www.alamrakamy.com

# عالم رقمي

عقول شابة

رئيس مجلس الإدارة ورئيس التحرير **خالد حسن**

جريدة أسبوعية متخصصة فى تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

itida
هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات

السنة الرابعة عشر - العدد 655 - الاحد 25 أكتوبر 2020 8- ربيع الأول 1442 الثمن : 5 جنيهات

No. 655 . 14th year Sat -25 October . 2020

## مجلس الوزراء : شهر إضافى لمبادرة " ما يغلاش عليك " لإنعاش الأسواق

**كتب : محمد الخولى نهلة مقلد**

وافق مجلس الوزراء على استمرار المبادرة الرئاسية لتحفيز الاستهلاك وتشجيع المنتج المحلى "مايغلاش عليك، بذات الشروط لمدة شهر إضافى على الأقل، بعد الموعد المقرر لانتهاء المبادرة فى 26 أكتوبر 2020، فى ظل الانتعاش الذى سببته المُبادرة، والأرقام الضخمة التى تحققها.

واستعرض مجلس الوزراء الإجراءات التى تم اتخاذها بشأن المبادرة الرئاسية، وأوضحت وزارة المالية أن المبادرة مرت بثلاث مراحل أساسية منذ بدايتها فى 26 يوليو 2020 حتى 16 أكتوبر 2020، حيث بدأت المرحلة الأولى بحوالى 130 مصنعا، و 700 تاجر، وأقل من 4 آلاف منتج، واستمرت عمليات البيع بصورة منخفضة، بنسب زيادة أسبوعية متوسطة، حيث بلغ متوسط الفواتير اليومية 552 فاتورة، برقم مبيعات 20.3 مليون جنيه.

ثم جاءت المرحلة الثانية والتى شهدت إزدياد أعداد المنتجات إلى 65 ألف منتج، وعدد التجار إلى ما يزيد على 2000 تاجر، وشهدت متوسط 6290 فاتورة يومياً، برقم مبيعات 83.5 مليون جنيه. لتأتى الطفرة فى المرحلة الثالثة، والتى شهدت قفزات كبيرة فى معدلات البيع، بمتوسط 13856 فاتورة يومية، برقم مبيعات 174.1 مليون جنيه، ووصل الرقم فى يوم 16 أكتوبر إلى 22892 فاتورة فى يوم واحد.

## .. ومبادرة جديدة لسرعة رد مستحقات الشركات المصدرة

**كتب : وسيم إمام . صابر محمد**

استعرض مجلس الوزراء أبرز ملامح المبادرة الجديدة لرد مستحقات الشركات المصدرة لدى صندوق تنمية الصادرات، والتى أعدتها وزارتا المالية، والتجارة والصناعة، والتى تأتى استكمالاً للجهود المبذولة من الدولة المصرية ومؤسساتها لمساندة الشركات المُصدرة العاملة بمصر، وإيجاد آليات لتسوية المتأخرات المستحقة لهذه الشركات لدى صندوق تنمية الصادرات، لتحفيز المناخ الاستثمارى وتشجيع الصناعة ودفع عجلة الاقتصاد.

وتقوم المبادرة على توفير مساندة إضافية لتلك الشركات وضمان توافر السيولة اللازمة لمساعدتها على إجراء التوسعات المطلوبة، والحفاظ على العمالة، والوفاء بكل التزاماتها، بما يوفر بيئة تسمح بزيادة الإنتاج وتنافسية الصادرات المصرية فى الأسواق الدولية، وتمت الإشارة إلى أن عدد الشركات المصدرة المستفيدة من المبادرات الحالية نحو 2841 شركة.

### بتكلفة 20 جنيها للمتر مع إمكانية التملك :

# مدبولى : تحت شعار : مصنعك جاهز بالتراخيص" طرح 13 مجمعاً صناعيا لصغار المصنعين والشباب

**كتب : باسل خالد – نهلة مقلد**

أكد الدكتور مصطفى مدبولى رئيس مجلس الوزراء إقامة المجمعات الصناعية للشباب فى 12 محافظة، والذى يعد أحد المشروعات القومية الكبرى لدعم قطاع الصناعة، مسيرا لوجود 13 تجمعا صناعيا قامت وزارة التجارة والصناعة بتنفيذها، والتى تستهدف إتاحة أماكن وفرص عمل جديدة، وبشكل خاص للشباب ولصغار المُصنعين، بحيث يمكنهم الحصول على المصنع أو الورشة الخاصة بهم جاهزة ومبنية بالكامل وتتوافر تراخيصها، فالشاب الذى سينتفع بالورشة أو المصنع الصغير لا يحتاج لأى موافقات أخرى، فبمجرد تقدمه لحجز أى من هذه الوحدات، تكون الدولة ممثلة فى وزارة الصناعة مُلزمة بإنهاء كل الإجراءات وتسليمه رخصة التشغيل الخاصة بالمشروع، كما يتم دعمه فى استخراج السجل الصناعى والبطاقة الضريبية.

أضاف تم بالفعل طرح أول 7 مجمعات بما يضمن توفير مصانع جاهزة وكاملة المرافق، وفى الوقت نفسه توفر الحكومة آلية أخرى ومبادرة يستطيع من خلالها شراء الماكينات والآلات اللازمة لبدء تشغيل مصنعه وجدد رئيس الوزراء التأكيد على السعى لدفع قطاع الصناعة، واتخاذ العديد من القرارات والإجراءات والحوافز والإعفاءات التى لم تتخذ من قبل، وذلك تشجيعاً لمختلف أنشطة الصناعة على النهوض، وتحقيق نمو للاقتصاد المصرى خلال الفترة المقبلة.

من ناحيتها قالت نيفين جامع . وزيرة التجارة والصناعة، أن المبادرة الجديدة التى تطرحها الحكومة تتمثل فى طرح مجمعات صناعية؛ بغرض إتاحة فرص عمل للشباب، بل للمواطنين بوجه عام، حيث كان بعض أصحاب المشروعات يعملون بشكل غير رسمي، حيث لم يُتح لهم إقامة مصنع مهيأ للتخصص الذى يعملون به.

اضافت تم طرح 1657 وحدة فى عدة محافظات، من بينها الإسكندرية، والغربية، وبنى سويف ، والبحر الأحمر، وسوهاج، والأقصر، والمنيا، وسيتم طرح باقى الوحدات الصناعية على التوالى مع نهاية العام الجارى وتم إتاحة مساحات متعددة لهذه الوحدات تبدأ من 40 مترا، وتنتهى عند مساحة 800 متر بتكلفة إيجارية 20 جنيها وبحد أقصى 28 جنيها للمتر ومدة فترة الإيجار إلى 10 سنوات مع إمكانية تملك الوحدة بالتنسيق مع 8 بنوك والدفع بالتقسيط على 10 سنوات ، حيث تم إلغاء كل المصاريف التى من الممكن أن يتكبدها طالب التخصيص، سواء لدراسة طلب التخصيص، أو الترسية عليه، أو غيرها من الخدمات التى أصبحت بدون مقابل، إضافة بتخفيض مقدم جدية الحجز بحيث أصبح حده الأقصى يبلغ 10 آلاف جنيه، مما يؤكد سعى الحكومة للتيسير على المواطنين فى الحصول على هذه المجمعات، من أجل إتاحة فرص عمل عديدة.

أوضحت يمكن الحصول على مجمع صناعي، أو وحدة، وذلك من خلال "الشباك الواحد" بجهاز تنمية المشروعات الصغيرة، حيث ستتم إتاحة استخراج بطاقة ضريبية وسجل تجارى للمتقدمين، بعد أن كان الحصول على الوحدات مقصورا على من يمتلك سجلا تجاريا وبطاقة ضريبية مشيرة أيضا إلى إتاحة تمويل آلات ومعدات سواء من خلال البنوك التى يتم التعامل معها، أو من جهاز تنمية المشروعات. وأكدت الوزيرة أن الغرض من كل تلك التيسيرات هو إتاحة مجمعات صناعية كاملة المرافق، بل وتوفير منطقة خدمات بهذه المجمعات تشمل أماكن لمقرات البنوك كما توجد معارض لتسويق منتجات هذه المجمعات، كما أن الوزارة تقوم بالمساهمة فى إعداد دراسات الجدوى لمن يرغب من المتقدمين.

أشارت جامع أنه تم بدء صرف كراسات الشروط اعتبارا من 13 أكتوبر الجاري، ويستمر صرفها حتى 2 نوفمبر المقبل، وخلال هذه الفترة يتم تقديم المستندات، وبعد 23 نوفمبر تبدأ الموافقة على تخصيص الوحدة بحد أقصى 8 وحدات لصاحب المشروع، وفى حال ما كانت هناك رغبة من المواطن لتخصيص أكثر من 8 وحدات له، يتم دراسة ذلك وفق طبيعة نشاطه، ودراسة الجدوى.

## المركز الاعلامي : عدم إطلاق روابط إلكترونية جديد الاستعلام والشكاوى لبرنامج تكافل وكرامة

**كتب: عادل فريج**

ردا علي ما انتشر في بعض المواقع الإلكترونية وصفحات التواصل الاجتماعي أنباء بشأن إطلاق روابط إلكترونية جديدة للاستعلام والشكاوى لبرنامج تكافل وكرامة، كشف تقرير المركز الإعلامي لمجلس الوزراء انه بالتواصل مع وزارة التضامن الاجتماعي،فأنه لا صحة لإطلاق أي روابط إلكترونية جديدة سواء للاستعلام أو الشكاوى الخاصة ببرنامج تكافل وكرامة، موضحةً أن الاستعلام إلكترونياً عن البرنامج يتم فقط من خلال المنصة الإلكترونية "بوابة الاستعلام والشكاوى لبرنامج تكافل وكرامة" التابعة لوزارة التضامن الاجتماعي "https://tk.moss.gov.eg"، مُشددةً على اتخاذ كافة الإجراءات القانونية حيال مدشني تلك الروابط المزيفة. اكدت الوزارة انها ستهدف زيادة عدد المستفيدين من برنامج الدعم النقدي "تكافل وكرامة" خلال الفترة المقبلة إلى 4 ملايين أسرة، بزيادة 400 ألف أسرة جديدة، حيث يصل عدد المستفيدين حالياً إلى 3.6 مليون أسرة، كما تم تنقية برنامج الدعم النقدي على مدار السنوات الماضية، وخروج نحو 638 ألف أسرة غير مستحقة للدعم، إما بسبب العمل أو الحصول على فرصة عمل، أو السفر للخارج، حيث إن البرنامج يعمل على صرف الدعم للمستحقين.

## طلعت: بحث تشجيع الإبداع وتحفيز ريادة الأعمال بشركات التكنولوجيا الناشئة

**كتب: باسل خالد – محمد شوقي**

أكد الدكتور عمرو طلعت . وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات أن تشجيع الإبداع التكنولوجى وريادة الأعمال وتهيئة البيئة المحفزة لنمو الشركات الناشئة هى أحد المحاور الرئيسية فى استراتيجية وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات؛ مشيرا أن مصر حققت نتائج إيجابية واعدة فى هذا المجال حيث حافظت خلال النصف الأول من العام الحالى على مركزها الأول بمنطقة الشرق الأوسط وأفريقيا فى جذب أكبر عدد من الصفقات الاستثمارية فى قطاع الشركات الناشئة، واحتلت المركز الثانى فى حجم الاستثمارات بالمنطقة وما زال أمامنا الكثير حيث نتطلع للمزيد من النجاحات لوضع مصر فى مكانة أكبر بين دول العالم. جاء ذلك خلال لقائه مع مجموعة من مؤسسى الشركات الناشئة المتميزة العاملة فى مجالات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات؛ ضمن فعاليات الدورة الثانية من "يوم الشركات الناشئة Startup Day" والذى نظمه الإبداع التكنولوجى وريادة الأعمال بهيئة "إيتيدا"، وقال الوزارة تسعى لمساعدة الشركات الناشئة على تحقيق نمو مستدام ومن أبرزها توفير المهارات الرقمية وإعداد الكوادر التى تتطلبها الشركات الناشئة فى مختلف المحافظات من خلال إطلاق مجموعة من المبادرات وفقا لنهج هرمى يرتكز على قاعدة يتم خلالها إتاحة برامج تدريبية لا تحتاج لفترة زمنية طويلة من أجل بناء قاعدة واسعة من المهارات الرقمية؛ ثم برامج تدريبية لأعداد أقل وفترة أطول لكن فى مزيد من التخصصات المتعمقة فى مختلف المجالات التكنولوجية . أشار من أهم هذه المبادرات ومنها مبادرة "مستقبلنا .. رقمي" والتى تستهدف تدريب 100 ألف شاب فى ثلاثة تخصصات وهى علوم البيانات والتسويق الإلكترونى وتطوير المواقع لزيادة قدراتهم التنافسية فى سوق العمل الحر، ومبادرة "500-500" والتى تهدف إلى تدريب 500 شاب فى علوم البيانات والذكاء الاصطناعى خلال 9 أشهر، كذلك التعاون مع كلية ايبيتا الفرنسية لتدريب 200 متدرب على تقنيات الذكاء الاصطناعى وإطلاق مبادرة "بُناة مصر الرقمية" والتى سيبدأ تنفيذها فى فبراير المقبل لتدريب آلف من خريجى كليات الهندسة وعلوم الحاسبات لمدة عام يحصل المتدرب بمقتضاها على درجة الماجستير .

## جامع : دعوة الكيانات الإستثمارية الدولية للاستثمار بالصناعات القائمة على التكنولوجيا والمعرفة

كتب : باسل خالد – وسيم إمام

اكدت نيفين جامع . وزيرة التجارة والصناعة أن نجاح برنامج الإصلاح الاقتصادى الذى تبنته الحكومة المصرية منذ عام 2016 ساهم فى جعل الاقتصاد المصرى واحد من أهم الأسواق الواعدة فى منطقة الشرق الأوسط وأفريقيا ، مشيرةً إلى أن هذه الإصلاحات ساهمت فى تحقيق الإستقرار الكلى والنمو الشامل والمستدام من خلال ضبط السياسة المالية والنقدية وإعادة هيكلة بعض القطاعات وفى مقدمتها قطاع الطاقة وتحرير سعر الصرف وتحسين بيئة ومناخ الاستثمار وتحفيز النمو الاقتصادى الذى يقوده القطاع الخاص كشريك أساسى للحكومة فى تحقيق خطط التنمية. أضافت الدولة المصرية سعت لوضع خطة عمل ترتكز على تخطيط شامل ورؤية طموح للمستقبل تمثلت فى وضع إستراتيجية التنمية المستدامة : رؤية مصر 2030 والتى تم إعدادها وصياغتها وفقاً لمنهج تشاركى يضم إلى جانب الحكومة كل من القطاع الخاص والمجتمع المدنى وكل الشركاء مشيرة لحرص الدولة على التوسع فى إنشاء المجمعات الصناعية وتنفيذ المبادرة الرئاسية لتشغيل الشباب من خلال إتاحة مصانع جاهزة بالتراخيص بمساحات تتناسب مع تنوع الأنشطة الصغيرة المستهدفة لتقديم حل تنموى لدعم التكامل الصناعى بين المصانع الكبيرة والصغيرة والمساهمة فى تشجيع الاستثمارات المحلية والأجنبية نحو الصناعات التكميلية والصناعات ذات القيمة المضافة والصناعات القائمة على استخدام التكنولوجيا والمعرفة . أوضحت الحكومة قطعت شوطاً كبيراً فى تنفيذ العديد من المشروعات القومية وبصفة خاصة فى مجال البنية التحتية بإعتبارها واحدة من الركائز الأساسية لجذب المزيد من الإستثمارات المحلية والأجنبية للإستثمار فى السوق المصرية .لافتةً إلى أن هذه المشروعات تضمنت مشروعات الشبكة القومية للطرق، بالإضافة لمشروعات قطاع الطاقة خاصة التوسع فى مشروعات إنتاج الطاقة الجديدة والمتجددة بالشراكة مع القطاع الخاص.

## الجزار : خطة للتوسع فى تركيب عدادات المياه مُسبقة الدفع

**كتب : محمد الخولى – عادل فريج**

عقد الدكتور عاصم الجزار، وزير الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية، اجتماعاً لمتابعة موقف تركيب عدادات المياه مُسبقة الدفع، وموقف توصيل خدمات الصرف الصحى بالمناطق الريفية، مؤكدا على ضرورة تركيب عدادات مياه مُسبقة الدفع بجميع الجهات الحكومية، ووضع خطة لاستبدال عدادات المياه القديمة لدى المواطنين بعدادات مياه مُسبقة الدفع، والبدء بالعدادات التالفة، ثم بعد ذلك وضع خطة زمنية لاستبدال جميع العدادات، مؤكداً أن جميع الاشتراكات الجديدة يتم تركيب عدادات مياه مُسبقة الدفع لها.

من جهته قال المهندس ممدوح رسلان . رئيس مجلس إدارة الشركة القابضة لمياه الشرب والصرف الصحى: تم التعاقد حتى الآن على توريد 500 ألف عداد مُسبق الدفع قطر ¾ بوصة للشركات التابعة، وتم تركيب 260 ألف عداد لجميع فئات العملاء، وسيتم تركيب الكميات المتبقية طبقا للخطة،

أوضح أن العدادات مُسبقة الدفع تقضى على أى أخطاء تنتج عن العنصر البشرى مثل تأخر مرور القارئ، وعلى عيوب قراءة العدادات، وتتيح للمواطن التحكم فى الاستهلاك الخاص به ومتابعة استهلاكه، ومعرفة عدد أمتار المياه المكعبة التى تم استهلاكها، وقيمة المبلغ المتبقى من الشحن، مشيراً أن العداد مُسبق الدفع يوجد به العديد من الاحتياطات لطمأنة المواطنين أثناء الاستخدام، وبه نظام أمان يضمن عدم قطع المياه خلال فترات الإجازات، ولا يتم قطع الخدمة بعد ساعات العمل الرسمية، لإعطاء فرصة للمواطنين لشحن الكارت فى ثانى يوم عمل مباشرة، كما أن العداد يعطى إنذارا (عن طريق غلق محبس المياه) قرب نفاد الرصيد عندما يتبقى فى رصيد الكارت 20 % من قيمة الشحن، حتى يعرف المستخدم الرصيد المتبقى وينتبه لشحنه .

بالنسبة لطرق الشحن للعدادات مُسبقة الدفع فإنه تم توريد خوادم بجميع الشركات التابعة وتحميل وتشغيل برنامج المنظومة بجميع مراكز الشحن الموجودة بمراكز خدمة العملاء بالشركات التابعة، ويتم الشحن من خلال كروت الشحن المُفعلة حاليا بمراكز خدمة العملاء بجميع الشركات التابعة، كما أن هناك طرقاً للدفع الالكترونى عبر شركات الدفع الإلكترونى مثل (فورى – اى فايننناس – خالص) ومفعلة فى بعض الشركات.

## شوقى : 1.5 مليار جنيه لتوفير الأدوات التكنولوجية للطلاب وحوافز تطوير التعليم

**كتب : صابر محمد - نهلة مقلد**

أكد الدكتور طارق شوقى وزير التربية والتعليم: هناك العديد من الجهود، التى بذلتها الحكومة خلال العامين الماضيين؛ للنهوض بمنظومة التعليم قبل الجامعي، لافتًا إلى أنه تم إقرار حافز تطوير التعليم قبل الجامعى بتكلفة سنوية 1.5 مليار جنيه لنحو ٣١٥ ألف معلم بمرحلة رياض الأطفال، والصفوف الأول، والثاني، والثالث الابتدائى بالتعليم العام والأزهري، وتوفير الاعتمادات المالية اللازمة لتطوير الوسائل التعليمية بما فيها الكتاب المدرسي، وأجهزة التابلت والشبكات والمنصات الرقمية، بما يضمن التوظيف الأمثل للتكنولوجيا الحديثة فى تعدد مصادر التعلم، خاصة فى ظل جائحة "كورونا".

أضاف وزير التربية والتعليم أن متوسط الزيادات الشهرية المقترحة للمعلمين تبدأ من 325 جنيهًا للمعلم إلى 475 جنيهًا لكبير معلمين بخلاف حافز الإدارة المدرسية ، 250 جنيهًا حافز إدارة مدرسية لكل مدير مدرسة أو شيخ معهد و١٥٠ جنيهًا للوكيل شهريًا موضحا أنه تم تنفيذ نحو11 ألف فصل دراسى جديد فى العام المالى 2018/ 2019، ونحو 17 ألف فصل دراسى جديد فى العام المالى 2019/ 2020 بمختلف المحافظات، ونستهدف تنفيذ 15 ألف فصل بموازنة العام المالى الحالي، وتم، منذ أيام، طرح المرحلة الثانية من المشروع القومى لبناء وتشغيل ألف مدرسة متميزة للغات بنظام المشاركة مع القطاع الخاص، بالتعاون بين وزارتى المالية والتربية والتعليم، على النحو الذى يُسهم فى تقليل الكثافات الطلابية بالمدارس، وإتاحة تعليم متميز لأبنائنا، يؤهلهم للمنافسة فى سوق العمل المحلى والإقليمى والعالمي.

أوضح الوزير أن عدد المستفيدين من حزمة الإصلاحات الهيكلية لأجور العاملين بقطاع التعليم قبل الجامعى العام والأزهرى يبلغ 2.1 مليون موظف منهم 1.4 مليون معلم، و700 ألف من باقى العاملين، لافتًا إلى أن الخزانة العامة للدولة ستتحمل 6.1 مليار جنيه تكلفة المزايا الجديدة، بما فيها دعم صندوق الرعاية الاجتماعية للمعلمين ومعاونيهم، وذلك بالإضافة إلى الأعباء التأمينية المترتبة على ذلك.

## وزيرة الهجرة : المصريون بالخارج مثال إيجابى للتصويت بالانتخابات البرلمانية

**كتب : أحمد سليمان – صابر محمد**

فى ضوء متابعة وزارة الهجرة لمشاركات المصريين بالخارج فى المرحلة الأولى من انتخابات مجلس النواب 2020 للمصريين بالخارج أكدت السفيرة نبيلة مكرم عبد الشهيد وزيرة الدولة للهجرة وشئون المصريين بالخارج، أن غرفة عمليات الوزارة تتابع خطوة بخطوة مع المصريين بالخارج إرسال استمارات التصويت بالبريد إلى مقار السفارات والبعثات الدبلوماسية، بعد انتهاء يومى 19 و20 أكتوبر، وهما اليومان اللذان حددتهما الهيئة الوطنية للانتخابات، لطباعة بطاقات التصويت للمصريين بالخارج فى المحافظات الـ 14 بهذه المرحلة.

وفى السياق ذاته، ثمنت وزيرة الهجرة دور وجهود الهيئة الوطنية للانتخابات فى تسهيل العملية الانتخابية، كما أشادت بدور رموز الجاليات فى الدول العربية والأجنبية فى مساعدة المواطنين فى إرسال استمارات التصويت، ملحقا بها أوراق الهوية والإقامة إلى مقار السفارات والبعثات الدبلوماسية، بعد اختيار من يمثلهم فى نظامى الفردى والقائمة.

أضافت إن المصريين بالخارج دائما يضربون أروع الأمثلة فى وطنيتهم وولائهم لمصر، مؤكدة على ضرورة احتفاظ الناخبين فى الخارج . المقرر تصويتهم فى المرحلة الثانية – بالرقم السرى الذى حصلوا عليه أثناء تسجيلهم مسبقا على موقع الهيئة الوطنية للانتخابات فى الفترة من 27 سبتمبر الماضى وحتى 10 أكتوبر الجاري، وذلك من أجل طباعة بطاقات الاقتراع لهذه المرحلة بسهولة ويسر.

يشار إلى أن المرحلة الثانية من تصويت المصريين بالخارج فى انتخابات مجلس النواب 2020، من المقرر أن تنطلق يومى 2 و3 نوفمبر فى 13 محافظة وهي: القاهرة والقليوبية والدقهلية والمنوفية والغربية وكفر الشيخ والشرقية وبورسعيد والإسماعيلية والسويس ودمياط وشمال سيناء وجنوب سيناء.

## الاتحاد الأوروبى يحقق فى اختراق إنستجرام خصوصية بيانات الأطفال

**كتب : نهلة مقلد - عادل فريج**

تقوم الجهة المنظمة الرئيسية على فيس بوك فى أوروبا بالتحقيق فى انستجرام حول كيفية حماية المعلومات الشخصية للأطفال، جاء التحقيق بعد تقارير تفيد بأن Instagram عرض حسابات تجارية لأطفال لا تتجاوز أعمارهم 13 عامًا، مما يؤدى إلى كشف عناوين بريدهم الإلكترونى وأرقام هواتفهم.

نفى Facebook هذه المزاعم، لكنه ربما يواجه غرامة كبيرة إذا انتهك Instagram قوانين الخصوصية فى الاتحاد الأوروبى وأكدت الشركة كنا واضحين دائمًا أنه عندما يختار الأشخاص إنشاء حساب تجارى على " Instagram "، فإن معلومات الاتصال التى يشاركونها ستُعرض علنًا، هذا مختلف تمامًا عن كشف معلومات الناس"

وبدأ جراهام دويل مفوض حماية البيانات الأيرلندى (DPC) التحقيق لمعرفة ما إذا كان Facebook، عبر Instagram، لديه الحق القانونى فى معالجة البيانات الشخصية للأطفال، كما أنه يتحقق لمعرفة ما إذا كان يستخدم الحماية الكافية والقيود على الموقع للقصر واذا تك ادانة الش كة فإنه عليها دفع 4 % من عائداتها السنوية كغرامة مالية .

فى العام الماضي، ادعى عالم البيانات ديفيد ستيرز أن Instagram قدم لملايين القُصّر فرصة لتحويل حساباتهم الخاصة على Instagram إلى حسابات تجارية مقابل تتبع التحليلات، ومع ذلك، تطلبت هذه الحسابات من المالك عرض عنوان بريده الإلكترونى ورقم هاتفه علنًا فى التطبيق، علاوة على ذلك، إذا تمكن المستخدم من الوصول إلى صفحات الويب أثناء تسجيل الدخول إلى Instagram، فيمكن كشط المعلومات من كود HTML..

## التعاون الدولى : 9.5 مليون دولار منحة يابانية بقيمة 9.5 مليون دولار لدعم قطاع الصحة

**كتب : محمد شوقى – صابر محمد**

وقعت الدكتورة رانيا المشاط، وزيرة التعاون الدولي، مع ماساكى نوكي، سفير اليابان بالقاهرة منحة يابانية بقيمة مليار ين يابانى وهو ما يعادل 9.5 مليون دولار ، لدعم قطاع الصحة فى مواجهة فيروس كورونا، وتستخدم المنحة فى التوفير العاجل للأجهزة والمستلزمات الطبية لمستشفيات أمراض الحميات والصدر التابعة لوزارة الصحة. وتأتى المنحة الجديدة فى إطار التعاون بين جمهورية مصر العربية واليابان والذى يخدم العديد من القطاعات من بينها قطاع الصحة، كما تأتى ضمن الجهود التى تقوم بها وزارة التعاون الدولي، لتوفير الدعم للقطاعات ذات الأولوية، من شركاء التنمية متعددى الأطراف والثنائيين، لدعم الجهود الحكومية لتحقيق أهداف التنمية المستدامة. وأشادت الدكتورة رانيا المشاط، وزيرة التعاون الدولي، بعلاقات التعاون الاستراتيجية بين جمهورية مصر العربية واليابان والجهود التى قامت بها الحكومة اليابانية لدعم استجابة قطاع الصحة فى مصر لجائحة كورونا، وهو ما يعكس الشراكة القوية وطويلة الأمد بين الجانبين.

## لرقمنة مؤسسات الأعمال الصغيرة : إطلاق البوابة الإلكترونية لـ "مستقبل رقمى"

**كتب : محمد الخولى – صابر محمد**

كشفت الغرفة التجارية بالقاهرة، بالاتحاد العام للغرف التجارية، عن اطلاق البوابة الإلكترونية لمبادرة " مستقبل رقمى " حيث تعد المبادرة بمثال حل تكنولوجى ابتكارى متكامل يهدف لتمكين الشركات المتوسطة والصغيرة فى مصر من مواكبة التحوّل الرقمى وإتاحة تطبيقات نظام تخطيط موارد المؤسسات "ERP " لصالح الشركات الصغيرة والمتوسطة التابعة للغرفة التجارية بالقاهرة بالتعاون مع مايكروسوفت ششركة فايبر مصر سيستمز، وشركة " DYNAM- ICSLINK " ، من جهته أكد كريم غنيم أنه تم فتح آليات للتسجيل فى المبادرة أمام المؤسسات بعد إطلاق الموقع الإلكترونى للمبادرة والذى يمكن من خلاله أن تقوم المؤسسات بالاشتراك فى المبادرة ودفع الاشتراك الشهرى حيث تعتبر " مستقبل رقمى " بداية حقيقية لتحقيق طموحات الشركات المتوسطة والصغيرة فى امتلاك أدوات التحول الرقمى , حيث سيتم نظام الـ ERP بتكلفة 999 جنيها شهريا للموظف الواحد بجانب 500 جنيه شهريا تدفع لمرة واحدة لمدة عام.

## رؤيتنا

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

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

«عالم رقمى» تسعى حثيثاً إلى المشاركة فى إيجاد ذلك المجتمع من خلال التوعية والتسويق بكل مفردات مجتمع المعلومات وسوق التكنولوجيا والاتصالات محلياً وعالمياً من جهاز الكمبيوتر والتليفون المحمول مروراً بشبكة الإنترنت وصولاً إلى خدمات المحتوى الإلكترونى.

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

عالم رقمى

أول جريدة اسبوعية متخصصة فى تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
تصدر عن شركة عالم رقمى للصحافة والنشر والتوزيع
بترخيص من المجلس الاعلى للصحافة
الاصدار الثانى
التصميمات الفنية بجريدة «عالم رقمى»

رئيس مجلس الإدارة ورئيس التحرير
خالد حسن
مدير عام التحرير
فاتن الخولى
مدير الديسك
عثمان أمين
المشرف الفنى العام
أكرم أحمد أمين
سكرتير التحرير
عادل فريج

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

للاشتراكات والإعلانات شركة عالم رقمى

المكتب الرئيسى 3 ش توفيق الحكيم من ش الثقافة الحى 9 مدينة العبور
ت: 24544600
فاكس: 24544900
www.alamrakamy.com
ifno@alamrakamy.com
صندوق بريد: 11341

### خلال فعاليات الندوة التعريفية عن مبادرة "بُناة مصر الرقمية"

# وزير الاتصالات : المبادرة تهدف إلى بناء كفاءات متخصصة للنهوض بصناعة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات فى مصر

كتب : نهله مقلد - وسيم امام

أكد الدكتور عمرو طلعت وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات على أن الوزارة قامت بإطلاق مبادرة "بُناة مصر الرقمية" بهدف بناء كفاءات متخصصة يُمكن لها أن تنهض وتثرى صناعة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات فى مصر وذلك بعد أن يتم صقلها بمجموعة من المهارات المتكاملة والتى تشمل المهارات التقنية والعملية واللغوية والشخصية؛ بما يساهم فى سد الفجوات المهنية، ومواجهة التحديات الخاصة بندرة الكفاءات الرقمية، والتأكد من توافر الخبرات التى تتطلبها الشركات المحلية والعالمية العاملة فى قطاع الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات؛ مشيرا إلى أن هذه المبادرة لن يتأتى لها النجاح إلا بمشاركة كافة عناصر المجتمع المعلوماتى لبناء قدرات الشباب بشكل متميز.

جاء ذلك خلال كلمة الدكتور عمرو طلعت التى ألقاها خلال فعاليات الندوة التعريفية عن مبادرة "بُناة مصر الرقمية" والتى نظمتها وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات بحضور رؤساء وممثلى الشركات العالمية والمحلية، والمنظمات الدولية، ومنظمات المجتمع المدنى، بالإضافة الى المجتمع الأكاديمى وأعضاء هيئة التدريس فى الجامعات المصرية، وقيادات وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات. حيث يأتى ذلك فى إطار حرص الوزارة على تعزيز الشراكة والتكامل مع شركائها فى قطاع الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات فى مبادرات بناء القدرات، ولتقديم المبادرة الى مجتمع الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات وتوضيح أهدافها نحو تمكين الجيل القادم من الشباب المصرى ليصبحوا قادة على مستوى عالمى قادرين على تنفيذ الرؤية الرقمية لمصر.

هذا وقد أوضح الدكتور عمرو طلعت فى كلمته أن استراتيجية بناء القدرات فى قطاع الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات تتخذ شكل هرمى بحيث يتم السعى نحو تدريب عدد كبير من الشباب على مهارات تمكنه من الالتحاق بسوق العمل المحلى والتنافس فى الأسواق العالمية من خلال دورات تستمر لمدة بين ٦ إلى ٨ أسابيع مثل مبادرة "مستقبلنا .رقمى" التى تشرف على تنفيذها هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات؛ ثم تتعدد المبادرات وتتصاعد فى تخصصها مثل مبادرة "جامعة مصر المعلوماتية" والتى يتم انشاؤها فى مدينة المعرفة فى العاصمة الإدارية الجديدة وهى أول جامعة متخصصة فى علوم الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات فى الشرق الأوسط وتهدف إلى تخريج شباب متخصص فى مجموعة من المجالات التى يتزايد عليها الطلب فى أسواق العمل؛ موضحا أن ذروة الهرم فى مبادرات بناء القدرات تتمثل فى مبادرة "بُناة مصر الرقمية" والتى تسعى الى تدريب مجموعة من أوائل خريجى كليات الهندسة وعلوم الحاسبات بأعداد تبدأ ببضع مئات ثم الف شاب وشابة فى كل دفعة وذلك فى مجالات تثرى من كفاءتهم بهدف خلق مجموعة متخصصة متعمقة وذات بُعد عملى .

وأضاف الدكتور عمرو طلعت أن مبادرة "بُناة مصر الرقمية" تشمل أربعة محاور وهى المحور التقنى والذى يحصل الشاب بمقتضاه على درجة الماجستير المهنى فى احدى التخصصات التالية وهى الأمن السيبرانى، والذكاء الاصطناعى وعلوم البيانات، وإنترنت الأشياء والروبوتات، والفنون الرقمية وذلك بالتعاون مع كبرى الجامعات الدولية المرموقة؛ بينما يتمثل المحور الثانى من المبادرة فى اكساب المهارات الشخصية الداعمة للجانب التقنى والتى من بينها مهارات العمل الجماعى وتنظيم الوقت والقيادة والعرض والكتابة.

كما أشار الدكتور/ عمرو طلعت إلى أن المحور الثالث فى المبادرة يتمثل فى اكساب الشباب مهارات اللغة الإنجليزية فى ظل عالم سمته الأساسية العمل عبر ثقافات مختلفة وذلك بالتعاون مع احدى الشركات العالمية المتخصصة؛ فيما يتمثل المحور الرابع فى المبادرة فى التدريب العملى والذى يتساوى فى الأهمية مع التدريب الأكاديمى ويتطلب مشاركة الشركات المحلية والعالمية العاملة فى قطاع الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات المصرى حيث يتم من خلال هذا المحور تدريب الشباب الملتحقين بالمبادرة فى احدى المشروعات التى تتولى الوزارة تنفيذها بالتعاون مع الشركات؛ أو اتاحة فرص التدريب للشباب داخل الشركات والمشاركة فى تنفيذ مشروعاتها بهدف اكتساب الخبرة العملية.

هذا وتعد مبادرة "بُناة مصر الرقمية" منحة تقدمها الحكومة المصرية للمتفوقين من خريجى الجامعات المصرية الحكومية والخاصة سنوات ٢٠١٦ حتى ٢٠٢٠ من كليات الهندسة وكليات الحاسبات والمعلومات ومن جميع المحافظات مع إعطاء الأولوية للحاصلين على شهادة TOEFL أو IELTS.

وتتطلب المنحة التفرغ الكامل لمدة عام حيث انها تشمل برنامج أكاديمى وعملى مكثف ومتنوع يجمع بين الدراسة الفنية والمهارات القيادية والأنشطة الثقافية والرياضية، وتتم الدراسة الأكاديمية بالتعاون مع الجامعات ذات التصنيف المتقدم فى العالم فى التخصصات التكنولوجية العالية التقنية فيما ترتكز الدراسة العملية على التعاون مع الشركات العالمية لتغطية متطلبات سوق العمل.

وتقدم المنحة إمكانية الإقامة والاعاشة للطلاب القادمين من المحافظات مع تقديم بيئة دراسية متكاملة تضم أحدث المعامل ومنصات التعلم.

وخلال الندوة التعريفية استعرضت الدكتورة/ هدى بركة مستشار وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات لتنمية المهارات التكنولوجية أهداف مبادرة "بُناة مصر الرقمية"، وفئات الشباب المستهدفة، وتوضيح جميع أركان المبادرة مع تقديم شرح مفصل عن منهجية تنفيذ المبادرة ودور الجامعات الدولية فى التنفيذ؛ إلى جانب عرض ومناقشة آليات ومجالات التعاون مع الشركاء من القطاع الخاص والمنظمات الدولية والمجتمع المدنى .

## ..ويدلي بصوته في انتخابات مجلس النواب في محافظة الجيزة

كتب : باسل خالد

أدلى الدكتور عمرو طلعت وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات بصوته في انتخابات مجلس النواب، في لجنته بالمدرسة المصرية اليابانية بمدينة الشيخ زايد في محافظة الجيزة.

وأكد الدكتور عمرو طلعت على أنه قام اليوم بالإدلاء بصوته فى هذا الاستحقاق الدستورى الهام انطلاقا من المسئولية الوطنية؛ ولأهميته فى تعزيز المسيرة الديموقراطية بعد أن يكتمل جناحي المؤسسة البرلمانية؛ معربا عن تطلعه الى تحقيق تعاون بين السلطة التنفيذية والتشريعية على النسق الذي يصبو إليه المصريون ويليق بالشعب المصري العظيم.

أضاف الدكتور عمرو طلعت أنه قد لمس نظاما محكما والتزام كامل بكافة المعايير الدستورية والقانونية المنصوص عليها في سير العملية الانتخابية؛ داعيا كافة المواطنين للقيام بهذا الواجب الدستوري المهم للمشاركة في إثراء الحياة السياسية.

## البريد تصدر طابع بريد تذكارى بمناسبة اليوم العالمى للإحصاء

كتب : نهله مقلد

أصدرت الهيئة القومية للبريد طابع بريد تذكارى بمناسبة اليوم العالمى للإحصاء والذى يوافق 20 أكتوبر من كل عام ويتم الاحتفال به كل خمس سنوات فى ضوء ما أقرته الجمعية العامة للأمم المتحدة ليكون يوم عالمياً للإحصاء.

دشن الطابع اللواء خيرت بركات رئيس الجهاز المركزى للتعبئة العامة والاحصاء والدكتور شريف فاروق رئيس مجلس إدارة الهيئة القومية للبريد وذلك ضمن الاحتفالية التى ينظمها الجهاز المركزى للتعبئة العامة والإحصاء بمناسبة الاحتفال اليوم العالمى الثالث للإحصاء. ومن جانبه قال الدكتور شريف فاروق رئيس مجلس إدارة الهيئة القومية للبريد أن الطوابع التذكارية تعد وسيلة من وسائل الاتصال الثقافى بين مختلف دول وشعوب العالم وتوثق تاريخ الأمم على مر العصور لذلك يحرص البريد المصرى دائماً على إصدار الطوابع التذكارية فى الأحداث والمناسبات الهامة لتخليد تلك الأحداث المهمة فى تاريخ الوطن. وأوضح الدكتور شريف فاروق أن الطابع يتضمن شعار تم تصميمه خصيصاً لهذه المناسبة ويبرز شعار الاحتفالية هذا العام "ربط العالم ببيانات يمكننا الوثوق بها" باللغتين العربية والإنجليزية حيث يعكس هذا الشعار أهمية البيانات الرسمية الموثوق بها وتطويرها داخل الأنظمة الإحصائية الوطنية كما يتضمن تصميم الطابع رسم بيانى يرمز إلى إحصاء البيانات بالإضافة إلى شعار الجهاز المركزى للتعبئة العامة والإحصاء وشعار الاحتفال الخاص بالأمم المتحدة ومكان وتاريخ الاحتفال. وجدير بالذكر ان مقاس الطابع (٣ سم فى ٥ سم) مؤمن متعدد الألوان أوفست وقيمته 4 جنيهات.

## .. و الاتحاد المصرى للتأمين يوقعان بروتوكول تعاون بهدف اتاحة خدمات تأمينيه متميزة عبر مكاتب البريد

كتب : وسيم امام

فى إطار دعم خطط الدولة الرامية إلى تحقيق الشمول المالى لمختلف فئات المجتمع وتوفير نماذج تأمينية مختلفة لكافة قطاعات الأنشطة الاقتصادية فى مصر والاستفادة من الإمكانيات الكبيرة التى يمتلكها البريد المصرى والمتمثلة فى البنية التحتية والانتشار الجغرافى الواسع لمكاتب البريد، بالإضافة إلى تشجيع ثقافة التأمين و تحقيق الشمول المالي.

وقّعت الهيئة القومية للبريد و الاتحاد المصرى للتأمين بروتوكول تعاون يهدف إلى توفير حزمة من الخدمات التأمينية من خلال مكاتب البريد المنتشرة فى جميع أنحاء الجمهورية. ووقع البروتوكول الدكتور شريف فاروق رئيس مجلس إدارة الهيئة القومية للبريد، و الاستاذ علاء الزهيرى رئيس مجلس إدارة الاتحاد المصرى للتأمين. ومن جانبه قال الدكتور شريف فاروق رئيس مجلس إدارة الهيئة القومية للبريد إلى أن هذا الاتفاق له أهمية خاصة تتمثل فى أنه يساهم فى الوصول بالمنتجات التأمينية وخاصة خدمات التأمين متناهى الصغر إلى شريحة أكبر من العملاء فى مختلف المناطق والقرى والنجوع بكافة المحافظات من خلال الاستفادة من الانتشار الواسع لمكاتب هيئة البريد والتى يبلغ عددها نحو 4 آلاف مكتب بريد منتشرين فى جميع أنحاء الجمهورية بما يضمن وصول خدمات التأمين متناهى الصغر لكافة المواطنين بكل سهولة ويسر. ويهدف البروتوكول إلى زيادة ونشر الوعى التأمينى بين كافة شرائح المجتمع بالإضافة إلى تقديم الخدمات المالية وغير المالية للراغبين من أصحاب المشروعات ورواد الأعمال عبر مكاتب البريد بهدف زيادة أعداد عملاء التأمين الجدد والتوسع فى تقديم الخدمات التأمينية للراغبين من عملاء مكاتب البريد.

## "ايتيدا" تنظم ملتقى لشركات البرمجيات حول دور التحول الرقمى فى استدامة نمو الأعمال

كتب : وسيم امام

عقدت هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات "ايتيدا" ملتقى عبر الإنترنت لشركات تكنولوجيا والبرمجيات تحت عنوان "التحول الرقمي.. محور لاستدامة معدلات الأداء العالية".

ويهدف الملتقى الذى نظمته الهيئة، من خلال مركز تقييم واعتماد هندسة البرمجيات SECC، نقل أفضل الممارسات التى يجب أن تتبناها المؤسسات فى رحلة التحول الرقمي، وكلك القيمة الحقيقية التى يمكن أن تقدمها أى مؤسسة من خلال تحولها إلى منظمة ناضجة رقميًا. وتناولت جلسات الملتقى التعريف بأدوات التحول الرقمى ودوره المحورى فى استدامة نمو أعمال المؤسسات والحفاظ على اعلى معدلات الأداء، وذلك من خلال عدد من الخبراء المتخصصين فى مجال البرمجيات.

وتضمنت فعاليات الملتقى تكريم الشركات التى حصلت على شهادات واعتمادات دولية والتى يمنحها المركز واستعراض لبعض قصص النجاح والاستفادة من تجاربهم فى تحقيق معدلات أداء متميزة خلال رحلة التحول الرقمى الخاصة بهم ومنهم شركة "إى فاينانس"، وشركة "أكت" وشركة "كود لاب" وشركة "إم تى إس" وشركة "ميديونت" من السعودية وعدد كبير من الشركات الصينية.

وأوضح المهندس عمرو محفوظ، القائم بأعمال الرئيس التنفيذى للهيئة فى كلمته الافتتاحية للمؤتمر أن العالم يشهد اهتمام غير مسبوق وإقبال هائل على خدمات تكنولوجيا المعلومات ومنتجات البرمجيات، نتيجة جائحة كورونا والتى غيرت الكثير من أنماط العمل ودفعت مختلف القطاعات نحو الخدمات الرقمية وتبنى المعاملات الالكترونية، مما يضع المزيد من المسئولية والالتزام على شركات البرمجيات المصرية وضرورة جاهزيتها للفرص الهائلة التى أتاحتها الجائحة لقطاع تكنولوجيا المعلومات. وأكد محفوظ أن العديد من التقارير العالمية أشادت باستجابة وقدرات البنية التحتية فى مصر والاستعداد الرقمى لمقدمى خدمات تعهيد تكنولوجيا المعلومات، مقارنة بنظيراتها من الدول التى تقدم تلك الخدمات، مشيراً إلى تفوق مصر على دول كبرى مثل الهند فى الاستجابة للظروف الحالية والمرونة والتكيف السريع لمقدمى الخدمات فى مصر وهو ما سنسعى لاستغلاله فى جذب المزيد من الاستثمارات فى قطاع التعهيد.

وأشار محفوظ إلى أن 70% من المؤسسات العالمية بدأت بالفعل بتسريع مبادراتها المتعلقة بالأعمال والخدمات الرقمية، بينما يتوقع 67% منهم زيادة فى الميزانيات المرصودة للتكنولوجيا بنسبة 7٪، وذلك طبقاً لنتائج أخر مسح أجرته شركة جارتنر العالمية لرؤساء مجالس الإدارات لعدد من المؤسسات والشركات العالمية. وأكد محفوظ أن مصر تشهد طفرة فى عمليات التحول الرقمى خاصة مع حرص الدولة على بناء مصر الرقمية، حيث ألقى الضوء على جهود وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات والهيئة من خلال عدد من المحاور الاستراتيجية ومنها مساعدة الشركات المحلية على تطوير قدرتها على إدارة مشروعات التحول الرقمى وبناء فرق عمل محترفة فى تنفيذ وتسليم وإدارة المشروعات ومثال على ذلك مبادرة "فرصتنا رقمية" واللى أطلقتها الوزارة بالتعاون مع الهيئة.

وأضاف أن الهيئة تعمل أيضا على محور بناء الانسان المصرى حيث تستهدف تطوير المهارات الرقمية ورفع قدرات الشباب فى المجالات التكنولوجية المختلفة ومن ضمن برامجها المعنية بذلك مبادرة "مستقبلنا رقمي" التى تستهدف بناء قدرات 100 شاب مصرى فى مجالات تطوير الويب وتحليل البيانات والتسويق الرقمى بالتعاون مع شركة "يوداسيتي" العالمية.

كما أشار محفوظ إلى الدور الذى تلعبه الهيئة فى تحفيز الابداع التكنولوجى ونشر ثقافة الابتكار وريادة الأعمال لدى الشباب بهدف خلق جيل من رواد الأعمال قادر على ابتكار حلول غير تقليدية للمشكلات المجتمعية من خلال الإبداع فى مجالات التكنولوجيا المختلفة، حيث أوضح أنه جارى تنفيذ مشروع لنشر مراكز إبداع مصر الرقمية فى مقرات الجامعات فى عدد من المحافظات وتم بدء العمل فى خمسة أفرع خلال شهر أكتوبر الجارى وسيتم تشغيل مركزين اخرين مع نهاية العام الحالي.

وأثنى القائم بأعمال الرئيس التنفيذى للهيئة على الدور المحورى الذى يلعبه المركز كمنظمة رائدة تعمل على تعزيز جودة وكفاءة ومستوى الابتكار فى شركات تكنولوجيا المعلومات والبرمجيات المصرية، ونشر الوعى وتسريع عمليات تبنى الشركات المحلية للتكنولوجيات والمنهجيات الحديثة طبقاً للمقاييس العالمية فى مجال صناعة البرمجيات.

ومن جانبه، أكد الدكتور/ حسام عثمان، مدير المركز ونائب رئيس الهيئة على نجاح المركز فى التوسع فى رقعة أعماله حيث بدأ فى تقديم خدمات الاستشارات الفنية لشركات البرمجيات وتقييم مستوى أدائها الفنى خارج البلاد، ليشمل دول الخليج العربى وشمال أفريقيا وأسيا، وذلك وواسطة مجموعة من خبرائه المعتمدين.-Hos samOsman-PhotoM

وأوضح ان خبراء المركز يتولوا إجراء خدمات التقييم فى كلًا من مصر والسعودية وسوريا والكويت والإمارات العربية المتحدة والصين وبنغلاديش وكندا للوصول إلى المستويان الثانى والثالث من تكامل نموذج نضج القدرات (CMMI) للخدمات والتطوير.

وأشار عثمان إلى قيام المركز بالتعاون مع المجلس الأعلى للجامعات بعملية تقييم شاملة للقدرات الرقمية والفنية للجامعات الحكومية ودراسة جاهزيتها للتحول الرقمى طبقاً لنموذج المركز للبنية المؤسسية للجامعات الذكية، وذلك فى إطار استراتيجية وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات لدفع عمليات التحول نحو المجتمع الرقمى من خلال دمج وتوظيف تكنولوجيا المعلومات فى مختلف القطاعات.

## ولنا رأى

بقلم: حسام الرفاعى

### ولمن خاف مقام ربه جنتان

يقول الشيخ زغلول النجار: كنت اقرأ سورة الرحمن يوما ما، فسمعنى رجل كبير فقال لى معلومة جعلتنى أشعر إنى أقرأ سورة الرحمن لأول مرة وكأنى لم اقرأها من قبل هذا الرجل الكبير سألنى سؤالا فقال : الله يقول فى الآية ٤٦ (ولمن خاف مقام ربه جنتان ) ويقول فى الآية ٦٢ ( ومن دونهما جنتان )

فهذا يعنى أن هناك أربع جنان ينقسمان اثنين اثنين. فما الفرق بينهما ؟ فقلت : لا أعرف. قال : سوف أوضح لك. وهنا كانت الصدمة أن هناك فرقا شاسعا بينهما

١- إن الجنتين الأفضل هما للمُتقى الذى يخاف ربه. ٢- وهما ( ذواتا أفنان ) أى تحتوى على شجر كثيف يتخلله الضوء، وهذا منظر بديع جميل يسر النفس والقلب.

.. والجنتان الأقل منهما ( مدهامتان ) أى تحتوى على شجر كثيف جدا ولكن لا يتخلله ضوء ،أى أن هناك ظلا كاملا، فالمنظر أقل جمالا. الجنتان للمُتقى ( فيهما عينان تجريان ) وماء العيون الجارية هو أنقى ماء ولا يتعكر لأنه يجري

والجنتان الأقل منهما ( فيهما عينان نضاختان) أى فوارتان، يعنى ماء يفور ويخرج من العين لكنه لا يجري. وطبعا قد تتصف العينان اللتان تجريان أنها أيضا نضاختان وفوارتان، لكن لا يجوز العكس

الجنتان للمُتقى ( فيهما من كل فاكهة زوجان )، أى نوعان: رطب ويابس، لا ينقص هذا عن ذلك فى الطيب والحسن

.. والجنتان الأقل منهما ( فيهما فاكهة ونخل ورمان ) يعنى نوع واحد ، وهو فى المتعة أقل

الجنتان للمُتقى ( متكئين على فُرش بطائنها من أستبرق وجنى الجنتين دان ) تخيل أن هذا وصف البطائن فما بالك بالظواهر ، وقد جاء عن النبى أنه قال : ظواهرها نور يتلألأ :

الشجر يدنو له وهو مضطجع يقطف منها جناها .تخيل العظمة أن الشجر يأتى لمكانك وأنت مضطجع تختار وتقطف من ثماره :

أما الجنتان الأقل منهما ( متكئين على رفرف خضر وعبقرى حسان ) وصف الظاهر فلا تعرف عن الباطن شيئا ، وهو أقل من وصف الباطن وترك الظاهر مبهما.

صاحب الجنتين الأقل قد عمل أعمالا صالحة ، لكنه فى الخلوات أحيانا قد يعصى الله جل وعلا ظنا منه أن لا أحد من الناس يراه. فلك أن تتخيل أن ذنوب الخلوات جعلت الفرق الشاسع بينهما فى الجنة :" ..انتبه لخلواتك. فسيآتك فى الخلا تنسف حسناتك فى الملأ :"

أجمع العارفون بالله أن ذنوب الخلوات هى أصل الانتكاسات ، وأن عبادات الخفاء هى أصل الثبات :فكن من المتقين وحافظ على خلواتك، اللهم اجعلنا من المتقين يارب العالمين

لا تقرأ وترحل دون ان تضع بصمتك هنا بالصلاة على الحبيب محمد صلى الله عليه وسلم.

فمن صل عليه صلاة صل الله عليه بها عشرا.

اللهم صل على سيدنا محمد وعلى آله وصحبه أجمعين

ولا تبخل بمشاركتها فى صفحتك او فى مجموعاتك

وجزاك الله خيرا

## المتميزون

بقلم: د. ياسر بهاء الدين

### "نبض الحياة" ..حديث إلى القلب" 4 "

بعدما أدركت أن عليك الإنصات لقلبك، فغالباً أنت تتسائل الأن، "كيف لى أن أعلم ما هو طريقي؟ كيف لى أن أنصت لصوت الكون كى أعثرعلى دورى فى الخطة الربانية؟ ما هو طريقي، وماذا يتوجب عليّ فعله لأسير على هذا الطريق؟"

قد تكون الإجابة على تلك الأسئلة أمراً صعباً، وذلك لأنك عندما تحاول التفكير فى الإجابة ستجد نفسك محاطاً بالضوضاء.

هناك مشتتات حولك فى كل مكان. الكمبيوتر بالقرب منك وهاتفك فى جيبك أو يديك، هناك أشخاص حولك فى كل مكان يعطوك نصائح، يخبرونك آراءهم، ويثرثرون كثيراً بحسن أو سوء نية.

من الممكن أن يكون الإنصات إلى صوت قلبك أمراً صعباً مع كل تلك الضوضاء والمشتتات، ومع هذا فإن قلبك يحاول طوال الوقت أن يقطع هذه الضوضاء ويصل إلى مسامعك. ربما تشعر بأنك مستنزف عاطفياً وروحياً. فى الأغلب أن سبب ذلك هو أن قلبك كان يصرخ لشهور ربما لسنوات، ولكنك لم تكن قادراً على سماعه بسبب كل هذا الضجيج الصادر من الأشياء والأشخاص حولك.

ومن أجل أن تتحررمن كل تلك المؤثرات الخارجية لكى تستمع إلى ما يحاول أن يخبرك قلبك به، فأنت تحتاج لبعض الهدوء. عليك أن تذهب لمكان ما، يمكنك أن تكون فيه ببساطة دون مشتتات. هناك يمكنك أن تمارس بعض التمارين المختلفة التى ستفتح لك المجال لتعلم ما الذى كان يحاول قلبك أن يخبرك به طوال الوقت.

ستحصل على شى مذهل بحق عندما تمر عليك لحظة من الصفاء والهدوء. إذ ستبدأ بالنظر إلى الأمور من منظور جديد تمامًا- من منظور ما كان لك أبداً أن تراه من قبل بدون أن تعزل نفسك للحظة بعيداً عن ضجيج الحياة اليومية.

سأستعرض فيما يلى بعض الطرق المختلفة التى ستساعدك على أن تنفتح على الكون، أن تفتح قلبك، وأن تسمح لنفسك بأن ترى ما هو مُقَدَّر لك بصورة أفضل. إذا قمت بممارسة هذه الطرق، فسيبدأ هدفك الحقيقى بالتعبيرعن نفسه، وسترى ما الذى كنت تفتقده طوال هذا الوقت.

تدوين اليوميات

هل تمتلك قلماً؟ رائع! فقد قطعت ربع المسافة إلى هناك. أما لو كان لديك دفتراً فقد قطعت نصف المسافة. إذا لم يكن لديك واحداً، اذهب واحضر قلماً ودفتراً بسرعة. والآن كل ما عليك فعله أن تبدأ فى الكتابة. ما الذى تكتبه؟ أى شيء يخطر على ذهنك.

يعتبر تدوين اليوميات ممارسة قديمة ساعدت العديد من الشخصيات العظيمة فى اكتشاف الحقيقة التى كانت أقرب إليهم من حبل الوريد. فتلك الممارسة، تساعدنا على تلخيص أهم الأمور التى مرت علينا، تمكننا من التأمل فى مشاعرنا، وتسجيل ذكرياتنا. كما أنها تساعدنا فى التعلم من ماضينا، والتعرف على أنماط حياتنا التى نتبعها لا شعورياً.

والأهم من كل ذلك، فإن تدوين اليوميات، يسمح لنا أن نُسْكت كل شيء من حولنا وأنا نسمح لقلبنا بأن يخرج ما فيه. فعندما تشرع بالكَتابة دون وضع تصور مسبق لما ستكتبه، ستجد أن نفسك الداخلية هى من تتولى زمام الأمر. ستجد نفسك تقوم بكتابة أمور لم تكن تتخيل حتى أنك كنت تمتلكها بداخلك، وستعلم الكثيرعن نفسك أكثر بكثير مما كنت تتوقع.

لا يتطلب الأمر أن تكون كاتباً موهوباً حتى تقوم بتدوين يومياتك، كل ما عليك فعله أن تترك الكلمات تنساب من بين أصابعك. لا تتوقف لتفكر كثيراً، لاتقلق عما كيف سيبدو الأمر. اسمح لعقلك أن يجول ويصول، دع قلبك يتولى عجلة القيادة ويأخذك فى رحلة. نجح العديد من الأشخاص فى اكتشاف أمورعظيمة فى أنفسهم فقط عن طريق الجلوس والسماح لأقلامهم بالإقلاع فى رحلة على الورق.

إذا كنت تفضل الكتابة على الكمبيوتر، فلا مشكلة. لكننى شخصياً أفضل الكتابة بخط اليد، لأنها ترغمنى على التمهل والتأمل فيما أكتبه. إذا كنت تريد فقط تدوين ما حدث خلال اليوم، رائع، الكتابة على الكمبيوتر ستكون أفضل بالنسبة لك. أما إذا أردت أن تأخذ بعض الوقت لتتأمل وتفكر فى هدوء، فالأفضل أن تجرب الكتابة اليدوية وستندهش من النتائج.

أياً كانت الوسيلة التى ستكتب بها، قم بالكتابة يومياً. بعد بضعة أسابيع، قم بقراءة ما كتبته.

انظر ما هى الأنماط التى بدأت فى الظهور، والأفكار التى لا تتوقف عن التوارد. ما هى الرغبات التى تدور فى نفسك، وما هى الآلام التى تعاودك مراراً وتكراراً. فتلك طريقة رائعة فى اكتشاف ما الذى تريده حقاً، وما الذى يعيقك عن تحقيقه.

سنتعرف على طريقة أخرى فى المقال القادم بعنوان "تعرف على نفسك أكثر"

"يتبع".

### خلال استعرض رئيس الوزراء برنامج الإصلاحات الهيكلية :

# وضع إطار تشريعى للتجارة الإلكترونية مع تطوير البنية المعلوماتية خاصة على مستوى المحافظات لدعم التجارة الإلكترونية

**كتب : نهله مقلد – صابر محمد**

**عقد الدكتور مصطفى مدبولي، رئيس مجلس الوزراء، اجتماعاً لمناقشة واستعراض برنامج الإصلاحات الهيكلية ذات الأولوية للاقتصاد المصري، وذلك بحضور الدكتورة هالة السعيد، وزير التخطيط والتنمية الاقتصادية، والدكتور أحمد كمالي، نائب وزيرة التخطيط والتنمية الاقتصادية لشئون التخطيط والمتابعة، والدكتورة ندى مسعود، المستشار الاقتصادى لوزيرة التخطيط، ومشيرة كرارة، معاون وزيرة التخطيط والتنمية الاقتصادية للسياسات الاقتصادية.**

وخلال الاجتماع، أشار الدكتور مصطفى مدبولى إلى أن أهداف المرحلة الثانية من برنامج الإصلاح الاقتصادى تتمثل فى الإصلاح الهيكلي؛ سعياً للحفاظ على مكتسبات المرحلة الأولى من برنامج الإصلاح الاقتصادي، إلى جانب معالجة جوانب الضعف الاقتصادية، والعمل على تشجيع النمو الاحتوائى وخلق فرص عمل جديدة عن طريق تنويع وتطوير أنماط الإنتاج، وتحسين مناخ الاستثمار وبيئة الأعمال، وتوطين الصناعة المحلية، وتنافسية التصدير وأوضح أنه سيتم مناقشة المحاور المعروضة فى اجتماعات خلال أيام، للاتفاق على صيغتها النهائية، ثم إعلانها رسميا للمواطنين.

**مواجهة التحولات الجذرية**

وقالت الدكتورة هالة السعيد إن الإصلاحات الهيكلية أصبحت ضرورة ملحة لمواجهة التحولات الجذرية التى طرأت مؤخراً على الاقتصاد العالمى جراء تأثير جائحة "كورونا"؛ كى تتمكن مصر من الاستفادة من الوضع ما بعد "كوفيد 19"، حيث تسهم سياسات الإصلاح الهيكلى فى زيادة مرونة الاقتصاد المصري، ورفع قدرة الاقتصاد على امتصاص الصدمات الخارجية والداخلية، فضلاً عن تحويل مسار الاقتصاد المصرى إلى اقتصاد إنتاجى يقوم على المعرفة ويتكامل ويتنافس مع الاقتصاد العالمي، وهو ما من شأنه أن يدعم قدرة الاقتصاد على النمو المتوازن والمستدام.

أضافت سيتم تحديد أولويات الإصلاحات الهيكلية من خلال ثلاثة مستويات من التقييم هي: دراسة الاقتصاد على المستوى الكلى لتحديد قطاعات ومجالات الإصلاح، ثم تحديد أسبقية الإجراءات داخل القطاعات ذات الأولوية، يعقبها تقييم لظروف الاقتصاد الكلى التى يتم فى ظلها تنفيذ الإصلاحات لتحديد أية قطاعات يتم البدء بها.

**6محاور للإصلاح الهيكلي**

اوضحت تم تحديد 6 محاور للإصلاح الهيكلي، منها ما هو أساسى كتنمية بيئة الأعمال وتعظيم دور القطاع الخاص، وتنويع الهيكل الإنتاجى للاقتصاد المصري، ومنها ما هو مُكمل، كتحقيق مرونة سوق العمل ورفع كفاءة التدريب

> دعم المشروعات الصغيرة وريادة الأعمال وتوطين وتطوير قطاع الاتصالات والتكنولوجيا
> هدفنا خلق فرص عمل جديدة عن طريق تنويع وتطوير أنماط الإنتاج وتحسين مناخ الاستثمار وبيئة الأعمال

المهني، والاهتمام برأس المال البشرى من حيث التعليم والصحة والحماية الاجتماعية، إلى جانب تعزيز الشمول المالى وإتاحة التمويل، ورفع كفاءة المؤسسات العامة والتوسع فى تطبيق الحوكمة.

وفيما يتعلق بمحاور أولويات الإصلاح الهيكلي، أشارت الدكتورة ندى مسعود إلى أنه يأتى على رأسها محور تنمية بيئة الأعمال وتعزيز دور القطاع الخاص، لافتة إلى أن برنامج الإصلاح الهيكلى يقوم على ضمان المنافسة والحياد وخفض تكلفة المعاملات، إلى جانب تطوير الإطار التنفيذى للإجراءات الاستثمارية وتيسير الإجراءات، على سبيل المثال من خلال الوصول بفترة استخراج الترخيص إلى 7 أيام للترخيص بالإخطار، و3 شهور للترخيص المسبق كما هو مقرر بالقانون، مع تفويض مكاتب المحافظات فى إعطاء التراخيص بعد استيفاء الإجراءات دون الحاجة للرجوع إلى المركز، وكذا تخفيض وقت انجاز المعاملات الحكومية .

**تطوير البنية المعلوماتية**

كما يشمل محور تنمية بيئة الأعمال تسهيل وتطوير حركة التجارة وإزالة القيود المعرقلة، وخلق بيئة صحية نظيفة والمحافظة على الاستخدام المستدام للموارد الطبيعية، والاستمرار فى تطوير قطاع الكهرباء والطاقة الجديدة والمتجددة، وتدعيم القطاع البحري، وتطوير هيئة السكك الحديدية، إلى جانب ما يتعلق بملف الإصلاحات التشريعية، والتى من بينها الإسراع فى وضع إطار تشريعى للتجارة الإلكترونية مع تطوير البنية المعلوماتية خاصة على مستوى المحافظات لدعم التجارة الإلكترونية، لما تشكله من فرصة هائلة أمام مصر للتوسع وزيادة الاستثمارات فى قطاع تكنولوجيا المعلومات من خلال التنسيق مع الجهات المعنية. وأشارت المستشار الاقتصادى لوزيرة التخطيط إلى أن الحفاظ على الأمن المائى والغذائى وزيادة تنافسية المنتجات والمحاصيل الزراعية، يأتى ضمن محور تنويع الهيكل الإنتاجى للاقتصاد المصري، هذا إلى جانب توطين وتعميق قطاع الصناعة وزيادة تنافسيتها، فضلاً عن دعم المشروعات الصغيرة والمتوسطة وريادة الأعمال، وتوطين وتطوير قطاع الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، وتنويع ورفع كفاءة المنتج السياحي، وتطوير قطاع التشييد والبناء.

**دعم تمكين المرأة والشباب**

ووفقا لما تم عرضه، فإن المحور الثالث من أولويات الإصلاح الهيكلى يقوم على مرونة سوق العمل وكفاءة التدريب المهنى والفنى والتكنولوجي، وذلك من خلال برامج التدريب المختلفة، كما يتضمن المحور العمل على تسهيل سبل البحث عن الوظائف، ودعم تمكين المرأة والشباب وذوى المهارات الخاصة، وتوفير الحماية من البطالة، بالإضافة إلى الإصلاحات التشريعية المتعلقة بهذا المحور، بما يسهم فى تحقيق المرجو من هذا المحور.

ولفتت الدكتورة ندى مسعود إلى أن المحور الرابع لبرنامج الإصلاح الهيكلي، يهتم برأس المال البشري، حيث يستهدف العمل على رفع كفاءة النظم التعليمية، إلى جانب تحسين استهداف دعم الغذاء وتوحيد جميع التحويلات النقدية تحت مظلة واحدة.

وحول المحور الخامس من أولويات الإصلاح الهيكلي، تمت الإشارة إلى أنه يتعلق بتحقيق الشمول المالى وإتاحة التمويل، حيث يستهدف تسهيل الحصول على التمويل للمستهلكين والشركات الناشئة ومتناهية الصغر، هذا إلى جانب العمل على زيادة فرص التمويل المتاحة لشركات القطاع الخاص، وتنشيط سوق المال، وإقرار الإصلاحات التشريعية المتعلقة بذلك. وأخيراً، وحول المحور السادس من محاور أولويات الإصلاح الهيكلى أشارت المستشارة الاقتصادية إلى أنه يرتكز على رفع كفاءة المؤسسات العامة والتوسع فى تطبيق الحوكمة، من خلال الإسراع فى إتمام عملية التحول إلى الاقتصاد الرقمي، وتعزيز إصلاح نظام التأمينات الاجتماعية، وتعزيز الحوكمة ودعم إنتاجية قطاعات البنية التحتية، وتمكين وحدات الإدارة المحلية وتعزيز قدراتها، ودعم الاستثمارات الخاصة فى الشركات المملوكة للدولة وتعزيز الحوكمة بها، وتعزيز شفافية السياسة المالية وإدارة الدين.

## 400 مليون جنيه شهريا لصالح صندوق تطوير العشوائيات ومتابعة حصر الأراضى لتطوير المدن القديمة

**كتب : احمد سليمان - صابر محمد**

عقد الدكتور مصطفى مدبولي، رئيس مجلس الوزراء، اجتماعاً؛ لمتابعة الجهود المبذولة لحصر الأراضى اللازمة لتطوير المدن القديمة، وكذا التى تصلح لإقامة مشروعات الإسكان التى تخدم المواطنين من الشرائح الاجتماعية المختلفة، تنفيذا لتكليفات الرئيس عبدالفتاح السيسي، بإقامة مشروعات سكنية حضارية متكاملة الخدمات بالمحافظات، على غرار "الأسمرات" و"بشاير الخير"؛ وذلك بحضور الدكتور عاصم الجزار، وزير الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية، واللواء ناصر فوزي، مدير مركز استخدامات أراضى الدولة، واللواء ياسر الملاح، "وزارة الدفاع"، والمهندس خالد صديق، المدير التنفيذى لصندوق تطوير العشوائيات، ومسئولى الجهات المعنية، كما شارك فى الاجتماع عبر تقنية "فيديو كونفرانس" هشام توفيق، وزير قطاع الأعمال العام.

وفى مستهل الاجتماع، أشار رئيس الوزراء إلى توجيهات الرئيس عبدالفتاح السيسى ببدء العمل فى تطوير المدن القديمة، وإتاحة الأراضى التابعة لجهات الدولة، والكائنة فى الأحوزة العمرانية بهدف تطوير قلب هذه المدن، وكذا إتاحة وحدات سكنية لقاطنى المناطق العشوائية؛ للعمل على تحسين ظروفهم المعيشية، وكذا إنشاء محاور للطرق والخدمات، وإقامة مجتمعات سكنية حضارية على غرار مشروعى بشاير الخير والأسمرات.

كما استعرض رئيس الوزراء خطط تطوير عدد من المدن القائمة التى ستعمل الحكومة على تنفيذها خلال الفترة المقبلة جنبا إلى جنب مع جهودها لتطوير العشوائيات غير الآمنة، لافتا أنه كان كلف بتخصيص 400 مليون جنيه شهريا لصالح صندوق تطوير العشوائيات لدفع العمل فى المشروعات المختلفة.

## فى إطار جهودهما المشتركة لمجابهة كوفيد 19-: " داسو سيستيمز" ومجموعة" أدن" تطلاقان حل المستشفى المتكامل الذكى والمتصل بالدول العربية

**كتب : محمد الخولى – وسيم امام**

قدمت كل من شركة داسو سيستيمز " ومجموعة أدن، إحدى أكبر شركات إدارة المرافق المتكاملة فى آسيا ، قدمت اليوم حل مستشفى الأمراض المعدية الجاهز للاستخدام، المسمى أكيلا كير، الذى يمكن إنشاءه بسرعة و صيانته بسهولة فى الدول العربية التى تأثرت بشدة بكوفيد19- وتحتاج بشكل عاجل إلى مرافق طبية عالية الجودة.

وتاتى هذه المبادرة الجديدة فى أعقاب العرض العالمى الأول الناجح لتجربة المستشفى الذى أنشئ فى غضون أيام قليلة فى ووهان بالصين وكذا فى بلدان أخرى وتعاونت الشركتان معًا لتطوير عمليات هندسة، بناء و تشغيل جديدة للمستشفيات بالاعتماد من جهة، على منصة" 3 دى إكسبيرينس "لشركة "داسو سيستيمز " ومن جهة أخرى، على مفهوم مستشفى" أكيلا كير " الذكى والمتصل التابع لمجموعة أدن.

قيعتمد الحل على بيئة تعاونية افتراضية تسمح بتصميم ومحاكاة وتطوير المستشفيات التى يمكن بناؤها وتشغيلها فى غضون 150 يومًا، وتظل قيد التشغيل لسنوات عديدة كما تمكن من تحسين عملياتها وصيانتها طوال دورة حياتها بأكملها. وفى إطار هذا التعاون المشترك، جمعت الشركتان ائتلاف من شركات متخصصة فى المعدات الطبية، الهندسة والبناء لتقديم الحل الأمثل للدول التى هى فى أمس الحاجة لذلك.

من جهته قال فرانسوا أمان وجواكيم بويلو مؤسسا مجموعة أدن بقولهما أن الحسم والعمل السريع ضروريان للمساعدة فى مكافحة كوفيد19-، حيث يمكن لعملية الجمع بين الهندسة المعيارية القابلة للبناء بسرعة والمنصة الرقمية أن تسرع فى بناء منشأة طبية متطورة وتضمن تشغيلها بالكامل فى وقت قياسي".

أضاف من خلال استخدام منصة" 3 دى إكسبيرينس" ، لدينا حل يُمَكّننا من تقليل التغييرات الهندسية والحفاظ على جدول تطوير سريع والوفاء بالتزامات التسليم بسرعة وفعالية، فضلاً عن ضمان صيانة المستشفيات على المدى الطويل وسلامتها تحسباً لمزيد من الأوبئة."

اوضح يوفر حل المستشفى بيئة تعاونية افتراضية حيث يمكن للموظفين والموردين استخدام التوأمة الافتراضية للمستشفى لتحسين تخطيط المساحة، تصميم الوحدات، غرف العزل ذات الضغط السلبى وغيرها من الميزات الأخرى، وكذلك محاكاة التصنيع والمعدات والتدريب على تقنيات البناء.

اشار بعد بناء المستشفى، يتم استخدام الحل لإدارة الأصول الرقمية من خلال ربط المنشأة بأحدث المعدات الطبية من أجل مراقبة الإجراءات الرقمية للنظافة وروبوتات الخدمة العاملة بالمستشفى.

من جهته قال أوليفييه ريبيت، نائب الرئيس التنفيذى لشركة "داسو سيستيمز" فى كل من أوروبا، الشرق الأوسط، إفريقيا وروسيا يتطلب نهج "أكيلا كير" لمجموعة "أدن" المبتكر والمثبت لإدارة المرافق القائمة على النتائج، إنشاء مرافق معيارية وذكية ومتصلة يتم تصميمها وبنائها باستخدام نهج تصنيع متقدم.

أضاف لا يمكن جعل المرافق النمطية والتشغيلية ممكنة إلا من خلال تجربة توأمة افتراضية شاملة ومتكاملة. كما أنه بما لمنصة" 3 دى إكسبيرينس" من فاعلية فى تحفيز هذا التحول الجذري، فإنها تجعل من تحالفنا هذا أفضل واجهة لتسليم البنية التحتية الحيوية للمهام مستقبلا."

## بالمنطقة الاقتصادية لقناة السويس : زكى : التكنولوجيا، الزراعة، البناء وتموين السفن أهم القطاعات المستهدفة لجذب الاستثمار

**كتب : أحمد سليمان - نهله مقلد**

اجتمع الدكتور مصطفى مدبولي، رئيس مجلس الوزراء، لأول مرة، بمجلس إدارة الهيئة العامة للمنطقة الاقتصادية لقناة السويس ، برئاسة المهندس يحيى زكي، رئيس الهيئة، لمتابعة الموقف التنفيذى للمشروعات المنفذة، وبحث سبل دفع العمل بها، حيث اكد زكى ان هناك عدد من القطاعات المستهدفة للاستثمار فى المنطقة الاقتصادية خلال الفترة القادمة، فى مقدمتها قطاعات الزراعة، ومواد البناء، وتموين السفن، وصب وتشكيل المعادن، بجانب قطاعات تكنولوجيا ، واللوجستيات، والطاقة الشمسية، وأخيراً المنسوجات.

وقال الدكتور مصطفى مدبولى: يأتى هذا الاجتماع فى إطار دعم المنطقة بهدف القيام بمهمتها فى عملية التنمية، ونتابع أعمالها فى التخطيط وتنفيذ الاستراتيجية الجديدة التى تعتمد على عدد من المحاور تلبى رغبات المستثمرين، وتعمل على جذب المزيد من الاستثمارات مشيراً إلى أن دعم الحكومة سيتزايد خلال الفترة المقبلة ليصل إلى أقصى درجاته، بما يدفع نحو تحقيق الهدف الأسمى والمرجو بالنسبة للدولة، وتكليل جهود هذه الهيئة فى تحقيق التنمية المنشودة فى هذه المنطقة الواعدة.

وشهد الاجتماع استعراض موقف أعمال اللجنة المشكلة برئاسة رئيس الوزراء، طبقاً لتوجيهات الرئيس عبد الفتاح السيسي، رئيس الجمهورية، لاعداد تصور كامل لحزمة حوافز استثمارية لجذب المستثمرين للمنطقة الاقتصادية، ووجه رئيس الوزراء بالانتهاء من الحوافز الاستثمارية بحد أقصى شهر من الآن، والتى سيتم طرحها لتحفيز وتشجيع المستثمرين على ضخ استثماراتهم فى مشروعات المنطقة الاقتصادية كما وافق مجلس إدارة الهيئة العامة للمنطقة الاقتصادية لقناة السويس، خلال الاجتماع على أن تدفع الهيئة نسبتها فى الشركة الوطنية لصناعات السكك الحديدية، التى وافق مجلس الوزراء على إنشائها بالمنطقة الصناعية بشرق بورسعيد، فى جلسته الأسبوع الماضي.

ويأتى إنشاء هذه الشركة فى إطار خطة الدولة المصرية لتوطين صناعة السكك الحديدية والعمل على خدمة الأسواق المحلية والإفريقية بناء على تنامى الطلب فى هذا القطاع محلياً وإقليمياً، وتبلغ التكلفة الاستثمارية التقديرية لمشروع صناعة عربات ومستلزمات السكك الحديدية نحو 240 مليون دولار، على أن ينفذ المشروع على مرحلتين الأولى منها مصنع للوحدات المتحركة والثانية مصانع للصناعات المغذية للقطاع، ويقع المشروع على مساحة 300 ألف متر مربع بالمنطقة الصناعية فى شرق بورسعيد، حيث سيتم إقامة مجمع صناعى لتصنيع الوحدات المتحركة للسكك الحديدية بطاقة إنتاجية تبلغ 300 عربة سنوياً.

وعرض المهندس يحيى زكى تقريراً تناول خلاله استراتيجية وأهداف المنطقة الاقتصادية للفترة ما بين عامى 2020 ـ 2025، لافتاً إلى أن الهيئة حددت أهدافا استراتيجية يتم العمل على إحرازها بنهاية هذه الفترة، ترتكز على رؤية المنطقة فى ايجاد مجتمع متكامل يعتمد على الصناعة والنقل البحرى والخدمات اللوجستية، لدفع عجلة التنمية الاقتصادية، والتوصل إلى منصة للتصدير للأسواق العالمية خاصة أفريقيا.

أوضح رئيس الهيئة أن الأهداف الإستراتيجية تتضمن ايجاد فرص استثمارية جديدة فى قطاعات صناعية واعدة، واستهداف توطين القطاعات الصناعية ذات الأولوية بغرض زيادة التصدير وإحلال الواردات، إلى جانب استحداث منصة للصناعات الصغيرة والمتوسطة بالمنطقة داخل منطقة القنطرة غرب، وجعل منطقة السخنة مركزا عالميا للبتروكيماويات، ومنطقة وادى التكنولوجيا للطاقة المتجددة، ومنطقة شرق بورسعيد لصناعات السكك الحديد، مع إنشاء مراكز مالية وتجارية وخدمية.

أضاف الأهداف تشمل كذلك تهيئة البنية التحتية وبخاصة الموانئ طبقاً لأعلى المعايير الدولية تشجيعاً للاستثمار، مع تطوير منظومة العمل بالموانئ لجذب الخطوط الملاحية الجديدة والمستثمرين واستحداث منظومة فاعلة لتقديم الخدمات البحرية لتعظيم القيمة المضافة، بالإضافة لتحويل المنطقة لمركز محورى للوجستيات والصناعة للمساهمة فى دفع عجلة التنمية الاقتصادية .

## "مواصلات مصر" الناقل الرسمى لزوار معرض 2020Cairo ICT للعام الثالث على التوالي

**كتب : باسل خالد**

أعلنت مواصلات مصر الشركة الرائدة فى مجال النقل العام الحضرى المستدام وصاحبة العلامة التجارية لأول أوتوبيس ذكى فى مصر عن مشاركتها للمرة الثالثة فى معرض القاهرة الدولى للتكنولوجيا Cairo ICT فى دورته 24 والذى يعقد تحت رعاية وتشريف فخامة الرئيس عبد الفتاح السيسي، خلال الفترة من25-22 نوفمبر المقبل بمركز مصر للمعارض الدولية تحت شعار The Big Reset.

= وتعقيبا على هذه المشاركة ، أعرب الدكتور هشام طه، رئيس مجلس إدارة شركة مواصلات مصر عن بالغ سعادته بحرص الشركة على التواجد والمشاركة فى النسخة 24 من المعرض الذى يضم كبريات الشركات العاملة فى مجال الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات وشركات النقل وشركات الأنظمة الأمنية والدفاع وغيرها من البنوك والشركات المقدمة لحلول الدفع والتحصيل الإلكتروني، مؤكدا أن الشركة تعتبر الناقل الرسمى لزوار المعرض حيث تقوم بتوفير خدمات الإنتقال من داخل القاهرة إلى مكان انعقاد المعرض بمركز مصر للمعارض الدولية بالقاهرة الجديدة ، مؤكدا أنه سيتم توفير عدد كبير من المركبات من عدة أماكن متفرقة داخل القاهرة وقريبة من محطات المترو أبرزها من ميدان عبد المنعم رياض بوسط المدينة ، نادى السكة الحديد ، مترو سرايا القبة ، موقف العاشر على مواعيد ثابتة من هذه المناطق حيث تحمل مركبات مواصلات مصر الشعار الخاص بمعرض Cairo ICT خلال أيام المعرض الذى ينطلق الأحد الموافق 22 نوفمبر 2020 لمدة أربعة أيام ، وخلال فعاليات المعرض تطلق الشركة عدد من المبادرات والمشروعات التى تهم قطاع عريض من العملاء .

=أضاف طه، أن مواصلات مصر نجحت منذ انطلاق أعمالها فى مصر فى كسب ثقة العملاء والمواطنين من خلال تقديم خدمة نقل حضرى ذكى تضاهى الخدمة فى بلاد أوروبية ، حيث تعمل الشركة على تحسين خدمات النقل العام المقدمة للمواطنين رغم التاثيرات السلبية التى نتجت عن انتشار فيروس كورونا (كوفيد 19) إلا أن الشركة سريعًا ما تعافت من هذا التحدى بعد الدفع بكامل مركباتها فى شوارع القاهرة الكبرى لخدمة الركاب وكذلك بعد توسيع أعمالها بالتعاون مع هيئة المجتمعات العمرانية الجديدة .

وتعتبر شركة مواصلات مصر سباقة فى خدماتها للمواطنين المصريين حيث نجحت فى إدخال منظومة النقل العام الحضرى الذكى الذى يحرص الكثير على الاستفادة منه ، وتهدف مواصلات مصر إلى تقديم أفضل خدمة للمواطن المصرى وتوفير وسيلة مواصلات اكثر راحة وآمان ، وتعد مواصلات مصر الشركة الأولى التى تعمل بالمواصفات القياسية العالمية للنقل الجماعى باستخدام جميع تطبيقات تكنولوجيا المعلومات الخاصة بمنظومة النقل والتى تعمل على تلبية الاحتياجات المتزايدة على النقل الحضرى الذكى فى جمهورية مصر العربية تحت إشراف محافظة القاهرة وهيئة النقل العام واستخدام منظومة الدفع والتحصيل الإلكترونى من خلال كارت " مواصلاتي" حيث تأتى هذه الإجراءات التى تتبعها الشركة فى إطار التوجه العام للدولة المصرية نحو رقمنة الأعمال ،علاوة على ربط مركبات مواصلات مصر بشبكة جوجل العالمية والتى يمكن من خلالها التعرف على مواعيد قيام ووصول الرحلة بدقة شديدة.

### مع استحواذها على اكثر من 90 % من سوق محركات البحث عالميا:

## وفقا لقانون شيرمان : الحكومة الأمريكية تقاضى " جوجل " بتهمة الاحتكار

**كتب : صابر محمد – محمد شوقي**

رفعت الحكومة الأمريكية ممثلة فى وزارة العدل فى إجراءات قضائية فى حق عملاق التكنولوجيا " جوجل" بتهمة انتهاكات متعددة لقانون مكافحة الاحتكار الفيدرالي، فى أكبر دعوى تقيمها منذ نحو عشرين عاما ضد أحد أعمدة صناعة التكنولوجيا فى البلاد.

ويتوقع أن تؤدى المعركة القانونية بين واشنطن ووادى السيليكون لآثار كبيرة ليس فقط على شركة جوجل ولكن على صناعة التكنولوجيا بأكملها.

وقال وزير العدل الأمريكى وليام بار "رفعت وزارة العدل و11 ولاية أمريكية دعوى قضائية أمام المحاكم المدنية ضد جوجل بسبب إجراءات احتكارية فى خدمات البحث العامة التى توفرها وفى خدمات البحث الإعلانى منتهكة بذلك قوانين المنافسة الأمريكية".

وتتهم الشكوى جوجل بإجبار المستهلكين والمعلنين على استخدام محرك البحث الخاص بها على أجهزة محمولة مجهزة بنظام "أندرويد" عبر تطبيقات "يستحيل محوها" ما يؤدى إلى تقليص المنافسة بشكل كبير.

وقع على الدعوى القضائية التى رفعتها وزارة العدل أحد عشر نائبًا عامًا جمهوريًا من ولايات بينها لويزيانا وفلوريدا وتكساس. ولا تزال الولايات الأخرى تحقق فى ما إذا كانت جوجل ارتكبت هذه الممارسات، وقد تختار لاحقًا الانضمام إلى القضية الفيدرالية.

وبقيت مطالب وزارة العدل الأمريكية مبهمة فى الشكوى التى رفعتها إلى محكمة فدرالية فى واشنطن. فهى تدعو إلى تغييرات جذرية لدى جوجل ما قد يؤشر إلى احتمال تفكيك أجزاء من الشركة العملاقة فى مجال محركات البحث عبر الانترنت.

وقال راين شورز كبير مستشارى الشؤون التكنولوجيا فى وزارة العدل خلال لقاء مع الصحافيين "لا نستبعد أى خيار إلا أن مسألة الحلول ستقررها المحكمة بعد الاستماع إلى حججنا".

من ناحية اخرى كشفت صحيفة : واشنطن بوست " أن دعوى مكافحة الاحتكار مجرد بداية لمعركة قد تستغرق سنوات حتى تقرر المحاكم ما إذا كانت الشركة قد انتهكت "قانون شيرمان" أم لا، وهو قانون عمره أكثر من قرن تقريبًا يعود لعام 1890 واستخدمه رجال شرطة المنافسة الفيدرالية سابقًا لمكافحة احتكار عمالقة التبغ والنفط والاتصالات السلكية واللاسلكية التى يُنظر لممارساتها على أنها تهديدات للمنافسة والمستهلكين.

وتستند الدعوى الفيدرالية المرفوعة على العديد من الاتفاقيات "الخبيثة" وفق صحيفة واشنطن بوست، تم التوصل إليها بين جوجل وبعض منافسيها بهدف توسيع نطاق محرك البحث الخاص بها. من خلال نظام تشغيل الهاتف الذكى الذى يعمل بنظام "اندرويد"، على سبيل المثال، تعتمد جوجل على الترتيبات الرسمية مع الشركات المصنعة للأجهزة بما فى ذلك "سامسونج" و"إل جي"، التى تجبرهم على تعيين محرك البحث جوجل على أنه محرك البحث الرئيسى للهاتف وإلا المخاطرة بفقدان الوصول إلى مجموعته الأخرى من تطبيقات وخدمات الهواتف الذكية المرغوبة.

فى حالات أخرى، تشارك شركة جوجل بعضًا من عائداتها الإعلانية المربحة والمقدرة بمليارات الدولارات، مع منافسيها لتأمين أولوية محرك البحث الخاص بها. مثلما نسقت مع شركة "أبل"، التى جعلت محرك البحث جوجل أساسيا على أجهزة "آى فون" الخاصة بها بجوار مساعدها الصوتى "ساري"، حسب زعم وزارة العدل. وتجنى شركة "آبل" مقابل ذلك نحو 20% من صافى الدخل العالمى من عائدات جوجل.

رفضت جوجل مزاعم الحكومة ووصفتها بأنها "معيبة للغاية". دافع كينت ووكر، كبير المسؤولين القانونيين فى الشركة، عن ممارسات شركته التجارية، مجادلاً بأن المستهلكين فى جميع أنحاء البلاد لا يزال لديهم خيار استخدام عروض منافسيها عبر الإنترنت.

وتستحوذ جوجل على ما يفوق 90 % من حصة سوق محركات البحث فى الولايات المتحدة فى احصائية سبتمبر 2020، وفق احصائية لـ"ستايت كاونتر" StatCounter لتحليل مواقع الانترنت نقلتها عنه "أسوشايتد برس"، يليه فى المرتبة الثانية محرك "بينج" المملوك لعملاق "الويندوز" شركة "مايكروسوفت بنسبة 6.6% يليه محرك بحث "ياهو" بنسبة 3.19%

خلال إطلاق الغرفة التجارية بالقاهرة لمبادرة " مستقبل رقمى ":

# للمرة الأولى : إتاحة نظم " ERP " لمؤسسات الأعمال الصغيرة والمتوسطة بسعر 999 جنيها شهريا

**كتب : باسل خالد - نهلة مقلد**

قامت الغرفة التجارية بالقاهرة، بالاتحاد العام للغرف التجارية، بتنظيم ورشة عمل تعريفية لمبادرة " مستقبل رقمى " ، تحت مظلة الاتحاد العام للغرف التجارية بالتعاون ومايكروسوفت وشركة فايبر مصر سيستمز، وشرك" DYNAMICSLINK " ، وتعد المبادرة حل تكنولوجى ابتكارى متكامل تهدف إلى تمكين الشركات المتوسطة والصغيرة فى مصر من مواكبة التحوّل الرقمى وإتاحة تطبيقات نظام تخطيط موارد المؤسسات "ERP " لصالح الشركات الصغيرة والمتوسطة التابعة للغرفة التجارية بالقاهرة .

جاء ذلك بحضور خليل حسن خليل - رئيس شعبة الاقتصاد الرقمى بالاتحاد ورئيس مجلس الإدارة والرئيس التنفيذى لشركة بنية كابيتال المهندس أحمد مكى , وممثلى كبرى شركات تقنية المعلومات العاملة فى مصر ، وممثلى شركة مايكروسوفت مصر والدكتور حسام الصمدى رئيس شركة "DYNAMCSLINK".

### تنميه قدراتهم التنافسية

من جهته أكد كريم غنيم - عضو مجلس إدارة الغرفة التجارية بالقاهرة ورئيس شعبة الاقتصاد الرقمى والتكنولوجيا - أن المبادرة تعتبر بداية حقيقة لتحقيق طموحات الشركات المتوسطة والصغيرة فى امتلاك أدوات التحول الرقمى , حيث سيتم نظام الـ ERP بتكلفة 999 جنيها شهريا للموظف الواحد بجانب 500 جنيه شهريا تدفع لمرة واحدة لمدة عام.

أضاف غنيم سيتم توفير أحدث الأدوات التكنولوجية التى ستساعد مؤسسات الأعمال ، بداية من موظف حتى 5 موظفين على تطوير أعمالهم والاستعداد لعصر المدفوعات الإلكترونية وتنميه قدراتهم التنافسية وتنشيط التجارة الإلكترونية لديهم بما يؤهلها فعلا للتكامل مع عملية التحول الرقمى للدولة المصرية .

أوضح فعاليات ورشة عمل التعريفية بتطبيقات نظام تخطيط موارد المؤسسات لصالح الشركات الصغيرة والمتوسطة التابعة للغرفة التجارية بالقاهرة تأتى فى إطار اهتمامنا بنشر الوعى بأهمية التحول الرقمى لمؤسسات الأعمال الصغيرة وإتاحة نفس الحلول التكنولوجية المتاحة لكبرى مؤسسات الأعمال .

مكى : مبدؤنا " أفضل الممارسة على مستوى العالم ".. وشعارنا " أعلى الجودة وأفضل كفاءة "

الصماد : دورات تدريبية للموظفين أون لاين واستخدام أسرع وأسهل نظم إدارة الموارد من مايكروسوفت

كريم : إطلاق الموقع الإلكترونى للمبادرة ونستهدف تأهيل 5 ملايين مؤسسة للأعضاء بالغرف للتحول الرقمي

أشار غنيم سيتم تدريب فريق العمل فى كل شركة على استخدام المنصات "ERP " بكفاءة كما أن هذا النظام يساعد مؤسسات الأعمال على السيطرة على مواردها ومخزونها ومنتجاتها كما سيفتح آفاقا جديدة للتواجد فى الأسواق الخارجية خاصة الأفريقية .

وعن التسجيل فى المبادرة أمام المؤسسات أكد غنيم أنه تم البوم إطلاق الموقع الإلكترونى للمبادرة والذى يمكن من خلاله أن تقوم المؤسسات بالاشتراك فى المبادرة ودفع الاشتراك الشهري.

### اقتناص الفرص

من جهته أكد المهندس أحمد مكى رئيس مجلس إدارة شركة بينة القابضة أن مبادرة " مستقبل رقمى " تتضمن شراكة مع العديد من الجهات والشركات العالمية ، منها " مايكروسوفت " والغرفة التجارية بالقاهرة وشركة DYNAMICSLINK " مع شركة" فايبر مصر , لتلبية متطلبات التحول الرقمى لمؤسسات الأعمال حيث بات التحول ضرورة مهمة جدا لاسيما مع دعم الدولة بالفعل لهذا الاتجاه ، منذ 4 سنوات ، وضخ استثمارات كبيرة جدا بعشرات المليارات من الجنيه لتوفير البنية التحتية التكنولوجية فى هذا المجال .

أضاف إننا كشركة تكنولوجيا مصرية ننظر إلى صناعة التحول الرقمى فى مصر وأفريقيا فإنها فرص وسعى لاقتناصها فى تعزيز عملية التحول الرقمى ومن ثمة فإن مشاركتنا فى هذه المبادرة هو جزء من واجبنا واستراتيجية لبناء مرجعية قوية ونموذج إيجابى فى مصر يمكن تنفيذه فى كل الدول الأفريقية.

أوضح يجب أن نوضح فائدة التحول الرقمى بالنسبة لمؤسسات الأعمال لتخفيض التكلفة وزيادة الأرباح ولكن دائما يكون رأس المال هو العائق ومن خلال مبادرة مستقبل رقمى فإننا استطعنا القضاء على هذا التحدى وتسهيل عملية التحول الرقمى وتوفير أفضل تكنولوجيا عالميا وتنفيذها من جانب شركات مصرية بمستوى عال من الكفاءة والجودة .

### تأهيل الموظفين

من ناحية أكد الدكتور حسام الصمدى رئيس شركة "DYNAMCSLINK " اأن تقديم حلول تخطيط إدارة موارد للمؤسسات "ERP " بسعر يعادل 999 جنيها سنويا ونقدم تسهيلات كثيرة للمستخدمين لاستخدام برنامج مايكروسوفت " Microsoft Dynamics 365 Business Central "

حيث يمكن للمؤسسات متابعة التقرير والتحويلات الخاصة بالأداء والنتائج عبر تطبيق للهواتف المحمولة بالإضافة مع المرونة وسهولة التشغيل .

## "كينجستون ديجيتال" طرح أقراص DataTraveler Duo ثنائية الاستخدام ومزدوجة التوصيل

**كتب : محمد شوقى – صابر محمد**

كشفت شركة " كينجستون ديجيتال أوروبا المحدودة " ، المتخصصة بالذواكر الفلاشية والتابعة لشركة 'كينجستون تكنولوجي'، وهى إحدى العالمية المتخصصة فى تصنيع منتجات الذواكر الإلكترونية والحلول التقنية، اليوم عن إضافة أقراص USB الجديدة من طراز "DataTraveler® Duo " إلى عائلتها المميزة من أقراص USB ثنائية الاستخدام ومزدوجة التوصيل. وتوفر أقراص DataTraveler Duo أقصى درجات المرونة لمستخدمى الأجهزة القديمة والحديثة على حد سواء. من جهته قال أوسكار إسكايولا كالوديس - مدير أعمال منتجات التخزين المحمولة لدى شركة كينجستون: "تساهم إضافة أقراص DT Duo فى توفير المزايا العملية الضرورية مع تزايد عدد الأجهزة التى تستخدم منافذ USB Type-C فى السوق. وتمنح واجهة التوصيل المزدوجة والغلاف المنزلق الأنيق هذه الأقراص مظهرا عصريا أنيقا وبنية قوية، دون الحاجة للقلق بشأن ضياع الغطاء". أضاف تشتمل أقراص DataTraveler Duo على موصل USB مزدوج ومتوافق مع المنافذ القياسية من النمط USB Type-A وواجهة التوصيل الأحدث USB Type-C لمشاركة الملفات بسهولة بين أجهزة الحاسوب المحمولة والمكتبية والأجهزة المحمولة. وتتوافر هذه الأقراص بسعتى 32 و64 جيجا بايت وهى مثالية للاستخدام كوحدة تخزين إضافية. وتتيح السرعات العالية التى توفرها تقنية USB 3.2 Gen 1 للمستخدمين إمكانية الوصول إلى المستندات والصور والفيديوهات وملفات الموسيقى وغيرها ونقلها بمنتهى السلاسة والسهولة. فى حين توفر الأغطية المنزلقة الثنائية الحماية لمنافذ التوصيل عند عدم استخدام الأقراص. أشار تعتبر أقراص DT Duo الإضافة الأحدث إلى عائلة منتجات Duo من الأقراص الجاهزة للاستخدام والتى تلبى احتياجات المستخدمين لتخزين البيانات أثناء التنقل: أقراص DataTraveler microDuo 3C (DTDUO3C): واجهة توصيل مزدوجة متوافقة مع منافذ USB القياسية ومنافذ USB Type-C مع سرعات قراءة عالية تصل حتى 100 ميجا بت/ ثانية. تتوافر هذه الأقراص بعدة سعات تصل حتى 128 جيجا بايت، وتتيح مساحة تخزين إضافية لأحدث الهواتف الذكية والأجهزة اللوحية وأجهزة الحاسوب وحواسيب Mac. اوضح أقراص DataTraveler microDuo 3.0 G2 (DTDUO3G2): واجهة توصيل ثنائية تدعم منافذ micro-USB وUSB Type-A فى الهواتف الذكية والأجهزة اللوحية العاملة بنظام Android™ التى تدعم تقنية USB OTG. ويمكن توصيل محرك الأقراص DTDUO3G2 عبر منافذ micro-USB المستخدمة لشحن بطاريات الأجهزة لتوسيع سعة الذاكرة (حتى سعة 128 جيجا بايت) وتمكين المستخدمين من نقل الملفات والصور والفيديوهات بكل سرعة وسهولة بين الأجهزة المحمولة .

## "ماجد الفطيم" تعزز قدرات كارفور الإلكترونية بافتتاح أكبر مركز للتسوق الإلكترونى فى المملكة والمنطقة

**كتب : نهلة مقلد – أحمد سليمان**

كشفت شركة "ماجد الفطيم"، المتخصصة فى مجال تطوير وإدارة مراكز التسوق، والمدن المتكاملة ومنشآت التجزئة والترفيه على مستوى الشرق الأوسط وأفريقيا وآسيا، عن افتتاح أكبر مركز للتسوق الإلكترونى وتلبية الطلبات عبر الإنترنت فى السعودية والمنطقة، فى مدينة الرياض، وذلك لضمان تحضير وتوصيل أسرع وأكثر كفاءة لطلبات عملاء كارفور عبر الإنترنت.

تم افتتاح المركز الجديد بحضور شخصيات رسمية من وزارة التجارة والاستثمار، ويمتد على مساحة 9,000 متر مربع، ويعمل فيه فريق عمل يشمل أكثر من 500 زميل يلبون احتياجات العملاء بوجود ما يزيد على 12,000 منتج من الأصناف الأساسية، بما فيها الفواكه والخضراوات الطازجة ومنتجات التنظيف وغير ذلك من المنتجات التى سيتم توصيلها باستخدام 150 شاحنة مبرّدة. وجاء هذا المركز استجابة للإقبال الاستثنائى على التسوق الإلكتروني، ونموه المتسارع فى المملكة العربية السعودية، خصوصاً بعد انتشار جائحة "كوفيد 19"، وسيساهم فى مواكبة الطلب المتزايد عبر الإنترنت.

وقال هانى ويس - الرئيس التنفيذى لشركة ماجد الفطيم للتجزئة : "شهد قطاع التجزئة نموا متسارعا بالتوازى مع تغيّر متطلبات العملاء، ولاسيما فى ظل انتشار جائحة "كوفيد 19"، وقد عملنا على مواكبة هذا النمو وتحقيق مرونة أكبر فى عملياتنا، كى نتأقلم بسرعة ونحسّن قدراتنا الخاصة بالتسوق عبر الإنترنت، لهذا أطلقنا أحدث استثماراتنا فى مجال التجارة الإلكترونية؛ أكبر مركز لتلبية الطلبات عبر الإنترنت لدى الشركة فى مملكة السعودية من أجل تلبية الطلب المتزايد على التسوق الإلكتروني".

## أفيڤا تدعم منصتها الموحدة لسلسلة التوريد بإطلاق حلول Real-Time Crude

**كتب : محمد شوقى – صابر محمد**

أعلنت شركة أفيڤا، الرائدة عالميًا في البرمجيات الهندسية والصناعية، عن إطلاق أحدث التحسينات على منصتها الموحدة لسلسلة التوريد AVEVA™ Unified Supply Chain، والتي تحمل اسم Real-Time Crude، والمصممة لمساعدة العملاء في الاطلاع على أحدث المستجدات في أعمالهم وعملياتهم التشغيلية لتسريع فهم مدى تأثير جودة النفط الخام على سلسلة القيمة.

وفي ظل ما يشهده قطاع النفط والغاز من تطورات وتغيرات هائلة، فإن عدم التمكن من متابعة المستجدات التي تطرأ على سلسلة التوريد أدى إلى صعوبات في الاستجابة الفورية للتغيرات في السوق. تجمع حلول Real-Time Crude من أفيڤا، والتي تم تطويرها بالتعاون مع شنايدر إلكتريك، إمكانات التحليل المتقدمة مع أساليب تعلّم الآلة لتوفير الاختبارات السريعة والموثوقة للنفط الخام خلال دقائق. ولا شك في أن الحصول على المعلومات بشكل فوري يعني تحقيق أفضليات عديدة، بما في ذلك اتخاذ قرارات أكثر ذكاء للشراء وتحسين التخطيط التشغيلي والتوزيع الأمثل لموارد التكرير والحصول على توقعات أكثر دقة لحجم وجودة المنتجات.

في هذا السياق قال هاربيت غولاتي، نائب الرئيس الأول لوحدة أعمال التخطيط والعمليات في أفيڤا: "بالنظر إلى التذبذب المستمر في أسعار النفط وتطاير القيمة وتوقعات التباطؤ الاقتصادي عالميًا، فإن إطلاق Real-Time Crude يأتي في الوقت المثالي نظرًا لكونه يعالج العديد من المشاكل المعروفة التي لطالما واجهت قطاع الطاقة. ففي قطاع يعتمد استمراره على التجاوب السريع والفعال للتذبذب في أسعار المواد الخام والمنتجات، توفر عروض أفيڤا المعلومات سريعًا حول جودة المواد الخام لتحسين الكفاءة والاعتمادية ومرونة اتخاذ القرارات."

## بجودة فائقة.. إطلاق أول تلفاز بشاشة قابل للف فى العالم

**كتب : محمد الخولى – وسيم إمام**

أطلقت شركة " إل جى " أول تلفاز بشاشة قابل للف فى العالم، (LG Signature OLED R)، فى كوريا الجنوبية فى 7 متاجر إلكترونيات استهلاكية تقع فى مراكز رئيسية فى جميع أنحاء البلاد.

وسيكون التلفاز الرائد متاحًا للشراء بسعر التجزئة 100 مليون وون كورى (87000 دولار(.

كما يتميز التلفاز بشاشة مرنة من نوع (OLED) بقياس 65 إنشًا تستفيد من تقنية البكسل الذاتية الإضاءة والتحكم الفردى فى التعتيم لتقديم جودة صورة فائقة.

وبالنظر إلى طبيعتها المرنة، يمكن للشاشة الدخول جزئيًا أو كليًا إلى قاعدتها والخروج منها، والتكيف مع نسب أبعاد مختلفة أو الاختفاء تمامًا عندما لا تكون قيد الاستخدام وبخلاف العتاد المتطور لأول تلفاز بشاشة قابل للف فى العالم، فإن الجهاز يمثل قدرة إل جى على الابتكار وإيجاد إمكانيات جديدة تساهم بشكل مباشر فى فوائد المستهلك.

ويحرر التلفاز المستخدمين من قيود الجدران، ويتيح للمالكين تنظيم بيئتهم المعيشية دون الحاجة إلى تخصيص مساحة بشكل دائم للشاشة الكبيرة التى تكون مفيدة عند تشغيلها فقط وسيتمكن المشترون من الاختيار بين أربعة ألوان لغطاء مكبر الصوت من الصوف، ويمكن تخصيص قاعدة الألمنيوم بنقش خاص.

ومع القدرة على التحول إلى ثلاث تنسيقات عرض مختلفة – (Full View) و (Line View) و (Zero View) – فإن تلفاز (LG Signature OLED R) يوسع تجربة المستخدم بطرق جديدة ومثيرة بفضل إتقان الشركة لتقنية (OLED).

من جانبه، قال بارك هيونج سى (Park Hyoung-sei)، رئيس شركة إل جى للترفيه المنزلي: إن التكامل السلس بين الابتكارات التكنولوجية والتصميمية التى تم توضيحها فى (LG Signature OLED R) هو إنجاز غير مسبوق يستحق حقًا أن يُطلق عليه اسم عمل فني.

أضاف منتج فاخر حقيقى يعيد تصور ما يمكن أن يكون عليه التلفاز، ويقدم هذا التلفاز الفريد تجربة مستخدم مميزة وطريقة جديدة للتفكير بينما يؤكد مرة أخرى ريادة إل جى فى سوق أجهزة التلفاز المتميزة.

## وفقا لتقرير "جلوبال داتا": " إريكسون " رائدة فى مجال شبكات النقل من الجيل الخامس

**كتب : محمد الخولى – عادل فريج**

كشفت شركة " إريكسون " عن اختيارها كشركة رائدة فى مجال شبكات النقل من الجيل الخامس، وفقاً لآخر تقييم أجرته جلوبال داتا، الشركة الرائدة فى أبحاث السوق، لمحافظ شبكات النقل من الجيل الخامس. ونالت إريكسون أعلى التقييمات فى المجالات الرئيسية للنقل مثل القدرة الاستيعابية والحجم ودعم شبكة النقل Xhaul من الجيل الخامس. وحصلت محفظة إريكسون لشبكات النقل من الجيل الخامس على أعلى التصنيفات لناحية معايير الشراء فى مجالات القدرة الاستيعابية والحجم ودعم شبكة النقل Xhaul من الجيل الخامس* والتوقيت والتزامن وخصائص الطاقة والخصائص المادية. كما تم تصنيف تقنية تشريح الشبكة وإمكانيات البرمجة الخاصة من إريكسون واتساع محفظتها فى هذا المجال بأنها "قوية جداً". من جهته قال إمير هاليلوفيتش، كبير المحللين فى مجال تكنولوجيا الاتصالات والبرمجيات فى "جلوبال داتا : "يسعدنا تصنيف إريكسون كشركة رائدة فى محفظة شبكات النقل من الجيل الخامس فى أحدث تقاريرنا "شبكات النقل من الجيل الخامس: تقييم المشهد التنافسي". أضاف تتميز محفظة إريكسون لشبكات النقل من الجيل الخامس بقدرتها الاستيعابية وحجمها الهائلين، ما يمكنها من توفير خدمات الجيل الخامس على النحو الأمثل، عبر دعم جميع سيناريوهات النشر."

أوضح وفقا لـ "جلوبال داتا " ، تتميز محفظة إريسكون لشبكات النقل من الجيل الخامس بواجهة نقل أمامية واسعة ومتنوعة، تجمع بين الخيارات البصرية الكاملة والنشطة والداخلية والخارجية، بالإضافة إلى مجموعة واسعة ومتعددة الاستخدامات من أجهزة توجيه المواقع الخلوية الخارجية والداخلية، ودعم فائق لعمليات التوقيت والمزامنة عبر أجزاء جهاز التوجيه والأجزاء الضوئية للمجموعة.

ومن جهته قال ميكا هيكينين - رئيس وحدة خط منتجات شبكات النقل فى "إريكسون " تعتبر شبكة النقل أساسية لتعزيز أداء تقنية الجيل الخامس الجديدة وحالات استخدام المستهلكين. ويؤكد تصنيف إريكسون كشركة رائدة فى مجال النقل بتقنية الجيل الخامس، أننا ما زلنا الشركة الأفضل لناحية دعم مزودى الخدمات وتمكينهم من توفير قدرات اتصال بقدرات استيعابية هائلة وشاملة عبر المدن والضواحى وكذلك فى المناطق النائية والريفية".

## شركة تطور دلفيناً روبوتيًا يحاكى الدلافين الحقيقية فى العروض الترفيهية

**كتب : نهلة مقلد – صابر محمد**

صممت شركة إيدج إنوفيشنز للهندسة، ومقرها سان فرانسيسكو، دلفينًا روبوتيًا يحاكى الدلافين الحقيقية، بهدف أن يصبح بديلًا للدلفين الحى المستخدم فى العروض الترفيهية، وفقًا لوكالة رويترز.

وقال والت كونتي، مؤسس الشركة ورئيسها التنفيذي، لوكالة رويترز أن فى الأسر حاليًا نحو 3000 دلفين فى الأسر تستخدم لتنفيذ العروض الترفيهية التى تدر مليارات الدولارات. ولهذا تريد الشركة استخدام الدلافين الاصطناعية لتنفيذ هذه العروض وإطلاق سراح الدلافين الحقيقية.

استخدمت الشركة السليكون لإنتاج الدلفين الروبوتى الجديد الذى يبلغ طوله نحو 2.5 متر، ويزن نحو 249 كيلوجرامًا.

واستفادت الشركة من الخبرات المتراكمة على مدار العقود الماضية، إذ طورت سابقًا حيوانات روبوتية استخدمت فى أفلام هوليوود الشهيرة، مثل فرى ويلى وديب بلو سى وتتوقع الشركة أن يصبح الدلفين جزءًا من تجربة تعليمية للأطفال والآباء.

## مع جوجل : "البريد السعودي" يطلق خدمة "الناشر التجاري" لأول مرة فى الشرق الأوسط

**كتب : عادل فريج**

أطلقت "مؤسسة البريد السعودي" خدمة جديدة بالشراكة مع " جوجل" لتمكين قطاع الأعمال والمنشآت من توثيق مواقع أنشطتهم التجارية على " جوجل ماب" من خلال خدمة الناشر التجاري.

وتهدف الخدمة لزيادة نمو الأنشطة التجارية وإدارتها بكل احترافية وستتاح للمنشآت والمتاجر خاصية إدارة التعليقات والتقييمات بسهولة عبر لوحة تحكم تدعم اللغة العربية مما سيسهم فى زيادة التغطية السوقية للنشاط التجارى عبر تحليل البيانات للجمهور والمنافسين.

من جهته قال رئيس مؤسسة البريد السعودى المهندس آنف بن أحمد أبانمى أن الشراكة مع جوجل، ستحقق قيمة مضافة لصالح كل من المواطنين والمقيمين، بما فى ذلك قطاع الأعمال المحّلى فى المملكة لاسيما قطاع المنشآت الصغيرة والمتوسطة، حيث تمكنهم هذه المبادرة من استخدام منصة "الناشر التجاري".

أضاف نتطلع من خلال هذه الشراكة إدراج قرابة 100,000 شركة محلية فى المرحلة الأولى، على النحو الذى يتماشى مع أهداف استراتيجية التحوّل للبريد السعودي، وبما يسهم فى تحسين جودة الحياة، ويدعم فى الوقت ذاته المنشآت الصغيرة والمتوسطة نحو تحقيق أهدافها على صعيدى الرقمنة والتجارة الإلكترونية".

## كلمات ومعاني

بقلم:
**فريد شوقي**

### " كوفيد – 19 " ..وطفرة نوعية للحياة الرقيمة

لايختلف اثنان على ان احد اهم فوائد جائحة فيروس " كوفيد – 19 " التى ضربت جميع دول العالم هو اقتناع الجميع ، أفراد ومؤسسات وجهات حكومية ، باهمية الحلول التكنولوجيا فى استمرارها والحفاظ على تواجدها بل وتنمية قدراتها التنافسية وتحسين الاداء ورفع كفاءة الانتاجية مما اعطى دفعة نوعية تحفيزية لتشجيع الطلب على الادوات والحلول التكنولوجيا أو ما بات يعرف بالتحول الرقمى .

فلم يعد مفهوم " الحياة الرقمية "بمثابة حلم بعيد المنال أو يحتاج الى سنوات طويلة او تكاليف مالية باهظة للاستمتاع به والتعايش معه بات بات واقع ملموس يعيشه اكثر من 7 مليار مستخدم للهواتف المحمولة حول العالم وأكثر من 4 مليار مستخدم للانترنت ومئات الملايين من المستخدمين لشبكات التواصل الاجتماعى العالمية .

والتقدم الذى شهده العالم فى مجال تكنولوجيا الاتصالات خلال ال 20 عام الاخيرة يؤكدا ان نتقدم ونحقق قفزات كبيرة للاتجاه بقوة بنحو الحياة الرقمية وإن اعتماد الإمكانيات الرقمية يعد واحداً من أكبر تحديات الإدارة فى وقتنا الراهن سواء على مستوى الحكومات او على مستوى مؤسسات الاعمال وحتى على مستوى الفرد العادى .

ووفقا للتقرير الذى اصدرته شركة "أوليفر وايمان"، المتخصصة فى مجال الاستشارات الإدارية، فى المجال الرقمى بعنوان "عشر أفكار رقمية"، والذى يسلط الضوء على كيفية استفادة القادة وصناع القرار فى مختلف القطاعات من الابتكارات الرقمية ركز التقرير على استعراض 10 توقعات اولها " الخدمات المالية" حيث تقدر قيمة الإيرادات والتكاليف القابلة للاستخدام فى مجال الخدمات المالية التى باتت تأخذ شكل وحدات قابلة للدمج والتجزئة (modules) بحوالى تريليون دولار بالإضافة إلى ذلك، يمكن للبنوك توفير قرابة 150 مليار دولار يتم إنفاقها على العمليات التشغيلية وتقنية المعلومات لأسواق المال من خلال تطبيق مجموعة من الابتكارات والتى تعرف باسم سلسلة الكتل "Blockchain".

"الاقتصاد التشاركى" (sharing economy) يتوقع أن تتضاعف قيمة الاقتصاد التشاركى بحوالى 12 مرة لتصل قيمته إلى ما يقارب 300 مليار دولار بحلول 2025، خاصة مع تحول المزيد من الشركات – سواءً المختصة بتجارة التجزئة أو الجملة– لاستخدام منصات التبادل التجارى المشترك (sharing platforms) على غرار كل من Airbnb و Lyft و Uber

"التصنيع / السيارات" يمكن للشركات المصنعة تحسين هوامش ربحها بمقدار 1.4 تريليون دولار من خلال رقمنة عملياتها المسؤولة عن تحويل الأفكار الجديدة إلى نتائج على أرض الواقع، وذلك من خلال المبيعات والتسليم والصيانة المصنعية. كما يمكن للتقنيات الرقمية الحديثة تمكين شركات صناعة السيارات من توفير 100 مليون دولار فى تصنيع السيارة الجديدة الواحدة عن طريق دمج التصميم والبيانات بشكل وثيق مع عمليات الإنتاج.

"الخدمات اللوجستية" من المتوقع أن تحدث التطبيقات الذكية فى مجال شحن البضائع ثورة كبيرة بقدر ما فعلته فى نواحى أخرى لصناعة النقل، فتطبيقات متابعة الشحن تقدم حلولاً متكاملة لشركات الشحن والنقل مستبدلةً بذلك جميع العمليات القديمة التى تستغرق وقتاً طويلاً.

"الرعاية الصحية" يمكن توفير ما يقرب من 530 مليار دولار من حجم الإنفاق فى مجال الرعاية الصحية إذا ما قام العملاء بتبنى نموذجاً رقمياً للرعاية الصحية أشبه بمنصات البيع الرقمية عبر شبكة الإنترنت والتى يتم استخدامها بشكل كبير مثل موقع أمازون.

"البيانات الضخمة" سترتفع قيمة سوق الطائرات بدون طيار إلى ما يقرب من 7 مليارات دولار بحلول عام 2020 عالمياً، حيث أصبحت الطائرات بدون طيار مصدراً جديداً وكبيراً لعمليات تحليل البيانات.

"الأمن السيبراني" ثلث الشركات فقط مجهز بشكل كاف لمنع حدوث السيناريوهات الأسوأ فيما يتعلق بالهجمات الإلكترونية المحتملة.

"التقنيات الرقمية والشعورية (Digital and Emotional Technologies)" تواجه الشركات الرقمية التى تتجاهل أهمية التواصل الشعورى مع العملاء خطورة أن ينظر لها على أنها مرافق تقنية عابرة، وذلك وفقاً لدراسة استطلاعية قامت بها شركة الاستشارات الابتكارية التابعة لأوليفر وايمان "ليبينكوت" وشملت 3,500 مستهلك. لذا يمكننا القول بأن الفوائد الوظيفية وحدها ليست كافية، فالروابط النفسية والعاطفية مهمة جداً لبناء علاقة طويلة الأمد مع العملاء.

فى النهاية ورغم كل ذلك فاننا نؤكد ان التقنية الرقمية وحدها ليست كافية وعلينا الا ننسا أهمية تعزيز دور العنصر البشرى فى العضر الرقمى وان التوصل إلى طرق رقمية جديدة لتحسين الأعمال لا يقتصر على مواكبة التطور فى الصناعة ذاتها وحسب، بل أيضا فى الصناعات والمناطق الجغرافية الأخرى وفى كفاءة العنصر البشرى للتعامل مع هذه التقنيات الرقمية .

## "ITU" ينظم مؤتمر "العالم الرقمى الافتراضى "2020 فى 20 أكتوبر .. ويركز على "بناء العالم الرقمى معاً"

**كتب : باسل خالد – محمد شوقى**

يجرى حدث العالم الرقمى الافتراضى للاتحاد لعام 2020 بشكل إلكترونى يشمل معارض ومناقشات افتراضية على أعلى مستوى، يُنظم فى الفترة من 20 إلى 22 أكتوبر 2020 وسيجمع هذا الحدث العالمى المؤثر بين قادة الحكومات والصناعة، بمن فيهم رئيس وزراء فيتنام، نغوين جوان فوك لاستكشاف الدور الحاسم للتكنولوجيات الرقمية والتعاون بين القطاعين العام والخاص فى عصر جائحة COVID-19 .

وستشمل أبرز الأحداث ما يلي:موائد مستديرة وزارية: انضم إلى رئيس وزراء فيتنام ووزراء من جميع أنحاء العالم، وهيئات تنظيمية وممثلين رفيعى المستوى من الجهات الفاعلة الرئيسية فى الصناعة أثناء مناقشة "دور التكنولوجيات الرقمية أثناء جائحة COVID-19 وبعدها" – واستكشاف أهمية التوصيلية الرقمية فى الاستراتيجيات الوطنية بالنسبة للانتعاش الاقتصادي. وتشمل مجالات المناقشة الرئيسية التغييرات فى السياسات التى طرأت أو التى ستطرأ نتيجة لجائحة COVID-19؛ وما إذا كانت السياسات الرقمية الوطنية بحاجة إلى التكيف فى المستقبل نتيجة للوباء وكيفية ذلك؛ وكيف حولت الجائحة الأولويات التنظيمية أو الفرص التجارية وأولويات الشركات للمساعدة فى تسريع الانتعاش الاقتصادي.

جلسات المنتدى: ستركز الحلقات الدراسية الإلكترونية المنظمة فى إطار المنتدى، والتى تجمع بين خبراء الصناعة من مختلف أنحاء النظام الإيكولوجى الرقمي، على السياسات والتكنولوجيات والاتجاهات التى تدفع الاقتصاد الرقمى وذلك فى إطار جلسات بشأن سد فجوة النطاق العريض: تحفيز القطاعين العام والخاص على توصيل غير الموصولين؛ والدخول فى عصر الجيل الخامس (5G): الطلب، والنشر، والقلق وحلول الأمن السيبرانى والخصوصية: حماية عالمنا الرقمي.

وضمت جلسات الموائد المستديرة الوزارية والحلقات الدراسية الإلكترونية للمنتدى كبار المتحدثين من الحكومات ودوائر الصناعة .

### عن طريق نظر جلسات " افتراضية "لتجديد حبس المتهمين :

# وزيرا العدل والاتصالات يشهدان اطلاق نظام تجديد الحبس الاحتياطى عن بعد

**كتب : نهله مقلد – محمد الخولي**

شهد المستشار عمر مروان وزير العدل والدكتور عمرو طلعت وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات ـ صباح اليوم ـ تدشين وقائع المرحلة الأولى من مشروع تجديد الحبس الاحتياطى عن بعد ، بين محكمة القاهرة الجديدة ، وكل من سجن طرة العمومى وسجنى 15 مايو والنهضة المركزيين ، وذلك عن طَريق نظر جلسات تجديد حبس المتهمين ، باستخدام وسائل التقنية الحديثة ، باتصال القاضى بالمتهمين داخل محبسهم عبر قاعات مخصصة لذلك بكل سجن بحضور محاميهم، من خلال شبكات تليفزيونية مغلقة ومؤمنة تم ربطها بين عدد من المحاكم وبعض السجون؛ تمهيداً لتعميم هذا المشروع على جميع المحاكم والسجون، وقد حضر اللقاء جمع من قيادات وزارات العدل والداخلية والاتصالات وتكنولوجيا المعلومات. وعقب استعراض التجربة بنجاح، أعرب المستشار عمر مروان وزير العدل عن شكره وتقديره لوزارتى الداخلية والاتصالات، لما بذلوه من جهد مثمر وتعاون بناء فى مجال التطوير التكنولوجى القضائي، كما أشار سيادته إلى ضرورة سرعة تطبيق المشروع فى المراحل القادمة على جميع المحاكم دون إخلال بضمانات المتهم المقررة فى الدستور

والقانون. أوضح أهمية هذا المشروع من ناحية سرعة الإنجاز والناحية الأمنية، وأيضاً تقليل فرص انتشار فيروس كورونا بين المحبوسين والمواطنين، وأكد سيادته على ثقته فى تعاون السادة المحامين مع وزارة العدل لنشر التقنية تباعاً فى الإجراءات القانونية، والتحول إلى الوسائل العصرية فى إدارة منظومة العدالة، بما تضمنه من حوكمة وسرعة وراحة لكل أطراف عملية التقاضي.

وأكد الدكتور عمرو طلعت وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات على أن هناك تعاون مثمر بين وزارتى العدل والاتصالات وتكنولوجيا المعلومات من أجل تنفيذ مشروع لرقمنة منظومة إنفاذ القانون فى كافة أنحاء الجمهورية والتى نستهدف من خلالها تحقيق العدالة الرقمية الناجزة، موضحا ان منظومة انفاذ القانون تسعى الى توفير المنظومة الرقمية التى يتم من خلالها تحقيق التكامل بين كافة الأطراف المسئولة عن تحقيق العدالة باستخدام تكنولوجيا المعلومات.

وأشار الدكتور عمرو طلعت الى أن هذا المشروع يأتى تجسيداً لتضافر جهود قطاعات الدولة من أجل بناء مصر الرقمية لتقديم خدمات متميزة للمواطنين، موجها الشكر لوزارتى الداخلية والعدل على الجهود المبذولة فى اطار العمل المشترك وفقا للجدول الزمنى المحدد من أجل إنجاح المنظومة.

## كريم عيد رئيسا لقطاع التسويق التجارى بـ " فودافون " مصر

**كتب : باسل خالد**

**كشفت شركة " فودافون" مصر ـ الثلاثاء ـ عن تولى كريم عيد منصب رئيس قطاع التسويق للأفراد خلفا لمحمد عبد الله الذى سيتولى منصب الرئيس التنفيذى للشركة وذلك اعتبارا من الأول من نوفمبر. يتمتع كريم عيد بأكثر من 17 عاما من الخبرة الواسعة والمتنوعة فى مجال الإتصالات وتكنولوجيا المحمول ، انضم إلى فودافون مصر عام 2001 وتدرج فى المناصب فى مختلف الأقسام فى فودافون ما بين خدمة العملاء والتوزيع ومنافذ البيع والتحول الرقمى والتسويق الإلكترونى ، ساهم كريم عيد فى تحقيق العديد من النجاحات لفودافون مصر وصدارتها لسوق المحمول المصرية.**

### للعام الخامس على التوالى :

## " HST " تشارك فى معرض الدفاع والأمن والسلامة DSS لتعزيز حضورها بالسوق المصرية

**كتب : باسل خالد – عادل فريج**

تأكيدا على ريادتها فى سوق الأنظمة الأمنية والدفاع والسلامة، أعلنت شركة HST للأنظمة الأمنية والتكنولوجية عن مشاركتها الخامسة فى معرض الدفاع والأمن والسلامة DSS والذى يعقد بالتوازى مع معرض القاهرة الدولى للتكنولوجيا Cairo ICT 2020 خلال الفترة من 25-22 نوفمبر المقبل تحت رعاية فخامة الرئيس عبد الفتاح السيسي. من جهته قال قال المهندس هشام يحيى، رئيس شركة" HST " إن الشركة تحرص سنويًا منذ انطلاق فعاليات المعرض على المشاركة فيه ،حيث تعد هذه هى المشاركة الخامسة للشركة فى المعرض والذى يجمع كل اللاعبين الكبار فى سوق الأنظمة الامنية والدفاع تحت سقف واحد وتستعرض فيه الشركة كافة التقنيات الحديثة لعملائها الجدد والحاليين ، أضاف تأتى مشاركة هذا العام بجناح ضخم للشركة يضم كل العلامات التجارية التى تعمل معها الشركة وأبرزها ZKTECO وكونفوى لكاميرات المراقبة، وشركة HST للصناعات الإلكترونية والتكنولوجية مثل أجهزة إنذار الحرائق حيث تعتبر شركة HST أول شركة متخصصة فى تكنولوجيا الأمن الذكى فى جمهورية مصر العربية حيث تأسست عام 1996 إضافة إلى ذلك تعد HST أكبر مقدم لخدمات التحول الرقمى وفقا لتقارير الجهاز المركزى للتعبئة العامة والاحصاء . أضاف يحيى أنه مع التطور التكنولوجى الكبير الذى يشهده العالم بدأت الشركة تركز على تقنيات تعمل بتكنولوجيا الذكاء الاصطناعى وهو ما جعلها توقع مؤخرا اتفاقية تعاون مع وزارة التربية والتعليم والتعليم الفنى بهدف اطلاق مدرسة HST للتكنولوجيا التطبيقية، والتى تعد أول مدرسة متخصصة فى مجال تكنولوجيات الذكاء الاصطناعي، المراقبة والإنذار، الألعاب الرقمية، الفنون الرقمية. وقال تعد مدرسة HST للتكنولوجيا التطبيقية مدرسة فريدة من نوعها حيث تقدم تخصصات تُطبق لأول مرة فى التعليم الفنى المصرى قبل الجامعى وهى تكنولوجيا الذكاء الاصطناعي، تكنولوجيا المراقبة والإنذار، تكنولوجيا الألعاب الرقمية، تكنولوجيا الفنون الرقمية، وتسعى إلى تخريج فنيين مؤهلين للعمل بمجال الذكاء الصناعي، وذلك بالشراكة مع شركة HST للأنظمة الإلكترونية والتكنولوجيا.

أوضح يحيى بأن هذه المدرسة تعد نقلة نوعية لتطوير التعليم الفنى فى هذا المجال، والذى يعد الآن واحد من أهم المجالات فى العصر الحديث، وتقدم المدرسة خدمة تعليمية مميزة وتعتمد على التطبيق العملى وفق أحدث ما وصلت إليه التكنولوجيا فى العالم. أضاف الشركة تتطلع إلى توسيع التعاون فى هذا المجال مع وزارة التربية والتعليم، وإنشاء عدد من المدارس والمراكز التطبيقية المتخصصة فى هذا الشأن؛ لتصبح الرافد الرئيسى لإمداد السوق المصرى بالعمالة الفنية المتميزة فى هذا المجال. يذكر أن شركة HST للأنظمة الإلكترونية والتكنولوجيا، وهى شركة رائدة عالميًا فى مجال الانظمة الامنية وكاميرات المراقبة ، ولديها خبرات عديدة فى صناعة الأنظمة الأمنية الذكية والتكنولوجية وتوزع منتجاتها بأكثر من 40 دولة حول العالم.

## "إريكسون" بالتعاون مع إيرتيل زامبيا :تعزيز عمليات التدوير والتخلص الآمن من المخلفات الإلكترونية

**كتب : محمد شوقي- صابر محمود**

كشفت شركة "إريكسون " عن تعاونها مع إيرتيل زامبيا، فى إطار برنامج "استعادة المنتج" للحد من التأثير البيئى المحتمل والناتج عن التخلص من المعدات الكهربائية المتوقفة عن العمل ورميها فى المكبات.

ويعد برنامج "استعادة المنتج" جزءًا من جهود إريكسون للاستدامة، والهادف لتعزيز الوعى وتشجيع الناس على تحمل مسؤولية الأثر البيئى لجميع المنتجات والخدمات خلال دورة حياتها. ويضمن البرنامج معالجة المواد التى انتهى عمرها الافتراضى وإعادة تدويرها بطريقة مسؤولة بيئياً.

تواصل إيرتيل التزامها بضمان الحفاظ على الجمال الطبيعى فى زامبيا بشكل مستدام، وتدرك أن التأثير البيئى الإيجابى يبدأ من تخفيض البصمة البيئية لعملياتها.

من جهته قال أيورفا ميهروترا، الرئيس التنفيذى والعضو المنتدب لشركة إيرتيل : " تلتزم إيرتيل بمسؤوليتها الاجتماعية. ونعتقد أن اعتماد التقنيات المسؤولة للتخلص من المخلفات الإلكترونية سيساهم فى الحد من التأثير البيئى على نحو أفضل. ويسرنا التعاون مع إريكسون على مستوى إدارة المخلفات الإلكترونية، للتخلص من هذه المخلفات وتعزيز الوعى لدى الجمهور وجميع أصحاب المصلحة الرئيسيين حول أهمية التخلص السليم من المخلفات الإلكترونية على امتداد الدولة".

أضاف توفر إريكسون خدمة استرداد مجانية للمنتجات، إضافة إلى خدمة التخلص الآمن من الأجهزة الإلكترونية منتهية الصلاحية، وذلك كجزء من مسؤولية الشركة الممتدة كمنتج للأجهزة. وتوفر إريكسون البرنامج لجميع العملاء على مستوى العالم، لضمان عدم رمى المخلفات فى مكبات النفايات، وتجنب المتاجرة غير الشرعية بها.

ومن جهته قال تود أشتون، نائب الرئيس ورئيس إريكسون فى شرق وجنوب إفريقيا: " تهدف إريكسون إلى تقليل التأثير البيئى السلبى لأنشطتها ومنتجاتها قيد التشغيل، مع تقديم حلول مبتكرة للمساهمة فى تدشين اقتصاد منخفض الكربون.

أضاف توسع شراكتنا مع إيرتيل زامبيا نطاق برنامج "استعادة المنتج" ليشمل خلق الوعى بشأن المخلفات الإلكترونية والمساعدة فى ضمان معالجة الأجهزة التى انتهى عمرها الافتراضى بطريقة مسؤولة بيئياً".

أوضح تعتبر المخلفات الإلكترونية، التى لم يتم إعادة تدويرها على النحو الصحيح، من المخاطر البيئية المعترف بها عالمياً. وتهدف مبادرة إيرتيل زامبيا إلى نشر الوعى وتقليل التأثير البيئى المحتمل المرتبط بالتخلص من المعدات الكهربائية والإلكترونية المتوقفة عن العمل عبر الدولة.

## "ويتيكس" و"دبى للطاقة الشمسية" 2020 تستعرض أحدث ابتكارات كبرى الشركات العالمية الرائدة

**كتب : نهله مقلد – محمد شوقي**

تعرض قاعة الطاقة فى النسخة الاستثنائية ثلاثية الأبعاد من معرض تكنولوجيا المياه والطاقة والبيئة (ويتيكس) ومعرض دبى للطاقة الشمسية 2020 اللذين تنظمهما هيئة كهرباء ومياه دبى من خلال منصة افتراضية عبر الإنترنت، أحدث الحلول والأنظمة المبتكرة المتعلقة بالبنى التحتية والميكنة والكابلات والصمامات، إضافة إلى كافة الجوانب المتعلقة بإنتاج ونقل وتوزيع وتخزين الطاقة والمياه، والتى تقدمها مجموعة من كبرى الشركات الوطنية والعالمية الرائدة والمتخصصة المشاركة.

وتوفر الهيئة خلال الدورة الثانية والعشرين من معرض (ويتيكس) والدورة الخامسة من معرض دبى للطاقة الشمسية تجربة جديدة تعد الأولى من نوعها على مستوى منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا. ويتيح "ويتيكس" و "دبى للطاقة الشمسية" للشركات عرض منتجاتها بطريقة مبتكرة من خلال منصاتٍ ثلاثية الأبعاد يتم تصميمها خصيصاً لتناسب احتياجات كل شركة، فضلاً عن إمكانية عقد اللقاءات والمشاركة فى الندوات وورش العمل بالاعتماد على أحدث التقنيات الذكية فى هذا المجال.

من جهته قال سعيد محمد الطاير، العضو المنتدب الرئيس التنفيذى لهيئة كهرباء ومياه دبى رئيس ومؤسس معرض "ويتيكس" ومعرض دبى للطاقة الشمسية: "تنظم الهيئة النسخة المبتكرة "المحايدة للكربون" من معرض "ويتيكس" و "دبى للطاقة الشمسية" بتوجيهات من الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبى ، وتحت رعاية الشيخ حمدان بن راشد آل مكتوم، نائب حاكم دبي، وزير المالية، رئيس هيئة كهرباء ومياه دبي. وتوفر الهيئة تجربة استثنائية للعارضين والزوار من مختلف أنحاء العالم للاطلاع على أحدث التقنيات وآخر التطورات فى مجالات المياه والطاقة والاستدامة والابتكار دون الحاجة إلى السفر.

أضاف يدعم "ويتيكس" و "دبى للطاقة الشمسية" جهود تعزيز التنمية المستدامة فى دولة الإمارات العربية المتحدة، والتى أثمرت عن سياسات واستراتيجيات وخطط رائدة، بما فى ذلك استراتيجية دبى للطاقة النظيفة 2050، واستراتيجية الحد من الانبعاثات الكربونية 2021، التى عززت مكانة دبى كمركز عالمى للاقتصاد الأخضر".

أوضح تعد النسخة "المحايدة للكربون" من معرض "ويتيكس" و "دبى للطاقة الشمسية"، فرصة مهمة للعارضين والمسؤولين وصناع القرار والزوار وطلاب الجامعات والمستثمرون وجميع المهتمين بقطاعات الطاقة والمياه والطاقة المتجددة والبيئة والاستدامة لبناء الشراكات والعلاقات التجارية وعقد الاجتماعات والصفقات، والتعرف على احتياجات السوق، إضافة إلى المشاركة فى مجموعة كبيرة من الندوات وورش العمل المتخصصة لمناقشة أحدث التقنيات والحلول فى قطاعات النفط والغاز وتوليد الكهرباء باستخدام الطاقة النظيفة والمتجددة، والشبكات.

### لمستخدمى ألعاب الهاتف المحمول :

## مسابقة الفوز بتوقيع مؤدِيى أصوات الشخصيات الأصلية للعبة "Captain Tsubasa: Dream Team"

**كتب : صابر محمد - باسل خالد**

كشفت شركة " KLab " ، المتخصصة فى مجال ألعاب الهاتف المحمول عبر الإنترنت، أنه سيتم إضافة لاعبين أصليين للعبة التى تم ابتكارها تحت إشراف المؤلف يوشى تاكاهاشي، كاتب مانغا Captain Tsubasa، إلى لعبة كرة القدم "Captain Tsubasa: Dream Team" بدءًا من اليوم. وكاحتفال بظهور اللاعبين الأصليين، سيتم افتتاح حملة هدايا بطاقات تحمل تواقيع ممثلى الصوت!، عبر تويتر، حيث يستطيع المشاركين الفوز ببطاقات تحمل توقيع اثنين من مؤدِيى أصوات اللاعبين الأصليين الجدد، جون فوكوياما، وتاكويا إغوتشي.

سيتم إطلاق حملات خاصة داخل اللعبة، بدءاً من اليوم، لإحياء ذكرى انطلاق Dream Championship 2020، كما سيتم، بدءًا من اليوم أيضاً، إطلاق العديد من الحملات فى اللعبة كاحتفال بذكرى ظهور لاعبين أصليين للعبة الذى تم تحت إشراف يوشى تاكاهاشي، كاتب مانغا Captain Tsubasa.

سوف يحصل اللاعبين على اثنين من اللاعبين الأصليين فور تسجيل دخولهم فى اللعبة كجزء من حملة احتفال ظهور لاعبين أصليين للعبة "هدايا للجميع" فى اللعبة. وسيتلقى اللاعبين أيضاً كرات حظ وكرات SSR السوداء، كما سيتم إطلاق سيناريوهات يومية ومهمات خاصة بالفعالية!

رسالة من جون فوكوياما وتاكويا إغوتشى سيتم أداء الصوت لاثنان من اللاعبين الأصليين من قبل إثنين من أشهر مؤدِيى الأصوات! حيث سيؤدى جون فوكوياما دور فرناندو غاردل، بينما سيؤدى تاكويا إغوتشى دور أخيليس رومانو. لا تنسى أن تتفقد تلك الشخصيات فى اللعبة لتستمتع بأصوات كل من فيرناندو وأخيليس!

من ناحيته قال جون فوكوياما، مؤدى صوت شخصية فيرناندو جارديل. أشعر بالامتنان الشديد للحصول على فرصة تأدية صوت شخصية أصلية مصدقة من السيد تاكاهاشى شخصياً. وتعد شخصية فيرناندو شخصية استراتيجية، تقوم بتحليل المباراة بهدوء ليطلق بعدها العنان لهجمات كروية مدروسة. أتمنى أن تستطيعوا ملاحظة أنه يحمل الكثير من الشغف المدفون تحت مظهره الخارجى الهادئ.

من ناحية اخرى قال من تاكويا إغوتشي: أشعر بالفخر لاختيارى لتأدية صوت أحد الشخصيات الأصلية فى لعبة كابتن تسوباسا الشهيرة! حيث أؤدى صوت شخصية أخيليوس رومانو، وهو شخصية قوية تتمتع بالكثير من الطموح والثقة بالنفس.

## إنطلاق الدورة السادسة لمؤتمر ومعرض المدن الذكية" 27 .." 2020ICEC اكتوبر بالقاهرة

**كتب : عادل فريج**

كشفت شركة ROOT Technologies- رووت تكنولوجيز الشركة المنظمة لمؤتمر و معرض المدن الذكيةICEC عن موعد إنطلاق الدورة السادسة لهذا الحدث الهام فى قطاع التكنولوجيا وأيضا التشييد والبناء والتطوير العقارى والتى تقرر عقدها فى 27 – 28 اكتوبر 2020 بالقاهرة.

ويعد مؤتمر ومعرض المدن الذكية ICEC www.icec-mea.com هو أكبر حدث متخصص يقام سنويا" يجمع بين عدة جهات وقطاعات حكومية وشركات متخصصة فى إنشاء بنية تحتية ذكيّة مستدامة لتوفير مدن حضارية صديقة للبيئة، وأيضا متكاملة تقنياً ومخطط لها بدقة، مع اعتمادها بشكل كامل على استخدام تكنولوجيا المعلومات لتحسين الكفاءة والأوضاع الاقتصادية والاجتماعية. حيث أصبح التوجه نحو إنشاء مدن ذكية ضرورة حياتية على كل المستويات فى ظل ما نعيشه من تغيير وتطوير فى شتى مناحى الحياة، فالمدن الذكية تستطيع تقليل استهلاك الطاقة وانبعاثات الغازات ومعالجة صحية لمياه الصرف الصحي، وتوفير العدادات الذكية وإدارة ورصد نوعية المياه، وكفاءة استخدام الطاقة والمبانى الخضراء ومواقف السيارات الذكية، وتوفير نظام ذكى لإدارة حركة المرور، وإدارة المدن بالكاميرات الذكية لرصد التجاوزات. ومن جهته قال المهندس عيسى المدير التنفيذى لشركة ROOT Tech- nologies أن إنشاء مدن ذكية أصبح فرصة جيدة لتحقيق المنافع الاجتماعية والاقتصادية والبيئية من خلال إدارة أفضل للخدمات والموارد، وذلك من خلال إدارة العمليات دون تدخل بشرى كعمليات ترشيد الإضاءة والكهرباء .

مشيرا لمشاركة كبرى شركات تكنولوجيا المعلومات العالمية والمحلية والشركات ذات الريادة وكبار صناع القرار والاستشاريين والمعنيين بتصميم وتطوير وتجهيز المدن والمنشآت والمبانى الذكية لعرض أحدث التقنيات والحلول المستدامه،

## ناسا" شراكة مع "نوكيا" لبناء شبكة " 4G" إلى القمر بقيمة 14 مليون دولار

**كتب : محمد الخولى - نهله مقلد**

كشفت وكالة الفضاء الأمريكية " ناسا " أنها خصصت تمويلا بقيمة 14.1 مليون دولار لشركة "نوكيا" الشهيرة فى مجال الاتصالات، من أجل العمل على مشروع يسمح بتوفير شبكة اتصال (LTE) على القمر كجزء من برنامج الوكالة لإنزال الناس على الجسم الفلكى وإنشاء مرافق بحثية طويلة الأجل. واستعانت "ناسا" بشركة "نوكيا" لبناء أول شبكة خلوية من الجيل الرابع (LTE) على سطح القمر، حتى يمكن عندما تعود " ناسا" إلى القمر فى وقت ما فى عام 2024، أن يكون لديها طريقة فعالة وموثوقة لروادها للتواصل مع بعضهم بعضا.

من جهته قال جيمس رويتر، المدير المساعد لمديرية مهام تكنولوجيا الفضاء (STMD) التابعة لوكالة " ناسا" ، حول الأمر إن "الخدمة الخلوية على القمر يمكن أن تتيح الاتصال بين مركبات الهبوط على سطح القمر والمركبات الجوالة والموائل ورواد الفضاء، مع إمكانية توسيع النظام ليشمل المركبات الفضائية". ويأتى العقد مع نوكيا كجزء من تمويل أرتميس (Artemis) الجديد بقيمة 370 مليون دولار، الذى أعلنت عنه وكالة ناسا هذا الأسبوع الخاص بإنزال رواد فضاء على القمر فى عام 2024، والبدء فى استكشاف أوسع بحلول نهاية العقد،.

## " Startups 500 "تعين شعاع كابيتال استشارى ادارة لصندوق " 500 فالكونز 1 "

**كتب : باسل خالد – عادل فريج**

كشفت شركة " Startups 500 " ، المتخصصة فى المراحل المبكرة من رأس المال الاستثمارى الأكثر نشاطاً على الصعيد العالمي1، اليوم عن تعيين "شعاع كابيتال" ممثلةً بجاسم الصديقى كمستشار إدارة لصندوقها "فالكونز 1" فى منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا (500 فالكونز 1). ستركّز شعاع بقيادة الصديقى على تقديم المشورة لشركات صندوق "فالكونز 1" التابعة لـStartups 500 فى استراتيجيات التمويل والتخارج. ويأتى ذلك فى فترةٍ يقترب فيها صندوق الشركة فى منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا من نهاية أعماله. ويُدير الصديقى بصفته الرئيس التنفيذى لشركة "شعاع كابيتال ش.م.ع" والتى تشكل المنصة الأبرز لإدارة الأصول والصيرفة الاستثمارية على مستوى منطقة الشرق الأوسط.

بقلم:
**عامر عويضه**
الكاتب فى أمن المعلومات
لدى شركة "إسيت" ESET

## هل تمارس عملك من فندق؟ احذر من مخاطر شبكات الواي-فاى العامة

نظرًا لإقامة البعض فى الفنادق والعمل عن بُعد، حذر مكتب التحقيقات الفيدرالى من التهديدات السيبرانية الكامنة فى الظل . فمع انتشار جائحة فيروس كورونا المستجد، أجبر عددًا متزايدًا من الشركات على التحول إلى العمل عن بُعد، بعض الموظفين الذين يعملون من المنزل يكافحون من أجل إيجاد بيئة هادئة للعمل. وتأثرت صناعة الضيافة أيضًا بالوباء، حيث تقدم العديد من الفنادق فى الولايات المتحدة وحول العالم غرفها الفارغة كمكاتب مؤقتة خلال فترة النهار للموظفين البعيدين الذين يسعون للعمل فى مكان بعيد من الإلهاء.

أصدر مركز شكاوى جرائم الإنترنت (IC3) التابع لمكتب التحقيقات الفيدرالى (FBI) إعلانًا تحذيرًا حول مخاطر استخدام شبكات الواي-فاى (Wi-Fi) الفندقية للوصول إلى المعلومات الحساسة والمتعلقة بالعمل. حذر المكتب من أن "الجهات الخبيثة يمكن أن تستغل أمن شبكة الواي-فاى الغير متسقة أو المتراخية فى الفنادق لتعريض بيانات العمل والبيانات الشخصية لنزلاء الفندق للخطر".

يمكن لنزلاء الفنادق المتصلين بشبكات الواى فاى أن يكونوا أهدافًا سهلة للمجرمين السيبرانيين، الذين يمكنهم شن مجموعة متنوعة من الهجمات لاستهداف ضحاياهم. يتضمن ذلك التسلل إلى شبكة سيئة الأمن لمراقبة حركة مرور الضحايا وإعادة توجيههم إلى صفحات تسجيل دخول احتيالية. هناك تهديد آخر يتمثل فى هجمات تسمى "التوأم الشرير"، حيث ينشئ المهاجم شبكة واي-فاى ضارة تحمل اسمًا مشابهًا لشبكة الفندق من أجل خداع الضيوف المطمئنين للاتصال بها وتزويد المجرمين بإمكانية الوصول المباشر إلى الأجهزة.

يمكن لممثل التهديد أيضًا اختراق الأجهزة التى تصدرها الشركة للموظف من أجل الوصول إلى البيانات الحساسة المخزنة على الجهاز أو التسلل إلى شبكة الشركة. قد يسمح هذا للمخترق بالتمشيط عبر أنظمة الشركة بحثًا عن معلومات الملكية، بالإضافة إلى البرامج الضارة المزروعة مثل راصد لوحة المفاتيح أو برامج الفدية التى يمكن أن تنتشر بعد ذلك إلى الأجهزة الأخرى المتصلة بالشبكة.

وعند تسليط الضوء على تهديد عمليات الاحتيال عبر البريد الإلكترونى للأعمال (BEC)، والمعروفه أيضًا باسم "عمليات احتيال الرئيس التنفيذي"، أضاف مكتب التحقيقات الفدرالي: "يمكن لمجرمى الإنترنت استخدام المعلومات التى تم جمعها من الوصول إلى بيانات الشركة لخداع المديرين التنفيذيين فى الأعمال لتحويل أموال الشركة إلى المجرم".

من الأفضل للعاملين عن بُعد الذين يفكرون فى إنجاز أعمالهم من الفندق أن يفكروا فى المخاطر الإضافية الخارجة عن سيطرتهم، مثل نهج الفندق للأمن السيبرانى أو كيفية تعامله مع البنية التحتية لشبكته. قد يستخدم الفندق الذى تحول إلى مكتب معدات شبكات قديمة يمكن أن تكون مليئة بالثغرات الأمنية أو قد لا يقوم بتحديث وتصحيح أنظمته بشكل كافٍ، ويمكن لأى منها توفير سبل للهجمات.

ومع ذلك، إذا ظل العمل من غرفة فى فندق خيارًا جذابًا، فهناك خطوات يمكن للموظفين اتخاذها لحماية أجهزتهم والتخفيف من فرص الوقوع فريسة لمجرمى الإنترنت أثناء العمل على شبكة الواي-فاى العامة فى فندق.

❖ سيساعدك استخدام شبكة افتراضية خاصة (VPN) على حمايتك من أعين المتطفلين من خلال تشفير حركة المرور على الإنترنت.

❖ تحقق لمعرفة ما إذا كان جهاز العمل وأى جهاز سيتم توصيله بشبكة الواي-فاى بالفندق قد تم تحديثه إلى أحدث إصدارات أنظمة التشغيل الخاصة به وأنه تم تطبيق جميع تصحيحات الأمان الحديثة.

❖ إذا أمكن، تجنب الوصول إلى أى حسابات أو ملفات تحتوى على بيانات حساسة مثل التفاصيل المالية.

❖ أثناء تسجيل الدخول إلى حساباتك، تأكد من أنك تستخدم المصادقة الثنائية، والتى ستضيف طبقة أمان إضافية.

❖ بدلاً من الاتصال بشبكة الفندق، يمكنك استخدام هاتفك الذكى لإنشاء نقطة اتصال من شبكة المحمولة.

## "إسيت الشرق الأوسط" توقع شراكة إستراتيجية مع "كريدينس سيكيورتي" لحلول امن السيبراني

**كتب : محمد الخولى – صابر محمد**

وقعت شركة «إسيت الشرق الأوسط» (ESET Middle East)، شراكتها الجديدة مع شركة «كريدينس سيكيورتي» (Credence Security)، الموزع الإقليمى االمتخصص للحلول المتخصصة للأمن السيبرانى والحلول الجنائية الرقمية وحلول "الحوكمة والمخاطر والامتثال".

وتعد الشراكة الجديدة بالنسبة لشركة «إسيت الشرق الأوسط»، فرصة رائعة للتوسع فى الأعمال، وستتيح القدرة لوصول حلولها لأكبر عدد من العملاء فى جميع أنحاء المنطقة. ستساعد محفظة «كريدينس سيكيورتي» وخبرتها الفنية جنبًا إلى جنب مع شبكة القنوات الواسعة وقاعدة العملاء الإقليمية القوية على تعزيز مكانة «إسيت» وهيمنتها فى سوق حلول "أمن نقاط النهاية".

من جهته قال ديميس ستروثوس ، المدير العام لدى شركة «إسيت الشرق الأوسط»،تعتبر «إسيت» المزود الأول لحلول أمن نقاط النهاية فى أوروبا. أن الحماية المستمرة فى الوقت الفعلى والحماية المتعددة الطبقات مطلوبة بقوة لضمان أعلى مستوى من الأمن السيبراني. نحن نقدم مستويات عالية من الحماية مدعومة بأكثر من 30 عامًا من الأبحاث، مما جعلنا فى طليعة مقدمى حلول البرامج الضارة عبر عمليات بحث و تطوير مستمرة لتقنياتنا، والتى تذهب فى نتايجها إلى ما بعد المعايير والتوقعات التقليدية.

أضاف الدمج الفريد من التقنيات القائمة على نقاط النهاية والمُعززة بالسحابة يوفر أعلى مستويات الأمان تقدمًا فى السوق. ستعمل الشراكة مع «كريدينس سيكيورتي» كقيمة مضافة لـ «إسيت الشرق الأوسط» ولن تشمل التوزيع من خلال شبكة قنواتها الواسعة فحسب، بل تمتد أيضًا إلى مجالات أخرى مثل الكفاءة الفنية والتسويق لتكون مستجيبة تمامًا وجاهزة لاحتياجات السوق ومتطلبات القنوات".

أوضح نظرًا لوجود نقاط الضعف والمخاطر الخاصة بالصناعة فى قطاعات الخدمات المالية والرعاية الصحية والمرافق التى تحتاج للتصدى لها، خاصة مع زيادة عمليات الاحتيال مع ظهور جائحة فيروس كورونا. ستعمل «كريدينس سيكيورتي» عن كثب مع فريق «إسيت» المحلى والشركاء الحاليين لمعالجة هذا الفجوات مع مجموعة حلول ومنتجات «إسيت» للأعمال.

من ناحيته قال غاريث سكوت، المدير الإدارى لشركة «كريدينس سيكيورتي» تبحث «كريدينس سيكيورتي» باستمرار عن شركاء فى مجال الأمن السيبرانى الذين يمتلكون أفضل التقنيات. لقد وقعنا مؤخرًا شراكة مع «إسيت» لجنوب إفريقيا، لذلك يعد هذا توسعًا طبيعيًا لشراكتنا حيث نتطلع إلى تقديم أفضل التقنيات لشركائنا وعملائنا فى جميع أنحاء الشرق الأوسط. بجانب ان سوق "الكشف والاستجابة لنقاط النهاية" متنامى فى المنطقة ونشهد زيادة فى الطلب من عملائنا على حلول "الكشف والاستجابة لنقاط النهاية".

## للمرة الاولى : اطلاق الهاتفين "Galaxy S21 و"Galaxy S21 Ultra" ..يناير المقبل

**كتب : محمد شوقي**

مع وجود تكهنات مفادها أن شركة سامسونج ستقوم بإطلاق تشكيلة Galaxy S21 Series فى وقت مبكر هذه المرة، وعلى الأرجح فى شهر يناير المقبل، فنحن نتوقع بطبيعة الحال الحصول على مزيد من التفاصيل حول هذه التشكيلة الرائدة فى قادم الأيام والأسابيع وعلى ذكر ذلك، فقد حصلنا اليوم على مجموعة من الصور الحاسوبية الجديدة من المسرب الفرنسى البارز OnLeaks والتى تعطينا أول نظرة على الهاتفين Galaxy S21 و Galaxy S21 Ultra. بالإضافة إلى ذلك، يدعم المصدر الشائعات التى تقول بأنه سيتم إطلاق التشكيلة فى شهر يناير المقبل.

يأتى كلا الهاتفين مع شاشات تمتاز بثقب في الجزء الأوسط العلوى من أجل الكاميرات الأمامية على غرار تشكيلة Galaxy S20 Series. وبينما سيأتى الهاتف Galaxy S21 مع شاشة مسطحة بحجم 6.2 إنش، فإن الهاتف Galaxy S21 Ultra سيأتى مع شاشة منحنية الطرفين بحجم يتراوح بين 6.7 و 6.9 بوصة.

وفى الخلف، يأتى كلا الهاتفين بتصميم مختلف تمامًا. نما بروز وحدة الكاميرا فى تشكيلة Galaxy S21 Series مُقارنة مع Galaxy S20 Series بحيث أصبحت وحدة الكاميرا الآن كذلك تلتف حول إطار الجهاز. لدينا فى حالة الهاتف Galaxy S21 ثلاث كاميرات بوضعية عمودية بينما الفلاش موجود بشكل منفصل عن وحدة الكاميرا، وأربع كاميرات فى حالة الهاتف Galaxy S21 Ultra باستثناء أنه فى هذه المرة تم إضافة الفلاش والكاميرا الرابعة ضمن وحدة الكاميرا نفسها، على عكس Galaxy S21.

## جامعة جون هوبكنز : موقع إلكترونى جديد للتنبؤ بأعمال القرصنة الإلكترونية بين الدول

**كتب : نهله مقلد – محمد صابر**

كشف فريق من الباحثين بجامعة جون هوبكنز فى الولايات المتحدة الستار عن موقع إلكترونى يمكنه التنبؤ باحتمالات وقوع هجمات قرصنة إلكترونية بين الدول وبعضها.

ويحمل الموقع اسم "سايبر أتاك بريدكتيف إنديكس" أى "مؤشر التنبؤ بهجمات القرصنة الإلكترونية"، وقد ابتكره الباحث أنطون دابورا المتخصص فى علوم الحاسبات وتيرى تومسون خبير القرصنة الإلكترونية، وهو يقدم دراسة تحليلية استباقية للدول التى تتزايد احتمالات قيامها بهجمات قرصنة إلكترونية تجاه دول أخرى.

ونقل الموقع الإلكترونى "تيك إكسبلور" المتخصص فى التكنولوجيا عن الباحث انطون دابورا قوله إن "الموقع يحاول التنبؤ بصراع القرصنة الالكترونية المقبل اعتمادا على البيانات التى تم جمعها بشأن الهجمات السابقة، وهو يرى أن هذه النوعية من الهجمات سوف تصبح "شكلاً شائعاً من أشكال الصراع فى المستقبل".

ووضع فريق الدراسة منهجاً بحثياً لتقييم الدول اعتماداً على خمسة عناصر رئيسية من واقع هجمات القرصنة الإلكترونية التى حدثت على مدار السنوات الـ15 الماضية من بينها قوة ودقة الهجوم السيبراني، ودوافع الهجوم ذاته، ومدى المخاوف من تداعيات الهجوم، واتساق الهجوم مع السياسات الامنية للطرف المهاجم، وأخيراً درجة نقاط الضعف التكنولوجية لدى الدولة المستهدفة.

ويعرض الموقع الإلكترونى مجموعة من النماذج أو الحالات الواقعية التى تم الاستعانة بها لوضع المؤشر وصياغة نظام تصنيف الهجمات السيبرانية.

### وفقا لمؤسسة " Counterpoint Research " فى شهر أغسطس:

# "سامسونج" تقود مبيعات الهواتف الذكية وتُوسع الفجوة مع " هواوى " و" آبل " تحافظ على حصتها

## " التسويق الالكترونى " سفينة الانقاذ لانعاش شوق الهواتف المحمولة فى ظل جائحة كورونا

**كتب : باسل خالد – محمد الخولي**

كشفت مؤسسة " Counterpoint Research " ، المتخصصة فى بحوث السوق أنه فى شهر أغسطس الماضي، وسعت سامسونج الفجوة بينها وبين Huawei فى سوق الهواتف الذكية بعدما كانت مسؤولة عن 22 %من إجمالى مبيعات الهواتف الذكية على الصعيد العالمى فى هذا الشهر. مقارنة بشهر أبريل من هذا العام، إكتسبت سامسونج حصة سوقية إضافية قدرها 2 %، فى حين تبلغ الحصة السوقية لشركة هواوى" Huawei " الآن 16 % بعدما حققت رقمًا قياسيًا يتمثل فى بلوغ حصتها السوقية لـ 21 % فى شهر أبريل الماضي.

على الرغم من أن أشهر الصيف الأولى كانت أكثر صعوبة بالنسبة للشركات المصنعة للهواتف الذكية، لا سيما مع دخول الهند فى حالة إغلاق تام، إنتعشت سامسونج عندما أعيد فتح السوق فى شهرى يوليو وأغسطس. عملت التوترات المتزايدة بين المستهلكين الهنود والمنتجات الصينية لصالح سامسونج، مما ساعدها على تحقيق أفضل شهر من حيث الأداء فى الهند منذ العام 2018 بفضل التسويق القوى عبر الإنترنت.

تمكنت شركة آبل من الحفاظ على حصتها البالغة 12 % مقارنة بشهر أبريل، ومع إطلاق تشكيلة iPhone 12 Series الجديدة، نتوقع أن تشهد حصتها السوقية زيادة فى الربع الأخير

من هذا العام. على الرغم من أن هواتف iPhone الجديدة وصلت فى وقت متأخر قليلاً هذا العام، إلا أن هواتف الأيفون الأكثر مبيعًا هذا العام مثل iPhone SE 2020 و iPhone 11 قادرة على الحفاظ على إستقرار المبيعات حتى ذلك الحين.

من جهته قال المحلل Minsoo Kang من مؤسسة " Counterpoint Research"" تؤثر السياسات الجيوسياسية والشؤون السياسية بين الدول على سوق الهواتف الذكية بعدة طرق. سيكون هناك نشاط تسويقى مكثف لإغتنام الفرصة والمشاعر فى هذه المناطق. نتيجة لذلك، سيكون تركيز كبار اللاعبين فى سوق الهواتف الذكية أقوى بكثير.

أضاف نرى أن اللاعبين مثل Samsung و Apple و Xiaomi و OPPO يستفيدون أكثر من غيرهم".

أوضح شهدت شركة Xiaomi زيادة فى حصتها السوقية ومن المتوقع أن تستمر فى إكتساب النقاط حيث أصبحت هى و Oppo من الشركات الصينية البديلة التى تملأ الفراغ الذى خلفه تقلص الحصة السوقية لشركة Huawei فى أوروبا والعديد من المناطق الأخرى حول العالم.

# مستشعر البصمة Touch ID المدمج تحت الشاشة سيصل فى النهاية لـ iPhone

**كتب : نهله مقلد**

بينما تعمل خاصية" Face ID " كما هو مطلوب وكما تقول شركة آبل فعلاً، فهناك أوقات يكون فيها إستخدام مستشعر بصمات الأصابع أكثر كفاءة. أدى ذلك إلى تساءل البعض عما إذا كان بإمكان شركة آبل تضمين كلا الحلين فى هواتف iPhone المستقبلية. فى حين أن مستشعر البصمة Touch ID لم يشهد العودة فى هواتف iPhone 12 Series الجديدة، فقد ترددت شائعات بأن شركة آبل لا تزال تتطلع إلى إعادة هذه الميزة.

وفقًا لتغريدة من المسرب البارز @L0vetodream

الذى يقول أن إحتمال قدوم مستشعر بصمات الأصابع Touch ID المدمج تحت الشاشة إلى هواتف iPhone لا يزال واردًا. نظرًا لأننا لا نعرف شيئًا تقريبًا عن تشكيلة iPhone 13 Series فى الوقت الراهن، فنحن نفترض بأنه من الآمن التكهن بأن هذه الميزة قد تشق طريقها فى النهاية إلى هواتف الآيفون القادمة فى العام المقبل.

مستشعرات بصمات الأصابع المدمجة تحت الشاشات ليست شيئًا جديدًا، فقد رأينا العديد من الشركات المصنعة لهواتف الأندرويد تستخدم هذه التكنولوجيا فى أجهزتها. ومع ذلك، فنحن نعلم أن شركة آبل ليست فى الحقيقة من الشركات التى تقفز إلى العربة من أجل ذلك فقط، لذلك ربما تبتكر آبل حلها الخاص الذى يُمكن أن يكون أفضل أو يُقدم تجربة فريدة لهذه الميزة.

هذه أيضًا ليست المرة الأولى التى نسمع فيها عن مستشعر بصمات الأصابع Touch ID المدمج تحت الشاشة فى iPhone. فى السابق، كان هناك تقرير من وكالة الأنباء Bloomberg إدعى أن مثل هذه الميزة يمكن أن تظهر لأول مرة على هواتف iPhone فى العام 2021. ومع ذلك، نطلب من الجميع التعامل مع كل ما قيل حتى الآن بأقل قدر من الحماسة، ولكن نظرًا لأن آبل نادرًا ما تؤكد أو تتحدث عن الشائعات، فسوف يتعين علينا إلتزام الصبر فقط والإنتظار.

## الغرفة التجارية العربية البرازيلية:تستعين بأحدث الابتكارات التقنية بالمنتدى الاقتصادى العربى البرازيلي

**كتب : صابر محمد**

تعتزم الغرفة التجارية العربية البرازيلية استضافة "المنتدى الاقتصادى العربى البرازيلي"، بطريقة مبتكرة رغم التحديات التى سببتها جائحة كورونا (كوفيد19-)، مُستعينة بأحدث التقنيات والقنوات الرقمية لتوفير منصة تفاعلية متميزة تجمع الشركات والمؤسسات العربية والبرازيلية وتتيح التواصل الفعال بينها.

وتحت شعار "المستقبل الآن"، سيقام المنتدى الاقتصادى العربى البرازيلى فى الفترة من 19 إلى 22 أكتوبر 2020، وسيتضمن جلسات نقاشية يتخللها إلقاء كلمات من قبل صانعى القرار ورواد الأعمال، بالإضافة إلى إمكانية التواصل مع المشاركين واستكشاف فرص التعاون من خلال الاستعانة بالمنصات التفاعلية والتقنيات المتقدمة لتوفير تجربة شبيهة بالواقع.

ويهدف المنتدى الذى تستضيفه الغرفة التجارية العربية البرازيلية إلى نقل النقاشات وجدول أعمال الحدث فى بث مباشر بنمطٍ أقرب

ما يكون للتلفزيوني، واستخدام وسائل مبتكرة تتيح العديد من خيارات التصفح والانتقال والتحكم. وسيتمكن المشاركون من الحصول على تجربة تفاعلية متميزة خلال المنتدى عن طريق عرض ثلاثى الأبعاد وتطبيقات الهواتف الذكية. وستمثل الجلسات النقاشية منصات للحوار والتفاعل وتبادل الآراء بصورة أكثر حيوية من الندوات الافتراضيةً التقليدية.

من جهته قال روبنز حنون، رئيس الغرفة التجارية العربية البرازيلية: "أصبح المنتدى الاقتصادى العربى البرازيلى الوجهة المُثلى للعرب والبرازيليين الساعين للقاء والتفاعل والنقاش فى مختلف الموضوعات الاقتصادية والاجتماعية، والتطرق إلى أحدث الاتجاهات والقضايا الأكثر إلحاحاً بالنسبة للجانبين. وقد توجهنا فى هذه النسخة من المنتدى نحو المنصات التفاعلية والابتكارات التقنية فى إطار حرصنا على الحفاظ على المستوى العالى فى الجودة والتنظيم لهذا الحدث دون أن تشكل القيود المفروضة للوقاية من جائحة كورونا أى عائقٍ، ووضع المشاركين والأعضاء فى صُورة آخر التطورات وتمكينهم من مناقشة الموضوعات ذات الاهتمام المشترك."

أضاف نتوقع أن نتمكن من الوصول لنطاق أوسع من الجمهور حول العالم مِّن خلال هذه المنصة بعد أن استكملنا إعداد التجربة الافتراضية بأعلى معايير الجودة والتميز. وسيتخلل المنتدى ركن ثلاثى الأبعاد، تُعرض فيه أجنحة افتراضية تستعرض منتجات وخدمات الشركات العربية والبرازيلية، إلى جانب جناح مخصص للغرفة، ومقهى افتراضى لتعزيز تجربة التفاعل والتواصل بين المشاركين."

## خلال "ويتيكس"و"دبى للطاقة الشمسية" 2020 : عرض أحدث ابتكارات الشركات العالمية

**كتب : نهله مقلد**

تعرض قاعة الطاقة فى النسخة الاستثنائية ثلاثية الأبعاد من معرض تكنولوجيا المياه والطاقة والبيئة (ويتيكس) ومعرض دبى للطاقة الشمسية 2020 اللذين تنظمهما هيئة كهرباء ومياه دبى من خلال منصة افتراضية عبر الإنترنت، أحدث الحلول والأنظمة المبتكرة المتعلقة بالبنى التحتية والأتمتة والكابلات والصمامات، إضافة إلى كافة الجوانب المتعلقة بإنتاج ونقل وتوزيع وتخزين الطاقة والمياه، والتى تقدمها مجموعة من كبرى الشركات الوطنية والعالمية الرائدة والمتخصصة المشاركة.

وتوفر الهيئة خلال الدورة الثانية والعشرين من معرض (ويتيكس) والدورة الخامسة من معرض دبى للطاقة الشمسية تجربة جديدة تعد الأولى من نوعها على مستوى منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا. ويتيح "ويتيكس" و "دبى للطاقة الشمسية" للشركات عرض منتجاتها بطريقة مبتكرة من خلال منصات ثلاثية الأبعاد يتم تصميمها خصيصاً لتناسب احتياجات كل شركة، فضلاً عن إمكانية عقد اللقاءات والمشاركة فى الندوات وورش العمل بالاعتماد على أحدث التقنيات الذكية فى هذا المجال.

من جهته قال سعيد محمد الطاير، العضو المنتدب الرئيس التنفيذى لهيئة كهرباء ومياه دبى رئيس ومؤسس معرض "ويتيكس" ومعرض دبى للطاقة الشمسية توفر الهيئة تجربة استثنائية للعارضين والزوار من مختلف أنحاء العالم للاطلاع على أحدث التقنيات وآخر التطورات فى مجالات المياه والطاقة والاستدامة والابتكار دون الحاجة إلى السفر. ويدعم "ويتيكس" و "دبى للطاقة الشمسية" جهود تعزيز التنمية المستدامة فى دولة الإمارات العربية المتحدة، والتى أثمرت عن سياسات واستراتيجيات وخطط رائدة، بما فى ذلك استراتيجية دبى للطاقة النظيفة 2050، واستراتيجية الحد من الانبعاثات الكربونية 2021، التى عززت مكانة دبى كمركز عالمى للاقتصاد الأخضر".

اضاف تعد النسخة "المحايدة للكربون" من معرض "ويتيكس" و "دبى للطاقة الشمسية"، فرصة مهمة للعارضين والمسؤولين وصناع القرار والزوار وطلاب الجامعات والمستثمرون وجميع المهتمين بقطاعات الطاقة والمياه والطاقة المتجددة والبيئة والاستدامة لبناء الشراكات والعلاقات التجارية وعقد الاجتماعات والصفقات، والتعرف على احتياجات السوق،ومناقشة أحدث التقنيات والحلول فى قطاعات النفط والغاز وتوليد الكهرباء باستخدام الطاقة النظيفة والمتجددة، والشبكات.

## أول بطارية "عضويّة " لتخزين الطاقة من الرياح والخلايا الشمسية

**كتب: محمد الخولى – صابر محمد**

طور باحثون فى مختبر الإلكترونيات العضوية فى جامعة لينشوبينج بطارية عضوية من النوع المعروف باسم " بطارية التدفق" التى تمتاز بأنها كبيرة السعة فتصلح لتخزين الطاقة من عنفات الرياح و الخلايا الشمسية ، لتستخدم كبطارية إضافية للسيارات.

وتُعد بطاريات تدفق الأكسدة ثابتةً، وتخّزن الطاقة فى السائل الالكتروليتى خارج خلايا البطارية ذاتها، كما فى خلايا الوقود. وتعرف بأنها بطارية تراعى البيئة، فهى توفر إمكانية تخزين الطاقة الشمسية و طاقة الرياح ويُعاد شحنها بشكل غير محدود. وتحتوى البطاريات المشابهة لها على الفاناديوم،

وهو معدن نادر مرتفع التكلفة. وقد يستخدم فى هذه البطارية الكتروليت مائى ما يجعلها آمنة أكثر للاستخدام، لكنه يقلل كثافة طاقتها.

ونجح ميخائيل فاجين، المهندس والباحث الرئيس، وزملاؤه فى مختبر الإلكترونيات العضوية فى جامعة نورشوبينغ، فى تطوير إلكتروليت مائى الأساس مع أقطاب كهربائية من المواد العضوية، ما يزيد من كثافة الطاقة كثيرًا للوصول إلى بطاريات تدفق أكسدة عضوية بالكامل، لتكون بديلًا عن شبكة الإمداد الكهربائى حيث استخدم الباحثون البوليمر بيدوت للأقطاب الكهربائية، بعد تعديلها لنقل إما الأيونات الموجبة وإما السالبة. ويتكون المحلول الكهربائى ذو الأساس المائى من جزيئات الكينون ، التى تستخلص من الخشب.

وقال فيكتور جيسكين، مهندس الأبحاث الرئيس فى مختبر الإلكترونيات العضوية، وأحد مؤلفى المقال المنشور دورية أدفانسد فنكشنال ماتريالز «يسهل الحصول على الكينونات من الخشب، واستخدمناها مع بوليمر بيدوت، واتضح أنها متوافقة جدًا مع بعضها، وكأنها هدية من الطبيعة ويعنى التوافق العالى أن أقطاب بيدوت تساعد جزيئات الكينون على التبديل بين حالتها المؤكسدة المُرجعة، للحصول على تدفق البروتونات والإلكترونات.

## المعهد السويسرى للتقنية : الروبوت "أنيمال" يمشى ويسير على عجلات بكفاءة عالية

**كتب : صابر محمد**

طور المعهد الفدرالى السويسرى للتقنية فى زيوريخ روبوتًا جديدًا بإمكانه التنقل على مختلف أنواع التضاريس، ومنها الطرق العشبية والسلالم.

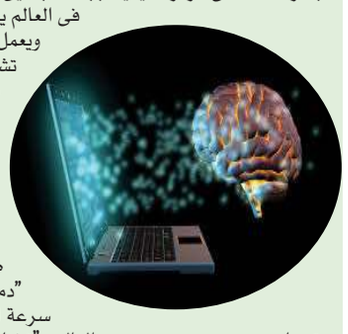
ولطالما أذهلتنا شركة "بوسطن ديناميكس " بروبوتها الشهير سبوت مينى وحركاته البارعة فى شتى الميادين، فشاهدناه يتسلق السلالم ويسحب الأوزان الثقيلة، وأذهلنا برقصات تكاد تضاهى رقصات البشر، إلا أن الروبوت الجديد الذى صممه الباحثون فى المعهد الفدرالى السويسرى للتقنية فى زيوريخ يتحرك بكفاءة أكبر من سبوت مينى فى استهلاك الطاقة، بفضل العجلات على أرجله، وفقًا لموقع إنترشتنج إنجنيرينج.

ونشر المعهد الفدرالى السويسرى للتقنية فى زيوريخ مقطع فيديو يُظهر مهارة الروبوت فى التناوب بين التسلق واستخدام العجلات. وجاء فى مقطع الفيديو «تستطيع الروبوتات التقليدية عبور التضاريس الصعبة، لكنها تفتقر إلى كفاءة استهلاك الطاقة عند مقارنتها بالروبوتات المزودة بين التصميمين الموازنة بين الكهربائية التنقل والكفاءة.» إلا أن هذه التصاميم الهجينة تتطلب التغلب على تحديات متعددة، ولذا عمل الفريق جاهدًا على الوصول إلى التوازن المناسب بين المشى والسير بالاعتماد على العجلات لتقليل استهلاك الطاقة الكهربائية وتحسين كفاءته فى الحركة ليتمكن من قطع مسافات طويلة بسهولة دون حاجة إلى تكرار شحن بطاريته.

## جامعة بلطيق : ابتكار أول كمبيوتر كيميائى عصبي

**كتب : محمد شوقى – وسيم امام**

ابتكر العلماء فى مركز الكيمياء بجامعة بلطيق الاتحادية فى كالينينغراد أول كمبيوتر كيميائى عصبى فى العالم يعتمد على تفاعل بيلؤوسوف–جابوتينسكى الكيميائي.



ويعمل الجهاز على غرار مبدأ عمل الشبكات العصبية التى تشكلها الخلايا العصبية فى دماغ الإنسان. والعنصر الأساسى للكمبيوتر هو مذبذب دقيق (خلية) بحجم حوالى 0.1 مم. ووفقًا للعلماء، يجب أن يشبه سلوك الكمبيوتر السلوك الذكى للكائنات الحية، بحسب ما نقله موقع "كلوبس" المحلي.

وقال مدير مركز الكيمياء، فلاديمير فاناغ، إن الغرض من التطوير هو التجسيد التجريبى للمفهوم النظرى للحاسوب العصبى الكيميائى فى جهاز صغير حقيقي. ووفقا له، فإن الاختراع سيطلق عليه "دماغ كيميائي، وليس كمبيوتر... كما ستفوق سرعته سرعة الكمبيوتر العادي".

وتابع العالم، "تخيل جحافل من الحشرات الذكية الصغيرة (التى يبلغ قطرها حوالى ملليمتر واحد) يمكنها التحرك وتنفيذ المهام المستهدفة، على سبيل المثال، البحث عن الطعام... وهذا النوع من الذكاء الاصطناعى سيكون أقرب إلى الإنسان".

## عصر جديد فى الحوسبة الكمومية: النجاح فى تهزين الضوء ذاته وينقلونه

**كتب : باسل خالد – محمد شوقي**

تمكّن فريق فيزيائى ألمانى بجامعة يوهان جوتنبرج فى مدينة ماينتس من تعبئة الضوء ، ثم إطلاقه على بعد 1.2 مليمترات، من دون تغيير طبيعته أثناء هذا وهذه فكرة بسيطة، لكن تنفيذها عسير جدًا، وتطلّب من الفريق أن يبرِّد ذرات روبيديوم87- إلى حد الصفر المطلَق تقريبًا.

من جهته قال باتريك فندباسنجر، الأستاذ بجامعة يوهان جوتنبرج، والمؤلف الأول للبحث «خزنّا الضوء بوضعه فى حقيبة – إذا جاز التعبير –، لكنها حقيبة مكوَّنة من سحابة ذرات باردة؛ وحرّكنا هذه الحقيبة مسافة قصيرة، ثم أخرجنا منها الضوء.»

و تفتح هذه التجربة باب عصر جديد فى الحوسبة الكمومية ، لأن تخزين البيانات فى بعض أنظمتها يتطلب القبض على المعلومات الكمومية التى يحملها الضوء ومعالجتها.

وأضاف باتريك «وهذا مهم جدًا، لا للفيزياء عمومًا وحسب، وإنما للاتصال الكمومى أيضًا، لأن ‹القبض› على الضوء ليس يسيرًا، وإذا أردتَ نقله بصورة مدروسة، فعادة ما يفلت منك فى النهاية.»

بيّنت التجربة أيضًا أن الضوء لم يكن له إلا «أثر طفيف فى تماسك الخزانة» وفق ما ذكره الفرَيق فى ورقته البحثية التى نشرها فى دورية فيزيكال ريفيو ليترز.

استند هذا العمل إلى بحث سابق للفريق ذاته، استطاع فيه نقل ذرات باردة عبر «سير ناقل ضوئي» عُمِل بشعاعين ليزريَّين وحَاليًا يأمل الفريق أن يؤدى بحثه ذات يوم إلى تطوير ذاكرة ضوئية تستخدم فى شبكات الاتصالات الكمومية.

## ..و للمرة الاولى : كاميرا "كالتيك" الفائقة السرعة: تصور الضوء وهو يتحرك

**كتب : صابر محمد – عادل فريج**

لأول مرة وجد باحثون من معهد كاليفورنيا للتقنية (كالتيك) طريقة لتسجيل فيديو ثلاثى الأبعاد للضوء وهو يتحرك ويتطلب تحقيق ذلك أن تتمتع الكاميرا بمواصفات متقدمة جدًا، حتى أن الكاميرا التى طورها ليهونج وانج، الأستاذ فى كالتيك، قادرة على تصوير فيديوهات بمعدل أُطر يصل إلى 100 مليار إطار فى الثانية؛ واعلم على سبيل المقارنة أن الهواتف الذكية المتوسطة تصور الفيديو بسرعة 60 إطار فى الثانية.

تُدعى أحدث كاميرات وانج «التصوير المضغوط الفائق السرعة المجسم الاستقطابى الأحادى اللقطة» (إس بي–سى يو بي)، وتستند إلى نماذج سابقة كانت قادرة على الالتقاط بمعدل أُطُر أعلى، فبعضها يصل معدله إلى 70 تريليون إطار فى الثانية.

لكن الجديد فى كاميرا كالتيك أنها قريبة من البشر فى إدراكها للعالَم؛ فقدرة العين على إدراك العُمق معتمِدة على وجود عينين معًا، وفى الكاميرا الجديدة مثل حيلة التصوير المجسم هذه.

وقال وانج فى بيان «الكاميرا مجسِّمة الآن؛ فيها عدسة واحدة، لكنها تعمل بوصفها نصفَين يتيحان منظورَين مختلفَى الأبعاد، أيْ قناتَين تحاكيان العينين.»

وبفضل قدرتها الإضافية على رصد استقطاب الضوء ، يتطلع وانج أن توضِّح ما قال إنه أحد «أعظم الألغاز الفيزيائية»: كيف تكوِّن موجاتُ الصوت فقاعات صغيرة فى السوائل، فتُصدر ضوءًا عندما تنْفقِئ، فى عملية تُدعى الضبائية الصوتية فإنّ آلية هذه العملية مبهَمة جدًا، لأنها تحدث بسرعة شديدة؛ ونحن نتساءل: أتساعدنا كاميرتنا على فهم ذلك؟!»

## "ناسا " : 53 مليون دولار ل"سبيس إكس" لاختبار التزود بالوقود فى المدار

**كتب : محمد الخولى – عادل فريج**

منحت وكالة ناسا 53 مليون دولار لشركة " سبيس إكس " الأمريكية لتمويل تجربة لنقل الوقود باستخدام مركبتها الفضائية الضخمة.

والعقد الجديد يمثل خطوة مهمة نحو التزود بالوقود فى المدار ، ما يفتح الخيارات أمام شركة سبيس إكس لتزويد مركبتها الفضائية العملاقة بالوقود، والسفر إلى أماكن بعيدة تشمل القمر والمريخ .

وتفكر سبيس إكس فى إطلاق أسطول من السفن النجمية؛ وكتبت فى تغريدة على تويتر، إن «الجمع بين القدرة على إعادة الاستخدام السريع لمركبة ستار شيب الفضائية، وإعادة الملء المداري، أمر بالغ الأهمية، لنقل أكبر عدد ممكن من رواد الفضاء والتجهيزات إلى القمر والمريخ.»

وستنقل الشركة 10 أطنان مترية من وقود الأكسجين السائل بين مركبة ستار شيب وأخرى، بناء على العقد الموقع مع ناسا، بالتعاون مع مركز جلين للأبحاث، التابع لناسا ومركز مارشال لرحلات الفضاء.

وسبق أن منحت ناسا 3 ملايين دولار لسبيس إكس، فى العام 2019، للعمل مع مارشال لتطوير مقرنات السوائل المبردة واختبارها؛ وهى فوهات خاصة مصممة للسماح بالتزود بالوقود فى المدار.

واختارت ناسا سبيس إكس لتطوير المركبة الفضائية لإرسال طواقم من رواد الفضاء إلى سطح القمر فى أقرب وقت ممكن فى العام 2024.

وذكر موقع " آرس تيكنيكا " إن دعم ناسا لسبيس إكس قد يمنح الوكالة خيارات أكثر بأسعار اقتصادية لنقل التجهيزات والركاب إلى أماكن بعيدة.

## وجهة نظر

بقلم: **ايمن صلاح**

### كلمات منجيات ... أو مهلكات

يعيش المجتمع المصرى فى هذا العصر عصرا ليس هو الأزهى على المستوى الأخلاقى وربما يكون لذلك أسبابه ومبرراته بعد أن عاشت مصر عدة سنوات فى حالة من التسيب والتردى فى جميع المجالات دون استثناء عقب أحداث يناير 2011 ألقت دون شك بظلالها بشكل سلبى على المجتمع المصرى بصفة عامة وعلى الشباب المصرى بصفة خاصة وتركت بصماتها على سلوك وأخلاقيات المواطن المصرى، ودون الدخول فى تفاصيل وأبعاد وتحليل هذه السلبيات التى ربما تحتاج الى العديد من الدراسات والمتابعة الدقيقة لاستخراج الحقائق واستخلاص الدروس ومن ثم ايجاد طرق العلاج لازالة الصدأ الذى اعترى الشخصية المصرية والعودة بها الى معدنها الأصيل الذى يحوى العديد من الصفات الأخلاقية المتميزة اتسمت بها تلك الشخصية عبر آلاف السنين من الحضارة ربما كانت هى السبب الرئيس فى بناء تلك الحضارة المصرية التى ظلت راسخة وفريدة حتى وقتنا هذا.

ولعل من أهم مظاهر الانحدار الأخلاقى التى تطالعنا ليل نهار سواء عبر الاعلام المسوع والمرئى أو عبر وسائل التواصل الاجتماعى هى "الكلمات"، كلمات تحمل أسوء ما يمكن سماعه من سب وقذف ورمى محصنات واتهامات زائفة دون سند من حقيقة، والغريب أن كل ذلك يحدث على مسمع ومرآى من أجهزة الدولة المعنية بالمراقبة والمتابعة وبتر المروجين للأحاديث غير اللائقة والكلمات الخارجة عن الأخلاق والقانون دون أن تحرك ساكنا وكأن هذا الأمر لا يعنيها، لقد أصبح التجاوز فى اعلامنا عادة والسباب سمة والقذف تقليد، وبات ذلك يحدث كل يوم وليلة الأمر الذى تحولت معه المعايير الأخلاقية فى المجتمع فأصبح الصوت العالى شجاعة والسباب والتجاوز استردادا للحقوق وكأننا نعيش قانون الغاب لا دولة القانون. لقد أصبح المتجاوزون بالكلمات فى مجتمعنا من الرموز الذين يشار اليهم بالبنان فى دليل صارخ على التحول الأخلاقى المشين الذى يعيشه مجتمعنا والذى ربما يؤثر بشدة على أجيال قادمة قد تضع تلك النماذج الشاذة أخلاقيا كمثل عليا وهو أمر جد خطير بقدر خطورته على مستقبل أمة وشعب ان فقدت سماتها وأخلاقها كما قال أمير الشعراء "انما الأمم الأخلاق ما بقيت ... فان هم ذهبت أخلاقهم ذهبوا".

ان على كل منالدولة المصرية بكل مؤسساتها والمجتمع المدنى والقطاع الأهلى أن يضطلع بمسئولياته لعلاج هذه الظاهرة السلبية سواء فى الاعلام أو فى المجتمع والتى أساسها "الكلمة" للعودة بالمجتمع المصرى الى سابق عهده من الأخلاق الحميدة التى طالما كان الانسان المصرى مضرب المثل بها فى كل مكان وأوان، وانه ليحضرنى سرد العظيم عبد الرحمن الشرقاوى لحوار الوليد بن مروان مع الحسين حين قال الحسين "مفتاح الجنة فى كلمة .. دخول النار فى كلمة .. وقضاء الله هو الكلمة .. الكلمة لو تعرف حرمة .. زاد مذخور .. الكلمة نور .. وبعض الكلمات قبور .. بعض الكلمات قلاع شامخة يعتصم بها النبل البشرى .. الكلمة فرقان بين نبى وبغى .. بالكلمة تنكشف الغمة .. الكلمة نور .. ودليل تتبعه الأمة .. عيسى ما كان سوى كلمة .. أضاء الدنيا بالكلمات وعلمها للصيادين .. فساروا يهدون العالم .. الكلمة زلزلت الظالم .. الكلمة حصن الحرية .. ان الكلمة مسئولية .. ان الرجل هو الكلمة .. شرف الرجل هو الكلمة .. شرف الله هو الكلمة"، أو كما قال رسولنا الكريم صلى الله عليه وسلم فى حديثه لمعاذ بن جبل عندما أخذ بلسانه "كف عليك هذا" فسأل معاذ "يا نبى الله وانا لمؤاخذون بما نتكلم به؟" فرد الرسول الكريم عليه أفضل صلاة وسلام "ثكلتك أمك وهل يكب الناس على وجوههم الا حصائد ألسنتهم"

ان الكلمة التى نتحدث بها ربما تكون لنا من المنجيات وربما تكون من المهلكات، فلنحذر الكلمة التى تنطلق من اللسان كالرصاصة التى لا يمكن اعادتها بعد اطلاقها، وليبدأ كل منا بنفسه الطريق، طريق مكارم الأخلاق الذى يبدأ بالكلمة الطيبة جعلنا الله واياكم من أصحاب طيب الكلم وجنبنا الخبائث ما ظهر منها وما بطن.

# "كاسبرسكى" : التشفير اهم حلول تامين نقل البيانات لتعزيز" العمل عن بعد"..
# 77 % من محاولات الاحتيال المصرفية جرت عبر الهاتف و38.7 % ارتفاعًا فى الهجمات المالية الرقمية

**كتب : باسل خالد – نهله مقلد**

أكد الدكتور امين حاسبينى رئيس مركز الابحاث بشركة "كاسبرسكى" فى الشرق الاوسط وتركيا وافريقيا فريق البحث والتحليل العالمى ردا على سؤال " عالم رقمى " حول كيفية جاية البريد الالكترونى للكؤسسات فى ظل تزايد الاعتماد على مفهوم " العمل عن بعد " مع انتشار جائحة فيروس " كوفيد19- " ان الكثير من مؤسسات الاعمال ، سواء الحكومية والخاصة ، فى منطقة الشرق الاوسط أدركت أهمية عملية التحول الرقمى والاعتماد على حلول تكنولوجيا المعلومات لضمان التواصل بين موظفيها وكذلك عملاءها مع الالتزام بتطبيق كافة الاجراءات الاحترازية واهمها التباعد الاجتماعى وهذا فى حد ذاته خطوة ايجابية جدا .

أضاف تسعى " كاسبرسكى " لتوفير مجموعة متنوعة من الحلول الامنية والتى تستهدف تامين انتقال البيانات بين الموظفين ومؤسساتهم او عملائهم وذلك عن طريق تشفير هذه البيانات بحيث من الصعب اختراقها او سرقتها من قبل الهاكررز الذين ضاعفوا من انشطتهم وطور خدعهم من اجل اختراق شبكات مؤسسات الاعمال واستغلال هذه البيانات لتهديد الشركات وطلب فدية مالية .

ومن ناحية كشفت أحدث الإحصاءات الواردة من بيكة كاسبرسكى الأمنية (Kaspersky Security Network (KSN عن أبرز التغيرات الحاصلة فى مشهد التهديدات الرقمية فى منطقة الشرق الأوسط.

وسجلت مصر رابع أعلى زيادة ملحوظة فى الهجمات المالية الرقمية التى تُشن ببرمجيات خبيثة خلال النصف الأول من العام الجاري، وذلك بنسبة 38.7% مقارنة بالفترة نفسها من العام الماضي. وبيّنت أحدث النتائج الواردة من شبكة KSN أن البرمجيات المالية الخبيثة التى شوهدت فى جميع أنحاء الشرق الأوسط قد زادت بنسبة 36.6% فى النصف الأول من العام 2020 مقارنة بالفترة نفسها من العام الماضي.

أشار تُعدّ شبكة " KSN " منصة متخصصة صُمّمت لمعالجة المعلومات المتعلقة بالتهديدات وتحويلها إلى رؤى متعمقة قابلة للتنفيذ . وسجّلت سلطنة عُمان أعلى زيادة فى هجمات البرمجيات المالية الخبيثة فى المنطقة، بنسبة بلغت 72%، تلتها المملكة العربية السعودية فدولة الإمارات بزيادة بلغت 55% و42.5% على التوالى فى هذه البرمجيات التى تستهدف الموارد المالية الرقمية.

من جهته أكّد ماهر يموت الباحث الأمنى الأول لدى " كاسبرسكى " أن المنشآت والأفراد فى منطقة الشرق الأوسط "عُرضة لأشكال مختلفة من التهديدات الرقمية" موضحا التحوّل الذى يشهده العالم نحو الأوضاع الجديدة التى استدعت التكيّف مع كلّ من العمل والتعلّم من المنزل "تواكبه مجموعة من التهديدات الرقمية التى علينا جميعًا التكيّف من أجل معالجتها".

وأعتبر الخبير فى الأمن الرقمى أن هذه النتائج تُظهر أهمية توخّى الحذر والتحلّى باليقظة فى شأن ما يمكن أن تنطوى عليه البرمجيات الخبيثة بمختلف أنواعها من أخطار ".

أضاف يستسهل مجرمو الإنترنت استهداف المستخدمين الذين ينمّ سلوكهم عن استخفاف أو شعور بالاطمئنان المبالغ فيه، لا سيما وأن الخدمات المصرفية المقدمة عبر الهاتف المحمول والإنترنت أضحت الحالة الطبيعية الجديدة فى ضوء جائحة كورونا المستمرة.

اوضح يقع المستخدمون الذين يغفلون عن أهمية اتخاذ التدابير الاحترازية عند إجراء المعاملات المالية عبر الإنترنت، ضحايا لمحاولات الاحتيال. ولعلّ هذه أبرز الأسباب الكامنة وراء الزيادة الإجمالية فى هجمات البرمجيات المالية الخبيثة فى الشرق الأوسط.

أشار تهدف البرمجيات المالية الخبيثة إلى سرقة البيانات المالية، وتحتل حيّزًا واسعًا فى مشهد التهديدات الرقمية، فى وقت يظلّ التمويل

الدافع الأكثر جاذبية لمجرمى الإنترنت. وقد أظهرت أحدث نتائج كاسبرسكى أن هذا النوع من البرمجيات الخبيثة لا يُبدى أية علامات على التباطؤ فى البلدان المذكورة.

وكشفت النتائج كذلك عن أن مصر شهدت ارتفاعًا طفيفًا بنسبة 10.9% فى هجمات التصيد خلال الفترة نفسها من العام. وما زال هذا النوع من التهديدات سائدًا فى البلاد حتى مع الانخفاض الذى شهدته الشرق الأوسط والبالغ 10.4%. وبالرغم من الارتفاع الذى شهدته مصر فى هجمات التصيد والهجمات المالية، شهدت البلاد انخفاضًا بلغ 33.5% فى هجمات طلب الفدية. وما زالت هجمات التصيد تُظهر ميلًا إلى النمو الثابت لتشكّل تهديدًا وشيكًا آخذًا فى الارتفاع، لا سيّما بسبب ارتباط الكثير من هذه الهجمات بجائحة كورونا.

وكشفت النتائج كذلك عن أن مصر شهدت ارتفاعًا طفيفًا بنسبة 10.9% فى هجمات التصيد خلال الفترة نفسها من العام. وما زال هذا النوع من التهديدات سائدًا فى البلاد حتى مع الانخفاض الذى شهدته الشرق الأوسط والبالغ 10.4% وبالرغم من الارتفاع الذى شهدته مصر فى هجمات التصيد والهجمات المالية، شهدت البلاد انخفاضًا بلغ 33.5% فى هجمات طلب الفدية. وما زالت هجمات التصيد تُظهر ميلًا إلى النمو الثابت لتشكّل تهديدًا وشيكًا آخذًا فى الارتفاع، لا سيّما بسبب ارتباط الكثير من هذه الهجمات بجائحة كورونا.

كشفت دراسة استطلاعية أجرتها كاسبرسكى عن أن 26% من المستخدمين فى مصر واجهوا محاولة احتيال مصرفى واحدة على الأقل فى النصف الأول من العام 2020. وأظهرت الدراسة أن محاولات الاحتيال المصرفى حدثت فى معظمها (71%) عبر الهاتف، وأنها تركزت خلال ساعات العمل بين الساعة الحادية عشرة صباحًا والسادسة مساءً، بين الإثنين والخميس.

ويستعد المحتالون بجدّية لمكالمات الاحتيال التى يجرونها مع ضحاياهم المحتملين، وينشطون فى استخدام الأساليب القائمة على مبادئ الهندسة الاجتماعية؛ فذكروا فى بعض الحالات الاسم الأول واسم العائلة الصحيحين للشخص الذى اتصلوا به، وكانوا يعرفون فى تلك الحالات بيانات البطاقات المصرفية. أما أبرز الحيل التى لجأ إليها المحتالون فكانت إعلام المستخدم بإغلاق بطاقته المصرفية (37%)، أو عرض الحصول على قرض شخصى (57%)، أو الحاجة إلى تأكيد بياناته الشخصية (46%). وحاول المحتالون الحصول على رمز الاستخدام لمرة واحدة من الرسائل النصية القصيرة أو رمز التعريف الشخصى للبطاقة فى نحو ثلث الحالات (29%)، وفى 19% من الحالات حاولوا إقناع المستخدم بتحويل الأموال إلى حساب زعموا أنه آمن. وقال أمين حاسبينى رئيس مركز أبحاث الشرق الأوسط فى فريق البحث والتحليل العالمى التابع لكاسبرسكي، إن عمليات الاحتيال المالى تواصل النمو، مشيرًا إلى ارتفاع الهجمات بالبرمجيات المالية الخبيثة فى النصف الأول من العام 2020 فى مصر بنسبة 39%. وأضاف: "ما زال الكثير من المستخدمين لا يعرفون كيفية تمييز محاولات الاحتيال ما يؤدى بهم إلى خسارة المال نتيجة تلك المحاولات، حتى البسيطة منها. ومن هنا فإننا نوصى المستخدمين فى حال تلقيهم مكالمات هاتفيةً مشكوكًا فيها، بإنهائها على الفور والاتصال بالرقم الرسمى للبنك للاطمئنان بأن شؤونهم المصرفية على ما يُرام".

وتوصى كاسبرسكى باتباع تدابير الأمن الأساسية الكفيلة بإبقاء المستخدمين فى مأمن من المحتالين:

❖ توخى الحذر من أية مكالمات من أشخاص يدعون أنهم موظفون فى بنك يتعامل معه المستخدم.

❖ تجنب النقر على أية روابط مشبوهة واردة فى رسائل نصية قصيرة أو فى رسائل واردة على تطبيقات التراسل الفوري.

❖ الامتناع عن إطلاع أى شخص على رمز CVV الخاص بالبطاقة المصرفية، أو رمز الاستخدام لمرة واحدة الوارد فى رسالة نصية من البنك، أو الإشعارات الفورية.

❖ المسارعة إلى إنهاء المكالمة إذا انتاب المتلقى شعور بالشك وعدم الاطمئنان، والمبادرة إلى الاتصال بالبنك على الرقم الموضح على ظهر البطاقة المصرفية.

## "المنتدى الاقتصادى العربى البرازيلي" يسلط الضوء على نظام الأعمال التجارية الدولية الجديد

**كتب : باسل خالد – نهله مقلد**

افتتح معالى إرنستو أراوجو وزير الشؤون الخارجية البرازيلى اليوم الثانى للمنتدى الاقتصادى العربى البرازيلي، الذى يشكل أول اجتماع افتراضى يجمع كبار الشخصيات وقادة الأعمال من البرازيل والدول العربية، بتنظيم الغرفة التجارية العربية البرازيلية بالشراكة مع جامعة الدول العربية واتحاد الغرف العربية.

وتشكل النسخة الافتراضية من الحدث، الذى يستمر لغاية 22 أكتوبر 2020، فرصة هامة لتسليط الضوء على الاتجاهات الناشئة فى الأعمال التجارية الدولية وكيفية اتخاذ البرازيل والدول العربية تدابير وخطوات فاعلة تعزز العمل المشترك خلال حقبة ما بعد كورونا.

وركزت الجلسة النقاشية خلال اليوم الثاني، والتى جاءت تحت عنوان "النظام الجديد للأعمال التجارية الدولية"، على مستقبل العلاقات التجارية والاقتصادية بين البرازيل والدول العربية، والتى من المتوقع أن تأخذ منحى استراتيجياً أكبر فى ظل ظهور سلاسل إنتاج جديدة بالتزامن مع تعاون المزيد من الشركاء الرئيسيين، لبناء علاقات تجارية وثيقة مشتركة. وشدد أراوجو خلال كلمته الافتتاحية، على الدور الأساسى للبرازيل والدول العربية فى إعادة رسم ملامح الأعمال التجارية الدولية واستئناف النمو الاقتصادي. قائلاً: "من المتوقع أن تصل عائدات التجارة بين البرازيل والدول العربية إلى 12 مليار دولار فى نهاية عام 2020، الأمر الذى يعتبر مشجعاً للغاية، نظراً لأهمية دور البرازيل فى أداء مهامها المتعلقة بالأمن الغذائي، خاصة تجاه المجتمع العربي، الذى تفتخر البرازيل بشراكتها معه وتعمل على توطيد تلك الشراكة فى مختلف السبل المتاحة."

وكانت أحدث الإحصائيات الاقتصادية قد كشفت مؤخراً أن الصادرات البرازيلية من المنتجات الزراعية قد تجاوزت قيمتها الـ5 مليارات دولار أمريكى خلال الأشهر التسعة الأولى من عام 2020، مسجلةً تجاوزاً ملحوظاً لإيرادات العام الماضي. كما أشار وزير الخارجية البرازيلى إلى أن وباء كورونا قد شكل قوة دفع بالنسبة للعلاقات البرازيلية العربية، من خلال إظهار الحاجة لتعزيز التعاون على المستوى التجاري. مؤكداً على إمكانية استكشاف المزيد من فرص الاستثمار فى الاقتصاد البرازيلي، مع الأخذ بعين الاعتبار الإمكانات القوية للصناديق السيادية العربية بمشاركة الصناديق العالمية، لمواصلة استكشاف المزيد من مشاريع التجارة والشراكة.

من جهته، أعرب روبنز حنون، رئيس الغرفة التجارية العربية البرازيلية، عن مواصلة العمل على تعزيز العلاقات التجارية بين البرازيل والدول العربية وسط التحديات غير المسبوقة التى نتجت عن فيروس كورونا. وقال: "يواصل شركاء البرازيل من الدول العربية تقدير هذه العلاقة، التى توفر تعاوناً وشراكةً حقيقيين، وقدرة مشتركة على تنبؤ مستقبل الأعمال، فى حين يؤكدون جميعاً على أهمية هذه العلاقة فى تحقيق مستهدفات الأمن الغذائى لملايين السكان فى المنطقة العربية".

وتطرق حنون إلى الطلبات الكثيرة التى سجلتها الغرفة خلال الأشهر القليلة الماضية، من عدد من المستوردين الساعين للعثور على موردين برازيليين لتلبية احتياجاتهم من الاستيراد، كجزء من الجهود المبذولة لضمان استمرار الإمداد الغذائى فى العالم العربي. ويأتى ذلك وسط التحديات الجديدة التى تشهدها التجارة والأعمال الدولية،

### *فى إطار خطة الدولة الاستراتيجية لدعم التحول الرقمي*
## *هواوى تكنولوجيز تدعم تعزيز حلول التحول الرقمى فى مصر

**كتب: باسل خالد**

عقدت شركة هواوى تكنولوجيز مصر، الرائدة عالمياً فى مجال حلول تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، جلسة نقاشية عن النموذج العالمى فى التحول الرقمى لخلق نمو مستدام، وتسليط الضوء حول جهود الحكومة المصرية نحو تحقيق هذا التحول فى قطاعات مختلفة أهمها التعليم، والصحة، والنقل، بالإضافة الى تطوير البنية التحتية بما يتماشى مع رؤية مصر 2030. حضر الحدث لفيف من إدارة شركة هواوى تكنولوجيز مصر وعلى رأسهم السيد مايكل لي، رئيس مجموعة المؤسسات بهواوى شمال أفريقيا والمهندس مدحت محمود، مدير الحلول الرأسية بشركة هواوى تكنولوجيز.

خلال الحدث تم مناقشة عدة مواضيع هامة عن أهمية التحول الرقمي، حيث بدء بالتركيز على التحول التكنولوجى العميق الذى يجتاح العالم، ويؤثر بشكل فعال على الحياة العملية والشخصية خاصا بعد الجائحة العالمية. كما تم التأكيد على ان الشركات الان تقوم بدمج الاتصال، والسحابة، والبيانات الضخمة، وإنترنت الأشياء (IoT)، والذكاء الاصطناعى (AI) ، فى العمليات الأساسية وأنظمة الإدارة، بهدف تعزيز الكفاءة والقدرة التنافسية.

بالإضافة إلى تسليط الضوء على الدور المحورى الى تلعبه هـواوى فى تعزيز كافة التطورات، والتكنولوجيات المستخدمة مما يعكس النمو الفكرى المبتكر، والإبداعى لمواكبة التطورات العصرية السريعة التى نشهدها اليوم.

وفى هذا الإطار علق السيد مايكل لي، رئيس مجموعة المؤسسات بهواوى شمال أفريقيا قائلا: "نؤمن أن مصر هى إحدى الدول الرائدة فى منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا وتتمتع ببنية تحتية متميزة وتعمل على تحويل اقتصادها رقميًا؛ ومن هنا جاء الحافز لتنشيط الدور التنموى فى كافة المجالات، بما ينعكس إيجابياً على النمو الاقتصادي، ويحسن ويسهل فى معاملات الحياة اليومية للمجتمع المصري. فلقد ركزت جميع المبادرات الحكومية على تعزيز وتطوير البنية التحتية لقطاع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، كما تعمل على ترسيخ ثقافة الرقمنة فى المجتمع."

وأضاف: "إن اعمال شركة هواوى فى مصر تعد محور رئيسى فى خطط اعمال الشركة المستقبلية فى منطقة الشرق الأوسط وشمال افريقيا، ونحن نؤكد على التزامنا فى السوق المصري، حيث نعمل على تقديم حلول تكنولوجية متقدمة تهدف إلى تمكين الشركات والمؤسسات فى كافة القطاعات والصناعات لدعم التحول الرقمي. فإن التعاون الوثيق بيننا وبين المؤسسات الحكومية والخاصة ستمكننا من تحقيق رؤية مصر 2030 فى مجال تكنولوجيا المعلومات، وأيضا الخروج بنماذج أعمال جديدة يحتذى بها عالمياً، مما يعزز النمو الاقتصادى فى المنطقة."

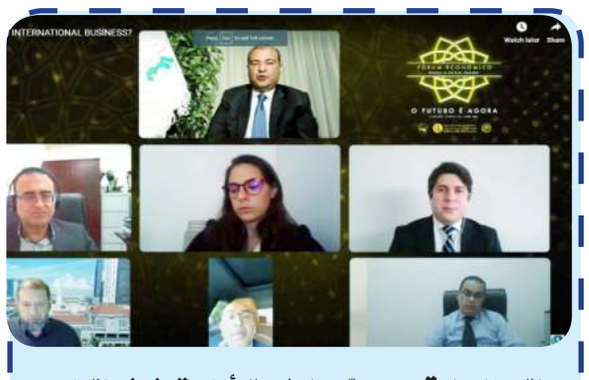
وتعد هواوى ليست فقط من الداعمين للتحول الرقمى ولكنها أيضًا ممارس إيجابى وتقدم حلول سريعة وذكية فى هذا المجال. فإن شركة هواوى تهدف إلى بناء نظام بيئى مفتوح، وتعاونى مشترك مع مجموعة كاملة من حلول الـ Wi-Fi التى تضمن تغطية شاملة فى ظل سيناريوهات مختلفة حتى تتمكن الشركات من البقاء فى تواصل مستمر، وفى صدارة مواجهة أى تغييرات وتطورات جديدة. كما تسعى

مجموعة المؤسسات بهواوى إلى تحديث مفهوم الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات من خلال اعتماد تقنيات رائدة مثل الحوسبة، الذكاء الاصطناعى (AI)، وميكنة العمليات، والمدن الذكية، والروبوتات، وإنترنت الأشياء، وغيرها من الحلول التكنولوجية الى تقود التحول الرقمى.

وفى هذا السياق، أشار المهندس مدحت محمود، مدير الحلول الرأسية بشركة هواوى تكنولوجيز: "أن التحول الرقمى للصناعات المختلفة يمثل فرصة هائلة لخلق قيمة مشتركة لكل من الصناعة والمجتمع. وعليه، تعمل هواوى تكنولوجيز مصر جنباً إلى جنب مع مختلف المؤسسات بما فى ذلك الحكومات والمرافق العامة، وقطاع الطاقة، والنقل، والتصنيع، والتعليم، وجميع الصناعات الأخرى. فنحن دائماً هدفنا هو أن نصبح أفضل شريك لعملائنا فى مجال التحول الرقمى وخاصة فى البلدان التى نعمل فيها ".

تعد هواوى شركة رائدة فى تطبيق الحلول الرقمية فى مختلف القطاعات، ففى مطلع العام الجاري، قامت مدينة شنزن، إحدى أكبر المدن الصينية بالتعاون مع هواوى وشركائها بالإعلان عن خطتهم لمواصلة تعزيز الإدارة الحضرية العلمية، فائقة الجودة وسهلة الاستخدام. وعليه، تمكنت مدينة شنزن من تحقيق التمكين التكنولوجى والتحول الرقمى من خلال تطبيقات السحابة لبناء المدن الذكية، وتسريع الترقية التكرارية لصناعة المعلومات الالكترونية والعمل على التحسين المستمر لإدارة المدينة والخدمات الحكومية. كما قامت مدينة شنزن أيضا بتطبيق كافة حلول المدن الذكية الخاصة بالوقاية الذكية من الأوبئة والسيطرة عليها بالإضافة الى استخدام تكنولوجيا الجيل الخامس فى تطبيقات الطب عن بعد مما أدى الى فعالية مكافحة الأوبئة بشكل كبير.

كما استطاعت شركة هواوى ان توفر بالحرم الرئيسى فى مدينة رحاب ومدينتى لمجموعة طلعت مصطفى (TMG) فى مصر خدمات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات الأساسية لـ 900,0000 أسرة. فإن الشركة تتعاون مع شركاؤها على بناء منصة إدارة ذكية موحدة تدمج الحرم الرئيسى الذكى مثل: التعرف على لوحة الترخيص والإضاءة الذكية. هذه الحلول تحسن بشكل كبير من سلامة السفر والراحة، ورضا السكان وشعورهم بالأمان. لم تتوقف مجهودات هواوى عند هذه النقطة، فإن الشركة تعمل أيضًا فى قطاع التعليم، حيث تساعد هواوى جامعة كندا فى مصر فى بناء حرم جامعى ذكى بالكامل للتكيف مع تحول التدريس القائم على المعلومات، وتمكين المعلمين والطلاب من استخدام تطبيقات تعليم الإنترنت المختلفة فى أى وقت وفى أى مكان. فيعد ذلك دعم مستقر لتشغيل شبكة الحرم الجامعى وتقديم تجربة مستخدم متميزة. ومن الجدير بالذكر، ان شركة هواوى تأسست منذ أكثر من 30 عاما وتعمل على دعم التحول الرقمى للحكومات والمؤسسات وتمكين البشر من الاستمتاع والاستغلال الأمثل للحلول الرقمية. وتتكون شركة هواوى من أربع مجموعات اعمال رئيسية: مجموعة شبكات المستهلك، مجموعة مؤسسات الاعمال، مجموعة المستهلك ومجموعة السحابة والذكاء الاصطناعي. وتأسست مجموعة مؤسسات الاعمال عام 2011، حيث حافظت على نمو اعمالها السريع وأصبحت من العوامل الرئيسية لنمو اعمال شركة هواوى بشكل عام. وتلتزم مجموعة المؤسسات بخدمة الحكومات والشركات حيث قدمت حلول تكنولوجية وشبكات لما يقرب من 253 عميل من Fortune 500، بالإضافة الى التعاون مع 28000 شريك حول العالم. وفى منطقة شمال افريقيا، تعاونت هواوى مع 1400 شريك فى قطاعات مختلفة مثل الطاقة، التمويل، والنقل، وتدريب وتمكين 1000 مهندس معتمد من هواوى لدى جميع الشركاء فضلا عن خلق فرص عمالة وتعزيز النمو الصحى للقطاع.



## التحوّل الرقمى يمهّد الطريق أمام تعزيز التعاون العربي-البرازيلي

**كتب : صابر محمد – عادل فريج**

شهدت فترة انتشار جائحة "كوفيد19-"، والتى تميّزت بالتوجه المتزايد نحو تبنّى الابتكارات التكنولوجية وأدوات الاتصال الحديثة لسد الثغرات وتعزيز الشراكات، تقارباً أكبر بين البرازيل والدول العربية، وفق ما قاله نضال أبوزكي، مدير عام "مجموعة أورينت بلانيت"، خلال مشاركته فى "المنتدى الاقتصادى العربى البرازيلى 2020". ولفت أبوزكى إلى أنّ المرحلة التى أعقبت تفشى الوباء العالمى أضفت مزيداً من المرونة إلى منهجية إدارة الأعمال فى جميع أنحاء العالم، مشيراً إلى أنها تمهّد الطريق لمزيد من التعاون العربي-البرازيلى المثمر ضمن مختلف القطاعات ذات الأولوية. وأقيمت الدورة الافتراضية الخاصة من "المنتدى الاقتصادى العربى البرازيلي"، والتى استضافتها "الغرفة التجارة العربية البرازيلية" وافتتح فعالياتها الرئيس البرازيلى جاير بولسونارو، تحت عنوان "النظام الجديد للأعمال التجارية الدولية". وتخلل الحدث عقد سلسلة من الاجتماعات رفيعة المستوى والمناقشات المعّمقة بحضور عدد من صنّاع القرار ورجال الأعمال والمسؤولين التنفيذيين وكبار الشخصيات البارزة من البرازيل والدول الأعضاء فى جامعة الدول العربية. وشهد المنتدى، الذى استمر على مدى 4 أيام بين 19 و22 أكتوبر الجاري، أيضاً تنظيم حلقات نقاشية موسعة وتوقيع اتفاقيات تعاون جديدة، إلى جانب استضافة معرض افتراضى ضمن بيئة ثلاثية الأبعاد تم تطويرها خصيصاً بواسطة أجهزة الكمبيوتر.

وشارك فى "المنتدى الاقتصادى العربى البرازيلى 2020" كل من سعادة أحمد أبو الغيط، الأمين العام لجامعة الدول العربية؛ ومعالى أحمد على الصايغ، وزير دولة – وزارة الخارجية والتعاون الدولى فى دولة الإمارات؛ ومعالى الدكتور عبد اللطيف بن راشد الزياني، وزير الخارجية فى مملكة البحرين؛ والدكتور خالد حنفي، أمين عام "اتحاد الغرف العربية"، إلى جانب معالى إرنستو أراوجو، وزير الشؤون الخارجية البرازيلي؛ ومعالى تيريزا كريستينا، وزيرة الزراعة والثروة الحيوانية والتموين البرازيلية؛ ووداد بوشماوي، الحائزة على جائزة نوبل للسلام لعام 2015. وأضاف نضال أبوزكي: "يوجد أكثر من 8 مليون برازيلى من أصل عربى يستطيعون القيام بدور محورى فى توطيد العلاقات البرازيلية-العربية على كافة المستويات الاقتصادية والتجارية والاجتماعية، وهو ما يتوجب علينا اليوم توظيفه بالشكل الأمثل فى تسهيل التبادلات الثنائية فى مختلف المجالات ذات الصلة بالتجارة والأعمال والاستثمار والفنون والثقافة، إلى جانب تمتين الروابط الإنسانية والحضارية والاجتماعية. ويعتبر العالم العربى حالياً رابع أكبر جهة مستوردة للمنتجات البرازيلية فى العالم،

# شركة "فريزا" (FRISA) تؤسس أول حضور لها فى دبى فى إطار خطط توسعها فى الشرق الأوسط

**كتب : أحمد سليمان - محمد الخولى**

أعلنت شركة "فريزا" (FRISA) العالمية المصنّعة للحلقات المدورة غير الملحومة وتشكيلات القوالب المفتوحة، عن توسعها فى منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا بافتتاح مكتبها الجديد فى دبي.

وفى إطار استثماراتها الدولية وتوسعها العالمى المستمر، سيتولى المكتب الجديد مهام دعم نجاح العملاء الحاليين والمحتملين بالتزامن مع نمو وازدهار الشركة وتطوير حلولها الخاصة بتشكيل القوالب المعدنية.

وتجدر الإشارة إلى أن حجم سوق تشطيب المعادن فى منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا من المتوقع أن يشهد نموًا كبيرًا، أى بمعدل نمو سنوى مركب يقدر بأكثر من أربعة فى المائة على مدى السنوات الخمس المقبلة، لا سيما فى ظل الطلب المتزايد على المنتجات المعدنية الصلبة والمقاومة للتلف وطويلة الأمد. كما تركز منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا بشكل أساسى على تطوير البنية التحتية والتقدم التكنولوجي، مما يتيح للشركات متعددة الجنسيات إمكانية تأسيس حضور لها فى سوق الدولة للاستفادة من الفرص السانحة.

وتأتى هذه الخطوة فى وقت تشهد فيه المنطقة رفعاً تدريجياً لقيود الإغلاق وتوقعات بعودة زخم المشاريع وانتعاشها مجدداً بعد فترة من الجمود وفائض المخزون الطفيف الناتج عن القيود المطبقة على النقل، وذلك على خلفية أزمة تفشى الوباء. ويشكل قطاع البناء والإنشاءات فى منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا، وخاصة فى دولة الإمارات العربية المتحدة، واحداً من أكثر القطاعات الحيوية والديناميكية. ولهذا، فى ضوء تأثير جائحة كوفيد 19، فإن توفير المواد الحيوية والأكثر أهمية اعتماداً على المصادر المحلية لمواكبة التطور المتسارع للتقنيات الحديثة التى تلغى الحاجة إلى السفر والواردات أو الصادرات، تكتسب أهمية قصوى وغير مسبوقة.

كما ستلعب الشركة دوراً فى مساعدة السوق على إدارة وتلبية الطلب المتنامى على الصلب، وهو ما سيساهم فى تسريع وتيرة تعافى وانتعاش السوق. وبفضل ما تزخر به الشركة اليوم من قدرات تشغيلية فائقة يجعلها فى وضع جيد لمنح زخم أكبر لحركة الانتاج المتباطئ والوفاء بالاحتياجات المتنامية التى شهدتها المنطقة مؤخرًا. وفى معرض تعليقه على التوسع الجديد للشركة فى المنطقة، تحدث كارلوس غارزا، الرئيس التنفيذى لشركة "فريزا" (FRISA)، قائلاً، "إن قرار افتتاح مكتب "فريزا" (FRISA) الإقليمى فى دولة الإمارات العربية المتحدة يأتى فى إطار بلورة خطة النمو الاستراتيجية لدينا بهدف تقديم الدعم إلى عملائنا فى قطاع الصلب، بالإضافة إلى سائر القطاعات الأخرى ضمن محفظتنا، بما فى ذلك قطاع النفط والغاز وتوليد الطاقة والفضاء، خصوصاً فى ظل استعداد تلك القطاعات للتعافى من تأثير كوفيد 19. كما أننا، من خلال مكتبنا الجديد، سنكون أقرب جغرافياً من العديد من عملائنا ومشاريعنا الرئيسية وسنستفيد أيضاً من الوصول إلى شريحة أوسع من العملاء فى منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا. واليوم، تتمتع دولة الإمارات العربية المتحدة بمكانة بارزة كمركز إقليمى راسخ للأعمال، وبالتالي، فإن تواجدنا هنا قد أصبح مطلباً أساسياً لنمو وازدهار "فريزا" (FRISA)."

## خبراء : يحذرون من جاسوسية وأنشطة خبيثة كمخاطر العمل عن بعد

**كتب : صابر محمد – محمد شوقي**

يحذر خبراء إلكترونيون فى حلف شمال الأطلسى من أن التزايد فى عدد العاملين عن بعد فى كل أنحاء العالم على خلفية تفشى جائحة كوفيد19- يضاعف من مخاطر التعرض لهجمات إلكترونية.

ويحتفظ حلف الأطلسى فى إستونيا بخليتين إلكترونيتين استحدثهما قبل أكثر من عقد فى أعقاب سلسلة من الهجمات الإلكترونية كان مصدرها روسيا المجاورة.

وقال مدير مركز التميز للدفاع الإلكترونى التعاونى التابع لحلف شمال الأطلسى ياك تارين لوكالة "فرانس برس" إن "الإقبال الواسع النطاق على العمل عن بُعد اجتذب جواسيس ولصوصاً ومجرمين ولوحظ أن زيادة كمية المعلومات المتدفقة بين خوادم المؤسسات والشبكات المنزلية تتسبب بتحديات جديدة لأصحاب العمل ونبّه تارين إلى أن "مواجهة هذه التحديات الجديدة أمر معقد ويتطلب الكثير من الإمكانات، بالإضافة إلى نهج مختلف".

أضاف فى سعينا إلى تقييم مدى النشاط الخبيث فى الفضاء الإلكترونى المزدحم فى عصر كوفيد19-، لا نرى على الأرجح سوى جزء بسيط من المشكلة وأظهر استطلاع على مستوى أوروبا فى سبتمبر أن نحو ثلث الموظفين يعملون من المنزل.

ويبذل العاملون فى مركز "سايبر راينج" التابع لحلف شمال الأطلسى فى تالين جهوداً فى مواجهة هذه التحديات. وتتولى قوات الدفاع الإستونية الإشراف على مبنى هذا المركز الذى سُيِّجَ بالأسلاك الشائكة وفرضت حوله حراسة مشددة وتوفر غرف الخوادم فى هذا المركز منصة لدورات حلف الأطلسى التدريبية فى مجال الأمن السيبراني.

وقال رئيس قسم السياسة السيبرانية فى وزارة الدفاع الإستونية، ميكل تيك، إن "الخبراء أعدّوا بنية تحتية للعمل، ولكن ليس فى إمكانهم التحكم بكيفية استخدام الناس الإنترنت فى المنزل ولا بدرجة الأمان".

وكشف تيك أن أحدث الهجمات الإلكترونية استهدفت قطاع الرعاية الصحية الإستونى ونظام التعريف الرقمى للهواتف المحمولة.

وأثرت الجائحة أيضاً على عمل المراكز الإلكترونية نفسه، إذ تسببت بإلغاء دورات تدريبية ميدانية إلا أن مركز الدفاع الإلكترونى التابع للحلف الأطلسى مرتاح إلى الإقبال المتزايد على دورات الأمن السيبرانى التى ينظمها عبر الإنترنت.

ومن بين هذه الدورات "مكافحة هجوم من الروبوتات" و"الموارد التشغيلية فى مواجهة التهديد السيبراني" و"كيفية درء الهجمات والدفاع عن أنظمة تكنولوجيا المعلومات ومنذ الأول من سبتمبر، حضر هذه الدورات 6411 شخصاً، ويسعى المركز إلى بلوغ عتبة العشرة آلاف بحلول نهاية عام 2020.

## وزارة الهجرة تطلق الصفحة الخاصة بمبادرة اتكلم مصرى عبر "فيسبوك":

**كتب : باسل خالد – صابر محمد**

أطلقت وزارة الدولة للهجرة وشئون المصريين بالخارج، الصفحة الخاصة بمبادرة "اتكلم مصري" على مواقع التواصل الاجتماعى "فيسبوك وتويتر وانستجرام"، لنشر الفيديوهات والأنشطة الخاصة بالمبادرة، والتى تهدف إلى تعريف المصريين بالخارج اللهجة المصرية، وربطهم بالهوية الوطنية، فى إطار جهود الدولة لنشر الوعى وربط المصريين بالخارج من أبناء الجيلين الثانى والثالث والرابع والخامس بهويتهم ووطنهم.

وأوضحت السفيرة نبيلة مكرم وزيرة الهجرة، أنه سيتم نشر كافة الدروس الخاصة بمبادرة "اتكلم مصري" على صفحة المبادرة، وستكون متدرجة المستوى، وتضم عددا من معالم مصر السياحية، بالإضافة إلى العادات والتقاليد المصرية، مشيرة إلى أن وزارة الهجرة تعمل على ربط ابنائها فى الخارج بالوطن وتعزيز الهوية والثقافة والتقاليد المصرية أيضا من خلال المبادرة، وكذلك من خلال ملتقيات الجيلين الثانى والثالث، وتنظيم زيارات لشباب المصريين بالخارج للمشروعات التنموية التى تحدث على أرض مصر.

ولفتت وزيرة الهجرة انه فى اطار المبادرة سيتم تقديم محتوى بسيط يتناسب مع هذه الفئة العمرية، فى شكله ومضمونه بالاعتماد على نشر الكلمات العربية الشائعة، وتعليم أحرف اللغة العربية كذلك عمليات الدمج بين هذه الأحرف كى نصل لمرحلة تكوين الكلمة، من خلال أنشطة تفاعلية للأطفال ويشارك فيها أعضاء الأسرة، إضافة إلى خلق قصص وأغان وفيديوهات تتضمن هذا المحتوى، بلغة سهلة تلائم كل المستويات، وذلك عبر الروابط:

فيسبوك" https://www.facebook.com/etkallem.masry/ "
تتويتر" https://twitter.com/etkallem_masry "
و"انستجرام" https://instagram.com/etkallem.masry?igshid=r32109g0jnzf "
وعبر هاشتاج: #EtkallemMasry

وأكدت وزيرة الهجرة أن "اتكلم مصري" جاءت لإتاحة الفرصة للشباب لاكتشاف وطنهم الأم مصر والتحديات التى تواجهها، وذلك لأن أبناء الجيلين الثانى والثالث هم سفراؤنا بالخارج ويجب أن يكونوا على بينة من الأمر بعيدًا عن المعلومات المغلوطة المتداولة فى الإعلام الخارجي.

### رئيس الوزراء يلتقى مسئولى مجموعة العربى :

## لاستعراض خطط المجموعة للتوسع وافتتاح مصنع لأجهزة الميكرويف وانشاء محطتى كهرباء ومياه

**كتب : محمد شوقى - باسل خالد**

التقى الدكتور مصطفى مدبولي، رئيس مجلس الوزراء، بالمُهندس إبراهيم العربي، رئيس الاتحاد العام للغرف التجارية نائب رئيس مجموعة العربي، والمهندس محمد العربى الرئيس التنفيذى لمجموعة العربي، لاستعراض بعض الجوانب المُتعلقة بإستثمارات المجموعة.

وعرض المهندس إبراهيم العربى خلال الاجتماع تفاصيل استثمارات المجموعة فى السوق المصرية، وخططها المستقبلية للتوسع، وزيادة القدرة الإنتاجية، وتشغيل عدد أكبر من الأيدى العاملة الوطنية، بما يساهم فى الإرتقاء بسبل المعيشة ودعم الصناعة الوطنية.

وثمن رئيس الوزراء الجهود التى تبذلها مجموعة العربى فى مجال الصناعة حتى أصبحت اسماً وطنياً يشار له بالثقة والجودة ويرفع أسهم المنتج الوطنى عالمياً، كما أشاد بالجهود المجتمعية للمجموعة فى دائرة محافظة المنوفية والتى تعد نموذجاً رائداً لدور القطاع الخاص فى العمل الأهلي.

وطلب المهندس إبراهيم العربى خلال الإجتماع سرعة إنهاء إجراءات الحصول

على أراض جديدة تتبع بعض الجهات الحكومية فى مدينة قويسنا لإقامة عدد من المشروعات الصناعية والتنموية والمجتمعية الكبرى التى سيتم إنشاؤها بالمنطقة. وأكد "العربي" أنه سيتم انشاء محطتى كهرباء ومياه بالمشروع، وكذا مستشفى، وسيتم توسيع المدرسة القائمة بالمدينة، وتنفيذ عدد من الخدمات المجتمعية المتنوعة، مشيراً إلى أنه من المقرر أن يكون أول انتاج من تلك المصانع فى عام 2022.

أضاف المهندس إبراهيم العربى أنه تم بناء مجمع العربى الصناعى لأجهزة الطهى بمدينة قليوب، والذى سينتج البوتاجازات، بالتعاون مع مصنع إيطالي، وبدأ الإنتاج بالفعل، وهناك خطط لبدء التصدير لعدد من الدول الأوروبية، وشمال إفريقيا، والشرق الأوسط، بالتعاون مع الشريك الإيطالى .

موضحا أنه من المقرر أن يُنتج المصنع 480 ألف بوتاجاز سنويا، وبجواره يُبنى مصنع آخر لأجهزة الميكرويف، لافتاً إلى أنه تم التعاقد مع شركة شارب العالمية للتعاون فى هذا المصنع، وأصبح المصنع جاهزاً للافتتاح الرسمي، ودعا رئيس الوزراء لافتتاح المصنع، ورحب رئيس الوزراء بذلك.

### مغ اكتمال منظومة "النافذة الواحدة" بأكبر الموانئ.. قبل نهاية يونيه المقبل

## معيط: إدارة أكثر من 90 من الصادرات والواردات المصرية إلكترونيًا.. خلال ثلاثة أشهر بنهاية يناير المقبل

**كتب : محمد شوقى – محمد الخولى**

أكد الدكتور محمد معيط وزير المالية، أننا نسابق الزمن للانتهاء من المشروع القومى لتحديث وميكنة المنظومة الجمركية بجميع موانيء مصر البرية والبحرية والجوية، وفقًا لأحدث الخبرات العالمية، تنفيذًا للتوجيهات الرئاسية؛ بما يُسهم فى الانتقال من بيئة العمل الورقية إلى الرقمية وإرساء دعائم منظومة النافذة الواحدة القومية للتجارة الخارجية، من أجل تبسيط الإجراءات الجمركية، وتقليص زمن الإفراج، ومن ثم تقليل تكلفة السلع بالأسواق المحلية، على النحو الذى يساعد فى تحسين تصنيف مصر بمؤشرات أداء الأعمال الدولية المهمة: «التنافسية العالمية، وممارسة الأعمال، وبيئة الاقتصاد الكلى».

أضاف الوزير تم تشغيل المراكز اللوجستية بالقاهرة وغرب وشرق بورسعيد والعين السخنة، ومن المستهدف تشغيل المراكز اللوجستية بدمياط خلال نوفمبر المقبل والدخيلة فى يناير، والإسكندرية فى نهاية الشهر الحالى، وبذلك تتم إدارة أكثر من 90٪ من الصادرات والواردات إلكترونيًا خلال ثلاثة أشهر بنهاية يناير المقبل؛ بما يُسهم فى دفع حركة التجارة الدولية، وتحسين ترتيب مصر بمؤشر أداء الخدمات اللوجستية، لافتًا إلى أنه من المستهدف تقليص زمن الإفراج الجمركى بموانئ «السخنة وشرق وغرب بورسعيد» إلى أقل من 3 أيام بنهاية السنة الحالية، وبقية موانيء مصر قبل نهاية العام المقبل.

**نسابق الزمن للانتهاء من المشروع القومى لتحديث وميكنة المنظومة الجمركية بجميع الموانيء**
**تشغيل المراكز اللوجستية بالإسكندرية بنهاية هذا الشهر وبدمياط خلال نوفمبر.. والدخيلة فى يناير**
**تخفيض المستندات والإجراءات المطلوبة ودمج عدد من الموافقات الرقابية معًا**

### المدفوعات الرقمية

أشار سيتم اكتمال تشغيل منظومة «النافذة الواحدة» بالجمارك فى أكبر موانئ على مستوى الجمهورية، قبل نهاية يونيه المقبل؛ باعتبارها نقطة التقاء لتبادل المعلومات والمستندات من جميع الأطراف المشاركة فى التجارة والنقل، حيث توفر آليات لتسهيل إجراءات التجارة الخارجية، وتوحيد النماذج اللازمة للإفراج عن البضائع والفواتير وتطبيق نظام المدفوعات الرقمية، وتطوير مؤشرات الأداء ونظم المراقبة والإنذار المبكر، لافتًا إلى أنه تخفيض عدد المستندات والإجراءات المطلوبة ودمج عدد من الموافقات الرقابية معًا والتوسع فى نظام الإفراج المسبق وتطبيق نظام المعلومات المسبق قبل نهاية يونيه المقبل.

أوضح سيتم تطبيق «النافذة الواحدة» بميناء الإسكندرية خلال شهر ونصف الشهر بنسبة تغطية 100٪، باعتبارها من أكثر المحافظات الجاهزة للتحول إلى المنظومة الجديدة، من حيث القوة البشرية والبنية التحتية، بمراعاة الاستفادة من تجربتى «القاهرة وبورسعيد» فى سرعة تجاوز التحديات عند الانتقال إلى الموانئ الأخرى.

### تكاليف التخليص الجمركي

قال إنه يتم تشكيل لجنة مشتركة دائمة أو أكثر فى ساحات الكشف والمعاينة بكل منفذ جمركي، وساحات الفحص بالموانئ البحرية والجوية والبرية والجافة، تختص بوضع آلية واضحة، وجدول زمنى مُحدد لفتح الحاويات، أو الطرود التى تتضمن البضائع المستوردة، أو المزمع تصديرها، مرة واحدة فقط لجميع الجهات الرقابية، لأغراض المعاينة الجمركية لهذه البضائع، وفحصها والرقابة عليها، وسحب العينات إذا لزم الأمر؛ بما يُسهم فى تقليل زمن الإفراج وتكاليف التخليص الجمركي، موضحًا أن اللجنة المشتركة الدائمة تضم ممثلًا أو أكثر لمصلحة الجمارك، والهيئة العامة للرقابة على الصادرات والواردات، والهيئة القومية لسلامة الغذاء، وباقى الجهات الأخرى المختصة بمُعاينة وفحص البضائع المستوردة أو المصدرة والرقابة عليها طبقًا للقوانين والقواعد المقررة.

أوضح الوزير أنه تم إنشاء وحدة تتبع رئيس مصلحة الجمارك مباشرة لمتابعة شئون البضائع المهملة بشكل يومى، وتتولى رصد موقف حاويات المواد الخطرة ورواكد «المهمل» بالموانئ والمخازن الجمركية ووضع آليات لرفع كفاءة التخلص منها؛ بما يسهم فى تسهيل إجراءات التصرف فى هذه الحاويات ومنع تكدسها بالموانئ والمنافذ الجمركية.

### البيانات المؤمنة إلكترونيًا

قالت د. منى ناصر مساعد الوزير لشئون المتابعة وإدارة مشروعات تطوير مصلحة الجمارك، إن مشروع قانون الجمارك الجديد الذى وافق عليه مجلس النواب مؤخرًا، يستهدف أيضًا تبسيط الإجراءات وخفض تكلفة السلع وتقليص زمن الإفراج الجمركى حيث إنه سيتم، وفقًا لمشروع القانون، إنشاء نظام إلكترونى لتتبع البضائع حتى مرحلة الإفراج النهائى لأول مرة، والتعامل جمركيًا مع البضائع المتعاقد عليها بنظام التجارة الإلكترونية الحديثة، مع إمكانية الاستعلام المسبق عن الرسوم الجمركية قبل وصول البضائع، والسماح بتبادل المعلومات والبيانات المؤمنة إلكترونيًا بين مصلحة الجمارك والجهات التابعة للدولة أو الجهات الخارجية المبرم معها اتفاقيات تقر ذلك، واستحداث نظام إدارة المخاطر؛ بما يؤدى للإفراج عن البضائع دون كشف أو معاينة عبر المسار الأخضر، واستحداث نظام جديد لتسوية المنازعات الجمركية يتيح التظلم إلى جهة الإدارة قبل اللجوء للتحكيم لوضع حلول توافقية للعديد من المشاكل.

أضافت أننا نستهدف خلال الفترة المقبلة تطوير البنية التحتية التكنولوجية وميكنة وربط الإجراءات بين المنافذ الجمركية على مستوى الجمهورية، وتعزيز الحوكمة من خلال استخدام التقنيات الحديثة كأجهزة الفحص بالأشعة والتتبع الإلكتروني، لافتة إلى أهمية تأهيل كوادر بشرية قادرة على رفع كفاءة الأداء الجمركى.

### تقليل زمن الإفراج

أشارت إلى قيام الوزارة بالتنسيق بين مختلف الجهات لمراجعة الإجراءات الخاصة بكل جهة من أجل اختصار وتبسيط الدورة المستندية على النحو الذى يسهم فى تقليل زمن الإفراج، وخفض أسعار السلع بالأسواق حيث تقلصت تكلفة أرضيات وإبحار الحاويات التى تتحدد بفترة بقائها بالموانئ لحين الإفراج.

## كيف تعيد الاستفادة وتشغيل النفايات الالكترونية من الهواتف والحواسيب القديمة

**كتب : محمد الخولى - نهله مقلد**

تمثل النفايات الإلكترونية مشكلة كبيرة، وهى مشكلة تزداد سوءا بمرور الوقت، وتنتج الولايات المتحدة الآن نفايات إلكترونية تزيد بنسبة 21% على مستوى العالم عما كانت عليه قبل خمس سنوات، وعندما يتعلق الأمر بأدوات مثل الهواتف فمن المحتمل أن يتم استبدال الهواتف الجديدة تمامًا فى غضون عام، وفى بعض الأحيان لا يتم استبداله.

لهذا السبب يستحق التفكير مليًا فيما تفعله بأجهزتك القديمة، وقد تندهش من عدد الطرق التى يمكنك من خلالها إعادة توظيف قطعة قديمة من الأجهزة، حتى لو كان عمرها عدة سنوات وأصبحت بطيئة جدًا فى أداء وظيفتها الأصلية بشكل صحيح.

عندما يتجاوز عمر الهواتف الذكية والأجهزة اللوحية فائدتها، لا ترميها، فهناك الكثير من تقنيات العمل التى يمكنها أداء الأدوار الأخرى، وأحد هذه الأدوار هو استخدام هذه الهواتف ككاميرا أمنية، حيث توفر موجز فيديو دائم التشغيل يمكنك الاستفادة منه باستخدام هاتف آخر من أى مكان آخر فى العالم.

على مدى السنوات القليلة الماضية، شهدنا موجة من بروتوكولات البث اللاسلكى الجديدة تصل وتتوسع فى نطاقها، فكر فى عدد الطرق المتاحة لك لبث الوسائط لاسلكيًا الآن، بما فى ذلك (AirPlay) من آبل ونظام (Chromecast) من غوغل والتطبيقات التى توفرها (Sonos) مع مكبرات الصوت الخاصة بها وغير ذلك الكثير.

ما يعنيه هذا بالنسبة لهاتفك أو جهازك اللوحى القديم هو أنه يمكنك استخدامه كوحدة تحكم عن بُعد أو محور وسائط مخصص. احتفظ بجهاز iPad قديم بجوار (Apple TV) الخاص بك لبث العروض والأفلام أو احتفظ بجهاز أندرويد لوحى بجوار جهاز (Chromecast dongle) لبث قوائم تشغيل (Spotify) أو يوتيوب إليه. يمكن إعادة استخدام أجهزة الحاسب المحمولة القديمة كمراكز وسائط وتخزين مقاطع الفيديو والموسيقى، لتكون جاهزة للتدفق فى جميع أنحاء منزلك، إنها مهمة خفيفة، لذا فهى تناسب الأجهزة القديمة، وهذا يعنى أنه يمكنك الاحتفاظ بالكثير من مساحة القرص الصلب خالية على الحاسب المحمول الجديد.

إذا كان لديك هاتف أو جهاز لوحى قديم، فلن تضطر إلى الخروج وشراء قارئ إلكترونى – يمكنك فقط استخدام جهازك الحالى بدلاً من ذلك. حيث يمكن استخدام تطبيقات Kindle و Kobo لشراء الكتب الإلكترونية وقراءتها.

### فى إطار التوافق على مشروعات الطرح الأول للسندات الخضراء:

## وزيرة البيئة:إعداد قائمة من 41 مشروع من المشروعات الخضراء

**كتب : محمد الخولى - صابر محمد**

كشفت الدكتورة ياسمين فؤاد وزيرة البيئة أنه تم التوافق على قائمة مختصرة للمشروعات التى سيتم تمويلها من خلال الطرح الأول للسندات الخضراء وتضم ٥ مشروعات بقيمة ٥٠٠ مليون دولار، وذلك بعد سلسلة من المناقشات بين أعضاء اللجنة الوزارية برئاسة وزارة المالية لدراسة واختيار المشروعات الصديقة للبيئة لإصدار السندات الخضراء لتمويلها، والمستشارين الدوليين (البنوك الهيكلية) لعملية الطرح.

أشارت وزيرة البيئة إلى أنه فور صدور قرار مجلس الوزراء بالموافقة على مقترح وزارة المالية للطرح الأول للسندات الخضراء بقيمة 500 مليون دولار لتمويل المشروعات الصديقة للبيئة ، تم التنسيق بين وزارتى البيئة والمالية من الناحية الفنية واختيار المشروعات المرتبطة بتلك السندات، كما قامت وزارتى البيئة والمالية بالتعاون مع الجهات المعنية بإعداد قائمة بالمشروعات الخضراء وتضم ٤١ مشروع ، حيث يأتى هذا أيضا فى إطار قيام وزارة البيئة بالتعاون مع وزارة التخطيط

والتنمية الاقتصادية بوضع معايير الاستدامة البيئية فى خطة التنمية الاقتصادية والاجتماعية وإدماج المعايير فى الخطط التنموية والاستثمارية للدولة والذى تقوم به وزارة التخطيط والتنمية الاقتصادية.

أضافت الدكتورة ياسمين فؤاد أنه تم التوافق على القائمة المختصرة للمشروعات التى سيتم تمويلها فى الطرح الأول للسندات الخضراء، وتأتى فى مجالات النقل المستدام، والإدارة المستدامة للمياه وإدارة الصرف الصحي، وذلك لمواجهة التحديات التنموية البيئية وليس فقط تدفق التمويل فى هذه المجالات، كما تم الموافقة بناء على اقتراح وزارة المالية باختيار مشروعات إضافية لتلك القائمة بقيمة 250 مليون دولار يتم اختيارها من القائمة الاجمالية، ليصل إجمالى الطرح الأول للسندات الخضراء فى مصر إلى 750 مليون دولار.

وشددت وزيرة البيئة على أن اختيار المشروعات التى ستمول عن طريق السندات الخضراء تم وفق مجموعة من المعايير، منها اختيار المشروعات التى تتوافر فيها مؤشرات التقييم للأثر البيئى (لضمان سهولة تقديم التقارير البيئية السنوية)، واختيار المشروعات التى تتوافر فيها الموازنة السنوية للتدفقات المالية المخصصة (لضمان سهولة تقديم التقارير المالية لمبالغ السحوبات السنوية)، وملائمة التكلفة الاجمالية للمشروعات المختارة لحجم الإصدار الأول من السندات الخضراء.

## القومى للبحوث : يحصل على تجديد شهادة الاعتماد والجودة للعام الخامس

**كتب : باسل خالد - وسيم إمام**

تم تجديد شهادة الاعتماد والجودة (الايزو 2015-9001) للمركز القومى للبحوث للعام الخامس على التوالى 2020. وتقدم الدكتورمحمد هاشم رئيس المركز والدكتور حسين درويش نائب رئيس المركز للشئون الفنية والدكتور ممدوح معوض . نائب رئيس المركز للشئون البحثية بخالص التهنئة للعاملين بالمركز ولجنة الاعتماد والجودة بالمركز على المجهود الكبير الذى تم بذله للحفاظ على الشهادة مع عظيم التمنيات بدوام تقدم ورقى المركز .

وجدير بالذكر أن مركز التدريب وتنمية القدرات بالمركز القومى للبحوث حاصل على شهادة الأيزو -29990 2015 وكذا بعض معامل الشعبة الطبية بالمركز القومى للبحوث حاصلة على شهادة الايزو فى السلامة والصحة المهنية والبيئة الأمر الذى يعود بالنفع على نتائج الأبحاث العلمية التى يقدمها المركز للمجتمع المصري.

## فيس بوك وانستجرام تلغيان أكثر من مليونى إعلان قبيل الانتخابات الأمريكية

**كتب : أحمد سليمان – صابر محمد**

قال نائب مدير شركة (فيس بوك) نك كليج إنه جرى إلغاء 2.2 مليون إعلان، وسحب 120 ألف منشور من (فيس بوك) و(انستجرام) على خلفية محاولة عرقلة المشاركة فى الاقتراع الرئاسى الأمريكي. ذكرت قناة (الحرة) الأمريكية أن (فيس بوك) كثفت قبل أشهر جهودها حتى لا يتكرر ما حدث عام 2016 حين استعملت شبكتها الاجتماعية فى عمليات تلاعب واسعة بالناخبين، أثناء الانتخابات الرئاسية الأمريكية واستفتاء خروج بريطانيا من الاتحاد الأوروبي. أوضح كليج أنه يوجد "35 ألف متعاون يشارك فى تأمين منصاتنا ويساهم فى الانتخابات، وسنؤسس شراكات مع 70 وسيلة إعلام متخصصة، خمس منها فى فرنسا، للتثبت من المعلومات".

### بالتعاون بين القباج والانصارى :

## بحث سبل التعاون وتنفيذ المبادرات القومية والمشروعات الصغيرة ومتناهية الصغر

**كتب : صابر محمد – عادل فريج**

أكدت نيفين القباج وزيرة التضامن الاجتماعى أن الوزارة تنفذ العديد من البرامج والمشروعات فى محافظة الفيوم التى تتميز بأراضيها الخصبة ، فضلا عن الكثير من المنشآت الصناعية التى تعتمد على المنتجات الزراعية وعلى الأيدى العاملة، أهمها صناعة الورق، وصناعة مواد البناء، والغزل والنسيج، والثلاجات، ومصانع الثلج، ومصانع تعبئة المياه المعدنية، ومضارب الأرز، ومطاحن الغلال.

جاء ذلك خلال زيارتها إلى محافظة الفيوم بلقاء الدكتور أحمد عبدالله الانصارى محافظ الفيوم ، وذلك فى مقر المحافظة وشهد اللقاء تناول سبل التعاون المشترك بين وزارة التضامن الاجتماعي، ومحافظة الفيوم، فى تنفيذ المبادرات القومية والمشروعات الصغيرة ومتناهية الصغر، بهدف توفير سبل الحياة الكريمة لمحدودى الدخل والأسر الأولى بالرعاية من أبناء المحافظة، كما تم أيضا استعراض جهود مديرية التضامن الاجتماعى بالمحافظة خلال الفترة الماضية.

أضافت الجمعيات الاهلية تلعب دورا مهما فى محافظة الفيوم، وكان لها تدخلات مهمة خلال أزمة فيروس كورونا، مشددة على أن صدور اللائحة التنفيذية لقانون الجمعيات الأهلية سيوفق أوضاع الجمعيات، فضلا عن وجود قاعدة بيانات موحدة للجمعيات، بالإضافة الى ميكنة المديريات والادارات التابعة للوحدات الاجتماعية.

أشارت نيفين القباج إلى أن محافظة الفيوم تتميز بوجود العديد من الوحدات الانتاجية، وهو ما تسعى وزارة التضامن لاستغلاله خلال الفترة المقبلة، وذلك من خلال برنامج فرصة ، حيث تم استعراض منتجات المحافظة وتوفير فرص عمل لابناء المحافظة مؤكده انه يتم العمل فى الفترة الحالية على تطوير مؤسسات دور الرعاية، حيث يتم تطوير ٤٠ مؤسسة على مستوى الجمهورية.

بقلم: اشرف محفوظ

## انظر حولك

هناك مقولة تقول : تعلم من أخطاء الآخرين فليس لديك الوقت لتخطئ كل الأخطاء وتعنى هذه المقولة أن كل خطأ هو درس يجب ان يتعلم منه الانسان شيئا جديدا يضاف الى خبراته ومهاراته بعد ما يدرك لماذا أخطأ ؟ ولماذا فشل ؟ فالاخطاء تعلمنا الكثير من الاشياء التى لم نكن نعرفها ، فالتعلم بالخطأ أحيانا يكون أنفع للانسان ، فالانسان عندما يشرع فى عمل ويبذل فيه جهدا ووقتا ومالا ويتوقع ان ينجح العمل ويحقق من ورائه ما يتمناه ، ثم فجأة يحدث الفشل .

الانسان العادى سوف يصاب بالاحباط واليأس والعزوف عن تكرار التجربة ، ولكن رائد الاعمال سوف يبحث ويدرس أين الخلل ؟ وأين الخطأ ؟ وعندما يدرك الخطأ الذى ارتكبه يكون قد تعلم أشياء كثيرة تحفزه على ان يبدأ من جديد بعدما تعلم لماذا فشل هذه المرة . وبالتالى مادمت لن يكون لديك الوقت والعمر لتخطئ كل الاخطاء لتتعلم منها فعليك الاستفادة من اخطاء الاخرين . ولكن دعنى اضيف لهذ المقولة عبارة تقول :عليك التعلم من أفكار الناجحين حولك فليس لديك الوقت للوصول الى كل الافكار الناجحة) .

طبعا الكثيرين عندما يبدأ فى عمل جديد بعدما يجرى دراسات الجدوى اللازمة ويقرأ عن المشروع بعناية للالمام بكافى تفاصيله يكون لديه بعض الافكار الشخصية التى يريد تطبيقها لاضفاء نوع من التميز على مشروعه ، وهذا أمرا مطلوب ، فحتى تنجح وتستمر فى دنيا المال والاعمال عليك ان تكون متميزا فى شيئا ما مختلف عن بقية المشروعات التى فى نفس مجالك ، لذلك كما تحاول ان تتعلم من الاخطاء التى وقع فيها اقرانك عليك ان تتعلم ايضا من الافكار الجديدة التى طبقوها واستطاعوا بها تحقيق التميز ، هؤلاء الناجحون المتميزون قد يكونوا فى نفس مجالك ولكن فى دول اخرى وقد يكونوا فى نفس دولتك او حتى فى نفس المنطقة التى تعيش فيها ، فعليك ان تخصص جزء من وقتك لدراسة المشاريع التى تعمل فى نفس مجالك ، فتتعرف على طرق الانتاج لديهم وطرق التسويق البيع والتحصيل والتوظيف التى يتبعونها ، وغيرها من الامور التى من الممكن أن يكون أحدها هو سبب تميز مشروع منافس وتفوقه وتحقيقه ايرادات وارباح عالية أكثر من مشروعك ، على سبيل المثال لو أن المجال الذى تعمل به فيه مشروع آخر فى نفس حجم مشروعك تماما تقريبا نفس حجم رأس المال ،حجم الطاقة الانتاجية ، حجم الأصول وغيرها من الأمور ، ومع ذلك هذا المشروع الآخر يحقق حجم مبيعات اعلى من مشروعك وبالتالى ايرادات اعلى وبالتالى ارباح اعلى مما ينعكس على نمو المشروع واستمراريته . فما السبب فى ذلك ؟

لماذا ينمو ويكبر المشروع الاخر ومشروعك انت كما هو ؟

هذا الامر يرجع لميزة نسبية نتيجة لفكرة بسيطة يطبقها المشروع المنافس مثل :

- قد يكون لديه سياسة تسويقية محفزة للعملاء على شراء المزيد من المنتجات مثل أن يخفض فى الاسعار بشرط ان يشترى العميل كمية معينة ، أو يعطى هدايا للعملاء نتيجة شرائهم كميات معينة يحددها هو .
- وقد يرجع ذلك الى انه لديه فريق عمل مبدع سواء عمال انتاج أو رجال بيع وتسويق أو لديه ادارة مالية متميزة .
- أو يرجع تميزه الى اضفائه بعض المزايا البسيطة على منتجاته مثل اهتمامه بالتعبئة والتغليف وتقديم منتجاته فى أشكال جذابة .
- بالاضافة الى اهتمامه بالعملاء وتقديمه لخدمات ما بعد البيع وغيرها من الافكار الكثيرة والبسيطة التى تحقق اعلى المبيعات والايرادات فعليك ان تفكر وتبتكر أفكارا جديدة ، ولكن عليك أيضا ان فى ذات الوقت ان تتعرف على افكار الناجحين حولك وتطبقها لتنجح كما نجحوا .

واعرض لك مثال عملى لصاحب مشروع استطاع ان يحقق لمشروعه نجاح كبير فى فترة قصيرة بالرغم من وجوده فى منطقة بها الكثير من المشروعات المثيلة لمشروعه وذلك بتطبيقه لفكرة جديدة ومتميزة .

المشروع كان مكتبة لبيع الادوات المكتبية ولكن صاحب المشروع اتخذ قرارا بتخفيض اسعاره بالنسبة للادوات المكتبية عن المكتبات الاخرى وبنسبة كبيرة حتى ان الفارق بين سعر شرائه للبضاعة وسعر البيع كان لا يتجاوز 5 % ، وفى نفس الوقت قرر ان يبيع داخل المكتبة الاكسسوارات والهدايا ولعب الاطفال والعطور ، وكان يعرضها بطريقة جذابة ولافتة للنظر ، وبهذا استطاع تحقيق نجاح كبير فانخفاض اسعار الادوات المكتبية جعل هناك اقبال كبير على المكتبة خصوصا من الطلبة وهى فئة عمرية تتراوح بين 6 : 22 عاما ،وفى هذه المرحلة الانسان تتقلب رغباته الشرائية حيث يقبل على شراء الالعاب ثم بعد ذلك يقبل على شراء الاكسسوارات والهدايا والعطور تبعا لاختلاف الطبيعة العمرية ، وبالتالى فاغلب عملائه بجانب شرائهم للادوات المكتبية كانت تغريهم وتجذبهم الهدايا والاكسسوارات والعطور ولعب الاطفال المعروضة بشكل جذاب وانيق وملفت للنظر . وفعلا نجحت فكرته فاسعاره المنخفضة للادوات المكتبية جعلت الاقبال عليه كبير وبالتالى استطاع تحقيق ارباح جيدة من الادوات المكتبية لارتفاع معدل دوران البضاعة ، كما ان العرض الجيد والشيق للهدايا والاكسسوارات ولعب الاطفال جعل الكثيرون يقبلون على شرائها حتى وان كان البعض لم يكن هدفه شراء ايا منها ، ولكن العرض الجذاب جعله يشترى بعضها ، ونجحت الفكرة وحقق بذلك ارباح كبيرة فاقت كل التوقعات وتفوق على

كل المكتبات الاخرى ، ونما وتوسع مشروعه وانشأ فروعا اخرى بسبب فكرة جديدة وبسيطة درسها ونفذها بنجاح . فعليك ان تتعرف وتسأل عن طرق وأفكار الناجحين وتنفذ منها ما يلائم ظروفك .

### بعد تداعيات جائحة فيروس "كوفيد19-" :

# تصاريح السفر الإلكترونية والتسجيل أهم تطبيقات تقنيات "عدم التلامس" لمستقبل السياحة والسفر

**كتب : محمد شوقى – صابر محمد**

بعد أن تسببت جائحة كوفيد19- بفترة إغلاق طويلة أثرت على صناعة السياحة والسفر والترفيه حول العالم، بدأت تقنيات عدم التلامس تكتسب زخمًا، مع محاولة المطارات والفنادق والمرافق السياحية الحثيثة لإعادة بناء الثقة وتخفيف دول عدة لقيود السفر الجوي، من خلال تغيير نماذجها التشغيلية جذريًا، والتحول إلى أنماط تشغيل جديدة يبدو أنها ستتحول إلى جزء من حياتنا اليومية فى المستقبل المنظور.

وتواجه الشركات الآن تحديًا جديدًا، متعلقًا بالحفاظ على بيئات العمل خالية من الفيروسات وآمنة للمراجعين وتحقق قواعد التباعد الجسدي، مما دفع شركات عدة إلى استخدام تقنيات مختلفة؛ مثل روبوتات تنظيف الشوارع أو أجهزة استشعار درجة الحرارة.

**بديل الروبوتات**

ومن تلك الإجراءات اعتماد تقنية عدم التلامس، إحدى أبسط التقنيات لوقف انتشار الفيروس، وبشكل خاص فى أماكن يجتمع فيها عدد كبير من الناس ويبقون على اتصال وثيق، وعلى الرغم من أنها قد لا تكون بروعة الروبوتات، إلا أنها تقلل الحاجة إلى لمس أسطح تنقل الفيروس بسهولة، وتقدم تقنية عدم التلامس مزايا متعددة تقلل التكاليف، فى ظل ازدياد التنافسية بين الشركات.

وتسمح التقنية باستخدام البطاقات المصرفية أو تصاريح السفر الإلكترونية للتنقل فى وسائط النقل العام المختلفة، دون الاضطرار إلى لمس أى سطح، وسيمتد تأثير التقنية إلى أى خدمة يمكن الوصول إليها عبر هاتفك ترسم المحمول ؛ سواء كان عبر رمز الاستجابة السريعة أو عبر تطبيق هاتفي، للتسجيل فى الفنادق أو المطارات أو النوادى الرياضية أو الخدمات فى المبنى السكنى وطلب الطعام، ما يحد من حاجتنا إلى التفاعل فى الأماكن العامة.

ويبدو أن تقنيات عدم التلامس أثبتت قدرتها على تغيير قواعد اللعبة، من خلال استخدام شركات السفر والسياحة لتقنيات تضمن سلامة ورفاهية المسافرين فى النقل والإقامة؛ وفقًا لجلوبال داتا، الشركة البريطانية المتخصصة بالاستشارات وتحليل البيانات.

وقالت سنيها نيجادي، محللة التقنيات التخريبية فى جلوبال داتا، فى بيان تلقى مرصد المستقبل نسخة منه «كانت جائحة كورونا بمثابة جرس إنذار للسياحة والسفر، ودفعت إلى تسريع الاستثمار فى تقنيات عدم التلامس؛ مثل التحقق بالمقاييس الحيوية فى المطارات، ودخول الفنادق دون مفتاح، مما قلل بشدة المخاطر المحتملة المرتبطة بنقاط الاتصال المادية».

**تسجيل الوصول إلى الفنادق**

تتطلع الفنادق الآن إلى استعادة ثقة الزوار من خلال اللجوء تطبيقات أجهزة نقالة تتيح بتسجيل الوصول والمغادرة، دون الاضطرار إلى زيارة مكتب الاستقبال، مع السماح بالوصول إلى الخدمات والطلبات الأخرى؛ المناشف الإضافية أو مكالمات الإيقاظ أو التحكم فى مرافق الغرفة من التكييف إلى التلفاز، فضلًا عن الدفع مقابل خدمات إضافية تقدمها جوجل؛ مثل تطبيق نيست هوب.

تسجيل الوصول فى المطارات دون تقارب جسدي

يعرف معظمنا نقاط تسجيل الوصول الذاتى المتوافرة فى المطارات المتطورة حول العالم، التى حصلت على تحديثات حتى لا نضطر إلى لمس الشاشة، من خلال التعرف على الصوت، إذ تُصوَّر وثائق السفر بالكاميرا وتُمسَح ضوئيًا، ثم يؤكد برنامج التعرف على الوجه، هوية المسافر، مع إضافة ميزة جديدة لمراقبة العلامات الحيوية لمرض كوفيد19-؛ بقياس درجة الحرارة ومعدل ضربات القلب.

**المصاعد اللا تلامسية فى المبانى المكتبية**

المصعد أكثر الأماكن حاجة إلى تقنية عدم التلامس، ونظرًا لأن دبى موطن لأطول ناطحات السحاب فى العالم العربي، تبرز الحاجة لإبقاء أزرار المصاعد خالية من الفيروسات مهمة شبه مستحيلة، والحل الوحيد يكمن فى استخدام أجهزة الاستشعار، من خلال التلويح باليد أو الإصبع فوق الأزرار. وتستخدم فى أماكن أخرى حساسات وأزرار ثلاثية الأبعاد، كما فى مطارات عدة حول العالم؛ منها مطار أبوظبى الدولى ومطار حيدر اباد، ويُتوقَّع انتشار التقنية فى مبان كثيرة لدول عدة.

المقاهى والمطاعم

جميع مقاهى ومطاعم العالم معرضة للاكتظاظ الدائم، خاصة فى الليالى المزدحمة، مما يجعلها موئلًا للفيروسات، إذ يلمس مرتادوها الأسطح كل بضع ثوانٍ ويصعب تنظيفها بسبب الأعداد الكبيرة من الناس التى تقصدها. ولتقليل التلاًمس تعمل تلك المنشآت على اعتماد تقنيات عدم التلامس، إذ يمسح الزوار ببساطة، رمز الاستجابة السريعة ضوئيًا بهواتفهم فيفتح قائمة الطعام ويمكنهم هذا من الطلب والدفع بلمسة زر واحدة، دون تحركهم من طاولاتهم أو التفاعل المباشر مع الموظفين، مما يقلل مخاطر العدوى. ولا يحتاج الزوار إلى تطبيق خاص لمسح رمز الاستجابة السريعة، إذ تؤدى المهمة ببساطة كاميرات الهواتف الذكية تلقائيًا، ويُرجَّح أن يقودنا التحول فى صناعة الضيافة نحو تقنية الدفع اللا تلامسي، إلى تقريبنا من مجتمع قائم تمامًا على الدفع الإلكتروني.

**تحديات**

وأمام هذا التحول، نقف أمام جملة تحديات؛ أبرزها الأمن الرقمي، مما قد يعزز التردد فى اعتمادها، فى مرافق مثل الفنادق، ومع ذلك، تشمل الفوائد سهولة الاستخدام والبساطة وسلاسة العمليات، ومع تعافى الشركات، يمكن أن يشجع استخدام التقنية على نطاق واسع على تبنيها.

**تجارب ناجحة**

نفذت منشآت عدة حول العالم إجراءات مهمة فى طريق تطبيق التقنية الجديدة، وفى هذا الإطار، عقد مطار العاصمة الصينية بكين شراكة مع شركة سيتا السويسرية للتقنية، لأتمتة الرحلات بالكامل باستخدام تقنيات المقاييس الحيوية؛ من إكمال إجراءات التحقق بالمطار، وإنزال الحقائب، إلى التصريح الأمني، والصعود النهائى إلى الطائرة، ليسير المسافرون عبر ممرات خاصة مجهزة بأنظمة تعرف على الوجوه.

**تسجيل الوصول دون تلامس**

ونشر مطار شانجى فى سنغافورة، أكشاكًا تمنع التلامس لأتمتة عملية تسجيل وصول المسافرين، ودمجتها بأجهزة استشعار تعمل بالأشعة تحت الحمراء، تحدد حركة إصبع الراكب عندما يشير به إلى الخيارات الموجودة على الشاشة.

**مصاعد خاصة**

وفى مطار أبوظبى الدولي، وبشراكة مع شركة ميتا تك الناشئة للتقنية، بدأت السلطات بتركيب لوحة مصاعد تعمل دون لمس، تتحكم بلوحات مثبتة فى 53 مصعدًا فى المطار، من خلال الإشارة، مما يسمح للناس بتوجيه المصعد دون الضغط فعليًا على أى زر. وأطلقت سلسلة فنادق سيتيزن إم الهولندية تطبيقًا ذكيًا للهاتف النقال لتزويد النزلاء بإقامات فى فنادقها دون تلامس، وتسجيل الوصول والمغادرة رقميًا، مع تحكم النزلاء بالأضواء والستائر ودرجة الحرارة داخل غرفهم باستخدام الهاتف المحمول .

**روبوتات التعقيم**

ونشر مطار هونج كونج الدولى روبوت تعقيم ذكية لتطهير مرافق المسافرين والأماكن العامة بسرعة، باستقلال تام وبالاستعانة بحساسات تعمل بالأضواء فوق البنفسجية ومعقم الهواء، ليعقم الروبوت محيطه، بدقة تصل إلى 99%، خلال 10 دقائق فقط. وفى مرافق أخرى حول العالم، سجلت الشركة اللجوء إلى تقنيات عدم تلامس أخرى؛ مثل الفحص الحرارى ومعقمات الأيدى الآلية وتطبيقات للهاتف النقال تتيح بالدخول إلى الوجهات السياحية دون تلامس، والدفع دون تلامس. وتبقى تقنيات عدم التلامس فى الوقت الراهن قيد التطوير، ما يقلل المخاوف حيال أمن البيانات مستقبلًا، وبدأ بالفعل نحو 70% من السكان فى منطقتنا، منذ أبريل/نيسان 2020، باستعمال شكل من أشكال الدفع اللا تلامسي، لتعزيز النظافة باعتبارها الدافع الرئيسي، ويبدو أن اعتمادها سيزداد فى قطاعات عدة، لتصبح أمرًا بديهيًا فى مجالات الترفيه والضيافة والسفر فى المستقبل.

## سامسونج : سلسلة هواتف Galaxy S9 Series تبدأ بتلقى تحديث Samsung One UI 2.5

**كتب : محمد شوقي**

بعد فترة قصيرة من حصول الهاتف Galaxy Note 9 على تحديث Samsung One UI 2.5، قررت شركة سامسونج الآن إصدار نفس التحديث لتشكيلة Galaxy S9 Series بحيث أوضح العديد من المستخدمين أنهم بدأوا فى تلقى التحديث. ومع ذلك، ينبغى الإشارة إلى أن هذا هو آخر تحديث كبير سيحصل عليه الهاتفان Galaxy S9 و Galaxy S9+.

تحديث Samsung One UI 2.5 لتشكيلة Galaxy S9 Series يجلب معه واجهة مستخدم جديدة، والإصلاحات الأمنية لشهر أكتوبر، فضلا عن مجموعة من الميزات الجديدة، بما فى ذلك ملصقات Bitmoji Stickers من أجل شاشة Always On Display، وخاصية مشاركة الموقع للنجدة من أجل الرسائل Messages، فضلا عن تحسين تطبيق الكاميرا، وتطبيق لوحة المفاتيح Samsung Keyboard، واستقرار اتصال WiFi. وبالإضافة إلى ذلك، فهذا التحديث يجلب معه كذلك عدة ميزات جديدة لتطبيق الكاميرا مثل ميزة Single Take ودرجة الوضوح المُتغيرة ومعدل الإطارات المُتغير فى وضع Pro Mode.

هذا التحديث بدأ يشق طريقه بالفعل إلى عدد محدود من الوحدات علمًا أنه يحمل البنية رقم G96xFXXUCFTJ2 ويبلغ حجمه نحو 1GB، ولكن إذا كان كل شيء على ما يرام، فسوف يتم تسليم هذا التحديث لجميع الوحدات فى جميع أنحاء العالم فى الأسبوع أو الأسبوعين القادمين.

والتحديث ربما يستغرق بعض الوقت قبل أن يصل إلى الهاتف الخاص بك، ولكن فى حالة ما إذا كنت لا تستطيع الإنتظار وتتطلع للحصول على هذا التحديث فى المستقبل القريب، فبإمكانك التحقق من توافر هذا التحديث لجهازك يدويا من خلال الذهاب إلى تطبيق الإعدادات " Settings والذهاب بعد ذلك إلى خيار حول الجهاز " About Device "، والتوجه بعد ذلك إلى خيار تحديثات النظام " System Updates ".

## 9 ملايين وحدة : حجم الطلبات المسبقة على iPhone 12 و iPhone 12 Pro

**كتب : نهلة مقلد – محمد الخولي**

بدأت شركة أبل بتلقى الطلبات المسبقة على الهاتفين iPhone 12 و iPhone 12 Pro يوم الجمعة الماضي، ويعتقد المحلل الصينى البارز Ming-Chi Kuo أن كلا الطرازين قد حصدا ما بين 7 و 9 ملايين طلب مسبق قبل إنتهاء عطلة نهاية الأسبوع.

لوضع ذلك فى المنظور الصحيح، تظهر تقديرات آبل أن تشكيلة iPhone Series 11 بأكملها جلبت 10 إلى 12 مليون طلب مسبق خلال أسبوع الإطلاق فى العام الماضي. تم بيع 500 آلف إلى 800 آلف وحدة فى أول 24 ساعة بينما تم بيع ما يُقدر بنحو 1.7 إلى 2 مليون وحدة فى نفس الإطار الزمني من الهاتفين iPhone 12 و iPhone 12 Pro فقط.

أوضح Ming-Chi Kuo أن الطلبات المسبقة على iPhone 12 Pro تفوقت على تقديرات المحللين لكون الطرازات الراقية من أبل هى المفضلة لدى غالبية معجبى الشركة، ولكن أيضًا بسبب وجود طلب قوى فى الصين والولايات المتحدة الأمريكية وأوروبا. يتوقع المحلل أن يتم بيع iPhone 12 Pro Max و iPhone 12 Mini بكميات معتدلة، ولكن لا تزال الطرازات الأربعة ستجعل عام آبل عامًا مميزًا جدًا. تشير توقعات Ming-Chi Kuo إلى أن iPhone 12 و iPhone 12 Pro سيشكلان 30 إلى 35 فى المائة من إجمالى شحنات iPhone 12 Series. من بين الأثنين الأخرين، سيكون iPhone 12 Pro Max هو الأكثر شعبية بحيث سيمثل 15 إلى 20 % من إجمالى الشحنات، فى حين سيمثل iPhone 12 Mini نحو 15 إلى 10 % من إجمالى المبيعات. ماانت التوقعات الأولية تشير إلى أن iPhone 12 Mini سيكون مسئولاً عن معظم الشحنات، ولكن إنخفاض الطلب فى الصين على الطراز الأصغر ربما خفض من حصته.

## بإسقاط كرات نارية : الاعتماد على طائرات دون طيار فى السيطرة على الحرائق

**كتب : نهلة مقلد – باسل خالد**

لجأ رجال الإطفاء فى الساحل الغربى الأمريكى إلى طائرات دون طيار لإلقاء كرات نارية خاصة، للسيطرة على موسم استثنائى خطير من حرائق الغابات.

وذكر موقع ناشيونال جيوجرافيك أن تلك الكرات فى حجم كرة البينج بونج، وتُدعى «دراجون إجز» (بيض التنين)، وتنفجر عند سقوطها على الأرض، لتُشعل حريقًا صغيرًا يُدعى الحرق المضاد أو الحرق المحكوم، لتدمير أى شيء قد يصبح وقودًا مغذيًا لحريق متأجج بالفعل فى الجوار.

وقال سيمون ويبل - الإطفائيّ بشركة درون أمبليفايد «ميزتها أنها تتيح العمليات الليلة والعمل على رغم الدخان، فحتى إن تحطمت طائرة بلا طيار، فلا خسارة بشرية».

بوسع الطائرة الواحدة إطلاق 450 كرة فى دقائق، وفى هذا الموسم 30 طيّارًا يُطيّرون نحو دَستَتَين من تلك الطائرات فوق الولايات الغربية، وهذا ضعف رقم العام الماضى فحرائق العام الجارى أكبر وأصعب مكافحةً من حرائق الأعوام الماضية، وهذا زاد الإقبال على الطائرات دون طيار.

وقال جو سواريز - اختصاصى الطائرات دون طيار فى إدارة المتنزهات الوطنية «نشهد زيادة كبيرة فى الطلبات التى تلقيناها هذا العام، وليس عندنا ما يكفى من الطيارين والطائرات لتلبية كل تلك الطلبات حاليًا».

وفى جانب بعيد عن الطائرات دون طيار، ذكر رجال الإطفاء أيضًا ارتداءهم لملابس متطورة مقاومة للّهب، ولجوئهم إلى كاميرات حرارية مخترقة للدخان، لتتبُّع تحركات النيران.

وطيّرت كاليفورنيا عَشرات الطائرات لإسقاط المياه ومثبِّطات الحرائق، وضمّت إلى أسطولها الإطفائى مؤخرًا مروحية «فايرهوك» القادرة على إسقاط 1,000 جالون - ثلاثة أضعاف كمية المروحيات القديمة - ثم إعادة ملء خزاناتها من أى مسطح مائى قريب بواسطة أنبوب.

## احترس : فيروس كورونا يظل حيًا على شاشة هاتفك لمدة تصل إلى 28 يومًا

**كتب : محمد الخولى – وسيم إمام**

شاشات هواتفنا قذرة وجدت بعض الدراسات أنها قد تكون فى الواقع أكثر قذارة مقارنة بمقعد المرحاض. فى حال لم يكن هذا كافيًا لمنحك وقفة ومسح شاشة هاتفك الذكى فى كل فرصة تحصل عليها، فقد ترغب فى معرفة أنه وفقًا لبحث أجرته وكالة العلوم الوطنية الاسترالية، يمكن لفيروس كورونا أن يعيش فعليًا على شاشة هاتفك لفترة طويلة تصل إلى 28 يومًا.

ومع ذلك، قبل أن تبدأ فى القلق والذعر، تجدر الإشارة إلى أن هذا الإختبار تم فى بيئة مُظلمة. هذا لأنه ثبت فى الماضى أنه يمكن قتل فيروس كورونا بإستخدام ضوء الأشعة فوق البنفسجية، مما يعنى أنه فى العالم الواقعي، قد تكون المدة التى يمكن أن يظل فيها الفيروس على شاشة هاتفك أقصر من ذلك.

ومع ذلك، تجدر الإشارة أيضًا إلى أن الدراسة وجدت نتائج مماثلة على أنواع أخرى من الأسطح بما فى ذلك الزجاج والبلاستيك والصلب والورق مثل الأوراق النقدية الخاصة بك. نفترض أنه قد لا يكون من الممكن بالضرورة تعقيم أوراقك المصرفية ( إلا إذا كنت تمتلك جهازًا للأشعة فوق البنفسجية )، الأمر الذى يُيصم فقط على أهمية الحفاظ على النظافة الجيدة عن طريق غسل يديك جيدًا بالماء والصابون.

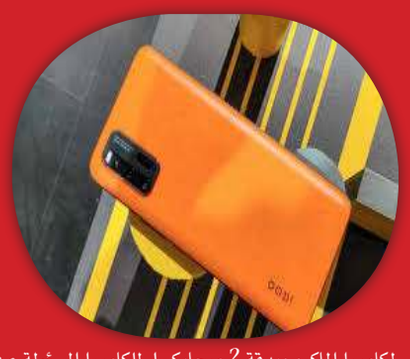
وتجدر الإشارة أيضًا إلى أن هذه ليست المرة الأولى التى نسمع فيها عن المدة التى يمكن أن يظل فيها الفيروس حياً على الأسطح. بالعودة إلى شهر مارس الماضي، وجد مركز السيطرة على الأمراض (CDC) أن الفيروس ظل على سطح عدة مواقع داخل سفينة Diamond Princess السياحية لمدة تصل إلى 17 يومًا، على الرغم من أن هذه الدراسة الجديدة تشير إلى أنه يمكن أن يعيش لفترة أطول من ذلك بكثير.

## Vivo : تطلق الهاتف Vivo iQOO U1X مع المعالج " SD662 "

**كتب : صابر محمد – عادل فريج**

قامت شركة فيفو " Vivo" بإطلاق هاتف جديد سيحمل اسم " Vivo iQOO U1X " حيث سيضم المعالج Snapdragon 662، وبطارية بسعة 5000mAh، فضلا عن ذاكرة داخلية بحجم 128GB. وبغض النظر عن متجر JD.com، فهذا الهاتف مُدرج أيضًا فى متجر TMall حيث تم تسعيره بما يُعادل 135 دولار.

وتجدر الإشارة إلى أن الهاتف Vivo iQOO U1X كان قد ظهر فى موقع هيئة الإتصالات الصينية TENAA فى شهر سبتمبر الماضى مع مواصفات تقنية تشمل شاشة LCD بحجم 6.52 بوصة وبدقة HD+، وذاكرة عشوائية بحجم 4GB أو 6GB، وذاكرة داخلية بحجم 64GB أو 128GB، فضلا عن مستشعر بصمات الأصابع فى الجانب، وثلاث كاميرات فى الخلف بدقة 13 ميجابكسل للكاميرا الأساسية وبدقة 2 ميجابكسل لكاميرا الماكرو وبدقة 2 ميجابكسل للكاميرا المسئولة عن إستشعار معلومات العمق.



## اتش تى سى : طرح الهاتف" HTC Desire 20+ " مع أربع كاميرات وبطارية بسعة 5000mAh

**كتب " نهلة مقلد – باسل خالد**

شركة اتش تى سى " HTC " لا تزال مُنخرطة فى سوق الهواتف الذكية والهاتف" HTC Desire 20+ " هو أحدث دليل على ذلك. فى الواقع، لقد قامت الشركة التايوانية اليوم بإزاحة الستار رسميًا عن هذا الهاتف ليكون بذلك أحدث هاتف إقتصادى من الشركة.

الهاتف HTC Desire 20+ الجديد يأتى مع مواصفات تقنية تشمل شاشة LCD بحجم 6.5 بوصة وبدقة HD+، ومعالج ثمانى النوى من فئة Snapdragon 720G، وذاكرة عشوائية بحجم 6GB، وذاكرة داخلية بحجم 128GB قابلة للتوسع عن طريق الذاكرة الخارجية Micro-SD، فضلاً عن بطارية بسعة 5000mAh.

وعلاوة على ذلك، الهاتف HTC Desire 20+ يأتى كذلك مع كاميرا أمامية بدقة 16 ميجابكسل فى القطع الموجود فى الجزء الأوسط العلوى من الشاشة، فضلا عن أربع كاميرات فى الخلف بدقة 48 ميجابكسل للكاميرا الأساسية وبدقة 5 ميجابكسل للكاميرا الواسعة الزاوية وبدقة 2 ميجابكسل لكاميرا الماكرو وبدقة 2 ميجابكسل للكاميرا المسؤولة عن إستشعار معلومات العمق. وبصرف النظر عن الكاميرات، فهذا الهاتف يضم كذلك مستشعر بصمات الأصابع فى الخلف، ويأتى مسبقًا مع نظام Android 10.

الهاتف HTC Desire 20+ سيكون متوافرًا باللونين الأسود والبرتقالى مقابل ما يُعادل 295 دولارا وتم البدء بشحن أولى الشحنات الاسبوع الماضى .

## مع طرازين : " Micromax " تعود من جديد لسوق الهواتف المحمولة

**كتب : محمد شوقى – صابر محمد**

ششفت شركة " Micromax " أنها ستعود إلى سوق الهواتف الذكية مع تشكيلة Micro-max In Series الجديدة، دون الكشف عن أى تفاصيل عنها . يدعى تقرير جديد اليوم أن تشكيلة Micromax In Series ستتضمن طرازين فى البداية ( أو ثلاثة، إعتمادًا على الطريقة التى تنظر بها إلى الموضوع )، أحدهما سيضم المعالج MediaTek Helio G85، والآخر سيضم المعالج MediaTek Helio G35 وسيتراوح سعرها بين 95 دولارا أمريكيا و205 دولارات أمريكية. لا توجد معلومات حول الطراز المُزود بالمعالج MediaTek Helio G85، ولكن هناك بعض المعلومات حول الطراز المُزود بالمعالج MediaTek Helio G35. سيعمل بنظام الأندر ويد، وسيضم بطارية بسعة 5000mAh، وذاكرة عشوائية بحجم 2GB أو 3GB، وذاكرة داخلية بحجم 32GB. ومع ذلك، سيحتوى كلا الطرازين على مجموعات مُختلفة من الكاميرات، ومن هنا ينبع الإرتباك حول عدد الطرازات، فهناك طراز يضم تشكيلة مُختلفة على مستوى الكاميرا . النسخة المُزودة بـ 2GB من الذاكرة العشوائية من هذا الطراز يضم كاميرتين فى الخلف بدقة 13 ميجابكسل للكاميرا الأساسية وبدقة 2 ميجابكسل للكاميرا المسئولة عن إستشعار معلومات العمق،

## شاومي: تطرح شاحنا لاسلكيا بقوة 80W لشحن البطارية بالكامل فى 19 دقيقة فقط

**كتب : باسل خالد – عادل فريج**

لدى شركة شاومى " Xiaomi " فى السوق شاحن لاسلكى يدعم الشحن بقوة 55W، ولكن على ما يبدو، هذه السرعة ليست كافية بالنسبة للشركة الصينية. كشفت الشركة للتو أنها طورت شاحنًا لاسلكيًا سريعًا جديدًا بقوة 80W يمكنه شحن البطارية بالكامل فى غضون 19 دقيقة فقط.

نشر نائب رئيس الشركة مقطع فيديو لعملية الشحن السريع، وكشف أن الشاحن الجديد يشبه إلى حد كبير الشاحن الحالي. كما أوضح أن الشاحن الجديد يحطم الأرقام القياسية العالمية لأنه أسرع بمرتين من الشواحن المتقدمة المنافسة الحالية مثل 40W Huawei SuperCharge Wireless Stand.

وأعلنت شركة Xiaomi عن شاحنها اللاسلكى الذى يدعم الشحن بقوة 55W فى شهر أغسطس الماضى جنبًا إلى جنب مع الهاتف Xiaomi Mi 10 Ultra الذى يدعم الشحن اللاسلكى بقوة 50W، وفى بعض الإختبارات تم شحن بطارية هذا الهاتف والتى تبلغ سعتها 4500mAh بالكامل فى غضون 26 دقيقة.

قامت شركة Xiaomi بتصميم " هيكل أكثر كفاءة للشحن اللاسلكى " مع رقاقة خاصة ونظام ملفات مستقل لتوفير الشحن السريع بقوة 80W. هناك أيضًا موصلات MTW متعددة الأقطاب، وبطاريات 6C Series مزدوجة فى الهاتف الذكى، وبعض البرمجيات المتقدمة أيضًا . وحتى بعد إعادة شحنها بالكامل لنحو 800 مرة، فإن البطارية لا تزال قادرة على الإحتفاظ بـ 90 فى المائة من سعتها الأصلية.

يبدو الهاتف فى الفيديو مثل Xiaomi Mi 10 Ultra بحوافه المنحنية على مستوى الشاشة والثقب الوحيد فى الركن الأيسر العلوى من أجل الكاميرا الأمامية. ومع ذلك، نظرًا لأن العرض التوضيحى يشير إلى وجود بطارية بسعة 4000mAh، فمن الواضح أن الجهاز عبارة عن نموذج أولي.

نأمل أن تأتى هذه التكنولوجيا مع الهاتف الرائد المقبل لشركة Xiaomi، والذى من المرجح أن يحمل إسم Xiaomi Mi 11 Pro، وهو الهاتف الذى من المتوقع أن يصل فى الأشهر الأولى من العام 2021.

## To support creativity and entrepreneurship:
# The Minister of Communications meets with a group of young people from the founder of distinguished startups working in technology

**By ; Saber Mohamed - Nahla Makled**

Dr. Amr Talaat, Minister of Communications and Information Technology, met with a group of the founder of startups working in the fields of information technology; As part of the activities of the second edition of the "Startup Day within the framework of the Information Technology Industry Development Authority" through the Technology Innovation and Entrepreneurship Center, via the Internet; The meeting comes within the framework of the Ministry of Communications and Information's keenness to communicate directly and effectively with young entrepreneurs to help them develop their businesses, discuss the obstacles they face, and activate the role of emerging companies in the digital system.

Attended the meeting; Eng. Amr Mahfouz, Chief Implementation Officer, ITIDA Development, and Dr. Hussam Othman, Communications Advisor for Technology Innovation and the Electronics Industry, Applications, and a Brief of Startups.

An open discussion took place between the minister and the youth, which lasted for three hours. During which Dr. Amr Talaat emphasized the development and innovation of technology, entrepreneurship and the creation of a stimulating environment for emerging companies, which is one of the main axes of the Ministry of Communications and Information Technol- ogy. It achieved

promising successful results in this field as the first half of this year maintained its first position in the Middle East and Africa region in attracting greater investment deals in the emerging companies sector, and ranked second in the volume of investment in the Middle East Africa region, Egypt to a greater position among Countries of the world.

Please see information on Gadget of the Gadgets. You need to create a wide range of digital skills; Then, training programs for long and smaller numbers, but in more in-depth specializations in various technological fields.

My own projects, special projects, private investments in investment projects in the field of real estate investment "500-500" The ninth session of the Men's Music and Intelligence Program, known as the return of music, the well-known, the equalizer, the equalizer, the equalizer, and the start of training starting from 1000 to 1500, I started Begin to start to start to start to start to start to start to start to start to start to start to start in training, engineering science and computer science, to start working in the apprentice, information science in addition to a package of skills and necessary

The project of distributing Egypt's creativity centers digital in the campuses of the universities has been implemented during technical education and youth student training ... where work has started in five branches on the first of October and two more will be operated by the end of the current year, and the implementation of the second phase will start through the University Cairo and the other next to Ain Shams University, and four other centers in Benha, Alexandria, Damietta and Zagazig.

Talaat Indicator of the Ministry's keenness to have startups share in a pioneering initiative through the initiative "Our Opportunity .. Digital" view based on a decision issued by the Minister to oblige all during the availability of 10% and the small and emerging companies registered in the Information Technology Industry Development Authority database; The offer made by the company providing the services provided was made through the introduction provided through the introduction, the airlines of the Economic and Neutrality Community announced

# Airtel Zambia and Ericsson partner to drive responsible e-waste disposal and recycling in Zambia

By ; Mohamed Shawky – Wasem Emam

Airtel Networks Zambia Plc has partnered with Ericsson (NASDAQ:ERIC) on a 'Product Take-Back' program to minimize the potential environmental impact associated with the disposal of decommissioned electrical equipment.

The Product Take-Back program is part of Ericsson's Sustainability efforts geared towards taking accountability for environmental impacts of all products and services during their lifecycle. The program ensures that end-of-life material is treated and recycled in an environmentally responsible manner.

Airtel continues to be committed to ensuring that the beauty of Zambia is sustainably conserved and understands that environmental impact starts with its own operations.

Airtel's CEO and Managing Director, Apoorva Mehrotra says: "Airtel is committed to being socially responsible. We believe that the adoption of responsible e-waste disposal techniques will help to manage the impact on the environment. We are collaborating with Ericsson in e-waste management to not only evacuate the waste but also educate the general public and all key stakeholders about the importance of the proper disposal of e-waste in the country."

Ericsson provides free product retrieval and safe disposal services for equipment that has reached its shelf life, as part the company's extended producer responsibility. Ericsson offers the program to all customers globally, which guarantees that e-waste does not end up in trade-restricted areas or landfills.

Todd Ashton, Vice President and Head of Ericsson East and South Africa says: "Ericsson aims to minimize the negative environmental impact of our own activities and products in operation, while delivering solutions to enable the low-carbon economy. Our partnership with Airtel in Zambia extends the scope of our Product Take-Back program to include creating awareness about e-waste and helping to ensure that end-of-life material is waste-treated in an environmentally responsible manner."

E-waste, not recycled properly, is an under acknowledged environmental hazard around the world. Airtel Zambia's initiative is geared towards creating awareness and minimizing the potential environmental impact associated with the disposal of decommissioned electrical and electronic equipment in the country.

# The 6th Annual Intelligent Cities Exhibition & Conference (ICEC 2020) Kicks Off 27 October in Cairo

**By ; Nahla Makled – Mohamed Shawky**

ROOT Technologies, the organizer of Intelligent Cities Exhibition & Conference (ICEC) (www.icec-mea.com), has announced the dates of the 6th round of Intelligent Cities Exhibition & Conference (ICEC). The Middle East and Africa's foremost smart and sustainable cities event is set to take place this year 27-28 October 2020 in Cairo, Egypt.

Ahmed Issa, CEO, ROOT Technologies commented by saying, "Each year we take a step forward in delivering sustainable intelligent cities for the future generations. Over the years ICEC has been fantastically well-received, and ICEC 2020 will be even more successful. With senior level decision makers and participants in attendance, we received tremendous feedback from our attendees, speakers and sponsors alike on the quality of the content, networking, generated business opportunities and the overall experience, making ICEC the must attend event to meet global industry leaders and engage in mega projects."

ICEC brings together the most influential consultants, real estate investors, developers, mixed-use developers, city planners, vendors, technology providers, systems integrators, architects, designers, government and telecom authorities as well as contractors and building material providers. It is the leading event to gain insight on how to generate significant returns by turning your development into an intelligent sustainable city.

ICEC is backed by industry leaders such as ECG - HitekNOFAL Solutions - Multinet - Corning - Smarttel to name a few. It is the leading event to gain insight on how to generate significant returns by turning your development into an intelligent sustainable city. Intelligent Cities have become essential to achieve better quality of life for current and future generations. It is also one of the biggest growth areas impacting sectors such as the ICT, energy, transport and real estate sectors. Driven by the demand for advanced and 'always on' solutions and services, the Middle East is expected to play a leading role. The need to improve existing infrastructure as well as efficiently maximizing current resources is further fueling demand. Intelligent cities bring value added benefits to developers and city planners by increasing investment returns. While new services built on cutting edge technologies enrich citizens' quality of life.

# WETEX and DSS 2020 smart app and website ensure participation for thousands without the need for physical travel

**By ; Nahal Makled – Saber Mohamed**

Dubai Electricity and Water Authority (DEWA) has launched a smart app for visitors to attend the Water, Energy, Technology and Environment Exhibition (WETEX) and Dubai Solar Show (DSS) 2020 from around the world, without the need for physical travel. Visitors can tour the exhibition to learn about the latest smart technologies and innovative solutions in renewable energy, water, and sustainability. They can also participate in workshops, meetings, and specialised seminars with global experts in green economies, smart cities, innovation, and sustainable development.

DEWA is organising the 22nd WETEX and the 5th DSS on a virtual platform under the directives of HH Sheikh Mohammed bin Rashid Al Maktoum, Vice President and Prime Minister of the UAE and Ruler of Dubai, and the patronage of HH Sheikh Hamdan bin Rashid Al Maktoum, Deputy Ruler of Dubai, Minister of Finance, and President of DEWA.

H E Saeed Mohammed Al Tayer, MD & CEO of DEWA, Founder and Chairman of WETEX and DSS highlighted DEWA's efforts to harness its state-of-the-art digital infrastructure to help companies; public and private organisations; thousands of exhibitors, visitors, and participants; officials and decision-makers in energy, water, renewable energy, environment, and sustainability to share experiences, sign deals, and build partnerships. This maintains WETEX and DSS as the largest pioneering exhibitions in water, environment and energy, in support of the UAE Green Growth Strategy.

The 3D carbon-neutral version is the first of its kind in the MENA region, with a new experience for exhibitors and visitors from around the world. The exhibition halls include a reception area, main entrance, water hall, energy hall, virtual awards ceremony, sponsors platform, free B2B meeting halls, B2G meeting halls, innovation hall, and sustainability hall. Visitors can log onto the smart app or website of the exhibition, create a profile, and select a personal photo or avatar to create a lively atmosphere. Visitors can view the agenda and map to access any area quickly, the list of exhibitors and speakers, with their biographies and contact details. DEWA enables visitors to conduct live chats as well as reserve a video conference room that takes up to five persons at a time.

WETEX and DSS are held from 26 to 28 October 2020. Registration is available on the WETEX mobile app or website www.wetex.ae/Registration

# Captain Tsubasa: Dream Team" Original Players Approved by Yoichi Takahashi Voice Actor Autograph Giveaway!

By ; Adel Farig – Saber Mohamed

KLab Inc., a leader in online mobile games, announced that new original characters created under the supervision of Yoichi Takahashi, the original author of Captain Tsubasa, will be added to its head-to-head football simulation game Captain Tsubasa: Dream Team starting today. In commemoration, the Original Character Voice Actor Autograph Giveaway will be held on Twitter where fans can win autographs by the two new original character voice actors

Jun Fukuyama and Takuya Eguchi

In commemoration of the new original characters created under the supervision of Yoichi Takahashi, the original creator of Captain Tsubasa, various in-game campaigns will be held starting today!

Players will receive the two new original characters just by logging in during the Game Original Character Introduction Celebration Gift for All. During the event period, players will also be able to receive Dreamballs and SSR Black Balls in the Game Original Character Introduction Login Bonus. In addition, event missions and daily scenarios will begin!

# Majid Al Futtaim Boosts Carrefour's Online Capabilities With Largest Regional Fulfilment Centre Now Open in KSA

**By ; Saber Mohamed – Wasem Emam**

Majid Al Futtaim, the leading shopping mall, communities, retail and leisure pioneer across the Middle East, Africa and Asia — has opened its largest regional Carrefour online fulfilment centre in Saudi Arabia. Located in Riyadh, the facility has been set up to ensure the quick and efficient preparation and delivery of products to online shoppers across the capital.

Inaugurated in the presence of officials from the Ministry of Commerce and Investment, the new fulfilment centre spans 9,000 square metres. Over 500 colleagues fulfil customers' needs with a range of over 12,000 essential grocery products, fresh fruits and vegetables, cleaning products, and more, delivered through 150 refrigerated trucks. The centre arrives in response to the exponential growth in online shopping following the COVID-19 pandemic, and will contribute to keeping pace with the increased demand.

Hani Weiss, Chief Executive Officer at Majid Al Futtaim Retail, said: "In light of the spread of the COVID-19 pandemic, the retail sector has rapidly evolved in line with changing customer expectations. The pandemic has brought about an unprecedented acceleration of digital adoption, and this has required us to be agile in our operations and mind-set. This creative resolve has enabled us to quickly enhance our online capabilities to cater to the new norm which is why we launched our largest fulfilment centre in Saudi Arabia to cater for the exponential demand for e-grocery."

The new centre in Riyadh is the tenth and largest fulfilment centre operated by Majid Al Futtaim, following the opening of other centres across the Kingdom in Riyadh, Jeddah Medina, Dammam, and Khobar.

The centre adopts the highest international standards in preparing and packing orders and following health and safety protocols, through refrigerated trucks and ice boxes to maintain the appropriate temperature during delivery to customers.

# Startups Appoints SHUAA Capital as an 500 Advisor to its 500 Falcons I Fund

**By ; Saber Mohamed – Mohamed El Khouly**

500 Startups, the most active early stage venture capital firm globally1, announced today the appointment of SHUAA Capital, represented by Jassim Alseddiqi, as Advisor to its Falcons I fund in MENA (500 Falcons, L.P.).

SHUAA under Alseddiqi's leadership will focus its support on advising 500 Startups' Falcons I portfolio companies in financing and exit strategies, as the firm's MENA fund nears the end of its deployment.

As CEO of SHUAA, Alseddiqi runs one of the leading financial services firms in the Middle East, SHUAA Capital psc (DFM: SHUAA), with USD 13 billion under management. He is actively involved in the region's startup ecosystem, leading multiple investments in AI, Edtech, Fintech and other sectors.

"We are thrilled to have SHUAA and Jassim with us as we prepare for the next phase of 500 in MENA. As a seasoned asset manager and executive, he brings

a wealth of experience, and his service and mentorship will be invaluable to our portfolio founders," says Courtney Powell, Chief Operating Officer of 500 Startups.

Alseddiqi's appointment follows the announcement of new additions to Falcons I, including Bedy Yang as Managing Partner, and Rina Onur as Advisor.

"500 Startups is a powerhouse in MENA with a unique global platform that has contributed significantly to the startup ecosystem. Having built a deep network of investors and investments across MENA with SHUAA, I look forward to guiding and collaborating with founders to take their businesses to the next level, whether through further development or exit strategies. SHUAA is keen on building on our VC and Technology sector investments and exposure, and we are proud to align ourselves with world-class institutions such as 500 Startups," says Jassim Alseddiqi.

Alseddiqi took the helm of SHUAA in 2019 after a successful merger with Abu Dhabi Financial Group (ADFG) which he founded in 2011. He is also an active board member of a number of companies, including chairman of Gulf Finance House, SALAMA Islamic Arab Insurance Company, Eshraq Investments, Khaleeji Commercial Bank and The Entertainer.

Alseddiqi holds a BSc in Electrical Engineering from the University of Wisconsin-Madison and an MSc in Electrical Engineering from Cornell University.

# Kaspersky: Encryption is the most important solution for securing data transmission "remote work" ... and findings show a 38.7% increase in financial attacks in Egypt

**By: Khaled Hassan**

Dr. Amin Hasbini, head of Kaspersky's research center in the Middle East and Turkey, and members of the global research and analysis team, in response to a "digital scientist" question about the purpose of corporate e-mail, in light of relying on the concept of "remote work", the spread of the Covid virus pandemic - 19 "Trade and Domestic Support", both for governments and for the interior, in the Middle East and Africa

Network penetration begins through these transfers, by encrypting this data, through network penetration operations, and this process of network penetration. Data to threaten and demand a ransom.

On the oter hand Kaspersky Security Network (KSN)'s latest statistics have revealed the changing cyber threat landscape across the Middle East. Egypt had the fourth highest significant increase of 38.7% in financial malware during the first half of this year as compared to the same period of last year. The latest findings from KSN disclosed that the financial malware seen across the Middle East has increased by 36.6%in the first half of 2020 as compared to the same period last year.

The Kaspersky Security Network (KSN) is a specialized infrastructure designed to process threat information and transform them into actionable insights.

The highest increase in financial malware is in Oman with a staggering 72% increase. Saudi Arabia and the United Arab Emirates follow with an increase of 55% and 42.5% in financial malware respectively.

Maher Yamout, Senior Security Researcher at Kaspersky, commented on these findings saying, "There is no doubt that within the Middle East, organisations and individuals are prone to various forms of cyber threats.

As the world navigates its way through this new normal and adapting to working from home, this change comes with its own set of cyber threats that everyone needs to adapt. These findings display the importance of being vigilant about the different malware that could pose a potential risk."

As mobile and internet banking is becoming the new norm in light of the ongoing pandemic cybercriminals are finding it much easier to target unsuspecting users.

Users who are not aware of the steps they need to take when conducting their financial transactions online might unknowingly fall victim to fraud. These could be the reasons for an overall increase in financial malware across the Middle East. Financial malware is aimed at stealing financial data and occupies a large part of the cybersecurity threat landscape.

Finance is the most appealing motivation for cybercriminals and Kaspersky's latest findings have shown that this type of malware is showing no signs of slowing down in the aforementioned countries.

The findings have also revealed that Egypt had a slight increase of 10.9% in phishing attacks over the same period this year. Even with the decrease in phishing attacks in the Middle East (10.4%) this is still a prominent threat that Egypt faces. Despite the increase, Egypt has seen in phishing and financial attacks, the country saw a decrease of 33.5% in ransomware attacks.

Phishing attacks still tend to be growing steadily to be an imminent threat that is on the rise especially due to an increase in Covid-19 related phishing attacks.

## In Fight Against COVID-19: Dassault Systèmes and Aden Group Introduce Smart andConnected Turnkey Hospital Solution in Arab Countries

By ; Basel Khaled – Mohamed Shawky

Dassault Systèmes and Aden Group, one of Asia's largest integrated facility management companies, today introduced a turnkey, ready-to-use infectious disease hospital solution, Akila Care, that could be quickly deployed and easily maintained in Arab countries severely impacted by COVID-19 and urgently in need of high quality medical facilities. This new initiative comes in light of the successful world premiere of the hospital experience set up in a few days in Wuhan, China as well as in other countries.

The two companies have worked together to develop new hospital engineering, construction and operations processes by leveraging Dassault Systèmes' 3DEXPERIENCE platform and Aden Group's Akila Care smart and connected hospital concept. The solution relies on a virtual collaborative environment for the design, simulation and development of hospitals that can be built and operational within 150 days and remain operational for many years, as well as for optimizing their operations and maintenance throughout their entire lifecycle.

As part of the collaboration, the two companies have assembled a consortium of companies specialized in medical equipment, engineering and construction to offer the solution to countries needing it most.

"In a global context where decisiveness and rapid action are essential to help in the fight against COVID-19, combining quickly buildable modular architecture with a digital platform can accelerate the construction of a cutting-edge medical facility and ensure it is fully operational in record time," said Francois Amman and Joachim Poylo, co-founders, Aden Group. "By using the 3DEXPERIENCE platform, we have a solution that enables us to reduce engineering changes, maintain a rapid development schedule, and meet delivery commitments quickly and effectively, as well as ensure long-term hospital maintenance and safety in anticipation of further pandemics."

The hospital solution provides a virtual collaborative environment in which employees and suppliers are invited to use a virtual twin of a hospital to optimize space planning, module design, negative pressure isolation rooms and other features, simulate manufacturing and equipment, and train for its construction. After the hospital is built, the solution will be used for digital asset management by connecting the facility with state-of-the art medical equipment to monitor digitalized hygiene procedures and hospital floor robots.

"Aden's Akila Care novel and proven approach to outcome-based facility management calls for modular, smart and connected facilities engineered and built with an advanced manufacturing approach. The modularity and operation-centered facilities can only be made possible with a holistic, integrated, end-to-end virtual twin experience of the outcome. The 3DEXPERIENCE platform is the catalyst and enabler of such radical transformation, making our alliance a showcase for the future delivery of mission-critical infrastructure," said Olivier Ribet, Executive Vice President, Europe, Middle East, Africa, Russia (EMEAR), Dassault Systèmes.

## FRISA Establishes Dubai Presence, Expanding MENA Footprint

**By ;Mohamed El Khouly - Mohamed Shawky**

FRISA, the global manufacturer of seamless rolled rings and open die forgings, announces the expansion of its footprint in the Middle East and North Africa (MENA) with the opening of its new office in Dubai.

As a part of its international investment and continued global expansion, the new office will further support the success of current and prospective customers as the company evolves and advances its forging solutions.

The MENA metal finishing market is estimated to witness a significant growth, at an estimated CAGR of over four percentthrough the course of the next five years, due to the increasing requirement for durable, wear-resistant, and long-lasting metal products. Infrastructure development and technological advances are primarily being focused on by the MENA region, smoothening the market entry for multinational players into the country.

The move comes at a time when the region experiences relaxedrestrictions and projects are expected to move in full swingfollowing a period of stalemate and marginal excess inventoryresulting from transport restrictions brought on by the pandemic. The construction industry in the MENA area, especially in the UAE, has always been regarded as one of the most vital and dynamic sectors. Therefore, and in the light of COVID-19impact, localizing availability of crucial material and adapting to newer technologies that eliminate the need for travel and imports or exports becomes of paramount importance. The company will help the market handle the steel orders to lead the recovery of the market. FRISA capabilities best positions its operations to overcome the slowdown of output and deliveries that the region has witnessed lately.

Commenting on the expansion, Carlos Garza, CEO of FRISAsaid, "The decision to establish FRISA's regional office in the UAE is part of our strategic growth plan to support our customers not only in the steel industry but across other sectorsunder our portfolio including Oil & Gas, Power Generation and Aerospace, as they embark on recovery from the impact of COVID-19. Not only will we be closer geographically to many of our key clients and projects, we will benefit from access to clients in the Middle East and North Africa region. The UAE is well established as a regional business hub, and our presence here is a mandated requisite for FRISA's growth."

FRISA has a proven track record of working with internationally dominant brands, including Siemens, Rolls Royce, Caterpillar, General Electric, and Schlumberger, who have benefited from FRISA's diversified and extensive offerings which includes, but not limited to, carbon, alloy and stainless steels, titanium and superalloys allowing for the service of a wide spectrum of industrial markets. Their world-class standards, strong commitment to quality, exceptional customer service and state-of-the-art manufacturing facilities have positioned FRISA as a strategic, reliable supplier among the world's most outstanding OEM customers.

## ITIDA organizes a forum for software companies about the role of digital transformation in sustaining business growth

**By ;Mohamed El Khouly - Mohamed Shawky**

The Information Technology Industry Development Agency (ITIDA) held an online forum for technology and software companies under the title "Digital Transformation ... Hub for Sustaining High Performance Rates".

The forum organized by the authority, through the Software Engineering Assessment and Accreditation Center (SECC), aims to convey the best practices that institutions should adopt in their digital transformation journey, as well as the real value that any institution can provide through its transformation into a digitally mature organization. The sessions of the forum dealt with introducing digital transformation tools and its pivotal role in sustaining the growth of enterprises 'business and maintaining the highest rates of performance, through a number of experts in the field of software.

Eng. Amr Mahfouz, Acting CEO of the authority said in his opening speech that the world is witnessing unprecedented interest and tremendous demand for information technology services and software products, as a result of the Corona pandemic, which has changed many work patterns and pushed various sectors towards digital services and the adoption of electronic transactions, which puts More responsibility and commitment on the Egyptian software companies and the need to prepare them for the tremendous opportunities that the pandemic has provided to the technology sector.

He stressed that many international reports have praised the response and capabilities of the infrastructure in Egypt and the digital readiness of information technology outsourcing service providers, compared to their counterparts from countries that provide those services, pointing to Egypt's superiority over major countries such as India in responding to the current conditions and the flexibility and rapid adaptation of service providers in Egypt. Which we will seek to exploit to attract more investment in the outsourcing sector.

Mahfouz indicated that 70% of global institutions have already started to accelerate their initiatives related to business and digital services, while 67% of them expect an increase in the budgets of technology by 7%, according to the results of the latest survey conducted by Gartner International for the heads of boards of directors of a number of international institutions and companies.

Mahfouz also referred to the role that the authority plays in stimulating technological innovation and spreading the culture of innovation and entrepreneurship among young people, with the aim of creating a generation of entrepreneurs capable of creating non-traditional solutions to societal problems through creativity in various technology fields, as he explained that a project is being implemented to spread creativity centers Digital Egypt at university campuses in a number of governorates, and work has started in five branches during the month of October, and two more centers will be operational by the end of this year.

For his part, Dr. Hussam Othman, Director of the Center and Vice President of the Commission, emphasized the success of the center in expanding its business area, as it began to provide technical consulting services to software companies and assess their level of technical performance outside the country, to include the Arab Gulf states, North Africa and Asia, by a group of its certified experts .

He explained that the center's experts are undertaking evaluation services in Egypt, Saudi Arabia, Syria, Kuwait, the United Arab Emirates, China, Bangladesh and Canada to reach the second and third levels of CMMI integration for services and development.

## Egypt, the EU and Germany officially launch the "Towards a Holistic Approach to Labour Migration Governance and Labour Mobility in North Africa" (THAMM) Project

By : Saber Mohamed – Mohamed El Khouly

The Government of Egypt, the European Union and Germany officially launched today the programme "Towards a Holistic Approach to Labour Migration Governance and Labour Mobility in North Africa" (THAMM) in Egypt in coordination with the implementing agencies: ILO, IOM and GIZ.

The THAMM programme, with a total funding of EUR 30,000,000, is in line with several jointly funded programmes by the "Emergency Trust Fund for Stability and Addressing the Root Causes of Irregular Migration and Displaced Persons" in Africa (EUTF) and the German Federal Ministry of Economic Cooperation and Development (BMZ).

High-level representatives from all relevant ministries, social partners and several EU member states attended the launch, reiterating on the significance of the THAMM programme, and its relevance to the national priorities in Egypt. THAMM draws on a holistic approach to labour migration governance and labour mobility on a regional level with a total duration of 36 months. The EU-funded THAMM programme with co-funding from Germany addresses labour migration and mobility through regional

dialogues and cooperation, and pilots a mobility scheme between North African countries and selected countries in Europe.

Ambassador Ehab Fawzy, Assistant Minister for Multilateral Affairs and International Security, Egyptian Ministry of Foreign Affairs, Ambassador Christian Berger, Head of the EU Delegation in Egypt, and Ambassador Dr. Cyrill Jean Nunn, German Ambassador to Egypt delivered the opening remarks at the launch event, underscoring the importance of the pilot programme.

## Ericsson named 5G Transport leader in GlobalData report

**By : Basel Khaled**

Ericsson 5G Transport Portfolio received the highest buying criteria ratings in the areas of Capacity and Scale, *5G Xhaul Support, Timing and Synchronization, and Power and Physical Characteristics. The company's network slicing and programmability, and portfolio breadth were described as "very strong."

Emir Halilovic Principal Analyst, Telecom Technology and Software at GlobalData, says: "We are pleased to announce Ericsson as a leader on the 5G Transport portfolio in our latest '5G Transport: Competitive Landscape Assessment'. Ericsson's 5G transport portfolio breadth offers the capacity and scale needed for 5G services while supporting all deployment scenarios."

According to GlobalData, the Ericsson 5G Transport Portfolio has a rich fronthaul portfolio combining passive and active, indoor and outdoor optical options. It has wide and versatile outdoor and indoor cell site router portfolio, and very strong timing and synchronization support across router and optical parts of the portfolio.

Mika Heikkinen, Head of Product Line Transport, Networks at Ericsson, says: "The transport network is key in securing the best performance for new 5G industry and consumer use cases. Being recognized as a leader in 5G transport shows that Ericsson is in the best position to support service providers in delivering high-capacity and ubiquitous connectivity across cities, suburban as well as remote and rural areas."

## Mastercard Priceless Planet Coalition welcomes Expo 2020 Dubai, Emirates NBD, Network International as Strategic Partners to fight Climate Change

**By ; Ahmed Soluman - Saber Mohamed**

As the effects of climate change ravage many parts of the world and we experience some of the most extreme weather events on record, we must urgently invest in innovative ways to inspire collective action to address climate change.

With this in mind, Mastercard announced that Expo 2020 Dubai has joined the Priceless Planet Coalition as a strategic partner. Launched in January 2020, the Priceless Planet Coalition unites the efforts of consumers, financial institutions, merchants and cities to fight climate change through the restoration of 100 million trees over five years – together with climate science and forest restoration experts Conservation International (CI) and World Resources Institute (WRI).

As the Official Payment Technology Partner of Expo 2020 Dubai, Mastercard is further strengthening its Expo 2020 partnership by welcoming the mega-event's Official Banking Partner and regional sustainability champion, Emirates NBD, to the Coalition. Together with other partners such as regional payments leader, Network International, who share a common commitment to doing well by doing good, the Priceless Planet Coalition will also launch regional campaigns to empower consumers to take action for the environment and support these reforestation efforts.

By committing to the Coalition, Expo 2020 Dubai is reinforcing its existing partnership with Mastercard through its shared vision on sustainability and drive to create a positive impact on the environment.

As part of its commitment to hosting one of the most sustainable World Expos in history and contributing to the Sustainable Development Goals (SDGs), Expo 2020 Dubai is working to encourage collaborative solutions and ignite long-term partnerships that inspire communities to take action towards promoting a sustainable future, thereby extending the combined benefits to the wider economy.

Expo 2020 is currently marking Climate and Biodiversity Week, the second of ten theme weeks that will open dialogue between some of the world's brightest minds in the lead up to and during the six months of Expo, to address the most pressing challenges facing the planet.

## الجيل المقبل من iPhone SE " ربما لا يصل حتى عام 2022

**كتب : نهلة مقلد – محمد الخولي**

يبدو أنه على عكس طرازات iPhone المتخصصة من أبل، ليس لدى الشركة خطط لتحديث تشكيلة iPhone SE Series الخاصة بها خلال كل عام. فى تغريدة نشرها Ross Young من شركة DisplaySearch، فهو يقول إنه لن يكون بوسعنا رؤية خليفة iPhone SE 2020 حتى العام 2022.

لكى نكون منصفين، يبدو أن هذا يتماشى تقريبًا مع كيفية تعامل آبل مع iPhone SE فى الماضي. ظهر الجيل الأول من iPhone SE فى العام 2016 وإستغرق الأمر أربع سنوات قبل أن تقوم شركة أبل بإطلاق الجيل الثانى الذى نطلق عليه ببساطة اسم iPhone SE 2020. يشير هذا إلى أن شركة أبل لا تتطلع بالضرورة إلى جعل iPhone SE شيئًا سنويًا.

لسنا متأكدين من سبب عدم حرص أبل على تحديث تشكيلة iPhone SE سنويًا، ولكن ربما يكون ذلك بسبب التكاليف أو ربما حتى توفر المكونات. يستخدم iPhone SE 2020 المعالج Apple A13 Bionic الذى ظهر لأول مرة فى العام 2019. من الآمن أن نفترض بأن الجيل المقبل من iPhone SE سيستخدم أيضًا على الأرجح المعالج Apple A14 Bionic الذى وصل فى الأسبوع الماضى مع تشكيلة iPhone 12 Series.

ومع ذلك، فإن المعالج Apple A14 Bionic لا يقوم بتشغيل هواتف iPhone 12 Series فقط، بل تم إستخدامه أيضًا فى iPad Air 2020، ومن المتوقع أيضًا أن يتم إستخدامه كذلك فى بعض حواسيب Mac القادمة من أبل، لذلك ربما لا توجد مكونات كافية لإطلاق خليفة iPhone SE 2020 فى المستقبل القريب. من المحتمل أن ننتظر أبل حتى تقوم بإطلاق Apple A15 Bionic قبل أن تعيد استخدام Apple A14 Bionic فى خلفية iPhone SE 2020.

## معهد" MIT " : ابتكار جهاز شمسى يَستخلص الماء العذب من الهواء الجاف

**كتب : نهلة مقلد – أحمد سليمان**

حسَّن فريق من معهد ماساتشوستس للتقنية " MIT " وغيره نظامًا كان ابتكره قبلئذ بعض أعضاء الفريق نفسه، يَستخلص ماءً عذبًا من الهواء وإن كان فى منطقة جافة، اعتمادًا على حرارة الشمس أو غيرها، وطوَّره وحسَّن إنتاجه للمناطق المحدودة المياه والكهرباء.

كانت إيفلين وانج ـ رئيسة قسم الهندسة الميكانيكية بالمعهد، صمَّمت هى وزملاؤها جهازًا ذا مادة تمتص الرطوبة مساءً، وتُسخن الشمس سطحها نهارًا، فتخلق فرقًا حراريًا بين أعلاها وأسفلها، فتُخرج المادة ماءها؛ لكن ابتكار الجهاز تطلب مادة ثمينة محدودة سوقيًا تُدعى «هيكلا فلزيًا عضويًا»، وأيضًا لم يكن إنتاجه المائى كافيًا عمليًا. فأضاف الفريق مرحلة امتصاص وتكثيف ثانية من تصميم طالبة الدراسات العليا ألينا لابوتين، واستبدل بالهيكل الفلزى العضوى مادة الزيوليت المنتشرة المستقرة التى تتيح خصائصها امتصاصًا وإنتاجًا فعَّالين للماء فى الأيام العادية؛ ونشر نتائج بحثه هذا فى دورية جول. فى هذا التصميم الثنائى تُسخن الشمس الزيوليت، فيتبخر ماؤه ويتكثف على لوح تجميع نحاسي، فى عملية تُطلق هى أيضًا حرارة تُساعد على تبخير ماء طبقة زيوليتية ثانية، فيتكثف أيضًا ويتجمع ماء المرحلتين فى خزان؛ وهذا كله ضاعف الإنتاجية الإجمالية للجهاز.

صحيح أن لتجميع ماء الجو أساليب أخرى، كتجميع الضباب والندى، لكن لها قيودها؛ فتجميع الضباب يتطلب رطوبة عالية جدًا ليست فى كل مكان، وتجميع الندى يتطلب تبريدًا مكلفًا لتكثيف الندى، على عكس هذا الجهاز الذى لا يتطلب إلا الشمس وبعض الرطوبة (تكفيه 20%)؛ وصحيح أن فكرة التصميم ذى المرحلتين قديمة، لكنها لم تُستغل فى تجميع ماء الجو قط.

## ناسا : مركبة جوالة متحولة لاستطلاع السفوح المنحدرة فى المريخ

**كتب : محمد الخولى – عادل فريج**

كشفت وكالة الفضاء الأمريكية " ناسا " مؤخرًا مركبة دو أكسل الجوالة رباعية العجلات، وهى تمتاز بأنها قابلة للانشطار إلى نصفين كل منهما ثنائى العجلات. صممت المركبة لاكتشاف السطوح الصعبة على القمر والمريخ وما بعدهما. ويوفر تصميمها مزايا مهمة تتفوق على نظيراتها المركبات سداسيات العجلات إذ تثبت دو أكسل مركزها بالأرض لترسل محورًا ثنائى العجلات يتصل بها عبر سلك إلى المنحدرات العميقة. من جهته قال عيسى نسناس ـ خبير تقنية الروبوتات لدى ناسا، اختبر فريق ناسا المركبة ضمن تجربة ميدانية فى صحراء موجافى حيث قدمت عرضًا رائعًا موضحا ان ناورت دو أكسل ذاتيًا فى المنحدرات الصخرية العميقة واستخدمت أدواتها دون الحاجة إلى ذراع روبوتية».

تقطع دو أكسل مسافات طويلة بتركيبها رباعى العجلات، وتقتضى مهمة المحور ثنائى العجلات الوصول إلى أماكن جغرافية صعبة. وقال نسناس «تتحرك المركبة على المساحات المليئة بالعقبات على الأجسام الكوكبية مثل القمر والمريخ والمشترى وعوالم ثلجية محتملة مثل قمر أوروبا التابع للمشتري». يتسم المحور ثنائى العجلات بسهولة الحركة والتنقل. إذ قالت لورا كيربر ـ عالمة جيولوجيا الكواكب هذا ما يميزها، فهى مصممة لتحدى المخاطر وتخطيها بدلًا من تجنبها. « تظهر صور الأقمار الاصطناعية سمات داكنة على سطح المريخ التى ربما تشير وجود جدران فوهة بركانية يصعب على المركبات الاعتيادية الوصول إليها.

## الاكتشافات بأياد مصرية خالصة .. وافتتاح 5 متاحف قبل نهاية 2020
# رئيس الوزراء داخل بئر أثرى بسقارة لتفقد كشف أثرى كبير تعلن تفاصيله قريباً

**كتب : صابر محمد - محمد شوقي**

تفقد ، مؤخرا، الدكتور مصطفى مدبولى رئيس مجلس الوزراء، والدكتور خالد العنانى وزير السياحة والآثار، يرافقهما الدكتور مصطفى وزيرى الأمين العام للمجلس الأعلى للآثار، أعمال استكمال حفائر البعثة الأثرية المصرية العاملة بمنطقة آثار سقارة، والتى أسفرت عن الكشف عن آبار جديدة مدفون بها عدد ضخم من التوابيت الآدمية الملونة والمغلقة منذ أكثر من 2500 عام، بالاضافة إلى تماثيل خشبية ملونة ومذهبة.

وحرص الدكتور مصطفى مدبولى على النزول إلى إحدى آبار الدفن الثلاث الجديدة التى تم العثور عليها مع الدكتور خالد العنانى والدكتور مصطفى وزيري، لتفقد الكشف والتوابيت التى كشفت بداخل الآبار، وذلك تشجيعا منه لبعثة المجلس الاعلى للاثار ووجه الدكتور مدبولى الشكر لوزير السياحة والآثار وللعاملين بالوزارة والمجلس الأعلى للآثار على المجهود الذى يقوم به هذا الجيل من الاثريين من اكتشافات غير مسبوقة بشكل دورى ومنتظم.

كما وجه الدكتور خالد العنانى شكراً خاصاً لرئيس الوزراء على الدعم الكبير الذى تتلقاه الوزارة من الحكومة لملف الآثار، والذى أدى إلى القيام بكل هذه الاكتشافات بأياد مصرية خالصة، بالإضافة للإنجاز غير المسبوق للعديد من المشروعات والافتتاحات الأثرية والذى أشاد به العالم أجمع، حيث سيتم افتتاح 5 متاحف قبل نهاية عام 2020 .

وتفقد رئيس الوزراء ووزير السياحة والاثار إحدى آبار الدفن الثلاث الجديدة التى تم العثور عليها وبداخلها عدد ضخم من التوابيت الخشبية الملونة والمغلقة وعدد من اللقى الاثرية المذهبة وسيتم الإعلان عن هذا الكشف خلال الاسابيع القليلة القادمة فى مؤتمر صحفى بمنطقة آثار سقارة .

## المكفوفون وضعاف البصر : "مايكروسوفت " نظام ذكاء اصطناعى يصف الصور أفضل من البشر

**كتب : باسل محمد**

طورت شركة مايكروسوفت نظام ذكاء اصطناعى متقدم فى وصف الصور بجودة تكاد تتفوق على البشر. وهذا النموذج أفضل مرتين عن سابقه المستخدم منذ العام 2015.

وتخطط مايكروسوفت لتقديم النظام إلى شركة آزور للذكاء الاصطناعى فى إطار خدماتها المعرفية لمساعدة مطورى التطبيقات، وفقًا لموقع مايكروسوفت.

ويساعد نظام مايكروسوفت الجديد المكفوفين وضعاف البصر بتسمية الأشياء المحيطة بهم وتصفح الإنترنت والتنقل بسهولة أكبر وسيكون النظام متاحًا فى برنامج باور بوينت على ويب وويندوز وأجهزة أبل، مما سيجعل العروض التقديمية أكثر تشويقًا.

وذكر اريك بويد ـ الرئيس التنفيذى لشركة آزور، أن «شرح الصورة صعب فى الذكاء الاصطناعى، إذ إنه لا يرتبط فقط بفهم الأشياء فى المكان، بل بكيفية تفاعلها وطريقة وصفها». وفقًا لموقع إنجادجيت.

ولعب سودونج هوانج، كبير مسئولى التقنيات فى آزور، دورًا كبيرًا فى هذا الأمر، إذ طور مع فريقه لغة مرئية للنظام باستخدام صور مقترنة بكلمات محددة ودربوا النظام عليها، وهو أمر صعب عمومًا. وقال هوانج نحن بهذا التدريب المسبق على المفردات المرئية نحاول إغناء الذاكرة الحركية للنظام».

## جامعة القاهرة : دعم مالى كبير لبحوث مواجهة كورونا وموجاته المحتملة

**كتب : نهلة مقلد – محمد الخولي**

أكد الدكتور محمد عثمان الخشت ـ رئيس جامعة القاهرة، بأن الجامعة قامت بجهود كبيرة جدا فى مجال أبحاث فيروس كورونا المستجد والتجارب السريرية، وتواصل العمل بقوة فى هذا الملف، حيث تم تخصيص ميزانيات كبيرة لمشروعات بحوث أعضاء هيئة التدريس فى مجال فيروس كورونا المستجد والبحث عن علاج أو لقاح.

أضاف رئيس جامعة القاهرة، خلال حوار على إحدى الفضائيات أن الجامعة شكلت 5 فرق بحثية من أعضاء هيئة التدريس لإجراء البحوث والتجارب السريرية، مؤكدًا أن الفرق البحثية حققت نجاحا كبيرا جدا فيما يتعلق بالأبحاث ونشرت 30% من إنتاج الأبحاث العلمية فى مصر على مستوى الجامعات المصرية والمراكز البحثية خارج الجامعات.

أشار الدكتور الخشت، إلى أن أحد الفرق البحثية، استطاعت بالتعاون مع مركز الطب التجديدى بالقوات المسلحة، تحديد نوع فيروس كورونا المنتشر فى مصر، حيث اكتشف الفريق الشفرة الوراثية واستطاع أن يحدد طبيعة الفيروس المنتشر فى مصر.

## أودى تطور أضواء أمامية لسيارتها الكهربائية

**كتب : صابر محمد – وسيم إمام**

طرحت شركة أودى الألمانية لصناعة السيارات مصابيح ليد أمامية تسقط أشكالًا وصورًا على الطريق مثل جهاز العرض. وستقدم هذه المصابيح فى مجموعتها الجديدة من سيارات الدفع الرباعى الكهربائية، التى تبدأ ببيعها خلال الشهر الحالي.

ستطرح المصابيح الأمامية من نوع «ديجتال ماتريكس ليد» لسيارات أودى من الطرازين إي-ترون 2021 وإي-ترون سبورتباك. ويتكون المصباح الأمامى الواحد من 1.3 مليون مرآة صغيرة، قادرة عكس نقاط الضوء بطريقة متحكم بها لتكوين رسوم على الطريق.

وتخطط أودى لإضافة خمسة توقيعات إضاءة فريدة للترحيب والخروج مع الجيل الأول من المصابيح الأمامية كما يوضح مقطع الفيديو التالي:

وتقول أودى إن مصابيحها الأمامية ستتيح لسياراتها إضاءة بساط ضوئى بطول 50 مترًا مصممًا لإبقاء الضوء ضمن مسار السيارة، وهو مصمم خصيصًا لمنع إصابة السائقين القادمين فى الاتجاه المعاكس بالإعماء.

وتساعد الإضاءة المنحنية المنخفضة الأشعة للمصابيح الجديدة السائقين على اكتشاف الأجسام أو الأشخاص الآخرين على جانبى الطريق أيضًا وما زالت أودى تعمل مع الهيئات التنظيمية الأمريكية لتطوير إسقاط صور تزيد على الرسوم المتحركة الترحيبية على الطرق الأمريكية، فالمجموعة الكاملة من الرسومات تتوافر فى أوروبا فقط حتى الآن، ولم تعلن الشركة بعد عن توافرها فى بقية أنحاء العالم.

## الغامدي: القمة العالمية للذكاء الاصطناعى ستكون سنوية

**كتب : باسل محمد**

أعلن رئيس الهيئة السعودية للبيانات والذكاء الاصطناعى الدكتور عبدالله بن شرف الغامدى أن "القمة العالمية للذكاء الاصطناعى " ستكون سنوية تُقدَّم من خلالها المملكة كقائد للذكاء الاصطناعى ، ومركز لتشكيل مستقبل الذكاء الاصطناعى على مستوى العالم، حيث تتواكب مع رئاسة المملكة لمجموعة العشرين، إذ تُعد القمة من أهم الأحداث الرئيسة على أجندة الاقتصاد الرقمى السعودية والعالمية على حد سواء.

جاء ذلك خلال المؤتمر الصحفى الذى عقده الغامدى فى الرياض بمشاركة معالى مدير مركز المعلومات الوطنى الدكتور عصام بن عبد الله الوقيت ـ نائب مدير مركز المعلومات الوطنى الدكتور مشارى المشاري، للحديث عن القمة العالمية للذكاء الاصطناعى التى عقدت ، مؤخرا ، برعاية الأمير محمد بن سلمان بن عبد العزيز ولى العهد نائب رئيس مجلس الوزراء وزير الدفاع.

أوضح تم اختيار شعار القمة العالمية للذكاء الاصطناعى بعنوان "الذكاء الاصطناعى لخير البشرية جمعاء"، حيث سيشارك فى القمة جمعٌ من صُنّاع القرار، ورواد التكنولوجيا، والباحثين والمبتكرين فى مستقبل الذكاء الاصطناعي، والمستثمرين فى التطبيقات الاقتصادية للذكاء الاصطناعي، إلى جانب رؤساء تنفيذيين لعددٍ من كبرى شركات الذكاء الاصطناعي، ولفيفٍ من قادة الفكر والخبراء فى هذا المجال.

وسيتحدثون ضمن جلسات وزارية عامة وورش عمل متنوعة فى أربعة محاور رئيسة، تتمثل فى: تحديدُ ملامح الوضع الطبيعى الجديد، والذكاء الاصطناعى والقيادة، وحوكمة الذكاء الاصطناعي، ومستقبل الذكاء الاصطناعي، كما ستُسلط الضوء على دور الهيئة السعودية للبيانات والذكاء الاصطناعى فى القيادة الإستراتيجية للاقتصاد البديل بالتعاون مع الكثير من الجهات ذات العلاقة للإسهام فى تحقيق أهداف رؤية 2030، حيث تهدف القمة العالمية إلى بناء حوارات ذات أهمية عالمية، سواءً من حيث التعافى من جائحة كوفيد 19 أو التوجهات التى تشكّل مجال الذكاء الاصطناعي، وسيتم خلال القمة مناقشة بعض الإستراتيجيات الضرورية لتأسيس منظومة فعّالة ومؤثرة للذكاء الاصطناعي، وتشجيع التعاون بين القيادات فى هذا المجال، وتحرى الخيارات الإستراتيجية الوطنية الملائمة.

## للمرة الأولى منذ 7 أشهر : المسجد الحرام يستقبل المصلين

**كتب : نهلة مقلد – محمد شوقي**

كشفت السعودية عن السماح للمواطنين والمقيمين داخل المملكة بأداء الصلاة فى المسجد الحرام بمكة وذلك للمرة الأولى خلال 7 أشهر.

ويأتى ذلك مع بدء السلطات السعودية تنفيذ المرحلة الثانية من العودة التدريجية لأداء العمرة والزيارة، حيث شرعت فى استقبال المعتمرين من المواطنين والمقيمين من داخل المملكة، حسبما أعلنت وكالة الأنباء السعودية (واس).

وبحسب الخطة التنفيذية التى وضعت من قبل الجهات الحكومية، ستشهد المرحلة الثانية لعودة العمرة والزيارة أعدادا أكبر من المرحلة الأولى، تصل إلى 15 ألف معتمر و40 ألف مصل فى اليوم الواحد كحد أقصى.

وسيسمح للمواطنين والمقيمين بأداء مناسك العمرة بنسبة 75 % من الطاقة الاستيعابية، التى تراعى الإجراءات الاحترازية الصحية للمسجد الحرام وسيخصص لكل فوج 3 ساعات فقط لإتمام مناسك العمرة، كما سيسمح لهم بالصلاة فى الروضة الشريفة وفى المسجد النبوى والسلام على النبى بنسبة 75 % الطاقة الاستيعابية التى تراعى الإجراءات الاحترازية الصحية للروضة الشريفة فى المسجد النبوى .

وكشفت آخر الإحصاءات الرسمية الصادرة من وزارة الحج والعمرة أن عدد المعتمرين فى المرحلة الأولى وصل إلى 54 ألفا، بلغت نسبة رضاهم عن الخدمات المقدمة 94 %، مؤكدة عدم رصد أى حالة إصابة بفيروس كورونا فى كامل المرحلة.

## "حاسبات عين شمس" تحصد المركز الأول بمسابقة لتنفيذ المواقع الإلكترونية

**كتب : محمد الخولى – محمد صابر**

تقدمت الدكتورة نجوى بدر ـ عميد كلية الحاسبات والمعلومات بجامعة عين شمس بالتهنئة للطالب بشنونه جمال عبد الملك بالفرقة الرابعة بقسم هندسة البرمجيات لحصوله على المركز الأول فى مسابقه Coded Summer Programming Competition و التى أقامتها شركة كبرى فى الفترة من 1/9/2020 إلى 1/10/2020.

كما حصل فريق مميز من الطلاب zero-based على مركز من أفضل ثلاثة مراكز وهم: مونيكا عادل، يوسف رأفت، ميشيلين مدحت.

وتهدف المسابقة لتنفيذ موقع الكترونى لإدارة شئون الموظفين بالشركة وتحديث بياناتهم بإستخدام Node JS, React JS and My SQL DB.

وكانت المسابقة قد تم الإعلان عنها على صفحات التواصل الاجتماعى وشارك فيها 18 طالبا من جامعات مختلفة.

## نبضات

بقلم:
خالد حسن
Khaled@alamrakamy.com

## فرص الرقمنة .. وتقنين التجارة الالكترونية

من المعلوم أن التحول الرقمى والشمول المالى هما جزء من رؤية الدولة ومحط اهتمامها ضمن خطة مصر للتنمية المستدامة الحالية، ووفق رؤية مصر 2030 فإنه من أجل اللحاق بالميكنة والرقمنة التى تخطو بخطى سريعة على مستوى العالم، فإنه على الحكومة أن ترى ضرورة تحجيم الاعتماد على التعاملات الورقية، مما سيدفع المواطن المصرى إلى التوجه للاعتماد على أساليب الدفع الإكترونى لتأدية احتياجاته كأحد اهم العناصر المحفزة للتجارة الالكترونية والتى يتوقع ان تتجاوز نحو 2 مليار دولار خلال 2020 ويتجاوز معدل النمو 20 % ، وفقا لبيانات مكتب التمثيل التجاري المصري ، خاصة في ظل جائجة " كوفيد – 19 " ومما شهدته من تغير كبير في النمط الاستهلاكي نحو تصاعد الاعتماد على التجارة الإلكترونية وتسجيل الاقتصادات الناشئة أعلى تحول تجاه التجارة الرقمية .

وشهدت التجارة الالكترونية نموا بمعدلات سريعة تجاوزت 30 % سنويا فى منطقة الشرق الاوسط وشمال افريقيا ، لاسيما مع زيادة قاعدة مسشتخدمة الانترنت والهواتف الذكية ، ليس فقط من حيث التوسع والانتشار ولكن أيضا فى جودة المنتجات وتنوعها، فقد تحسن عدد كبير من المنتجات المباعة عبر منصات التجارة الالكترونية وأصبحت خيارات المنتجات الالكترونية كثيرة ومتاحة أمام المستهلك لتجعل من هذا السوق سوق شامل خاصة ان بعض الدراسات المتخصصة تتوقع نمو حجم قطاع التجارة الإلكترونية في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا إلى 28.5 مليار دولار بحلول عام 2022 مقارنة على حين ان منظمة التجارة العالمية يتوقع تجاوز حجم التجارة لالكترونية نحو 26 تريليون دولار على المستوي العالمى .

و تشير بيانات وزيرة التخطيط والتنمية الاقتصادية ، إن الأسواق الإلكترونية ستمتلك أكثر من ملياري متسوق عبر الإنترنت فى جميع أنحاء العالم بحلول 2020، وان منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا تعد واحدة من أسرع المناطق نموًا فى التجارة الإلكترونية بنسبة نمو تبلغ ٪25، مع وجود حوالي 100 مليون مشترى رقمى فى المنطقة العربية، وأن قيمة التجارة الإلكترونية فى منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا تُقدر بحوالى 60 إلى 70 مليار دولار حاليًا، تُقدر تجارة التجزئة الإلكترونية العربية بحوالى 30 و35 مليار دولار.

وفى الحقيقة فان تغلل الادوات التكنولوجية فى حياتنا حملت اليات التجارة الإلكترونية تأخذ قفزات نوعية كبيرة فى السنوات الاخير فى ظل ما تقدمه للمستهلك من فوائد و تسهيلات للمستخدمين مقارنة باليات التجارة التقليدية، ومنها توفير الوقت والمجهود والتكلفة والقدرة على الاختيار بين الالاف من المنتجات وسهولة الاختيار ، من خلال ضغطة زر على لوحة الكمبيوتر او الهاتف المحمول ،وتنوع اليات الدفع ولعل من أهم ثمار التجارة الإلكترونية بالنسبة للمؤسسات التجارية أنها باتت قادرة علي الوصول لعميلها المستهدف وهو في منزله، وأصبحت المتاجر مفتوحة على مدار اليوم، وطوال أيام العام بتكلفة أقل وبأنظمة أكثر دقة وفعالية واتمام عملية البيع فى دقائق محدودة من خلال المواقع والمنصات الالكترونية لعرض منتجاتهم ناهيك عن القدرة على الوصول الى عدد كبير من المستهلكين سواء في السوق المحلي او الاقليمى او العالمي .

وفى هذا الاطار اكد الدكتور مصطفى مدبولي، رئيس مجلس الوزراء أن أهداف المرحلة الثانية من برنامج الإصلاح الاقتصادي تتمثل في الإصلاح الهيكلي ، من خلال 6 محاور رئيسية؛ سعيا للحفاظ على مكتسبات المرحلة الأولى من برنامج الإصلاح الاقتصادي، بجانب معالجة جوانب الضعف الاقتصادية، والعمل على تشجيع النمو الاحتوائي وخلق فرص عمل جديدة عن طريق تنويع وتطوير أنماط الإنتاج، وتحسين مناخ الاستثمار وبيئة الأعمال، وتوطين الصناعة المحلية، وتنافسية التصدير .

وبالنسبة لمحور تحسين وتنمية بيئة الأعمال فانه يستهدف تسهيل وتطوير حركة التجارة وإزالة القيود المعرقلة، وخلق بيئة صحية نظيفة والمحافظة على الاستخدام المستدام للموارد الطبيعية، بجانب ما يتعلق بملف الإصلاحات التشريعية، والتي من بينها الإسراع في وضع إطار تشريعي للتجارة الإلكترونية مع تطوير البنية المعلوماتية خاصة على مستوى المحافظات لدعم التجارة الإلكترونية، لما تشكله من فرصة هائلة أمام مصر للتوسع وزيادة الاستثمارات في قطاع تكنولوجيا المعلومات من خلال التنسيق مع الجهات المعنية.

وفي اعتقادي ان مشروع القانون سينظم كافة المعاملات التجارية الإلكترونية ويقضى على يعرف بالفهلوة والتلاعب وبعض الممارسات الغير قانونية وسيكتمل مثلث تشريعات منظومة التكنولوجيا فى مصر، والتى تضم اصدار قانون " مكافحة الجريمة الإلكترونية " الذى صدر العام الماضى ، وكذلك مشروع قانون حماية البيانات الشخصية ، الذى صدر هذا العام ، بالإضافة إلى مشروع قانون تنظيم المعلامات و التجارة الإلكترونية الذى نتوقع صدوه العام المقبل .

ويؤكد جميع العاملين فى هذا القطاع ان تلك المنظومة التشريعية ستحافظ على بيانات المواطنين، وتقنن تنظيم تعاملاتهم على الإنترنت لحماية البلاد والمواطنين من عمليات النصب والاحتيال التى يتعرضون لها، فالمواطن المصرى مازال يتخوف من سوق التجارة الإلكترونية بسبب التلاعب وعدم المصداقية ولكن مثلث التشريعات سيلزم ضبط هذا السوق لضمان حقوق المواطن إضافة إلى ذلك فإن هذه المنظومة ستخدم كلا من التاجر والمستهلك لمساهمتها فى القضاء على الاحتكار والرشوة والمحسوبية، وعلى الصعيد الآخر ستوفر الوقت والجهد الذى يبذله المواطن بسبب التزاحم داخل الهيئات الحكومية والخاصة.

كذلك من المهم الاشارة أن حجم التجارة الإلكترونية فى مصر مازال لا يتجاوز 2 % تقريباً من حجم التجارة الكلى ، مقارنة بنحو 84 % فى كوريا الجنوبية ، و 66 % فى اليابان ، و42 % فى امريكا ، و32 % فى بريطانيا ، و 29 % فى فرنسا ، و42 % في استراليا و23 % فى اسبانيا ونحو 17 % فى الصين ومن ثمة فمازالت هناك فرص كبيرة ومتنوعة لتحقيق طفرة نوعية فى التجارة الالكترونية

ايضا على كافة المؤسسات التجارية ، كبية او متوسطة او صغيرة ، ان تبدأ الان فى تنفيذ استراتيجية التحول الرقمي والجمع بين اساليب التجارة التقليديى والتجارة الالكترونية استعدادا للتحول المتوقع فى عمليات الشراء واعتماد المستهلكين على منصات وتطبيقات التجارة الالكترونية اذا كانت جادة فى الحافظ على مكانتها فى السوق والعمل على تنمية حجم أعمالها فى ظل ما يعرف بالاقتصاد الرقمي وتوفير آلية رقمية وتجربة ابتكارية للتواصل مع عملائها.

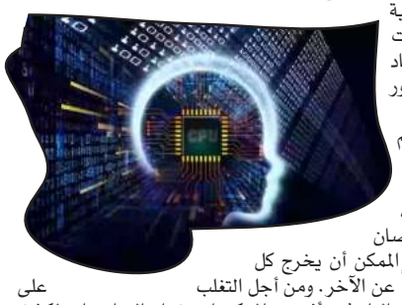
وأخيرا فاننا نؤكد ان التجارة الالكترونية هى مستقبل الاقتصاد العالمي وان المنافسة في السوق المصرية ليست بالسهلة على الإطلاق، فالمستهلك على قدر كبير من الوعي ويحتاج إلى جهد متواصل لتوفير توقعاته حيّال الجودة وسرعة التوصيل والأسعار المميزة بجاب تنظيم وتقنين كافة مراحل وخطوات عملية التجارة الالكترونية .

## منظومة ذكاء اصطناعى لدراسة وتقييم الأعمال الفنية

**كتب : عادل فريج – وسيم إمام**

توصل فريق من الباحثين من معاهد بحثية فى كل من كوريا الجنوبية وأستونيا إلى فكرة جديدة لتوظيف علم الرياضيات لدراسة الأعمال الفنية من أجل اكتساب مزيد من الفهم لمراحل تطور الفن فى العالم الغربي.

وذكرت الدورية العلمية "بروسيدنجز أوف ناشونال أكاديمى أوف ساينسز" أن فريق الدراسة قام بعملية مسح ضوئى لآلاف الصور واللوحات الفنية ثم أخضاعها لمعادلة خوارزمية رياضية من خلال تقنيات الذكاء الاصطناعى لإيجاد عناصر التشابه بينها بمرور الزمن.



ويرى الباحثون أن تقييم الأعمال الفنية بشكل عام يخضع لانطباع الشخص الذى يشاهد اللوحة، بمعنى أنه إذا نظر شخصان إلى لوحة واحدة، فمن الممكن أن يخرج كل منهما برأى مختلف تماماً عن الآخر. ومن أجل التغلب على هذه الإشكالية، فقد وجد الباحثون أنه من الممكن استخدام الرياضيات لكشف النقاب عن أوجه الجمال الخفية فى الأعمال الفنية التى قد تغيب عن أنظار المتخصصين من البشر.

وتضمنت التجربة إجراء عملية مسح ضوئى رقمى لـ 14 ألفا و912 لوحة فنية، كلها باستثناء اثنتين، من أعمال فنانين غربيين، وقام الباحثون بتقسيم الصورة إلى عدة أجزاء حسب التباينات اللونية فى كل لوحة، ثم قاموا بإخضاع كل جزء من الصورة على حدة للمعادلة الخوارزمية عدة مرات.