



**إيتيدا: "صرف المساندة التصديرية لشركات تكنولوجيا المعلومات عن عائدات صادرات 2019"**

كتب: نهله أحمد - أحمد حلمي  
أكدت هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات "إيتيدا" صرف المساندة التصديرية المستحقة عن عائدات تصدير منتجات وخدمات تكنولوجيا المعلومات عن عائدات صادرات 2019 وذلك في إطار الدورة الحادية عشر من برنامج "Export IT" لمساندة التصديرية للشركات بقطاع التكنولوجيا.

وأوضحت الهيئة أنه تم صرف حوالي 70 مليون جنيه مصري لـ 131 شركة مستفيدة من البرنامج، من إجمالي 137 شركة تقدمت للاشتراك بالبرنامج، وأشارت الهيئة أنه تم صرف المبالغ المستحقة للشركات الصغيرة ومتناهية الصغر كاملة، في حين تم صرف المساندة التصديرية للشركات الكبيرة والمتوسطة بنسب متفاوتة طبقاً للميزانية المتاحة والمخصصة للبرنامج.

من جهته قال المهندس عمرو محفوظ، الرئيس التنفيذي لهيئة "إيتيدا" أن تقديم المساندة التصديرية على العائدات المحصلة من الصادرات يعطي دفعة قوية للصادرات المصرية من منتجات وخدمات تكنولوجيا المعلومات، وهو جزأ لا يتجزأ من استراتيجية الهيئة، حيث تستهدف دعم الشركات المحلية وزيادة قدراتها التنافسية لاختراق المزيد من الأسواق العالمية.

أكدت الهيئة أن 33 شركة تقدمت للاشتراك في البرنامج لأول مرة، في حين شهد البرنامج مشاركة شركات جديدة بالإضافة لاشتراك 22 شركة ناشئة بنسخة هذا العام من البرنامج كما أعلنت الهيئة أن إجراءات صرف الدعم جاءت بعد استيفاء الهيئة والمرجع الخارجي للبرنامج مراجعة واعتماد المستندات المقدمة ومن المنتظر أن تقوم الهيئة بصرف المساندة التصديرية عن عائدات صادرات الشركات خلال عام 2020، وذلك قبل نهاية العام الجاري، وبناء على طلب الشركات وتوسيع قاعدة الشركات المستفيدة من أتاحة تقديم المستندات عن محصلاتها 2020 مرة أخرى حتى 10 أغسطس الحالي وبموجب البرنامج، تحصل الشركات على حافز صادرات أساسي مباشر يتراوح من 10% إلى 20% من القيمة المضافة عن صادراتها وفقاً لحجم الشركة.

**منصة "CreditFins" تحصل على استثمار جديد لتمويل إدارة ديون بطاقات الائتمان**

كتب: أحمد حلمي - نهله أحمد  
تمكنت منصة "CreditFins"، المصرية المتخصصة في التقنية المالية وإدارة بطاقات الائتمان، من الحصول على تمويل ضمن جولة استثمارية "Seed" لم يُصَحح عن قيمتها المالية، وذلك بقيادة Flat6Labs، AUC، وAngels، وTA Telecom Holding، وعدد من المستثمرين الآخرين.

تساعد المنصة المستخدمين على إدارة ديون بطاقات الائتمان وسدادها وفقاً لاحتياجات المستخدم، وتقول إنها تساهم توفير 50%-20 من الفوائد والعمولات مقارنة بالعمولات الخاصة بالبنوك.

وتعمل CreditFins على سداد ديون بطاقات الائتمان قبل 3-5 أيام من موعد استحقاقها للبنك لتجنب أي رسوم أو عمولات إضافية على القيمة المستحقة، وتتيح للمستخدمين تسديد تلك القيمة على دفعات لمنصتها، وبالتالي تتيح للمستخدمين شراء ما يحتاجون من خلال بطاقاتهم الائتمانية وإعادة الدفع بأريحية من خلالها بعد سدادها القيمة للبنوك.

**بقيمة 5 ملايين دولار: شركة Arrow Labs تحصل على استثمار**

كتب: محمد شوقي - نهله مقلد  
كشفت شركة "Arrow Labs" الإماراتية المتخصصة التي تقدم خدمات إدارة العمل ومساعدة الشركات على الاستفادة من التقنية بطريقة ذكية، عن حصولها على تمويل ضمن جولة استثمارية (Series A)، وذلك بقيادة Draper Associates ومشاركة Global Ventures وB&Y Ventures.

تقول Arrow Labs إن تقنياتها تساعد الشركات الناشئة في تقليل التكاليف التشغيلية بأكثر من 20%، وزيادة إنتاجية الموظفين بنسبة 30%، بالإضافة إلى رفع كفاءة العمل بنحو 40% وتهدف الشركة إلى استخدام الاستثمار الجديد في تطوير منصتها وتقنياتها، وتحسين تقنيات تعلم الآلة عبر منصتها للتوسع في السوق الأمريكي، والوصول إلى أسواق أخرى.

وتأسست الشركة عام 2011 بهدف مساعدة الشركات على إدارة مواردها وعملها من خلال الشريكات الذكية، وذلك من خلال منصتها التي تعمل على أي جهاز ذكي أو محمول أو حتى الأجهزة القابلة للارتداء، حيث تقوم بربط الموظفين مع مهامهم والأدوات التي توجب عليهم العمل معها لتسهيل تنظيم العمل.

**محفوظ: الشركات الناشئة المصرية تستحوذ على 26% من الصفقات الاستثمارية بالمنطقة**

بقيمة تجاوزت 190 مليون دولار خلال النصف الأول من 2021

كتب: ياسر خالد - نهله أحمد  
أكد المهندس عمرو محفوظ الرئيس التنفيذي لهيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات (إيتيدا) أن الهيئة تتوقع تضاعف حجم الاستثمار في قطاع الشركات الناشئة المصرية هذا العام حيث نجحت في اقتناص نسبة 26% من عدد الصفقات بمنطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا بقيمة تتخطى 190 مليون دولار، في النصف الأول من العام الحالي فقط، أي ما يعادل ما حصده الشركات الناشئة المصرية خلال العام الماضي بأكمله.

أضافت الهيئة أن الاستثمارات الناشئة المصرية حققت نموا ملحوظا خلال عام 2020 بنسبة 30% ومعدل نمو سنوي مركب بنسبة 100% خلال الفترة من 2015-2020، مشيراً إلى أنه من المتوقع أن يتضاعف حجم الاستثمار والصفقات خلال العام الجاري.

الاستثمارات وتلها مشاركة الهيئة في فعاليات منتدى "نحو خلق بيئة مواتية لرأس المال الاستثماري والشركات الناشئة في مصر"، والذي تم تنظيمه بالتعاون مع الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية USAID وغرفة التجارة الأمريكية بالقاهرة وقال الاستثمارات الأجنبية في

**سويشل تطرح أسهمها في بورصة ناسداك بتقييم 1.5 مليار دولار**

كتب: محمد الخولي - ياسر خالد  
كشفت منصة "سويشل"، المتخصصة في النقل للتشاركي، عن اندماجها مع شركة Queen's Gam Capital "Bit Growth" في بورصة ناسداك نيويورك وتقييم 1.5 مليار دولار لتكون بذلك الشركة الأولى من الشرق الأوسط التي تطرح أسهمها في بورصة ناسداك بتقييم يفوق المليار دولار والأولى التي يتم طرحها للاكتتاب العام في مجال النقل التشاركي الجماعي.

وستعبر الشركة اسمها مع الاستحواذ الجديد إلى Swvl Holdings Corp، فيما سيتم طرح أسهمها في بورصة ناسداك تحت الرمز SWVL الذي يعبر بالكامل عن اسمها الأصلي.

وتهدف سويشل المتخصصة في النقل التشاركي الجماعي التي تأسست عن طريق مصطفى قنديل



**الإنتاج الحربي يبحث تنفيذ المبادرة القومية لإعداد كوادر رقمنة الصناعة مع "جنرال إلكتريك"**

كتب: عادل فريج - نهله أحمد  
بحث المهندس محمد أحمد مرسى وزير الدولة للإنتاج الحربي الموقف التنفيذي للمبادرة القومية لإعداد كوادر رقمنة الصناعة والتي تنفذها وزارة الإنتاج الحربي بالتعاون مع شركة جنرال إلكتريك الرقمية "General Electric Digital" وشركة أيقن للتكنولوجيا الرقمية "IKEN" لتدريب عدد (1000) مهندس على مستوى الدولة على تقنيات الثورة الصناعية الرابعة، كما مناقشة الأسلوب الأمثل لتقديم الدعم الفني لضمان استمرار نجاح المبادرة خلال المراحل القادمة. جاء ذلك خلال لقائه مع من عبد الحليم رئيس شركة جنرال إلكتريك مصر وشمال أفريقيا والمهندس إسلام البربري المدير الإقليمي لشركة جنرال إلكتريك الرقمية.

**بقيمة 56 مليون دولار: زيادة رأسمال صندوق "iAngels Ventures" كمنصة تقودها النساء**

كتب: محمد شوقي - باكينام خالد  
كشفت شركة "iAngels"، وهي شركة رأس مال استثماري ومنصة استثمارية تقودها نساء ومقرها إسرائيل بقيادة Mor Assia وShelly Hod Moyai، عن إغلاق الناجح لمراسم مال قدره 55.5 مليون دولار لشركة iAngels Ventures، أول صندوق مؤسسي للشركة، مما رفع إجمالي الأصول المدارة لديها إلى أكثر من 300 مليون دولار. تستثمر iAngels Ventures في التكنولوجيا الإسرائيلية العالية وترتكز على استثمار بقيمة 25 مليون دولار من صندوق الاستثمار الأوروبي (EIF)، يعد هذا الاستثمار، وهو أكبر استثمار قام به EIF في إسرائيل حتى الآن وبعد عملية تدقيق متعددة السنوات فحصت جميع رؤوس الأموال الإسرائيلية، فائدة مباشرة لبرنامج Horizon 2020، البرنامج

ومحمود نوح وأحمد صباح في 2017، للتوسع إلى 20 دولة مختلفة بحلول 2025 وتحقيق إيرادات تفوق المليار دولار سنوياً حيث تعمل الآن في 10 مدن في مصر، السعودية، باكستان، كينيا، الإمارات، والأردن.

ويملك مؤسسو الشركة ما قيمته 30% من أسهمها قبيل الطرح، فيما يمتلك النسبة المتبقية 17 صندوقاً استثمارياً من المنطقة والعالم، بينها رائد فينتشرز، صندوق التقنية العماني، صواري فينتشرز، وMSA Capital، Endeavor Catalyst.

كانت Queen's Gambit، شركة الاستحواذ ذات الأغراض الخاص ويقودها كادر نسائي، قد جمعت 300 مليون دولار في شهر يناير، وستساهم شركات Agility وLuxor Capital Group LP، ومجموعة زين في مبلغ 100 مليون دولار لتمويل على شكل استثمار خاص في الأسهم العام PIPE.

**تطبيق عالم رقمي**

أصدرت دار الإفتاء المصرية، فتوى تحرم التعامل ما يطلق عليه "فوركس" (FO-REX)، وهو معاملة تتعلق بمبادلة العملات الأجنبية في عدد من الأسواق العالمية.

أكد شوقي علام مفتي مصر أنه بعد بحث ودراسة مستفيضة لهذا النوع من التعامل، ترى دار الإفتاء المصرية تحريم معاملة الفوركس والتمتع من الاشتراك فيها، لما تشتمل عليه ممارستها من مخاطر على العملاء والدول، وقد أفتت بذلك أيضاً بعض المؤسسات الفقهية، كجمع الفقهاء الإسلامي الدولي بجدة، "ويتيح فوركس" (FOREX) هي اختصار لـ "Foreign Exchange" أي "سوف العملات الأجنبية"، ويهدف العمل عبر هذا البرنامج مبلغاً من العملات الأجنبية.

**الرئيس التنفيذي لـ "Intel" مشكلة نقص الرقائق ستمتد لعام 2023**

كتب: محمد شوقي - ياسر خالد  
أكد بات سبنجر، الرئيس التنفيذي لشركة "Intel" العالمية أن مشكلة نقص الرقائق التي تؤثر كثيراً بكافة الصناعات حالياً قد تمتد لعام 2023 بعدما كان صيف العام القادم هو الموعد لحل مشكلتها. جاء ذلك خلال كشف "Intel" عن واحدة من خططها المتكاملة والأكثر تفصيلاً لتقنيات العمليات وتغليف وتجميع المكونات الإلكترونية، في خطوة تمهد لتقديم سلسلة ابتكارات رئيسية ستدعم عمليات تطوير المنتجات حتى عام 2025 وما بعده، وتتضمن الخطة تقديم تكنولوجيا ترانزستور تأثير المجال RibbonFET التي تمثل أول بنية رابدة جديدة كلياً من نوعها تقدمها إنتل بعد حوالي عشر سنوات، وتكنولوجيا Pow-erVia وهي أول طريقة جديدة في القطاع للتوصيل الخلفي للطاقة.

أضافت خطة تسريع تطبيق خطتها الخاصة بالابتكار لتمضي في المسار الصحيح للارتقاء بمعايير الأداء بحلول عام 2025، مركزين بذلك على مكانة إنتل الرائدة في مجال تقنيات التغليف المتقدمة للمكونات الإلكترونية. وتسمى لشريحة محفظة ابتكاراتها متعلمة النظر بهدف تقديم أحدث تقنيات الترانزستور على مستوى الأنظمة.

**الإفتاء المصرية تحرم التعامل برنامج "فوركس" لمبادلة العملات الأجنبية**

كتب: محمد شوقي - محمد الخولي  
أصدرت دار الإفتاء المصرية، فتوى تحرم التعامل ما يطلق عليه "فوركس" (FO-REX)، وهو معاملة تتعلق بمبادلة العملات الأجنبية في عدد من الأسواق العالمية.

أكد شوقي علام مفتي مصر أنه بعد بحث ودراسة مستفيضة لهذا النوع من التعامل، ترى دار الإفتاء المصرية تحريم معاملة الفوركس والتمتع من الاشتراك فيها، لما تشتمل عليه ممارستها من مخاطر على العملاء والدول، وقد أفتت بذلك أيضاً بعض المؤسسات الفقهية، كجمع الفقهاء الإسلامي الدولي بجدة، "ويتيح فوركس" (FOREX) هي اختصار لـ "Foreign Exchange" أي "سوف العملات الأجنبية"، ويهدف العمل عبر هذا البرنامج مبلغاً من العملات الأجنبية.

**قطار مبادرة عالم رقمي "الإبداع.. طريقك للنجاح" يصل لجامعة القاهرة**

كتب: باكينام خالد - نهله أحمد  
أكدت الكاتبة الصحفية فاتن الخولي مديرة تحرير جريدة "عالم رقمي" انطلاق المحطة الرابعة عشرة لمبادرة "الإبداع.. طريقك للنجاح" بجامعة القاهرة والتي نظمتها جريدة عالم رقمي بالتعاون مع عدد من شركائها المعنيين بنشر ثقافة الإبداع والتكنولوجيا وريادة الأعمال وتشجيع الشباب وطلاب الجامعات على الاستفادة من مفهوم العمل الحر وريادة الأعمال وكذلك الدورات التدريبية التي تنهجها وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات.

أضافت: شارك في المبادرة الدكتور حسام عثمان مستشار وزير الاتصالات للإبداع ونائب الرئيس التنفيذي لهيئة "إيتيدا" ومدير مركز الإبداع التكنولوجي

**المصرية للاتصالات تطلق خدمة VoLTE عبر شبكة الجيل الرابع في مصر**

كتب: باكينام خالد - عادل فريج  
أطلقت الشركة المصرية للاتصالات WE خدمة المكالمات الصوتية من خلال تكنولوجيا الجيل الرابع بتقنية VoLTE بسوق الاتصالات المصري، وذلك بالتعاون مع شركة إريكسون في الشبكة الرئيسية وشركتي نوكيا وهواوي في شبكات الأناحة والعديد من الشركات الكبرى في مجال تصنيع الهواتف الذكية مثل هواوي، وتتيح التقنية الجديدة للمعملة جودة عالية للمكالمات الصوتية من حيث نقاء الصوت ووضوحه، كما توفر مستوى عال من الرقمنة للعملاء حيث تمكنهم من إجراء المكالمات واستخدام خدمات البيانات عبر الهاتف المحمول لتقنية الجيل الرابع في نفس الوقت، دون التأثير على سرعة نقل البيانات، ويستغرق إعداد

**التعاون مع "FabLab Egypt" "أورنج مصر" ترعى فعاليات "Maker Faire Cairo 2021" للعام السادس على التوالي**

كتب: محمد الخولي - عادل فريج  
شاركت شركة أورنج مصر عن رعايتها لفعاليات معرض "ميكرو فير كايرو" Maker Faire Cairo 2021 وذلك للعام السادس على التوالي والذي انعقد مؤخراً لأول مرة عبر الإنترنت بسبب جائحة كوفيد-19 وشمل المعرض ورش عمل ومعارض نقاش ولقاءات مختلفة عبر الإنترنت، فضلاً عن جلسات تدريبية عن كيفية صناعة وبناء وتجميع الأدوات اليدوية والتعليمية.

من جهتها قالت مها ناجي، نائب الرئيس التنفيذي لشركة أورنج مصر لقطاع الإعلام والاتصال المؤسسي والعلاقات العامة، عن فخرها بتواجد أورنج مصر كراعٍ رئيسي لهذا الحدث الهام الذي يخاطب العقول المبدعة من جميع الأعمار. كما أكدت على اعتزازها بمجتمع التصنيع الرقمي الذي تهتم به أورنج وتضعه من ضمن أولوياتها حيث أن الحدث يشمل التعليم والشباب وريادة الأعمال ومساندة الإبداع التكنولوجي مما يتماشى مع استراتيجية أورنج في مجال المسؤولية المجتمعية.

أضافت ترعى أورنج مصر الكثير من الأحداث والفعاليات التي ترمي روح التعلم واكتساب المهارات بين المجتمع المصري واعربت عن اهتمامها الشديد بـ Maker Faire Cairo بما يميزه بمخاطبة الجميع من المهندسين إلى الحرفيين والهواة والمحترفين والرجال والنساء والشباب والفتيات وحتى الأطفال. وأكدت على تميز الحدث بأفكاره وأهدافه وطبيعته فنيته والتي يقف خلفه عدد كبير من صفوف العقول المصرية المتمسكة والبدعة. "وبعد" ميكرو فير كايرو هو الحدث الأهم والأهم في مصر والذي يجتمع المصنعين والمبدعين والقائمين ورواد الأعمال والعلماء والحرفيين وكل محبي التكنولوجيا وأصحاب الهوايات سواء الكبار أو الأطفال أو حتى عشاق الطهي، لاستعراض مهاراتهم وتعلم واكتشاف أشياء وأفكار جديدة رائعة.

**الملا: بحث التعاون بين قطاع البترول وسيمنس مصر في مجالات التحول الرقمي**

كتب: محمد شوقي - باكينام خالد  
أكد المهندس طارق الملا وزير البترول والثروة المعدنية أنه جاري حالياً تنفيذ مشروع لربط مصافي تكرير البترول رقمياً بهيئة البترول من خلال نظام حديث يتيح سهولة وسرعة تداول المعلومات والوقوف لحظياً على عمليات التشغيل ومتابعتها بما يؤدي إلى الوصول لأعلى درجات الرقمنة والكفاءة في التشغيل لمصافي التكرير، كما يجري الإسراع بتنفيذ برنامج العمل السابع لمشروع التطوير والتحديث الذي يهدف لتطبيق نظام متكامل لإدارة الموارد ERP في منظومة العمل البترولي ويمكنه كافة الأنشطة وتيسير تداول البيانات والمعلومات المتعلقة بجميع أنشطة البترول والغاز بشكل رقمي، علاوة على تدشين بوابة مصر للاستششاف والإنتاج كبوابة رقمية تم من خلالها طرح أول مزايده للبحث عن البترول والغاز رقمياً أمام الشركات العالمية وتوفير البيانات التي تدعم اتخاذ قرارات الاستثمار بالقطاع.

**معيط: 95 مليار جنيه زيادة بالضرائب مع مشروعات رقمية، واحد من النهب**

كتب: عادل فريج - باكينام خالد  
أكد الدكتور محمد معيط وزير المالية، أن مشروعات رقمنة منظومة الإدارة الضريبية، نجحت في رفع كفاءة التحصيل الضريبي، والحد من حالات التهرب، ودعم الاقتصاد غير الرسمي في الاقتصاد الرسمي، بما أسهم في استيلاء مستحقات الخزنة العامة للدولة، على نحو ساعد في زيادة الإيرادات الضريبية، خلال العام المالي 2020/2021 بمبلغ 95 مليار جنيه بنسبة نمو 13% مقارنة بالعام المالي الماضي، وذلك دون فرض أي أعباء إضافية على المواطنين، ورغم جائحة "كورونا" وتأثيراتها السلبية على العديد من القطاعات ونقص إيرادات بعض الأنشطة الاقتصادية بنسب تصل لأكثر من 50%، ومن ثم انخفاض إيرادات بعض أنواع الضرائب بنسب تصل لأكثر من 50%.

**جامع: استعراض استراتيجية التوسع بإنشاء المجمعات الصناعية المتخصصة بالمحافظات**

كتب: ياسر خالد - نهله مقلد  
أكدت نيفين جامع وزيرة التجارة والصناعة أن الوزارة تستهدف خلال المرحلة الحالية التوسع في إنشاء المجمعات الصناعية بكافة محافظات الجمهورية وكافة القطاعات الإنتاجية، وبما يسهم في تحقيق مستهدفات الوزارة لتعميق التصنيع المحلي وتوفير احتياجات السوق المصري من الصناعات الوطنية بالإضافة إلى خلق المزيد من فرص العمل فضلاً عن توطيد صناعات جديدة بتكولوجيات متقدمة وذلك تنفيذاً لتوجهيات فخامة الرئيس عبد الفتاح السيسي بالتوسع في إنشاء المجمعات الصناعية إنتاجياً وجغرافياً. جاء ذلك خلال لقائها بمقر هيئة تنمية الصناعة مع اللواء أيهاب الفار رئيس الهيئة الهندسية للقوات المسلحة واللواء محمد الزلاط رئيس الهيئة العامة للتنمية الصناعية لاستعراض استراتيجية الوزارة الخاصة بإنشاء المجمعات الصناعية وأخر مستجدات إنشاء 100 هنجر بمدينة البلوط بالبرديسي.

Get it on Google-play

Download on the App Store



### رؤيتنا

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

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

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

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

## عالم رقمي

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

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

**خالد حسن**  
مدير عام التحرير

**فاتن الخولي**  
مدير الديسك

**ابراهيم احمد**  
المشرف الفني العام

**أكرم أحمد أمين**  
سكرتير التحرير

**عادل فريخ**

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

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

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

## بالتعاون مع الوكالة الألمانية للتعاون الدولي GIZ الاتصالات تعقد ورشة عمل لمديري وحدات التحول الرقمي بالوزارات بالعاصمة الإدارية



وفي كلمتها خلال افتتاح الورشة: أكدت المهندسة غادة لبيب نائب وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات للتطوير

المؤسس ان انتقال الحكومة إلى العاصمة الإدارية الجديدة هو إعلان حقيقى للجهد الجهدية: لتحقيق نقلة نوعية في الأداء الحكومي، لتصبح حكومة رقمية تشاركية أقل اعتماداً على الأوراق؛ من خلال رقمنة دورات العمل وتطوير أساليبه باستخدام تطبيقات متخصصة وأخرى تشاركية سيتم اتباعها في العمل الحكومي، مع العمل على رقمنة مليار وثيقة حكومية متداولة؛ موضحة أن تقديم الدعم الفني اللازم لوحدات نظم المعلومات والتحول الرقمي هي اختصاص ومهمة أخصيصة لوزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات في ضوء قرار السيد رئيس الجهاز المركزي للتطعيم والإدارة رقم 87 لسنة 2019. هذا وقد وضعت وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات خطة لتقديم الدعم الفني لوحدات نظم المعلومات والتحول الرقمي مع التركيز على الوزارات والجهات المنتقلة للعاصمة الإدارية الجديدة كأولوية من خلال عدد من الإجراءات ومنها بناء هيكل تشغيلي للوحدات، وتوفير برامج تنمية وبناء قدرات عامة وتخصصية وإطلاق أكاديمية دعم وحدات المعلومات والتحول الرقمي، واعداد دليل إجراءات العمل بها.

كتب: محمد الخولي - باسل خالد في ضوء إطلاق الدكتور عمرو طلعت وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات أكاديمية دعم وحدات نظم المعلومات والتحول الرقمي لبناء قدرات العاملين بها في كافة جهات الدولة؛ نظمت وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات بالتعاون مع الوكالة الألمانية للتعاون الدولي GIZ بالقاهرة ورشة عمل لمديري هذه الوحدات لمناقشة دليل إجراءات العمل بها بما يساهم في تحقيق التميز التشغيلي وضمان استدامة أعمال التحول الرقمي. وتهدف ورشة العمل إلى تكوين رؤية متكاملة للخروج بدليل واضح ومحدد وأمثل لإجراءات العمل بالوحدات من خلال دراسة إجراءات العمل داخلها، واستطلاع رؤى ومقترحات العاملين والقيادات بها، وتوضيح الأدلة الإجرائية للعمليات التشغيلية؛ حيث حضر فعاليات الورشة ممثلي 19 وزارة وجهة منتقلة للعاصمة الإدارية الجديدة، بالإضافة إلى ممثلين عن قطاعات التطوير المؤسسي، والبنية المعلوماتية، والبنية التحتية بوزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات.

## في اطار استراتيجية مصر الرقمية تعاون بين وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات ومحافظة دمياط لتحقيق التطوير المؤسسي والتحول الرقمي بالمحافظتين



المؤسس خلال زيارته محافظة الإسمايلية لمناقشة خطة التطوير المؤسسي والتحول الرقمي للمحافظة في ضوء مستهدفات مصر الرقمية وفي إطار المشروع القومي لتنمية الريف المصري «حياة كريمة». وذلك من خلال تنمية وبناء القدرات الرقمية للعاملين والقيادات وتطوير البنية التحتية لضمان نجاح المنظومة الرقمية.

وإجراءات عمل، ليصبح التحول الرقمي أسلوب حياة ومنهج للتعامل. وقد أكدت المهندسة/ غادة لبيب نائب وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات للتطوير المؤسسي على أن مصر تسير بخطى ثابتة في كل الملفات لتحسين حياة المواطنين، مشيرة إلى أن بناء مصر الرقمية يستهدف الوصول إلى مجتمع رقمي تفاعلي آمن حيث يعد التحول الرقمي أولوية وطنية يفرضها المتغيرات التكنولوجية الجديدة، وهو ليس هدفاً في ذاته بل هو وسيلة لتقديم خدمات متميزة للمواطن بجودة أعلى في وقت أقل، كما أنه عملية مستمرة داخل المؤسسات تمر بثلاث مراحل بدءاً من تهيئة المؤسسة لأعمال التحول الرقمي، مروراً بالتأكد من استيعاب التحول الرقمي، وصولاً إلى متابعة استدامة أعمال التحول الرقمي وضمان عدم توقفها. هذا ويتم تنفيذ العديد من مشروعات التطوير المؤسسي والتحول الرقمي ومنها مشروع استدامة التحول الرقمي بمحافظة بورسعيد كأول محافظة رقمية، ومشروع التأمين الصحي الشامل والتي تأتي محافظة الإسمايلية في محافظة المرحلة الأولى لتطبيقه، فيما تأتي محافظة دمياط في محافظة المرحلة الثالثة لتطبيقه، فضلاً عن مشروع القومي لتنمية الريف المصري «حياة كريمة» حيث تم اختيار محافظة دمياط ضمن مرحلته الأولى عبر تطوير مركز كثر سعدي، وكذلك محافظة الإسمايلية عبر تطوير مركز القنطرة شرق؛ بالإضافة إلى العاصمة الإدارية الجديدة وما تطله من نقلة حضارية وبيئة رقمية متطورة، ومنصة مصر الرقمية لتقديم الخدمات، كما يجري حالياً دعم استعدادات وحدات نظم المعلومات والتحول الرقمي بالوزارات والمحافظات والهيئات العامة.

في إطار استراتيجية مصر الرقمية، وفي ضوء توجيهات الدكتور عمرو طلعت وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات بتعزيز التعاون مع المحافظات لدعم التحول الرقمي والتطوير المؤسسي استرشاداً بما تم إنجازه في محافظة بورسعيد من مشروعات تحويلها إلى أول محافظة رقمية؛ قام قطاع التطوير المؤسسي بوزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات بزيارة لمحافظة الإسمايلية ومدينتي مناقشة خطط تنفيذ عملية التطوير المؤسسي والتحول الرقمي لديوان عام المحافظات والمديريات التابعة لها من خلال خلق نموذج عمل داخل المؤسسات الحكومية بالمحافظتين باستخدام التحول الرقمي، بما يساهم في تسهيل الإجراءات والمعاملات الحكومية، وخلق جيل جديد من الكوادر الحكومية القادرة على قيادة التغيير، وزيادة كفاءة وفعالية المؤسسات الحكومية، وحوكمة الأداء الإداري، وتحسين جودة الخدمات المقدمة للمواطن، وتعزيز المشاركة الرقمية له.

مصر الرقمية وتأثيراته في الارتقاء بمنظومة العمل داخل المؤسسات والهيئات والمديريات التابعة لكل محافظة بما يساهم في تحسين الخدمات المقدمة للمواطنين، وتناولت الورشة أبرز المفاهيم والمؤشرات حول مصر الرقمية، وجود الدولة في بناء مجتمع ومواطن رقمي تفاعلي، فضلاً عن مشاريع ومشروعات التطوير المؤسسي والتحول الرقمي للمؤسسات والخدمات العامة، وبرامج تنمية وبناء القدرات الرقمية للإنسان المصري. كما تم استعراض محاور خطة التطوير المؤسسي وبناء القدرات الرقمية لكل محافظة، ووجود الدولة للوصول إلى جهاز إداري فعال يحسن استخدام الموارد ويتفاعل مع المواطن ويستجيب لمطالبه، ويعمل في رضاء من خلال ما يقدمه له من خدمات متميزة، وكذلك استعراض جهود الدولة في توفير بيئة رقمية محيطة داعمة للتنمية المستدامة، من خلال بناء القدرات والمهارات الرقمية للعاملين بالجهاز الإداري وتوفير المناخ المناسب للتحول الرقمي من آليات

المؤسس خلال زيارته محافظة الإسمايلية لمناقشة خطة التطوير المؤسسي والتحول الرقمي للمحافظة في ضوء مستهدفات مصر الرقمية وفي إطار المشروع القومي لتنمية الريف المصري «حياة كريمة». وذلك من خلال تنمية وبناء القدرات الرقمية للعاملين والقيادات وتطوير البنية التحتية لضمان نجاح المنظومة الرقمية. وخلال زيارة محافظة دمياط؛ تم عقد اجتماع بين الدكتورة منال عوض محافظ دمياط، والمهندسة غادة لبيب نائب وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات للتطوير المؤسسي، تم خلاله مناقشة خطة التطوير المؤسسي والتحول الرقمي لمحافظة دمياط. وقد تم الاتفاق خلال الزيارة على تنفيذ خطة متكاملة لتنمية وبناء القدرات الرقمية للعاملين والقيادات، ودعم استعدادات وحدة نظم المعلومات والتحول الرقمي لديوان عام كل محافظة. كما شهدت الزيارة تنظيم ورشة عمل عن التطوير المؤسسي في إطار استراتيجية

## بالتعاون مع الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية وغرفة التجارة الأمريكية "إيتيدا" تشارك في منتدى تحفيز مناخ ريادة الأعمال وحكومة رأس المال الاستثماري في الشركات الناشئة المصرية



المؤسس خلال زيارته محافظة الإسمايلية لمناقشة خطة التطوير المؤسسي والتحول الرقمي للمحافظة في ضوء مستهدفات مصر الرقمية وفي إطار المشروع القومي لتنمية الريف المصري «حياة كريمة». وذلك من خلال تنمية وبناء القدرات الرقمية للعاملين والقيادات وتطوير البنية التحتية لضمان نجاح المنظومة الرقمية.

الاقتصادية EGA، وطارق توفيق - رئيس الغرفة التجارية الأمريكية بالقاهرة، والدكتور حسام عثمان - نائب رئيس الهيئة ورئيس مركز الإبداع التكنولوجي وريادة الأعمال "إيتيدا" التابع للهيئة. وفي كلمته الافتتاحية خلال المنتدى، أكد المهندس/ عمرو محفوظ، الرئيس التنفيذي لهيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات (إيتيدا)، على الدور الهام الذي يلعبه قطاع الشركات الناشئة وريادة الأعمال حيث أصبح يمثل أحد أهم المحركات الرئيسية للاقتصادات المتقدمة أو النامية، مساهمته بقوة في خلق فرص العمل وتقديم حلول مبتكرة للمشكلات والتحديات المجتمعية، بالإضافة إلى قدرته على جذب الاستثمارات المحلية والأجنبية وتدويرها. وصرح محفوظ أن الهيئة تتوقع تضاعف حجم الاستثمار في قطاع الشركات الناشئة المصرية هذا العام حيث نجحت في اقتناص نسبة 26% من عدد الصفقات بمنطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا بقيمة تتخطى 190 مليون دولار، في النصف الأول من العام الحالي فقط، أي ما يعادل ما حدثته

شركت هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات (إيتيدا) في فعاليات منتدى "نحو خلق بيئة مواتية لرأس المال الاستثماري والشركات الناشئة في مصر"، والذي تم تنظيمه بالتعاون مع الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية USAID وغرفة التجارة الأمريكية بالقاهرة. ويهدف المنتدى إلى إلقاء الضوء على أفضل الممارسات حول حوكمة رأس المال المخاطر وضمان الإقبال على الاستثمار في الشركات الناشئة بما يعزز من مناخ ريادة الأعمال، وكذلك تحديد أولويات التطوير والتحديات التشريعية اللازمة والخطوات التي يجب أن تتخذها الحكومة والقطاع الخاص ورواد الأعمال لتحقيق الاستفادة القصوى من نمو وازدهار قطاع الشركات التكنولوجية الناشئة وانتشار الفكر الريادي في مصر. شارك في المنتدى كلا من المهندس عمرو محفوظ - الرئيس التنفيذي لهيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات (إيتيدا)، ليزلي ريد - مدير بعثة الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية في مصر، وهيرمان تيل - رئيس مجموعة العمل بمشروع الحوكمة

## ..وصرف المساندة التصديرية لشركات تكنولوجيا المعلومات عن عائدات صادرات 2019



المؤسس خلال زيارته محافظة الإسمايلية لمناقشة خطة التطوير المؤسسي والتحول الرقمي للمحافظة في ضوء مستهدفات مصر الرقمية وفي إطار المشروع القومي لتنمية الريف المصري «حياة كريمة». وذلك من خلال تنمية وبناء القدرات الرقمية للعاملين والقيادات وتطوير البنية التحتية لضمان نجاح المنظومة الرقمية.

مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات على حافز صادرات أساسية مباشر يتراوح من 10 إلى 20 في القيمة المضافة من صادراتها وفقاً لحجم الشركة، وذلك بعد اقتضى 2.5 مليون جنيه مصري لكل شركة أو 3 مليون جنيه مصري للشركات العاملة أو التي لديها فروع في أحد المناطق التكنولوجية الجديدة. وتماشياً مع استراتيجية الهيئة الجديدة التي تعمل على تشجيع تصدير الخدمات في مجال التكنولوجيات للبرازة مثل الذكاء الاصطناعي - Artificial Intel - اللمة Data Science والبيانات اللمة RPA، أكدت الهيئة على أن الشركات المتوسطة التي تتخطى إيراداتها السنوية 50 مليون جنيه والتي تقوم بتصدير هذه الخدمات أو التي نجحت في فتح أسواق تصديرية جديدة، يمكنها أن تشارك في دورة القيمة والحصول على المساندة التصديرية كاملة على القيمة المضافة لصادراتها وليس فقط على الزيادة في القيمة المضافة.

كتب: نهلة مقلد - أحمد حلمي أعلنت هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات "إيتيدا" عن صرف المساندة التصديرية المستقمة عن عائدات تصدير منتجات وخدمات تكنولوجيا المعلومات خلال عام 2019 وذلك في إطار الدورة الحادية عشر من برنامج المساندة التصديرية للشركات العاملة في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والمعروف باسم "Export IT". وأوضحت الهيئة أنه تم صرف حوالي 70 مليون جنيه مصري لـ 131 شركة مستفيدة من البرنامج، من إجمالي 137 شركة تقدمت للاشتراك بالبرنامج، وأشارت الهيئة إلى أنه تم صرف المبالغ المستحقة للشركات الصغيرة والمتوسطة الصغر كاملة، في حين تم صرف المساندة التصديرية للشركات الكبيرة والمتوسطة بنسب متفاوتة طبقاً للميزانية المتاحة والمخصصة للبرنامج.

وقد بالإضافة إلى نسب إضافية للشركات التي تقوم بالتصدير في مجالات التصميم الإلكتروني E-Design والصحة الإلكترونية e-Health والألعاب الإلكترونية e-Gaming والتجارة الإلكترونية e-commerce، والشركات العاملة في أحد المناطق التكنولوجية الجديدة، والشركات التي تشارك في البرنامج لأول مرة، والشركات العاملة بالمحافظات بخلاف القاهرة والجيزة والإسكندرية. وتعمل الاستراتيجية الجديدة أيضاً على تكثيف الدعم الموجه للشركات الناشئة كونها المحرك الرئيسي لدفع عملية التنمية وخلق فرص عمل جديدة لذلك استحدثت الهيئة الشركات المصرية الناشئة هذا العام من بند مقرر والذي ينص على أن يكون مقر الشركة الناشئة المستفيدة داخل جمهورية مصر العربية، ضمن شروط أخرى من ضمنها أن تكون الشركة الناشئة تعمل في مجال الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات ولم يمر على إنشائها 5 سنوات بعد أقصى.

عن عائدات صادرات الشركات خلال عام 2020، وذلك قبل نهاية العام الجاري، حيث كانت الهيئة قد أعلنت في يناير الماضي أنها ستقدم المساندة التصديرية عن عائدات صادرات الشركات خلال عامي 2019 و2020 وذلك لأول مرة صرف الدعم لدورتين في عام واحد منذ إطلاق البرنامج لمساعدة الشركات المحلية العاملة بهذا المجال على تنمية مواردها وتعزيز قدرتها التنافسية ومساعدتها في خفض تكاليفها المرتبطة بالتصدير. وبناء على طلب الشركات وتوسيع قاعدة الشركات المستفيدة تم إتاحة تقديم المستندات عن متصلات 2020 مرة أخرى لمدة أسبوعين حتى نهاية شهر يوليو. وبموجب البرنامج، تحصل الشركات المصرية العاملة في

## ولنا رأى بقلم: حسام الرفاعي

### هل يجبك الله

سألت نفسي يوماً هل يجبني الله ؟  
راودني هذا السؤال !  
فتذكرت أن محبة الله تعالى لعباده تأتي لأسباب وأوصاف ذكرها في كتابه الكريم ..  
فوجدت أنه يحب "المتقين"  
ولا أجرؤ أن أحسب نفسي منهم ..  
ووجدت أنه يحب "الصابرين"  
فتذكرت قلة صبري ..  
ووجدته يحب "المجاهدين"  
فتبتهت لكسلي وقله حيلتي ..  
وجدته يحب "المحسنين"  
وما أعبدني عن هذه .. حينها توقفت عن متابعة البحث خشيتُ ألا أجد في نفسي شيئاً يجبني الله لأجله ! وتخصت أعمالى ... فإذا أكثرها مزجج بالفنور والشواذب والذنوب ؛ فخطرت لي قول الله تعالى: ( إن الله يحب المتوازين )  
كانتني لثؤفيمت أنها لي ولأمثالي فأخذت أتمتم :  
( أستغفرالله وأتوب إليه )  
( أستغفرالله وأتوب إليه )  
( أستغفرالله وأتوب إليه )  
وعسى أن يجبني الله ..  
من أقوال الشيخ في الطنطاوي

## ببساطة بقلم: د. أشرف عطيه

خبير تكنولوجيا المعلومات

### الثورة الصناعية الرابعة " 3 "

في الأجزاء السابقة قمت بتعريف الثورة الصناعية الرابعة وماهى محاور تلك الثورة ومفهوم وتعريف الذكاء الاصطناعى والذي يمثل محور ارتكازالثورة الصناعية الرابعة ، وفي هذا الجزء سنتحدث عن محور مهم من محاور الثورة الصناعية الرابعة ألا وهو إنترنت الأشياء Internet Of Things - IOT .  
عندما نذكر كلمة الإنترنت فإننا نتحدث عن عالم جديد وعميق وله أبعاد كثيرة ونشر الكثير من الكتب والأبحاث العلمية والمقالات عن الإنترنت ولكن هل تعلم أن الإنترنت هذا الاختراع الذي غير وجه التاريخ كانت المحاولة الأولى كما ذكرنا في الجزء الأول سنة 1969م ، وينسب العلم تم إطلاق مشروع «أربانت»، حيث أقامت وزارة الدفاع الأمريكية شبكة اتصالات تربط بين عدد من مراكز التحليل والأقمار الصناعية، أطلقت عليه اسم «أربانت»، ومن ثم ربطت هذه الشبكات الكثير من الجامعات ومؤسسات الأبحاث، بهدف استغلال أمثل للقدرات الحاسوبية للحواسيب المتوفرة.  
ويأتى العالم " تيم بيرنرز لى " ، فهو له الفضل الأول في فكرة شبكة الإنترنت العالمية فلولاً لما وصلنا إلى هذه المرحلة من التطور الإلكتروني والرقمى. وهو من ربحى جامعة أكسفورد بإنجلترا 1976. عمل لمدة سنتين في شركة بيلبسى للاتصالات السلكية واللاسلكية، وهى الشركة المصنعة لأجهزة التيليكوم في بريطانيا. أصبح أن تيم له الفضل الأبرز لوجود هذا الاختراع الذى غير وجه التاريخ، إلا أن تطور هذه الشبكة واستمراريتها حصل عبر عقود من التخطيط والانتقال من أفكار ورؤى إلى تطبيق عملى وهندسى منظم.أردت أن أقوم بسردا مختصرا بسيطا وسريعا عن الفكرة الأولية لشبكة الإنترنت من أجل أن نتقدم خطوة للتعرف على إنترنت الأشياء .

فتعريف إنترنت الأشياء ببساطة هو مفهوم جديد لاستخدام الإنترنت يركز على ربط كل الأشياء ( الهواتف - الساعات - الأجهزة - العدادات - الآلات - السيارات - الطائرات - الأسلحة - الأقمار الصناعية - الخ ....) بالإنترنت وربط واتصال تلك الأجهزة والأشياء بعضها ببعض ترسل وتستقبل بيانات ومعلومات وأوامر لكى تتفاعل معا من أجل القيام بمهام لها فاعلية بشكل ذاتى وكذا وسرعة ودقة وكفاءة وفقا للتعليمات الصادرة من الخواديمات والانظمة التي صممت لها في منظومة متناغمة ومتكاملة ومدمجة .

ويعتمد مفهوم إنترنت الأشياء على ثلاثة أشياء مهمة وهى ( الاتصال بشبكة الانترنت - الحساسات للإرسال والاستقبال - منصة الانظمة والخواديمات التي تصمم لقيام تلك الأجهزة بمهام معينة في وقت ومكان معين )  
وهناك أمثلة بسيطة توضح فكرة إنترنت الأشياء مثل التلاجة الذكية التي تعطيكم تنبيها تقرب انتهاء صلاحية مشفأ اوصاف معينة وأيضا نفاذ صنف أو انصاف معينة في التلاجة لتطلبه أنت أو انصاف التلاجة مباشرة بالسوبر مارك لتطلب هذا الصنف أو مجموعة الانصاف التي وصلت لحد الصنف التي حددته لها من قبل لتجد عامل السوبر مارك يدق جرس الباب لكى تسلم هذه الانصاف بنا على طلب التلاجة أو بدل العامل ستجد طائرة مسيرة اما ان تهبط فوق سطح المنزل أو امامه وترسل لك رساله بوصول الانصاف التي تم طلبها لتخرج وتفتح باب تلك الطائرة بكلمة السر التي ارسلت ايضا الى هاتلك للخصوصية وعدم تسليم تلك الانصاف الا لك ، ( هذا أبسط الأمثلة لاستيعاب إنترنت الأشياء ) .

وهناك الكثير من تطبيقات إنترنت الأشياء منها لتعرف فقط :  
1 - البيت الذكى Smart Home وهو مفهوم لربط كل الاجهزة والمعدات والآلات التي تستخدمها داخل المنزل وأيضا الابواب والشبابيك والتركيبات و الاجهز الإلكترونية بحيث يتم تشغيلها اتوماتيكيا وعن بعد بناء على رغبتك لتشغيلها في وقت معين أو حدث معين ومن الممكن ان يتم تشغيل تلقائى لعدة اجهزة معا أو بالتوالى بناء على رغبتك .  
2- الساعات التي تقوم بقياس الضغط وقات القلب وبعض الاعراض الصحية الاخرى والتي تظهر لك بنصته مباشر ومن الممكن اتصال الساعة بالطبيب الخاص أو المستشفى الخاص بك لإرسال رسالة نصح للملاج و وصول سيارة الاسعاف لا قدر الله لكى تذهب الى المستشفى في الحالات الحرجة .  
3 - المدن الذكية والتي تدار بالكامل عن طريق الانترنت مثل اشارات المرور وخطوط سير السيارات واضاءة الشوارع اتوماتيكيا والاتصال برف عمليات التشغيل للإبلاغ عن أعطال كل البنية التحتية وكل ماتتخيلة في المدينة والشوارع يدار اتوماتيكيا .

4 - نظم الري والزراعة الذكية والتي تقوم بعض الحساسات للترية لتعرف هل تحتاج إلى الري ونسبة الاحتياج وبالتالي تبدأ اجهزة الري في القيام بمهامها وفقا للحالة المطلوبة . وأيضا نظام الترع والمصارف فى فتح وغلق البوابات اتوماتيكيا للتوزيع العادل للمياه بشكل منظم ومرتب .  
5 - السيارات ذاتية القيادة والتي بدأ إنتاجها بالفعل ولكن فى المهام اللوجيستية والتي يتم تطويرها بشكل كبير ليتم استخدامها بشكل أكثر انتشارا فى النقل والمواصلات بكل اشكالها . والقطارات الآن بدأ تشغيلها اتوماتيكيا بالانترنت من خلال غرف تشغيل إلكترونية للتحكم .  
6 - الطائرات المسيرة والتي تقوم بمهام كثيرة منها توصيل الرسائل وإطفاء الحرائق ورش المبيدات فى المزارع ومطاردة مصابات الاجرام وأيضا تستخدم فى الأغراض العسكرية والامنية بشكل كبير .  
7 - كثير من الأجهزة الطبية والتي تعمل عن بعد وأيضا الوسائل التعليمية الادارية وكل مايتصل بالانترنت تقريبا الآن .  
هذا قليل من كثير وانترنت الأشياء هي في مضمونها استخدام امكانيات شبكة الانترنت وانظمة واخرى من الذكاء الاصطناعى للأجهزة من أجل القيام بمهام معينة . و هذا المجال يعتمد على الفكر والابداع في تطوير الآلات والأجهزة وكل الأشياء التي يستخدمها الانسان لتعمل ذاتيا بناء على الحالات التي يتم تحديدها وبناء على رغبة المستخدم والمستهلك مسبقا بتهيئة وضبط المعايير والحدود الزمانية والمكانية لتنفيذ تلك المهام بشكل تلقائى بسرعة ودقة وكفاءة عالية . لانتقلوا فكل شيء سيسخر لراحة وخدمة البشرية ولكن هل سيكون فى صالح الانسان ؟؟ وللحديث بقية .



### دراسة "فيزا" تؤكد تزايد ثقة المستهلكين بالمدفوعات الإلكترونية :

## انخفاض معدلات المعاملات النقدية المباشرة (COD) بنسبة 85% خلال انتشار الوباء

إلى توظيف هذه التحولات في عادات الشراء والدفع لدى المستهلك لشحن هجمات احتيالية، ومن ثم تبرز أهمية تثقيف المستهلك حول آليات التعامل مع تلك المخاطر أكثر من أي وقت مضى. وأضاف يعتبر تواصل المستهلكين مع البنوك وسلطات إنفاذ القانون للإبلاغ عن تعرضهم للاحتيال إشارات بالجهود الحثيثة التي يبذلها شركاء فيزا في مصر والزعامتهم بتأمين معاملات المستهلكين وتعزيز تثقيفهم في المدفوعات الرقمية والقنوات الإلكترونية. إذ نحن في فيزا نتبنى سياسة الحذر واليقظة دائما، حيث تأتي حملتنا المستمرة "ابق آمنا" في إطار جهود جمع كل المشاركين في منظومة المدفوعات بغرض تعزيز مساعي تثقيف المستهلكين حول الابتداء واليقظة، وتحديد أي محاولة احتيال محتملة، والإجراءات التي ينبغي لهم اتخاذها إذا ما تضرروا بفعل الهجمات الاحتياطية.

الرقمية. فعلى سبيل المثال، يتخوف 40% من المستخدمين من إساءة استخدام البطاقات الائتمانية المسروقة أو المفقودة نتيجة للافتقار للمعرفة بكيفية استخدام التقنية (25%). وتبرز نتائج الدراسة أهمية مواصلة تثقيف المستهلكين حول الممارسات الآمنة للمدفوعات الرقمية لزيادة ثقافتهم بها. **تجربة المستهلكين مع الاحتياط** تسلط الدراسة أيضا الضوء على تجارب المستهلكين مع الاحتياط، فقد قال 25% من المستطلعين آراهم أنهم تعرضوا لهجمات خداعية، وتلقوا بضائع مزيفة، وعانوا من عدم تسلم البضائع المشتراة. كما أظهرت الدراسة أنه في حال تعرض المستهلكين للاحتياط فإنهم يقومون بالإجراءات التالية على الأحرار: يقوم 25% بإبلاغ البنك، و36% يتواصلون مع خدمة العملاء، و36% يغيرون الرقم السري/ ورقم التعريف الشخصي و36% يحذفون حسابهم الإلكتروني، في حين يقوم الثلث (32%) بإبلاغ سلطات إنفاذ القانون في حال التعرض للاحتياط.



والسهولة (41%). ويعتبر معرفة المستهلكين بالتقنية التي تحمي المدفوعات الرقمية أحد عوامل ثقافتهم فيها، حيث أعرب ربع المستطلعين عن آرائهم أن درابهم وفهمهم والتقنيات المتقدمة التي تحمي المدفوعات الرقمية مثل تقنية الترميز تمنعهم شعورا بالأمان عند استخدام خيارات الدفع غير النقدية. وقد قال 90% من المستخدمين الذين لا يمتلكون دراية كافية بالتقنية أن معرفتهم بكيفية عمل تقنية الترميز يساهم في تعزيز ثقافتهم بالمدفوعات الرقمية وتبديد الشكوك بشأن المدفوعات

**الدفعات الرقمية سيستمر استخدامها داخل المتاجر وللدفع والشراء عبر الإنترنت بعد انحسار الوباء**

**تتميز المدفوعات الرقمية بجوانب سبعة أضعاف مع تزايد ثقة المستهلكين بها**

**المستهلكون يعتبرون تحسين التقنيات وإجراءات السلامة عوامل مهمة في تعزيز ثقافتهم بالمدفوعات الإلكترونية**

تظهر الدراسة أن 9 من بين 10 مستخدمين (88%) يتفقون بشكل كبير في استخدام المدفوعات الرقمية (اللا تلامسية)، محافظا الهافز المحمول، مدفوعا بزيادة الاستجابة السريعة، والتسوق داخل المتاجر والدفع عند التسليم، حيث تزداد معدلات هذه الوسائل منذ انتشار الوباء. وتشمل أبرز أسباب ثقة المستهلكين في المدفوعات اللا تلامسية، الراحة والملاءمة (50%)، وعناصر الابتكار (47%)، والسرعة (43%) والقبول على نطاق واسع (43%)

## للحصول على التمويل وتطوير بيئة العمل:

### "إيتيدا" : مد فترة التقديم لمبادرة رواد النيل حتى يوم الثلاثاء 10 أغسطس

كانت إدارة أو فنية، تصميم أطر ائتمانية مناسبة لتمويل الشركات العاملة في كل مجالات قطاع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، إتاحة أداة تقييم أداء للشركة، تمكين من إجراء تقييم بنفسك ولنفسك تحدد من خلاله متطلبات التحسين. وفي ضوء الإجابات على هذه الاستبيانات فإنه سيتم تقييم موقف الشركة وفجوات الأداء ووضعها تحت أي من التصنيفات الأربعة أولها شركات جاهزة للتقدم لطلب التمويل للبنوك، وفقاً لمعايير مبادرة البنك المركزي (5%) الملكية الفكرية التابع لهيئة. 0 أن يكون لدى الشركة خطة لتطوير شروط تفضيلية 0 شهادة تسجيل البرمجيات / المنتجات الخاصة بالشركة. 0 في حالة وجود أية براءات اختراع أو علامات تجارية يجب إرفاق الشهادة / أو إيصالات سداد المصروفات. ودعت الهيئة للإجابة على الاستبيان، وأداة التقييم، وإعادة إرساله على البريد الإلكتروني [financeit@itida.org.eg](mailto:financeit@itida.org.eg) في موعد أقصاه الثلاثاء 10 أغسطس 2021

كانت إدارة أو فنية، تصميم أطر ائتمانية مناسبة لتمويل الشركات العاملة في كل مجالات قطاع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، إتاحة أداة تقييم أداء للشركة، تمكين من إجراء تقييم بنفسك ولنفسك تحدد من خلاله متطلبات التحسين. وفي ضوء الإجابات على هذه الاستبيانات فإنه سيتم تقييم موقف الشركة وفجوات الأداء ووضعها تحت أي من التصنيفات الأربعة أولها شركات جاهزة للتقدم لطلب التمويل للبنوك، وفقاً لمعايير مبادرة البنك المركزي (5%) الملكية الفكرية التابع لهيئة. 0 أن يكون لدى الشركة خطة لتطوير شروط تفضيلية 0 شهادة تسجيل البرمجيات / المنتجات الخاصة بالشركة. 0 في حالة وجود أية براءات اختراع أو علامات تجارية يجب إرفاق الشهادة / أو إيصالات سداد المصروفات. ودعت الهيئة للإجابة على الاستبيان، وأداة التقييم، وإعادة إرساله على البريد الإلكتروني [financeit@itida.org.eg](mailto:financeit@itida.org.eg) في موعد أقصاه الثلاثاء 10 أغسطس 2021



**كتيب : محمد الخولي - محمد شوقي**  
في ضوء رؤية هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات "إيتيدا" للمشاكل التي تواجه الشركات الصغيرة والمتوسطة ومطالب تطوير أدائها، تقوم الهيئة بالتعاون مع مبادرة رواد النيل - وهي مبادرة قومية برعاية البنك المركزي المصري - من خلال مراكز تطوير الأعمال المتواجدة داخل البنوك لإعداد إطار مفاهيمي وخطة متكاملة لخدمة الشركات الصغيرة والمتوسطة، ودفع عجلة النمو والاستثمار لها. واصلت الهيئة استطلاع للرأي الأول "استبيان لمطالب الشركة التمويلية وما يتصل بها من بيانات والثاني "أداة تقييم حالة الشركة ماليا وإداريا management tool assessment والتي بمقتضاها يمكنكم معرفة التقييم الإداري لشركتكم " وذلك بغرض التعرف على التحديات التي تواجه شركتكم لتقديم مجموعة من الحلول الممكنة لمعالجتها منها التعرف على فجوات أداء الشركات العاملة بقطاع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، سواء

### سوني تطلق أول كاميرا بعدسة قابلة للتبديل - Alpha ZV-E10

**كتيب : نهلة مقلد - باكينام خالد**  
أطلقت شركة "سوني" الشرق الأوسط وأفريقيا إطلاق أول كاميرا ببيزة العدسة القابلة للتبديل ضمن فئة ألفا، والمعروفة باسم Alpha ZV-E10، وهي الكاميرا - Alpha ZV-E10 تجمع هذه الكاميرا الجديدة بين تقنية التصوير المتطورة من سوني مع استخدام واسع النطاق، بالإضافة إلى مجموعة المزايا المحسنة والمصممة خصيصاً لصنع المحتوى. تتمتع كاميرا Alpha ZV-E10 في جوهرها بمستشعر APS-C Exmor بدقة 24.2 ميجابكسل ومحرك معالجة الصور BIONZ X لإنتاج صور عالية الدقة والحساسية، والتقاط التفاصيل بوضوح، وتأثير بوكيه طبيعي وجميل. بالإضافة إلى ذلك، تتضمن كاميرا Alpha ZV-E10 المزايا الخاصة بالفيديو والتي تحظى باهتمام واسع في كاميرا ZV-1 الرقمية الشهيرة وهي تتضمن ميزة "Background Defocus" التي يمكنها التحول بسلاسة بين تأثير بوكيه الضبابي والخلفية الواضحة، إضافة إلى وضع "Product Showcase Setting" الذي يسمح للكاميرا بتحويل التركيز من وجه الهدف إلى عنصر لإبرازه. ومن جتهته قال مراد جيبسيلي، رئيس قسم التصوير الرقمي في سوني الشرق الأوسط وأفريقيا، "مع طرح كاميرا سوني الجديدة ببيزة العدسة القابلة للتبديل، Alpha ZV-E10، يزداد حماسنا لتلبية الاحتياجات المتزايدة لصناع المحتوى اليوم. وتجمع كاميرا Alpha ZV-E10 الجديدة بين الاستخدام المتنوع للصورة في كاميرا ذات عدسة قابلة للتبديل مع مستشعر أكبر إضافة إلى مزايا سهل استخدامها لأنها مصممة خصيصاً للصور الثابتة والفيديو، مما يجعل منها أداة مثالية لصنع المحتوى الذي يستخدم الصور الثابتة والفيديو على حد سواء، والذين يتطلبون إلى التحول إلى إعدادات أكثر تطوراً".

### تطوير مصر : اتفاقية تعاون مع "بنك أبو ظبي الأول" مصر لتوفير برامج مميزة للتمويل العقاري

**كتيب : نهلة مقلد - عادل فريج**  
وقعت شركة "تطوير مصر"، إحدى الشركات القارية المرخصة، اتفاقية تعاون مع بنك أبوظبي الأول، لتوفير خدمات التمويل العقاري لعملاء الشركة بأسعار عائد تنافسية، وفترات سداد تصل إلى 15 عاماً للعملاء الجدد أو الحاليين وتأتي الاتفاقية في ضوء استراتيجية "تطوير مصر" لتعزيز المبيعات، والتيسير على عملائها الاستفادة من خدمات التمويل العقاري، وبما يساهم في دعم القوة الشرائية. ويومجب الاتفاقية، سيستفيد عملاء "تطوير مصر" من العديد من حلول التمويل القارية وبأسعار فائدة تنافسية، سواء كان ذلك لشراء الوحدات العقارية أو لتمويل التجهيزات النهائية. وسيقدم بنك أبوظبي الأول - فروع مصر تمويل عقاري بنسبة تصل إلى 85% من قيمة الوحدات الجاهزة للتسليم في مشروعات السكن الأول التابعة لشركة "تطوير مصر"، وستوافر الحلول التمويلية الجديدة بأسعار عائد تنافسية، وقيمة تصل إلى 15 مليون جنيه يتم سدادها خلال مدة تصل إلى 15 عاماً. كما سيتمكن العملاء من الحصول على تمويل عقاري بنسبة تصل إلى 70% من قيمة الوحدات العقارية الجاهزة للتسليم في المشروعات الساحلية لشركة "تطوير مصر"، وبأسعار عائد تنافسية، وقيمة تمويل تصل إلى 7.5 مليون جنيه يتم سدادها خلال مدة تصل إلى عشر سنوات. وتتيح هذه الاتفاقية أيضاً لعملاء "تطوير مصر" الحصول على تمويل خاصة بالتجهيزات النهائية للوحدات العقارية التي يتم استلامها، ونسبة تصل إلى 40% من قيمة الوحدة، بالإضافة إلى إمكانية تمديد فترات الإقراض للملاكين الحاليين. من جتهته قال الدكتور أحمد شلبي الرئيس التنفيذي والعضو المنتدب لشركة تطوير مصر: "يسعدنا توقيع هذه الاتفاقية مع بنك أبوظبي الأول لتوفير باقة متنوعة من التسهيلات للعملاء بالنقطة. من جتهته قالت مارينا مارتينيز أونسو - المدير العام لشركة IBM في أوروبا والشرق الأوسط وأفريقيا: "يسعدنا توقيعنا مع شركة تطوير مصر، مما يفتح لنا آفاقاً جديدة للتعاون في مجال تطوير فرق عمل عالية الأداء، ومساعدة عملاء الشركة في عمليات التمويل الرقمي وقدمتها بجزيل الشكر لتكريم التحويل على التزامه وتقانيه في قيادة أعمال شركة IBM في منطقة الشرق الأوسط وأفريقيا على مدار العقد الماضي، وأتمنى له كل النجاح والتوفيق في منصبه الجديد".

### تدريب رواد الأعمال ببحر العرب: واحات السليكون وبي مايسرو يطلقان الدورة الثانية من برنامج "ستارت اب فاكوتري"

**كتيب : محمد شوقي - أحمد حلمي**  
كشفت شركتا "واحات السليكون للمناطق التكنولوجية" و "بي مايسرو" عن إطلاق الدورة الثانية من البرنامج بالمنطقة التكنولوجية ببحر العرب بداية من شهر يوليو الحالي. وبعد برنامج "ستارت اب فاكوتري" الذي أطلقته دورته الأولى في المنطقة التكنولوجية بنسبة سونيف خلال الفترة ما بين 20 نوفمبر 2020 إلى الثاني من يناير 2021، بمثابة عملية مركزية قائمة على تبادل المعرفة والخبرات من خلال تدريب ومنتديات مع العديد من قادة الصناعة المحليين والدوليين من شتى المجالات بهدف البرنامج لنقل الخبرة إلى المشاركين في البرنامج وتقديم نظرة عامة عملية عن الفجوات بين الصناعة والسوق المحلية فيما يتعلق بخدمات التكنولوجيا الرقمية. إلى جانب الجلسات التدريبية وورش العمل يتم عقد ندوات عبر الإنترنت مع خبراء دوليين ومحليين لمناقشة الأسئلة والأجوبة الحديثة في الأعمال التجارية العالمية والإقليمية مع خبراء ذوي رؤى الأعمال. هذا وبالإضافة إلى الخبرة العملية التي يتكسبها المشاركون من خلال ابتكار حلول للتحديات التي يواجهونها في مجتمعهم المحلي. ومن جانبها أكدت شركة واحات السليكون للمناطق التكنولوجية أن إطلاق البرنامج يأتي في إطار حرص الشركة على توفير بيئة العمل المناسبة للشركات الناشئة العاملة في مجال تكنولوجيا المعلومات وتعزيز قدرات وخبرات رواد الأعمال بما يساهم في إقامة شركات ناشئة مصيرية قادرة على المنافسة بشعب في تطبيق إستراتيجية الدولة الخاصة بالتحول الرقمي وتقديم قيمة مضافة للاقتصاد الوطني. وخلال الدورة الأولى من برنامج "ستارت اب فاكوتري" تم تدريب أكثر من 60 كاتبة ريادة من أصحاب الشركات ناشئة أو الأفكار المبدعة في مجالات التكنولوجيا بنى

### تريند مايكرو : البريد الإلكتروني مصدر لـ 91% من الهجمات التي حجبها خلال عام 2020

**كتيب : باسل خالد - محمد الخولي**  
كشفت تريند مايكرو إنكوبوريتد، المتخصصة في مجال الأمن السيبراني عن حصولها على لقب "شركة رائدة" في أمن البريد الإلكتروني للشركات، وذلك في التقرير السنوي "المعنون" من IBM Security. وأشارت الشركة في التقرير السنوي "المعنون" من IBM Security، وحازت الشركة على مركزين متقدمين في فئتين من أصل ثلاث تم تقييمهما، حيث حصلت على ثاني أعلى تقييم في فئة الخدمات الحالية فيما حصدت التقييم الأعلى في فئة الاستراتيجية. وأشارت التقرير بحلول أمن البريد الإلكتروني التي تقدمها تريند مايكرو والتي تم تقييمها بأنها "متقدمة ومتكاملة" وجاء فيه أن تريند مايكرو يجب أن تشكل "وجهة" للشركات الباحثة عن حلول أمنية للبريد الإلكتروني تتضمن دمجاً قويا للنقاط الطرفية (بالنظر إلى قدرات تريند مايكرو في مجالات النقاط الطرفية الاحتمالية Trend Micro-protected end-points والاستجابة للأحداث incident response). وحول الحلول الأمنية وغيرها.

### توما مديراً عاماً لـ "IBM" بالشرق الأوسط وأفريقيا. والتأهلي مديراً عاماً للمبيعات الاستراتيجية عالمياً

**كتيب : باسل خالد - أحمد حلمي**  
كشفت شركة إى بي إم "IBM" عن تعيين سعد توما بمنصب المدير العام للشركة في الشرق الأوسط وأفريقيا. ويأتي تعيين توما خلفاً لتكريم التاهلي والذي تم اختياره لتولى منصب مدير عام المبيعات الاستراتيجية عالمياً بالمركز الرئيسي لشركة IBM. إذ يمتلك توما خبرة طويلة تمتد لأكثر من 30 عاماً في مجال التكنولوجيا والخدمات المعلوماتية عمل خلالها في مناطق جغرافية مختلفة لدى IBM. وسيقوم توما من خلال منصبه الجديد بالإشراف على جميع أعمال شركة IBM في الشرق الأوسط وأفريقيا، بما يساهم في دفع وتيرة نمو ونجاح أعمال الشركة وتعزيز رضا العملاء بالنقطة. من جتهته قالت مارينا مارتينيز أونسو - المدير العام لشركة IBM في أوروبا والشرق الأوسط وأفريقيا: "يسعدنا توقيعنا مع شركة تطوير مصر، مما يفتح لنا آفاقاً جديدة للتعاون في مجال تطوير فرق عمل عالية الأداء، ومساعدة عملاء الشركة في عمليات التمويل الرقمي وقدمتها بجزيل الشكر لتكريم التحويل على التزامه وتقانيه في قيادة أعمال شركة IBM في منطقة الشرق الأوسط وأفريقيا على مدار العقد الماضي، وأتمنى له كل النجاح والتوفيق في منصبه الجديد".

### "جارتنر" تحدد 10 ضوابط أمنية تعزز من الوضع الأمني داخل المؤسسة :

## 50 مليار دولار حجم الخسائر المالية الناجمة عن هجمات الأنظمة الإلكترونية الفيزيائية التي تخلف إصابات قاتلة بحلول العام 2023

**كتيب : محمد الخولي - باكينام خالد**  
توقفت شركة جارترر العالمية لأبحاث السوق نجاح المهاميين الإلكترونيين في استغلال بيانات التشغيلية كسلاح لقتل وإيذاء الأفراد بحلول العام 2025. يأتي هذا الكشف على خلفية اتساع دائرة الهجمات الإلكترونية ضد بيانات التشغيلية التي تضم الأجهزة والبرمجيات المسؤولة عن مراقبة المعدات والتقاضى والعمليات والتحكم بها. حيث تطورت تلك الهجمات لأبعد من محاولات تخريب العمليات التشغيلية وإيقاف المصانع، وبدأت تطل سلامة البيئات الصناعية بقصد إلحاق الأضرار الجسدية، فيما سلطت أحداث متزامنة أخرى - مثل الهجمات باستخدام برمجية الفدية كولونيال بايبلان - الضوء على الحاجة إلى وجود شبكات معزولة تفصل بين تكنولوجيا المعلومات بشكل ملائم عن بيئات التشغيل. من جتهته قال وام فوستر - كبير مديري الأبحاث في جارترر: "ضمن البيئات التشغيلية، يجب أن تكون سلامة الناس وبيئة العمل في مقدمة أولويات مديري الأمن والمخاطر بدلاً من المخاوف حيال سرعة البيانات". ووفقاً لشركة جارترر، فإن الحوادث الأمنية في بيئات التكنولوجيا التشغيلية والأنظمة الإلكترونية الفيزيائية الأخرى لا تزال ثلاث دوافع رئيسية ترمي إلى إحقاق الضرر

### 78% من المؤسسات تستخدم أكثر من 50 منتجاً مختلفاً للأمن السيبراني لمعالجة أهدافها الأمنية وحماية مواردها

**كتيب : نهلة مقلد - محمد شوقي**  
كشفت دراسة استقصائية حديثة حول الأمن السيبراني وتخصص في تكنولوجيا المعلومات من 78% من المؤسسات تستخدم أكثر من 50 منتجاً مختلفاً للأمن السيبراني لمعالجة أهدافها الأمنية وحماية مواردها. في غضون أيام قليلة، أبرز استطلاع آخر أن 86% من المؤسسات تعتمد على ما يصل إلى 20 من مزودي خدمات الأمن. تمكن المشكلة مع مجموعة متزايدة باستمرار من منتجات ومزودي خدمات الأمن في أنه على الرغم من المعايير العديدة المتوفرة حالياً في مجال الأمن السيبراني الحديث، فإن النتائج الأمنية التي تم تحقيقها بواسطة منتج واحد لا تتوفر عادةً عبر جميع المنتجات، بل إن النتائج تكون أقل احتمالاً للتبادل عبر الحلول من مزودين مختلفين. هذا هو السبب في أن المنظمات تشتري أدوات SIEM لتلقي النتائج والتنبهات وتجميعها وربطها.



## في أكبر حدث في مصر يجمع المصنعين من رواد الأعمال والمبدعين وأصحاب الحرف اليدوية

## "أورنج مصر" ترعى "Maker Faire Cairo 2021" أكبر حدث للمبدعين ورواد الأعمال للعام السادس بالتعاون مع FabLab Egypt



## "سولفاي" تطلق محلولاً جديداً للتشطيب لتعزيز أمن عمليات نقل وتخزين الأكريليك في مصر

**كتب: محمد الخولي - نهلة أحمد**  
اطلقت شركة "سولفاي"، المتخصصة في مجال الكيماويات والمحاليب والمواد، (Phenothiazine LVT™ 2330) في مصر، وهو الجيل الجديد من محاليل التشطيب. ويتميز هذا المحلول بقدرة على توفير الحماية من تفاعلات البلمرة الخارجة عن السيطرة لأحماض الأكريليك والميثا كريات والإسترات وغيرها من أحاديات الجزيئات. وتعتبر تفاعلات البلمرة الخارجة عن السيطرة، والتي تعرف أيضاً بـ "البلمرة الهاربة"، خطراً لأنها قد تنتج حرارة يمكن أن تسبب حدوث حريق أو وقوع انفجار أو تمزق أو تسرب في حاويات النقل أو التخزين. ويمكن أن تشكل تفاعلات البلمرة الخارجة عن السيطرة تهديداً كبيراً على سلامة الأفراد والممتلكات والبيئة المحيطة.

من جهته قال ديف فانزن، مدير التطوير والخدمات التقنية لدى "سولفاي": "تتضمن المركب الجديد LVT (Phenothiazine) (PTZ) الذي طورته سولفاي محلولاً سائلاً شطياً من البنتيلين تتراول يشكل 30% من المركب، تُحل إلى صيغة (Rhodiasolv Polarclean) (HSP)، وهو أحد منتجات "سولفاي" في محاليل الخضراء شديدة الفعالية والخصصة للاستخدامات الصناعية. وتم تطوير هذه المركب ليوفر بديلاً عن مركب (N-ميثيل - 2 - بيروليدين) (N-Methyl-2-pyrrolidone) المستخدم على نطاق واسع كمذيب للتشطيبات في الولايات المتحدة الأمريكية والاتحاد الأوروبي، وذلك لأن هذا المركب يُصنّف (مادة مثيرة للقلق) وفقاً لتشريعات تسجيل وتقييم وترخيص وتقييم المواد الكيميائية".

من ناحية قال لارس فيشر - مدير قطاع الأسواق التقنية العالمية لدى "سولفاي": "تؤمن بوجود اتفاق وأعادة لهذا المثبط الجديد الذي يتضمن محلول مذبذب غير سام وغير متطاير، يشكل خياراً آمناً للأوساط حول العالم، لا سيما منطقة الشرق الأوسط حيث أصبحت سُميّة المواد الكيميائية تشكل محور اهتمام كبير للجهات الرسمية والشركات.



## سامسونج: طرح نموذج جديد من هاتف Galaxy A52s بمعالج Snapdragon 778G

**كتب: ياسر خالد - عادل فريخ**  
كشفت أحدث التسريبات التي جاءت من قاعدة بيانات Geekbench بن نموذج جديد من هاتف Galaxy A52s ينطلق قريباً بمعالج Snapdragon 778G. تستعد شركة سامسونج لإطلاق نموذج جديد من هاتفها المتوسط Galaxy A52s خلال الأوقات القادمة، ولقد كشفت أحدث التسريبات على أن النموذج الجديد يأتي بترقية في المعالج. كانت سامسونج قد قدمت الإصدار الحالي من هاتف Galaxy A52s برقاقة معالج 750G Snapdragon، ولقد أكدت التسريبات الجديدة على الترقية المتوقعة في إصدارها الجديد من الهاتف والتي تشمل المعالج وبعض المواصفات الأخرى. وتؤكد التسريبات على أن الإصدار الجديد من الهاتف يأتي برقاقة معالج Snapdragon 778G، ولقد رصد الهاتف في قاعدة بيانات Geekbench بنموذج رقم SM-A528B، حيث سجل الهاتف 771 في اختبارات الأنوية الاحادية، و2788 نقطة في اختبارات الأنوية المتعددة. كما يأتي هذا الإصدار بنظام تشغيل Android 11، مع ذاكرة عشوائية 8 جيجا بايت رام، وتتميز الرقاقة الجديدة بشريحة مودم 5G، بدءاً من 3.3 جيجا بت لكل ثانية، مع دعم أفضل في الاتصال بشبكات Wi-Fi 6E، وتقنية البلوتوث 5.2.

## هاواي: نسخة جديدة من سماعات HUAWEI FreeBuds 4i للحجز المسبق

**كتب: محمد الخولي - أحمد حلمي**  
اطلقت مجموعة هواي لاعمال المستهلك حملة الحجز المسبق لنسخة جديدة من سماعات HUAWEI FreeBuds 4i باسم "Silver Frost"، وذلك لتوفير المستخدمين سماعات ذات تكنولوجيا متطورة وتصميم أنيق، والتي تجمع بين مجموعة من الميزات الرائعة مثل تقنية إلغاء الضوضاء النشطة وعمر بطارية طويل وتجربة صوتية غامرة، وتتوافق مع كل الهواتف التي تعمل بنظام تشغيل HarmonyOS وAndroid وiOS ويمكن للمستخدمين الآن الحصول على نسخة Silver Frost بسعر 1899 جنيهاً أثناء فترة الحجز المسبق مع هدية غطاء حماية، وذلك عبر الموقع الإلكتروني الرسمي لهواي جميع فروع هواي - Expe rience Store وموزعها المعتمدين بدءاً من 26 يوليو 2021. وقامت هواي بترويج سماعات HUAWEI FreeBuds 4i بتسريبات قوية لإلغاء الضوضاء النشطة لتسهيل استخدامها في البيئات الصاخبة. وتكشف السماعات السماعات المحيطة وتولد موجة صوتية عكسية لتقليل الضوضاء، وتأخذ أيضاً في الاعتبار المواقف التي يحتاج فيها المستخدمون إلى الاستماع إلى الأصوات المحيطة أو حتى إجراء محادثة. كل ما على المستخدم فعله هو الضغط لفترة طويلة على سماعة الأذن لتشغيل وضع الوعي Awareness Mode دون الحاجة لقطع السماعة لسماع الأصوات المحيطة. وتوفر سماعات المستهلكين 10 ساعات من الاستخدام بعملية شحن كاملة مع إيقاف تشغيل إلغاء الضوضاء و 7.5 ساعة مع تشغيل إلغاء الضوضاء. ويمكن أن يمنح الشحن الكامل أيضاً 6.5 ساعة من استخدام المكالمات الصوتية مع إلغاء الضوضاء و 5.5 ساعة من استخدام المكالمات الصوتية مع إيقاف تشغيل إلغاء الضوضاء. وعند استخدامها مع علية الشحن، يحصل المستخدمون على 22 ساعة من تشغيل الموسيقى أو 14 ساعة من المكالمات الصوتية.



لقطاع الإعلام والاتصال المؤسسي والعلاقات العامة، عن فخرها بتواجد أورنج مصر كراعٍ رئيسي لهذا الحدث المهم الذي يخاطب العقول المبدعة من جميع الأعمار. كما أكدت على اعتزازها بمجتمع التصنيع الرقمي الذي تهتم به أورنج وتضعه من ضمن أولوياتها حيث إن الحدث يشمل التعليم والشباب وريادة الأعمال ومساندة الإبداع التكنولوجي مما يتماشى مع استراتيجية أورنج في مجال المسؤولية المجتمعية.

أضافت ترعى أورنج مصر الكثير من الأحداث والفعاليات التي ترمي روح التعلم واكتساب المهارات بين المجتمع المصري وأعربت عن اهتمامها الشديد بـ Maker Faire Cairo بما يميزه بمخاطبة الجميع من المهندس إلى الحرفي والهواة والمحترفين والرجال والنساء والشباب والفتيات وحتى الأطفال. وأكدت على تميز الحدث بأفكاره وأهدافه وطبيعته تفاعلية والذي يقف خلفه عدد كبير من صفة المصنعية المتخصصة والمبدعة".

واختتمت "تفخر برعاية Maker Faire Cairo حيث إن مصر يتنامي فيها مجتمع التصنيع الرقمي لتصبح جديرة باستضافة فعاليات Maker Faire Cairo كما نؤكد اعتزازنا بشعار الحدث الذي يؤمن بأن (الجميع صنع) أيًا كانت هوايتهم أو حرفتهم أو مجال إبداعهم، ونسعى في أورنج مصر إلى دعم كل الأحداث المماثلة التي تنمي ثقافة العمل وتكتشف المواهب وتحفز الأفكار وتحولها إلى إبداعات حقيقية".



يستمتعون بالتعلم ويحبون مشاركة ما يمكنهم ابتكاره. من جهتها قالت مها ناجي نائب الرئيس التنفيذي لشركة أورنج مصر

## "هيئة" DEWA "تتيح باقة جديدة من خدماتها الرقمية المتكاملة عبر ساعات "أبل" الذكية



والوظائف على حد سواء، مما يعزز سعادة المجتمع وينتج لهم خدمات آنية وسلسلة على مدار الساعة. وانتهت الهيئة من الربط الإلكتروني مع أكثر من 30 جهة، ووصل عدد المعاملات الذكية التي تم إنجازها منذ 2017 حتى نهاية يونيو 2021 إلى قرابة 39 مليون و 300 ألف معاملة، وبلغت نسبة التبني الذكي لخدمات الهيئة 98.92% في الربع الثاني من عام 2021. وكانت الهيئة من أوائل الجهات الحكومية التي أكملت تحولها الذكي منذ عام 2014، كما حصلت في مارس من العام الجاري على ختم (100% لاروقية) من مؤسسة دبي الذكية، تقديراً لنجاح الهيئة في إلغاء استخدام الورق في جميع المعاملات الداخلية والخارجية بنسبة 100%. كذلك حصلت الهيئة "رأية برنامج حمدان من محمد للخدمات الحكومية 2020" باعتبارها الجهة الفائزة بأفضل مبادرة حكومية عن مبادرة "الحياة الذكية".

والتي تهدف إلى تخفيض الطلب بنسبة 30% بحلول 2030 من خلال تشجيع المنيين على ترشيد استهلاك الكهرباء والمياه والمحافظة على الموارد الطبيعية وأسهمت البنية الرقمية المتطورة التي تمتلكها الهيئة وحرصها على مواكبة أحدث تقنيات الثورة الصناعية الرابعة في تسريع واتمته جميع الإجراءات للمتعاملين

التواصل معها في حال وجود أي استفسارات، إلى جانب التعرف على أحدث أخبار الهيئة، والعروض والخصومات المتوفرة عبر "متجر ديو" على الأجهزة الموفرة للطاقة والمياه. وأشار معالي سعيد محمد الطاهر، العضو المنتدب الرئيس التنفيذي لهيئة كهرباء ومياه دبي، إلى أن الهيئة توفر جميع خدماتها عبر موقعها الإلكتروني وتطبيقاتها الذكي، إضافة إلى العديد من القنوات الذكية والرقمية التي تساعد المتعاملين على إتمام معاملاتهم في أي وقت ومن أي مكان بما يوفر وقتهم وجهدهم، ويسهم في حماية البيئة والموارد الطبيعية وتقليل الانبعاثات الكربونية.

وأضاف معاليه: "تعمل الهيئة على تحقيق رؤية سيدي صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم - نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، رعاه الله، لجعل دبي مدينة المستقبل، ودعم مبادرة "دبي الذكية" واستراتيجية إدارة الطلب على الطاقة والمياه

**كتب: نهلة مقلد - أحمد حلمي**  
في إطار جهودها لتعزيز مسيرة التبنى الذكي وجعل دبي المكان المفضل للعيش والعمل، والمقصود المفضل للزائرين، أتاحت هيئة كهرباء ومياه دبي لتعاملها الاستفادة من خدمات ومزايا جديدة عبر تطبيق الهيئة الذكي على ساعات "أبل" الذكية، ومنها الاطلاع على تفاصيل الفاتورة وشراء الترقية، وولوجة بيانات الحياة الذكية، وتقرير سنوية وشهرية ولوجية حول استهلاكهم للكهرباء والمياه ومقارنته مع استهلاك المنازل المماثلة عبر برنامج "نهجى المستخدم"، إضافة إلى الحصول على خطة ترشيديّة مخصصة لكل متعامل، لمساعدتهم على الحد من الهدر والإسراف، وتخفيض معدل الاستهلاك، وعبر ساعات "أبل" أيضاً، يمكن للمتعاملين تفعيل خاصية "خارج المنزل" لتلقي إشعارات في حال وجود استهلاك غير اعتيادي أثناء التواجد بعيداً عن المنزل أو أثناء السفر. علاوة على ذلك، توافر الهيئة إمكانية

## بقيمة 3.6 مليون دولار: استثمارات تمويله في "GoodsMart" بقيادة صواري فينتشرز

دوري أو أيام محددة كل أسبوع أو شهر، وكذلك يتيح التطبيق إمكانية الطلب من بعض المحلات والمخابز المشهورة. من جهته قال عمرو فوزي الرئيس التنفيذي ومؤسس شركة "GoodsMart" "بدأنا في عام 2014 برؤية إعادة ابتكار التسوق المنزلي. أكبر نجاح لنا هو الرابطة العاطفية التي تمكنا من تكوينها مع عملائنا؛ الاستماع إليهم كان وسيظل دائماً وصفتنا السرية".

من ناحية قال هاني السنياطي، الشريك الإداري في صواري فينتشرز: "لقد تزايد الطلب على توصيل البقالة عبر الإنترنت بشكل كبير، وتمكنت GoodsMart من إحداث ثورة في السوق من خلال توفير حل مبتكر ولسلس للمستهلكين من شأنه تشكيل مستقبل هذا



المنتجات قبل الساعة 9 مساءً ويجدون الطلبات في الصندوق عندما يستطيعون في الصباح. كما أنه بإمكان الأسر تحديد مرات تكرار توصيل المنتجات سواء بشكل

## نورة الكعبي تسلط الضوء على دور الإبداع والثقافة في خلق اقتصاد مستدام .. بحلقة (دكان شو)

**كتب: نهلة أحمد - محمد شوقي**  
استضاف بودكاست (دكان شو) نورة بنت محمد الكعبي وزيرة الثقافة والشباب، لمناقشة الدور المحوري الذي تلعبه المجالات الاجتماعية والثقافية والإبداعية لتعزيز الاقتصاد المستدام بدولة الإمارات. جاء حديث معاليها بمناسبة احتفال بودكاست (دكان شو) بالذكرى السادسة لانطلاقه من الإمارات حيث يعد أحد أشهر وأقدم برامج بودكاست الثقافة والمجتمع في منطقة الشرق الأوسط.

وفي هذا الإطار، قالت نورة بنت محمد الكعبي: "أصبح الإبداع الإبداعي جزءاً أساسياً من الاقتصاد العالمي حيث أدرك العديد من الدول أهمية اقتصادات المعرفة. وتعد الإمارات على وجه الخصوص رائدة في هذا المجال حيث تولي الأهمية القصوى للثقافة والإبداعية وتعتبرها رافداً أساسياً لتحقيق اقتصاد مستدام. تعد الدولة محركاً أساسياً لنمو الصناعات الثقافية والإبداعية في منطقة الشرق الأوسط".

وتتلقى صيغة "ول ستريت جورنال" عن بوبي لي، المؤسس والرئيس التنفيذي لشركة "بوليت"، وهي محفظة أجهزة تعمل بالعملات المشفرة، أنه "كان هناك نقص في الأخبار الجيدة في سوق العملات المشفرة في الشهرين الماضيين، لذلك يستخدم المستثمرون والمضاربون هذه الفرصة لبناء مراكزهم وإعادة شراء البيتكوين، مما تسبب في ارتفاع السعر بشكل كبير".

من جهته قال الرئيس التنفيذي لشركة تسلا، إيلون ماسك، إنه وشركته الصاروخية، سبيس إكس، يمتلكان عملة البيتكوين، على الرغم من المخاوف بشأن تأثيرها على البيئة.

وأعلن ماسك أن شركة السيارات الكهربائية، تسلا، ستعود على الأرجح لسكوب العملة المشفرة لشراء منتجاتها إذا أصبحت عملية توليدها، المعروفة باسم التعدين، أقل اعتماداً على الوقود الأحفوري. ولا تزال عملة البيتكوين أقل بحوالي 40% من أعلى مستوى لها الذي وصلته في 65 ألف دولار في منتصف أبريل، حيث تسببت جهود الصين في شهر مايو في القضاء على تعدين البيتكوين وتداولها في حدوث انخفاضات حادة في الأسعار.

**كتب: نهلة مقلد - محمد الخولي**  
أكد توم ماك جينس، نائب رئيس شركة "مايكروسوفت" لقطاع الرعاية الصحية والعلوم الحياتية وقال هناك تغييرات مستمرة منذ فترة طويلة في هذا المجال. وهي التي تتمحور حول حل مشاكل ضعف تراكيب البيانات، وتوحيد فرق الرعاية الصحية إلى جانب التصدي للعوائق التي تقصّل المرضى أنفسهم من عملية الرعاية الصحية "بتصرف".

أضاف هذه التحديات طلت قائمة لفترة طويلة، لكنها أصبحت أكثر وضوحاً وتأثيراً بالتزامن مع جائحة كوفيد-19. والتي أثبتت للعالم فعلاً أن مستوى الرعاية المتوفرة ضعيف بالمقارنة مع التطور التكنولوجي الخارق الذي نعاشره مشيراً أن واحداً من أهم الأسئلة التي نعالج إيجاد إجابة له بالتعاون مع شركائنا هو "كيف يمكن لنا في الوقت الحالي أن نوفر نظام رعاية افتراضية؟". وهو نظام افتراضي قادر على خلق حلقة وصل بين جميع أطراف المنظومة".

والنقطة التي تثير الاهتمام حالياً هي الفصل بين الرعاية الصحية الافتراضية والفعليّة، وبأخذ النقطتين في الاعتبار أطلقت مايكروسوفت خدمة "Cloud for Healthcare" في نهايات العام الماضي.

وتطبيق Bookings للحجز، والموجود ضمن تطبيق Microsoft Teams للتواصل قد بدأ في الظهور ضمن خدمات Cloud for Healthcare فعلياً، ويمكن ببساطة استخدامه من طرف الأطباء لجدولة، إدارة وإنجاز

## نظام رعاية اقتراضي: ضمن خطط مايكروسوفت في مجال الرعاية الصحية



مهامهم عن بعد، وببساطة، الهدف الرئيسي هنا هو تقديم الخدمة عبر الإنترنت بدون أي معارضة مع الرعاية الصحية الفعلية. وواحدة من المميزات في تطبيق Cloud for Healthcare هي خاصة التعاون بين الأعضاء في الفرق الطبية عن بعد، وذلك سواء كانوا يعملون عن بعد أو في نفس المكان، إلى جانب اهتمام هذا التطبيق -والذي يمثل الخدمة- بإمكانية تقديم تاريخ المريض الكامل والأدوية التي كان يتناولها.

## أبل: الكشف عن مجموعة آيفون 13 سيكون افتراضياً هذا العام

**كتب: ياسر خالد - باكينام خالد**  
من المتوقع أن تكشف شركة "أبل" عن مجموعة هواتفها الجديدة "iPhone 13" هذا العام افتراضياً عبر الإنترنت هذا العام أيضاً، وذلك نقلاً عن موقع 9to5Mac. وفي وقت سابق، صرحت شركة أبل أنه سيطلب من الموظفين القدوم ثلاثة أيام على الأقل في الأسبوع للعمل من المكتب، بدءاً من شهر سبتمبر. ومع ذلك، تم تأجيل ذلك لمدة



## للمرة الأولى منذ 16 يونيو.. "بيتكوين" تقفز فوق 40 ألف دولار

**كتب: محمد الخولي - نهلة مقلد**  
قفز سعر البيتكوين، خلال منتصف الأسبوع الماضي، إلى أعلى مستوى في ستة أسابيع، مع تكهنات بأن شركة أمازون قد تقامر في سوق العملات الرقمية المشفرة حيث ارتفع سعر عملة بيتكوين إلى أكثر من 40 ألف دولار، بنسبة أكثر من 17% من قيمتها، بحسب منصة "كوين ديسك"، لتصل إلى أعلى مستوى لها منذ منتصف يونيو، فيما قفزت العملة المنافسة إيثريوم بأكثر من 14%.

وتقلت صيغة "ول ستريت جورنال" عن بوبي لي، المؤسس والرئيس التنفيذي لشركة "بوليت"، وهي محفظة أجهزة تعمل بالعملات المشفرة، أنه "كان هناك نقص في الأخبار الجيدة في سوق العملات المشفرة في الشهرين الماضيين، لذلك يستخدم المستثمرون والمضاربون هذه الفرصة لبناء مراكزهم وإعادة شراء البيتكوين، مما تسبب في ارتفاع السعر بشكل كبير".

من جهته قال الرئيس التنفيذي لشركة تسلا، إيلون ماسك، إنه وشركته الصاروخية، سبيس إكس، يمتلكان عملة البيتكوين، على الرغم من المخاوف بشأن تأثيرها على البيئة.

وأعلن ماسك أن شركة السيارات الكهربائية، تسلا، ستعود على الأرجح لسكوب العملة المشفرة لشراء منتجاتها إذا أصبحت عملية توليدها، المعروفة باسم التعدين، أقل اعتماداً على الوقود الأحفوري. ولا تزال عملة البيتكوين أقل بحوالي 40% من أعلى مستوى لها الذي وصلته في 65 ألف دولار في منتصف أبريل، حيث تسببت جهود الصين في شهر مايو في القضاء على تعدين البيتكوين وتداولها في حدوث انخفاضات حادة في الأسعار.

## موتورولا: إطلاق الهاتف Motorola Edge 20 Pro قد يصل بدون شاشة منحنية

**كتب: ياسر خالد - أحمد حلمي**  
كشفت شركة "موتورولا" عن إصدار هاتف Edge راند قريباً ولكن بدون شاشاتها المنحنية الشهيرة. فقد شارك كل من OnLeaks وPricebaba بتصاميم يُقال أنها تستند إلى هاتف Edge 20 القياسي القادم، ويبدو أن موتورولا قد أسقطت الشاشة شديدة الانحناء لصالح شاشة مسطحة بحجم 6.7 بوصة.

كما ظهر أيضاً أن الهاتف سيحصل على إعداد كاميرا خلفية ثلاثية يضم كاميرا رئيسية بدقة 108 ميجابكسل وكاميرا ثانوية بدقة 16 ميجابكسل ومستشعر ثلاثي الأبعاد بدقة 8 ميجابكسل (على الأرجح للقطات المقربة والزوايا العريضة).

سيحمل Edge 20 برو شريحة 778G Snapdragon وسيضم ذاكرة عشوائية تصل سعتها إلى 8 جيجابايت، وسعة تخزين تصل إلى 256 جيجابايت، وبطارية بسعة 4000 مللي أمبير.

ومع ذلك، فهناك احتمال أن يحافظ Edge 20 Pro المشاع على الشاشة المنحنية، ويقدم أداء محسناً من Snapdragon 870. كما أنه من المفترض أن إصدار Edge 20 Lite قيد العمل أيضاً.



## متابعات

مع نمو حجم عملياتها لـ 610% خلال يوليو 2021،

## اتفاقية بين فوري وبنك ناصر الاجتماعي تستهف صرف أكثر من 50 مليون شهريا لأصحاب المعاشات

**كتب : خالد حسن، أحمد حلمي**  
كشفت شركة "فوري"، المتخصصة في مجال تقديم خدمات الدفع الإلكتروني والتكنولوجيا المالية، عن نجاح اتفاقيتها مع بنك ناصر الاجتماعي بهدف تسريع عمليات صرف معاشات ومرتبات وتدفقات عملاء البنك من خلال مناهذ شركة "فوري" المنتشرة على مستوى الجمهورية.

وجاء هذا التعاون في إطار حرص شركة فوري على دعم عملية التحول الرقمي ونشر ثقافة التعاملات المالية الإلكترونية غير النقدية، ودفع عجلة التنمية المستدامة ومساندة جهود الدولة في مساعيها نحو الشمول المالي عبر التعاون مع كبرى المؤسسات المصرفية مثل بنك ناصر الاجتماعي.

وشهدت حجم عمليات تحويل الأموال قفزة كبيرة في مستوى النمو منذ يناير 2021 وحتى يوليو الجاري وصلت إلى 610% خلال شهر يوليو بعد تحسن ملحوظ بدأ بتضاعف عدد العمليات وحجم الصرف التقدي ببدء الربع الثاني من العام الحالي لكل تحويلات المعاشات والمعاشات من بنك ناصر الاجتماعي عن طريق منافذ فوري حيث وصلت خلال شهر يناير الماضي قيمة عمليات التحويل إلى مليون و954 ألف جنيه بينما وصلت إلى 12 مليون و996 ألف جنيه في يوليو الجاري، وتعلق فوري بنهاية هذا العام على مضاعفة حجم عمليات التحويل الشهرية حتى تصل إلى حوالي 50 مليون جنيه شهريا لصالح عملاء بنك ناصر.



وعن كيفية صرف المعاشات تتم العملية بكل سهولة حيث يتوجه العميل لأي منفذ فوري، أو تاجر لديه ماكينة فوري ويتم سحب المبلغ الذي يريد من حسابه عن طريق كارت ATM الخاص به، ويقوم التاجر بإعطائه إيصال معتمد من

## "كابيتل للتجارة الإلكترونية" تستهدف تحقيق مليار دولار إيرادات بحلول عام 2023



من جهته قال محمود نوح - الرئيس التنفيذي لشركة كابيتل للتجارة الإلكترونية: "نقد كانت لنا رؤية طموح تهدف لخدمة شريحة عريضة من سوق الأعمال في مصر وهو قطاع السلع الاستهلاكية العديدة من الشركات مع مختلف الشركات والجهات الحكومية مما ساعدنا ذلك من خدمة آلاف التجار وإتمام ملايين العمليات عبر المنصة من خلال توفير خدمة سريعة ذات جودة عالية وسهلة الاستخدام بأفضل الأسعار لكل عناصر سلاسل التوريد عن طريق فريق عمل مدرب يشمل أكثر من 800 المواهب من مختلف أنحاء العالم أو من خلال

**كتب : محمد شوقي - محمد الخولي**  
كشفت شركة "كابيتل" - منصة التجارة الإلكترونية المتخصصة في مجال السلع الاستهلاكية سريعة الدوران والمواد الغذائية- استهدافها تحقيق إيرادات بقيمة مليار دولار بحلول عام 2023، يأتي ذلك في إطار الخطة الطموحة للشركة لمضاعفة حجم أعمالها بمقدار عشر أضعاف بعد ما حققت الشركة نتائج مثمرة خلال عام 2020 بالرغم من أزمة جائحة كورونا. منصة "كابيتل" تقدم مفهوم جديد للسلع المصرية في تجارة التجزئة، من خلال العمل كحلقة وصل بين كل من صناع السلع الاستهلاكية وكبرى الشركات وتجار الجملة في مجال تجارة التجزئة وذلك من خلال 3 تطبيقات مختلفة ويتخطى تخصصات متعددة تساعد التاجر لخلق دراية شاملة بسوق السلع الغذائية في مصر مما يساعده في تطوير مشروعه وزيادة حجم العمل، ويساعد ذلك في إعادة هيكلة وسائل التجارة التقليدية في مصر وتحويلها لنظام رقمي مما يزيد من الكفاءة في عملية التوريد بأكملها عن طريق استخدام التكنولوجيا الحديثة لتوفير خدمة سريعة ذات جودة عالية وسهلة الاستخدام.

## 33 ألف دولار متوسط خسائر الشركات سنويا "إس إيه بي كونكر" تطلق حلا لكشف الثغرات الاحتيالية

الجائحة، وفقا لدراسة استطلاعية أجرتها حديثا شركة "إس إيه بي كونكر" SAP Concur، ويلزم الشركات في الشرق الأوسط حلول لإدارة نفقات الموظفين وتقديم الفواتير بسهولة والتخفيف من مخاطر الامتثال مبكرا، بغية التمكن من مواجهة هذا التحدي. لذلك طرحت "إس إيه بي كونكر"، في هذا السياق، وبالتعاون مع شركائها في مجال إدارة النفقات والحّد من المخاطر الإنشرف، "أوفرسايت"، حلا مبتكرا يهدف لمساعدة الشركات الكبيرة والصغيرة على ضمان استعادها لمعالجة هذه المسألة.

ويقوم الحلّ المسمى Concur Detect by Oversight على تفتيات الذكاء الاصطناعي لتبسيط مسألة التدقيق في برامج الامتثال في مجال النفقات المؤسسية، من خلال تفتيات الذكاء والأتمتة المضمنة فيه، ويستخدم الحلّ الذكاء الاصطناعي لأتمتة مقادير هائلة من البيانات، من أجل تحديد الأخطاء مبكرا واستخدام التحليلات التنبؤية لتمكين فرق الشؤون المالية والامتثال من اتخاذ إجراءات استباقية في هذا

**كتب : نهلة أحمد - عادل فريج**  
سارع العديد من الشركات العاملة في الشرق الأوسط وتيرة تفتيات التطبيقات والأدوات الرقمية التي تشكل تكتين موظفيها من العمل عن بُعد ومساعدتهم على تقديم ملفات النفقات والفواتير رقميا، وذلك بعد أن أجرت تعديلات على عملياتها لتتلى متطلبات ما أصبح اليوم "عائلا رقميا" بسبب جائحة كورونا.



إلا أن الشركات لا تزال تواجه تحديات تتعلق بالامتثال للوائح التنظيمية، حيث يقدم الموظفون أحيانا فواتير لا تتوافق مع السياسات المؤسسية المعنية بالنفقات، ووفقا لتقرير "بيرورت تو ذا نيشن" الصادر عن جمعية مدققي الاحتيال المتعددين للعام 2020، فإن متوسط خسائر الشركات جزءا من النفقات يبلغ 33 ألف دولار سنويا وسيبام الأضرار لضوابط الادائية، مثلا، في حدود نحو ثلث عمليات الاحتيال تقريباً ويتوقع نحو نصف قادة المال والأعمال فرض مزيد من إجراءات التدقيق والإجراءات العقابية في عالم ما بعد

## أمازون تطلق موقع أمازون مصر الإلكتروني amazon.eg هذا العام



**كتب : ياسل خالد - نهلة مقلد**  
أطلقت شركة أمازون موقع أمازون مصر الإلكتروني Amazon.eg " هذا العام لنح رواد الأعمال وأصحاب الشركات والباحثين المحليين فرصة الوصول إلى عدد أكبر من العملاء في الجمهورية، وأعلنت الشركة في هذا الإطار عن فتح باب التسجيل لهم من خلال مركز أمازون لشركاء البيع (Amazon Seller Central) (Amazon Seller) لإدارة أعمال البائعين، وذلك عبر زيارة sell.amazon.eg، وأوضح شركة أمازون أنه بإمكان شركاء البيع المحليين سيقاً على سوق دولتهم التابعة لشركة أمازون، الوصول إلى حساباتهم عبر مركز أمازون للبائعين والتأكد من صحة معلوماتهم وتجربة الميزات الجديدة المتاحة، وذلك استعداداً لبيع منتجاتهم على موقع أمازون مصر الإلكتروني فور إنطلاقه. ويمكن لجميع من يرغب في البيع لأول مرة على أمازون التسجيل من خلال مركز أمازون للبائعين وزيارة sell.amazon.eg.

من جهته قال عبد الصالح مدير عام أمازون وسوق دولتهم في مصر: "يعد إنطلاق مركز أمازون للبائعين في مصر خطوة مهمة في مسيرتنا الرامية إلى دعم الشركات المصرية المحلية بجميع أبعادها، وتوفير فرص أكبر لتوسيع أعمالها والوصول إلى ملايين العملاء. ومع التوسع القوي لتجارة التجزئة والبائعين والعلامات التجارية والحرفيين المحليين، يسعدنا إعلان جنباً إلى جنب مع القطاع الصناعي في مصر لواصله خدمة العملاء في جميع أنحاء الجمهورية موضعنا أن نجاح هؤلاء التجار والبائعين هو على رأس أولوياتنا، وسنواصل التزامنا بتوفير تجربة تسوق مميزة لعملائنا، مدعومة بالزايا التي تهتمهم وهي الأسعار

## بقله، أحمد عودة



المدير التنفيذي لدى الشركة في الشرق الأوسط وتركيا وشمال أفريقيا لشركة في ام وير

## 3 نصائح لحوسبة سحابية ناجحة

استعرض أحمد عودة المدير التنفيذي لدى الشركة في الشرق الأوسط وتركيا وشمال أفريقيا لشركة في ام وير، الخطوات التي تمكن المؤسسات من تحقيق النجاح في الانتقال إلى حوسبة السحاب على المدى القصير والبعيد. وأضاف تحتاج المؤسسات اليوم إلى توفر إمكانيات ثلاث لدى فرق تقنية المعلومات، وهي المرونة اللازمة لتحديث التطبيقات بالسرعة التي تتطلبها الأنشطة التجارية للمؤسسة، وحرية اختيار منصات حوسبة السحاب التي يستخدمونها لتصميم وتشغيل هذه التطبيقات - سواء كانت عبر مراكز البيانات أو حوسبة سحابية - وقدرات دعم الأمن والعمليات على مستوى المؤسسة.

الإلانة والنسبية للكثير من الشركات التجارية فإن مستويات الابتكار اللازمة لتلبية هذه المتطلبات تصمدم عادة بعائق التعقيد. وغالبا ما تقف حوسبة السحاب خلف هذه التعقيدات في حال لم تتم إدارتها بالصورة الصحيحة، لكنها تبقى في الوقت ذاته قادرة على توفير الحلول لذلك أيضا. ولخصت في ام وير أبرز ثلاثة دروس استراتيجية يمكن الاستفادة منها لتحقيق حوسبة السحاب النجاح المنشود على المدى القصير والبعيد:

- 1- اعتبار حوسبة السحاب نموذجا وليست مكانا، فحوسبة السحاب ليست مكانا ثابتا، بل هي أقرب لكونها كيان قابل للنمو ويمكن لعدة فرق أن تعمل عليها في الوقت ذاته. ولا بد من أن تبقى كذلك سواء في جوهرها أو فيما يخص كل ما يتعلق بإدارتها، ويجدر بالشركات التجارية أن تتطلع إلى الانتقال إلى اعتماد بنية تحتية حديثة تدفع حوسبة السحاب تحافظ على نسقتها في كل مكان، ويجعلها موائمة للتطورات وتوسع قدراتها للألاف من شركاء البنية التحتية التي تعتمد حوسبة السحاب. هذه الحفاظ على نسق العمل يضمن توفير الخيارات مع تجنّب الوقوع في مصيدة التعقيد.
- 2- النجاح يعتمد على الاستمرارية. في البداية استمرار قدرة التطبيقات على تقديم القيمة لمختلف قطاعات الأعمال تتطلب غاية دقيقة ومستمرة لجميع التطبيقات المتاحة، وهذا ما يعتمد على إمكانية استيعاب ومتابعة مستجدات المتطلبات ومستويات الأداء لكل من هذه التطبيقات، وفهم ما يحتاجه، ومتى يحتاج إليه، ولا شك أن القيام بكل ذلك بصورة يدوية يبدو مهمة مستحيلة، وهذا ما يعزز من قيمة حلول مثل VMware Console الحديثة - وهي بيئة شاملة وإدارة البنية التحتية بالاعتماد على حوسبة السحاب في "في ام وير" بفنّ النظر عن مكان تنفيذها.
- 3- إعطاء الأولوية للتطبيقات التي توفر قيمة أعلى، من السهل الوقوع في خطأ شائع ألا وهو "التخطيط لكل شيء، واتمام لأشء"، أو استئصال خيار الانتقال الكامل والشامل لتطبيقات دون أن تأخذ بالاعتبار متطلبات كل منها على حدة، ويمكن الجمع في الحصر على تحديد أي هذه التطبيقات قادر على توفير القيمة للأعمال في أسرع وقت ممكن، ومنها الأولوية قبل غيرها. ولا بد للشركات من أن تتأكد من قيامها بالإجراءات اللازمة لتحديد هذه التطبيقات التي تشروخ في أي من مشاريع حوسبة السحاب، وبيئة حوسبة السحاب الأنسب لعمل هذه التطبيقات.

وبناء على وصف العام 2021 بأنه عام الحوسبة متعددة السحاب، فإن الفرصة تبدو مواتية أمام الشركات للاستفادة من إمكانيات حوسبة السحاب والانضمام إلى عصر جديد من التطبيقات، فالمنفعة والخيارات التي تتيجها تقدم أفضل التطبيقات التي تبدو بدورها قادرة على تعزيز إمكانيات الشركات لتقديم تجربة استخدام ترقى إلى التطلعات التي يتوقعها ويستحقها العملاء اليوم.

## بقله، عبدالرحمن عنيات



عضو مؤسس ومدير التخطيط الاستراتيجي بـ W7Worldwide للاستشارات الاستراتيجية والإعلامية الجائزة على عدة جوائز عالمية

## لماذا تزداد أهمية مفهوم المسؤولية الاجتماعية للشركات؟

أظهرت دراسة حديثة زيادة المملكة العربية السعودية في تطبيق مفهوم المسؤولية الاجتماعية للشركات على مستوى الشرق الأوسط وشمال أفريقيا، وأكدت الترابط ذلك بأصالة قيمة العطاء ورسوخها في الثقافة الإسلامية، وهو ما يجعلها أمرا غير مستحدث على المؤسسات العربية عموما، خاصة خلال مواسم العطاء في رمضان والحج.

للعام الثاني على التوالي تستمر القيود والإجراءات الاحترازية؛ بسبب جائحة كورونا، وخلال موسم رمضان، والحج، وهما من أكثر المناسبات المقدسة التي تجمع قلب 1.8 مليار مسلم حول العالم، غير أن الناس باتوا اليوم أكثر تفهما وتألقا مع شكل التبرعات الآمنة الحديثة، وأكثر استيعابا للنهج الجديد المتبع بتحديد عدد الحجاج في المشاعر المقدسة في موسم حج 1442.

بعد كانت أن الأعداد تتجاوز 2.5 مليون حاج سنويا، شهد الموسم الأخيرين تناقصا في أعدادهم واختزاله على المواطنين والقيمين في المملكة العربية السعودية، في ظل إجراءات احترازية لضمان إقامة الشعيرة في ظروف صحية آمنة لضيوف الرحمن والمشاركين في خدمتهم من مختلف الجهات، وهنا يبرز دور تفعيل الشركات لحملات العطاء في هذا الموسم، وإشاعة نشاطات المسؤولية الاجتماعية، والاتصالات الهادفة، التي تتجلى في الصدقة والهبة، التي تمكن تجارها الإيجابية خيرها وأجرها على التصقق والمتصدق عليه، وهو شعور يربو أن تركز عليه الشركات في مبادراتها للمسؤولية الاجتماعية؛ وتعزيز ولاه العملاء للعلامة التجارية.

ستزيد المبادرات الإيجابية للمسؤولية الاجتماعية من التلاحم والتراحم المجتمعي، وتمكين الشركات من التواصل مع العملاء بشكل مدروس، كما أن موسمي رمضان والحج من أفضل المواسم للتواصل العالمي مع غير المسلمين؛ لأنها توفرتان مثالين لمساعدتهم على فهم شعيرة الحج وما ينتج من عيد الأضحية المبارك، ومعانيها، للترويج الإيجابي للقيم الإسلامية.

أثرت الجائحة على كافة نواحي حياتنا، وعلى تطوير الشركات في المدين القصير والطويل، وكان من آثارها، تغير وتيرة العمل على برامج المسؤولية الاجتماعية، وتطويرها، لذا علينا استثمار (كوفيد-19) -إيجابيا بإعادة التفكير في كيفية تكيف المنظمات والمؤسسات لاتصالاتها، وتفاعلها مع المجتمع وأصحاب المصلحة، وتعدّ المسؤولية الاجتماعية بالنسبة للشركات ذراعا قوية للتعلم على الآثار السلبية، من خلال المبادرات التي تثبت ريادتها، وتسهم في تأسيس علاقات منبئة مع مجابريها المستهدفة.

باتت الجائحة بمثابة جرس إنذار للشركات لتعيد صياغة أهدافها، وخطتها للوصول للأهداف، حتى تزدهر أعمالها بارتباطها بمجتمعها الإقليمي والعالمي، ولذا فإن أي مبادرة للمسؤولية الاجتماعية ستكون خطوة لترسيخ هذا الترابط المتين، وتعزيزا رئيسا ضمن خطط التواصل واستراتيجيات المستقبلية التي تتبناها لإثبات وجودها وتفاعلها الاجتماعي، وبناء الثقة في عملها التجارية.

تتأما... في عمل فريقنا للاتصالات المؤسسية ذو الخبرة في -W7Worldwide مع العملاء السعوديين، ودول مجلس التعاون الخليجي، والعمال الدوليين؛ للمساعدة على صياغة برامج المسؤولية الاجتماعية للشركات، والترويج لها.

## بقله، نهلة أحمد - أحمد حلمي



دكترت شبكة "سي إن إن بي سي" الأمريكية، أن خبيرا في مجال الأمن السيبراني كشف عن تسريب أرقام هواتف تعود لتستخدمي تطبيق "Clubhouse"

وأوضح خبير الشبكة أن خبير الأمن السيبراني، نشر صورة تحتوي على منشور على الإنترنت المظلم يقول صاحبه إنه يمتلك بيانات وأشخاص على علاقة بهم، وأفاد المنشور بأن البيانات، التي تقدر قيمتها بنحو 3 مليارات دولار، ستباع بمزاد خاص على الإنترنت المظلم بتاريخ 4 سبتمبر 2021، أي في ذكرى تأسيس Google 23، وتم إرفاق عينة من البيانات لأرقام في اليابان يبلغ عددها أكثر من 83 مليون رقم.

والفي تطبيق الجاهزات، الذي اكتسب شهرة من استعمال الملياردير إيلون ماسك له، خاصة الانضمام فقط عن طريق "إرسال"، إذ أصبح بإمكان أي أحد تحميله وتسجيل الدخول وكان "Clubhouse" قد أطلق في أبريل الماضي خاصة تمكن الجمهور من دفع الأموال لصناع المحتوى كنوع من التشجيع.

## إنتل تسرع عجلة الابتكار لعمليات تجميع وتقليب المكونات الإلكترونية وشرائح المعاجات

**كتب : نهلة مقلد - باكينام خالد**  
كشفت شركة " إنتل " عن واحدة من خططها المتكاملة الأكثر تفصيلاً لتفتيات العمليات وتقليب وتجميع المكونات الإلكترونية، في خطوة تهدف لتقديم سلسلة ابتكارات رئيسية ستدم عمليات تطوير المنتجات حتى عام 2025 وما بعده، وتتضمن الخطة تقديم تكنولوجيا ترانسستور تأثير المجال - Ribbon FET التي تمثل أول بنية رائدة وحديثة كليا من نوعها تقدمها لأول مرة بعد حوالي عشر سنوات، وتكنولوجيا PowerVia وهي أول طريقة جديدة في القطاع لتوصيل الخلفي للطاقة. كما سلّطت إنتل الضوء على نهجها الهادف لتسريع اعتماد الجيل الجديد



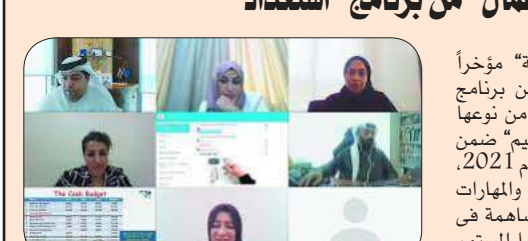
المتقدمة للمكونات الإلكترونية، ونسعى لتسريع عملية ابتكارنا متقلبة للعمليات لتقدم أحدث تقنيات الترانزستور على مستوى الأنظمة، وسنبذل قصارى جهتنا لتحقيق أهداف قانون مور بالاستفادة من تقنيات السيليكون البتكرة".

أضاف أدرك القطاع منذ فترة طويلة أن تسمية وتصنيف عقد العمليات التكنولوجية القائمة على النانومتر قد انتهى منذ عام 1997 وإجراء المطابقة مع مقاييس الطول الفعلي لبوابات التوصيل، وتقدم إنتل اليوم بنية جديدة لتسمية عقد العمليات الخاصة بها، ما سيُهدد لإطار عمل واضح ومتسق يمنح العملاء رؤية واضحة وأكثر دقة حول هذا الموضوع في القطاع. وتتمثل هذه الرؤية الواضحة أهمية كبيرة أكثر من أي وقت مضى، خاصة بعد الإعلان عن إطلاق وحدة أعمال إنتل فاوندرى سيرفيسز.

وأضاف جيسجر سنهوس الابتكارات التي تمّ الكشف عنها اليوم في دعم خارطة الطريق الخاصة بمنتجات إنتل، كما ستعمل خدمات السيليكونية كبيرة لعملائنا، وحظيت وحدة إنتل فاوندرى سيرفيسز باهتمام مُلفت، ويسعدنا جدا الإعلان اليوم عن عميلين رئيسيين للوحدة التي بدأت فعليا مسيرتها الريادية في القطاع".

Intel 10 تحسين الأداء بنسبة تتراوح تقريبا بين 15% -10 لكل واط، مقارنة مع أداء تقنية الترانزستور SuperFin المصنعة برتبة 10 نانومتر، وذلك إستنادا إلى تحسينات تقنية الترانزستورات FinFET، مستفيدا من مركز إنتل 7معالج خلال عام 2021 مع مجموعة منتجات Sapphire Rapids ومجموعة معالجات Alder Lake، ومجموعة معالجات Sapphire Rapids الخاصة لمراكز البيانات، والتي من المتوقع إنتاجها بحلول الربع الأول لعام 2022.

## لبناء أجيال مؤهلة معرفيا وتكنولوجيا وعلميا : جامعة حمدان بن محمد الذكية تختتم مساري "البحث العلمي" و"زيادة الأعمال" من برنامج "استعداد"



**كتب : ياسل خالد - أحمد حلمي**  
اختتمت "جامعة حمدان بن محمد الذكية" مؤخرًا مساري "رود الأعمال" و"البحث العلمي" من برنامج "سفراؤنا الوطني" (استعداد)، المبادرة الأولى من نوعها في الإمارات التي أطلقتها "وزارة التربية والتعليم" ضمن منظومتها المهنية والأكاديمية بعد تصديقها عام 2021، من أجل رفد الجيل الجديد بالأدوات المعرفية والمهارات والأدوات القيادية والدبلوماسية الضرورية للمساهمة في صنع واستشراف المستقبل. وتماشيا مع التزامها المستمر بتأهيل أجيال جديدة من رواد الأعمال والباحثين والعلماء والمبتكرين، نظمت الجامعة نجاح دورتين افتراضيتين تحت عنوان "منهج البحث العلمي: المفاهيم والمهارات" و"ناسيات زيادة الأعمال"، ما أثمر عن تخريج 48 طالبا من 4 مدربين من "وزارة التربية والتعليم" في الإمارات. واستمرت الدورتان أسبوعين، واستقطبتا اهتماما لافتا من أكثر من 9 طلبة من المملكة العربية السعودية، ما يؤكد الثقة العالية التي تحظى بها "جامعة حمدان بن محمد الذكية" بين الأوساط الأكاديمية على المستوى الإقليمي والعالمي باعتبارها صرحا أكاديميا رائدا في إعادة صياغة مستقبل التعليم العالي والبحث العلمي. وشهد برنامج "استعداد" نجاحا لافتا في ظل الدعم اللا محدود من الجامعة التي قدمت للمشاركين فرصة الاستفادة من مكتبها الذكية ضمن الحرم الجامعي الذكي، والتي اكتسبت أهمية بالغة كونها مركزا معلوماتيا متكاملًا

## مركز بحوث وتطوير "DEWA" يعزز ريادة الهيئة وتميزها من خلال برنامج "تطوير للتعاون البحثي"

**كتب : أحمد حلمي - نهلة مقلد**  
أسهم برنامج "تطوير للتعاون البحثي" الذي أطلقه مركز البحوث والتطوير التابع لهيئة كهرباء ومياه دبي في تقديم حلول مستدامة وفعالة للتحديات التي تواجه مختلف قطاعات الهيئة وإداراتها. ونجح مهندسو الهيئة وموظفوها المشاركون في البرنامج في تطوير أنظمة وبرامج تسهم في مواصلة التحسين المستمر لعمليات الهيئة الأساسية بالاعتماد على البحوث والابتكار.

من جهته قال سعيد محمد الطاير - العضو المنتدب الرئيس التنفيذي لهيئة كهرباء ومياه دبي، على جهود موظفي الهيئة وحرصهم على تطوير حلول بناءة واستباقية، بما يرسخ مكانة الهيئة الريادية العالمية وتحقيق رؤيتها في أن تصبح مؤسسة رائدة عالميا مستدامة ومبتكرة مشيرًا أن المركز ضمن مجمع حمدان بن راشد آل مكتوم للطاقة الشمسية يسهم في ترسيخ مكانة المجمع بوصفه مركزًا إقليميا ودوليا للبحوث والتطوير.

أضاف يؤدي مركز البحوث والتطوير دورًا أساسياً في دعم جهود الهيئة لاستشراف المستقبل، وتطوير الخطط الاستراتيجية بعيدة المدى لمواجهة التحديات الحالية التي تعمل على توفير خدمات عالمية المستوى متمزجة جودة الحياة في دبي، وينسجم المركز مع الخطط الاستراتيجية والتوجهات الوطنية، ومبادرة "دبي 10X" التي أطلقها الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، وتشكل منهج عمل للحكومة دبي للانتقال إلى المرحلة بعد ريادة المستقبل، وجعلها نسق مدعوم من قبل مركز البحوث والتطوير على مستوى عالمي، وللبحوث والتنمية في مجال الطاقة الشمسية والشبكات الذكية، وكفاءة الطاقة والمياه، وبناء القدرات في هذه القطاعات التي يمكن دبي من تلبية متطلبات التنمية المستدامة في الإمارات. إضافة إلى ذلك، يسهم المركز في إثراء المجتمع العلمي في دبي ودولة الإمارات العربية المتحدة والعالم من خلال نشر المعارف وتطوير موهبة الباحثين الإماراتيين وقدراتهم".

من ناحيته قال المهندس وليد سلمان النائب التنفيذي للرئيس لقطاع تطوير الأعمال والتميز

## بقله، محمد الخولي - نهلة أحمد



أعلن معهد موسكو لتقنيات الفضاء أن خبراءه يعملون على تطوير برمجيات جديدة تستخدم في صناعة الأقمار الصناعية

## معهد موسكو : تقنية جديدة لتصنيع الأقمار الصناعية

**كتب : محمد الخولي - نهلة أحمد**  
أعلن معهد موسكو لتقنيات الفضاء أن خبراءه يعملون على تطوير برمجيات جديدة تستخدم في صناعة الأقمار الصناعية. وقال المتحدث باسم المعهد، خلال فعليات معرض "مأسك-2021" الدولي للطيران أحدث ما توصلت إليه في مجال التفتيات الفضائية أيضا، وكشفت عن العديد من نماذج الصواريخ والمركبات الفضائية التي تعمل على تطويرها.

نماذج أولية مختلفة لهذا القمر، ومن ثم ستم محاكاة عمل هذا القمر في الفضاء افتراضيا، واختبار خيارات التحكم به بعد. وتبعاً للمعلومات المتوفرة فإن "البرامج الجديدة التي يعمل المعهد المذكور عليها ما زالت في مراحل التطوير، وبالرغم من ذلك فإن قسما منها يستخدم حاليا لوضع الحسابات اللازمة لحمل بعض المشكلات والمسائل الضرورية لعمل مؤسسة روس كوسموس الفضائية الروسية وفقا لما نقلته قناة (روسيا اليوم). كانت روسيا استعرضت خلال فعاليات معرض "مأسك-2021" الدولي للطيران أحدث ما توصلت إليه في مجال التفتيات الفضائية أيضا، وكشفت عن العديد من نماذج الصواريخ والمركبات الفضائية التي تعمل على تطويرها.

## بقله، محمد الخولي - نهلة أحمد



أعلن معهد موسكو لتقنيات الفضاء أن خبراءه يعملون على تطوير برمجيات جديدة تستخدم في صناعة الأقمار الصناعية















### ردا على شائعات شبكات التواصل الاجتماعى :

## التنمية المحلية : تنفى زيادة تعريفه الركوب للنقل الجماعى والسرفيس بالمحافظات مع رفع أسعار البنزين

بمختلف محطات الوقود على مستوى الجمهورية، وفى هذا الإطار، فقد أكدت وزارة البترول والثروة المعدنية، أن السيد المهندس طارق الملا - وزير البترول والثروة المعدنية، قد كلف مجموعات عمل تقوم بالمرور بشكل مفاجئ على محطات التزوين والخدمة وجلب عينات من الوقود المتواجد بالمحطات والجهاز للبيوع للمستهلكين، وذلك فى إطار المتابعة المستمرة لجمع عناصر منظومة النقل والتوزيع على مستوى الجمهورية.

والسرفيس بالمحافظات تزامناً مع تعديل أسعار البنزين، موضحة أن تعريفه الركوب لجميع سيارات النقل الجماعى والسرفيس بكل محافظات الجمهورية ثابتة كما هي دون أى زيادة، مُشددة على تكثيف الحملات التفتيشية بالتعاون مع الجهات المعنية بكل محافظة لضبط أى محاولات لمخالفة تعريفه الركوب المقررة، وكذلك للتأكد من وضع المصنق الخاص بسيارات السرفيس والنقل الجماعى والمتضمن خط السير والأجرة المقررة لعدم قيام قاندى السيارات بزيادة تعريفه الركوب أو تقسيم خطوط السير، مُشادة المواطنين الإبلاغ عن أى محاولة لزيادة تعريفه الركوب من خلال تقديم شكوى على صفحة مبادرة صوتك مسموع عبر الرابط



**وزارة التربية والتعليم والتعليم الفنى:**  
عبر صحيفه ووتجوه عن المقرر اعلان ترقية شهادة الترابية العامة لجميع مستخدمى كل المواد خلال 10 أيام بعد تصحيح امتحانات شعبة الترابية العامة لشكل الترابى العامل من قبل المراسم الوطنى الذى سيحدد الرتبة النهائية لكل جازية من جزيئات وقتة الجازية مع منح الدرجات وذلك لضمان حق الطلاب بشكل عادل.

وأوضحت وزارة البترول والثروة المعدنية، أنه تم سحب عينات من عدد من المحطات المتواجدة بمحافظة المنيا والمنطقة القاهرة الكبرى، وتم تحليلها بالمعامل التابعة لوزارة البترول والثروة المعدنية، وجاءت نتائجها مطابقة للمواصفات، كما أنه سيتم طوال فترة إحصاءات عبد الأضحى المبارك مرور مجموعات على المحطات المتواجدة بمناطق كثيفة الاستهلاك المتوقع، هذا بالإضافة إلى أن السيد المهندس وزير البترول والثروة المعدنية، قد كلف بتشكيل غرفة عمليات مركزية بوزارة البترول والثروة المعدنية والهيئة المصرية العامة للبترول وجميع شركات توزيع المنتجات البترولية لتتابع أوضاعه واستهلاك المواد البترولية التى بلغت كميات قياسية غير مسبوقة خلال فترة الإجازة والذي يمثل نجاح لوزارة البترول على قدرتها على استيعاب أقصى كميات من الاستهلاك من خلال عناصر المنظومة من تخزين وتوزيع ونقل وتوزيع المنتجات على محطات الوقود والذي يتم متابعته من خلال شاشات المتابعة المتواجدة بوزارة البترول والثروة المعدنية والهيئة المصرية العامة للبترول وشركات التوزيع بشكل لحظى.



من حيث إعداد الحواشئ والأرضيات، والتي سوف تعرض لأول مرة متكاملة داخل القاعة المخصصة لها لتلج محل كنوز الملك "توت عنخ آمون"، والتي سيتم نقلها إلى المتحف المصرى الكبير قبيل افتتاحه، وقد تم الانتهاء من سيناريو العرض الخاص بكنوز "تانيس"، والتي يبلغ عددها حوالى 2000 قطعة أثرية تضم أقمعة من الذهب، وتوابيت من الفضة للملك "شيشنق وبسوسنس الأول".

وحتى نفس الإطار وردا على ما تم نشره فى بعض المواقع الإلكترونية وصفحات التواصل الاجتماعى أبناء حول زيادة تعريفه الركوب لسيارات النقل الجماعى والسرفيس بالمحافظات تزامناً مع تعديل أسعار البنزين، وقد قام المركز الإعلامى لمجلس الوزراء بالتواصل مع وزارة التنمية المحلية، والتي نفت تلك الأنباء، مُؤكدة أنه لا صحة لزيادة تعريفه الركوب لسيارات النقل الجماعى

التعديل أسعار البنزين وفى نفس الإطار وردا على ما تم نشره فى بعض المواقع الإلكترونية وصفحات التواصل الاجتماعى أبناء حول زيادة تعريفه الركوب لسيارات النقل الجماعى والسرفيس بالمحافظات تزامناً مع تعديل أسعار البنزين، وقد قام المركز الإعلامى لمجلس الوزراء بالتواصل مع وزارة التنمية المحلية، والتي نفت تلك الأنباء، مُؤكدة أنه لا صحة لزيادة تعريفه الركوب لسيارات النقل الجماعى

التالى: "www.facebook.com/sotakmasmwo"، أو الاتصال بالخط الساخن "15330".

التالى: "www.facebook.com/sotakmasmwo"، أو الاتصال بالخط الساخن "15330".

هذا بالإضافة إلى متابعيه جميع مستودعات تخزين وتوزيع البوتاجاز على مستوى الجمهورية لضمان توفير الاسطوانات مع التأكيد على تشغيل مصانع التعبئة بكامل الطاقة لتغطية الاحتياجات الكاملة كما أن غرفة العمليات المركزية بوزارة البترول والثروة المعدنية على تواصل على مدار اليوم بمصافى التكرير لضمان المستمر توفير

هذا بالإضافة إلى متابعيه جميع مستودعات تخزين وتوزيع البوتاجاز على مستوى الجمهورية لضمان توفير الاسطوانات مع التأكيد على تشغيل مصانع التعبئة بكامل الطاقة لتغطية الاحتياجات الكاملة كما أن غرفة العمليات المركزية بوزارة البترول والثروة المعدنية على تواصل على مدار اليوم بمصافى التكرير لضمان المستمر توفير

### عبر "YouTube Kids" : أهم أربعة أدوات لإدارة الوالدين للمحتوى الذى يشاهده أطفالهم



مع انطلاق موسم الصيف، يتساءل الكثير من أولياء الأمور عن كيفية ضبط تجربة مشاهدة أطفالهم للمحتوى على تطبيق YouTube Kids. لقد تم تطوير التطبيق مع مراعاة احتياجات أولياء الأمور علماً بأنهم أفضل من يحدد المحتوى المناسب لأطفالهم. يقدم التطبيق المتوافر باللغة العربية والإنجليزية للأطفال تحت عمر الـ 13 سنة، مجموعة واسعة من أدوات الرقابة الأبوية لتخصيص تجربة المشاهدة وفقاً لما يحدده ملائماً لأطفالهم. ويتضمن التطبيق أربعة ميزات مفيدة جداً يمكن للأهالى الاستفادة منها عبر التطبيق ومنها " اختيار المحتوى الملائم" تتيح ميزة "المحتوى الموافق عليه من الوالدين" للأهالى إمكانية اختيار فيديووات وقنوات محددة بسمعون لأطفالهم بمشاهدتها عبر التطبيق. لتسهيل هذه المهمة، يمكنك التوجه إلى الإعدادات ضمن التطبيق واختيار الملف الشخصى الخاص بأطفالك، ثم اختيار المحتوى الذى توافقون عليه. وبهذه الطريقة، لن يشاهد الأطفال إلا مجموعة من القنوات أو مقاطع الفيديو التى قمت باختيارها مسبقاً، وتشمل الميزة الثانية " إيقاف ميزة البحث" إن رغبت فى تحديد تجربة مشاهدة الأطفال لمجموعة مختارة من الفيديووات، يمكنك إيقاف ميزة البحث باستخدام إعدادات الوالدين فى التطبيق. عند إيقاف هذه الميزة، لن يتمكن الأطفال من البحث على مقاطع الفيديو وسوف يقتصر استخدامهم للتطبيق على مشاهدة مقاطع الفيديو المتوفرة ضمن مجموعة القنوات التى تم التحقق منها فى YouTube Kids على حين إن الميزة الثالثة " حظر المحتوى" ويمكنكم ضبط وتخصيص المحتوى الذى ترونه فى YouTube Kids من خلال تسجيل الدخول إلى التطبيق وحظر مقاطع الفيديو والقنوات التى لا تريدون لأطفالكم مشاهدتها. عندما تقومون بحظر مقطع فيديو أو قناة، لن تشاهدوا هذا الفيديو مرة أخرى عند تسجيل الدخول فى التطبيق. يمكنك دائماً مسح مقاطع الفيديو والقنوات المحظورة من الإعدادات إذا رغبت بإعادتها مجدداً فى وقت لاحق. يرجى التنويه بأنه عند حظر مقطع فيديو، قد يظل متاحاً فى التطبيق إذا تم تحميله بواسطة قناة مختلفة. أما الميزة الرابعة " ضبط الوقت" " انتهى الوقت" ويمكن للأهالى عبر خاصية ضبط وقت الشاشة المدمجة، تحديد وقت استخدام أطفالهم للجهاز وذلك عبر إشعار يخبرهم بأن الوقت قد حان للوقوف عن المشاهدة. سوف يعرض الوقت تبصير " انتهى الوقت" بشكل لطيف قبل أن يتوقف التطبيق عن العمل حين انتهاء المدة المحددة. يمكنك الضغط على رمز القفل، وتحديد "الوقت" واستخدام شريط التمرير لتحديد المدة المطلوبة.

### بالتعاون مع شائيدار العالمية

## CONNECT-PS تنفذ أعمال توسعة وتطوير مركز تكنولوجيا المعلومات بالهيئة العامة للبترول

تقديم أحدث حلول أنظمة البنية التحتية لمراكز معلومات تكنولوجيا المعلومات الذى يهدف إلى الاستفادة المثلى من موارد ومكونات مراكز المعلومات، مشيراً أن الشركة تولى اهتماماً خاصاً بقطاع البترول والذى يعد من القطاعات الواعدة فى السوق المصرية خاصة مع فهم ودراسة ديناميكية تطور القطاع والإلتزام بتنفيذ مشروعاته على مستوى الدقة والجودة المستهدفين والمعايير العالمية طبقاً للمواصفات العالمية لضمان تحقيق عوامل النجاح لشركائنا. ومن جانبه، قال محمد شمس الدين، مدير القطاع التجارى بشركة كونكت والمسؤول عن تقديم حلول تكنولوجيا المعلومات لقطاعات مختلفة على رأسها قطاع البترول أن التعاون مع الشركات العالمية جاء فى إطار دراسة واختيار أحدث مكونات مراكز المعلومات وتوفير التكامل بين أجهزة الشبكات والحماية وتوصيل مصادر الطاقة الكهربائية للجهزة فى حال انقطاع مصدر الطاقة الرئيسى وذلك من خلال أنظمة الإدارة والتحكم والمراقبة والتي تعمل على إدارة السعة باستخدام حلول شائيدار الرائدة عبر طرق دمج تقنيات الطاقة ونظم التبريد لتحقيق كفاءة التكلفة الكاملة بداية من مراحل التصميم والإنشاء ثم التشغيل والصيانة عبر وكلائها المعتمدين مع مراعاة عوامل السلامة والموثوقية والأمن الإلكترونى لمراكز البيانات والبنية التحتية وتعزيز القيمة المضافة للحلول

### نقلة أحمد - عادل فريج

أعلنت شركة CONNECT-PS المتخصصة فى مجال تطوير وتقديم خدمات وبرمجيات نظم المعلومات والاتصالات عن الإنهاء من تنفيذ أعمال توسعة وتحديث مركز تكنولوجيا المعلومات بالهيئة العامة للبترول ، حيث يأتي هذا المشروع فى إطار رؤية الدولة فى ترسيخ دعائم تكنولوجيا المعلومات وزيادة وتيرة التحول الرقمى والمساهمة فى تحقيق الاستدامة التنموية وحماية المعلومات لدعم اتخاذ القرار ومواجهة الأزمات. كما يأتي المشروع فى إطار نجاح قطاع البترول فى تحقيق قصص نجاح ملموسة فى كافة مجالات الصناعة البترولية، ويهدف إلى تحقيق الاستدامة الاقتصادية المثلى من كافة الامكانيات والثروات الطبيعية، للمساهمة فى التنمية المستدامة لمصر، وتحويل مصر لمركز إقليمى لتجارة وتداول البترول والغاز وأن يصبح قطاع البترول نموذجاً يحتذى به وتطبيقاً على هذا المشروع قال أحمد حلمى، رئيس قطاع تطوير الأعمال بشركة كونكت بمصر والشرق الأوسط وإفريقيا إن الشركة تفخر بالتعاون مع الهيئة العامة للبترول لتنفيذ مثل هذا المشروع الإستراتيجى والذى يتضمن

### عبر "YouTube Kids" : أهم أربعة أدوات لإدارة الوالدين للمحتوى الذى يشاهده أطفالهم



مع انطلاق موسم الصيف، يتساءل الكثير من أولياء الأمور عن كيفية ضبط تجربة مشاهدة أطفالهم للمحتوى على تطبيق YouTube Kids. لقد تم تطوير التطبيق مع مراعاة احتياجات أولياء الأمور علماً بأنهم أفضل من يحدد المحتوى المناسب لأطفالهم. يقدم التطبيق المتوافر باللغة العربية والإنجليزية للأطفال تحت عمر الـ 13 سنة، مجموعة واسعة من أدوات الرقابة الأبوية لتخصيص تجربة المشاهدة وفقاً لما يحدده ملائماً لأطفالهم. ويتضمن التطبيق أربعة ميزات مفيدة جداً يمكن للأهالى الاستفادة منها عبر التطبيق ومنها " اختيار المحتوى الملائم" تتيح ميزة "المحتوى الموافق عليه من الوالدين" للأهالى إمكانية اختيار فيديووات وقنوات محددة بسمعون لأطفالهم بمشاهدتها عبر التطبيق. لتسهيل هذه المهمة، يمكنك التوجه إلى الإعدادات ضمن التطبيق واختيار الملف الشخصى الخاص بأطفالك، ثم اختيار المحتوى الذى توافقون عليه. وبهذه الطريقة، لن يشاهد الأطفال إلا مجموعة من القنوات أو مقاطع الفيديو التى قمت باختيارها مسبقاً، وتشمل الميزة الثانية " إيقاف ميزة البحث" إن رغبت فى تحديد تجربة مشاهدة الأطفال لمجموعة مختارة من الفيديووات، يمكنك إيقاف ميزة البحث باستخدام إعدادات الوالدين فى التطبيق. عند إيقاف هذه الميزة، لن يتمكن الأطفال من البحث على مقاطع الفيديو وسوف يقتصر استخدامهم للتطبيق على مشاهدة مقاطع الفيديو المتوفرة ضمن مجموعة القنوات التى تم التحقق منها فى YouTube Kids على حين إن الميزة الثالثة " حظر المحتوى" ويمكنكم ضبط وتخصيص المحتوى الذى ترونه فى YouTube Kids من خلال تسجيل الدخول إلى التطبيق وحظر مقاطع الفيديو والقنوات التى لا تريدون لأطفالكم مشاهدتها. عندما تقومون بحظر مقطع فيديو أو قناة، لن تشاهدوا هذا الفيديو مرة أخرى عند تسجيل الدخول فى التطبيق. يمكنك دائماً مسح مقاطع الفيديو والقنوات المحظورة من الإعدادات إذا رغبت بإعادتها مجدداً فى وقت لاحق. يرجى التنويه بأنه عند حظر مقطع فيديو، قد يظل متاحاً فى التطبيق إذا تم تحميله بواسطة قناة مختلفة. أما الميزة الرابعة " ضبط الوقت" " انتهى الوقت" ويمكن للأهالى عبر خاصية ضبط وقت الشاشة المدمجة، تحديد وقت استخدام أطفالهم للجهاز وذلك عبر إشعار يخبرهم بأن الوقت قد حان للوقوف عن المشاهدة. سوف يعرض الوقت تبصير " انتهى الوقت" بشكل لطيف قبل أن يتوقف التطبيق عن العمل حين انتهاء المدة المحددة. يمكنك الضغط على رمز القفل، وتحديد "الوقت" واستخدام شريط التمرير لتحديد المدة المطلوبة.

### وسط إشارات دولية :

## مصر تواصل انتصاراتها فى معركة كورونا وتنجح فى الحفاظ على مكتسبات الإصلاح الاقتصادي



شكّلت الخطوات الاستباقية والمنهجية والعلمية لمواجهة جائحة كورونا، والسياسات الاقتصادية الإصلاحية والهيكلية التى اتخذتها الدولة المصرية حائلاً صمد أمام التداعيات السلبية للأزمة، خاصة مع تبني استراتيجيات وخطط ومبادرات داعمة لقطاعات الدولة المختلفة سواء على الصعيد الاقتصادى والاجتماعى والصحي، وهو الأمر الذى ساهم فى عودة الحياة إلى طبيعتها وتحقيق معدلات نمو إيجابية بشهادة المؤسسات الدولية، كما بث رسالة طمأنينة لدول العالم بأن مصر تظل متصدداً سياحياً أمنياً صحياً، فى ظل الضوابط والإجراءات الاحترازية والوقائية المشددة لمنع تفاقم عدوى كورونا وتوفير القاحات المختلفة. وفى هذا الصدد نشر المركز الإعلامى لمجلس الوزراء تقريراً تضمن إنفوجرافات تسلط الضوء على التماثل الناجم لمصر مع أزمة كورونا بفضل السياسات المرننة والاستراتيجيات الحكيمة، والتي ساهمت فى الحفاظ على مكتسبات الإصلاح الاقتصادى، وسط إشارات دولية بذلك. وأشارت التقارير إلى أن مصر جاءت فى المركز الثانى عالمياً فى مؤشر الإنفونومست حول عودة الحياة لطبيعتها إلى ما كانت عليه قبل جائحة كورونا بـ 94.8 نقطة، وذلك بعد هونغ كونغ التى جاءت فى المركز الأول بـ 101.2 نقطة. وإلى جانب ذلك، احتلت مصر وفقاً للمجلس الدولى للمطارات المرتبة الثامنة عالمياً والثانية عالمياً وإقليمياً فى عدد المطارات التى حصلت على شهادة الاعتماد الصحي، وذلك بـ 11 مطاراً . واستعرض التقرير ترتيب دول العالم وفقاً للنتائج المحلى الإجمالى (بالأسعار الجارية) خلال عام 2021، مشيراً إلى أن 5 دول عربية، التى جاءت من بينها مصر بـ 394.3 مليار دولار، والسعودية بـ 804.9 مليار دولار، والإمارات بـ 401.5 مليار دولار، والعراق بـ 190.7 مليار دولار، وقطر بـ 166 مليار دولار. وكشفت التقارير عن أن الاقتصاد المصرى من المتوقع أن يحتل المركز الـ 35 على مستوى العالم عام 2020/2021 مقارنة بالمركز الـ 46 عام 2016/2017، والمركز الـ 2 على مستوى أفريقيا عام 2020/2021 مقارنة بالمركز الـ 3 عام 2016/2017، وتوقع التقرير وصول الناتج المحلى الإجمالى لمصر (بالأسعار الجارية) إلى 394.3 مليار دولار عام 2020/2021، مقارنة بـ 361.8 مليار دولار عام 2019/2020، و302.3 مليار دولار عام 2018/2019، و250.3 مليار دولار عام 2017/2018، و236.5 مليار دولار عام 2016/2017. ورصد التقرير إشارات مختلفة لمختلف المؤسسات الدولية بإعادة مصر لأزمة كورونا، مشيراً لإشادة البنك الدولى باستجابة مصر لأزمة كورونا بالتخاذ تدابير فعالة للحد من انتشار الفيروس وتخفيف آثاره السلبية، حيث تضمنت الاستجابة زيادة الإنفاق على قطاع الرعاية الصحية وتعزيز برامج الحماية الاجتماعية لتوفير الحماية للفئات الأشد احتياجاً. من جانبه أشاد صندوق النقد الدولى باستجابة مصر لأزمة كورونا بسياسات حكيمة وفى الوقت المناسب، مؤكداً أن ذلك قد ساعد على التخفيف من الأثر الصحي والاجتماعى للوباء، إلى جانب الحفاظ على الاستقرار الاقتصادى.

### نقلة أحمد - عادل فريج

أعلنت شركة CONNECT-PS المتخصصة فى مجال تطوير وتقديم خدمات وبرمجيات نظم المعلومات والاتصالات عن الإنهاء من تنفيذ أعمال توسعة وتحديث مركز تكنولوجيا المعلومات بالهيئة العامة للبترول ، حيث يأتي هذا المشروع فى إطار رؤية الدولة فى ترسيخ دعائم تكنولوجيا المعلومات وزيادة وتيرة التحول الرقمى والمساهمة فى تحقيق الاستدامة التنموية وحماية المعلومات لدعم اتخاذ القرار ومواجهة الأزمات. كما يأتي المشروع فى إطار نجاح قطاع البترول فى تحقيق قصص نجاح ملموسة فى كافة مجالات الصناعة البترولية، ويهدف إلى تحقيق الاستدامة الاقتصادية المثلى من كافة الامكانيات والثروات الطبيعية، للمساهمة فى التنمية المستدامة لمصر، وتحويل مصر لمركز إقليمى لتجارة وتداول البترول والغاز وأن يصبح قطاع البترول نموذجاً يحتذى به وتطبيقاً على هذا المشروع قال أحمد حلمى، رئيس قطاع تطوير الأعمال بشركة كونكت بمصر والشرق الأوسط وإفريقيا إن الشركة تفخر بالتعاون مع الهيئة العامة للبترول لتنفيذ مثل هذا المشروع الإستراتيجى والذى يتضمن

### عبر "YouTube Kids" : أهم أربعة أدوات لإدارة الوالدين للمحتوى الذى يشاهده أطفالهم



مع انطلاق موسم الصيف، يتساءل الكثير من أولياء الأمور عن كيفية ضبط تجربة مشاهدة أطفالهم للمحتوى على تطبيق YouTube Kids. لقد تم تطوير التطبيق مع مراعاة احتياجات أولياء الأمور علماً بأنهم أفضل من يحدد المحتوى المناسب لأطفالهم. يقدم التطبيق المتوافر باللغة العربية والإنجليزية للأطفال تحت عمر الـ 13 سنة، مجموعة واسعة من أدوات الرقابة الأبوية لتخصيص تجربة المشاهدة وفقاً لما يحدده ملائماً لأطفالهم. ويتضمن التطبيق أربعة ميزات مفيدة جداً يمكن للأهالى الاستفادة منها عبر التطبيق ومنها " اختيار المحتوى الملائم" تتيح ميزة "المحتوى الموافق عليه من الوالدين" للأهالى إمكانية اختيار فيديووات وقنوات محددة بسمعون لأطفالهم بمشاهدتها عبر التطبيق. لتسهيل هذه المهمة، يمكنك التوجه إلى الإعدادات ضمن التطبيق واختيار الملف الشخصى الخاص بأطفالك، ثم اختيار المحتوى الذى توافقون عليه. وبهذه الطريقة، لن يشاهد الأطفال إلا مجموعة من القنوات أو مقاطع الفيديو التى قمت باختيارها مسبقاً، وتشمل الميزة الثانية " إيقاف ميزة البحث" إن رغبت فى تحديد تجربة مشاهدة الأطفال لمجموعة مختارة من الفيديووات، يمكنك إيقاف ميزة البحث باستخدام إعدادات الوالدين فى التطبيق. عند إيقاف هذه الميزة، لن يتمكن الأطفال من البحث على مقاطع الفيديو وسوف يقتصر استخدامهم للتطبيق على مشاهدة مقاطع الفيديو المتوفرة ضمن مجموعة القنوات التى تم التحقق منها فى YouTube Kids على حين إن الميزة الثالثة " حظر المحتوى" ويمكنكم ضبط وتخصيص المحتوى الذى ترونه فى YouTube Kids من خلال تسجيل الدخول إلى التطبيق وحظر مقاطع الفيديو والقنوات التى لا تريدون لأطفالكم مشاهدتها. عندما تقومون بحظر مقطع فيديو أو قناة، لن تشاهدوا هذا الفيديو مرة أخرى عند تسجيل الدخول فى التطبيق. يمكنك دائماً مسح مقاطع الفيديو والقنوات المحظورة من الإعدادات إذا رغبت بإعادتها مجدداً فى وقت لاحق. يرجى التنويه بأنه عند حظر مقطع فيديو، قد يظل متاحاً فى التطبيق إذا تم تحميله بواسطة قناة مختلفة. أما الميزة الرابعة " ضبط الوقت" " انتهى الوقت" ويمكن للأهالى عبر خاصية ضبط وقت الشاشة المدمجة، تحديد وقت استخدام أطفالهم للجهاز وذلك عبر إشعار يخبرهم بأن الوقت قد حان للوقوف عن المشاهدة. سوف يعرض الوقت تبصير " انتهى الوقت" بشكل لطيف قبل أن يتوقف التطبيق عن العمل حين انتهاء المدة المحددة. يمكنك الضغط على رمز القفل، وتحديد "الوقت" واستخدام شريط التمرير لتحديد المدة المطلوبة.

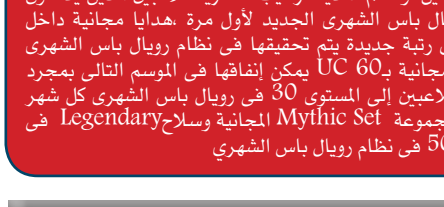
### الباحثون : لعبة فيديو لمكافحة ظاهرة السجائر الإلكترونية

خلال هذه العملية يتعرض اللاعبون إلى مختلف الضغوط والإغراءات من الطلاب الآخرين فى المدرسة من أجل تجريب تدخين السجائر الإلكترونية، وفى نفس الوقت يتعلمون مع أصدقائهم الافتراضيين مخاطر هذه السجائر على صحتهم العامة. ومن خلال تقنية تمييز ومحاكاة الأصوات، تسعى اللعبة أيضاً إلى مساعدة الطلاب على كيفية مقاومة الضغوط التى يواجهونها فى المدرسة لتعلم التدخين الإلكترونى على أمل أن يصبح الطلاب أكثر استعداداً لمواجهة سيناريوهات العالم الحقيقى.

### نقلة أحمد - عادل فريج

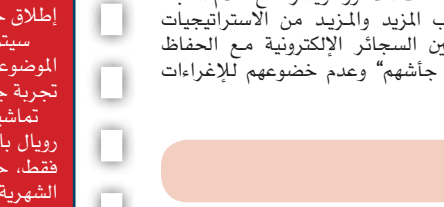
أعلنت شركة CONNECT-PS المتخصصة فى مجال تطوير وتقديم خدمات وبرمجيات نظم المعلومات والاتصالات عن الإنهاء من تنفيذ أعمال توسعة وتحديث مركز تكنولوجيا المعلومات بالهيئة العامة للبترول ، حيث يأتي هذا المشروع فى إطار رؤية الدولة فى ترسيخ دعائم تكنولوجيا المعلومات وزيادة وتيرة التحول الرقمى والمساهمة فى تحقيق الاستدامة التنموية وحماية المعلومات لدعم اتخاذ القرار ومواجهة الأزمات. كما يأتي المشروع فى إطار نجاح قطاع البترول فى تحقيق قصص نجاح ملموسة فى كافة مجالات الصناعة البترولية، ويهدف إلى تحقيق الاستدامة الاقتصادية المثلى من كافة الامكانيات والثروات الطبيعية، للمساهمة فى التنمية المستدامة لمصر، وتحويل مصر لمركز إقليمى لتجارة وتداول البترول والغاز وأن يصبح قطاع البترول نموذجاً يحتذى به وتطبيقاً على هذا المشروع قال أحمد حلمى، رئيس قطاع تطوير الأعمال بشركة كونكت بمصر والشرق الأوسط وإفريقيا إن الشركة تفخر بالتعاون مع الهيئة العامة للبترول لتنفيذ مثل هذا المشروع الإستراتيجى والذى يتضمن

### عبر "YouTube Kids" : أهم أربعة أدوات لإدارة الوالدين للمحتوى الذى يشاهده أطفالهم



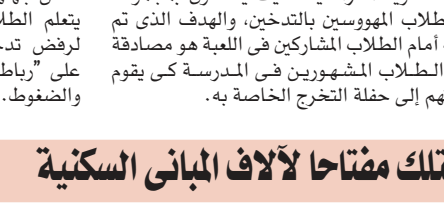
مع انطلاق موسم الصيف، يتساءل الكثير من أولياء الأمور عن كيفية ضبط تجربة مشاهدة أطفالهم للمحتوى على تطبيق YouTube Kids. لقد تم تطوير التطبيق مع مراعاة احتياجات أولياء الأمور علماً بأنهم أفضل من يحدد المحتوى المناسب لأطفالهم. يقدم التطبيق المتوافر باللغة العربية والإنجليزية للأطفال تحت عمر الـ 13 سنة، مجموعة واسعة من أدوات الرقابة الأبوية لتخصيص تجربة المشاهدة وفقاً لما يحدده ملائماً لأطفالهم. ويتضمن التطبيق أربعة ميزات مفيدة جداً يمكن للأهالى الاستفادة منها عبر التطبيق ومنها " اختيار المحتوى الملائم" تتيح ميزة "المحتوى الموافق عليه من الوالدين" للأهالى إمكانية اختيار فيديووات وقنوات محددة بسمعون لأطفالهم بمشاهدتها عبر التطبيق. لتسهيل هذه المهمة، يمكنك التوجه إلى الإعدادات ضمن التطبيق واختيار الملف الشخصى الخاص بأطفالك، ثم اختيار المحتوى الذى توافقون عليه. وبهذه الطريقة، لن يشاهد الأطفال إلا مجموعة من القنوات أو مقاطع الفيديو التى قمت باختيارها مسبقاً، وتشمل الميزة الثانية " إيقاف ميزة البحث" إن رغبت فى تحديد تجربة مشاهدة الأطفال لمجموعة مختارة من الفيديووات، يمكنك إيقاف ميزة البحث باستخدام إعدادات الوالدين فى التطبيق. عند إيقاف هذه الميزة، لن يتمكن الأطفال من البحث على مقاطع الفيديو وسوف يقتصر استخدامهم للتطبيق على مشاهدة مقاطع الفيديو المتوفرة ضمن مجموعة القنوات التى تم التحقق منها فى YouTube Kids على حين إن الميزة الثالثة " حظر المحتوى" ويمكنكم ضبط وتخصيص المحتوى الذى ترونه فى YouTube Kids من خلال تسجيل الدخول إلى التطبيق وحظر مقاطع الفيديو والقنوات التى لا تريدون لأطفالكم مشاهدتها. عندما تقومون بحظر مقطع فيديو أو قناة، لن تشاهدوا هذا الفيديو مرة أخرى عند تسجيل الدخول فى التطبيق. يمكنك دائماً مسح مقاطع الفيديو والقنوات المحظورة من الإعدادات إذا رغبت بإعادتها مجدداً فى وقت لاحق. يرجى التنويه بأنه عند حظر مقطع فيديو، قد يظل متاحاً فى التطبيق إذا تم تحميله بواسطة قناة مختلفة. أما الميزة الرابعة " ضبط الوقت" " انتهى الوقت" ويمكن للأهالى عبر خاصية ضبط وقت الشاشة المدمجة، تحديد وقت استخدام أطفالهم للجهاز وذلك عبر إشعار يخبرهم بأن الوقت قد حان للوقوف عن المشاهدة. سوف يعرض الوقت تبصير " انتهى الوقت" بشكل لطيف قبل أن يتوقف التطبيق عن العمل حين انتهاء المدة المحددة. يمكنك الضغط على رمز القفل، وتحديد "الوقت" واستخدام شريط التمرير لتحديد المدة المطلوبة.

### عبر "YouTube Kids" : أهم أربعة أدوات لإدارة الوالدين للمحتوى الذى يشاهده أطفالهم



مع انطلاق موسم الصيف، يتساءل الكثير من أولياء الأمور عن كيفية ضبط تجربة مشاهدة أطفالهم للمحتوى على تطبيق YouTube Kids. لقد تم تطوير التطبيق مع مراعاة احتياجات أولياء الأمور علماً بأنهم أفضل من يحدد المحتوى المناسب لأطفالهم. يقدم التطبيق المتوافر باللغة العربية والإنجليزية للأطفال تحت عمر الـ 13 سنة، مجموعة واسعة من أدوات الرقابة الأبوية لتخصيص تجربة المشاهدة وفقاً لما يحدده ملائماً لأطفالهم. ويتضمن التطبيق أربعة ميزات مفيدة جداً يمكن للأهالى الاستفادة منها عبر التطبيق ومنها " اختيار المحتوى الملائم" تتيح ميزة "المحتوى الموافق عليه من الوالدين" للأهالى إمكانية اختيار فيديووات وقنوات محددة بسمعون لأطفالهم بمشاهدتها عبر التطبيق. لتسهيل هذه المهمة، يمكنك التوجه إلى الإعدادات ضمن التطبيق واختيار الملف الشخصى الخاص بأطفالك، ثم اختيار المحتوى الذى توافقون عليه. وبهذه الطريقة، لن يشاهد الأطفال إلا مجموعة من القنوات أو مقاطع الفيديو التى قمت باختيارها مسبقاً، وتشمل الميزة الثانية " إيقاف ميزة البحث" إن رغبت فى تحديد تجربة مشاهدة الأطفال لمجموعة مختارة من الفيديووات، يمكنك إيقاف ميزة البحث باستخدام إعدادات الوالدين فى التطبيق. عند إيقاف هذه الميزة، لن يتمكن الأطفال من البحث على مقاطع الفيديو وسوف يقتصر استخدامهم للتطبيق على مشاهدة مقاطع الفيديو المتوفرة ضمن مجموعة القنوات التى تم التحقق منها فى YouTube Kids على حين إن الميزة الثالثة " حظر المحتوى" ويمكنكم ضبط وتخصيص المحتوى الذى ترونه فى YouTube Kids من خلال تسجيل الدخول إلى التطبيق وحظر مقاطع الفيديو والقنوات التى لا تريدون لأطفالكم مشاهدتها. عندما تقومون بحظر مقطع فيديو أو قناة، لن تشاهدوا هذا الفيديو مرة أخرى عند تسجيل الدخول فى التطبيق. يمكنك دائماً مسح مقاطع الفيديو والقنوات المحظورة من الإعدادات إذا رغبت بإعادتها مجدداً فى وقت لاحق. يرجى التنويه بأنه عند حظر مقطع فيديو، قد يظل متاحاً فى التطبيق إذا تم تحميله بواسطة قناة مختلفة. أما الميزة الرابعة " ضبط الوقت" " انتهى الوقت" ويمكن للأهالى عبر خاصية ضبط وقت الشاشة المدمجة، تحديد وقت استخدام أطفالهم للجهاز وذلك عبر إشعار يخبرهم بأن الوقت قد حان للوقوف عن المشاهدة. سوف يعرض الوقت تبصير " انتهى الوقت" بشكل لطيف قبل أن يتوقف التطبيق عن العمل حين انتهاء المدة المحددة. يمكنك الضغط على رمز القفل، وتحديد "الوقت" واستخدام شريط التمرير لتحديد المدة المطلوبة.

### عبر "YouTube Kids" : أهم أربعة أدوات لإدارة الوالدين للمحتوى الذى يشاهده أطفالهم



مع انطلاق موسم الصيف، يتساءل الكثير من أولياء الأمور عن كيفية ضبط تجربة مشاهدة أطفالهم للمحتوى على تطبيق YouTube Kids. لقد تم تطوير التطبيق مع مراعاة احتياجات أولياء الأمور علماً بأنهم أفضل من يحدد المحتوى المناسب لأطفالهم. يقدم التطبيق المتوافر باللغة العربية والإنجليزية للأطفال تحت عمر الـ 13 سنة، مجموعة واسعة من أدوات الرقابة الأبوية لتخصيص تجربة المشاهدة وفقاً لما يحدده ملائماً لأطفالهم. ويتضمن التطبيق أربعة ميزات مفيدة جداً يمكن للأهالى الاستفادة منها عبر التطبيق ومنها " اختيار المحتوى الملائم" تتيح ميزة "المحتوى الموافق عليه من الوالدين" للأهالى إمكانية اختيار فيديووات وقنوات محددة بسمعون لأطفالهم بمشاهدتها عبر التطبيق. لتسهيل هذه المهمة، يمكنك التوجه إلى الإعدادات ضمن التطبيق واختيار الملف الشخصى الخاص بأطفالك، ثم اختيار المحتوى الذى توافقون عليه. وبهذه الطريقة، لن يشاهد الأطفال إلا مجموعة من القنوات أو مقاطع الفيديو التى قمت باختيارها مسبقاً، وتشمل الميزة الثانية " إيقاف ميزة البحث" إن رغبت فى تحديد تجربة مشاهدة الأطفال لمجموعة مختارة من الفيديووات، يمكنك إيقاف ميزة البحث باستخدام إعدادات الوالدين فى التطبيق. عند إيقاف هذه الميزة، لن يتمكن الأطفال من البحث على مقاطع الفيديو وسوف يقتصر استخدامهم للتطبيق على مشاهدة مقاطع الفيديو المتوفرة ضمن مجموعة القنوات التى تم التحقق منها فى YouTube Kids على حين إن الميزة الثالثة " حظر المحتوى" ويمكنكم ضبط وتخصيص المحتوى الذى ترونه فى YouTube Kids من خلال تسجيل الدخول إلى التطبيق وحظر مقاطع الفيديو والقنوات التى لا تريدون لأطفالكم مشاهدتها. عندما تقومون بحظر مقطع فيديو أو قناة، لن تشاهدوا هذا الفيديو مرة أخرى عند تسجيل الدخول فى التطبيق. يمكنك دائماً مسح مقاطع الفيديو والقنوات المحظورة من الإعدادات إذا رغبت بإعادتها مجدداً فى وقت لاحق. يرجى التنويه بأنه عند حظر مقطع فيديو، قد يظل متاحاً فى التطبيق إذا تم تحميله بواسطة قناة مختلفة. أما الميزة الرابعة " ضبط الوقت" " انتهى الوقت" ويمكن للأهالى عبر خاصية ضبط وقت الشاشة المدمجة، تحديد وقت استخدام أطفالهم للجهاز وذلك عبر إشعار يخبرهم بأن الوقت قد حان للوقوف عن المشاهدة. سوف يعرض الوقت تبصير " انتهى الوقت" بشكل لطيف قبل أن يتوقف التطبيق عن العمل حين انتهاء المدة المحددة. يمكنك الضغط على رمز القفل، وتحديد "الوقت" واستخدام شريط التمرير لتحديد المدة المطلوبة.

### بقلم: دواين نيكول

خبير فى الأمن السيبرانى لدى Mimcast

## علاماتك التجارية الفضية عرضة للخطر جراء المجرمين السيبرانيين.

إذا كنت تعمل فى مجال التسويق أو كنت تملك علامة تجارية فى العام 2021، فليس كافياً أن تحمى ماركتك وعلامتك التجارية فى الحياة الواقعية. بل عليك تحسين أصولك عبر الإنترنت أيضاً. يخسر مسؤوق العلامات التجارية عملاء محتملين بشكل متزايد، كما تتخفف نسبة ولاء العملاء ومدى التقارب من العلامة التجارية، جراء المجرمين الإلكترونيين الذين يتحلون هوية علامتهم التجارية بهدف الاحتيال على عملائهم الحاليين وأى عملاء محتملين.

تعرضت بعض أهم العلامات التجارية حول العالم وفى منطقة الشرق الأوسط لهجمات غير مسبوقة فى العام 2020. نتيجة للتحول الرقمى الذى أصبح واقعاً شائعاً، انتقل المجرمون الإلكترونيين هوية العلامات التجارية الموثوقة بشكل متزايد، ضمن جهود سرقة معلومات العملاء واجتياز احتيايل عليهم.

ما هو حجم المشكلة؟ أصدرت Mimcast تقريراً جديداً بعنوان واقى حماية العلامات التجارية فى العام 2021. يلقي التقرير الضوء على الارتفاع الكبير فى الهجمات القائمة على انتحال هوية العلامة التجارية عبر الإنترنت والطريقة التى يمكن أن نستعين بها الشركات للدفاع عن نفسها. ستند البيانات إلى تحاليل حول حركة مرور البريد الإلكتروني الخاصة بعملاء Mimcast، بالإضافة إلى البيانات العامة.

يشير التقرير إلى أن 95% من الشركات فى الإمارات العربية المتحدة تشعر بالقلق حيال المواقع الإلكترونية المزيفة التى تقلد علامتها التجارية، وأن 36% من الشركات شهدت ارتفاعاً فى انتحال هوية العلامة التجارية عبر المواقع الإلكترونية المزيفة.

إن أداء فحص الوتيرة التى تقدمها Mimcast للحماية من استغلال العلامات التجارية وجدت أن الشركات المدرجة ضمن قائمة BrandZ™ لعام 100 علامة تجارية فى العام 2020 قد شهدت ارتفاعاً فى هجمات انتحال الهوية بنسبة 381%، وذلك ما بين شهري مايو ويونيو من العام 2020 مقارنة بشهري يناير وفبراير على التوالي.

فى الاستطلاع الذى أجرته Mimcast حول حالة أمن البريد الإلكتروني لعام 2021، أبلغت نسبة 90% من الشركات فى الإمارات العربية المتحدة أنها كشفت عن هجمة واحدة على الأقل متعلقة بتزوير هوية الويب أو البريد الإلكتروني، من خلال استخدام مجالاتها أو مجالات مشابهة فى السنة الماضية. وأوضحت نسبة 23% أنها كشفت عما يزيد عن 10 هجمات. ويتضمن هذا الرقم على الهجمات التى كانت على دراية بها فقط.

كذلك، أشار الاستطلاع إلى أن 94% من الشركات فى الإمارات العربية المتحدة قلقة بشأن خطر تزوير مجال البريد الإلكتروني من قبل جهات ضارة ويظهر التحليل الذى للمخاطر لدى Mimcast عدد رسائل البريد الإلكتروني التى تهدف إلى انتحال هوية العلامة التجارية شهرياً والتي تم الكشف عنها أثناء إرسالها إلى عملاء Mimcast علناً. وقد ارتفع عدد عملاء بنسبة 44% فى العام 2020 مقارنة بالعام 2019، ليبلغ متوسطاً يصل إلى 27 مليون نتيجة المزيفة: بلغ معدل النقرات الشهرية الغير مصدرة فوق روابط مزيفة قد تؤدي إلى سرقة عميل محتمل، فى 2020.

قد يتسبب تأثير استغلال العلامة التجارية بأضرار لا توصف، فى وقت تعانى فيه الكثير من الشركات بسبب الوباء، كما قد يؤدي أيضاً إلى فقدان الثقة والاحترام بالسمعة.

تخسر العلامات التجارية الثقة والعملاء المحتملين جراء هجمات المجرمين السيبرانيين

إن فقدان الثقة مضر للغاية بسبب العلامة التجارية (يظهر بحث Frost & Sullivan أن 48% من المشاركين فى استطلاع الرأى توقعوا عن استخدام خدمة عبر الإنترنت عندما تعرضت لخرق بيانات)، إلا أن فقدان العملاء المحتملين يشكل ضرباً ملموساً أكثر. فكل نقرة من بريد الكترونى مزيف تتصلك إلى صفحة ويب مزيفة قد تؤدي إلى سرقة عميل محتمل، فى الأبحاث التالية حول الثقة بالعلامة التجارية التى أجرتها Mimcast، صرح 50% من العملاء الأوروبيين بأنهم سيتوقفون عن إنفاق المال على علامتهم التجارية الفضية فى حال وقوعوا ضحية هجمة تصيداً احتيالي.

### ويندوز 11 يشغل تطبيقات أندرويد عبر Intel Bridge

كشفت شركة مايكروسوفت عن خاصية تشغيل تطبيقات أندرويد عبر نظام ويندوز 11، وهذه الخاصية كانت واحدة من الخواص المنتظرة، وهى التى تأتى بالاعتماد على تقنية Intel Bridge، ويفضل تلك الخاصية الجديدة يكون بإمكان المستخدم الوصول إلى طيف واسع من التطبيقات، حيث إن تطبيقات أندرويد التى لا توجد لها بدائل عبر نظام ويندوز كثيرة جداً.

وتعتمد مايكروسوفت على متجر تطبيقات أمازون لتزويد مستخدمي ويندوز 11 بالتطبيقات، فى حين أنها تعتمد على إنتل لتوفير التكنولوجيا اللازمة لذلك.

وتعمل تطبيقات أندرويد عبر أجهزة كروم بوك بشكل مثالى، وذلك بالرغم من أنها مجرد أجهزة حواسيب محمولة عادية مع معالجات تقليدية ولكن أجهزة كروم بوك قادرة على تشغيل تطبيقات أندرويد بسبب اعتماديتها الشديدة على جوجل.

وتعتمد هذه الأجهزة بشكل رئيسى على خدمات جوجل، التى تزود نظام Chrome OS المستخدم فيها بكل ما يحتاجه من أساسيات برمجية لتشغيل تطبيقات أندرويد. وعلى العكس تماماً، لا تملك مايكروسوفت تلك النوعية من الخدمات، وكذلك هو الحال بالنسبة لـأمازون، ولذلك فهم بحاجة لزموذ لتلك الخدمات، وهى إنتل فى حالتها هذه، مع تقنية Intel Bridge.

### معدات مطبوعة ثلاثية الأبعاد لتحسين أداء الرياضيين فى أولمبياد طوكيو

لم يعد استخدام مجال الطباعة ثلاثية مقصوراً على الاستخدامات العلمية فقط، بل بدأ يأخذ شكلاً جديداً فى استخدامه وهو ما حدث فى بناء أول جسر مصنوع من الطباعة ثلاثية فى العاصمة الهولندية أمستردام.



وتقوم مجال التصنيع الإضافى (Additive manufacturing) المعروف باسم الطباعة ثلاثية الأبعاد السريعا من مختبرات الأبحاث إلى كونه أداة إبداعية للمبتكرين فى جميع أنحاء العالم. وتقوم بصياغة فرنسية بأخذ معدات مطبوعة ثلاثية مخصصة إلى أولمبياد طوكيو، حيث صممت وطبعتها شركة "أثلتيكس 3 دي" (Athletics3D)، وهى شركة فرنسية للطباعة ثلاثية الأبعاد متخصصة فى تحسين الأداء الرياضى. وستتأسس الحاصلة على الميدالية الفضية الأولمبية السابقة سيلين جويريفين فى حدث المسدس الهوائى لمسافة 10 أمتار فى أولمبياد طوكيو هذا الشهر، لضمان قدرتها على الأداء فى أفضل حالاتها، وقد عملت مع شركة "أثلتيكس 3 دي" لإدخال تحسينات على قبضة المسدس التى تستخدمها فى المنافسة.



## Prime Minister inspects

## Sheta : Schneider Electric factory in Badr City, where 60% of production input is sourced from the local market Madwar : Huge desalination plants are being built in all coastal cities, covering 65% of the countryside's need for treated water

By : Basel Khaled - Ahmed Helmy  
Narrative Summit launched a special episode on building modern Egypt and the achievements of the Egyptian state, which materialized through many infrastructure megaprojects with reliance on digital transformation. The new episode, coinciding with the Prime Minister's visit to Schneider Electric's factory in Badr City and his meeting with a Metito Water Solutions delegation, is the latest in the Narrative Summit - Reshaping Norms 2021 series, broadcasted by Narrative Summit on digital media. The episode features key infrastructure figures, namely Eng. Walid Sheta, Schneider Electric Cluster President for North-east Africa and Levant and Eng. Karim Madwar, Managing Director of Metito Africa for Water Treatment.

Eng. Walid Sheta, Schneider Electric Cluster President for North-east Africa and the Levant, said: "Feeding industries are of great importance to raising the proportion of local product and reducing the country's import bill. They also provide thousands of job opportu-

nities for Egyptian engineers, who have a track record of competence across Africa. This is why all electricity industry factories in Egypt are exporting in varying proportions to many African and Arab countries. We, at Schneider Electric, tap the potential of Egyptians in our factory in Badr City, which was recently visited by Prime Minister Dr. Mostafa Madbouly. During the visit, Dr. Madbouly witnessed, first-hand, the company's investments in building two new production lines to manufacture medium voltage products up to 24 kV. The factory is currently exporting to at least 13 African countries. And the products source 60% of input from the local market - a proportion that we are proud of but still seek to increase soon."

Sheta added: "Digital technology has greatly contributed to the development of infrastructure, eliminating human errors, and increasing energy efficiency. Rationalizing energy is seen as the biggest challenge in the coming period. But we are addressing this by digitizing infrastructure, water desalination,



electricity consumption, and smart grids. At Schneider Electric, we rely on EcoStruxure technology, which combines control with information analysis. It employs the internet of things to serve as a platform for digital operation and link different business solutions to deliver results and efficiency at the same time."

For his part, Eng. Karim Madwar, Managing Director of Metito Africa for Water Treatment, said: "The water in-

frastructure in Egypt consists of about 200 km of water and sewage networks and 500 treatment plants. As the state continues building new urban communities, it was necessary to prepare the infrastructure for that to reduce pressure on the main source of water, the Nile River, and to think about diversifying water sources. Many huge desalination plants were built in all coastal cities from Marsa Matrouh, Al Alamein, Al-

Hammam, and West Alexandria, to Port Said, Hurghada, Tur, Safaga, and Al-Arish, amongst others. The state also took a strong approach towards tapping agricultural drainage wastewater by treating it to be reused again in agriculture. One of the largest infrastructure projects in water treatment was the Mahsama plant in Ismailia, which treats and reuses 1 mn cubic meters of agricultural drainage water to meet the irrigation needs of about 70,000 feddans in Sinai.

It also preserves the environment and fish production in Lake Timsah, west of the Suez Canal. The treatment plants cover approximately 65% of the actual need in the Egyptian countryside. But there is still a need for these plants in about 35% of the villages and countryside of Egypt - a gap which the state is bridging under the umbrella of the Hayah Karima Initiative."

Madwar added: "Now, there are huge desalination plants in all coastal cities, including the Galala plant in Ain Sukhna, which is the largest in Egypt with an output of 150,000 cubic meters/day. The

plant was built in 18 months and was opened two years ago to meet the potable water needs of about 700,000 - 1 mn citizens. The plant was established following the latest international technologies to rationalize electricity and cut its power bill from 11 kilowatt-hours/cubic meter of water down to 3.5 kilowatt-hours."

Medawar highlighted two challenges facing desalination and water treatment plants in Egypt. Desalination and water treatment remain expensive, but the state has addressed this by turning to the private sector for finance. The second problem is the cultural heritage of disregarding the importance of water and the lack of real awareness that water is very expensive.

"The year 2030 will witness a great development. It is expected that the inhabited area will reach 25% of the area of Egypt with the establishment of new communities. But with the creation of many job opportunities, the future of Egypt is for the better," he concluded.

### ITIDA Shares Expertise with Egyptian Public Prosecution on IPR, Digital Signature and Cybercrime

By : Mohamed EL Kholi - Nahla Makled

The Intellectual Property Office (IPRO), of the Information Technology Industry Development Agency (ITIDA), has conducted a specialized training session on Intellectual Property Rights (IPRs), digital signature and cybercrime, held for Public Prosecutors.

The session is organized and attended by Counsel Essam Elmenshawy, Chairman of the Administrative Prosecution Authority (APA), Engineer Amr Mahfouz, ITIDA's CEO, Counsel Mohammed Rami and Counsel Ayman Nabil, vice chairmen of the Administrative Prosecution Authority, Mr. Ahmed Abdul Ghani, Acting Manager of the IPR Office and a number of executive managers in ITIDA.

The training session aims to develop technical skills of related stakeholders, through ITIDA's role to build capacities of local judges, prosecutors, criminal investigators, and Police officers on IPR-related topics.

The training course, held over two days at the headquarters of the Judicial training center, in the APA, aims to raise awareness and build capacities in the fields of Intellectual Property and digital signature. The training also aims to transfer the technical expertise of ITIDA, as a technical expert in intellectual property issues, as well as executing its role to spread and activate the digital signature system in various state sectors.

ITIDA's CEO Amr Mahfouz said that the Egyptian government is exerting huge efforts in reforming the legislative framework to improve the ICT sector business environment, through regulating e-commerce activities, issuing a law on combating cybercrime and approving the data protection



Law, that's embracing the EU's General Data Protection Regulation (GDPR).

The training program included a series of technical lectures on how to extract digital forensics in intellectual property lawsuits; copyrights and related issues; piracy of encrypted digital content; trademarks, industry models, and technical standards for a standing legal title of a digital signature. It's worth noting that a 2018 study by the Business Software Alliance (BSA) revealed that the rate of software piracy in Egypt has dropped by two percent, recording 59%. The study also showed significant decline in the use of unlicensed software to hit USD 64 billion in 2017, compared to USD 157 million in 2015.

Results showed that Egypt (59 percent) had surpassed countries such as Morocco (64 percent), the Philippines (64 percent), Vietnam (74 percent), and Sri Lanka (77 percent) in achieving lower piracy rates. Those results reflect the great progress made by Egypt in combating the illegal use of software.

### The R&D Centre enhances DEWA's leadership and excellence through Tatweer Collaboration Programme

By : Basel Khaled - Mohamed Shawky

The Tatweer Collaboration Programme launched by the R&D Centre of Dubai Electricity and Water Authority (DEWA) has contributed to providing effective and sustainable solutions to challenges faced by different DEWA divisions. DEWA's engineers and employees participating in the programme have developed systems and programmes that contribute to constant improvement of the organizations' key operations using innovation and research.

HE Saeed Mohammed Al Tayer, MD & CEO of DEWA, praised the employees for their efforts to develop proactive and constructive solutions. This consolidates DEWA's globally leading position and achieves its vision to become a globally leading sustainable innovative corporation. Al Tayer noted that the R&D Centre at the Mohammed bin Rashid Al Maktoum Solar Park consolidates the Solar Park's position as a global hub for research and development.

"The R&D Centre contributes to DEWA anticipating the future to develop proactive long-term plans to keep pace with the Fourth Industrial Revolution. It also innovates disruptive technologies that provide world-class services to enhance the quality of life in Dubai. The Centre aligns with national plans and strategies and the Dubai 10X initiative launched

by His Highness Sheikh Mohammed bin Rashid Al Maktoum, Vice President and Prime Minister of the UAE and Ruler of Dubai, which mandates the Government of Dubai to be a global leader that is 10 years ahead of other cities. The R&D Centre aims to enhance Dubai's global position in research and development in solar energy, smart grids, energy efficiency and water. It also strives to build capacity in these sectors to help Dubai meet sustainable development needs. Moreover, the Centre enriches the scientific community in the UAE and the world. This is through disseminating knowledge, and nurturing talents of Emirati researchers," said Al Tayer.

"The R&D Centre aims to become a global platform for launching promising technologies. This maintains DEWA's position at the forefront of utilities worldwide. The Centre hosts 41 researchers including 24 PhD holders and master degree holders. Through the 'Al Baheth' programme, the Centre develops capabilities and attracts Emirati graduates to become part of its team. The 'Tatweer Collaboration Programme' promotes the culture of R&D among DEWA's employees. It also supports Emirati capabilities and creates a sustainable approach for R&D projects at DEWA," said Waleed Salman, Executive Vice President of Business Development and Excellence at DEWA.



By :  
**Duane Nicol**  
cybersecurity expert at Mimecast

### Cybercriminals are weaponising your favourite brands

If you're a marketer or brand owner in 2021, it's not enough to protect your brands and trademarks in real life. You have to build a fort around your online assets too. Brand marketers are increasingly losing leads, brand affinity and customer loyalty to cybercriminals who impersonate their brands to scam their customers and prospects.

Some of the Middle East's - and the world's - best-known brands came under unprecedented attack in 2020. As the world truly embraced digitisation, cybercriminals impersonated trusted brands at increasing rates in their efforts to steal customer information and defraud them.

How big is the problem? Mimecast has released a new report entitled The State of Brand Protection 2021 that takes a look at the dramatic rise of online brand impersonation and how companies can defend themselves. Data is based on analyses of Mimecast's customer email traffic as well as public data.

The report shows that 95% of companies in the UAE are concerned about counterfeit websites imitating their brands, and 36% saw an increase in brand impersonation via counterfeit websites.

Mimecast's Brand Exploit Protect web-scanning tool found that companies on the BrandZ™ Top 100 Most Valuable Global Brands 2020 list experienced a 381% spike in brand impersonation attacks during May and June 2020, over January and February respectively.

In Mimecast's State of Email Security 2021 survey, 90% of respondents from the UAE reported that they were aware of at least one web or email spoofing attack using their domains or lookalike domains in the past year. Twenty three percent said they identified more than 10. And that's only the ones they knew about.

Furthermore, 94% of UAE businesses are worried about the risk of bad actors spoofing their company's email domain. Mimecast threat intelligence shows the number of brand impersonation emails per month detected en route to Mimecast customers globally rose 44% in 2020 over 2019 to an average of nearly 27 million. The unfortunate result: monthly unwitting clicks on dangerous links soared 84.5% in 2020.

The impact of brand exploitation can cause untold damage to brands at a time when many businesses are already suffering due to the pandemic, and result in a loss of trust and damaged reputation.

Brands are losing trust - and business leads - to cybercriminals. As harmful as lost trust can be to a brand's reputation (Frost & Sullivan research shows 48% of survey respondents stopped using an online service when it had a data breach), lost business leads are a far more tangible pain point. Every clickthrough from a fake email to a spoofed web page can steal a marketer's lead. In upcoming brand trust research conducted by Mimecast, 50% of European consumers said they would stop spending money with their favourite brand if they fell victim to a phishing attack involving that brand.

All brands are at risk  
If your brand has an online presence, it's at risk. Between October 1, 2020 to January 31, 2021, Mimecast found approximately 2.9 million email phishing attempts that impersonated a top 100 brand - an average of 715,600 email phishing attacks every month. Smaller organisations also face the financial and reputational repercussions of brand exploitation and can be less equipped to handle the issue.

Brands don't realise the extent of the problem  
In the State of Email Security report, 40% saw an increase in the volume of spoofed emails that misused their organisation's brand during the past year. Others may not be paying close attention to the problem. After all, while brand impersonation 'in real life' is tangible - counterfeit goods, trademarks and copyrights are obvious to brand marketers - brand impersonation online is invisible until you proactively look for it. There's a clear gap in brand safety.

Despite the rapidly increasing virulence of brand impersonation attacks and the growing list of potential consequences, many small and midsize companies remain oblivious to the danger threatening their brands. At the same time, some consumers remain unaware of the threat and are unsure what checks they should be carrying out to determine email and website legitimacy.

Brand monitoring/protection services are a must  
Services that provide monitoring to identify brand impersonation, including third-party brand protection technologies and the Domain-based Message Authentication, Reporting and Conformance (DMARC) email protocol, are a must for online brand safety. They shed light on the severity of the issue and can help brands mitigate the problem more rapidly.

The bottom line? Brand impersonation is a scary thought - but businesses that put the right measures in place and increase collaboration between marketing and cybersecurity professionals, can weather the storm. The time to act is now.

### Amazon to Launch Amazon.eg Later This Year



By : Ahmed Helmy - Nahla Makled

Amazon announced that it will be launching Amazon.eg in Egypt later this year, giving local businesses the opportunity to reach more customers across the country. In preparation for the new site, Amazon has announced that Amazon Seller Central, the company's seller management tool, is now open for registration in Egypt via sell.amazon.eg, where they can set up their accounts.

Selling partners already selling on Souq.com, an Amazon company, can now access Amazon Seller Central. The company is inviting them to experience the new features of the seller tool and validate their account information to begin selling on Amazon.eg as soon as the site is launched. Local businesses ready to begin selling online with Amazon for the first time can also register their accounts via sell.amazon.eg.

"The introduction of Amazon Seller Central in Egypt is a key milestone in our journey to continue supporting local Egyptian businesses of all sizes, delivering greater opportunities to help them grow and connect with millions of customers," said Omar Elshahy, the general manager of Amazon and Souq.com in Egypt. "With a wealth of great retailers, sellers, brands, and handicrafts, we are excited to be working hand-in-hand with the industrial sector in Egypt to continue serving customers across the country. Their success is our success, as we remain committed to providing customers with a great shopping experience supported by what they tell us they value the most—low prices and vast selection, paired with fast delivery."

### Newly launched YOSR app poised to transform global mobile app industry

By : Mohamed El Kholi - Bakinam Khaled

Naya TechnoMedia, a leading technology solutions provider, has formally introduced starting from the Arab world its innovative YOSR mobile application, a potent business marketing tool.

YOSR app is a revolutionary and smart platform designed to empower users to buy, advertise, sell and auction off a myriad of products across categories. Packed with exciting features, this app is crafted to value the time of its users. It rewards users with points, which can later on be turned to real gold, for their engagement and time spent browsing the platform. In addition, the app enables them to interact and exchange information with like-minded people in an easy-to-navigate and secure space.

Ahmad Abdulhadi, Managing Director of Naya TechnoMedia, said: "We are confident that YOSR app can transform the landscape of the mobile app industry due to its unique interface and features. This platform is the realization of our dream to introduce to the regional and global market an intelligent portal

for e-commerce activities that is integrated with some elements of fun and rewards for the users. One of the most amazing features of this app is its unique system that enables transferring points between accounts, sending invitations to join groups, and obtaining exclusive discounts from restaurants, clinics and service providers using QR Codes which will be shared by our partners with limited number of people and for confined time."

"We have chosen the Arab region to launch our revolutionary YOSR app because it is home to some of the world's most vibrant and digital-friendly markets. Many of the countries in the region are renowned for their modern information technology infrastructure and high internet and smartphone penetration rates. We look forward to the users enjoying this comprehensive app and actively engaging with other people of the same interests and passion. Furthermore, YOSR allows users to share with us their feedback, thereby enabling us to continuously develop the app's features and enhance user experience," Abdulhadi added.

YOSR is no ordinary, traditional channel. Be-

sides granting users with points for browsing and spending time on the app as part of its unique points award system, it also rewards them with real gold for watching advertisements until the end. This feature affords advertisers a chance to increase brand awareness and improve ads impressions.

Yassin Alhariri, Chairman of Naya TechnoMedia, stated: "This groundbreaking app was developed bearing in mind our mission to introduce new methods to make lives easier and help advance the digital and technological world. As such, YOSR has a fast interface and is highly convenient to utilize. It is also our response to the growing usage of mobile e-commerce apps by consumers for their essential needs. YOSR was designed in a manner that reflects our 'people-first' approach, and the people will remain our top priority and partners of our success."

YOSR mobile application is poised to inspire users to engage with the new concept of advertisement and its unique system that encourages users to watch advertisements. Complete details on YOSR are available on www.yosr.app.

### Solvay launches new shortstop inhibitor solution for safer acrylic monomer transportation & storage in Egypt

By : Nahla Makled - Mohamed El Kholi

Solvay, a global leader in materials, solutions and chemicals, announced the launch of Phenothiazine LVT™ 2330, a next-generation shortstop inhibitor solution in Egypt. The solution is designed to offer protection against runaway polymerization of acrylic and methacrylic acids, esters and other monomers in bulk storage facilities, transportation tanks and containers. A runaway polymerization is potentially hazardous due to the reaction becoming uncontrollable and the heat that it produces may lead to a fire or an explosion or rupture of closed storage and transport containers. This uncontrolled polymerization can place people, property and the environment at significant risk. "Solvay's new Phenothiazine (PTZ) LVT 2330 comprises a 30 per cent active liquid solution of PTZ dissolved into Rhodiasolv Polarclean HSP1 solvent, part of



Solvay's line of powerful, green solvents for industrial applications," said Dave Vanzin, Technical Service & Development Manager at Solvay. "It was developed as an alternative to the use of N-Methyl-2-pyrrolidone (NMP) widely employed in the United States and the European Union as a solvent for shortstop inhibitors but considered a substance of very high concern (SVHC) under REACH regulations." Solvay's Phenothiazine LVT™ 2330

is safer to handle than NMP-containing solutions and has a lower freezing point, which is highly advantageous for facilities and transport in colder climates. Also, the high active PTZ concentration of Phenothiazine LVT 2330 permits deployment and storage of the efficient and economic shortstop in both large and small installations. "We see a great market potential for this pioneering shortstop inhibitor with a non-toxic and non-volatile solvent for the acrylics markets of different regions across the world - including the Middle East - where chemical toxicity is of increasing concern to the industry and authorities," said Lars Fischer, Worldwide Technical Market Manager at Solvay. "However, Asia offers the greatest potential where shortstop inhibitors were not standard and have only recently been more widely accepted and used to help reduce the risk of accidents."



## ITIDA Disburses EGP70 million Export Incentive for Egyptian IT Companies

By : Basel Khaled – Mohamed El Kholy

The Information Technology Industry Development Agency (ITIDA) has announced today disbursing of its Export-IT's 2019 cash rebate on ICT exports of the local ICT companies. The total amount of export rebate for the program's 11th round has reached EGP70 m and have been paid for a total number of 131 companies out of 137 companies that have applied for the program this year.

ITIDA's CEO, Amr Mahfouz said: "Export IT program is part and parcel of ITIDA's strategy that primarily aims at boosting Egyptian IT exports, increasing competitiveness, and enabling them to expand and access global markets."

Mahfouz stressed that ITIDA attaches great importance to the Export IT program, in light of challenges brought upon by the global pandemic, and the unprecedented government support and commitment to boost exports as one of the main sources of foreign currency for the Egyptian economy.

Furthermore, and based on the Egyptian ICT companies' request, ITIDA has reopened the submission of documents for "Export IT" 2020 rebate disbursement for a period of two weeks, until the end of July, aiming to expand the base of beneficiary exporting companies.

Earlier this year, ITIDA launched an exceptional round of its annual "Export IT" program, to cope with the challenges introduced by the COVID-19 pandemic, by offering the local IT companies cash incentives on proceeds of value-added exports for two consecutive years, 2019 and 2020.

According to ITIDA, 33 companies have applied for the pro-



gram the first time, while 22 startup companies have joined this year. The 11th round of the program saw the participation of new companies from governorates other than Greater Cairo such as Alexandria, Dakahlia, and Ismailia.

All export transactions and supporting documents have been audited, reviewed, and cross-validated by the program's external auditor.

Export IT program accepts local ICT companies with more than 50% of Egyptian ownership, headquartered in Egypt, and are exporting ICT services, IT-enabled services such as call center services, consultation, and training services related to the IT industry. ITIDA has excluded the Egyptian IT startup compa-

nies that were founded in 2016 or later from the "headquarter in Egypt" condition.

According to the terms and conditions of the program, approved companies receive direct cash incentives up to 10%, and with a maximum limit of 20% of value-added exports based on the company size (micro, small, medium, or large), with a maximum amount of EGP2.5m for each company or EGP3m for companies operating in or have branches in one of the new tech parks.

The program offers additional incentives to companies exporting e-Commerce, e-Gaming, e-Health, e-Design services. Further incentives are also granted to companies operating in new tech parks, the new entrants to the program, and the companies operating in other governorates than Cairo, Giza, and Alexandria.

In line with ITIDA's new strategy to promote and encourage exports of disruptive and emerging technologies such as AI, data science, and Robotic Process Automation (RPA), ITIDA has exceptionally accepted medium companies with annual revenues exceeding EGP50 m, exporting emerging technologies services or those who have succeeded in penetrating new markets.

These companies have enjoyed the benefit by getting the full export support on the total value added of their export earnings and not only on the increase of its value-added.

Throughout the eleven previous rounds of Export-IT, ITIDA has extended support to more than 230 Egyptian companies, with a total value amounting to EGP480 m.



By:  
Ahmed Auda

Managing Director, Middle East, Turkey & North Africa, VMware

### Three lessons for cloud success

Today's organizations have three key requirements of their IT teams: the ability to modernize applications at the speed the business demands, the freedom to build and run them on the cloud of their choice - whether in a data center or at the edge - and the resilience afforded by enterprise-level security and operations.

For many businesses, however, the innovation required to deliver on these requirements is being stifled by complexity. Cloud is often the cause of this complexity if not managed correctly, but it can also provide the solution.

I'd like to highlight my top three strategic lessons for making sure your multi-cloud journey delivers success in both the short and long term: Lesson

Lesson 1 - Start viewing cloud as a model rather than as a place. The cloud is not a fixed location, but an entity that can grow and be worked on by multiple teams. Its core, and everything that

governs it, needs to stay the same. Businesses should be aspiring to a modern cloud infrastructure that is consistent everywhere, that evolves and extends the infrastructure to thousands of other cloud infrastructure partners. This consistency provides choice, while avoiding complexity.

Lesson 2 - Success relies on continuous delivery. Ensuring applications deliver consistent value to lines of business requires careful care and provisioning of each and every application. This relies on being able to understand and track the requirements and performance of that application, and to understand what it needs, when it needs it. Doing all of that manually is an impossible task, which is why a solution such as the new VMware Cloud Console, a single monitoring and management environment for VMware Cloud infrastructure regardless of where it's deployed, is so significant.

Lesson 3 - Prioritize the apps that offer the most value. It's easy to get sucked into the "plan everything, complete nothing" cycle, or opting to do a complete lift and shift of all your applications without considering what's required of each one. The secret is in knowing which will provide business value quickest and prioritizing them. Before embarking on any cloud project, businesses should ensure that they have done the work to identify these applications, and the cloud environments that best suit them.

With 2021 described as the year of multi-cloud, businesses have never been better placed to start harnessing the power of cloud and ushering in a new era of applications. The flexibility and choice that it offers enables best in class applications that in turn empower companies to offer the user experiences that today's consumers demand and deserve.

### The Dukkan Show marks its 200th episode with H.E. Noura Al Kaabi to highlight the impact of creativity and culture in creating sustainable economy

By : Basel Khaled - Ahmed Helmy

The Dukkan Show, one of the first independent society and culture podcasts in the Middle East North Africa (MENA) region, marked its sixth anniversary, with a milestone celebration of 200 episodes. To celebrate the momentous achievement, the podcast hosted Her Excellency Noura bint Mohammed Al Kaabi, UAE Minister of Culture and Youth who shared insightful reflections on how social, cultural and creative spheres and communities in the UAE are driving a sustainable economy for the country.

"The Creative Economy has become an important part of our global economy. Not just as a narrative, but also as an implementation model. Many countries have realized the importance of knowledge-based industries, and the UAE in particular believes that these cultural and creative industries are key assets to create sustainability for the economy. The UAE is a major player in the growth of CCI in the Middle East and North Africa region. The UAE's preeminent position as an innovation hub is central to the growth of CCI in the wider region," said H.E. Noura bint Mohammed Al Kaabi.

As a voice of cultural understanding, The Dukkan Show shares stories and empowers those who share a like-minded approach in creatives and culture. In the past six years, the podcast has enjoyed over 2.6 million downloads. The Dukkan Show is the first podcast, globally to ever host a #TodayAtApple talk with its authentic content experiences that speak truth about the culture.

"Dukkan Show was created to tackle cultural conversations, own our own narratives and most importantly export our culture and stories from the Middle East to the world. Cultural export through media is soft policy and we work hard to shape and shift conversations about the Middle East and how the world sees it. Six years has been an incredible journey. When we first started out, there were barely any podcasts coming out of the Middle East, if at all. Fast forward to today, podcasting in MENA has not only gained traction but has been growing exponentially year on year. MENA podcasting is akin to YouTube in 2006 before it became a home screen app. All of our podcasts in Dukkan Media were built by identifying each show's purpose first and clearly defining what we want to share with the world, then make it entertaining for the listeners to keep coming back. With the Dukkan Show, we have perfected this formula making our podcast one of the most sought after shows in the region. This is a point of personal pride for us, which we attribute to our amazing team and remarkable listeners. To our listeners, supporters, and everyone interested in this space, please feel free to always slide in our DMs. We make it a point to read and respond to every single message," said Omar Tom (OT), Cofounder & CEO at Dukkan Media.

### Angels Ventures Raises \$55.5M (€47M) for First Institutional Fund Anchored by the European Investment Fund Bringing Total AUM to over \$300M (€255M)



By : Nahla Makled – Adel Farig

iAngels, a women-led, Israel-based venture capital firm and investment platform led by Mor Assia and Shelly Hod Moyal, announced the successful closing of \$55.5 million in capital for iAngels Ventures, the firm's first institutional fund, bringing its total AUM to over \$300 million. iAngels Ventures invests in Israeli high tech and is anchored by a \$25 million investment from the European Investment Fund (EIF). This investment, the largest the EIF has made in Israel to date and after a multi-year vetting process that examined all Israeli VCs, is a direct benefit of Horizon 2020, the EU Framework Programme for Research and Innovation (2014-2020).

With a focus on supporting its entrepreneurs in scaling global businesses, iAngels has produced 22 profitable exits and is expected to return this year alone more capital to investors than has been raised since the company's inception in 2014. This includes eight recent announced or completed exits representing an expected aggregated enterprise value of \$13 billion—among them Arbe, eToro, AppliTools and Simplex.

"The Israeli startup ecosystem has reached a new level of maturity, moving from ambitious startups to building sustainable billion-dollar tech companies with a global footprint," explains iAngels Founding Partner Mor Assia. "We are well-positioned now to lead rounds and provide significant support to our companies from inception to exit. We are proud that our portfolio companies are driving innovation and firmly believe that Israel is uniquely capable of cultivating technologies that will generate impact around the globe." iAngels Founding Partner, Shelly Hod Moyal adds, "Successful Israeli entrepreneurs often pay it forward by investing time and capital to help the next wave of Israeli entrepreneurs profit from their success. We're honored that some of our most successful entrepreneurs see how iAngels contributed to their success and chose iAngels Ventures Fund as the vehicle for investing in the next wave of Israeli start-up and scale-up companies. We're pleased to become a hub for successful entrepreneurs, who are joining iAngels in sharing their wealth of knowledge and experience to influence the success of the Israeli companies."

Mariya Gabriel, Commissioner for Innovation, Research, Culture, Education and Youth, commented: "We are proud to support a women-led fund active in the Israeli high-tech market. Our investment is reinforcing the links between Israel and the European Union, and will result in strengthened cooperation in the research, development and innovation sphere."

President of the EIF, Werner Hoyer expressed: "Support for innovation and SMEs are key priorities for EIF and the EIF group. With the signature of this new agreement, the EIF Group is demonstrating a commitment to support innovative and dynamic businesses. EU backing for equity funds such as iAngels can play a role in creating an ecosystem for tech growth. Innovation and SMEs are crucial for Israel and the European Union as we work to increase competitiveness in local and global markets."

EIF Chief Executive, Alain Godard added: "We are pleased to be supporting one of the first equity agreements between EIF and Israel, which will contribute to bridging EU-Israel start-up and venture capital markets. Through its active role in the European business angel network and the innovation arena, iAngels will be able to create additional ties and synergies between Israeli and European investors, helping businesses to grow and innovate."

### Almost Half of Finance and Business Leaders Expect More Frequent Audit and Punitive Penalties in a Post-COVID World

By : Ahmed Helmy - Mohamed El Kholy

Middle East companies have adjusted their operations to a digital-first world due to the COVID-19 pandemic. As a result, many companies have sped up their adoption of digital tools to enable employees to work remotely and to file in expenses and invoices digitally.

Despite this, companies continue to struggle with compliance challenges as employees submit expenses and invoices that may not adhere to corporate policies. According to the ACFE's 2020 "Report to the Nations", the median loss to a company from expense report fraud is \$33,000 per year, and a lack of internal controls contribute to nearly one in three frauds.

With many Middle East businesses operating on tighter budgets, there's more pressure to increase spend compliance and reduce errors, fraud, and waste than ever. Timing is also of the essence as businesses expect the situation to become even more complex in the future. According to recent SAP Concur research, almost half of finance and business leaders expect more frequent audit and punitive penalties in a post-COVID world.

To tackle this challenge, Middle East businesses need solutions to easily manage employees' expense and invoice submissions, as well as mitigate compliance risks early. To help companies big and small ensure they are ready to address this, SAP Concur - together with spend management and risk mitigation partner Oversight - launched Concur Detect by Oversight.

The solution powered by AI (artificial intelligence) is designed to simplify an organization's expense audit and compliance programme through embedded intelligence and automation. Concur Detect by Oversight uses AI to automate an enormous quantity of data, enabling it to identify errors early and using predictive analytics to empower finance and compliance

teams to take proactive action. The solution provides a range of critical features, including Simplified processes: Integrated with the Concur Expense workflow, Concur Detect by Oversight's AI automatically identifies potential mistakes, fraud, and patterns of misuse both before and after reimbursement.

Mitigated risks: The solution can reimburse employees faster with auto-approval of low-risk items while providing a focus for at-risk items.

Greater visibility and control: Concur Detect by Oversight uses intelligent technologies to detect fraud and anomalies humans can't. Through its use of AI, it can leverage multiple data points for improved confidence, and validation on financial amounts, dates, vendors, and more.

Ability to improve employee behaviour: The solution helps identify accidental misuse vs. fraud, to help auditors focus on developing and improving policies and best practices. Additionally, Concur Detect also tracks incidents against the employee base. This allows businesses to isolate repeat offenders from users who made innocent mistakes.

Mark Cullen, SAP Concur Managing Director for EMEA South, explains: "In the Middle East, changing expense needs and unclear policies due to working from home scenarios have further complicated an often slow and error-prone audit process. Concur Detect by Oversight addresses our customers' audit needs so they can improve compliance, identify fraud, and focus more on what matters to their business. With this solution, businesses can do a solid data analysis and focus on making tailored policy adjustments that address the real causes of expense fraud - rather than making potentially unsuitable policy changes based on mere assumptions."



### Intel Accelerates Process and Packaging Innovations Annual cadence of innovations drives leadership from silicon to system.

By : Mohamed Shawky - Basel Khaled

Intel Corporation today revealed one of the most detailed process and packaging technology roadmaps the company has ever provided, showcasing a series of foundational innovations that will power products through 2025 and beyond. In addition to announcing RibbonFET, its first new transistor architecture in more than a decade, and PowerVia, an industry-first new backside power delivery method, the company highlighted its planned swift adoption of next-generation extreme ultraviolet lithography (EUV), referred to as High Numerical Aperture (High NA) EUV. Intel is positioned to receive the first High NA EUV production tool in the industry.

"Building on Intel's unquestioned leadership in advanced packaging, we are accelerating our innovation roadmap to ensure we are on a clear path to process performance leadership by 2025," Intel CEO Pat Gelsinger said during the global "Intel Accelerated" webinar. "We are leveraging our unparalleled pipeline of innovation to deliver technology advances from the transistor up to the system level. Until the periodic table is exhausted, we will be relentless in our pursuit of Moore's Law and our path to innovate with the magic of silicon."

The industry has long recognized that traditional nanometer-based process node naming stopped matching the actual gate-length metric in 1997. Today, Intel introduced a new naming structure for its process nodes, creating a clear and consistent framework to give customers a more accurate view of process nodes across the industry. This clarity is more important than ever with the launch of Intel Foundry Services. "The innovations unveiled today will not only enable Intel's product roadmap; they will also be critical for our foundry customers," Gelsinger said. "The interest in IFS has been strong and I'm thrilled that today we announced



our first two major customers. IFS is off to the races!"

Intel technologists described the following roadmap with the new node names and the innovations enabling each node Intel 7 delivers an approximately 10% to 15% performance-per-watt increase versus Intel 10nm SuperFin, based on FinFET transistor optimizations. Intel 7 will be featured in products such as Alder Lake for client in 2021 and Sapphire Rapids for the data center, which is expected to be in production in the first quarter of 2022.

Intel 4 fully embraces EUV lithography to print incredibly small features using ultra-short wavelength light. With an approximately 20% performance-per-watt increase, along with area improvements, Intel 4 will be ready for production in the second half of 2022 for products shipping in 2023, including Meteor Lake for client and Granite Rapids for the data center.

Intel 3 leverages further FinFET optimizations and increased EUV to deliver an approximately 18% performance-per-watt increase over Intel 4, along with additional area improvements. Intel 3 will be ready to begin manufacturing products in the second half of 2023.

## New Nokia phones bring technology that is built to last, together with an all-new audio portfolio

By : Nahla Makled - Basel Khaled

HMD Global, the home of Nokia phones, today announces three new phones and a new audio portfolio. Built to survive anything life can throw at you, the Nokia XR20 can withstand much more than you'll ever demand of it. The Nokia C30, a hero device to the C-series, features the largest screen and battery yet. Nokia 6310 is a new member of the Originals family, a reimagined noughties classic. Today also marks the biggest Nokia accessory launch to date, with new lifestyle audio products streamlined into four distinct lines - Go, Micro, Comfort and Clarity.

Florian Seiche, CEO, HMD Global: "We are tapping into consumer pain points around durability and longevity. We did a global trend report and found that 73% of consumers want to keep their phone for longer and would if their devices were maintained over time. At HMD, we are empowering people to avoid early device replacement and encouraging a more sustainable consumption through our longevity promises. We are delighted to announce the Nokia XR20 - a life-proof phone with our trademark sleek, Nordic design that we built for both consumers and enterprises. Today we also grow our refreshed X-se-



ries and C-series with two shining examples of what these ranges stand for. Our goal is to provide people with products they will love, trust and want to keep for longer."

Built to withstand the test of life, the Nokia XR20 enhances the X-series Extreme temperatures, 1.8m drops, 1h under water and more, the new Nokia XR20 is built for conditions far harsher than the rough and tumble of everyday life. This life-proof phone is concealed in a sleek, timeless design. So, whilst you're probably never going to stretch your phone to the extremes of its capabilities, you can be reassured that

the Nokia XR20 can endure more than you'll ever demand of it.

Featuring one of the strongest of screens for extra peace of mind: Corning® Gorilla® Glass Victus™ - it's amongst the toughest of glass out there. To test its durability, Brazilian football legend Roberto Carlos and female world champion freestyler Lisa Zimouche put the new Nokia XR20 through a series of tough tests. From dunking it in icy water to being kicked, flipped and spun screen-first across a concrete gravel football pitch.

Carlos even recreated his famous banana shot from the 1997 Brazil vs France

match to test the device's durability - three Nokia XR20s were positioned on a goal post for the football sensation to hit in a free kick shootout.

Roberto Carlos, Brazil World Cup winner and Real Madrid legend, said: "I've been asked to recreate my '97 free kick many times over the last twenty years, but never like this before, so I had to accept the challenge. Surely a mobile phone couldn't survive the wrath of a football. I didn't think the Nokia XR20 could have withstood the power of my kick. I may not be professional anymore, but I know I still pack a punch, so it was an impressive result."





## تبصّات

بقلم:  
خالد حسن

Khaled@alamrakamy.com

## المؤثرون .. والتدليس على منصات التواصل الاجتماعي

عزيزي المستخدم لشبكات التواصل لا تصدق كل ما يعرضه لك المؤثرون عبر صفحاتهم على منصات وشبكات التواصل الاجتماعي العالمية فكل ما يتم عرضه أو بثه من منتجات إما إعلانات مدفوعة بشكل قانوني أو مدفوعة بشكل غير قانوني ، تحت الترابيزة ، وكل ما يقوله هؤلاء المؤثرون يكون مدفوعاً لجنى الأموال من وراء قيامك أنت بمشاهدة ما يقومون بثه على صفحاتهم وغالبية هؤلاء المؤثرين لديهم الاستعداد للقيام بأي شيء من أجل جنى الأرباح وهي الحياة والمسيره المهنية سواء من خلال الليكيات أو عدد المشاهدات وهو ما يترجم في صورة أموال تذهب للمؤثرين على حساب سيادتك أنت لا تعلم حقيقة ما يخطط لك من تزيف وغش وتدليس في هذه الإعلانات . ومؤخراً كشف عدد الجولاه الأوروبية عن اتخاذ مجموعة من الإجراءات الرقابية وإصدار تشريعات قانونية لتقنين عمل هؤلاء المؤثرين والتي أصبحت مستندة للكثير من مستخدمي شبكات التواصل الاجتماعي وتحطم القواعد الأساسية والمبادئ المتعلقة بالاجتهاد في العمل والمثابرة في التعلم واكتساب الخبرات وامتلاك المهارات الشخصية لتحقيق تحسن ملموس في الحياة والمسيره المهنية حيث بات هؤلاء المؤثرين يجنون الاموال من جراء بث أي قضايات عن أنفسهم وحياتهم الشخصية بغرض إثارة الرأي العام وجذب المشاهدين لهم على حساب أي شيء والتضحية بكل خصوصيتهم هم وعائلاتهم .

ولكن يبدو أن الأمور ان تستمر في هذا الاتجاه وسيدتج تغير كبير خلال الفترة القادمة حيث بدأت منصة " إنستجرام " تعاقب من كثرة المؤثرين عليها وفي نفس الوقت تراجع عدد المستخدمين وانسحابهم من المنصة بسبب فقدانهم الثقة في كل ما يقوم بثه هؤلاء المؤثرين وإدراك العديد من المستخدمين " الواعين " انهم يتعرضون لاستغلال من جانب كل من شركات التسويق وهؤلاء المؤثرين في هذه المنصة وأنه ليسوا إلا مجرد طعم يجنى من وراءه المؤثرين الأرباح الطائلة بالطبع يدرك المسوقون تأثير المشاهير على المستهلكين ، وخصوصاً أولئك الذين يتابعهم أعداد كبيرة أمثال نجم الكرة العالمية اللاعب كريستيانو رونالدو، الذي تبده في حسابه على " إنستجرام " 309 ملايين متابع في المقابل، يجنى المشاهير من الشركات والعلامات التجارية مبالغ طائلة لقاء الترويج لمنتجاتهم، باستخدام طرق مباشرة أو غير مباشرة، وتعمير الرسائل التي يردها المسوقون. وروالدو ووضعت حسابية أصدرتها منصة " Hopper HQ " ، رونالدو على قائمة أكثر المؤثرين جنباً للأرباح مقابل منشوراتهم على " إنستجرام " ، بواقع 1.6 مليون دولار مقابل كل منشور كما نشرت قاعدة " ستاتيسيا " للبيانات والإحصائيات مؤخراً، قائمة بأغلى المنشورات الخاصة بالمشاهير على " إنستجرام " في 2021، حيث جاءت على النحو الآتي " كريستيانو رونالدو .. 1.6 مليون دولار .. دواين جونسون " ذا روك " .. 1.52 مليون دولار .. " آريانا غراند .. 1.51 مليون دولار .. " كايلى جينر .. 1.49 مليون دولار .. سيلينا غوميز .. 1.47 مليون دولار .. " كيم كارداشيان .. 1.42 مليون دولار .. " ليونيل ميسي .. 1.17 مليون دولار .. " بيونسيه .. 1.15 مليون دولار .. " جاستن بيبير .. 1.11 مليون دولار وفي المرتب العاشر " كيندال جنير .. 1.05 مليون دولار "

والأم لم يخلف كبراً بالنسبة لمنصة " تويتير " حيث كشفت الشركة انها تراجع الحسابات بانتظام للتحقق من صحة تفاصيل الحساب أو تأكيدها والتأكد من وجود معلومات إضافية حقيقية لحماية المحادثات عبر المنصة بشكل أفضل وفقاً لمسؤولي " تويتير " فإن الحساب يظل في حالة إغلاق حتى يؤكد صحة هذه المعلومات الإضافية. ولن يعصب عدد المتابعين. وينتج عن هذا انخفاض في عدد المتابعين لهذه الحسابات بشكل تلقائي وتعلق الشركة الحسابات إذا قامت بالانحراف في نشاط جماعي أو عدواني أو خادع يضلل الآخرين. وتقول تويتير إن التلاعب عبر المنصة يمكن أن يتخذ أشكالاً عديدة وإن إدارة حسابات مزيفة لتضليل الآخرين يعد انتهاكاً لسياساتها. ويعتبر إعطاء المستخدمين معلومات مضللة عن الحساب جزء من التلاعب بالمنصة. إلى جانب استخدام الصور المسروقة والسير الشخصية المسروقة أو المنسوخة، ومعلومات الحساب المضللة عمداً، مثل الموقع الجغرافي.

وبمعنى آخر، إذا لم يكن الحساب مرتبط بشكل واضح بفرق أو كيان، فيمكن حظره حتى يتم توضيح هذه التفاصيل. وينطبق هذا على الحسابات الشهيرة مثل الحسابات الخاصة بالممثلين أو السياسيين. تنص سياسات المنصة أن حظر الحسابات يكون في حالة تضخيم المتابعين أو متابعة الحسابات أو مشاركة التغريدات بوسائل مصطنعة ووفقاً للسياسة، تشمل هذه الوسائل بيع المتابعين أو شرائهم أو حتى بيع المشاركات مثل إعادة التغريد والإعجابات والإشارات وتوصيات الاستطلاعات ويعتبر استخدام الخدمات أو تطبيقات الجهات الخارجية التي تدعى إضافة متابعين أو إضافة مشاركات إلى التغريدات تلاعباً بالمنصة.

كما أن متابعة عدد كبير من الحسابات ومن ثم إلغاء متابعتها في محاولة لتضخيم عدد المتابعين يعتبر إساءة استخدام للمنصة ويعد استخدام الوسائل الآلية انتهاكاً، كما لا يسمح أيضاً بتكرار متابعة حساب آخر، لاسيما باستخدام الأتمتة.

تذكر تويتير أنها تتخذ بانتظام إجراءات لمحاربة التلاعب بالمنصة. وعندما نشتب بوجود حساب يشترك في مثل هذه الأنشطة، فإنها قد تعلق الحساب، وذلك حتى يتمكن من تقديم المزيد من المعلومات. وإذا لم يجتاز المتطلبات فيظل مقل.

ووفقاً لمنصة تويتير: إذا كان التلاعب بالمنصة حادثة منفردة، فقد تتراوح العقوبات من حذف التغريدات إلى قفل الحساب أو الحسابات مؤقتاً ولكنها في الوقت نفسه تحذر من أن أي جرائم تلاعب أخرى بالمنصة تؤدي إلى تعليق دائم للحساب.

وإذا اعتقدت تويتير أن المستخدم ينتهك سياسة الحسابات المزيفة، فقد تطلب بعض معلومات الهوية الرسمية الحكومية من أجل إعادة الحساب ويمكن للمستخدمين دائماً إرسال استئناف إذا كانوا يعتقدون أن حسابهم قد تم قفله أو تعليقه بشكل خطأ.

## أمريكا : تقنية ثورية تشحن المركبة الكهربائية أثناء سيرها على الطريق

كتب : محمد الخولي - أحمد حلمي

كشفت تقارير صحفية عالمية أن باحثين وعلماء بدأوا في اختبار تقنية ثورية جديدة، يمكنها أن تشحن السيارات الكهربائية وهي تسير في الطريق وروماً حاجة إلى إيقافها.

وأوضح التقرير المنشور عبر موقع "إنفاجيت" أن الباحثين يختبرون حالياً نوعاً من الخرسانة والأسمنت المغنط، يمكن دمجه في خلطة رصف الطرق لشحن السيارات والحافلات الكهربائية وهي تسير على الطريق ودون حاجة إلى التوقف.

وبدأت فعلاً وزارة النقل في ولاية إنديانا الأمريكية اختبار هذا النوع الجديد من الأسمنت المزود بجزيئات مغنطة، في محاولة لدمجها في نظم البناء المختلفة وتقليل تكاليفها الهائلة، بحيث تكون فيما بعد خياراً مثالياً للاستخدام الآمن والتنظيف للطاقة.

وليس مشروع الممول من مؤسسة العلوم الوطنية التابعة لجامعة بورو وشركة "ماغنيت" الألمانية 3 مراحل أولها اختبار الأسمنت المغنط معملياً، ثم تجربته على طريق مسافته ربع ميل تقريبا، ثم تجربته على أحد الطرق السريعة.

ويؤكد الباحثون في هذا المشروع أن هذا الأسمنت المغنط يمتاز أيضاً بقوته الكبيرة ومقاومته لكل أعمال التخريب، كما أنه قادر على الشحن السريع للشاحنات الكهربائية الثقيلة بطاقة تصل إلى 200 كيلووات وما فوق.

## لعشاق الترفيه : تعاون مشترك بين "بلاي ستيشن" و"نتفلكس"



كتب : نهلة مقلد - محمد شوقي  
كشفت أنباء جديدة أن "بلاي ستيشن"، وربما تدعم توسع عملاق البث في ألعاب الفيديو "نتفلكس" من خلال تعاون مشتركه ويأتي ذلك بعد أن أعلنت "نتفلكس" عن انضمام منصة ألعاب جديدة رسمياً لخدماتها، وكشفت أنها ستقدم ألعاباً مشتركة دون أي تكلفة إضافية مع التركيز الأولي على الألعاب المحمولة. وكانت تقارير تحدثت حول انتشار إنتاج "نتفلكس" للألعاب في وقت سابق من هذا الشهر، بعد أن أعلنت "بوليمبيرغ" أن الشركة عينت مايك فيردو، المدير التنفيذي السابق لـ "Facebook" و"EA"، ليكون نائباً لرئيس تطوير الألعاب بمنصة البث. وبعد الإعلان عن ذلك، سارع المحلل التقني، ستيف موسر، إلى التطبيق بحثاً عن أدلة، ووفقاً له، تحمل مبادرة الألعاب الجديدة لـ "نتفلكس"، الاسم الرمزي "Shark"، والمتمثل بالصورة التي أرفقتها مع تغريدته بموقع "تويتير"، كما يوجد أيضاً شعار "Netflix Game" مغنياً في التطبيق، وبحسب تقرير موقع "BGR" التقني، هناك سبب للاعتقاد بوجود قدر من الشراكة بين العملاقين "سوني" و"نتفلكس"، ففي أبريل، وقعت "نتفلكس" صفقة 5 سنوات، تمنح بموجبها خدمة البث حقوقاً حصرياً لأفلام "سوني"، بعد انتهاء فترة عرضها بدور السينما وشبكات الفيديو حسب الطلب (VOD)، مثل "Uncharted" و"Morbius"، وتكملة "Spider-Man Into the Spider-Verse".

في جبهة لها يد هامستينجز، الرئيس التنفيذي المشارك لـ "نتفلكس"، في جلسة أسئلة وأجوبة هذا الأسبوع أن "مبادرة ألعاب نتفلكس لن تكون منفصلة

## Galaxy A32 5G من سامسونج يرفع مستوى الهواتف الأقل من 300 دولار

كتب : نهلة أحمد - محمد شوقي  
تعد شركة "سامسونج" واحدة من أهم الشركات في مجال الهواتف الذكية، هذا بجانب كونها صاحبة أكبر مبيعات في هذا السوق وترتكز سامسونج بشدة على الفئة السعرية المتوسطة، ويظهر هذا مع هاتف Galaxy A32 5G الجديد وحقق سامسونج نجاحاً ضخماً في هذه الفئة السعرية وعلى عكس الوضع في الماضي، أصبحت هواتف الشركة المتوسطة الآن سهلة التمييز كونها مدرجة تحت سلسلتى جالكسي A و M. وأصبحت الهواتف المتوسطة تقدم تجربة متكاملة مع الحفاظ على التسعير المنخفض، بجانب قدمها مع تصميماات عصرية يصعب تفريقها عن الهواتف الرائدة التي تأتي بما يصل لخمسة أضعاف أسعارها ويأتي هاتف Galaxy A32 5G بسعر 280 دولار ، ويتوفر أحياناً بأسر أقل، والتسعير هو واحد من



أهم مميزات هذا الهاتف، وما يجعل هذا الهاتف مميزاً، هو ما يقدمه في مقابل سعره المنخفض. ويعتمد الهاتف على معالج Dimensity 700 من شركة ميدياتيك، بجانب 4 جي جي بايت من الذاكرة العشوائية، هذه المواصفات تعمل على تقديم تجربة

## بمقاس 85 بوصة.. سامسونج تكشف رسمياً عن تليفزيون "The Frame"

كوريا الجنوبية، ويتوفر الجهاز بالفعل في متاجر Samsung Digital Plaza في جميع أنحاء البلاد.

كما يأتي تليفزيون The Frame خشبي افتراضي وجاء إصدار 2021 من تليفزيون The Frame بشكل رفيع بنسبة 50% من إصدار 2020، إذ يتميز بتصميم Slim Fit Wall Mount، ما يعني أن التليفزيون يتلام تماماً مع الحائط كذلك يمكنه أيضاً وضعه على طاولة، نظراً لأن هذا الإصدار من التليفزيونات يأتي مع حامل الطاولة ويتميز بالتلفزيون بشاشة QLED مع دعم تقنية HDR10 و HDR10+ و HLG ومعدل تحديث مرتفع يبلغ 120 هرتز مع دعم علامة AMD التجارية الجديدة FreeSync Premium Pro.

كما يتميز بمعالج Quantum Processor 4K ويعمل بنظام التشغيل Tizen الذي يحتوي على تطبيقات لجميع خدمات بث الصوت والفيديو الشهيرة، كما يشتمل على Alexa و Bixby و Google Assistant أيضاً ويتيح على مستخدم حركة تشغيل التليفزيون تلقائياً عند دخول الغرفة، فيما تعمل مستشعرات الصوت والسطوع على ضبط سطوع الشاشة وحجم التليفزيون وفقاً للظروف المحيطة.



كتب : ياسر خالد - عادل فريخ  
طرحت شركة سامسونج إصداراً جديداً من تليفزيون The Frame مقاس 85 بوصة في كوريا الجنوبية، على أن يتم إطلاقه في المزيد من الأسواق حول العالم ويبلغ سعر جهاز The Frame مقاس 85 بوصة نحو 5800 دولار في

## جامعة كامبريدج : تطوير تقنية لفحص جودة الماء بسكب قطرة على شاشة الهاتف الذكي

كتب : احمد حلمي - نهلة مقلد  
نجح فريق بحثي من قسم الهندسة الكيميائية والحيوية في جامعة كامبريدج البريطانية في التوصل إلى طريقة مبتكرة، ستتيح لمستخدمي شاشات اللمس في الهواتف الذكية والأجهزة اللوحية استكشاف الملوثات في مياه الشرب في وقت الحقيقي قبل تناولها، وذلك من خلال سكب قطرة من الماء على الشاشة، بحسب موقع Cambridge Network لأخبار التكنولوجيا.



الأمكان منخفضة الموارد. وبين رولان دالي الباحث المشارك في الدراسة أن شاشة الهاتف الذكي العادي مغطاة في شبكة من الأقطاب الكهربائية، حيث إنها حساسة لتفسير حركة الأميب ودكر أنه وفره طورا طريقة تتيح لتكنولوجيا شاشات

اللمس الذكية، لاستشعار أيونات الكهرل الموجودة في الماء والتربة ورفاتها، مثلما تفسر حركة الأميب، وبدون الحاجة إلى تغيير الشاشة بشكل أساسي واستخدام الفريخ الجئي عمليات محاكاة حسابية للتحقق من صحة النتيجة، باستخدام شاشة تعمل باللمس صنعت خصيصاً من قبل شركتين لصناعة شاشات اللمس في بريطانيا، على غرار تلك المستخدمة في الهواتف الذكية والأجهزة اللوحية وخلال التجربة، سكب الباحثون قطرات سوائل مختلفة على الشاشة لقياس التغير في السعة الكهربائية للشاشة، وسجل التغيرات من كل قطرة باستخدام برمجيات حاسوبية لاختبار شاشة اللمس المعيارية وأظهرت التجارب أن جميع الأيونات الموجودة في السوائل تتفاعل مع المجالات الكهربائية للشاشة بشكل مختلف، اعتماداً على تركيز الأيونات وشحنها الكهربائي.

## هاواي : تطرح جهاز Huawei V 75 Super الذكي .. بشاشة Mini LED

كتب : محمد الخولي - نهلة أحمد  
تعد شركة "هاواي" حدث جديد يوم 29 من شهر يوليو الجاري لكشف عن شاشتها الذكية الجديدة Huawei V 75 Super التي تتطوق بنظام تشغيل HarmonyOS 2.0 بلوحات Mini LED.

يعد Huawei V 75 Super أول أجهزة التلفاز الذكية من هواي بلوحات Mini LED، ولقد أوضح إعلان المعلق الصيني الذي نشر على Weibo Huawei V 75 Super أن 46080 من إضاءة LED المصغرة يضمها، والتي تدعم الشاشة في إنتاج صور، واقعية بكفاءة أعلى وتفاصيل أكثر دقة. كما يدعم الشاشة الذكية نظام صوتيات يتضمن 20 وحدة لإنتاج صوت مسرحي، إلا أن هواوي لم توضح تفاصيل أكثر مواصفات Huawei V 75 Super.

يذكر أن شاشات Mini LED تدعم الأجهزة بمعايير أعلى دقة في الألوان والتباين، كما تقدم نطاق لوني أوسع وسطوع أعلى، كما تتميز هذه الفئة من الشاشات باستهلاك أقل للطاقة.

## سامسونج : إطلاق حافظه "Note Pack" لهاتف Galaxy Z Fold 3

كتب : ياسر خالد - أحمد حلمي  
تستعد شركة "سامسونج" لإطلاق هاتف Galaxy Z Fold 3 القابل للطي هذا العام بمجرد دعمه Quick Stylus، ولقد أشارت تسريبات جديدة إلى أن المعلق الكوري تخطط لإطلاق حافظه "Note Pack" أيضاً لدعم هذا الإصدار. يأتي هاتف Galaxy Z Fold 3 بعمق دعمه لله "Note Pack" خلال الفترة القادمة، إلا أن الهاتف لن يتضمن جزءاً مخصصاً لتخزين القلم، لذا أكد Agarwal أن تسريبات جديدة على أن سامسونج تقدم حافظه "Note Pack" لدعم المستخدمين في تخزين القلم، كما توفر الشركة حافظات بتصميم من السليكون وأيضاً بتصميم جلد. أيضاً من تقدم المعلق الكوري حافظه بتصميم شفاف لهاتف Galaxy Z Fold 3، كما توفر أيضاً لهاتف Galaxy Z Flip 3 حافظه بتصميم شفاف من السليكون، أيضاً من المتوقع أن تصل تكلفة هاتف Galaxy Z Fold 3 بسعر 50 جنيه استرليني. وقد أشارت التسريبات السابقة إلى أن سامسونج تدعم هاتف Galaxy Z Fold 3 بتقنية جديدة للقم، والتي تختلف عن التقنية المستخدمة في سلسلة Galaxy Note، ويعود السبب في ذلك إلى التصميم المرن القابل للطي للشاشة. كما تشير التوقعات إلى أن قلم S Pen Pro الذي قدم خلال شهر يناير لهاتف سامسونج Galaxy S21 Ultra، يتوافق في العمل مع إصدار الشركة المرتقب Galaxy Z Fold 3.

## كارت اشاشة الجديد من AMD يضم ثلاثة أضعاف أنوية RX 6900 XT

كتب : محمد الخولي - ياسر خالد  
تستعد شركة "AMD" لإطلاق "AMD Radeon RX 6600 XT والإصدار الأصغر من كرت الشاشة خلال الفترة القادمة، إلا أن تسريبات جديدة تؤكد على تطوير AMD إصدار جديد من كرت الشاشة يضم 3 أضعاف أنوية AMD Radeon RX 6600 XT.

تشير التسريبات التي نشرت على تويتير إلى أن AMD بصممة AMD RDNA 3 تأتي بعدد كبير من الأنوية يصل إلى 15360 ويرتكز تصميم الجيل الثالث من معمارية Radeon لكرتوت Navi على تصميم متد الشرائح لزيادة عدد الأنوية، ومن المتوقع أن تتطوق الإصدارات الجديدة في نهاية العام المقبل.

كما تشير التسريبات إلى AMD قد توصلت بالفعل بتصميم الرقاقات الجديدة، والتي تأتي بحجم أرق، حيث تشغل مساحة الرقاقة الحالية 858 مم<sup>2</sup>، كما تشير التقارير إلى أن Instinct MI100 تتميز بقياس 709 مم<sup>2</sup>.

أيضاً أكدت تسريبات جاءت عبر 3DCenter على أن عدد الأنوية من Navi 31 يصل إلى 15360، مع 32 بت، وهو عدد يتخطى كرت الشاشة RDNA 2 بثلاثة أضعاف AMD Radeon RX 6900 XT كما تشير التوقعات إلى أن RDNA 3 ستضم 30 مجموعة في كل شريحة، أي تتضمن كل شريحة 7680 من الأنوية. كما تأتي Navi 31 die باثتان من شرائح الجرافيك ليصل مجموع الأنوية 15360.

## أبل تدعم هواتف iPhone 14 Pro لعام المقبل بتصميم من سبائك التيتانيوم



كتب : محمد الخولي - نهلة مقلد  
كشفت تقارير نشر عبر MacRumors عن تفاصيل جديدة حول إصدارات iPhone 14 Pro، حيث أشار التقرير إلى أن أبل تخطط لدعم هذه الإصدارات بتصميم من سبائك التيتانيوم للهيكال الخارجي. قبل إطلاق سلسلة iPhone 13 رسمياً هذا العام بدأت التقارير في الكشف عن الملامح الأولى لتصميم إصدارات العام المقبل من هواتف الأيفون.

ولقد ارتكز التقرير الجديد على معلومات قدمها مستثمر "JP Morgan" حول إصدارات iPhone 14 المقرر إطلاقها العام المقبل، والتي تتميز بتصميم من سبائك التيتانيوم في إصدارات Pro لدعم الهواتف بتصميم أقوى.

ومن المقرر أن يدعم الهيكل المصمم من سبائك التيتانيوم هواتف iPhone 14 Pro Max و iPhone 14 Pro بتصميم أقوى وأخف وزناً، أيضاً في حالة صحة التقرير، فإن إصدارات العام المقبل من هواتف الأيفون ستكون أولى الإصدارات المميزة بهذا التصميم.

وتتميز الإصدارات الحالية من هواتف الأيفون بتصميم من الألومنيوم أو الفولاذ المقاوم للصدأ، بينما استخدمت مادة سبائك التيتانيوم في بعض إصدارات بل Series 6 و Watch Series 6.

كما تتميز الهيكل المصمم من سبائك التيتانيوم بصلابة أعلى ومقاومة أفضل للخدش، كما يدعم الإحناء بكفاءة أعلى، أيضاً عند مقارنة التيتانيوم بالهيكال الفولاذي فإن الهيكل المصمم من التيتانيوم يأتي بتصميم أخف بنسبة 45%، أيضاً تتميز مادة سبائك التيتانيوم بمقاومة أعلى للتآكل.

## البريد الإلكتروني مصدرًا لـ 91% من الهجمات التي حجبتها حلول تريند مايكرو خلال عام 2020

كتب : محمد شوقي - محمد الخولي  
كشفت شركة تريند مايكرو إنكوربورييتد، البارزة في مجال الأمن السيبراني عن حصولها على لقب "شركة رائدة" في أمن البريد الإلكتروني للشركات، وذلك في التقرير المعنون "أمن البريد الإلكتروني للشركات في الربع الثاني من 2021"، والصادر عن مؤسسة الأبحاث المستقلة "ذا فوريستر ريسرچ" وحزانت الشركة على مركزين متقدمين في فئتين من أصل ثلاث تم تقييمها، حيث حصلت على ثاني أعلى تقييم في فئة الخدمات الحالية فيما حصلت التقييم الأعلى في فئة الاستراتيجية.

وأشار التقرير بحلول أمن البريد الإلكتروني التي تقدمها تريند مايكرو والتي تم تقييمها بأنها "متقدمة ومتكاملة" وجاء فيه أن تريند مايكرو يجب أن تشكل "وجهة" للشركات الباحثة عن حلول أمنية للبريد الإلكتروني تضمن دمجاً قوياً للنقاط الطرفية (بالنظر إلى قدرات تريند مايكرو في مجالات النقاط الطرفية المحمية Trend Micro-protected endpoints والاستجابة للأحداث incident response).

من جهة قال الدكتور معتز بن علي نائب الرئيس والمدير الإداري لتريند مايكرو الشرق الأوسط وشمال أفريقيا يحتل البريد الإلكتروني أهمية كبيرة في عالم الأعمال بوصفه وسيلة التواصل الأكثر استخداماً من الشركات، ومع التحول نحو العمل عن بعد تزايدت معدلات استخدامه، في هذا الإطار فإن الحلول الأمنية الخاصة بأمن البريد الإلكتروني تعد محورية ضمن الخدمات التي تقدمها.

أضاف كان البريد الإلكتروني مصدرًا لـ 91% من الهجمات التي حجبتها حلول تريند مايكرو خلال عام 2020 فقط مما يضعف من أهمية استمرار جهودها للإبتكار والاستثمار في مجال أمن البريد الإلكتروني لتوفير حماية أفضل للشركات في الإقليم والعالم، وحصدت تريند مايكرو التقييم الأعلى (5/5) لـ 11 معياراً ضمن تقرير شركة فورستر للأبحاث تمثلت بصورة رئيسية في خيارات النشر، والاستجابة للأحداث، ودعم العملاء ونجاح خدمة العملاء، واستراتيجية المنتج، وقاعدة التثبيت، وغيرها.

## في 2023، أبل تزود حواسيب ماك بتطبيق Face ID



كتب : محمد الخولي - بايكيمان خالد  
تخطط شركة "أبل" لإتاحة تطبيق "Face ID" إلى جهاز ماك في غضون عامين حتى جتج iPhone SE وأجهزة آيباد العادية يمكن أن تحصل على تطبيق Face ID والسبب الوحيد وراء عدم قيام أبل بذلك الآن هو خفض التكاليف مع الاستمرار في توفير الأمان.

ويعد تطبيق Face ID في جميع أجهزتها الرئيسية هو الهدف النهائي للشركة. إذا كان ذلك ممكناً، فكانت أبل قد الفت Touch ID، ولكن كان على هذه التقنية أن تظل قائمة لعدة أسباب، إذ إنها بديل أرخص عبر iPhone SE وأجهزة آيباد تتيح لشركة أبل خفض التكاليف مع استمرار توفير الأمان. بينما تكون الشاشات رقيقة جداً عبر أجهزة حواسيب ماك المحمولة بحيث لا يمكنها تنفيذ مستشعر العمق الضروري.

الكاميرا المضمنة في الشاشة تساعد في التمييز بين أجهزة أبل الأعلى ثمناً من خلال التخلص من النتوء العلوي ووفقاً للمحلل الموثوق مينغ تشي كو، فمن المتوقع أن يتم إعادة تصميم جهاز أيفون لعام 2022، مما يؤدي إلى التخلص من النتوء لصالح تصميم الشاشة المثقوبة.