture capital firm Accel.

Coupled with Accel's broad network and expertise in successfully scaling software companies, the partnership enables Cognite to accelerate its global growth initiatives across industrial verticals, expand go-to-market activities and product development. As part of the agreement, Accel is gaining a seat on Cognite's Board of Directors.

"Cognite has proven that they are a game changer in industrial software innovation," said Matthew Weigand, Partner at Accel. "We look forward to help establishing Cognite as a global industrial software powerhouse by defining the novel software category of DataOps as they grow and scale." Data Ops is an emerging industrial software category described by industry analysts Gartner as a hub for collecting, contextualizing, and orchestrating industrial data.

Dr. John Markus Lervik, CEO and co-founder of Cognite, said, "Accel's broad experience in scaling best-in-class software companies globally will complement the deep industrial knowledge brought in by our majority shareholder, Aker. This partnership is a confirmation and validation of Cognite's proven technology which will redefine industrial data management and drive digital transformation of global industries." According to Accel, the benefits of data and AI have tremendous potential in an industrial environment, but industrial companies struggle to liberate and make sense of data across disparate IT and operational (OT) data sources. The first step to unlocking this potential is a modern industrial DataOps platform, like Cognite's flagship product, Cognite Data Fusion (CDF).

## ESET issues its Q3 2020 Threat Report – remote workers under fire from RDP attacks

By ; Nahal Makled – Saber Mohamed

ESET, a global leader in cybersecurity, has released its Q3 2020 Threat Report, summarizing key statistics from ESET detection systems and highlighting notable examples of ESET's cybersecurity research – including previously unpublished ESET research updates. The report and its findings were exclusively presented during the "ESET European Cyber Security Day – Towards a Secure Post-COVID Future" virtual event. After months of abusing the COVID-

19 theme in their campaigns, cybercriminals appear to have returned to their usual tactics in the third quarter of 2020, the Q3 2020 Threat Report shows. An area where the risks remain particularly high, however, is remote work. ESET telemetry showed further growth in attacks targeting Remote Desktop Protocol (RDP), which grew throughout H1. While the number of unique clients targeted rose by more than a third, the total number of attack attempts surged by 140%. "The continued rise in RDP attacks may be



a result of the growing number of poorly secured systems being connected to the internet during the pandemic, or possibly other criminals taking inspiration from ransomware gangs in targeting RDP," comments Jiří Kropáč, Head of

Threat Detection Labs at ESET. Other key trends observed in Q3 were the revival of cryptominers, Emotet returning to the scene after months of inactivity, and Android banking malware surging following the source code release of the notorious mobile banking trojan Cerberus.

The ESET Q3 2020 Threat Report also reviews the most important findings and achievements by ESET researchers. Among many other findings, they uncovered more Wi-Fi chips vulnerable to Kr00k-like bugs, exposed Mac

malware bundled with a cryptocurrency trading application, discovered CDRThief targeting Linux VoIP softswitches, and delved into KryptoCibule, a triple threat in regard to cryptocurrencies.

The exclusive research presented in the Q3 2020 Threat Report includes campaigns leveraging malicious MAXScripts, the spread of Latin American banking trojans to Europe, new activity of the TA410 threat group and a look into the updated arsenal of the Gamaredon Group.

### جهاز "Nintendo Switch Pro" شاشة جديدة مزودة بتقنية "MiniLED"

**كتب : محمد شوقي**

نظراً لحقيقة أنه يمكن تشغيل الجهاز " Nintendo Switch " الحالي على التلفزيونات الكبيرة، فنحن نفترض أن الكثير من الأشخاص لم يولوا اهتماماً كبيراً أو اهتموا كثيراً بجودة الشاشة على الجهاز نفسه، في حين أنها ليست بالضرورة أفضل شاشة رأيناها حتى الآن، إلا أنها ملائمة بالنسبة لمعظم اللاعبين. ومع ذلك، تأمل شركة Nintendo في تغيير ذلك مع طراز جديد سيتم إصداره في المستقبل. كانت هناك تقارير حول نية شركة Nintendo إطلاق نسخة "Pro" من جهاز Nintendo Switch، ووفقاً لتقرير جديد من موقع Economic Daily، فهو يشير إلى أن طراز Pro من جهاز Nintendo Switch سيأتي على الأرجح مع شاشة بتقنية MiniLED. ومن المتوقع أن يتم الحصول على هذه الشاشات من شركات مثل Innolux و OLED، حيث يمكن أن تشهد أيضاً إبعاداً عن Nintendo Switch الشركة الآخرين المتخصصين في صناعة الشاشات مثل Sharp و JDI. بدأت شاشات Mini LED في جذب المزيد من الاهتمام هذه الأيام كبديل مثالي لشاشات OLED. يشاع أن شركات مثل آبل تبحث في إمكانية استخدام هذه التكنولوجيا أيضاً في منتجاتها المستقبلية، وتعد شاشات "MiniLED" شاشات هجينة تجمع بين تكنولوجيا LCD و OLED، حيث من المتوقع أن تقدم ميزات وتحسينات مهمة مثل تعزيز تباين الشاشة وتحسين عمر البطارية، وهو أمر رائع لأجهزة مثل Nintendo Switch التي يمكن استخدامها في الوضع المحمول أيضاً.



### الرئيس السيسي يهنئ المسلمين بمولد رسول الانسانية والسلام والنضحية

**كتب : باسل خالد**

قدم الرئيس عبد الفتاح السيسي رئيس جمهورية مصر العربية التهنئة لكل المسلمين بمناسبة مولد النبي الشريف على حماية الشخصي على شبكة التواصل الاجتماعي العالمية "الفيس بوك". وقال " كل عام والأمة المصرية والعربية والإسلامية بخير، بمناسبة حلول ذكرى مولد نبينا الأمين، الذي تمثل ذكراه العطرة النموذج الأعظم في العطاء الإنساني الخالد، والمثل الأعلى في النقاء والاستقامة والالتزام والنضحية والفتوة".

وسلام الله على من حمل الرسالة وأدى الأمانة، وأدعو الله في هذا اليوم المبارك، أن يلهمنا قوة الإرادة والصبر وسلامة المقصد، وأن يمدنا بمزيد من الخير والأمن والاستقرار لوطننا الغالي مصر. كل عام وأنتم بخير.



### نشاطات بقلم: خالد حسن Khaled@alamrakamy.com

### "الذكاء الاصطناعي" .. وبقائه نوعية في تاهيل الكوادر

لم يعد سرا أن تقنيات الذكاء الاصطناعي وتعلم الآلة والتعليم العميق سيغير هيكل سوق العمل العالمي ويلقي ويتيح عشرات الملايين من فرص العمل يتوقع متخصصون أن يشهد سوق العمل مستقبلا، تغييرات جذرية مرتبطة بالتقنيات التكنولوجية الكبيرة والتطور العلمي، لاسيما وان سبق أن قدرت شركة "ماكينزي للاستشارات العالمية" أن ما بين 400 إلى 800 مليون شخص حول العالم سيخسرون وظائفهم بحلول العام 2030 مع تزايد تقل تقنيات الذكاء الاصطناعي في مختلف مناحي الحياة .

ومن ثمة فإن تاهيل وتدريب مورادنا البشرية على هذه التقنيات الجديدة لم يعد خيارا متاحا وإنما أصبح بمثابة " لغة المستقبل " وضرورة تقتضيها ما نعيشه حاليا من تطورات عالمية في خضم ما يعرف بالثورة الصناعية الرابعة والتي تقودها تقنيات الروبوتات والذكاء الاصطناعي وانترنت الاشياء والحوسبة السحابية والطباعة ثلاثية الأبعاد والجبل الخامس للاتصالات اللاسلكية " 5G " .

وبالطبع فإن مصر والدول العربية ليس بمنأى عن هذا الطوفان التكنولوجي القادم والمتسارع والذي يفرض علينا تحديات كبيرة يجب التعامل معها بمنتهى الحدية خاصة وأننا نتحدث عن استراتيجيات ورؤى مستقبلية حول التوسع في تطبيق عملية التحول الرقمي لكافة المؤسسات الحكومية والخاصة ، في ظل ما تدايعات جائحة فيروس كورونا " المسجد " ، التي ذكرتها سابقا ، سنشهد تغييرا طويلا في التقنيات المستقبلية ، وبصفة خاصة في مجال الطب والصحة ، إذ أصبحت الأجهزة والأنظمة التشخيصية القائمة على تقنيات التعلم العميق للآلات أفضل من الأطباء في جميع مجالات التشخيص تقريبا . فالتقنيات المستقبلية ، التي ذكرتها سابقا ، سنشهد تغييرا طويلا في العمل في مختلف المجالات، ويجب على الشباب تعلم المهارات المطلوبة في المستقبل وتطوير أفكار جديدة تعزز من قدرتهم على المساهمة الفاعلة في مجتمعاتهم المحلية .

وإذا كنا بالفعل شهدنا في السنوات الأخيرة إطلاق عدد من المبادرات الحكومية ، التي تستهدف تاهيل واعداد الكوادر البشرية المتخصصة في مجال تكنولوجيا المعلومات إلا ان قيام وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات بالاطلاق برنامج "برنامج الذكاء الاصطناعي وبناء قدرات تعلم الآلة" بالتعاون بين معهد تدريب المعلومات " ITI " ، ورئيس شركة " جوجل " العالمية بهدف تطوير نحو 30 ألف متخصص في البرمجيات من خريجي وطالب تخصصات هندسة البرمجيات وعلوم الحاسب في أدوات وعمليات الذكاء الاصطناعي وتعلم الآلة من معالجة اللغة الطبيعية ورؤية الحاسوب والتحليلات التنبؤية هو أحد أهم المبادرات التي توأمت التغييرات الهيكلية الكبيرة في طلبات سوق العمل في كافة القطاعات الاقتصادية سواء على المستوى المحلي والعالمى .

وفي اعتقادي ان البرنامج يمثل قفزة ، نوعية وكمية ، في اعداد الكوادر البشرية في مجال الذكاء الاصطناعي " Artificial Intelligence " وتعلم الآلة " Machine Learning " ويشكل فرصة حقيقية للشباب الباحث بجديده عن فرص عمل في المستقبل وأعداد تاهيل قدراته حيث تستهدف بناء القدرات التكنولوجية للشباب من خلال إنشاء نظام تعليمي متكامل وعملي ويتسم بالجودة ، يكون معجوره الدارس ويدعمه محتوى مميز يتم إعداده من خلال جهود مشتركة وبمساعدة أفضل مراكز التدريب المحلية والاقليمية ، وهو معهد " ITI " ويشركه بأهم خبراء " جوجل " اذ سيتمكن المتدربين على مدار عام ونصف من اجتياز برنامج متكامل من الدورات والاختبارات العملية التي تقدمها منصة " Qwiklabs " للتدريب عبر الإنترنت وذلك تحت قيادة خبراء متميزين من " جوجل " ومن شركاء رئيسيين آخرين وإدخالهم مجال علم البرمجيات ، وتمكينهم ليصبحوا قادرين على تطوير المجال والاحتراف فيه من خلال برامج تدريبية متطورة ومكثفة .

في تصوري انه من المهم أن يتم الربط بين مخرجات هذه البرنامج وكفاءات بشرية مؤهلة على مستوى عالمي وبين المبادرات التي أطلقت أيضا وزارة الاتصالات وأهمها تحفيز الشباب على العمل الحر كمبادرة "مستقبلنا.. رقمي" وكذلك مبادرة "فرستنا.. رقمية" التي تهدف لتعزيز مساهمة الشركات الصغيرة والمتوسطة في تنفيذ مشروعات التحول الرقمي القومية وان نتيج الفرص مستقبليا ونعطي لخريجينا املا بتأسيس شركاتهم الخاصة ويصبح لدينا نماذج من رواد الأعمال من الشباب والشركات الناشئة المتخصصة والقادة في تطوير حلول وتطبيقات بمجالات " الذكاء الاصطناعي " و تعلم الآلة " في النهاية نؤكد ان امتلاك مورادنا البشرية المهارات اللازمة لتقنيات " AI " و " ML " هي بمثابة الفتح الذهبي للحصول على وظيفة مناسبة في المستقبل القريب فهذه التقنيات المستقبلية ستغير طبيعة العمل في مختلف المجالات، ويجب على الشباب تعلم المهارات المطلوبة في المستقبل وتطوير أفكار جديدة تعزز من قدرتهم على المساهمة الفاعلة في مجتمعاتهم المحلية وبناء عالم أفضل وأكثر استدامة يعتمد بصورة أساسية على الرقمنة والمعلومات " اقتصاد المعرفة " مع الأخذ في الاعتبار تسارع توجهات العالم العالمية للاعتماد على المهارات المتخصصة والمركزة على تقنيات الثورة الصناعية الرابعة وأهمها تقنيات الروبوت والذكاء الاصطناعي و تعلم الآلة وتحليل البيانات وغيرها .

### الصحة العالمية : تدعو لتضامن عالمي في اطلاق أي لقاح مستقبلي لـ"كورونا"

**كتب : محمد شوقي**

دعا مدير عام منظمة الصحة العالمية تادروس أدهانوم ، اليوم الأحد، إلى تضامن عالمي في إطلاق أي لقاح مستقبلي لفيروس كورونا، في ظل ارتفاع عدد الحالات في جميع أنحاء العالم. لإفلال رئيس المنظمة العالمية، في كلمته خلال افتتاح قمة الصحة العالمية التي تستمر ثلاثة أيام في العاصمة الألمانية برلين والمنعقدة عبر تقنية الفيديو، إن الطريقة الوحيدة للتغلب على الوباء هي مناعة والتأكد من حصول البلدان الفقيرة على اللقاح. وأضاف أنه "من الطبيعي أن ترغب الدول في حماية مواطنيها في المقام الأول، إلا أنه يجب علينا استخدام اللقاح المنتظر عندما يكون جاهزا بصورة فعالة، بالطريقة المثلى لفعل ذلك في تحصين بعض الناس في كل

**كتب : صابر محمد**

مع إعلان شركة آبل عن الهاتف " iPhone 12 " ، كشفت الشركة أن الهاتف يأتي مع تصميم جديد تماما. أحد التصميم الجديد يتميز بإطار مسطح ينكرنا بتصميم iPhone 4 و iPhone 5 ، إنه تغيير مرحب به، ولكن هل يمكن أن يكون ضاراً للمستخدمين؟ ربما لا، وربما نعم في حالة إذا تم تصديق الادعاءات التي تم تداولها مؤخرا على شبكة الإنترنت.

ووفقا لتقرير جديد من موقع MyDrivers، يبدو أن بعض الأشخاص في الصين انتقلوا إلى الشبكة الاجتماعية الصينية Weibo لمشاركة تجاربهم السلبية مع iPhone 12 الجديد حيث يقولون أن حواف الهاتف حادة للغاية لدرجة أنها تسببت في جرح بعض المستخدمين أثناء حملهم للجهاز. يدعى بعض هؤلاء المستخدمين أيضا أنه نظرا لوجود إطار مسطح في الهاتف، فهذا يجعل تجربة حمله غير مريحة مقارنة مع التصميم السابقة، هذه ادعاءات غريبة إلى حد ما لأننا على يقين من أن شركة آبل

### آباء عن طرْح " HMD Global Oy " الهاتف " Nokia 10 "

**كتب : صابر محمد**

تم اليوم تسريب وثيقة داخلية تابعة لشركة " HMD Global Oy " تحتوي على العديد من المعلومات المثيرة للاهتمام، بما في ذلك الإشارة إلى الهاتف Nokia 10 المفترض أن يمثل خليفة الهاتف Nokia 9 PureView الحالي. هذه الوثيقة لا تذكر التفاصيل حول الهاتف Nokia 10، وتشير فقط إلى أنه ممنوع تماما مناقشة أو تسريب المعلومات المتعلقة بالهاتف. ومع ذلك، فإن الجزء الأفضل من الوثيقة يتعلق بخطة HMD Global Oy المستقبلية لـ Nokia كعلامة تجارية. بالطبع، لا يزال دخول قائمة الشركات الثلاثة الأخرى للهواتف الذكية في العالم خلال السنوات الثلاثة إلى الخمسة القادمة مطروحا على الطاولة، ولكن للقيام بذلك، تريد الشركة أن تكون سدادة قوية مع شركة جوجل. هذا ليس مفاجئا بالنظر إلى أن جوجل وكوكوم ضخمت بعض الأموال على الشركة منذ حوالي شهرين. ونتيجة لذلك، ستركز HMD Global Oy جهودها على تسويق أجهزتها المحمولة على أنها تتضمن أحدث الابتكارات من جوجل ومحاولة مطابقة عروض جوجل أو التوافق عليها. شركة HMD Global Oy تعتبر هواتف Nokia الخاصة بها أنها " هواتف Google Pixel لجميع الفئات السعرية " نظرا لكما هو ناتج عن نظام الأندرويد الخام " كما هو الحال مع هواتف جوجل.

### اطلاق أول حاسوب iMac مزود بمعالج " آبل " بالانصاف الأول من العام 2021

**كتب : باسل خالد**

بالنظر إلى أن شركة آبل أعلنت رسمياً أنها ستبدأ بالتخلي عن معالجات Intel والاعتماد على المعالجات الخاصة بها في حواسيب Mac، فإن الأمر مجرد مسألة وقت قبل أن نطلق حواسيب آبل بالكامل للاعتماد على معالجات Apple A Bionic. مثل الطراز الجديد من iMac الذي من المتوقع أن يتم إصداره في النصف الأول من العام 2021.

هذا وفقا لتقرير صادر عن صحيفة ناشيانا تايمز التي تقول أنه من المتوقع أن تقوم شركة آبل بإطلاق iMac جديد في النصف الأول من العام 2021، ويشاع أن هذا iMac سيستخدم المعالج Apple A14T، والذي يعتبر نسخة محسنة من هذا iMac Bionic Apple A14 المستخدم في هواتف iPhone ولوحيات iPad، ويبدو أيضا أنه سيكون بنفس مستوى معالجات الحواسيب المكتبية.

يقول التقرير أن iMac الجديد سيضم أيضا معالج رسومات خاص مطور من قبل شركة آبل يُدعى iGPU، وهو معالج الرسومات الذي سيتم إنتاجه جنباً إلى جنب مع المعالج المركزي Apple A14T من قبل شركة TSMC باستخدام تقنية 5 نانومتر. لا نعرف الكثير عن Apple A14T في الوقت الراهن، ولكن نظراً لأنه يُعتبر نسخة من المعالج Apple A14 Bionic الحالي، فنحن نتوقع أن تظل بعض الأجزاء متشابهة، باستثناء أنه قد يكون أكثر قوة لتوفير قوة المعالجة التي تحتاجها الحواسيب المكتبية في الغالب.

يُشاع أن شركة آبل ستعقد حدثاً آخر في شهر نوفمبر المقبل حيث يُقال أن الشركة ستكشف النقاب عن أول معالج خاص بها للحواسيب، تقول الشائعات أن هذا الحدث سيهدد على الأرجح إعادة إحياء نسخة 12 إنش من MacBook من خلال الكشف عن نسخة جديدة تضم معالج آبل الجديد، فضلا عن نسخة جديدة من MacBook Air تستخدم نفس المعالج.

### شكاوى المستخدمين من حد حواف الهاتف " iPhone 12 "

**كتب : صابر محمد**

مع إعلان شركة آبل عن الهاتف " iPhone 12 " ، كشفت الشركة أن الهاتف يأتي مع تصميم جديد تماما. أحد التصميم الجديد يتميز بإطار مسطح ينكرنا بتصميم iPhone 4 و iPhone 5 ، إنه تغيير مرحب به، ولكن هل يمكن أن يكون ضاراً للمستخدمين؟ ربما لا، وربما نعم في حالة إذا تم تصديق الادعاءات التي تم تداولها مؤخرا على شبكة الإنترنت.

ووفقا لتقرير جديد من موقع MyDrivers، يبدو أن بعض الأشخاص في الصين انتقلوا إلى الشبكة الاجتماعية الصينية Weibo لمشاركة تجاربهم السلبية مع iPhone 12 الجديد حيث يقولون أن حواف الهاتف حادة للغاية لدرجة أنها تسببت في جرح بعض المستخدمين أثناء حملهم للجهاز. يدعى بعض هؤلاء المستخدمين أيضا أنه نظرا لوجود إطار مسطح في الهاتف، فهذا يجعل تجربة حمله غير مريحة مقارنة مع التصميم السابقة، هذه ادعاءات غريبة إلى حد ما لأننا على يقين من أن شركة آبل

### شكاوى المستخدمين من حد حواف الهاتف " iPhone 12 "

**كتب : صابر محمد**

مع إعلان شركة آبل عن الهاتف " iPhone 12 " ، كشفت الشركة أن الهاتف يأتي مع تصميم جديد تماما. أحد التصميم الجديد يتميز بإطار مسطح ينكرنا بتصميم iPhone 4 و iPhone 5 ، إنه تغيير مرحب به، ولكن هل يمكن أن يكون ضاراً للمستخدمين؟ ربما لا، وربما نعم في حالة إذا تم تصديق الادعاءات التي تم تداولها مؤخرا على شبكة الإنترنت.

ووفقا لتقرير جديد من موقع MyDrivers، يبدو أن بعض الأشخاص في الصين انتقلوا إلى الشبكة الاجتماعية الصينية Weibo لمشاركة تجاربهم السلبية مع iPhone 12 الجديد حيث يقولون أن حواف الهاتف حادة للغاية لدرجة أنها تسببت في جرح بعض المستخدمين أثناء حملهم للجهاز. يدعى بعض هؤلاء المستخدمين أيضا أنه نظرا لوجود إطار مسطح في الهاتف، فهذا يجعل تجربة حمله غير مريحة مقارنة مع التصميم السابقة، هذه ادعاءات غريبة إلى حد ما لأننا على يقين من أن شركة آبل

### تعزيز أمن المجتمع : دبي تدخل نظام التعرف على الوجه في وسائل النقل

**كتب : نهله مقلد - وسيم امام**

تتزم إمارة دبي بإدخال تقنية التعرف على الوجه إلى نظام النقل العام في الشهر المقبل، لمراقبة الأشخاص المشوهين خلال أكبر حدث دولي تقيمه الامارات المقبل. وقالت صحيفة أراب نيوز أن تجهيز نظام النقل الخاص بها بهذه الأنظمة سيتم قبل معرض إكسبو العالمي المقرر افتتاحه في أكتوبر الأول 2021.

وقال عبيد الشهور، مدير إدارة أمن المواصلات في دبي " أثبتت هذه التقنية فعاليتها في تحديد الأشخاص المشوهين والمطلوبين وتستخدم في نظام مراقبة خاصا بمطاراتها الدولية لمرافقة المسافرين القادمين والمغادرين عن كذب، لكنها خطط لإدخال أول نظام تعرف على الوجه يدرج في نظام النقل العام في الدولة لتعزيز الإجراءات الأمنية.

اضاف نطعم إلى رفع مستوى أماننا بالاعتماد على إمكاناتها الحالية لتضامن مستوى عال من الأمن في محطات المترو وقطاعات النقل الأخرى وإليات فعالية النظام، نفذت شرطة دبي في سيناوي محاكاة باستخدام برنامج التعرف على الوجه، وشملت الخطة البحث عن مسجلين شنوا هجومًا على محطة مترو.

وشارك في سيناوي الهجوم وهمي وحدة من شرطة دبي مدربة تدريباً خاصاً في الولايات المتحدة عملت على إجلاء الناس من محطة المترو، ثم شكلت ثنائيات لكشف المشتبه بهم بالتنسيق مع مركز القيادة.

وستعمل الوحدة ذاتها خلال معرض إكسبو 2021 على مراقبة وسائل النقل العام في دبي.

### " سامسونج " تحصل على ترخيص للتعامل مع " هواوي " لتصنيع شاشات OLED

**كتب : باسل خالد - عادل فريج**

ابتداءً من 15 سبتمبر توقفت كل من سامسونج و LG عن التعامل مع شركة Huawei، والتي كانت مسؤولة عن تصنيع غالبية شاشات OLED المستخدمة في طرازات Huawei Mate 40 Pro. الآن، وفقا لتقرير جديد من وكالة الأنباء رويترز، يبدو أن شركة سامسونج نجحت في الحصول على ترخيص لبيع بعض الشاشات لشركة Huawei.

ومع ذلك، ربما لا يكون هذا الترخيص كافياً، فلا يزال من غير الواضح ما إذا كانت شركة سامسونج ستكون قادرة على شحن الشاشات للشركة الصينية، بسبب القيود المفروضة على Huawei من قبل الحكومة الأمريكية بقيادة دونالد ترامب والتي تمنع الشركات العالمية التي تستخدم التكنولوجيات الأمريكية من التعامل مع الشركة.

يبدو أن المشكلة تتمحور حول بعض المكونات المستخدمة في الشاشات مثل الرقائق التي تتعامل مع الإدخالات للمسحة، وهي الرقائق التي يتم تصميمها من قبل شركة ARM. ومع ذلك، لم تحدث وكالة ناسا بحماس الأسبوع الماضي عن قرب التوصل إلى هذا الاكتشاف الجديد والمشوق، وثبت الآن لأول مرة وجود ماء على السطح المضاء من القمر المواجه للأشعة الشمس، وليس فقط على الأسطح المظلمة للقمر الكروي بشكله المتجمد كما كان يُعتقد سابقاً.

أي أن الماء يبقى موجوداً على الرغم من تعرضه لأشعة الشمس الدافئة، ما قد يبدو محيراً، إلا أنه أمر عظيم الأهمية لكثرة تأسيس حياة على سطح القمر، ويبقى لدينا العديد من التساؤلات، فما زلتنا لا نعرف إن كان الوصول إلى الماء واستخدامه ممكناً ونشرت مجلة نيتشر وقتنا وبخبرتان عن تفاصيل الاكتشاف، والذي أنجز باستخدام مرصد "صوفيا" التابع لوكالة ناسا.

### جامعة بريستول : كلب روبيوت من "بوسطن ديناميكس" ينقذ موقع حادث تشيرونوبل

**كتب : صابر محمد - احمد سليمان**

زار فريق من المهندسين من جامعة بريستول موقع حادث محطة تشيرونوبل النووية الأسبوع الماضي لاختبار الكلب الروبوتي "سوت"، وهو روبوت يراعى الأرجل صنعتها شركة بوسطن ديناميكس للروبوتات في الولايات المتحدة الأمريكية، وفقاً لوكالة الأنباء الأوكرانية يوكرينفورم.

ويستطيع سوت إجراء جولات تفتيش بشكل مستقل والتنقل في بيئات معادية مثل ظروف الموقع عالي الإشعاع لمحطة الطاقة النووية السابقة.

وتفقد سوت المناطق المحيطة بموقع الحادث ودخل الهيكل الأمن الجديد، وهو قبة ضخمة متحركة من الفولاذ غرضها الاحتفاظ بالاشعاع الخليلر من وحدة الكارثة رقم 4 بدخل المحطة التي دمرتها في العام 1986.

وكانت المهمة الرئيسية للروبوت هي مسح مستويات الإشعاع في المنطقة، ورسم خريطة ثلاثية الأبعاد للتونج.

واختبر فريق من جامعة بريستول أيضاً، خلال التحريين ذاته، طائرات دون طيار وحساسات وأجهزة مسح صوتي تعمل عن بعد، وفقاً لوكالة يوكرينفورم.

وزار باحثون من جامعة بريستول الموقع العام الماضي لإجراء أول مسح على الإطلاق لرسم خرائط "الغابة الحمراء" وهي منطقة تكسوها الغابات تبلغ مساحتها أربعة أميال مربعة وتحيط بموقع محطة تشيرونوبل للطاقة النووية.

### في مفاجأة كبرى : " ناسا " ماء في تربة القمر

**كتب : محمد شوقي - صابر محمد**

تحدثت وكالة ناسا بحماس الأسبوع الماضي عن قرب التوصل إلى هذا الاكتشاف الجديد والمشوق، وثبت الآن لأول مرة وجود ماء على السطح المضاء من القمر المواجه للأشعة الشمس، وليس فقط على الأسطح المظلمة للقمر الكروي بشكله المتجمد كما كان يُعتقد سابقاً.

أي أن الماء يبقى موجوداً على الرغم من تعرضه لأشعة الشمس الدافئة، ما قد يبدو محيراً، إلا أنه أمر عظيم الأهمية لكثرة تأسيس حياة على سطح القمر، ويبقى لدينا العديد من التساؤلات، فما زلتنا لا نعرف إن كان الوصول إلى الماء واستخدامه ممكناً ونشرت مجلة نيتشر وقتنا وبخبرتان عن تفاصيل الاكتشاف، والذي أنجز باستخدام مرصد "صوفيا" التابع لوكالة ناسا.

**وزير البيئة: نسعي لتنمية القدرات العلمية والعرفية للشباب**

**كتب : نهله مقلد - وسيم امام**

أكدت الدكتورة ياسمين فؤاد وزيرة البيئة اهتمام الوزارة بدعم المبادرات الشبابية وتنظيم البرامج التدريبية التي تستهدف طلاب الجامعات، والتعريف بالجهود الدولية المبذولة للحفاظ على البيئة، بهدف تنمية القدرات العلمية والمعرفية للشباب ونشر الوعي البيئي والتفكير العلمي السليم بينهم والعمل على إشراكهم في العمل البيئي لإيجاد حلول للمشكلات البيئية التي تواجهها، جاء ذلك خلال حفل الختام الذي نظمته الوزارة، مؤخرا، لمشروع بناء القدرات الوطنية " المرحلة الثالثة"، وإعلان الوزارة أسماء المشروعات الفائزة في مسابقة مبادرة "الحفاظ على الطبيعة: أسلوب حياة والتزام إنساني" المبادرة التي تم إطلاقها في نوفمبر 2019 ضمن المبادرة المصرية الدولية لدعم الانتفاقيات الدولية المعنية بالبيئة " اتفاقيات ريو: تغير المناخ ومكافحة التصحر والتنوع البيولوجي " - وذلك بمركز المؤتمرات بمكتبة الإسكندرية، وأشارت فؤاد أن برنامج الحفاظ على الطبيعة جاء في الوقت المناسب الذي أدرك فيه الإنسان أهمية الحفاظ على البيئة، في ظل تعرض العالم لجائحة فيروس كورونا المستجد التي جعلت جميعنا نتأكد من أنه لا حياة على كوكب الأرض بدون الحفاظ على الموارد الطبيعية وأن الإنسان في احتياج دائم للطبيعة.

### سوني : طلبات قياسية على " بلاي ستيشن 5 " قبيل الإطلاق

**كتب : وسيم امام - محمد الخولي**

قال رئيس قسم الألعاب في سوني إن الشركة تشهد طلباً كبيراً على جهاز ألعابها الجديد بلاي ستيشن 5 من خلال طلبات شراء ما قبل الطرح، إذ يسعى المستخدمون لحجز جهاز الجيل القادم قبيل إطلاقه رسمياً في 12 نوفمبر.

وقال جيم رايان، الرئيس التنفيذي لوحدة سوني للترفيه التفاعلي، في مقابلة إن شركة التكنولوجيا اليابانية تلقت طلبات شراء مسجلة على الجهاز في الاثنتي عشرة ساعة الأولى بالولايات المتحدة تضاهي ما لقتته في أول 12 أسبوعاً للجهاز السابق عليه بلاي ستيشن 4، وبعثت الشركة أكثر من 100 مليون جهاز بلاي ستيشن 4، وهي لإنتاج قاعدة مستخدميه بشراء الجهاز الأحدث من أجل ألعاب مثل "الرجل العنكبوت من مارفل: مايلز مورالس" ذات الرسوم والصوت المحسنين والتغذية الاسترجاعية من خلال ذراع التحكم الجديدة ويأتي إطلاق الجهاز في خضم جائحة كوفيد-19 - التي عززت إيرادات شركات الألعاب لكنها عطلت أيضاً شبكات التجزئة وسلاسل تطوير الألعاب وإنتاجها وبيعها في أنحاء العالم، وقال رايان " ربما لا يعثر كل من يريد شراء بلاي ستيشن 5 في يوم الإطلاق على جهاز ليشتريه " مضيفاً أن الشركة "تبدل قصارى جهدها" لتوفير معرض كاف من أجل موسم التسوق في نهاية السنة. ومن القدرات التي تتمتع بها منصة "بلاي ستيشن" الجديدة، عرض الألعاب بدقة "8K" بمعدل 120 إطاراً في الثانية، وكذلك ذاكرة

### جامعة بريستول : كلب روبيوت من "بوسطن ديناميكس" ينقذ موقع حادث تشيرونوبل

**كتب : صابر محمد - احمد سليمان**

زار فريق من المهندسين من جامعة بريستول موقع حادث محطة تشيرونوبل النووية الأسبوع الماضي لاختبار الكلب الروبوتي "سوت"، وهو روبوت يراعى الأرجل صنعتها شركة بوسطن ديناميكس للروبوتات في الولايات المتحدة الأمريكية، وفقاً لوكالة الأنباء الأوكرانية يوكرينفورم.

ويستطيع سوت إجراء جولات تفتيش بشكل مستقل والتنقل في بيئات معادية مثل ظروف الموقع عالي الإشعاع لمحطة الطاقة النووية السابقة.

وتفقد سوت المناطق المحيطة بموقع الحادث ودخل الهيكل الأمن الجديد، وهو قبة ضخمة متحركة من الفولاذ غرضها الاحتفاظ بالاشعاع الخليلر من وحدة الكارثة رقم 4 بدخل المحطة التي دمرتها في العام 1986.

وكانت المهمة الرئيسية للروبوت هي مسح مستويات الإشعاع في المنطقة، ورسم خريطة ثلاثية الأبعاد للتونج.

واختبر فريق من جامعة بريستول أيضاً، خلال التحريين ذاته، طائرات دون طيار وحساسات وأجهزة مسح صوتي تعمل عن بعد، وفقاً لوكالة يوكرينفورم.

وزار باحثون من جامعة بريستول الموقع العام الماضي لإجراء أول مسح على الإطلاق لرسم خرائط "الغابة الحمراء" وهي منطقة تكسوها الغابات تبلغ مساحتها أربعة أميال مربعة وتحيط بموقع محطة تشيرونوبل للطاقة النووية.

### جامعة بريستول : كلب روبيوت من "بوسطن ديناميكس" ينقذ موقع حادث تشيرونوبل

**كتب : صابر محمد - احمد سليمان**

زار فريق من المهندسين من جامعة بريستول موقع حادث محطة تشيرونوبل النووية الأسبوع الماضي لاختبار الكلب الروبوتي "سوت"، وهو روبوت يراعى الأرجل صنعتها شركة بوسطن ديناميكس للروبوتات في الولايات المتحدة الأمريكية، وفقاً لوكالة الأنباء الأوكرانية يوكرينفورم.

ويستطيع سوت إجراء جولات تفتيش بشكل مستقل والتنقل في بيئات معادية مثل ظروف الموقع عالي الإشعاع لمحطة الطاقة النووية السابقة.

وتفقد سوت المناطق المحيطة بموقع الحادث ودخل الهيكل الأمن الجديد، وهو قبة ضخمة متحركة من الفولاذ غرضها الاحتفاظ بالاشعاع الخليلر من وحدة الكارثة رقم 4 بدخل المحطة التي دمرتها في العام 1986.

وكانت المهمة الرئيسية للروبوت هي مسح مستويات الإشعاع في المنطقة، ورسم خريطة ثلاثية الأبعاد للتونج.

واختبر فريق من جامعة بريستول أيضاً، خلال التحريين ذاته، طائرات دون طيار وحساسات وأجهزة مسح صوتي تعمل عن بعد، وفقاً لوكالة يوكرينفورم.

وزار باحثون من جامعة بريستول الموقع العام الماضي لإجراء أول مسح على الإطلاق لرسم خرائط "الغابة الحمراء" وهي منطقة تكسوها الغابات تبلغ مساحتها أربعة أميال مربعة وتحيط بموقع محطة تشيرونوبل للطاقة النووية.

### سوني : طلبات قياسية على " بلاي ستيشن 5 " قبيل الإطلاق

**كتب : وسيم امام - محمد الخولي**

قال رئيس قسم الألعاب في سوني إن الشركة تشهد طلباً كبيراً على جهاز ألعابها الجديد بلاي ستيشن 5 من خلال طلبات شراء ما قبل الطرح، إذ يسعى المستخدمون لحجز جهاز الجيل القادم قبيل إطلاقه رسمياً في 12 نوفمبر.

وقال جيم رايان، الرئيس التنفيذي لوحدة سوني للترفيه التفاعلي، في مقابلة إن شركة التكنولوجيا اليابانية تلقت طلبات شراء مسجلة على الجهاز في الاثنتي عشرة ساعة الأولى بالولايات المتحدة تضاهي ما لقتته في أول 12 أسبوعاً للجهاز السابق عليه بلاي ستيشن 4، وبعثت الشركة أكثر من 100 مليون جهاز بلاي ستيشن 4، وهي لإنتاج قاعدة مستخدميه بشراء الجهاز الأحدث من أجل ألعاب مثل "الرجل العنكبوت من مارفل: مايلز مورالس" ذات الرسوم والصوت المحسنين والتغذية الاسترجاعية من خلال ذراع التحكم الجديدة ويأتي إطلاق الجهاز في خضم جائحة كوفيد-19 - التي عززت إيرادات شركات الألعاب لكنها عطلت أيضاً شبكات التجزئة وسلاسل تطوير الألعاب وإنتاجها وبيعها في أنحاء العالم، وقال رايان " ربما لا يعثر كل من يريد شراء بلاي ستيشن 5 في يوم الإطلاق على جهاز ليشتريه " مضيفاً أن الشركة "تبدل قصارى جهدها" لتوفير معرض كاف من أجل موسم التسوق في نهاية السنة. ومن القدرات التي تتمتع بها منصة "بلاي ستيشن" الجديدة، عرض الألعاب بدقة "8K" بمعدل 120 إطاراً في الثانية، وكذلك ذاكرة

**وصول عضوية سعة 16 جيجابايت، بالإضافة إلى قرص تخزين SSD سعة 825 جيجابايت وأكثرت " سوني " في ترقية جديدة أن العديد من تطبيقات البث الشهيرة، ومن ضمنها سويتيفي ونيتفليكس ويوتيوب و (Apple TV Plus) و (Amazon Prime Video) و (Disney Plus) و (Hulu) و (Peacock) و (Twitch)، ستكون متاحة عند إطلاق (PS5) في 12 نوفمبر.**

### سوني : طلبات قياسية على " بلاي ستيشن 5 " قبيل الإطلاق

**كتب : وسيم امام - محمد الخولي**

قال رئيس قسم الألعاب في سوني إن الشركة تشهد طلباً كبيراً على جهاز ألعابها الجديد بلاي ستيشن 5 من خلال طلبات شراء ما قبل الطرح، إذ يسعى المستخدمون لحجز جهاز الجيل القادم قبيل إطلاقه رسمياً في 12 نوفمبر.

وقال جيم رايان، الرئيس التنفيذي لوحدة سوني للترفيه التفاعلي، في مقابلة إن شركة التكنولوجيا اليابانية تلقت طلبات شراء مسجلة على الجهاز في الاثنتي عشرة ساعة الأولى بالولايات المتحدة تضاهي ما لقتته في أول 12 أسبوعاً للجهاز السابق عليه بلاي ستيشن 4، وبعثت الشركة أكثر من 100 مليون جهاز بلاي ستيشن 4، وهي لإنتاج قاعدة مستخدميه بشراء الجهاز الأحدث من أجل ألعاب مثل "الرجل العنكبوت من مارفل: مايلز مورالس" ذات الرسوم والصوت المحسنين والتغذية الاسترجاعية من خلال ذراع التحكم الجديدة ويأتي إطلاق الجهاز في خضم جائحة كوفيد-19 - التي عززت إيرادات شركات الألعاب لكنها عطلت أيضاً شبكات التجزئة وسلاسل تطوير الألعاب وإنتاجها وبيعها في أنحاء العالم، وقال رايان " ربما لا يعثر كل من يريد شراء بلاي ستيشن 5 في يوم الإطلاق على جهاز ليشتريه " مضيفاً أن الشركة "تبدل قصارى جهدها" لتوفير معرض كاف من أجل موسم التسوق في نهاية السنة. ومن القدرات التي تتمتع بها منصة "بلاي ستيشن" الجديدة، عرض الألعاب بدقة "8K" بمعدل 120 إطاراً في الثانية، وكذلك ذاكرة