



**تحالف تعميق الإلكترونيات "DLMEI" لملكية الثورة الصناعية الرابعة، 20 مليار دولار عوائد الاستثمار بصناعة الإلكترونيات المحلية في 2020 وتوفير آلاف فرص العمل**



**كتب : ياسل خالد - قبلي على**  
 أكد الدكتور خالد عبد الغفار - وزير التعليم العالي والبحث العلمي أن التحالف القومي للمعرفة والتكنولوجيا لتعميق المكون والمنتج المحلي في صناعة الإلكترونيات "DLMEI" والذي تمكن مؤخرا من تصميم وتطوير 7 منتجات إلكترونية جديدة لتلبية احتياجات السوق المحلية يخدم فكرة تحويل الأبحاث العلمية لتطبيق واقعي وذلك تسمى لتكرار مثل هذه التحالفات موضعا أن التطور في صناعة الإلكترونيات هو بمثابة الثورة الصناعية الرابعة وهي النواة الأساسية لتطوير كل الصناعات الأخرى . وأضاف مركز بحوث الإلكترونيات "ERI" هو المحور الاستراتيجي لإنشاء مدينة متكاملة للصناعات الإلكترونية حيث توفر له كل الإمكانيات المطلوبة والتمويل لمساعدة الباحثين، حيث لديه نحو 300 باحث علمي ، موضعا أن الوزارة نجحت أيضا في إصدار التشريعات القانونية المحفزة للباحثين منها إصدار قانون "حوافر العلوم والتكنولوجيا والابتكار"، وإنشاء صندوق "رعاية المبتكرين والتوايح".

من ناحيته أكد اللواء الدكتور محمد العصار - وزير الإنتاج الحربي أن تحالف "DLMEI" يشير لوجود كامل وتنسيق بين الجهات البحثية في مصر والجهات الصناعية حتى يكون هناك تكامل لتوظيف مخرجات البحث العلمي في مصر وتحولها لمنتجات صناعية وتحقيق استفادة عملية منها وتطويرها لخدمة الاقتصاد الوطني.

أضاف فكرة التحالف تشكل خطوة مهمة جدا من خلال توفير التمويل للبحث العلمي من خلال أكاديمية البحث العلمي والعمل على تحويلها إلى منتج صناعي إلكتروني من خلال الإمكانيات التصنيعية لوزارة الإنتاج الحربي . من جهته أكد الدكتور محمود صقر - رئيس أكاديمية البحث العلمي أن أهم أهداف استراتيجية البحث العلمي هو تعميق تطوير التكنولوجيا محليا خاصة الإلكترونيات وتم منذ عامين إطلاق الدورة الأولى لبرنامج التحالف القومي لتعميق المكون والمنتج المحلي للصناعة المحلية حيث تجاوز عددها 14 تحالفا تشارك فيها 135 شركة صناعية وكذلك نحو 55 جامعة ومعهدا 20 هيئة وزارية إلا أن تحالف صناعة الإلكترونيات يعد هو الأكبر وهو من أوائل التحالفات التي بدأ العمل منذ عامين تحت إشراف معهد بحوث الإلكترونيات، وسيستمر في المستقبل، بعد أن نجح في تطوير 7 منتجات إلكترونية جديدة . من جهته أكد الدكتور هشام الدين - رئيس معهد البحوث الإلكترونية "ERI" أهمية صناعة الإلكترونيات في مصر، وإرتباطها بالعديد من المجالات، كما تعد ثالث أهم صناعة، ومتوقع أن تدر عائدات اقتصادية من 10 إلى 20 مليار دولار عام 2020 بالإضافة لتوفير آلاف من فرص العمل الجديدة. وأضاف المركز نجح من خلال التنسيق بين 21 جهة علمية ومراكز بحثية وجامعات ومؤسسات صناعية . على مدار العامين ، في تطوير وإنتاج 7 منتجات جديدة تمثلت في العدادات الذكية لكل من وزارة الكهرباء والمياه وتحليل الكم الضخم من البيانات الناتجة منها لتحقيق التوازن للأحمال في استهلاك الكهرباء على الشبكة خاصة أوقات الذروة بجانب تصميم وتصنيع نظام تأمين المتاحف والأماكن العامة باستخدام الموجات الكهرومغناطيسية الدقيقة وتصنيع نموذج مستشترات الكشف عن التفرغات السامة للصناعة البيروكيماوية و "Gas Sensor" وكلها ترافع شارع "صنع في مصر" موضعا أن المهدي بدأ بالفعل المرحلة الثانية للتحالف القومي لتعميق صناعة الإلكترونيات "DLMEI" حيث تستهدف في التسريع للمنتجات التي تم تطويرها من قبل الجهات المشاركة في التحالف وكذلك العمل على تطوير منتجات إلكترونية جديدة سوف تنضم إلى قائمة منتجات التحالف .

**هيئة التنمية الصناعية : تخصيص 30 مليون متر للمنطقة التكنولوجية بالفيوم وتوطين الإلكترونيات**

**كتب : بيتر نبيل**  
 أكد المهندس علاء مصطفى . هيئة التنمية الصناعية بوزارة الصناعة والتجارة تم حاليا دراسة إنشاء المنطقة التكنولوجية في الفيوم، 30 مليون متر مربع ، لدعم وتشجيع الصناعات الإلكترونية بمرافق عالية لتسريع التصدير وتحقيق التنمية في منطقة إقليم محافظات الصعيد على غرار ما قامت به شركة "سامسونج" من إقامة مصنع عالمي وتصدر نحو 80% من إنتاجها كما أن مجموعة "العلم للإلكترونيات" تستعد لدخول هذه المنطقة . وعن التشريعات المؤثرة على تعميق التصنيع المحلي أن هناك عدة مستويات لعملية التصنيع أولا امتلاك التكنولوجيا التصنيعية أكاديمية لبعض الشركات وهو ما حدث من خلال إصدار الجواز رقم 79 لعام 2017 لتقديم التخفيضات في الرسوم الجمركية وفقا لمستوى التنمية المحلي أو التصنيع للأجزاء من المنتج النهائي إلا أن توطين الصناعة المحلية من الضروري أن يكون مرصفا بضرورة الوصول بسعر المنتج النهائي إلى سعر تنافسي محليا وعالميا . وأضاف لابد من الاستفادة من القانون رقم 5 لعام 2014 والذي يشجع الاعتماد على المؤسسات الصناعية المحلية وذلك بداية من قيامها بالاستثمار في التصميم للمنتج مرورا بكل استثمارات هذه المؤسسات في مراحل التصنيع ، فضلا في مجال صناعة الإلكترونيات اقتنفا على قيام "معهد بحوث الإلكترونيات"، الجهات الداعمة، محطتها لمنتجات الإلكترونيات لشركات العاملة في مجال الإلكترونيات ، ومن ثمة منحهم الأولوية للمشاركة في تنفيذ المشروعات القومية وكذلك الحصول على نفس المزايا والدمج عند القيام بالتصدير للخارج .

**أكاديمية البحث العلمي : 10 برامج لدعم الابتكارات وتشجيع الشركات الناشئة**

**كتب : أحمد سليمان**  
 أكدته منى الراوي مدير برنامج تحالفات المعرفة والتكنولوجيا أكاديمية البحث العلمي أن الأكاديمية لديها بالفعل مجموعة من البرامج التي تستهدف تقديم الدعم العلمي والمالي الفني للمبتكرين في مجال البحث العلمي حيث تم مؤخرا إطلاق الموقع الإلكتروني لينك الابتكار المصري "EIB" لدعم تطوير التكنولوجيا وذلك بالتعاون مع الاتحاد الأوروبي وهو يتضمن العديد من الأساليب منها فسم الابتكارات المتكاملة بالأكاديمية، الجهات الداعمة، محطتها تكنولوجية ، خدمات الدعم ، شبكات الابتكار وأخيرا التحديات وسوق الابتكار. وأضافت تم أيضا إطلاق برامج للشباب والمعروف باسم "أكاديمية الشباب"، ونادي زيادة الأعمال ومبادرة "انطلق"، وبرنامج "دمج رائدات الأعمال"، و"مسرعة الأعمال 101"، وبرنامج "التحالفات القومية لتعميق الصناعة"، وبرنامج "جسور للتنمية"، وبرنامج "طبق فكرتك" وبرنامج "الحضانات التكنولوجية" بالإضافة إلى مركز "الحوسبة الصناعية".

**بحضور وزير الاتصالات والأمين العام لـ "ITU" :**

**مصر تستضيف المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية في أكتوبر القادم .. برعاية الرئيس السيسي**

لتعلم سويا للدفع نحو التحول الرقمي، كما تقرر الدول الأعضاء في أعمال المؤتمر الاتفاقي الدولية المنظمة للاتصالات اللاسلكية حول العالم وهي لوائح الراديو والتي تضع لآي تكنولوجيا اتصالات لاسلكية حديثة القواعد المنظمة لعملها حول العالم . وأكد الدكتور طلعت أن استضافة مصر لهذا المؤتمر تتيح الفرصة لتعزيز مكانة قطاع الاتصالات على الصعيد الإقليمي والدولي خاصة لما لقضايا الطيف الترددي من بعد سياسي واقتصادي مهمين ، كما أن الدولة المضيفة ستراأس أعمال المؤتمر مما سيكون له أثره الإيجابي في التأكيد على دور مصر الريادي، خاصة أن المؤتمر سيتناول عددا من القضايا المهمة المتعلقة بنظم البث الرقمي ومنظومة الاتصالات اللاسلكية وصناعة الأقمار الصناعية والتعريف العلمي لتكنولوجيا 5G والحيز الترددي، وستنتهي أعماله بإقرار اتفاقية دولية ستم تسميتها باسم شرم الشيخ 2019.

ومن جهته أكد هولين زاو - الأمين العام للاتحاد الدولي للاتصالات أن استضافة مصر لهذا المؤتمر العالمي تتبع من ثمة الاتحاد الدولي للاتصالات في قدرة مصر على تقديم الدعم المطلوب لتجديد المؤتمر، مشيرا لاهتمام الموضوعات التي يطرحها المؤتمر ليس فقط للمجتمع الدولي للاتصالات ولكن للعالم بأسره، حيث سيتم من خلاله مناقشة الطيف الترددي لتكنولوجيا الجيل الخامس والتي يمثل أهمية كبرى في تطوير التقنيات الحديثة التي تعتمد عليها الخدمات.



**"إيتيدا" : مذكرة تفاهم مع "دل إي إم سي" لدعم الشركات الناشئة وتحفيز البيئة الحاضنة للابتكار**

**كتب : باكينام خالد**  
 وقعت هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات "إيتيدا" مذكرة تفاهم مع شركة "DELL EMC"، لتحفيز البيئة الحاضنة للابتكار وريادة الأعمال وتعزيز قدرات رواد الأعمال والشركات الناشئة المصرية في التكنولوجيات البازغة ومنها الذكاء الاصطناعي والتترنت الأشياء والبلوك تشين، وذلك خلال فعاليات النسخة الأولى لمنتدى "دل تكنولوجيز" Dell Technologies Forum الذي أقيم مؤخرا بالقاهرة ويتضمن نطاق التعاون بين الجانبين نقل خبرات الشركة العالمية للشباب والصاحب والشركات الناشئة من خلال توفير الشركة لشبكة من الموجهين والخبراء المتخصصين في أحدث المجالات التكنولوجية ومن ضمنها عمليات الميكنة، والطرق الفعالة لتطوير البرمجيات والأنترنت السحابي.

كما تتضمن اختصاصات الموجهين تقديم المشورة لرواد الأعمال والشركات الناشئة فيما يخص نماذج واستراتيجية الأعمال ومعايير جاهزية المؤسسات، والبنى التحتية التكنولوجية، والقدرة على استمرارية المشروعات والتطبيقات وطرق أرشفة وإدارة الملفات الرقمية وقم المذكرة الهندسة هالة الجوهرى القائم بأعمال الرئيس التنفيذي للهيئة والمهندس محمد أمين - النائب الأول لرئيس الشركة لمنطقة الشرق الأوسط وتركيا وإفريقيا.

**نظمها مركز "تيك" لطلاب : 280 ألف جنيهه جوائز لـ 21 مشروعا ضمن برنامج "ابتكار 2018" لدعم مشروعات التخرج**

**كتب: عادل فريج**  
 نظم مركز الإبداع التكنولوجي وريادة الأعمال "تيك" بهيئة "إيتيدا"، الحفل الختامي لبرنامج "ابتكار 2018" والذي يستهدف دعم مشروعات التخرج وتلبية الكليات المتخصصة في الهندسة والحاسبات وتكنولوجيا المعلومات ونشر ثقافة الإبداع وريادة الأعمال لدى شباب الجامعات إذ تم تكريم فروع الفائز بجوائز أفضل مشروعات للتخرج لعام 2018 حيث فاز 21 مشروعا من 9 جامعات مختلفة بجوائز تجاوزت 280 ألف جنيه، حيث تمت مضامعة الجوائز المقدمة لطلبة الفئاتين لتصبح قيمة الجائزة الأولى لكل فريق من كل نطاق تكنولوجي 20 ألف جنيه مصري والجائزة الثانية 10 آلاف جنيه والثالثة 6 آلاف جنيه ويبلغ إجمالي عدد المشروعات المقدمة للمسابقة نحو 185 مشروعا، من 47 جامعة و22 محافظة.

وتعد مسابقة "ابتكار" مسابقة سنوية متخصصة لدعم مشروعات التخرج المتميزة في عدد من المجالات التكنولوجية الاستراتيجية حيث تركز هذا العام على 8 نطاقات تكنولوجية ومنها الأنظمة المدمجة، إنترنت الأشياء والأجهزة الذكية القابلة للارتداء، وتطبيقات المحمول، والتكنولوجيا الناشئة (الأم إن) السبيرنتايل علوم البيانات-الواقع الافتراضي والمعرض-البلوك تشين) والاتصالات، وتصميم التراث المتكاملة، والذكاء الاصطناعي، وتعلم الآلة بحضور الهندسة هالة الجوهرى القائم بأعمال الرئيس التنفيذي للهيئة، والدكتور حسام عثمان - رئيس المركز ونائب رئيس الهيئة، والدكتور جمال - مدير إدارة دعم الإبداع بالمركز ومدير المسابقة، وعدد من قيادات الهيئة والمركز، بالإضافة لممثلي الجامعات المشاركة والجهات والشركات الراعية للبرنامج وقام برعاية المسابقة والجوائز هذا العام عدد من الشركات المحلية والعالمية العاملة بمصر وهي "Si-ware"، "مايكروسوفت"، و"هاواي"، و"DELL EMC" بالإضافة للقطاع القومي لتنظيم الاتصالات "NTRA" إذ تصدرت جامعات القاهرة وعين شمس وطولكرم ترتيب الجامعات التي تقدمت بمشروعات تخرج متميزة وكذلك تصدرت نفس الجامعات الثلاثة قائمة الجامعات التي فازت بها مشروعات لخريجين.

**جامعة القاهرة تطلق مسابقة "التفكير النقدي" .. وجوائز بقيمة 250 ألف جنيهه للطلاب**

**كتب : ياسل خالد**  
 أطلقت جامعة القاهرة للمرة الأولى مسابقة "التفكير النقدي" برعاية الدكتور محمد عثمان الخشت، رئيس الجامعة، وذلك على ثلاثة مسارات، حيث يشمل المسار الأول الطلاب سواء في مرحلة الليسانس أو البكالوريوس أو الدراسات العليا، والمسار الثاني يشمل العاملين بالجامعة وخريجيه، أما المسار الثالث فهو يشمل أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة. أكد رئيس جامعة القاهرة، مسابقة التفكير النقدي التي تم طرحها، تشمل عددا من المجالات التي تدور حولها المسابقة، وهي حل مشكلة فردية أو عامة باستخدام المنهج العقلاني النقدي، أو تقديم ورقة بحثية تستهدف التعريف بأهمية التفكير عموما في حياة الطالب والتفكير النقدي بشكل خاص، أو تقديم عمل فني أو إعلامي يصممه الطالب مثل مادة فيلمية أو عمل مسرحي تمثيلي أو غيره، أو قصة قصيرة، شعر... الخ) يبرز أهمية التفكير النقدي عموما وخاصة التفكير النقدي، وأضاف تشمل شروط المسابقة ضرورة الالتزام بموضوعها وهو التفكير النقدي في المجالات المطروحة، وأن يكون العمل المقدم ذا أهمية علمية أو أدبية أو فنية، وألا يكون سبق له الحصول على جائزة، وألا يكون العمل المقدم رسالة جامعية (ماجستير أو دكتوراه) أو بحث علمي سبق نشره مع ضرورة الالتزام بالأمانة العلمية وبأخلاقيات وقواعد البحث العلمي كما تتضمن مجالات المسابقة تقديم أي منتج فني أو أدبي إبداعي يبرز أهمية التفكير النقدي في تشكيل العقل المصري والوجدان، أو تحليل رؤية مصر حول التنمية المستدامة 2030 وبين سبل تعزيزها والارتقاء بها، حيث وجدت جامعة القاهرة قيمة الجوائز للفائزين بالمسابقة، حيث يحصل الفائز الأول على 50 ألف جنيه، والثاني على 40 ألف جنيه، والثالث على 30 ألف جنيه، والرابع على 25 ألف جنيه، والخامس على 20 ألف جنيه، والسادس على 10 آلاف جنيه لكل فائز، والفائز الحادي عشر حتى الخامس عشر 5 آلاف جنيه لكل فائز، بجانب 15 جائزة مالية أخرى في كل مسار من المسارات الثلاث.

**مصر تحتل المرتبة الثانية : 893 مليون دولار حجم الاستثمارات الإقليمية في الشركات الناشئة**

**كتب : شيماء حسن**  
 بلغ حجم استثمارات الشركات الناشئة في منطقة الشرق الأوسط 893 مليون دولار وذلك 366 شركة حيث تصدرت دولة الإمارات قائمة أفضل 10 دول في المنطقة من حيث عدد الصفقات التي جمعها وبمكائنها كوجهة أولى لاستثمارات الشركات الناشئة بالشرق الأوسط وشمال أفريقيا، إذ استحوذت على 30% من مجموع الصفقات التي سجلت خلال 2018 وذلك وفقا لتقرير "ماجنيث" الدولي لعام 2018 لمنطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا. واحتلت مصر المرتبة الثانية بنسبة 22%، تلاها لبنان بنسبة 10%، واستكملت المراكز الخمسة الأولى على من الأردن 8%، والسعودية بنسبة 7% ومن ثم تونس والبحرين وعمان بنسبة 4%، وأشار التقرير نفسه إلى أن إجمالي تمويل الشركات الجديدة في العام 2018 ارتفع بنسبة 31% في العام 2017 وفي سياق متصل تقام فعاليات ملتقى الشركات الناشئة لعام 2019 AIM Startup، الذي من 8 - 10 أبريل بمشاركة أكثر من 500 شركة ناشئة لربط الشركات الناشئة الواعدة بالمستثمرين وشركاء الأعمال من جميع أنحاء العالم.

**بدمع جيتس : منشأة جديدة لامتناص ثاني أكسيد الكربون بدلا من 40 مليون شجرة**

**كتب : محمد أمين**  
 كشفت شركة "كاربون إنجنيرنج"، الكندية الناشئة - عن حصولها على التمويل اللازم لبناء منشأة مستقبلية لتلتقط ثاني أكسيد الكربون من الغلاف الجوي كل عام بمعدل ما تم تصفحه 40 مليون شجرة، وذلك بدعم من بيل جيتس مؤسس "مايكروسوفت"، وكبرى شركات الطاقة هذا المشروع عالميا، وقال سنيف أولدهام - المدير التنفيذي للمشروع، يدل هذا التمويل الأكبر من نوعه مؤسسة لتلتقط ثاني أكسيد الكربون من الهواء مباشرة على الاعتراف بأن تزايد بكميات ثاني أكسيد الكربون في الغلاف الجوي يشكل خطرا كبيرا على المناخ، والحفاظ على استمرارية الاقتصادات العالمية تغير المناخ، وتحتاج إلى الطاقة، وقد تكون تقنياتها جزءا رئيسيا من الحل . ولم تتحدث الشركة بوضوح عن التقنية التي ستستخدمها في منشأتها التي تبلغ مساحتها 30 فدانا، لكن موقعها على الإنترنت

**ذراع رويوتية لإطعام من يعجزون عن إطعام أنفسهم**

**كتب: عادل فريج**  
 وتحتل الخوارزمية الثانية "إس بي نت" للطعام طور باحثون من جامعة واشنطن مؤخرا " وهي ذراع ذكاء اصطناعي قادرة على استخدام الشركة لتقليل الطعام من طبق الشخص إلى قمة، وهي مثال يدعو للتفائل، ويتناول الكيفية التي تساعد بها الروبوتات والذكاء الاصطناعي أصحاب الهمم وتجعل حياتهم أكثر استقلالية حيث تشير التقديرات إلى وجود الملايين حول العالم لا يستطيعون إطعام أنفسهم . ونشر باحثو جامعة واشنطن مؤخرا أوراقا علمية عن هذا الابتكار، وتناولوا فيها كيف منحت خوارزمتان الذراع الروبوتية قدرتها على إطعام الأشخاص حيث تدعى الخوارزمية الأولى "رتبانايت نت" وهي نظام لكشف الأجسام، ومهمتها مسح الطبق لتحديد نوع الطعام فيه، ثم تحييل كل قطعة بإطار محدد.

**كتبته : شيماء حسن**  
 وقع الدكتور عمرو طلعت ، وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات وهولين زاو - الأمين العام للاتحاد الدولي للاتصالات "ITU" اتفاقية استضافة مصر لفعاليات المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية WRC-19 وجمعية الاتصالات الراديوية RA-19 الذي سيعقد تحت رعاية السيد رئيس الجمهورية بمدينة شرم الشيخ في الفترة من 21 أكتوبر حتى 26 نوفمبر 2019 بمشاركة نحو 3500 من الخبراء والمسؤولين الحكوميين الذين يمثلون حوالي 160 دولة من مختلف دول العالم، فضلا عن مشاركة أكثر من 80 شركة عالمية ومنظمة دولية تعمل في مجال الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات.

ويعتبر المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية "WRC" التابع لقطاع الراديو بالاتحاد الدولي للاتصالات من أهم المحافل الدولية التي ينظمها "ITU" حيث يعتبر اليوصلة الموجهة للتطور في عالم الاتصالات وعلى وجه الخصوص للاتصالات اللاسلكية وصناعة الهاتف المحمول ونظم البث الرقمي وصناعة الأقمار الصناعية. كما يتقرر خلال أعماله تخصص طيف لتكنولوجيا الجيل الخامس للاتحاد الدولي للاتصالات والذي سيكون شرارة البدء في انتشار خدماته مصحوبا بتطور تقنيات إنترنت الأشياء والحوسبة السحابية والذكاء الاصطناعي والتي سيكون الجيل الخامس للمحمول هو الحافز الرئيسي في انتشار وتطور هذه التقنيات بشكل كبير

**للمرة الأولى بسعر 2999 جنيهها " شاومي" تطلق " Redmi Note 7" بكاميرا 45 جيجا بكسل**

**كتبته : فاتن الخولي**  
 كشفت شركة "شاومي" للأجهزة الإلكترونية والهواتف الذكية عن إطلاق 5 منتجات جديدة في السوق المصرية لترفع التحدي بالسوق المصرية سواء على مستوى الأسعار أو المواصفات حيث أطلقت رسميا الهاتف " Redmi Note 7 " لتساق التصوير الاحترافي والمزود بكاميرا 48 ميجابكسل بتقنيات الذكاء الاصطناعي . صرح بذلك دونافان سنح - مدير المنتجات والتسويق بشركة "شاومي" وقال إنه سيتم طرح الهاتف بالسوق المصرية من خلال الوكيل المعتمد لشركة "الصايغ" خلال أبريل القادم حيث يمثل الهاتف "Redmi Note 7" النقلة الأكبر في التصميم لهذه المجموعة، بشكل أيق جديد مع طبقة حماية زجاجية Gorilla Glass 5 من شركة "Corning" شاشة Dot Drop بشكل مضمن قياس 6.3 بوصة وأبعاد عرض 19.5:9 بدقة 2380 FHD x 1080+ x لتقدم الشاشة واحدة من أفضل تجارب الرؤية في هذه الفئة عن طريق معدل الكثافة العالي للبيكسل والألوان الدقيقة بنسبة 84% بنظام NTSC لتدرج الألوان. وبالنسبة لكاميرا الهاتف أوضاع يحتوي الهاتف الجديد في الخلف على مُستشعر سامسونج GM1 الشمسي، الذي يعمل بتقنية CMOS، ISOCELL ويحتوي على 48 مليون بكسل، وعند التقاط الصور، يستخدم المستشعر تقنية Tetracell من سامسونج والتي تدمج أربعة بكسلات لتعمل بكبسل واحد كبير حجمه 1.6 مايكرومتر مما يعمل على زيادة حساسية الضوء لتخرج الصور الملتقطة بدقة 12 ميجا بكسل أكثر وضوحا وسلطوفا، حتى في الإضاءة الضعيفة. على هامش "Dell Technologies Forum" بالهاتف،

**إقامة فعاليات " EduHack " لتطوير الأفكار الإبداعية في مجال التعليم .. يوم 23 أبريل المقبل**

**كتب : باكينام خالد**  
 تنظم مؤسسة " Eduvation " فعاليات مسابقة " EduHack" يومي 23 و 24 أبريل المقبل بمقر معهد تكنولوجيا المعلومات ، بالقاهرة الذكية بطريق مصر - الإسكندرية الصحراوي ، بالتعاون مع برنامج " فكرتك شركتك " وهو عبارة عن 48 ساعة من العمل المتواصل لإخراج أفكار إبداعية في مجال التعليم عن طريق التكنولوجيا، وتطوير هذه الأفكار ووضع تصور لها حيث إن هدفها الأساسي بناء قدرات طلاب الجامعات، والعاملين والهيئتم في مجال التعليم والتعلم، وتعليمهم كيفية إنتاج الأفكار الإبداعية التي تساعد في عملية التعليم عن طريق الإبداعية الحديثة. صرح بذلك محمود رضا - رئيس مجلس إدارة " Eduvation " وقال نسعى لإنشاء برمجيات وأجهزة قابلة للاستخدام لعمل على تعزيز العملية التعليمية وتحسين مستواها، حيث إن المشاركين

**مستشار وزير الصناعة : 55 مليار جنيهه إجمالي الاستثمارات الأجنبية بقطاع الصناعة .. للمرة الأولى**

**كتب : وسيم إمام**  
 أكدت الدكتورة نورهان تيرمين الطاهرى مستشار وزير الصناعة والتجارة أن التحول الرقمي والشمول المالي بات ضرورة ملحة للانتقال لعصر الاقتصاد الرقمي وهو السبيل الوحيد لتكوير على الخريطة العالمية لمنظومة التجارة الرقمية العالمية والإقليمية "RSWS" وتطبيق الاستفادة من الربط بين الجهات الرقمية وقواعد البيانات المتكاملة في مصر بالتعاون بين وزارة المالية والتخطيط والاتصالات . وأضافت مع تسلل مصر رتسامة الاتحاد الأفريقي فإن أمامنا فرصة لتبني حلول وتطبيقات الثورة الصناعية الرابعة بدول القارة السمراء بعد أن تجاوزتها الثورة الصناعية الثانية والثالثة وبالتالي مطلوب التحرك بسرعة من جانب مصر بقيادة القارة الأفريقية لتطبيق آليات التحول الرقمي منها أن الخطوة المهمة في هذا الاتجاه هو العمل على تفعيل اتفاقية تجارة حرة " قارية " للدول الأفريقية والتي وافقت عليها 44 دولة من أصل 55 دولة كما وافقت مجلس النواب المصري ، مؤخرا على الاتفاقية وذلك يكون هناك 20 دولة صدقت على الاتفاقية ومع وصول الدول المصدقة على الاتفاقية إلى 22 دولة فإنه سيتم البدء في تطبيقها فوراً بما سيؤدي إلى إلغاء والقضاء الأفريقية . أشارت مصر سبقته الكثير من الدول الأفريقية في مجال التنمية الاقتصادية والاستثمارات الصناعية الأجنبية حيث سجلت رقما قياسيا جديدا في جذب الاستثمارات الأجنبية الصناعية والتي تجاوزت نحو 55 مليار جنيهه وذلك للمرة الأولى خلال عام 2018 كما أن الترتيب العالمي لمصر على مؤشر التنافسية العالمية أكثر استقلالية إلى 100، ويرجع ذلك بصورة أساسية إلى البنية التحتية للاتصالات والتكنولوجية مع تحسن مؤشر تنمية العقائد الصناعية .

**الأوقاف : أكاديمية التدريب التكنولوجي للأئمة تحصل على الرخصة الدولية للكمبيوتر**

**كتبته : هدير سمير**  
 أكد الدكتور محمد مختار جمعة - وزير الأوقاف أن أكاديمية التدريب التكنولوجي للمعلومات مجال تقديم خدمات التدريب على الحاسبات والسوشيل ميديا لتدريب الأئمة على التعامل مع أحدث أدوات المعرفة وذلك بالتعاون مع وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات في إطار اهتمام وزارة الأوقاف لتطوير الجوانب مهارية في مجال استخدام تكنولوجيا المعلومات . جاء ذلك خلال الإعلان عن أسماء الفائزين بالمسابقة العالمية السادسة والعشرين لحفظ القرآن الكريم في ثلاثة فروع حيث تمثل الفرع الأول "الحفظ وتفسير القرآن الكريم وفهم معاصده" وتم تكريم 3 فائزين حيث بلغت قيمة الجائزة الأولى 180 ألف جنيه ، و120 ألف للجائزة الثانية و90 ألف للجائزة الثالثة وهي الفرع الثاني للمسابقة " الحفظ والصوت الحسن والتجويد" وتم تكريم 10 فائزين حيث بلغت قيمة الجائزة الأولى 150 ألف جنيه و120 ألف جنيه للمركز الثاني و90 ألف للمركز الثالث أما في الفرع الثالث للفئة الناشئة " فقط تم تكريم 3 فائزين . أوضح المركز أنه من المقرر إقامة ثلاث دورات للحاسب الآلي بمركز الحاسبات بولاية باكاديمية الأوقاف الدولية لتدريب وتأهيل الأئمة والواعظات وأعداد المدربين حيث ضمت المجموعة الأولى دورة الحاسب الآلي المتقدمة مع السوشيل ميديا للأئمة والواعظات والإداريين حيث تم تدريب 20 متدربا من الأئمة وتضم المجموعة الثانية دورة الحاسب الآلي المتقدمة للأئمة والواعظات والإداريين 20 متدربا أما المجموعة الثالثة فتشمل دورة الحاسب الآلي الأساسية للأئمة والواعظات والإداريين.



ولنا رأى

بقلم: حسام الرفاعي

## كيف تنام مغفورا لك؟

كلنا يذنب في النهار ولا يدري إن نام ليلة أتقضى روحه أو يمد الله في عمره ونحن نستطيع -ياذن الله- أن نحول نومنا إلى عبادة لله تعفر بها ذنوبنا !  
فإليك أختي ما يمكنك من نيل هذه الجائزة. فلا تفتوا الفرصة..

طلب البراءة من الشرك بالله:  
- عن جيلة بن حارثة - رضى الله عنه - قال: قال رسول الله - صلى الله عليه وسلم -  
"إذا أخذت مضجعتك من الليل فافرا (قل يا أيها الكافرون) ثم نم على خاتمتها فإنها براءة من الشرك" صحيح الجامع .  
طلب الكفارة والإيواء وحمد الله عليها:

- عن أنس - رضى الله عنه - أن النبي (صل الله عليه وسلم):  
كان إذا أوى إلى فراشه قال: الحمد لله الذي أطعمنا، وسقانا، وكفانا، وأوانا، فكم ممن لا كافي له ولا مؤوي" أخرجه مسلم  
مبيت الملك مع لحراستك:

- عن ابن عمر - رضى الله عنهما - قال: قال رسول الله - صلى الله عليه وسلم -  
"إذ أخذت مضجعتك من الليل فافرا (قل يا أيها الكافرون) ثم نم على خاتمتها فإنها براءة من الشرك" صحيح الجامع .  
طلب الكفارة والإيواء وحمد الله عليها:

- عن أنس - رضى الله عنه - أن النبي (صل الله عليه وسلم):  
كان إذا أوى إلى فراشه قال: الحمد لله الذي أطعمنا، وسقانا، وكفانا، وأوانا، فكم ممن لا كافي له ولا مؤوي" أخرجه مسلم  
مبيت الملك مع لحراستك:  
- عن ابن عمر - رضى الله عنهما - قال: قال رسول الله - صلى الله عليه وسلم -  
"إذ أخذت مضجعتك من الليل فافرا (قل يا أيها الكافرون) ثم نم على خاتمتها فإنها براءة من الشرك" صحيح الجامع .  
طلب الكفارة والإيواء وحمد الله عليها:

- عن ابن عمر - رضى الله عنهما - قال: قال رسول الله - صلى الله عليه وسلم -  
"إذ أخذت مضجعتك من الليل فافرا (قل يا أيها الكافرون) ثم نم على خاتمتها فإنها براءة من الشرك" صحيح الجامع .  
طلب الكفارة والإيواء وحمد الله عليها:

- عن ابن عمر - رضى الله عنهما - قال: قال رسول الله - صلى الله عليه وسلم -  
"إذ أخذت مضجعتك من الليل فافرا (قل يا أيها الكافرون) ثم نم على خاتمتها فإنها براءة من الشرك" صحيح الجامع .  
طلب الكفارة والإيواء وحمد الله عليها:

- عن ابن عمر - رضى الله عنهما - قال: قال رسول الله - صلى الله عليه وسلم -  
"إذ أخذت مضجعتك من الليل فافرا (قل يا أيها الكافرون) ثم نم على خاتمتها فإنها براءة من الشرك" صحيح الجامع .  
طلب الكفارة والإيواء وحمد الله عليها:

- عن ابن عمر - رضى الله عنهما - قال: قال رسول الله - صلى الله عليه وسلم -  
"إذ أخذت مضجعتك من الليل فافرا (قل يا أيها الكافرون) ثم نم على خاتمتها فإنها براءة من الشرك" صحيح الجامع .  
طلب الكفارة والإيواء وحمد الله عليها:

- عن ابن عمر - رضى الله عنهما - قال: قال رسول الله - صلى الله عليه وسلم -  
"إذ أخذت مضجعتك من الليل فافرا (قل يا أيها الكافرون) ثم نم على خاتمتها فإنها براءة من الشرك" صحيح الجامع .  
طلب الكفارة والإيواء وحمد الله عليها:

- عن ابن عمر - رضى الله عنهما - قال: قال رسول الله - صلى الله عليه وسلم -  
"إذ أخذت مضجعتك من الليل فافرا (قل يا أيها الكافرون) ثم نم على خاتمتها فإنها براءة من الشرك" صحيح الجامع .  
طلب الكفارة والإيواء وحمد الله عليها:

- عن ابن عمر - رضى الله عنهما - قال: قال رسول الله - صلى الله عليه وسلم -  
"إذ أخذت مضجعتك من الليل فافرا (قل يا أيها الكافرون) ثم نم على خاتمتها فإنها براءة من الشرك" صحيح الجامع .  
طلب الكفارة والإيواء وحمد الله عليها:

- عن ابن عمر - رضى الله عنهما - قال: قال رسول الله - صلى الله عليه وسلم -  
"إذ أخذت مضجعتك من الليل فافرا (قل يا أيها الكافرون) ثم نم على خاتمتها فإنها براءة من الشرك" صحيح الجامع .  
طلب الكفارة والإيواء وحمد الله عليها:

- عن ابن عمر - رضى الله عنهما - قال: قال رسول الله - صلى الله عليه وسلم -  
"إذ أخذت مضجعتك من الليل فافرا (قل يا أيها الكافرون) ثم نم على خاتمتها فإنها براءة من الشرك" صحيح الجامع .  
طلب الكفارة والإيواء وحمد الله عليها:

- عن ابن عمر - رضى الله عنهما - قال: قال رسول الله - صلى الله عليه وسلم -  
"إذ أخذت مضجعتك من الليل فافرا (قل يا أيها الكافرون) ثم نم على خاتمتها فإنها براءة من الشرك" صحيح الجامع .  
طلب الكفارة والإيواء وحمد الله عليها:

- عن ابن عمر - رضى الله عنهما - قال: قال رسول الله - صلى الله عليه وسلم -  
"إذ أخذت مضجعتك من الليل فافرا (قل يا أيها الكافرون) ثم نم على خاتمتها فإنها براءة من الشرك" صحيح الجامع .  
طلب الكفارة والإيواء وحمد الله عليها:

- عن ابن عمر - رضى الله عنهما - قال: قال رسول الله - صلى الله عليه وسلم -  
"إذ أخذت مضجعتك من الليل فافرا (قل يا أيها الكافرون) ثم نم على خاتمتها فإنها براءة من الشرك" صحيح الجامع .  
طلب الكفارة والإيواء وحمد الله عليها:

- عن ابن عمر - رضى الله عنهما - قال: قال رسول الله - صلى الله عليه وسلم -  
"إذ أخذت مضجعتك من الليل فافرا (قل يا أيها الكافرون) ثم نم على خاتمتها فإنها براءة من الشرك" صحيح الجامع .  
طلب الكفارة والإيواء وحمد الله عليها:

- عن ابن عمر - رضى الله عنهما - قال: قال رسول الله - صلى الله عليه وسلم -  
"إذ أخذت مضجعتك من الليل فافرا (قل يا أيها الكافرون) ثم نم على خاتمتها فإنها براءة من الشرك" صحيح الجامع .  
طلب الكفارة والإيواء وحمد الله عليها:

- عن ابن عمر - رضى الله عنهما - قال: قال رسول الله - صلى الله عليه وسلم -  
"إذ أخذت مضجعتك من الليل فافرا (قل يا أيها الكافرون) ثم نم على خاتمتها فإنها براءة من الشرك" صحيح الجامع .  
طلب الكفارة والإيواء وحمد الله عليها:

- عن ابن عمر - رضى الله عنهما - قال: قال رسول الله - صلى الله عليه وسلم -  
"إذ أخذت مضجعتك من الليل فافرا (قل يا أيها الكافرون) ثم نم على خاتمتها فإنها براءة من الشرك" صحيح الجامع .  
طلب الكفارة والإيواء وحمد الله عليها:

- عن ابن عمر - رضى الله عنهما - قال: قال رسول الله - صلى الله عليه وسلم -  
"إذ أخذت مضجعتك من الليل فافرا (قل يا أيها الكافرون) ثم نم على خاتمتها فإنها براءة من الشرك" صحيح الجامع .  
طلب الكفارة والإيواء وحمد الله عليها:

- عن ابن عمر - رضى الله عنهما - قال: قال رسول الله - صلى الله عليه وسلم -  
"إذ أخذت مضجعتك من الليل فافرا (قل يا أيها الكافرون) ثم نم على خاتمتها فإنها براءة من الشرك" صحيح الجامع .  
طلب الكفارة والإيواء وحمد الله عليها:

- عن ابن عمر - رضى الله عنهما - قال: قال رسول الله - صلى الله عليه وسلم -  
"إذ أخذت مضجعتك من الليل فافرا (قل يا أيها الكافرون) ثم نم على خاتمتها فإنها براءة من الشرك" صحيح الجامع .  
طلب الكفارة والإيواء وحمد الله عليها:

- عن ابن عمر - رضى الله عنهما - قال: قال رسول الله - صلى الله عليه وسلم -  
"إذ أخذت مضجعتك من الليل فافرا (قل يا أيها الكافرون) ثم نم على خاتمتها فإنها براءة من الشرك" صحيح الجامع .  
طلب الكفارة والإيواء وحمد الله عليها:

- عن ابن عمر - رضى الله عنهما - قال: قال رسول الله - صلى الله عليه وسلم -  
"إذ أخذت مضجعتك من الليل فافرا (قل يا أيها الكافرون) ثم نم على خاتمتها فإنها براءة من الشرك" صحيح الجامع .  
طلب الكفارة والإيواء وحمد الله عليها:

- عن ابن عمر - رضى الله عنهما - قال: قال رسول الله - صلى الله عليه وسلم -  
"إذ أخذت مضجعتك من الليل فافرا (قل يا أيها الكافرون) ثم نم على خاتمتها فإنها براءة من الشرك" صحيح الجامع .  
طلب الكفارة والإيواء وحمد الله عليها:

- عن ابن عمر - رضى الله عنهما - قال: قال رسول الله - صلى الله عليه وسلم -  
"إذ أخذت مضجعتك من الليل فافرا (قل يا أيها الكافرون) ثم نم على خاتمتها فإنها براءة من الشرك" صحيح الجامع .  
طلب الكفارة والإيواء وحمد الله عليها:

- عن ابن عمر - رضى الله عنهما - قال: قال رسول الله - صلى الله عليه وسلم -  
"إذ أخذت مضجعتك من الليل فافرا (قل يا أيها الكافرون) ثم نم على خاتمتها فإنها براءة من الشرك" صحيح الجامع .  
طلب الكفارة والإيواء وحمد الله عليها:

- عن ابن عمر - رضى الله عنهما - قال: قال رسول الله - صلى الله عليه وسلم -  
"إذ أخذت مضجعتك من الليل فافرا (قل يا أيها الكافرون) ثم نم على خاتمتها فإنها براءة من الشرك" صحيح الجامع .  
طلب الكفارة والإيواء وحمد الله عليها:

- عن ابن عمر - رضى الله عنهما - قال: قال رسول الله - صلى الله عليه وسلم -  
"إذ أخذت مضجعتك من الليل فافرا (قل يا أيها الكافرون) ثم نم على خاتمتها فإنها براءة من الشرك" صحيح الجامع .  
طلب الكفارة والإيواء وحمد الله عليها:

## وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات والأمين العام للاتحاد الدولي للاتصالات يوقعان اتفاقية استضافة مصر المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية في شرم الشيخ في أكتوبر القادم



مصر لهذا المؤتمر يتيح الفرصة لتعزيز مكانة قطاع الاتصالات المصري على الصعيدين الإقليمي والدولي خاصة لما لقضايا الطيف الترددي من بعد سياسي واقتصادي هامين، كما أن الدولة المضيفة سترا أعمال المؤتمر مما سيكون له أثره الإيجابي في التأكيد على دور مصر الريادي، خاصة وأن المؤتمر سيستأجر عدد من القضايا الهامة المتعلقة بنظم البث الرقمي ومنظومة الاتصالات اللاسلكية وصناعة الأقمار الصناعية والتعريف العلمي لتكنولوجيا الخامس والحيز الترددي، وستستهي أعماله بإقرار اتفاقية دولية سيتم تسميتها باسم شرم الشيخ 2019.

وأوضح الدكتور/ عمرو طلعت أن المؤتمر يعقد تحت رعاية السيد رئيس الجمهورية ويحضر أكثر من 3000 مشارك من مختلف أنحاء العالم؛ مؤكداً على أن مصر عازمة على أن يخرج المؤتمر المصري على النحو الذي يليق بمكانة مصر، ويلبي تطلعات الدول الأعضاء بالاتحاد الدولي للاتصالات؛ حيث يتم العمل نحو اتخاذ كافة التدابير اللازمة والاستعدادات التنظيمية والخدمية والأمنية.

التردد حيث يعتبر البوصلة الموجهة للتطور في عالم الاتصالات وعلى وجه الخصوص للاتصالات اللاسلكية وصناعة الهاتف المحمول ونظم البث الرقمي وصناعة الأقمار الصناعية. كما يقرر خلال أعماله تخصيص طيف ترددي لتكنولوجيا الجيل الخامس للهاتف المحمول 5G والذي سوف يكون شرارة البدء في انتشار خدمات الجيل الخامس 5G حول العالم مصحوبا بتطور تقنيات اتترنت الأشياء والحوسبة السحابية والذكاء الاصطناعي والتي سوف يكون الجيل الخامس للمحمول هو المحفز الرئيسي في انتشار وتطور هذه التقنيات بشكل كبير لتعمل سويا في سبيل دفع كافة دول العالم نحو التحول الرقمي، كما تقر الدول الأعضاء في أعمال المؤتمر

وقع اليوم الدكتور عمرو طلعت وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات و هولين زاو الأمين العام للاتحاد الدولي للاتصالات اتفاقية استضافة مصر لفعاليات المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية WRC-19 وجمعية الاتصالات الراديوية RA-19 الذي سيبدأ تحت رعاية السيد رئيس الجمهورية بمدينة شرم الشيخ في الفترة من 21 أكتوبر حتى 26 نوفمبر 2019 بمشاركة نحو 3500 من الخبراء والمستثمرين الحكوميين الذين يمثلون حوالي 160 دولة من مختلف دول العالم، فضلا عن مشاركة أكثر من 80 شركة عالمية ومنظمة دولية تعمل في مجال الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات.

ويعتبر المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية WORLD RADIOCOMMUNICATIONS CONFERENCES (WRC) التابع لقطاع الراديو بالاتحاد الدولي للاتصالات من أهم المحافل الدولية التي ينظمها الاتحاد الدولي للاتصالات والتي تحظى بمشاركة معظم رؤساء الهيئات التنظيمية في شتى أنحاء العالم والأطراف الفاعلة الرئيسية في مجال إدارة الطيف

## مركز الإبداع التكنولوجي وريادة الأعمال ينظم الحفل الختامي لبرنامج دعم مشروعات التخرج لطلبة الكليات المتخصصة "ابتكار 2018"



كما تتيج المسابقة أيضا للفائزين فرصة الانضمام لبرنامج تدريبي مجاني يعمل على تعزيز وبناء قدرات رواد الأعمال على تحويل الأفكار إلى شركات ناشئة ناجحة وذلك لمدة 3 أشهر من خلال برنامج «مسرع الأعمال الناشئة» التابع للمركز والمنشر في محافظات في القاهرة، والإسكندرية، وأسيوط، والمنصورة، والمنيا.

جدير بالذكر أن مركز الإبداع التكنولوجي وريادة الأعمال «تيك» كان قد تأسس عام 2010 لتشجيع الابتكار وريادة الأعمال في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات بهدف تعزيز مكانة مصر على خريطة المنافسة العالمية في مجال الابتكارات ذات القيمة المضافة العالية، ويعتبر المركز الأول من نوعه في مصر والثاني في أفريقيا والرابع على مستوى منطقة الشرق الأوسط وأفريقيا من حيث كونه عضوا معتمدا لدى الشبكة الأوروبية للأعمال EBN.

حيث فاز 21 مشروع من 9 جامعات مختلفة وذلك من إجمالي 185 مشروع تقدموا للمسابقة من 47 جامعة وذلك من إجمالي 22 محافظة. وتصدرت جامعات القاهرة وعين شمس وحلوان ترتيب الجامعات التي تقدمت بمشروعات تخرج تم قبولها وكذلك تصدرت نفس الجامعات الثلاث قائمة الجامعات التي فازت بها مشروعات لخريجين. وشهدت هذه النسخة من المسابقة تطور في عدة محاور أبرزها زيادة أعداد مشروعات التخرج التي تقدمت للمسابقة وكذلك أعداد ونوعية المشروعات التي تم قبولها بنسبة زيادة 53% عن العام الماضي كما تم مضاعفة الجوائز المقدمة للطلبة الفائزين لتصبح قيمة الجائزة الأولى لكل فريق من كل نطاق تكنولوجي 20 ألف جنيه مصري والجائزة الثانية 10 آلاف جنيه والثالثة 6 آلاف جنيه، ليصبح إجمالي الجوائز المالية المقدمة للمشروعات الفائزة حوالي 280 ألف جنيه.

نظم مركز الإبداع التكنولوجي وريادة الأعمال «تيك» بهيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات «إيتيا» الحفل الختامي لبرنامج «ابتكار 2018» والذي يستهدف دعم مشروعات التخرج لطلبة الكليات المتخصصة في الهندسة والحاسبات وتكنولوجيا المعلومات ونشر ثقافة الإبداع وريادة الأعمال لدى شباب الجامعات. وتعد مسابقة «ابتكار» مسابقة سنوية متخصصة لدعم مشروعات التخرج المتميزة في عدد من المجالات التكنولوجية الاستراتيجية حيث تركز هذا العام على 8 نطاقات تكنولوجية ومنهم الأنظمة المدمجة، إنترنت الأشياء والأجهزة الذكية القابلة للارتداء، وتطبيقات المحمول، والتكنولوجيات الناشئة (الأمم السبرانية- علوم البيانات-الواقع الافتراضي والعزز-البلوك تشين)، والاتصالات، وتصميم الدوائر المتكاملة، والذكاء الاصطناعي، وتعلم الآلة.

حضر مراسم الاحتفال المهندس عمارة الجوهرى، القائم بأعمال الرئيس التنفيذي للهيئة، والدكتور حسام عثمان، رئيس المركز ونائب رئيس الهيئة، والدكتور/ داليا جمال، مديرة إدارة دعم الإبداع بالمركز ومديرة المسابقة، وعدد من قيادات الهيئة والمركز، بالإضافة إلى ممثلي الجامعات المشاركة والجهات والشركات الراعية للبرنامج.

وقام برعاية المسابقة والجوائز هذا العام عدد من الشركات المحلية والعالمية العاملة بمصر وهم شركة Si-ware، ومايكروسوفت، وشركة هواوي، وشركة Dell EMC، بالإضافة إلى الجهاز القومي لتنظيم الاتصالات NTRA.

وخلال فعاليات الحفل الختامي تم تكريم الفائز الفائزة بجوائز أفضل مشروعات التخرج لعام 2018

## عرب سكيورتي الخليج ASG تستهدف 80 مليون جنيه مبيعات للأجهزة الأمنية بالإسكندرية والوجه البحري



نظمت كل من شركة عرب سكيورتي الخليج ASG الرائدة في مجال الأنظمة الأمنية وكاميرات المراقبة ورشة عمل بالتعاون مع شركة داهوا العالمية للقاء الموزعين المعتمدين لشركة عرب سكيورتي الخليج في محافظة الإسكندرية والوجه البحري بمشاركة ثلاثة من أكبر الموزعين للشركة وهم شركة النورة بالإسكندرية، شركة مالتى جروب بدمنهور، وشركة مطروح تك بمحافظة مرسى مطروح . حضر الاحتفالية رئيس شركة عرب سكيورتي الخليج وعدد من المديرين التنفيذيين بالشركة وقيادات من شركة داهوا بالشرق الأوسط ومصر .

وتعقبها على هذا اللقاء ، أكد المهندس باسم بهاء، الرئيس التنفيذي لشركة عرب سكيورتي الخليج ASG أن الشركة تنخر بعلاقتها المتميزة مع موزعيها حيث يهدف اللقاء الذي تم اليوم كأول Road Show للشركة خلال العام الحالي 2019 إلى تأكيد الثقة بالموزعين المعتمدين للشركة وزيادة التعاون معهم

نظمت كل من شركة عرب سكيورتي الخليج ASG الرائدة في مجال الأنظمة الأمنية وكاميرات المراقبة ورشة عمل بالتعاون مع شركة داهوا العالمية للقاء الموزعين المعتمدين لشركة عرب سكيورتي الخليج في محافظة الإسكندرية والوجه البحري بمشاركة ثلاثة من أكبر الموزعين للشركة وهم شركة النورة بالإسكندرية، شركة مالتى جروب بدمنهور، وشركة مطروح تك بمحافظة مرسى مطروح . حضر الاحتفالية رئيس شركة عرب سكيورتي الخليج وعدد من المديرين التنفيذيين بالشركة وقيادات من شركة داهوا بالشرق الأوسط ومصر .

وتعقبها على هذا اللقاء ، أكد المهندس باسم بهاء، الرئيس التنفيذي لشركة عرب سكيورتي الخليج ASG أن الشركة تنخر بعلاقتها المتميزة مع موزعيها حيث يهدف اللقاء الذي تم اليوم كأول Road Show للشركة خلال العام الحالي 2019 إلى تأكيد الثقة بالموزعين المعتمدين للشركة وزيادة التعاون معهم

مشيرا أن الشركة تستهدف تحقيق مبيعات من الأنظمة الأمنية وكاميرات المراقبة خلال العام الحالي من 80 مليون جنيه مصري .

أضاف أنه خلال ورشة العمل تم استعراض أحدث التقنيات الجديدة التي تطرحها شركة عرب سكيورتي

مشيرا أن الشركة تستهدف تحقيق مبيعات من الأنظمة الأمنية وكاميرات المراقبة خلال العام الحالي من 80 مليون جنيه مصري .

أضاف أنه خلال ورشة العمل تم استعراض أحدث التقنيات الجديدة التي تطرحها شركة عرب سكيورتي

## الجامعة الأمريكية بالقاهرة تعلن عن الفائزين بمسابقة #TweetRight



لغاية أننا لم نتوقع الفوز. شعرنا أن مسؤوليتنا هي نشر المعلومات الصحيحة ويعد الفوز بالجائزة لشعر بجزء من المسؤولية وسنستمر في نشر المعلومات المفيدة وزيادة الوعي بالقضايا الهامة في مصر ووسائل معالجتها.

يرى سلامة أن التعاون بين تويتر والجامعة الأمريكية بالقاهرة يسلط الضوء على أهمية محو الأمية الرقمية كعنصر أساسي في تعليم الشباب، حيث قال: «من خلال هذا المشروع، نهدف إلى تطوير مهارات القراءة والكتابة الرقمية للطلاب من خلال التركيز بشكل رئيسي على مكافحة انتشار المعلومات المضللة وإدراك مسؤوليتهم في نشر المعلومات على شبكة الإنترنت.»

أعلنت الجامعة الأمريكية بالقاهرة أسماء الفائزين بجائزة مسابقة #TweetRight والتي قام بتظيمها برنامج القراءة المشتركة التابع لأكاديمية الفنون الليبرالية بالجامعة بالتعاون مع تويتر. فاز فريق الطلاب @justnewsauc بجائزة تويتر الشرق الأوسط وشمال أفريقيا للابتكار ومنحة للإعلانات عبر تويتر بقيمة 5000 دولار لصالح عمل طلابي. وحصل فريق @PowerKnowledge7 على جائزة تويتر الشرق الأوسط وشمال أفريقيا للابتكار لحصوله على المركز الثاني. أتاحت المسابقة الفرصة للطلاب لتكوين فرق وإنشاء حساب عبر تويتر للترويج بهدف الكشف عن الأخبار الكاذبة والمعلومات المضللة (وهي من الموضوعات المستوحاة من الرواية المختارة لبرنامج القراءة هذا العام، فنهيات 451). تتضمن الموضوعات أيضا التي تناولها الرواية الأخبار الكاذبة والمعلومات المضللة، والرقابة، والمعرفة والسلطة، والامتثال والفردية والتفاعل البشري في عصر التكنولوجيا الرقمية. تم اختيار أفضل التفريعات من حيث الإبداع، والمشاركة والتفاعل. ضم فريق التحكيم جورج سلامة، خريج الجامعة لعام 2009، وهو رئيس السياسات العامة والعلاقات الحكومية بشركة تويتر لمنطقة شمال أفريقيا والشرق الأوسط، وستيفاني فيلسبرجر، باحث أول بمركز إتاحة المعرفة من أجل التنمية بالجامعة الأمريكية بالقاهرة.

قام الطلاب فريدي إسكارس وكارول ركي وجوي ونيس وفرح عبد السلام ورولا عمرو بإنشاء الحساب الفائز بالمركز الأول @Justnewsauc بهدف إظهار مدى سرعة انتقال الأخبار الكاذبة وزيادة الوعي بضرورة التحقق من مصداقية مصادر الأخبار على وسائل التواصل الاجتماعي. أنشأ الطلاب حساباً لنشر المعلومات المضللة وأوضحوا في مقدمته أنه ليس مصدراً موثوقاً للأخبار. وقال إسكارس: «وجدنا أن البعض أعاد تغريد الأخبار الهزلية والمملوطة التي كتبناها والبيض الآخر صدقها بالفعل. إن المشكلة الرئيسية التي نواجهها على وسائل التواصل الاجتماعي هي أن الناس يصدقون أي شيء يقرؤونه حتى لو كان مزحة.» أما الفريق الفائز بالمركز الثاني @PowerKnowledge7 فقد هدف إلى نشر معلومات حقيقية وصحيحة حول مشكلات من ندرته المياه والختان في مصر. يتكون الفريق من أربعة طلاب من لوسيلدا فهمي، وآية الشناوي، ومياد متولى و سلمى ياسين قالت فهمي: «أنا سعيدة

## 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 عولمة المعرفة، والعلم، وثورة المعلومات، والاتصالات التي اقتحمت كل تفاصيل حياتنا، وإن لم نلحق بها نطل 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 مضردات مجتمع المعلومات وسوق التكنولوجيا والاتصالات محليا وعالميا 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 رقمة

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

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

## خالد حسن

مدير عام التحرير

## فاتن الخولى

مدير الديسك

## عثمان أمين

المشرف الفنى العام

## أكرم أحمد أمين

سكرتير التحرير

عادل فريج

قسم التحقيقات : أحمد سليمان

قسم الأخبار : وسيم أمام

قسم الخارجى : بيتر نبيل

المدير المالى : إيهاب حسن

مدير المحتوى الإلكتروني : شيماء حسن

للإعلانات والإعلام شركة عالم رقمي

الكتب الرئيسية 3 ش توفيق

الحكيم من ش الثقافة الجى 3

مدينة العبور

ت: 24544600

فاكس: 24544900

www.alamrakamy.com

ifno@alamrakamy.com

صندوق بريد: 11341



كلمات ورحاني

بقلم:  
فريد شوقي

farid@alamrakamy.com

تطوير التعليم.. وفشل البدايات

يمثل طلابنا في كافة مراحل التعليم، قبل الجامعي، شريحة مهمة ومؤثرة في مستقبل أي أمة وهم في مرحلة عمرية صغيرة حيث تحتاج هذه الشريحة من المجتمع إلى تصافير كل الجهود الحكومية والأهلية لتأهيلها وإعدادها بصورة الجيدة التي تسمح لها بزيادة قدراتها التنافسية في عصر لا يؤمن إلا بمفهوم البقاء للأصلح ولعلنا نتفق جميعاً أن تطوير وتحسين خدمات التعليم بكافة مراحلها يعد بمثابة التواة الرئيسية لتحقيق أي مشروع قومي نهضوي يستهدف الانتقال من صفوف الدول النامية إلى صفوف الدول المتقدمة المساهمة بفاعلية في مسيرة التنمية البشرية بصورة عامة.

وعلى مدار السنوات الخمسون الماضية كان تطوير التعليم محل اهتمام الكثير من الحكومات المتعاقبة، إيماناً منهم بأهمية دور التعليم في بناء الإنسان المصري وتنمية قدراته الشخصية والتنافسية بما يتواءم مع المتغيرات المحلية والعالمية، وظل الموضوع يخضع لاجراء تجارب واحواء شخصية لكل وزير للتربية والتعليم تارة من خلال تحديث المناهج أو تعديلها وتارة من خلال الحديث عن مدارس تجريبية وتارة من خلال إلغاء سنوات دراسية، ثم أعادتها مرة أخرى مع تغير الوزير، وتارة من خلال الحديث عن تأهيل المدارس وتزويدها بشبكة الانترنت 2000 مدرسة كتجربة وتارة من خلال الحديث عن توفير جهاز كمبيوتر مبادرة حاسب لكل طالب وبالتالي فإن تحديث التعليم ظل، وبجدارة، خاضع للاهواء والأراء الشخصية لن الوزراء ضارين بعرض الحائظ مصالح إبتلائنا والضعف والاعياء، النفسية والمالية، التي باتت تتحملها الأسرة المصرية بكافة مستوياتها المالية حتى باتت التعليم هو أحد أكبر الهموم التي يواجهها المواطن المصري. ومع قدوم الدكتور طارق شوقي وزير التربية والتعليم الحالي أكد الرجل أنه يمتلك رؤية استراتيجية لكيفية إعادة بناء منظومة التربية والتعليم بصورة شاملة يحتلها محاورها " وكذلك المعلم والمدرسة والمناهج التعليمية " وأنه تم مناقشة هذه الاستراتيجية من قبل الخبراء والمتخصصين في مجال التعليم ومن خلال إرسال البعثات والخبراء المصريين للتعرف على التجارب الدولية الناجحة في مجال تطوير التعليم والعمل على تعظيم الاستفادة منها ووضع خطة عمل، يمتد تنفيذها نحو 14 عاما تقريبا، نستطيع بعدها الحديث عن طابقت المستقبل القادر على تحقيق الطفرة المنشودة في مخرجات عملية التعليم.

وبالفعل بدأت وزارة التربية والتعليم في تنفيذ استراتيجيتها وما تتضمنته من محاولات تغيير، كان بعضها صادما للمجتمع، ولكن بصورة كبيرة استطاعت تجاوزها املا من الجميع في حدوث تغيير ايجابي ملموس في منظومة التعليم، والتي وصلت الى اسوء حالاتها وبيات التحاق الطلاب بالمدرسة مجرد الحصول على شهادة باي طريقة وليس للتعلم وتنمية قدرات الطلاب. وكان توزيع جهاز التابلت، المزود بالانترنت، على الطلاب احد الخطوات التي استبشرت، شخصيا، باهميتها في ضرورة تنمية القدرات التكنولوجية لطلابنا وجعلهم مستخدمين محترفين للادوات التكنولوجية هذه بجانب الخطوات التي سبقنا ذلك من وضع المناهج التعليمية بصورة الالكترونية للطلاب، وكذلك الاعتماد على هذا التابلت في اجراء الامتحانات في ثوبها الجديدة والتي لا تسمح بتدخل مدرس الفصل أو المدرسة وإنما يتم امره كله بصورة الكترونية بين جهاز التابلت لكل طالب وبين الاسئلة الموجودة لدى الشبكة الالكترونية لوزارة التربية والتعليم وهو بالتاكيد نقله نوعية جديدة في البيات التعلم لابنائنا.

ورغم ما حدث من سلبيات عند اجراء الامتحان الاول لطلابنا باستخدام اجهزة التابلت، ودخول نحو 4 مليون طالب في نفس الوقت، وتعطل النظام، وبصرف النظر عن اسباب حدوث ذلك سواء فنية او بشرية او تنظيمية، فإن الامر يستحق ان نطعن لانفسنا فرصة للمحاولة مرة أخرى فليس امامنا رفاهية الوقت لتجربة منظومة تطوير أخرى وهدم كل ما قمنا به على مدار العامين الماضيين.

اعلم ان الصدمة كبيرة، بقدر ما كانت الامال المقفودة كبيرة ايضا، ولكن بالنظر الى التجارية العالمية في مجال تطوير التعليم فإن الامر يستحق عاده سنوات طويلة وهنا بخصرتي تجربة دولة ماليزيا ونجاحها خلال 20 عاما في الانتقال من صفوف الدول الفقيرة والمطالبة بالمعونات الى دولة مانحة للمعونات هو امر يدعو الى التأمل في هذه التجربة والاستفادة والتي اعتمدت على تطوير التعليم والاهتمام بالبحث العلمي والتكنولوجيا حيث قامت باعادة هيكلة العملية التعليمية برمتها بهدف ضمان مشاركة ايجابية وفعالة من جانب الطالب لتنمية مهارته الأساسية بعيدا عن أسلوب التلقين والحفظ والتي تؤدي في النهاية الى تخريج طلبة غير مبدعين.

في النهاية وليس دفاعا عن أخطئه أحد أو تبرير أو تقليل مما حدث، والتي من الضروري اصلاحها ومعالجتها بصورة علمية وتقنية سليمة ووضع خط لادارة معاصر المشروع والاستفادة من الكفاءات والخبرات المتخصصة والتدريب لكافة اطراف المنظومة، ولكن علينا ان نعلم ان كل تجربة جديدة يمكن ان يكون لها تحديات عند تنفيذ بعض الحلول، خاصا عندما تكون حلول جذرية وشاملة، واتمنى ان نعلم ان تعزيز استخدام التكنولوجيا في منظومة التعليم ليس مشروع الدكتور طارق شوقي وزير التعليم الحالي وإنما هو مشروع قومي لمصر كلها وستستفيد منه جميعا وعلينا مساندته من أجل مستقبل أفضل لاولادنا ومواطنيها مؤهلين لما هو قادم ويكفي ان نعلم ان 90% من الوظائف الحالية في سوق العمل سوف تختفي ويظهر مكانها 80 تخصص وظيفي جديد قائم على التقنيات الحديثة مثل الذكاء الاصطناعي وانترنت الاشياء والحوسبة السحابية وتحليل البيانات وتعلم الالة وتطبيقات المحمول والخصخصة والضخمة وأمن المعلومات والاعلام الالكترونية وكلها مرتبط بصورة كبيرة بضرورة اجادة التعامل مع الادوات التكنولوجية الحديثة.

الهكرز: مبرسرى لبرمجياتهم الخبيثة في أداة "Asus Software Update"

كتب: محمد أمين  
كشف تقرير جديد عن تأثر "مئات الآلاف" من ملاك حواسيب ASUS بأداة رسمية خبيثة لسحب التحديثات شركة ASUS. تمكن الفراصنة من الحصول على توقيع رقمي لأداة Asus Live Update من الاستعانة بإحدى شهادات كود التوقيع الخاصة بالشركة التايوانية قبل إرسالها إلى خوادم التحميل التابعة لشركة ASUS "استضافت الخوادم الأداة المشبوهة لعدة أشهر في العام 2018، كما يقول التقرير. يضيف التقرير الصادر من موقع Motheboard أيضا أنه تم استخدام هذه الأداة بعد ذلك للدفع بالتحديثات الخبيثة إلى حواسيب Asus التي تأتي بشكل مسبق مع أداة Asus Live Update. دعم موقع TechCrunch هذا التقرير كثيرا بعدما سمع عن الهجوم من مصدر " لديه معرفة مباشرة بالحادثة " منذ بضعة أسابيع. تم اكتشاف هذه الأداة للمرة لأول مرة من قبل شركة Kaspersky، وهي الشركة التي تعتقد بأنها تؤثر على أكثر من مليون مستخدم. وقد استخدمت الفراصنة الباب الخفي الذي تم إحدائه سراً في أداة Asus Live Update لإرسال البرمجيات الخبيثة إلى الحواسيب الخاصة بالمستخدمين الذين يشعرون بالطمأنينة حول هذه التحديثات تأتي في المقام الأول من خوادم شركة ASUS مباشرة. لا تزال الشهادات المنقوطة لهذه الأداة نشطة ولم يتم إلغاؤها بعد مما يعني بأن المستخدمين لا يزالون في خطر.

تحت شعار "اجعل التحول الرقمي حقيقي": محمد أمين: "دل تكنولوجيز" تطلق المنتدى الأول للتكنولوجيا لمساعدة المؤسسات على التحول الرقمي طارق هيبه: نتطلع للمشاركة في نشر الابتكار وتفعيل مبادرة "وظيفة تك" مع وزارة الاتصالات

تسليط الضوء على أحدث حلول وابتكارات منصة "دل تكنولوجيز" لتقنيات الذكاء الاصطناعي والبلوكتشين

التحول الرقمي للجهات الحكومية المصرية، بهدف تعميق التعاون بين الطرفين، وإتاحة الفرصة أمام المؤسسات التعليمية للوصول إلى مفاهيم ومبادئ التكنولوجيا الجديدة التي توفرها "دل تكنولوجيز" من خلال جلسات تقنية تعقد على مدار العام للمبتدئين، ومسؤولي تكنولوجيا المعلومات، وإدارات الشركات.

وعلى هامش المنتدى، ستبرم "دل تكنولوجيز" مذكرة تفاهم مع هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات "إيتيدا" لدعم رواد الأعمال، وبموجب هذه المذكرة، ستوفر الشركة مرشدين تقنيين للشركات الناشئة لدعمهم فنيا في مجالات التشغيل الآلي، والاستعداد للمؤسسة، وقابلية تطوير البنية التحتية والتطبيقات، والنسخ الاحتياطي والاسترداد، وتطوير البرمجيات، والذكاء الاصطناعي، وانترنت الأشياء، والأمن السيبراني.

وتتمتع الموارد البشرية من جبهة قال طارق هيبه - مدير عام شركة "دل تكنولوجيز"، مصر وليبيا: " يأتي المنتدى ضمن جهود الشركة لنشر الوعي بأهمية التقنيات الحديثة بأداء الشركات والاقتصاد المصري بشكل عام، فقد أطلقت "دل تكنولوجيز" في ديسمبر الماضي مبادرة "وظيفة تك" بالتعاون مع وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، بهدف تنمية الموارد البشرية وخلق فرص عمل جديدة في القطاع، عبر برنامج تدريبي للشباب مدته 3 أشهر، لتزويدهم بالمهارات والأدوات اللازمة للتحرك نحو مجتمع قائم على المعرفة، على أن ينتهي البرنامج بفرصة عمل بمقابل مجز يحصل عليه الباحثون في البرنامج.

أضاف "دل تكنولوجيز" أبرمت خلال معرض ومؤتمر كايرو آي سي تي الذي انعقد العام الماضي، مذكرة تفاهم مع شركة مصر للخدمات التكنولوجية الحكومية "إي سيرف" المتخصصة في تعزيز



الجديدة في حماية البيانات وتحليلها، فضلا عن بالإضافة إلى إتاحة فرصة ممتازة للتواصل مع أصحاب المشاريع وتبادل الخبرات والأفكار، فضلا عن الاستفادة من الالتقاء مع قادة الفكر ورجال الأعمال وأصحاب المؤسسات التقنية الكبرى والتعرف على قصص نجاح حقيقية. من جهته قال محمد أمين، النائب الأول للرئيس، لقطاع الشرق الأوسط وتركيا وأفريقيا في شركة "دل تكنولوجيز" أننا نرحب بالتكولوجيين وكبار رجال الأعمال من المؤسسات الرائدة في منتدى "دل تكنولوجيز" الأول من نوعه والذي يناقش كيفية جعل التحول الرقمي حقيقي في عصرنا الحالي. ويمثل هذا المنتدى منصتا للالتقاء مع الجميع كقطاع مترابط الأطراف وتطلع إلى المستقبل بتناؤل حيث نتقدم بتقديم عدد واسع من الحلول والابتكارات لمساعدة شركائنا في الاستعداد للمستقبل الرقمي.

كتب: شيما حسن

كشفت شركة "دل تكنولوجيز" المتخصصة في قطاع التكنولوجيا، عن إطلاق منتداه الأول للتكنولوجيا في القاهرة، مؤخرا. وسط حضور واسع من كبار قادة الأعمال ورؤساء ومسؤولي شركات التكنولوجيا في مصر.

ويطمح المنتدى إلى تطبيق شعاره "اجعل التحول الرقمي حقيقي" في مصر، عبر مشاركة خبراء حقيقيين في القطاع سيقدّمون رؤى واقعية وقابلة للتنفيذ، مع استشراف المستقبل الرقمي وكيفية جعل التحول الرقمي حقيقيا بالنسبة لكل المؤسسات الهامة بالتطوير.

وسيمت خلال المنتدى عرض أحدث استراتيجيات وحلول "دل تكنولوجيز" المختلفة في مجال الحوسبة السحابية وتخزين المعلومات وتأمينها، وأسرار النجاح في عملية التحول الرقمي، وأحدث أساليب وتقنيات وحلول إدارة القوى العاملة بشكل حديث لزيادة الإنتاجية.

كما يوضح الخبراء المشاركون كيفية الاستفادة من خطط التحول الرقمي لتحسين نتائج الأعمال من خلال التكنولوجيا الجديدة المتوافرة مثل انترنت الأشياء وطرق التحليل الحديثة، كما يشهد المنتدى استعراضا لتقنيات مراكز البيانات المختلفة من "دل تكنولوجيز"، وأحدث التقنيات المتاحة لتطوير وإنشاء المدن الرقمية، وبناء مؤسسات الأعمال الرقمية، والتضمن فعاليات هذا العام إنشاء الضوء على دعم مشاريع زيادة الأعمال ودور المرأة في دعم قطاع تكنولوجيا المعلومات.

منصة تبادل الخبرات والأفكار المنتدى الذي يتوقع أن يشهد حضورا واسعا من جميع المهتمين بالتكنولوجيا وتطوير المؤسسات في مصر، سيتضمن أيضا ابتكارات "دل تكنولوجيز"

على هامش "Dell Technologies Forum" بالقاهرة:

"إيتيدا" : مذكرة تفاهم مع "Dell EMC" لدعم الشركات الناشئة وتحفيز البيئة الحاضنة للابتكار

تنظيم مسابقة للشركات الناشئة بالتعاون مع "دل" ومركز الإبداع التكنولوجي وريادة الأعمال "تيك"

وتتضمن مذكرة التفاهم على أن تقوم الشركة العالمية بالتعاون مع الهيئة على تنظيم عدد من ورش العمل لنشر الوعي بين الكوادر المصرية الشابة على أحدث التقنيات ومنها الذكاء الاصطناعي والبلوكتشين والحوسبة السحابية وذلك في محافظات القاهرة والإسكندرية وأسيوط وبالأخص بالمناطق التكنولوجية الجديدة فضلا عن قيام الشركة بتوفير باقة من المنتجات المحفزة للشركات الناشئة كجزء من برنامج Dell EMC العالمي لريادة الأعمال. وتضمنت مذكرة التفاهم تنظيم مسابقة للشركات الناشئة بالتعاون مع الشركة ومركز الإبداع التكنولوجي وريادة الأعمال "تيك" بهيئة "إيتيدا" سيتم خلالها ترتيب زيارة للشركات الناشئة الفائزة لقر شركة Dell EMC World العالمية.



كتب: عادل فرج

وقعت هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات "إيتيدا" مذكرة تفاهم مع شركة "دل إي إم سي" DELL EMC، إحدى شركات "دل" العالمية، بهدف تحفيز البيئة الحاضنة للابتكار وريادة الأعمال وتعزيز قدرات رواد الأعمال والشركات الناشئة المصرية في التكنولوجيات البازغة ومنها الذكاء الاصطناعي وانترنت الأشياء والبلوكتشين، وذلك خلال فعاليات النسفة الأولى من منتدى "دل تكنولوجيز" Dell Technologies Forum بالقاهرة يوم 25 من مارس الجاري 2019.

وتتضمن نطاق التعاون بين الجانبين نقل خبرات الشركة العالمية إلى الشباب المصري وأصحاب الشركات الناشئة من خلال توفير الشركة لشبكة

تطوير البنية التحتية التكنولوجية ودعم خطط التحول الرقمي للحكومة "فاير مصر" : مذكرة تفاهم مع "دل تكنولوجيز" لبدء شراكة استراتيجية لتنفيذ سلسلة من المشاريع الوطنية

توقعات بتزايد حجم الأعمال للشركتين خلال 2019 وتنفيذ مشروعات مشتركة في قطاعات جديدة

لتحقيق المزيد من النجاحات". وأوضح أن مذكرة التفاهم الجديدة تسعى إلى التعاون مع "دل تكنولوجيز" في تنفيذ مشروعات جديدة ضمن قطاعات الاتصالات والصحة والنقل، وهذا يعني أن حجم أعمالنا المشتركة قد يتضاعف في 2019". من ناحية أخرى قال طارق هيبه مدير عام "دل تكنولوجيز" في مصر وليبيا عن سعاده بتوقيع المذكرة، وقال: "تعاوننا مع فاير مصر في عدد من مشاريع تطوير البنية التحتية للمدارس خلال 2018 وقد أنجزنا مهمتنا بنجاح ويتنامع فريد من نوعه، حيث شجعنا هذا على تعزيز التعاون مع قطاعات أخرى".

أضاف مذكرة التفاهم تؤسس لاستراتيجية أطول وأكثر شمولاً لتصميم وتقديم حلول البنية التحتية المتطورة للمؤسسات الحكومية، والخاصة وتنفيذ المبادرات الوطنية مثل الحكومة الإلكترونية الحكومية، ومراكز البيانات واسعة النطاق في مصر والمنطقة".

جدير بالذكر أن التعاون بين فاير و "دل تكنولوجيز" يدعم الخطط الحكومية الرامية إلى تعزيز التحول الرقمي في مؤسساتها وهيئاتها المختلفة، وتنفيذ مبادرات التطوير الرقمي للمدارس والمستشفيات وغيرها، ضمن خطط أوسع تتضمن أيضا توسيع الشمول المالي والدفع الإلكتروني، وبالتالي تسهيل وتوفير الخدمات الحكومية بطريقة ذكية وألية.



كتب: نبيل عي

وقعت شركة "فاير مصر" المتخصصة في مجال تكامل الأنظمة والبنية التحتية التكنولوجية، مذكرة تفاهم مع شركة "دل تكنولوجيز" المتخصصة في قطاع التكنولوجيا، لبدء تعاون استراتيجي طويل الأجل في سلسلة من المشاريع الوطنية التي تهدف إلى تمكين التحول الرقمي للكمية وتقديم حلول البنية التحتية المتطورة للمؤسسات.

يأتى ذلك على هامش منتدى "دل تكنولوجيز" الرابع للتكنولوجيا، المنعقد في القاهرة منذ يوم 25 مارس، ويشهد حضورا واسعا من كبار قادة الأعمال ورؤساء ومسؤولي شركات التكنولوجيا في مصر. ومن المتوقع أن تؤدي مذكرة التفاهم الجديدة إلى زيادة حجم الأعمال المشتركة بين فاير مصر و"دل تكنولوجيز" خلال العام الجاري 2019، لاسيما أن الطرفين نفذوا بنجاح عددا من المشاريع المشتركة خلال العام الماضي.

وستسرى مذكرة التفاهم الجديدة بين "فاير" و"دل تكنولوجيز" لتكون بمثابة بداية شراكة استراتيجية بينهما في مصر والمنطقة، سعيا لتوسيع حجم الأعمال والدخول في عدد من المشاريع الجديدة في القطاعات التقنية المختلفة، وتلبية احتياجات السوق ومبادرات البنية التحتية التكنولوجية المعلومات والاتصالات. وقد نجحنا معا في من جهته قال أحمد مكي رئيس مجلس إدارة والعضو المنتدب لفاير

" Mozilla" : تحسين المتصفح " Firefox " من أجل لوحيات " iPad "

وكانه متصفح مخصص لجهاز لويحي، في الغالب لأنه كذلك. وقامت شركة Mozilla بإدراج بعض النصائح والحيل حول كيفية الحصول على أقصى استفادة من Firefox For iPad، مثل الاستفادة من دعم iPad لخاصية تسييم الشاشة مما يتيح لك استخدام المتصفح جنباً إلى جنب مع تطبيق آخر على نفس الشاشة، ثم هناك أيضاً ميزة إدارة نوافذ المتصفح مما يجعل Firefox يعرض النوافذ على شكل مربعات لتسهيل عملية التفرع عليها.

هناك أيضاً إمكانية الوصول إلى وضع المتصفح الخاص " Private Browsing"، ودعم خيار أن يكون المتصفح الافتراضي عندما يتم فتح الروابط في Outlook، وكذلك دعم إحصائيات لوحة المفاتيح إذا كنت تستخدم لوحة مفاتيح خارجية مع جهازك اللوحي، يجب أن يكون هذا التحديث متوافراً بالفعل الآن، لذا انتقل إلى متجر iTunes App Store لتحمله.



"جامعة بوسطن" : ابتكار مادة تعجب الصوت وتسمح بمرور الضوء والهواء

لكن الفرق كبير بين أن ترى مستويات الضغط الصوتي ممتدجة على حاسوب، وأن تسمعها بأذنيك مباشرة".

ويرى الباحثون لمادتهم الخارقة الصوتية تطبيقاً عديدة، وقالوا إن تشكيلها بنماذج أخرى غير شكل الطيارة المستعمل في بحثهم ممكن.

وأضافت الباحثة شين يانج وزميلها رضا غفار "ببساطة خفيفة جداً، وشفافة وشكلها أنيق، ويمكن استعمالها كما البلاط لبناء جدار حاجب للصوت ينفذ منه الضوء والهواء". وذكروا أيضاً إمكانية استعمال المادة في خفض أصوات أنظمة التدفئة والتهويف وكيفية الهواء، وآلات التصوير بالترنين المغناطيسي، والطائرات دون طيار، مما يعنى إزالتها كإحدى آليات الصوت مزعج أو خضضه بمجرد إضافة المادة الجديدة إليه.



كتب: بيتر نبيل

جمع باحثون بجامعة بوسطن بين الرياضيات والطباعة ثلاثية الأبعاد، وابتكروا مادة جديدة تقدم خصائصاً أشبه بالسجيل، إذ تمرر الضوء والهواء من خلالها، وتمتع مرور الصوت. قالت الباحثة شين يانج تستطيع الآن أن نسمم "رياضياتياً- شيئاً يصد أصوات أي شيء،" أي أن المستقبل سوف يكون أهدأ كثيراً من الحاضر وكثقت الورقة الخبيثة حلو كيف يتكروا ما يطلقون عليه "المادة الخارقة الصوتية" مؤكداً أنهم بدأوا بحساب الأبعاد والمواصفات اللازمة للمادة لتتمكن من عكس الموجات الصوتية إلى مصدرها دون حاجب لضوء أو الهواء، وبالطباعة ثلاثية الأبعاد شكلوا من المادة جسماً على هيئة طيارة، ووضعوه من طرف أنبوب من الكلوريد متعدد

"مايكروسوفت" : برنامج "File Explorer" بنظام ويندوز يحصل على تصميم جديد

كتب: أحمد سليمان  
تقوم شركة "مايكروسوفت" بتحديث مدير الملفات File Explorer في نظام ويندوز بثبات على مر السنين، ولكن إذا كنت من الأشخاص الذين يعتقدون أنه ربما حان الوقت لإجراء بعض التغييرات في تصميمه، فقد تكون محظوظاً لأنه وفقاً لـ HTNNOV، فيبدو أن شركة مايكروسوفت عازمة على تحديث تصميم برنامج File Explorer في وقت لاحق من هذا العام.

النسخة الجديدة من برنامج File Explorer ستبني لغة التصميم Fluent Design الخاصة بالشركة والتي أطلقتها قبل بضع سنوات، وهي لغة التصميم التي شقت طريقها ببطء إلى مختلف التطبيقات والخدمات التابعة لشركة مايكروسوفت.

لسنا متأكدين من الشكل النهائي، ولكن موقع HTNNOV استعرض بعض الصور التخيلية التي أنشأها Michael West، وهو مصمم يعمل في شركة مايكروسوفت، إذا إفترضنا أن النتيجة النهائية تبدو مثل ما نراه في الصورة

أعلاه، فيجب أن نقول بأنه ستكون هناك بعض التغييرات الجمالية الرائعة، ولكن نحن لسنا متأكدين مما إذا كان التصميم الجديد قد يجلب معه ميزات جديدة إلى File Explorer أيضاً، ولكن سيبقى علينا الانتظار لرؤية النتيجة النهائية، وعلى الرغم من أن الإطلاق الرسمي لهذه التغييرات قد لا يحدث حتى العام 2020، فهذا التقرير يدعى أنه يجب أن نشق هذه التغييرات طريقها إلى المشتركين في برنامج Windows Insiders في وقت لاحق من هذا العام، لذلك ربما سننتعرف على المزيد حول التغييرات في ذلك الوقت.

أنجزت الشركة التغييرات على مر السنين، كما هو الحال في Windows 7 وWindows Vista، ولكن هذا قد يمثل تغييراً هاماً بمجرد تعميمه على جميع المستخدمين.



# مارد " تحالفات البحث العلمي " يحق

"DLMEI" تكامل جهود 21 جهة لتطوير 7 منتجات إلكترونية جديدة قادرة على المنافسة العالمية



## في عامين : 180 مليون جنيه لدعم 14 تحالف لتعميق الصناعات المحلية وتطوير تكنولوجيا مصرية

انشاء العديد من التحالفات ، 14 تحالف لصناعة متنوعة ، وكل تحالف يضم مجموعة من المراكز البحثية المتخصصة في مجال محدد وبعض الجهات الصناعية المتخصصة في نفس المجال بهدف تصميم وتطوير منتجات مصرية جديدة ترفع شعار " صنع في مصر " وتم تخصيص نحو 90 مليون جنيه للدورة الأولى بهذه التحالفات في عام 2017 ونحو 100 مليون جنيه للدورة الثانية في عام 2018 بمتوسط نحو 20 مليون جنيه لكل تحالف . وكان صناعة الإلكترونيات واحدة من أهم التحالفات التي تم دعمها من خلال إشراف معهد بحوث الإلكترونيات " ERI " على التحالف والذي تضم نحو 21 جهة بحثية وصناعية .

مؤخرا تم الكشف عن ختام المرحلة الأولى من التحالف " القومي للمعرفة والتكنولوجيا لتعميق المكون والناتج المحلي في صناعة الإلكترونيات " بحضور الدكتور خالد عبد الغفار وزير التعليم العالي والبحث العلمي ، واللواء الدكتور مهندس محمد العصار وزير الإنتاج الحربي ، والدكتور هشام الديب رئيس معهد بحوث الإلكترونيات ، والمهندس خالد إبراهيم نائب رئيس غرفة صناعة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات ، والدكتور محمد شديد نائب

اعد الملف : ياسر خالد - نبيل على - عادل فريج - احمد سليمان

لعل أحد أهم مشاكل البحث العلمي هو عدم القدرة على دخول الأبحاث العلمية حيز التنفيذ وترجمتها الى مشروعات ومنتجات ملموسة يمكن الاستفادة منها في حل الكثير من المشاكل المجتمعية التي نواجهها وظل الأبحاث العلمية حبيسة الأدرج او مجرد وسيلة للحصول على الترفيق للباحثين سواء في الجامعات المصرية او في المراكز البحثية الحكومية والقومية وظلت الصناعة المحلية في معزل تام عن البحث العلمي " المحلي " وغير قادرة على الاستفادة من العقول المصرية القادرة على تطوير وتصميم الحلول التكنولوجية التي تحتاج اليها العديد من الصناعات المحلية والتي أصبحت مجرد فريسة سهلة لشراء التطبيقات التكنولوجية والمعدات من الخارج مما جعلها رهنية ومجرد تابع لتكنولوجيا الشركات الصناعية الأجنبية وبالتالي غير قادرة على المنافسة معها .

ومنذ أكثر من عامين تقريبا قامت أكاديمية البحث العلمي ، التابعة لوزارة التعليم العالي والبحث العلمي ، بإطلاق برنامج جديد يستهدف

خالد عبد الغفار وزير التعليم العالي :

## "الإلكترونيات" أساس الثورة الرابعة للمعرفة.. ومعهد "ERI" نواة مدينة متكاملة لتوطين الإلكترونيات

أكد الدكتور خالد عبد الغفار وزير التعليم العالي والبحث العلمي ان التحالفات وتقدم فكرة تحويل الأبحاث العلمية الى تطبيق واقعي ولذلك نسعى لتكرار مثل هذه التحالفات ولكن نتطلع الى مزيد من التواصل مع المراكز البحثية المتخصصة في الصناعات الأخرى في الجامعات .

اضاف الدكتور خالد عبد الغفار ان التحالفات هي نواة الاساسية لتطوير كافة الصناعات الأخرى وخاصة الطبية والصناعية والمعدا . اشار ان مركز بحوث الإلكترونيات " ERI " هو المحور الاستراتيجي لإنشاء مدينة متكاملة للصناعات الإلكترونية حيث توفر له كافة الامكانيات المطلوبة والتطوير لمساعدة الباحثين ، حيث لديه نحو 300 باحث علمي على أعلى مستوى من الكفاءة ، موضحا ان الوزارة نجحت ايضا في اصدار التشريعات القانونية المخففة للباحثين والتي كانت تشكل مطلب اساسي وقمنا بالفعل باصدار مجموعة من التشريعات التي توفر بيئة مناسبة منها إصدار قانون " حوافز العلوم والتكنولوجيا والابتكار " ، وإنشاء صندوق " رعاية المبتكرين والنوابع " .

وقال عبد الغفار ان المركز بحوث الإلكترونيات يمكنه القيام بالكثير من المنتجات وتنتقل في العام القادم ان ترى 50 منتج إلكتروني جديد وايضا العمل على تأهيل الخريجين من كافة الكليات ، وليس الكليات العملية فقط . للتشجيع على العمل في هذا المجال وعلينا اكتشاف وتدريب الكوادر البشرية المتخصصة في هذا المجال مقترحا ان يتم تنظيم برنامج تدريبي للموارد البشرية المتميزة في مجال الإلكترونيات للالتحاق به ، ولا يشترط ان يكون خريج كلية او معهد فني ، ليكون مؤهل علميا للعمل في مجال الإلكترونيات وتنمية قدراته التنافسية .

اشار وزير التعليم العالي الى خطة الوزارة لزيادة أعداد الابتكارات والاكتشافات التي يتم تنفيذها عبر برامج تحالفات العلوم والتكنولوجيا ومن خلال التعاون المشترك بين المراكز والهيئات البحثية والجامعات المصرية وقطاع الصناعة وتحويلها لمنتجات عملية تحت شعار صمم وضع في مصر .



هشام الديب رئيس معهد بحوث الإلكترونيات :

## الديب : 20 مليار دولار عوائد الاستثمار بصناعة إلكترونيات محلية في 2020 وتوفير آلاف فرص العمل



" الكندية لتصنيع منتجات التحالف القومي لتعميق المكون والناتج المحلي صناعة الإلكترونيات . اشار نجاح التحالف في مرحلته الأولى لربط البحث العلمي ومخرجاته مع احتياجات الصناعة ليصبح 21 عضو يمثلون جامعات ومراكز بحثية متخصصة وشركات صغيرة ومتوسطة وشركات صناعية ضخمة وغيرها كيانا واحد يسعى لهدف واحد وهو استغلال الابتكار الموجود في البحث العلمي للربط بالصناعة وحل مشكلات قومية ملحة كما في مجالات الطاقة والمستشعرات وتلبية احتياجات عملية التنمية المستدامة وفق لاستراتيجية ورؤية مصر 2030 .

أكد الدكتور هشام الديب رئيس معهد بحوث الإلكترونيات " ERI " ان المركز نجح من خلال التنسيق والعمل الدؤوب بين 21 جهة علمية مراكز بحثية وجامعات ومؤسسات صناعية ، على مدار عامين ، في تطوير ونتاج 7 منتجات جديدة تمثلت في اللدادات الذكية لكل من وزارة الكهرباء والمياه وتحليل الكم الضخم من البيانات الناتجة منها لتحقيق التوازن للاحمال في استهلاك الكهرباء على الشبكة خاصة اوقات الذروة بجانب تصميم وتصنيع نظام تأمين المتاحف والاماكن العامة باستخدام الموجات الكهرومغناطيسية الدقيقة وتصنيع نموذج مستشعرات الكسوف عن الغازات السامة للصناعات البترولية والكيمياوية و " Gas Sensor " وكلها ترفع شعار " صنع في مصر " .

اشار الى أهمية صناعة الإلكترونيات في مصر ، وارتباطها بالعديد من المجالات ، كما تعد ثالث أهم صناعة ، ومتوقع ان تدر عائدا اقتصاديا من 10 إلى 20 مليار دولار بحلول عام 2020 بالإضافة الى خلق الاف فرص العمل الجديدة لشيئاتنا .

اضاف المعهد بدء بالفعل المرحلة الثانية للتحالف القومي لتعميق صناعة الإلكترونيات حيث تستهدف الى التسويق للمنتجات التي تم تطويرها من قبل الجهات المشاركة في التحالف وكذلك العمل على تطوير منتجات إلكترونية جديدة سوف تضم الى قائمة منتجات التحالف .

وضح الديب ان معهد بحوث الإلكترونيات ابرام اتفاقية شراكة استراتيجية مع كلية الفنية العسكرية بما يعزز من قدراتها الوطنية في مجال توطين صناعة الإلكترونيات المصرية وسيتم إنشاء الغرفة التنظيمية وتوقيعها مع الكلية العسكرية في منتدى التعليم العالي ابريل المقبل .

اضاف الغرفة التنظيمية لمعهد البحوث هي الأكبر في مصر ، وأن حضانات التكنولوجيا تستهدف الانتقال من التجميع الى التصنيع ، مؤكدا ان المعهد يرغب في الدخول في الثورة الصناعية الرابعة وتصنيع الحساسات الخاصة بالسيارات والتي تنتقل المعلومات ، مشيرا الى أنه تم اطلاق مركز تدريب للثورة الصناعية الرابعة في الغرفة التنظيمية .

اشار تضم قائمة المنتجات الإلكترونية التي طورها التحالف تصنيع وحدة انتاج الطاقة الشمسية بقدرة 10 كيلو وات مع تصنيع المحمول / العاكس الكهربائي KWP Grid- Tie 10 ، بجانب تصنيع نموذج مجمع الطاقة الحرارية للنظام التبريد على لوحات الدوائر الإلكترونية ، وتصنيع نموذج جهاز المستشعر البيولوجي للكشف عن الفيروسات والبكتريا في العينات البيولوجية بالإضافة الى تصنيع الأقطاب العصبية لرصد امراض كهريا المخ غير المنتظمة .

قال الديب ان تحالف " DLMEI " تعاقب بالفعل مع 3 جهات تصنيعية تضم الهيئة العربية للصناعات الحربية ووزارة الكهرباء وشركة " IP Valley

محمود صقر رئيس أكاديمية البحث العلمي :  
14 تحالف لتعميق المكون المحلي للصناعة بمشاركة 135 شركة صناعية و55 جامعة ومعهد و20 هيئة ووزارة



كتب : ياسر خالد  
أكد الدكتور محمود صقر رئيس أكاديمية البحث العلمي ان اهم اهداف استراتيجية البحث العلمي هو تعميق تطوير التكنولوجيا محليا وخاصة الإلكترونيات وتم منذ عامين اطلاق الدورة الأولى لبرنامج التحالف القومي لتعميق المكون والناتج المحلي للصناعة المصرية لهدف تطوير ونتاج منتجات مصرية بتكنولوجيا محلية 100 % ، وهو تابع للاكاديمية ، والتي يتجاوز عددها 14 تحالف تشارك فيهم 135 شركة صناعية وكذلك نحو 55 جامعة ومعهد و20 هيئة ووزارة الا ان تحالف صناعة الإلكترونيات يعد هو الأكبر وهو من اوائل التحالفات الى بدء العمل منذ عامين تحت إشراف معهد بحوث الإلكترونيات ، وسوف يستمر في المستقبل بعد ان نجح في تطوير 7 منتجات إلكترونية جديدة . اصناف الشريك والمطور التكنولوجي لتحالف " DLMEI " كان هو وزارة الإنتاج الحربي بما لديها من مصانع بقدرات انتاجية وتصنيعية كبيرة وكذلك مركز التميز للإلكترونيات التابع لوزارة الإنتاج الحربي بما لديه من امكانيات بشرية وبحيثية كبيرة جدا لتحويل الافكار الى منتجات ملموسة .

## محمد العصار وزير الإنتاج الحربي : نتطلع لتكرار التحالف القومي للإلكترونيات لتوطين الصناعات وتعظيم الاستفادة من البحث العلمي

أكد اللواء الدكتور محمد العصار وزير الإنتاج الحربي ان تحالف لتعميق المكون والناتج المحلي في صناعة الإلكترونيات " DLMEI " يشير الى وجود تكامل وتسويق بين الجهات البحثية في مصر والجهات الصناعية حتى يكون هناك تكامل لتوظيف مخرجات البحث العلمي في مصر وتحويلها لمنتجات صناعية وتحقيق استفادة عملية منها وتطويرها لخدمة الاقتصاد الوطني .

اضاف فكرة التحالف تشكل خطوة مهمة جدا من خلال توفير التمويل للبحث العلمي من خلال أكاديمية البحث العلمي ، بوزارة التعليم العالي والبحث العلمي ، والعمل على تحويلها الى منتج صناعي إلكتروني من خلال الامكانيات التصنيعية لوزارة الإنتاج الحربي موضحا ان صناعة الإلكترونيات هي اساس كل التقدم العلمي في العالم وتكاد تكون كل الصناعات تستفيد من هذا التقدم .

اشار البحث العلمي في مصر يشوق على دول كبيرة حول العالم ، لكنه يحتاج للتطبيق ، وذلك تم من خلال التعاون بين وزارتي الإنتاج الحربي والتعليم العالي مؤكدا ان طموحاتنا أكبر بكثير مما وصلنا اليه ونأمل ان يتم تكرار مثل هذه التحالفات من اجل تعميق الكثير من الصناعات .



بدء المرحلة الثانية للتسويق لمنتجات الإلكترونيات ثمار تحالف "DLMEI" تحت تلتعار "صنع في مصر"

# ق أعلام توطيين صناعة الالكترونيات

التكنولوجيا الرئة التي يتنفس بها البحث العلمى لوضعنا على الخريطة العالمية للصناعات المتقدمة

## ضرورة امتلاك "سر الصناعة" التكنولوجية" لمواكبة التطورات العالمية وزيادة قدراتنا التنافسية

الأكاديمية بتدريسه من ناحية أخرى مما خلق فجوة كبيرة بين الطرفين .. "عالم رقمي" تبحت خلال هذا الملف دور مؤسسات الأبحاث العلمية ، التابعة لكل من التعليم العالى ووزارة البحث العلمى والصناعة ، على ومدى ترابطها مع المجتمع الصناعى وخاصة في مجال صناعة الالكترونيات والتي أصبحت خلال تلك المرحلة المحرك الرئيسى لتنمية وتطوير المجتمعات ومواجهة مشكلاته . جاء ذلك خلال فاعليات ورشة عمل بعنوان " ربط البحث العلمى بالصناعة في ظل الثورة الصناعية الرابعة " والتي اقيمت ، مؤخرا ، على هامش فاعليات ختام المرحلة الاولى من التحالف " القومى للمعرفة والتكنولوجيا لتعميق المكون والتأثير المحلى في صناعة الالكترونيات " بحضور الدكتور خالد عبد الغفار وزير التعليم العالى ، واللواء الدكتور مهندس محمد العصار وزير الانتاج الحزبى ، والدكتور هشام الديب رئيس معهد الالكترونيات ، والمهندس خالد ابراهيم نائب رئيس غرفة صناعة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات ، والدكتور محمد شديد نائب رئيس جمعية اتصال ، والمهندس محمد عزام المدير التنفيذي لشعبة الاقتصاد الرقمى باتحاد الغرف التجارية .

أصبح الاهتمام بدعم منظومة البحث العلمى هو المحرك الأساسى لاي مجتمع يرغب في أن يضع نفسه على قائمة الدول والمؤسسات المتقدمة صناعيا على مستوى العالم وفي هذا الصدد أظهرت نتائج العديد من الدراسات والأبحاث انه هناك علاقة طردية ايجابية بين البحث العلمى وتوطين الصناعة حيث كلما زادت الإنفاق والمخصصات المالية والتكنولوجية والبشرية أدى ذلك الى امتلاك التكنولوجيا الخاصة بتصميم المنتجات المحلية بمت يعكس ايجابيا سواء على مستوى الدول أو على مستوى القدرات التنافسية للشركات ومؤسسات الاعمال .

وفي الوقت الذي تتنافس فيه كل دول العالم المتقدمة على وضع نفسها في الخريطة العالمية للدول المصدرة للتكنولوجيا فإن منظومة البحث العلمى في مصر تسعى جاهدا الى القيام بدور أكثر فاعلية في مجال تعميق المكون والتأثير المحلى في صناعة الالكترونيات والتي تواجه العديد من التحديات المادية والتكنولوجية فضلا عن الانعزال الواضح بين التطورات الراهنة في مجال الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات من ناحية وما تقوم المؤسسات العلمية



## الراوى : اكاديمية البحث العلمى تطلق 10 برامج لدعم الابتكارات وتشجيع الشركات الناشئة



أكدت منى الراوى مدير برنامج تحالفات المعرفة والتكنولوجيا اكاديمية البحث العلمى ان الأكاديمية لديها بالفعل مجموعة من البرامج التي تستهدف تقديم الدعم العلمى والمالى الفنى للمتخصصين في مجال البحث العلمى حيث تم مؤخرا اطلاق الموقع الالكترونى لبنك الابتكار المصرى " EIB " لدعم تطوير التكنولوجيا وذلك بالتعاون مع الاتحاد الأوروبى وهو يتضمن العديد من الاقسام منها قسم الابتكارات المتاحة بالأكاديمية ، الجهات الداعمة ، محافظة تكنولوجيا ، خدمات الدعم ، شبكات الابتكار واخيرا التحديدات وسوق الابتكار .

أضافت تم أيضا اطلاق برامج للشباب والمعروف باسم " أكاديمية الشباب " ، ونادى ريادة الاعمال ومبادرة " اطلق " ، وبرنامج " دعم رائدات الاعمال " ، و " مسرعة الاعمال " ، وبرنامج " التحالفات القومية لتعميق الصناعة " ، و برنامج " جسور للتنمية " وبرنامج " طبق فكرتك " وبرنامج الحضانات التكنولوجية " بالإضافة الى مركز الحوسبة السحابية .

## نيرمين : 610 مليار دولار حجم اسواق التحول الرقمى فى الصين و380 مليار دولار لأمريكا

الخطوة المهمة في هذا الاتجاه هو العمل على تفعيل اتفاقية تجارة حرة " قارية " للدول الافريقية والتي وافقت عليها 44 دولة من اصل 55 دولة افريقية كما وافق مجلس النواب المصرى على الاتفاقية وبذلك يكون هناك 20 دولة صدقت على الاتفاقية ومع وصول الدول الصديقة على الاتفاقية الى 22 دولة افريقي فانه سيتم البدء في تطبيقها فوراً فيما بين الدول الموقعة عليها بما سيؤدى الى الغاء والقضاء على 90% من العوائق الجمركية بين الدول الافريقية .

أشارت مصر سبقت الكثير من الدول الافريقية في مجال التنمية الاقتصادية والاستثمارات الصناعية الأجنبية حيث سجلت رقما قياسيا جديدا في جذب الاستثمارات الأجنبية الصناعية والتي تجاوزت نحو 55 مليار جنيه وذلك للمرة الاولى خلال عام 2018 كما ان الترتيب العالمى لمصر على " مؤشر التنافسية العالمية " تحسن من المرتبة ال 100 الى 94 ويرجع ذلك بصورة اساسى الى البنية التحتية للاتصالات والتكنولوجية مع تحين مؤشر تنمية العناقد الصناعية بالإضافة الى مؤشر القدرة على الابتكار وتطلع من خلال استخدام ادوات الثورة الصناعية الرابعة إنتاج منتجات محلية متنوعة ستؤدى الى تخفيض الاستيراد وبالتالي تقليل الضغط على طلب العملة الأجنبية ولابد من الاهتمام بالصناعات التكنولوجية الدقيقة والصناعات الهندسية المتطورة والمنسوجات والبناء والكيمياء .

أوضحت ان التوسع في المنصات التجارية والصناعية الرقمية تشكل مطلب مهم جدا فى اطار التحول الرقمى .



أكدت الدكتورة نيرمين الطاهرى مستشار وزير الصناعة والتجارة ان التحول الرقمى بات ضرورة ملحة للانتقال الى عصر الاقتصاد الرقمى حيث تحتل الصين المرتبة الاولى على مستوى العالم من حيث حجم وسوق التحول الرقمى العالمى بقيمة 610 مليار دولار كما ان الحكومة الصينية قررت ان يكون 50% من الناتج المحلى الاجمالي يتم توليده عبر المنصات الرقمية وكذلك التوسع في تبنى مفهوم المصانع الذكية ، والذي يتم ربطه مع الموردوين والمصدرين والمستوردين والجهات الحكومية الحكومات ، بما يؤدى الى زيادة 30% فى كفاءة الاداء وانخفاض بقيمة 68% من فاقد الإنتاج وزيادة فى الجودة بنسبة 9% ،

أضافت الحكومة الصينية وجهت بضرورة تعميق وتكرار تجربة مدينة شينزين الصينية لتكرارها في المدن الأخرى الصينية وللتحول الى مدن رقمية

أوضحت يحتل سوق الولايات المتحدة الأمريكية للتحول الرقمى المرتبة الثانية عالميا بقيمة 380 مليار دولار على حين ان سوق الاتحاد الأوروبى يحتل المرتبة الثالثة بقيمة 230 مليار دولار وذلك في نهاية عام 2018 .

أضافت ان التحول الرقمى والشمول المالى هو السبيل الوحيد لتكسب سوق الخريطة العالمية لمنظومة التجارة الرقمية العالمية والاقليمية "RSWS" وتعظيم الاستفادة من الربط بين الجهات الرقمية وقواعد البيانات المتكاملة في مصر بالتعاون بين وزارة المالية والتخطيط والاتصالات .

أكدت / نيرمين انه وفقا للمؤسسات العالمية للتجارة والتنمية فان القارة الافريقية تشكل مستقبل تنمية الاقتصاد والتجارة العالمية حيث ان 65% من

## زغول : التجمعات " Clusters " هي كلمة السر لتوطين اى صناعة فى العالم القائمة على الابداع

أكد الدكتور بهاء زغول المدير التنفيذي لصندوق الاستثمارات والدراسات والبحوث الفنية والتكنولوجية بوزارة البحث العلمى ان مفهوم الـ " Clusters " هو عبارة عن منطقة جغرافية متكاملة متخصصة في صناعة واحدة ، بصورة متكاملة بداية من التصميم مروراً بكافة مراحل الإنتاج وصولاً الى مراحل التعبئة والتغليف والشحن ، وهو يشكل جوهر نجاح اى صناعة ونشر ثقافة روح الفريق وعدم العمل كجزر منعزلة وبما يؤدى الى تبادل الخبرات بصورة اسهل مع تخفيض تكلفة الإنتاج وتوفير الاحتياجات الأساسية اللازمة للإنتاج محليا وزارة الصناعة بالتوسع في تبنى هذا المفهوم لإنشاء الـ " Clusters " صناعى متكامل بداية من التصميم حتى تصنيع الالكترونيات .

أضاف التصميم يحتاج الى استثمار القدرات

العقلية وتنمية الابتكارات وهو ما يؤهلنا الى امتلاك التكنولوجيا بدون الدخول فى إنتاج العديد من المنتجات الصناعية ولذلك علينا التركيز على تطوير وامتلاك التكنولوجيا التطبيقية وتشجيع البحث العلمى ، بما يخدم قطاعات الصناعة والزراعة والصحة والتعليم ، التي يمكن الاستفادة منها بداية من البحث والتطوير فى المعامل الى مرحلة عمل التجربة الاولى ثم مرحلة التصميم للمنتجات قابلة للتداول تجاريا فى السوق المحلى والعالمى

اننا لدينا تجربة بالتعاون مع شركة " النصر للكيمياء " بالتعاون مع كل من كلية الهندسة بجامعة القاهرة وشركة " انبى " لاقامة مجمع صناعى متكامل بداية من التصميم حتى تصنيع الالكترونيات .

## ميرفت : دور مهم لهيئة المواصفات لاصدار شهادات الجودة والمطابقة



أكدت المهندسة ميرفت ابراهيم من هيئة المواصفات والجودة ان الهيئة منذ انشائها فى عام 1957 وهى المسؤولة عن اصدار شهادات الاعتماد للمنتجات الجديدة حيث لديها 4 قطاعات أساسية لاصدار المواصفات الصناعية لهذه المنتجات ، كما تقوم الهيئة بمنح علامة الجودة ، والتراخيص بعلامة المطابقة ، والتراخيص بعلامة " حلال " بجانب التحقق من مطابقة مكونات المنتجات المعتمدة للمواصفات الدولية .

أضافت تقوم الهيئة باصدار ما يفيد بمطابقة المواصفات وتطبيق نظام الجودة ، والذي يتم استيفاه من قبل العميل ، و بعد الحصول على موافقة كل من هيئة التنمية الصناعية وهيئة الاستثمار ثم يتم منح المصنع موافقة لمدة عامين وبعد ذلك يتم تجديدها وفقا لرغبة المؤسسة الصناعية .

وكذلك تصدر شهادات " المطابقة " سواء للتصدير للخارج او السوق المحلى وتحديث المواصفة الفنية التي يريده العميل ان يطبقها بما يتناسب مع المنتج الذى يريده وفقا لطلبية محددة .

## الاهتمام بالمنظومة العلمية وتدريب الكوادر والعمل كفريق واحد .. أهم التحديات

## مطلوب تبنى التحول الرقمى وتلتجيع المؤسسات الصناعية على زيادة مخصصات البحث العلمى

## علاء : ضرورة الاستفادة من التشريعات المؤثرة لتوطين الصناعة انشاء المنطقة التكنولوجية فى الفيوم



أكد المهندس علاء مصطفى بهيئة التنمية الصناعية بوزارة الصناعة والتجارة يتم حاليا دراسة انشاء المنطقة التكنولوجية فى الفيوم ، 30 مليون متر مربع ، لدعم وتشجيع الصناعات الالكترونية بمواصفات علمية لتشجيع التصدير وتحقيق التنمية فى منطقة اقليم محافظات الصعيد على غرار ما قامت به شركة " سامسونج " من اقامة مصنع عالمى وتصدر نحو 80% من انتاجها كما ان مجموعة " العربى للالكترونيات " تستعد للدخول هذه المنطقة .

وعن التشريعات المؤثرة على تعميق التصنيع المحلى ان هناك عدة مستويات لعملية التصنيع اولها امتلاك التكنولوجيا التصنيعية او التجميع لبعض المكونات وهو ما حدث من خلال اصدار القانون 79 لعام 2017 لتقديم التخفيضات فى الرسوم الجمركية وفقا لمستوى عملية التجميع المحلى او التصنيع لأجزاء من المنتج النهائى الا ان توطین الصناعة المحلية من الضرورى أن يكون مرتبط بضرورة بالوصول بسعر المنتج النهائى الى سعر تنافسى محليا وعالميا .

أصاف لابد من الاستفادة من القانون رقم 5 لعام 2014 والذي يشجع الاعتماد على المؤسسات الصناعية المحلية وذلك بداية من قيامها بالاستثمار

في سعيها لتعزيز تواجدتها القوي بالسوق المصري :

" شاومي " تغازل الفئة المتوسطة وتطلق " Redmi Note 7 " لعشاق التصوير الاحترافي

متاحة في ابريل القادم بالسوق المصري. " ريد مي 7 " وعن الهواتف الاخرى التي تستعد الشركة لطلرها اشار مدير تطوير المنتجات والتسويق في " شاومي " ان الشركة ستطلق الهاتف الذكي ريد مي 7 " Redmi 7 " على منصة التجارة الالكترونية " جوميا " مصر بسعر 2666 جنيه للنسخة بمواصفات 32 جيجا بايت سعة التخزين و 3 جيجا بايت للذاكرة العشوائية واصدار اخر اعلى " بسعر 2888 جنيه لاول الفان جنيه اما الجهاز الثالث الذي ستطلق " شاومي " اوضح الجهاز الثالث الذي سطره " شاومي " في السوق المصري فهو الهاتف المحمول الذكي مي 9 " mi 9 " بسعر 8888 جنيه ، على منصة التجارة الالكترونية " جوميا " مصر ايضا وهو مزود بكاميرا ثنائية بتقنية الذكاء الاصطناعي ويدعم خاصية الشحن اللاسلكي بقوة 20 وات ويقدم أداءً رائعاً مدعوماً بمنصة كوالكم 855 Snapdragon. اضافة سيتم ايضا اطلاق منتجين جديدين للسوق المصري الاول عبارة عن شاحن لاسلكي " Mi Wireless Charging Pad " بسعر 369 جنيه والمنتج الثاني يتمثل في سماعة بلوتوث " Compact Bluetooth Speaker " المزودة بتصميم مدمج وصوت قوي وبطارية تعمل على مدار 6 ساعات بسعر 279 جنيه وستكون متوفرة في المتاجر الخاصة بالهواتف .

القادر على التحكم في العديد من الأجهزة المنزلية مثل التلفزيونات ومكيفات الهواء. بالإضافة إلى audio للحصول على صوت أعلى وأقوى. حماية قفيا يتعلق باهتمام " شاومي " بتوفير عنصر الحماية والمتانة للهاتف الجديد قال ان الهاتف " Redmi Note 7 " صنع ليكون منتج يعتمد عليه، وتم تصميمه ليوم حتى يتمكن المستهلكون من استخدامه لفترة أطول بدون قلق. يتميز الغطاء الأمامي والخلفي للهاتف بوجود طبقة الحماية الزجاجية Gorilla Glass 5، مما يجعله أقل عُرضة للثقب الناتج عن السقطات. تم تدعيم زوايا هيكل الهاتف لزيادة متانته. بالإضافة إلى الأزرار والمناخذ التي تأتي بأقفال مانعة لتسرب الماء، والتقليل من تأثير الرذاذ العرضي الذي يحدث خلال الاستخدام اليومي كما انه يدعم بصمة الوجه وبصمة الإصبع في خلف.



وتتمتع بوقت شحن أقصر، بفضل دعم تقنية الشحن السريع Quick Charge™ 4 من شركة كوالكم. يحتوي Redmi Note 7 أيضًا على IR blaster

سامسونج GMI المُحصىء، الذي يعمل بتقنية ISOCELL و CMOS ويحتوي على 48 مليون بكسل. وعند التقاط الصور، يستخدم المستشعر Tetracell من سامسونج والتي تدعم أربعة بكسلات لتعمل كبكسل واحد كبير حجمه 1.6 مايكرومتر مما يعمل على زيادة حساسية الضوء لتخرج الصور الملتقطة بدقة 12 ميجابكسل أكثر وضوحاً وسطوعاً، حتى في الإضاءة الضعيفة. اضافة دمجت شاومي كاميرات هاتف Redmi Note 7 بأحدث ميزات الذكاء الاصطناعي، مثل خاصية التصوير في الوضع الليلي التي تم تقديمها في Mi MIX 3، وأيضا خاصية AI scene detection، AI portraits، والتى تساهم جميعها في التقاط أزوع الصور بسهولة.

كتب : فاتن الجولي كشفت شركة " شاومي " للاجهزة الالكترونية والهواتف الذكية عن اطلاق 5 منتجات جديدة في السوق المصري لترفع التحدي بالسوق المصري سواء على مستوى الاسعار او المواصفات حيث اطلقت رسميا الهاتف Redmi Note 7 لعشاق التصوير الاحترافي والمزود بكاميرا 48 ميجا بكسل في هاتف ريد مي 7 من " Xiaomi " الذي تطلق الان رسميا في السوق المصري .. صرح بذلك دونافان سنج، مدير المنتجات والتسويق بشركة " شاومي " العالمية المتخصصة في إنتاج الهواتف الذكية وقال انه سيتم طرح الهاتف بالسوق المصري من خلال الوكيل المعتمد شركة الصافي خلال ابريل القادم . اضافة يمثل هاتف " Redmi Note 7 " النقلة الأكبر في التصميم لهذه المجموعة، بشكل أنيق جديد مع طبقة حماية زجاجية Gorilla Glass 5 من شركة Corning. شاشة Dot Drop بشكل متقني قياس 6.3 بوصة وأبعاد عرض 19.5:9 بدقة 2380 FHD 1080 X+. تقدم الشاشة واحدة من أفضل تجارب الرؤية في هذه الفئة عن طريق معدل الكفاءة العالي للبكسل والألوان الدقيقة بنسبة 84% بنظام NTSC لتخرج الألوان. كاميرا لعشاق التصوير الاحترافي وعن الجديد بالشراكة للكاميرا الهاتف قال سنج يحتوي الهاتف الجديد في الخلف على مستشعر

« اطلاق الهواتف " ريد مي 7 " و " mi 9 " بالتعاون مع " جوميا " مصر باسعار خاصة.. ابريل المقبل

« سنح :الثانئة الكبيرة.. عمر البطارية والكاميرا اهم مزاي الهاتف كمنقلة نوعية لسهولة الاستخدام وجودة الاداء

وفقاً لدراسة " حول اتجاهات التشفير العالمية لعام 2019 " :

" إن سيفر " : الاعتماد على مبادرات رقمية جديدة وانترنت الأشياء والسحابة تدفع باستخدام التشفير الموثوق للبيانات

ومن جانبه قال جون جريم، المدير الأول لشؤون تطوير الاستراتيجية والأعمال في شركة " إن سيفر سيكيوريتي " تتعرض المؤسسات لضغوط قاسية تدفعها إلى حماية المعلومات والتطبيقات بأعلى الأهمية لأعمالها التجارية وتلبية الامتثال التنظيمي، ولكن انتشار البيانات المخاوف المتعلقة بانكشاف البيانات ونفاذ السياسات، إلى جانب الافتقار إلى مهارات الأمن الإلكتروني، يجعل من هذه البيئة مليئة بالتحديات. وتساهم شركة " إن سيفر " في تمكين العملاء من خلال توفير أساس أمن عالي يضمن نزاهة وموثوقية البيانات والتطبيقات والملكية الفكرية الخاصة بهم . وتشمل الاتجاهات الرئيسية الأخرى الاعلان عن أعلى معدل انتشار لاستراتيجية تشفير المؤسسات في ألمانيا (67%) تليها الولايات المتحدة الأمريكية (65%) وأستراليا (51%) والمملكة المتحدة (50%) ، ورجح تشفير البيانات ذات الصلة بالدفع (55%) والسجلات المالية (54%) . وشهدت السجلات المالية ارتفاعاً ملحوظاً في هذه القائمة مقارنة بالعام الماضي، بزيادة بلغت 4% ، كما ان نوع البيانات الأقل احتمالاً للتشفير في المعلومات المتعلقة بالصحة (24%) ، والتي تعتبر نتيجة مفاجئة نظراً لحساسية المعلومات الصحية والانتهاكات التي تتعرض لها البيانات الحديثة الهامة في مجال الرعاية الصحية.



من جهته قال الدكتور لاري يونيمون، مؤسس ورئيس معهد "يونيمون" يعد استخدام التشفير مرتفعاً بشكل غير مسبوق، مدفوعاً بالحاجة إلى تلبية متطلبات الامتثال مثل اللائحة العامة لحماية البيانات التابعة للأمم المتحدة، وقانون الإخطار بانتهاك سرية البيانات في كاليفورنيا، وقانون تعديل الخصوصية الأسترالي لعام 2017، والحاجة إلى حماية المعلومات الحساسة من التهديدات الداخلية والخارجية على السواء، وكذلك الإصحاح غير المقصود عن البيانات، يُعد استخدام التشفير مؤشراً واضحا على الوضع الأمني القوي الذي تتمتع به المؤسسات التي تتشرف للتشفير، وكونها أكثر وعياً بالتهديدات التي تتعرض لها المعلومات الحساسة والسرية، وتقوم باستثمارات أكبر في أمن تكنولوجيا المعلومات.

التهديدات الأقل أهمية التي تتبع انتهاك البيانات الحساسة أو السرية التتمتع الحكومي (12%) وطلبات البيانات القانونية (11%) ويمثل الدافع الرئيسي للتشفير في حماية الملكية الفكرية للمؤسسة والمعلومات الشخصية للعملاء، بحسب 54% من المستطلعين. ومع تزايد البيانات المشفرة ونشر 6 منتجات منفصلة أو أكثر للتشفير من قبل 2/3 من المستطلعين، يعد إنفاذ السياسات (73%) الخيار الأول بالنسبة للمستطلعين وأهم ميزة لتحول التشفير. وخلال الأعوام السابقة، صُنّف الأداء دائماً كأهم ميزة على الإطلاق. وتواصل متطلبات حماية البيانات السحابية الدفع لاستخدام التشفير، بالتزامن مع تآمر التشفير في حالات استخدام السحابة في القطاع العام والخاص على السواء مقارنة مع المستويات المحققة في عام 2018، إضافة إلى أن المؤسسات تولى أولوية قصوى للحلول التي تعمل في كل من بيئات المؤسسات والسحابة (68%) . وفي ظل اكتشاف وانتشار البيانات التي تنتج عن المبادرات الرقمية، واستخدام السحابة، والتنقلية وأجهزة إنترنت الأشياء، لا يزال انتهاك البيانات يمثل التحدي الأكبر من حيث التخطيط الاستراتيجي تشفير البيانات وتقيدها، حيث أشار 69% من المستطلعين إلى هذا الأمر باعتباره التحدي الأول بالنسبة إليهم.

كتب : شيماء حسن - احمد سليمان كشفت " إن سيفر سيكيوريتي " المتخصصة في إنتاج وحدات أمن الأجهزة " إن إس إم " ، أنه بينما تتبنى المؤسسات السحابة والمبادرات الرقمية الجديدة مثل إنترنت الأشياء، والتعاملات الرقمية "بلوكتشين"، والمدفوعات الرقمية، يعد استخدام التشفير الموثوق لحماية تطبيقات المؤسسات ومعلوماتها الحساسة مرتفعاً بشكل غير مسبوق، وذلك فقا لدراسة حول اتجاهات التشفير العالمية لعام 2019 معدة من قبل معهد " يونيمون ". وفي ظل تزايد أعداد الخروقات لبيانات الشركات التي تصدر عناوين الصحف بشكل يومي تقريباً، شهدت عملية نشر استراتيجية التشفير الشاملة من قبل المؤسسات حول العالم ارتفاعاً ملحوظاً. وخلال هذا العام، صرح حوالي 45% من المستطلعين أن المؤسسة التي يعملون فيها لديها خطة تشفير شاملة تتنّفذ بشكل متناسق في المؤسسة برمتها، بينما يقول 42% الآخرين أن خطة أو استراتيجية التشفير التي تطبقها المؤسسة خاصتهم على بعض التطبيقات وأنواع البيانات تعد محدودة بشكل ملحوظ. لا تزال الأخطاء التي يرتكبها الموظفون تشكل أهم تهديد للبيانات الحساسة (54%)، بنسبة أكبر مقارنة بالقرصنة الخارجية (30%) والجهات الداخلية الخبيثة (21%) معاً. في المقابل، تشمل

" لينوفو " الكشف عن الهاتف " Z6 Pro " بقدرات عالية للكاميرا



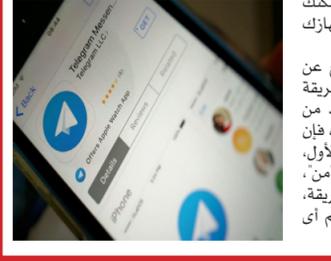
كتب : ياكينام خالد رغم ان شركة لينوفو " Lenovo " اعلنت عن هاتف Lenovo Z6 Pro في فعاليات المؤتمر العالمي للجوال MWC 2019 ، الذي أقيم أواخر شهر فبراير الماضي بمدينة برشلونة الإسبانية، ولكنها لم تتمكن من رؤية الهاتف حتى الآن ولكن مؤخراً كشف شايح شينج نائب رئيس شركة " لينوفو " على حسابه الرسمي على الشبكة الاجتماعية الصينية " Weibo " أنه سيتم إزاحة الستار رسمياً عن هذا الهاتف يوم غد الأربعاء الموافق 27 من مارس. يبدو أن شركة لينوفو ستركز في الهاتف الجديد على قدرات الكاميرا من خلال الاعتماد على المستشعر Hyper Vision الذي يعد بقرعة إلى الأمام في جودة الصور والفيديو، للأسف، لا يوجد حتى الآن أي مؤشر واضح على ما يمكن للمستشعر Hyper Vision تقديمه لنا، وبغض النظر عن الكاميرا المتقدمة، فقد يدعم الهاتف Lenovo Z6 Pro كذلك شبكات الجيل الخامس 5G لكي لا يتخلف عن الركب. هناك أيضاً كنهات بأنه سيتم إطلاق النسخة غير المتوافقة مع شبكات 5G من الهاتف Lenovo Z6 Pro في شهر أبريل المقبل. وفي العام الماضي قامت شركة " لينوفو " بإطلاق الهاتف Lenovo Z5 Pro مع المعالج Snapdragon 710، في حين كان Lenovo Z5 Pro GT أول هاتف يأتي مع المعالج Snapdragon 855. ومع ما يصل إلى 12GB من الذاكرة العشوائية، وعلى الرغم من أن الشائعات تقترح عدم إطلاق الهاتف الجديد حتى شهر يونيو المقبل .

"سامسونج" :الهاتف Galaxy A70 "مزود بشاشة 6.7 بوصة وكاميرا خلفية ثلاثية بدقة 32MP



كتب : ياسل خالد حصلت سلسلة هواتف Galaxy A Series 2019 على عضو جديد يدعى Galaxy A70. نعم، إنه نفسه الهاتف Galaxy A70 الذي كان محوراً للعديد من التسريبات والشائعات في الفترة الماضية والذي تم أيضاً رسده في وقت سابق من هذا اليوم يحصل على مصادقة هيئة الاتصالات الصينية TENA. الهاتف Galaxy A70 الجديد يضم شاشة Super AMOLED بحجم 6.7 بوصة وبدقة FullHD+ تمتاز بقطع صغير في الجزء الأوسط العلوي من أجل الكاميرا الأمامية التي تبلغ دقتها 32 ميجابكسل. وعلاوة على ذلك، فالهاتف Galaxy A70 يضم كذلك مستشعر بدقة 32 ميجابكسل في الكاميرا الخلفية الأساسية، فضلاً عن مستشعر بدقة 8 ميجابكسل في الكاميرا الخلفية الثانية الواسعة الزاوية، ومستشعر بدقة 5 ميجابكسل في الكاميرا الخلفية الثالثة المسؤولة عن إستشعار معلومات العمق. وبالعودة إلى الكاميرا الخلفية الأساسية في الهاتف Galaxy A70، فهي تضم عدسة بفتحة 1.7. ووفقاً لشركة سامسونج، فالهاتف Galaxy A70 يضم كذلك مستشعر بصمات الأصابع في الشاشة، كما أنه يضم بطارية بسعة 4500mAh تدعم الشحن بسرعة 25 واط مما يجعله أول هاتف دكي من شركة سامسونج يدعم الشحن بسرعة تفوق 18 واط ولكن للأسف هو يفترق إلى الشحن اللاسلكي. الهاتف Galaxy A70 يضم كذلك ذاكرة عشوائية بحجم 6GB و 8GB، وذاكرة داخلية بحجم 128GB قابلة للتوسع إلى 512GB عن طريق الذاكرة الخارجية MicroSD، وكما يمكنك أن تتوقع، فهذا الهاتف يأتي كذلك بشكل مسبق مع نظام Android 9 Pie ومع واجهة UI One، ومع العديد من الميزات والخدمات مثل Night Mode و Samsung Pay و Samsung Knox و Samsung Pass. الهاتف Galaxy A70 يستخدم أيضاً تصميم " 3D Glasstic " الذي يمزج بين الزجاج والبلاستيك على غرار هواتف Galaxy A Series 2019 الأخرى تقول الشركة أنها ستقوم بالكشف عن المزيد من المعلومات عن الهاتف في اليوم 10 أبريل.

إمكانية التراجع عن إرسال ميزة جديدة من " تيليجرام " .. قريباً



بدون أي حد زمني لذلك. وقالت الشركة: "يمكنك أيضاً حذف أي دردشة خاصة بالكامل من جهازك وجهاز الشخص الآخر بنقرة فقط". وإلى جانب توسيع صلاحيات ميزة "التراجع عن الإرسال"، أعلنت تيليجرام عن إطلاق طريقة جديدة تمنح المستخدمين القدرة على تحديد من يمكنه تحويل رسائلهم، وحين تغيب هذه الميزة، فإن الرسائل الموجهة لا تؤدي إلى اسم مرسلها الأول، إذ ستظهر مع اسم غير قابل للنقر في حقل "من"، والهدف من ذلك، وفقاً لتيليجرام، "بهدف الطريقة، لن يكون لدى الأشخاص الذين تدرسون معهم أي شيء" إخباراً على أنك أرسلت إليهم أي شيء".

وقالت تيليجرام: "اليوم، نحن نمنح مئات الملايين من المستخدمين السيطرة الكاملة على أي رسالة خاصة لديهم، يمكنك الآن اختيار حذف أي رسالة أرسلتها أو تقييدها من كلا الجانبين في أي دردشة خاصة. ستخفي الرسائل من عندك ومن عند الشخص الآخر - دون ترك أي أثر". وكانت تيليجرام أطلقت ميزة "التراجع عن الإرسال" قبل نحو عامين، ولكنها منذئذ كانت تدعم حذف الرسائل التي يقوم المرسل بإرسالها وخلال 48 ساعة فقط. أما الآن فقد أصبح بإمكان المستخدمين التراجع عن إرسال الرسائل التي وتردهم، وذلك

كتب : نبيل على كشفت خدمة التراسل الفوري تيليجرام عن إطلاق تحديث جديد لتطبيقها على نظامي أندرويد وأي أو إس يجلب معه عددا من المزايا الجديدة التي تعد إمكانية التراجع عن إرسال أي شيء أبرزها. وقالت الشركة في منشور على مدونتها: "بالنسبة لنا، فإن بياناتك الخاصة مقدسة. لا نستخدم بياناتك أبدا لاستهداف الإعلانات. نحن لا نكشف بياناتك إلى أطراف ثالثة أبدا. نقوم فقط بتخزين ما هو ضروري للغاية لكي تعمل لتفرايم". و"أضافت: "في عام 2013، منحنا الملايين من الأشخاص السيطرة على بياناتهم باستخدام التشفير من

حذرت تويتر المستخدمين من الوقوع ضحية لخدعة تغيير تاريخ الميلاد التي تشير إلى ظهور نظام أوان بديل في التطبيق إذا غيروا عام ميلادهم إلى 2007. وطالبت الشركة المستخدمين عبر تغريدة عدم القيام بذلك. وقالت تويتر إن ذلك يؤدي إلى تسجيل خروج المستخدمين الذين يقعون ضحية لخدعة احتيال من حساباتهم لأن المنصة تمنع أي شخص يقل عمره عن 13 عاماً من استخدام الموقع. ومنعت تويتر بشكل تلقائي المستخدمين الذين تقل أعمارهم عن 13 عاماً من استخدام الشبكة الاجتماعية منذ شهر أيار من العام الماضي، إذ تنص شروط الاستخدام على أن الشبكة الاجتماعية ليست

بطاقة أبل الائتمانية.. لا رسوم وفائدة أقل واسترداد نقدي بنسبة 2%

كتب : عادل فريج كشفت شركة " أبل " بطاقتها الائتمانية Apple Card بالتعاون مع بنك جولدمان ساكس Goldman Sachs. ويعد حل الدفع الجديد بتحسين تجربة بطاقة الائتمان من خلال تقديم قائمة أكثر شافية من المعاملات منظمة بطريقة سهلة القراءة، مع طريقة أكثر مرونة في إجراء الدفعات على الأرصدة المستحقة. وتم تصميم بطاقة أبل الجديدة Apple Card لتكلمه خيارات الدفع الحالية التي تحمل علامتها التجارية، إلى جانب استبدال بطاقات الائتمان الأخرى التي قد تكون في حوزة المستخدم وبالرغم من أن الهدف النهائي هو زيادة حصة أبل من الأموال التي ينفقها مستخدموها، إلا أن مقدمي خدمات الدفع المتنافسين سيخربون بالبنقي، إذ تقدم الشركة حوافز مستخدمى البطاقات الجدد. ويحصل مستخدمو Apple Card في كل مرة يستخدمون فيها البطاقة على استرداد نقدي بنسبة 2%، وهي ميزة تدعوها الشركة Daily Cash كما تأتي عمليات الشراء المباشرة من أبل مع استرداد نقدي بنسبة 3%، مما يؤدي إلى رفع مبيعات الشركة من منتجاتها الخاصة، ويوفر حافز أكبر لدفع السعر الكامل في شركة أبل بدلاً من طلب أسعار مخفضة في أماكن أخرى.

"تويتر" تحذر المستخدمين من خدعة "تغيير تاريخ الميلاد"

موجهة للأطفال ولا يسمح للشركات داخل الاتحاد الأوروبي بتوفير عقود خدمة مع مستخدمين تقل أعمارهم عن 13 عاماً دون إذن من الوالدين، وذلك وفقاً لللائحة العامة لحماية البيانات التي تم اعتمادها مؤخراً. وقالت المنصة إنه يمكن لأي شخص تم تسجيل خروجه من حسابه عن طريق بضعمة أياهم، فضلاً عن واحدة من التعديرات الإلكترونية المرسله من قبل تويتر أو ملء نموذج عبر الإنترنت ويجري تداول هذه الخدعة منذ بضعة أيام، فضلاً عن استخدام الشبكة التي تروج لهذه الخدعة على ما يصل إلى 20 ألف إعادة تغريد منذ نشرها لأول مرة.

طرح الهاتف " OnePlus 7 " بمعالج Snapdragon 855 وذاكرة عشوائية 12 GB



كتب : وسيم امام تم مؤخراً نشر نموذج ثلاثي الأبعاد من الهاتف " OnePlus 7 " والتي كشفت عن تصميم هذا الجهاز حيث تم إنشاء هذه التجسيديات للهاتف OnePlus 7 من قبل المصممين Waqar Khan وهي تظهر الهاتف الرائد المقبل لشركة OnePlus الهاتف بألوان مختلفة، وإثنان منهما متدرجان. وفيما يتعلق بتصميم، فهذه التجسيديات تتماشى مع الصور الحاسوبية التي قام المسرب الفرنسي الشهير OnLeaks بتسريبها قبل فترة، فهي الأخرى تعرض لنا الهاتف OnePlus 7 مع شاشة خالية من القطع أو الثقب، ومع ثلاث كاميرات في الخلف، فضلاً عن ألية منبثقة من الإطار



**بقلم: نضال أبو زكي**  
مدير عام "مجموعة أورينت بلاينيت"

## مستقبل الاتحاد الأوروبي والمملكة المتحدة بعد "بريكست"

ربما يكون قرار المملكة المتحدة القاضى بالخروج من الاتحاد الأوروبي أو البقاء فيه هو التحدي الأكبر الذي تواجهه أوروبا في السنوات الأخيرة، ولا يختلف اثنان حول الأثر الكبير الذي يمكن أن تسبب فيه هذه الخطوة وانعكاساتها على المسار الاقتصادي للمملكة المتحدة وأمنها وعلاقتها مع الاتحاد الأوروبي.

وفي حين يرى المعارضون لاتفاق "بريكست" أن خروج المملكة المتحدة من الاتحاد الأوروبي قد يضعف تماسكها ويؤدي إلى ركود اقتصادي طويل الأمد فيها ويقطع من قدرتها على مواجهة التحديات، فإن المؤيدون يرون أن هذا الأمر يمكن أن يكون مؤشراً جيداً على الاستقلالية والكفاءة الذاتي، حيث ينظر إلى "بريكست" على أنه بمثابة هزة أرضية تضرب منعة الاتحاد الأوروبي وتجعلها محل تساؤل، وأن هناك جدراً آخر سيفصل أوروبا من جديد. إلا أن هؤلاء المؤيدين يرون أيضاً أن اتفاق "بريكست" سينعز من فرض العمل ويسهل من الأعمال التجارية ويخفض من التكاليف وينعش الاقتصاد البريطاني.

ومن الصعوبة بمكان تحديد النتائج الحقيقية لهذه الخطوة وكيفية تأثيرها على الاتحاد الأوروبي، لكن من متقدّمها يرون أن "بريكست" قد يؤثر على الأسواق المالية في المملكة المتحدة والعالم، الأمر الذي سيحدث رد فعل من قبل المستثمرين بسبب ضعف الجنيه وحدوث نمو أقل من المتوقع وهروب رؤوس الأموال الكبيرة، في المقابل، يرى مؤيدو قرار الانسحاب من الاتحاد الأوروبي بأن هذه الخطوة ستؤدي إلى توفير فوري في التكاليف، على اعتبار أن البلاد لن تساهم بعد الآن في ميزانية الاتحاد الأوروبي، لكن ما يصعب تحديده، هو ما إذا كانت المزايا المالية التي تمنحها عضوية الاتحاد الأوروبي، مثل التجارة الحرة والاستثمار الداخلي تفوق التكاليف الأولية. وتشوب أيضاً حالة من الغموض في المشهد التجاري، ففي الوقت الحالي يعتبر الاتحاد الأوروبي سوقاً واحدة لا تفرق رسوماً جمركية على الاستيراد والتصدير بين أعضائه، وهو ما استفادت منه بريطانيا، ويرى داعمو "بريكست" أن خروج المملكة المتحدة من الاتحاد الأوروبي سيمتص قوة أكبر لعقد صفقات تجارية حرة ومستقلة خارج الاتحاد الأوروبي، كما سيتيح لها سيطرة كاملة على ميزانيتها وسياساتها في مجال الهجرة والتجارة. ومع ذلك، يقول المعارضين لخطوة "بريكست" إن خروج بريطانيا من الاتحاد الأوروبي يمكن أن يفقدوا قدراتها التفاوضية والفرص التجارية مع بقية دول العالم، إلا أن الأهم من ذلك هو الشك في التفوق المالي لمدينة لندن. ويرى مراقبون محاديون أن يمكن الخروج من هذا المأزق في حال تخلى المملكة المتحدة عن الجوانب السياسية للاتحاد الأوروبي، على سبيل المثال القوانين الخاصة بمجال الزراعة، مع بقائها عضواً في السوق الموحدة. وهنا يستوجب على المملكة المتحدة استبدال جميع اتفاقيات التجارة الحرة القائمة، وإذا ما نظرتنا إلى الموضوع من جانب الاتحاد الأوروبي، وحتى يحافظ على بيورها على قوته، يجب أن يكون هناك تحرك نحو الاتحاد الأوروبي والسياسي بين الدول الأعضاء. وفي حال بقيت المملكة المتحدة ضمن الاتحاد الأوروبي، فإن ذلك سيجعلها في وضع غير مريح يبقياها على هامش التجمع الرئيسي للاتحاد الأوروبي.

وفي حال خروج بريطانيا من الاتحاد الأوروبي بدون اتفاق، من الممكن أن يفقد 600 ألف شخص وظائفهم في العالم، وقد أظهرت أكثر الدراسات أن ألمانيا ستكون الأكثر تضرراً. وبحسب عدد من الباحثين في معهد آي دي بيو إتش فإن 103 آلاف وظيفة ستصبح مهددة في ألمانيا و50 ألفاً في فرنسا. وتبعث نحو 250 شركة من الشركات العاملة في سوق المملكة المتحدة، مع هيئة الاستثمار الأجنبي بولندا، إمكانية نقل أنشطتها إليها، في ظل المفاوضات بين المملكة والاتحاد الأوروبي لإتمام عملية الانفصال. وشهد العام 2018 42 شركة لأشطتها خارج بريطانيا، بالإضافة إلى 18 شركة اتخذت القرار نفسه خلال العام 2017.

ومن الواضح أنه إذا حدث انسحاب بريطانيا من الاتحاد الأوروبي سيكون بمثابة اختبار لمدى تماسكها، فإذا أصبحت المملكة المتحدة خارج الاتحاد الأوروبي، ستشعر الدول الأخرى التي رفضت أيضاً اعتماد اليورو كعملة لها بقدر من عدم الراحة ضمن هذا الاتحاد. فذول مثل الدنمارك، على سبيل المثال، والتي استفادت من موقف المملكة المتحدة بأنه لا ينبغي على أعضاء منطقة اليورو أن يفرضوا رأيهم على الدول التي لا تعتمد اليورو كعملة لها، قد ينتهي بها الأمر إلى الشعور بالضعف. كما يمكن للحركات المناهضة للاتحاد الأوروبي في جميع أنحاء القارة أن تستمد قوتها من رحيل المملكة المتحدة وتضفي الشرعية على هذا الخيار بالنسبة إلى الآخرين. وفي خضم هذه الأحداث الدرامية، فإننا نتفهم من مسؤول إليه اتفاق "بريكست"، وإذا ما كان خروج المملكة المتحدة من الاتحاد الأوروبي سيقوض قدرة أوروبا والمملكة المتحدة في الحفاظ على قوتها ومكانتها، وسواء كان خروج المملكة المتحدة من الاتحاد الأوروبي هو بمثابة حدث كارثي أم لا، فإنه ما من شك أن قوة أوروبا لم يتم اختبارها بهذا الشكل من قبل، وأن هذه الأزمة هو ما لا تحتاج إليه القارة في عصر الركود الاقتصادي.

## بمناسبة الاحتفال بالعيد القومي لمحافظة جنوب سيناء وزير الاتصالات و محافظ جنوب سيناء يوقعان اتفاقية لتطوير الخدمات وبناء قدرات الشباب بالمحافظة

الدماجة والتي تعد نافذة هامة جدا لتطوير قدرات ومهارات الشباب تكنولوجيا لمواكبة تطور سوق العمل.

هذا وقد قام الوزير والمحافظة، بإرافتهما المهندس عادل حامد الرئيس التنفيذي للشركة المصرية للاتصالات، بتفقد سير العمل باستئral الطور الرئيسي، ومركز خدمة العملاء المحلق به، كما افتتح السيد الوزير والسيد المحافظ مركز خدمة عملاء المرور بعد تطويره وتجديده؛ وذلك لختمه مدينة الطور، بسعة إجمالية 13328 مشترك.

ويقدم المركزان التابعان للشركة المصرية للاتصالات جميع خدمات الاتصالات التي تقدمها الشركة المصرية للاتصالات، مثل: استقبال طلبات التعاقد على الخطوط الجديدة، وبيع الخواص المضافة على التليفون الأرضي، وخدمات الاتصال المحلي والمباشر والدولي، والتلفاز والفاكس، وكذلك بيع الكروت المنزلية وكروت كباثن التليفونات العامة، والاستعلام وتحصيل الفواتير، كما يتم من خلال المركز تقديم خدمات الانترنت.

يذكر أن عدد السنترالات بمحافظة جنوب سيناء 4 سنترالات رئيسية و 14 سنترال فرعي و 168 كابينة MSAN ومن المقرر الانتهاء من تركيب 29 كابينة إضافية بنهاية شهر أبريل للعام الحالي، ولقد تم الانتهاء من أعمال الصيانة الخاصة بجميع كباثن MSAN، والكابيثن التحاسية.

ويبلغ عدد المشتركين في خدمات التليفون الأرضي 26067 مواطن، فيما يبلغ عدد المشتركين في خدمات الانترنت 16548 مواطن.

كما قام الدكتور عمرو طلعت واللواء/ خالد فودة بإرفاقهما الأستاذ/ عصام الصغير رئيس مجلس إدارة الهيئة القومية للبريد بافتتاح مركز الخدمات البريدية - الطور الرئيسي، ومركز الخدمات البريدية المرور، ويقدم المركزان للذاتن تم افتتاحهما الخدمات البريدية والمالية والمجتمعية من خلال موظفين مدربين على أعلى مستوى لتقديم جميع الخدمات للمواطنين بكفاءة عالية.

ويخدم مركز خدمات الطور الرئيسي ما يقرب من ٤٥ الف مواطن؛ في حين يخدم مركز خدمات المرور ما يقرب من ٢٥ الف مواطن.

ومن جانبه قال الأستاذ/ عصام الصغير إن هذا الافتتاح يأتي في إطار الخطة الاستراتيجية الشاملة التي ينفذها البريد المصري لإحداث طفرة في مستوى الخدمات المقدمة للمواطنين مشيراً إلى أن مراكز الخدمات البريدية أصبحت وجهة المواطن للحصول على خدمات الحكومة الإلكترونية وذلك بعد تطويرها وتزويدها بأحدث الأنظمة والحلول المتطورة



وتطلقها وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات لدعم وتطوير البرمجيات وتطبيقات الكويفات الجمولة للأشخاص ذوي الإعاقة والتي تحمل اسم مسابقة تمكين.

كما تشمل الاتفاقية أيضاً على تأهيل 7 مراكز مجتمعية متكاملة دامجة داخل 7 مراكز شباب لتقديم خدمات التدريب والتأهيل للتكنولوجيا لشباب المحافظة من ذوي الإعاقة وغير ذوي الإعاقة، وتتعاون الوزارة في هذا المشروع مع عدد من الشركات العاملة في مجال التدريب لتقديم دورات تدريبية لبناء قدرات الشباب بمحافظة جنوب سيناء بما يتواءم مع التطور التكنولوجي.

هذا وتعمد الوزارة على تنفيذ هذه المشروعات على شركاء قطاع الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات من خلال الربط بين مثلث التنمية والمتمثل في الحكومة والقطاع الخاص والمجتمع المدني.

وقع اتفاقية التعاون الدكتور عبيد شوقي مستشار وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات للمسؤولية والخدمات المجتمعية، واللواء خالد متولى نيابة عن سكرتير عام محافظة جنوب سيناء.

وأوضحت الدكتورة عبيد شوقي بأن الدور الرئيسي للتكنولوجيا هو إلغاء المسافات وتيسير وصول الخدمات إلى كافة المواطنين مهما كانت درجة بدهم من العاصمة والمحافظات المركزية، لاسيما الخدمات الصحية مثل مشروع العلاج عن بعد؛ مؤكدة على أهمية المراكز المجتمعية المتكاملة

**كتب: عادل فريج**

افتتح الدكتور عمرو طلعت وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات واللواء خالد فودة محافظ جنوب سيناء عدد من مشروعات الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات والبريد بمحافظة جنوب سيناء؛ كما شهد السيد الوزير والسيد المحافظ مراسم توقيع اتفاقية تعاون بين وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات ومحافظة جنوب سيناء، بديوان عام المحافظة في مدينة الطور لدعم واتاحة وتطوير الخدمات وتأهيل وبناء قدرات الشباب، يأتي ذلك في إطار احتفالات المحافظة بعيدها القومي.

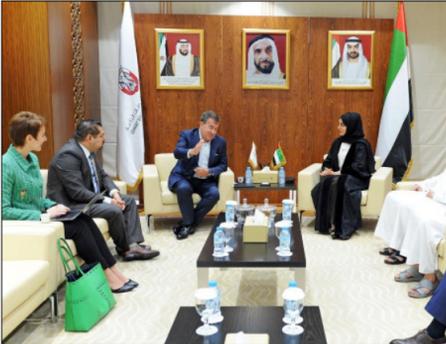
وأكد الدكتور عمرو طلعت على أن هذه الاتفاقية تأتي في إطار حرص وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات على تنفيذ عدد من المشروعات التي تهدف إلى تطوع التكنولوجيا لتيسير حياة المواطنين وتطوير الخدمات المقدمة لهم وبالأخص في المناطق النائية؛ مشيراً إلى أن التعاون يشمل تطوير عدد من مراكز الشباب وربطها بكابلات الألياف البصرية بالإضافة إلى بناء قدرات الشباب وصقل مهاراتهم في عدد من المجالات التكنولوجية والتسويق الرقمي.

هذا وتتضمن الاتفاقية على قيام وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات بتطوير الخدمات الصحية داخل 6 منشآت صحية بالمحافظة عن طريق ادخال تقنية التشخيص والعلاج عن بعد وهي التقنية التي تمكن المواطنين من تلقي خدمة طبية متميزة على أيدي كبار الأخصائيين في مناطق تواجدهم دون تحمل مشقة وعصب الانتقال إلى المدن الرئيسية للحصول على تلك الخدمة وذلك بواسطة أجهزة طبية متطورة متصلة بخطوط ربط تتيح للاستشاريين في المستشفيات المركزية الكشف على المواطنين في المنشآت الصحية الصغيرة والتي تكون موجودة غالباً في المناطق البعيدة، وذلك باستخدام تقنية الفيديو كونفرنس وعدد من التطبيقات الطبية الحديثة.

كما تشمل الاتفاقية أيضاً على توفير الاتاحة التكنولوجية للموقع الإلكتروني الرسمي للمحافظة لاستخدام الأشخاص ذوي الإعاقة حتى يتمكنوا باستمرار من متابعة كافة الأخبار المتعلقة بمحافظاتهم، هذا بالإضافة إلى تطوير مركز خدمة المواطنين بالمحافظة واتاحة خدماته لتكنولوجيا لتيسير التعامل مع الأشخاص ذوي الإعاقة والاسيما الإعاقة السمعية.

الجدير بالذكر أن التكنولوجيا المساعدة التي سيتم استخدامها لإتاحة تلك الخدمات سواء كانت خدمات المواطنين أو إتاحة الموقع الإلكتروني هي تكنولوجيا مبتكرة تم تطويرها من خلال المسابقة السنوية التي

## حكومة أبوظبي تعزز خدماتها الرقمية لسكان الإمارة بالتعاون مع شركة "في إم وير"



أعلنت هيئة الأنظمة والخدمات الذكية تعاونها مع "في إم وير"، الشركة الابتكارية الرائدة في برمجيات المؤسسات الكبرى، (رمزها VMW في بورصة نيويورك)، والذي ستستفيد بموجب الهيئة من مجموعة الحلول التي تقدمها في إم وير في المجالات التكنولوجية بما فيها الحلول الرقمية، من أجل دعم منصة خدمات أبوظبي الحكومية الموحدة تم، ورحبها باخر التقنيات المبتكرة والمتطورة لتسهيل وإثراء تجربة المتعاملين، ودعم الجيل الجديد من الخدمات الحكومية عبر تم، والتي تشكل نقلة نوعية في طريقة تقديم الخدمات الحكومية لجميع المتعاملين في الإمارة.

ويأتي هذا التعاون في إطار حرص الهيئة على تبني رؤية استشرافية للارتقاء بالأداء الحكومي، وتوفير خدمات حكومية تسبق توقعات المتعاملين، سعياً من أهداف برنامج أبوظبي للمسرعات التنموية "عنداً 2021"، وباعتبارها الجهة المشرفة على تطوير الخدمات الحكومية الذكية في إمارة أبوظبي، تعمل هيئة الأنظمة والخدمات الذكية على دعم أكثر من 1600 خدمة حكومية وتقدمها عبر 80 رحلة رقمية كما فيها رحلة بناء وشراء منزل ورحلة الحصول على العلاج الطبي ورحلة تأسيس شركات جديدة، وحتى اليوم جرى تشغيل أربعة من تلك الرحلات الرقمية ويترجم تشغيلها كاملة خلال ثلاث سنوات.

وتعمل هيئة الأنظمة والخدمات الذكية على استخدام حلول في إم وير لرعاية بيئة عمليات التطوير تهدف إلى تمكين الموظفين من العمل كمتطوري تطبيقات لأجل بناء واختيار الخدمات الحكومية الجديدة بسرعة ومؤتمتة، وتطبق الهيئة رحلات تم، الرقمية كخدمات ميكروية تعمل بحلول VMWare PKS، وهي حلول حاويات تطبيقات ذات مستوى إنتاجي الاعتماد على نظام كورنيتيس، وتعمل ضمن بيئة السحابة الخاصة بالهيئة اعتماداً على تقنيات الحوسبة السحابية الافتراضية "فيوسفير VSphere" في إم وير، وعملت في إم وير بالتعاون مع شركة "بينفال سوفتوير" على تطوير حلول VMWare PKS بهدف تمكين المؤسسات الكبرى من بناء وتشغيل التطبيقات الحديثة بكفاءة أكبر، إذ تيسر هذه الحلول الشاملة إلى حد كبير من عملية نشر وإدارة مجموعة نظام كورنيتيس، فضلاً عن تمكينها بقدرات حيوية على الصعيد الاتحادي، الذي إدارة كاملة لدورة العمل وتعزيز قدرة الخدمات، ومراقبة سلامة النظام ومعالجته تلقائياً، إضافة

إلى إجراء الترقية دون إيقاف التشغيل، وتتضمن هذه الحلول كذلك قدرات متطورة في الاتصال الشبكي بين حاويات التطبيقات بفضل حلول VMware NSX-T والتي تشمل أتمتة تنفيذ سياسات الشبكة وإيجاد الكيانات الشبكية والعمل الشبكي وتجزئة الأمن إلى قطاعات، كما تحتوي على سجل "هاربر Harbor" لحاويات التطبيقات الذي يدعم عمليات النشر السحابي المتعددة ضمن بيئات السحابة الهجينة المتعددة، على حلول "فيوسفير" الافتراضية، وكذلك ضمن بيئات السحابة العامة مثل خدمات الويب من أمازون والمنصة السحابية من جوجل و أوزون من مايكروسوفت.

وصممت حلول VMWare PKS للتكامل مع المنتجات الأخرى التي تقدمها شركة "في إم وير"، الأمر الذي يمكن هيئة أبوظبي للأنظمة والخدمات الذكية من الاستفادة من استثماراتها القائمة وخبراتها في تلك المنتجات لإدارة أعمال العمل في نظام كورنيتيس، كما أن دعم حلول VMWare PKS وبمتممة الإدارة السحابية vRealize يقدم للمعملاء إمكانية إدارة مجموعات نظام كورنيتيس مع نظرة شاملة من أداء واستطاعة وسلامة حلول VMWare PKS، فضلاً عن رؤية معمقة للحصة الحاويات عند مستوى الخدمات الحكومية بطريقة بديهية وفعالة أكثر للمواطنين، فضلاً عن إتاحتها في أي وقت وعلى أي جهاز محمول، إن منصتنا السحابية الأكثر أماناً يمكن حكومة أبوظبي من التوسع بسهولة وتوفير وقت موظفي تكنولوجيا المعلومات لصالح تطوير خدمات جديدة ومبتكرة لتلبية متطلبات الحكومة في المستقبل.

## أبل تطلق خدمات تليفزيون وألعاب "Apple TV Plus"

**كتب: وسيم امام**

كشفت "أبل" أنها ستأسف تنقلكس وغيرها عبر خدمة فيديو بالاشتراك باسم Apple TV+ حيث عرضت الخدمة الجديدة باستضافة باقة من نجوم هوليوود ومشاهير مثل أوبرا وينفري وريس ويزرسون وستيفن سيلبرغ وجينيفر أنيستون وغيرهم.

كذلك أطلقت الشركة ألعاب باسم Apple Arcade التي تتيح الاستمتاع بأكثر من 100 من أفضل الألعاب لتتجهز من خلال الجوال أو الكمبيوتر والتلفزيون. أما الغريب فيما كشفته فهو بطاقة انتمائية باسم ابل كارد Apple Card وهي تأتي بلا رسوم وترتبط بهاتف أي فون وبفائدة مفضضة جدا وجوائز يومية.

كما أطلقت الشركة خدمة أخبارية أبل نيوز Apple News+ تجمع ما تقدمه أكثر من 300 صحيفة ومجلة شهيرة.

تضم قنوات أبل للتلفزيونية اشتراكات بمحطات تلفزيونية تختار أي منها بل تسجيل بحساب خاص مثل: شوتايم واتش بي أو وستارز، وقناة سي بي إس وأول أكسيس CBS All Access، مع تطبيق فيديو لمشاهدة الأخبار واسمه Channels.



**بقلم: ياسر بنهاة**  
**أصحاب فضل**

منذ بضعة أيام قررت كتابة من لهم فضل فيما أنا عليه الآن بعد الله سبحانه وتعالى فأخذت أعود بذاكرتي منذ الصغر وبدات بالكتابة وكما تذكرت أخذت أحدا حدث الله على وجوده في حياتي وكيف أن الله سبحانه وتعالى يضع في طريق كل منا من يكونوا سببا في تقوية مساره في الحياة أو تغيير المسار إلى مسار قد يبدو أحيانا غير مناسب ولكن بعد فترة نجد أنه كان الطريق الأفضل مما كنا نتمناه لأنفسنا. كم من مرة تمنينا أشياء وحدثت عكسها وكنا في قمة الأسف وتحول ذلك الأسف لقمة الامتنان لما وجدناه من خير فيما كرهناه وما تجنبتنا من شيء فيما أحببناه؟

عند كتابتي لأسماء من لهم فضل على تذكرت بعض الذين أحمل ذكريات ليست طيبة لوجودهم في حياتي من تأثيرهم السلبي أو رغبتهم في الإساءة لي أو عدم مساندتهم لي بشكل أو بآخر أو حتى من أساء إلي مباشرة من خلال كلام أو فعل أو حتى نصب في بعض الأحيان وتملكتني مشاعر الغضب العارم من هؤلاء الأشخاص وأخذت أتساءل لماذا كانت متلاعبهم تلك الأحقاد أو عدم الضمير ليس ممي فقط ولكن كصفات متصلة فيهم.

وحتى لا أتأمد في هذه المشاعر السلبية والتي غالباً ما تؤثر على حالتي النفسية وبالتالي قد تتكسر على تصرفاتي أو سلوكي تجاه من حولي فقد قررت تطبيق ما أنصح به الآخرين من محاولة إيجاد الشيء الجيد أو الإيجابي فيما حدث، لقد قمت فقط بتوجيه سؤالين لنفسي، الأول "ما هي الإيجابيات من تواجدهم في حياتي؟" والثاني "ما هي سلبيات عدم ظهورهم في حياتي؟" وقررت كتابة الإجابة على السؤالين في ورقتين منفصلتين على هيئة نقاط مختصرة وكانت المفاجأة.

بشكل مختصر وسريع اكتشفت ما يلي:

كان من الطبيعي أن يحدث لي أسوأ مما حدث وبالتالي ما حدث يجب أن أحمد الله عليه.

لما لا شك فيه أن ما أصابني من ضرر نفسي ومادي كان سبباً في إضافة بعض الخبرات الحياتية التي ساعدتني في اتخاذ قرارات أكثر صواباً وعدم تكرار نفس الأخطاء، وحتى إن تكررت فعلى الأقل زادت معطيات التعلم باشكال مختلفة.

في بعض الأخطاء التي غالباً ما نمر بها في حياتنا كوضع ثقنا في أشخاص لا يستحقونها أو دخول شركاء ماليين مع أحد وتكون النهاية ضياع تلك الأموال أو بمعنى آخر خسارة أصدقاء أو أموال أو علاقات باشكال مختلفة ولكن كلما كانت هذه التجارب مبكرة كلما كانت الخسائر أقل في التأثير النفسي والمادي وكلما زادت خبراتنا في مواجهة الحياة بصمودها وتحدياتها في وقت أبكر.

لاحظت ظهور بعض الصفات التي كان من الصعب إيجادها إذا ما كانت الحياة بدون هؤلاء الأشخاص والتي كان دفع الثمن في الحصول عليها بدون قصد ولو كان الأمر اختياري لكتبت - في وقتها - تجنب تلك المشاكل وبالتالي أكون قد خسرت تلك الصفات والمهارات التي ساعدتني في تكوين شخصيتي الحالية.

كما يقول الكثيرين إننا عندما نشكر من أحسنوا إلينا وأضافوا لنا وكانوا سبباً في أي خير تحقق لنا على أيديهم فإنه يجب أيضاً أن نشكر من أساء إلينا وجعلنا نتحمل وتعرض لتحديات زادتنا صلابة ورواحة عقل وصبر على ما تأتي به الأيام في طريق كل منا.

والأهم من كل ما سبق أنه بمجرد الانتهاء من كتابة مساوئ وإيجابيات وجود هؤلاء الأشخاص من وجهة النظر السابقة والتي هي على عكس ما يحدث غالباً من الشعور بالغضب والظيق من تلك التجارب؛ فإن الشعور بالامتنان والشكر ما كان حدث ستكون هي السمة الغالبة عند تذكرهم واسترجاع مواقفهم وبالتالي احتساب الأجر عند الله ما أصابنا من سوء مما ينتج عنه راحة نفسية ما كان يمكن الوصول إليها إلا بعد هذا التمرين البسيط الذي أنصح كل من يقرأ هذه السطور به حتى تكون بداية أيام بملؤها التسامح والنعو وتعلم أن كل من مروا في حياتنا إما ما كانوا هم أصحاب فضل.

## 97% نسبة رضاء المتعاملين مع مراكز خدمات أبوظبي الحكومية

معدلات الحفاظ على البيئة.

عبرت سعادة الدكتورة روضة السعدي، مدير عام هيئة الأنظمة والخدمات الذكية عن مدى سعادتها بالأرقام الإيجابية التي حققتها مراكز تم، والذي يعكس الخلقى الثابتة لسير الهيئة نحو تعزيز الريادة في الخدمات الحكومية وتقديم تجربة متعامل استباقية وسلسة عبر طيف واسع من التقنيات الحديثة.

وأضافت سعادتها: تمضى الهيئة قدماً في مسيرة التحول الرقمي لتقديم خدمات حكومية مبتكرة توفر رحلات خدمية سلسة وفعالة للمتعامل إمارة أبوظبي وتكثف استثمارها مع الرؤى والتطلعات المستقبلية للإمارة في الاستفادة من الحلول التقنية المبتكرة وتعزيز العمل الحكومي المشترك تحقيق تحدياً لأهداف برنامج أبوظبي للمسرعات التنموية 2031. ويشكل فصل، أظهرت الإحصاءات أن عدد المعاملات التي تمت في مراكز تم، حتى شهر مارس الجاري بلغت 101,807 معاملة، في حين أنجزت المراكز 246 خدمة مختلفة، تشمل 141 خدمة حكومية محلية، و49 خدمة اتحادية، و38 خدمة خاصة بالقطاع الخاص، و18 خدمة لجهاث حكومية خاصة بالإمارات الأخرى. وتوزعت نسب إنجاز هذه الخدمات ضمن 12 قطاعاً رئيسياً، حيث حل قطاع الهوية والجسدية في صدارة القطاعات بنسبة خدمات وصلت إلى 19%، يليه قطاع الطاقة والنبتة التقنية بنسبة 13%، فيما سجل قطاع الصحة ومجال الأعمال من معاملات الخدمات ما بنسبة 12%.

## 4 فائزين من "برنامج ابتكاري" يستعرضون مشاريعهم في منتدى "إينجل رايزنج"



قام الفائزون الأربعة في برنامج ابتكاري الذي يقدمه صندوق خليفة لتطوير المشاريع بالاشتراك مع منصة ستارت إيه دي، والذي يهدف إلى مساعدة مواطني دولة الإمارات على تطوير أفكار مبتكرة من مختلف القطاعات، بتقديم مشاريعهم المبتكرة خلال العرض الترويجي للبرنامج، الذي أقيم مؤخراً في جامعة نيويورك أبوظبي، بالتزامن مع منتدى إينجل رايزنج.

وتعمورت المشاريع الأربعة الفائزة المشاركة في المنتدى قطاع التكنولوجيا، فكان تطبيق للشروعات الأولى "دايركت سكون" عبارة عن مكان للبروفات الذكية يهدف إلى تقديم وسيلة آمنة للأطفال للانتقال من البيت إلى المدرسة، من خلال الربط بين إدارتي المدارس وموظفي المحافظات، وأولياء أمور الطلاب مما يجعلهم على تواصل دائم للتسويق والتعاون؛ أما مشروع "هومز" فهو يشكل منصة تفاعلية فريدة تتيح لحولاً ذكية تمكن المستخدمين من عملية تصميم منازلهم واختيار الديكورات المناسبة؛ في حين يمكن تطبيق "ماليانا" مع منصة ستارت إيه دي، والذي يهدف إلى مساعدة مواطني دولة الإمارات على تطوير أفكار مبتكرة من مختلف القطاعات، بتقديم مشاريعهم المبتكرة خلال العرض الترويجي للبرنامج، الذي أقيم مؤخراً في جامعة نيويورك أبوظبي، بالتزامن مع منتدى إينجل رايزنج.

وتعمورت المشاريع الأربعة الفائزة المشاركة في المنتدى قطاع التكنولوجيا، فكان تطبيق للشروعات الأولى "دايركت سكون" عبارة عن مكان للبروفات الذكية يهدف إلى تقديم وسيلة آمنة للأطفال للانتقال من البيت إلى المدرسة، من خلال الربط بين إدارتي المدارس وموظفي المحافظات، وأولياء أمور الطلاب مما يجعلهم على تواصل دائم للتسويق والتعاون؛ أما مشروع "هومز" فهو يشكل منصة تفاعلية فريدة تتيح لحولاً ذكية تمكن المستخدمين من عملية تصميم منازلهم واختيار الديكورات المناسبة؛ في حين يمكن تطبيق "ماليانا" مع منصة ستارت إيه دي، والذي يهدف إلى مساعدة مواطني دولة الإمارات على تطوير أفكار مبتكرة من مختلف القطاعات، بتقديم مشاريعهم المبتكرة خلال العرض الترويجي للبرنامج، الذي أقيم مؤخراً في جامعة نيويورك أبوظبي، بالتزامن مع منتدى إينجل رايزنج.

## ” Galaxy Note 10 “ : أول هاتف من سامسونج خال تماماً من الأضرار الفعلية

**كتب : محمد أمين**  
تحرس شركة ”سامسونج“ على تطوير تصاميم هواتفها الذكية بطريقة متدرجة ، بإستثناء Galaxy Fold الذي كان يمثل بالفعل خطوة جريئة إلى حد ما. ولكن مع الهاتف Galaxy Note 10 القادم، يمكن أن تجرى الشركة الكورية الجنوبية بعض التغييرات الجذرية التي يمكن أن تشمل إزالة جميع الأضرار الفعلية. وفقاً لتقرير جديد ، صدر مؤخراً من وكالة الأنباء الكورية الجنوبية ، والتي ذكرت أن الهاتف Galaxy Note 10 سيتخلص بالفعل من جميع الأضرار الفعلية. هذا أمر مشكوك فيه بعض الشيء خاصة أن زر المساعد الرقمي Bixby يمثل إضافة مهمة بالنسبة لشركة سامسونج في هواتفها الذكية الرائدة. ومع ذلك، الهواتف الذكية الخالية تماماً من الأضرار الفعلية ليست جديدة بالضرورة. لقد رأينا محاولات من قبل شركات مثل HTC. حيث كانت الشركة في الماضي قد أطلقت هواتف يمكن التفاعل معها من خلال الضغط على إطار الهاتف. إنه حل جديد إلى حد ما، ونحن لسنا متأكدين مما إذا كانت سامسونج مستعدة تماماً للقيام بهذه الخطوة الجريئة الآن.



## ” Vivo “ المزود الرسمي للهواتف الذكية لمسابقة ” PUBG MOBILE Open 2019 “

**كتب: بيتر قبيل**  
مع تزايد عدد وشعبية الهواتف الذكية الموجهة للاعبين من أمثال Xiaomi و Razer و Asus ، تتطلع شركة ” Vivo “ إلى أن تضع نفسها بين الرواد في هذا الجزء من سوق الهواتف الذكية. وأعلنت الشركة أنها ستعاون مع Tencent Games لتصبح الراعي الرسمي لـ ”PUBG MOBILE Club Open 2019“. سيستخدم المسابقون هواتف Vivo للبطولة، والتي ستعقد لاصبين من عشر مناطق حول العالم وستقام النهائيات Spring Global Finals في شهر يوليو المقبل، بينما سيتم اختتام نهائيات Fall Split Global Finals في شهر ديسمبر. مجموع الجوائز يقدر بـ 2.5 مليون دولار. نحن متحمسون لإقامة شراكة مع Vivo لأنها تتمتع بسمة قوية في الابتكار وتلبية احتياجات المستهلك أولاً. هذه الشراكة هي مجرد بداية، نريد مواصلة بناء مجموعة قوية من الشراكات مع الشركات الرائدة في الصناعة، مثل Vivo. لتوفير تجربة لشاق ألعاب الأجهزة المحمولة ”PUBG MOBILE“ هي بالفعل واحدة من أفضل ألعاب الأجهزة المحمولة، فهي تضم 30 مليون لاعب نشط وتعتبر جزءاً من قطاع الرياضة الإلكترونية المقدم من قبل الماضي، شاهد ما يزيد على 230 مليون مشاهد تحدى PUBG Mobile Star Challenge، ومن المرجح أن يتجاوز حدث هذا العام هذه الأرقام. من المرجح أن يكون IQOO من Vivo هو الجهاز المستخدم في دورة العام، هو يضم شاشة بدقة 6.41 إنش بدقة FullHD+، ومعالج ثنائي النوى من فئة Snapdragon 855، وذاكرة عشوائية بحجم 12GB، فضلاً عن مستشعر بصمات الأصابع في الشاشة، وتقنية التبريد بالهوائ، وعلاوة على ذلك، فهو يضم بطارية بسعة 4000mAh تدعم الشحن بسرعة 44 وات.

## Protected Media ، رصد محتالين يقومون بتشغيل إعلانات فيديو خفية واستنزاف بطاريات الهواتف الذكية

**كتبت: شيما حسن**  
هل تساءلت يوماً عن سبب نفاد بطارية هاتفك الذكي في منتصف اليوم؟ ربما يكون لذلك علاقة بتطبيق تمت برمجته بشكل سري لعرض الإعلانات الاحتياطية دون علمك، وفقاً لشركة Ad Stacking المتخصصة في رصد الاحتيال، فقد تم رصد Protected Media ، بعض الشفرات المصدرة القديمة من قبل شركة Aniview ، المتخصصة في تقنية الإعلانات ، بعرض Ad Stacking في الأساس إعلاناً واحداً، ولكنه في الخلفية يقوم بتشغيل عدة مقاطع فيديو في نفس الوقت، مما يدمر عمر البطارية. هذا النوع من الاحتيال لا يغير بك وحده وبمقدار بيانات الإنترنت الخاصة بك، وإنما يضر أيضاً بالشركات التي تدفع مقابل ظهور والشاهدات، بالإضافة إلى التطبيقات والمنصات التي تقوم بشراء وبيع المساحات الاعلانية للهواتف الذكية. يتم إخبار المعلنين أن الناس يشاهدون مقاطعهم ولكن لا توجد إستجابة كافية ما يفرض عليهم دفع المزيد. اتصل Craig Silverman ، وهو مراسل في موقع BuzzFeed News ، بشركة Aniview الصهيونية التي تدير منصة لتكنولوجيا إعلانات الفيديو. نفى Alon Carmel ، الرئيس التنفيذي لشركة أن تكون شركته متورطة في ذلك وقال إنه تم إنشاء الشفرة المصدرة المعنية من قبل طرف ثالث واستغلالها من قبل طرف آخر. في علم الفيديو أعلاه، يمكنك أن ترى أن هناك عدة فيديوهات مخفية وراء إعلانات مكدونالدز ومايكروسوفت. رفض المراسل تسمية التطبيق أو مالكه، وذلك في الغالب بسبب احتمال أن يكون المطور ليس على علم بذلك. إذا كان هناك تطبيق يتسبب في استنزاف بطارية هاتفك الذكي، ففكر في إلغاء تثبيتته وإعلام المطورين قبل وقوع المزيد من الأشخاص وهواتفهم الذكية ضحايا مثل عمليات الاحتيال هذه.

## الوضع الليلي وقفل الأصبع .. مزايا جديد قيد الاختبار من ” الواتساب “

**كتب: بيتر قبيل**  
تعمل خدمة التراسل الفوري واتساب في الوقت الراهن على اختبار عدد من المزايا الجديدة، بما في ذلك الوضع الليلي، وإمكانية قفل التطبيق عن طريق بصمة الأصبع. ويوجد موقع ” WABetaInfo “، المتخصصة في رصد المزايا التجريبية في تطبيق واتساب على نظامي أندرويد وأي أو إس، أن الإصدار التجريبي ذا الرقم 2.19.82 تضمن إظهار اسم الملف الصوتي أسفل الرسائل النصوية التي تُشارك عبر الخدمة. أما الوضع الليلي، فقد قال الموقع إن واتساب بدأت اختبارها في تطبيقها على نظام أندرويد، وذلك بدأ اختبارها على نظام أي أو إس في شهر أكتوبر الماضي، أي قبل نحو 5 أشهر. وقال WABetaInfo إن واتساب أعادت، مع الوضع الليلي، تصميم قسم الإعدادات بغية متوافقة مع الوضع الجديد. وأضاف أن الوضع الليلي متاح الآن ضمن الإعدادات فقط.

## 893 مليون دولار حجم الاستثمارات الإقليمية في الشركات الناشئة : مصر تحتل المرتبة الثانية عربياً في صفقات تمويل الشركات الناشئة وريادة الأعمال بنسبة نمو 31%

ومديري الشركات وخبراء الصناعة. وسيمكن هذا الحدث الدولي المشاركين ليس فقط من عرض منتجاتهم وخدماتهم الفريدة فحسب، بل سيمكنهم أيضاً فرصة للمشاركة في عدد من الأحداث المتعلقة بالتعلم والإطلاع على أحدث التطورات وآخر المستجدات في علوم الشبكات التي تخدم هذا القطاع. وجدير بالذكر أنه تمت ملاحظة أن أكثر من 350 شركة ناشئة متعلقة بمجال السفر على مدار عام 2018 في جميع أنحاء العالم. كما شهدت الشركات الناشئة التي تم تأسيسها في الفترة ما بين عام 2008 والنصف الأول من عام 2018 وصول 19 مليار دولار من خلال جولات التمويل أو عمليات الاستحواذ. وبالإضافة إلى ذلك شهد عام 2018 زيادة في حجم الأموال المستثمرة في الشركات الناشئة التي تقودها النساء بحجم استثمارات بلغت حوالي 97.7 مليون يورو في جميع أنحاء العالم. ومن خلال ملتقى الشركات الناشئة AIM 2019



الإقليميين والعالميين في إمكاناتها وقدراتها على النمو، وللحفاظ على هذا الزخم، نعمل في ملتقى الشركات الناشئة AIM Startup 2019 في دبي من 8 إلى 10 أبريل بالتزامن مع ملتقى الاستثمار السنوي AIM وذلك في مركز دبي التجاري العالمي.

### الشركات الناشئة في الإمارات تتلصق 30% من مجمل هذه الشركات في الشرق الأوسط وتلتمال أفريقيا في 2018

المستثمرين وكبار رجال الأعمال من القطاعين الحكومي والخاص تحت مظلة واحدة. وأضاف سيدهم ملتقى الشركات الناشئة العام 2019 انضمام أكثر من 500 شركة ناشئة للتواصل مع المستثمرين وممثلي الحكومات

### زيادة في حجم الأموال المستثمرة بالشركات الناشئة التي يقودها النساء باستثمارات 98 مليون يورو خلال 2018

من جهته قال داوود الشيزاوي رئيس اللجنة المنظمة للملتقى الشركات الناشئة AIM Startup 2019 قائلاً: «على مر السنين، شهدنا استثماراً كبيراً في الشركات الناشئة في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا نتيجة للثقة المتنامية للمستثمرين

### وفي سياق متصل، يتعدد ملتقى الشركات الناشئة لعام 2019 AIM Startup، حيث أطلق البرنامج الوطني للمشاريع والمنشآت الصغيرة والمتوسطة التابع لوزارة الاقتصاد هذه المبادرة التي تهدف إلى ربط الشركات الناشئة الواعدة

بالمستثمرين وشركاء الأعمال من جميع أنحاء العالم، وسيتم بدء ملتقى الشركات الناشئة AIM Startup 2019 في دبي من 8 إلى 10 أبريل بالتزامن مع ملتقى الاستثمار السنوي AIM وذلك في مركز دبي التجاري العالمي.

## تمكين الابتكار ودمج تقنيات الذكاء الاصطناعي : البحرين تطلق شبكة الجيل الخامس للخدمات التجارية .. في يونيو المقبل

والذي من المتوقع أن ينمو من 60 مليار دولار في عام 2020 إلى حوالي 125 مليار دولار أمريكي في عام 2025.

ومن الفوائد الرئيسية لشبكة الجيل الخامس أنها تمكن المستخدمين من نقل كميات هائلة من البيانات بشكل سريع، وهو ما يسمح للقطاعات الحديثة مثل السيارات ذاتية القيادة، التي تتطلب أكثر من 100 جيجابايت من البيانات في الثانية الواحدة لتشغيلها، أن تصحح واقعا ملموسا. كما أن البحث والتطوير في تقنيات أخرى مثل الذكاء الاصطناعي يفتح آفاقاً واسعة أمام سوق شبكة الجيل الخامس في البحرين، وتدعم بشكل أكبر التقنيات التفاعلية مثل الواقع الافتراضي الذي يتطلب نطاقاً عريضاً عالي المستوى لإرسال واستقبال أحجام ضخمة من البيانات في وقت استجابة محدود للغاية، كما سيساعد ذلك على تمكين نمو تطبيقات إنترنت الأشياء، وبث مقاطع الفيديو عالية الجودة والجيل الجديد من ألعاب الفيديو.



المملكة كمركز إقليمي لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات. ويضع هذا الإعلان البحرين كواحدة من الدول الرائدة على مستوى العالم في مجال الجيل الخامس، ويساهم في جذب الشركات التي تستخدم تقنيات الجيل القادم مثل السيارات ذاتية القيادة ومنتجات الواقع الافتراضي المعزز في ظل استمرار المملكة في تشجيع الاستثمار في البنية التحتية وخدمات الاتصالات. كما سيتم دعم هذه المنتجات والخدمات بكفاءة من قبل الشبكة الوطنية للانطلاق العريض والتي ستوفر منتجات عالية السرعة عن طريق الألياف

### كتب : أحمد سليمان

كشفت المهندس كمال بن أحمد محمد وزير المواصلات والاتصالات اكتمال الاستعدادات لبدء تشغيل شبكات الجيل الخامس في المملكة متوقعاً أن تصبح البحرين من بين أولى دول العالم التي توفر الخدمات التجارية لشبكة الجيل الخامس نهاية العام 2019 بمجرد توافر الأجهزة للمستهلكين. وأضاف تم العمل على الانتهاء من الأمور التنظيمية استعداداً لتنفيذ الكامل لشبكات الجيل الخامس، ومن المقرر الانتهاء من الترتيبات التنظيمية بحلول منتصف أبريل المقبل من قبل هيئة تنظيم الاتصالات، حيث بدأ مشغلو الاتصالات في طرح البنية التحتية اللازمة للشبكة ومن المتوقع تقديم الخدمات التجارية بحلول يونيو 2019. أوضح تعكس زيادتنا في مجال شبكة الجيل الخامس توجه البحرين نحو الابتكار وتطبيق أحدث التقنيات، كما أن الدعم المستمر من الشركاء بما في ذلك هيئة الاتصالات، ولجنة استراتيجية وتسويق الطيف الترددي ساهم في إبراز دور

## دراسة إسبانية : احترس من تطبيقات أندرويد المثبتة مسبقاً .. تنتهك خصوصيتك!

كتب : وسيم إمام  
أظهرت دراسة مستقلة أجرتها مجموعة أكاديمية في إسبانيا أن المعلومات الشخصية التي يمكن جمعها عن طريق البرامج المثبتة مسبقاً على أجهزة أندرويد المحمولة الجديدة توسعية ولا تواجه سوى القليل من الرقابة. Universidad Carlos III de Madrid ومعهد IMDEA Networks وجامعة Stony Brook، في التطبيقات المثبتة مسبقاً على أجهزة أندرويد من 2,748 مستخدماً، والتي شملت 1,742 جهازاً فريداً من 214 باناً من 130 دولة. ولم تبحث الدراسة فيما إذا كانت قوانين التنظيم العام لحماية البيانات في الاتحاد الأوروبي ستجلب رقابة أكبر على التطبيقات المثبتة مسبقاً على أجهزة أندرويد. وعلى الرغم من أن شركة جوجل تمتلك نظام أندرويد، إلا أن طبيعته المفتوحة تمكن صناع الأجهزة من تخصيص نظام التشغيل وحزم التطبيقات الأخرى مع نظام التشغيل قبل تسليمها إلى المستخدمين. وجدت الدراسة أن الأعداد يمثل تهديداً محتملاً لخصوصية المستخدمين وأمانهم لأن التطبيقات المثبتة مسبقاً تطلب الوصول إلى البيانات التي لا يمكن الوصول إليها من التطبيقات المألوفة الموزعة من خلال متجر تطبيقات جوجل بلاي. ووجد الباحثون أن التطبيقات المثبتة مسبقاً لا يمكن في الغالب إلغاء

تثبيتها، وقد لا تقوم جوجل بإجراء اختبارات أمنية صارمة عليها مثل تلك التي تقوم بها شركات أخرى. وقال المؤلف المشارك في الدراسة خوان تابهادور: «هناك نقص في التنظيم والشفافية ولا يبدو أن هناك من يراقب ما يفعله أصحاب المصلحة والتسويق، وتقول جوجل إنها توفر أدوات خاصة لمصنعي الأجهزة لتساعدهم في التأكد من أن برامجهما لا تنتهك معايير الخصوصية والأمان لشركة جوجل». وقال المتحدث باسم الشركة: «نوفر أيضاً لشركائنا سياسات واضحة فيما يتعلق بسلامة التطبيقات المثبتة مسبقاً، ونقدم لهم بانتظام معلومات عن الأشياء التي نحمل سابقاً وعرفنا أنه يمكن أن تكون خطيرة، ونشير إلى أن التطبيقات المثبتة مسبقاً أصبحت حديثاً تخضع للمزيد من التفتيش، وكذرت صحيفة نيويورك تايمز الأسبوع الماضي أن تحقيقاً جانياً أجرت وزارة العدل الأمريكية مع شركة فيس بوك، التي تعمل مع صانعي الأجهزة للتأكد من أن تطبيقاتها يأتي مثبتاً مسبقاً على أجهزة المستخدمين، فيما يخص تلك الشركات. ونهت الدراسة أنه لم تركز بوجه خاص على أي من مطوري التطبيقات، ولكنها كانت دراسة في غياب التطبيق والشفافية التي أحاطت بالتطبيقات المثبتة مسبقاً على الأجهزة الجديدة.»

## 10 أبريل المقبل : « أوبو » تطرح الهاتف « Oppo Reno » بكاميرا تقريب هجين، 10x

**كتبت: باكينام خالد**  
تستعد شركة « أوبو » لإطلاق الهاتف Oppo Reno في العاشر من شهر أبريل المقبل وسيحتوي على كاميرا توفر تقريب هجين يصل إلى 10x، وهي نفس الكاميرا التي استعرضتها لنا شركة Oppo في المؤتمر العالمي للجوال MWC 2019. وحتى ذلك الحين، فقد قامت شركة Oppo مؤخراً بإطلاق إعلان تشويقي جديد يتمحور حول كيفية إنشاء الهاتف ونتمكننا أن نرى أنه سيضم بالفعل تقريب مثير للإعجاب، وشاشة تعرض ألوان نابضة بالحياة، ومعالج يقدم أداء سريعاً جداً. تحقق من هذا الإعلان الترويجي بنفسك. Oppo Reno هو هاتف الجيل الخامس 5G، وبالنسبة للنسخة الأولى، فهي ستضم المعالج Snapdragon 855 وستدعم شبكات الجيل الرابع 4G كحد أقصى، في حين ستضم النسخة الثانية نفس المعالج ولكنها ستدعم أيضاً شبكات الجيل الخامس 5G. أما بخصوص النسخة الثالثة والأخيرة، فهي ستضم المعالج Snapdragon 710 وسيتم عرضها للبيع بسعر منخفض. الهاتف Oppo Reno لن يضم أي قطع أو قفص على مستوى الشاشة، وفقاً لشركة Oppo نفسها. وبالتالي، هذا يعني أن الكاميرا الأمامية في هذا الهاتف ستكون مدمجة في آلية منبثقة من غرار Oppo Find X أو Oppo Find 11. وتشمل الموصفات الأخرى التي تردد بأنها ستصل مع الهاتف Oppo Reno ثلاثة كاميرات في الخلف بدقة 48 ميغا بكسل للكاميرا الأساسية، وذاكرة عشوائية بحجم 8GB أو 10GB، فضلاً عن ذاكرة داخلية بحجم يصل إلى 256GB.

## في ضربة موجحة لـ ” أبل “ : قاض أمريكي يدعو لحظرها لانتهاك حقوق الملكية الفكرية

**كتب : عادل فريج**  
أوصى قاضي لجنة التجارة الدولية بالولايات المتحدة ” إيت سي بيتر بلاه “ لشركة أبل من استيراد الأجهزة، وذلك بعد اكتشاف أن بعض أجهزة آيفون تنتهك براءة اختراع كوالكوم. وبالرغم من أن التوصية الأولية تخضع للمراجعة من قبل مركز التجارة الدولية الكارمل، إلا أنها تثير احتمال أن بعض المنتجات الرائدة من أبل يمكن أن تمنع قريباً من البيع في أسواقها المحلية. وتم إصدار توصية من قاضي مركز التجارة الدولية ماريوجوان ماكنامارا MaryJoan McNamara، التي وجدت أن أجهزة آيفون المنتزعة رفاقات إنتل قد انتهكت براءة اختراع واحدة من كوالكوم، والتي تتعلق بميزة توفير الطاقة. واعتمدت أبل في السابق اعتماداً كبيراً على أجهزة مودم كوالكوم لهواتف آيفون، لكنها بدأت في الاعتماد على رفاقات مودم إنتل بعد اتهام شركة كوالكوم بعمارسات ترخيص غير عادلة. ويرسل القرار الأولي الصادر عن لجنة التجارة الدولية الأمريكية إشارة قوية، إذ قد يشمل الحظر مجموعة من نماذج هواتف آيفون الحديثة إلى حد ما، بالإضافة إلى الإصدارات الخاصة بشركات الاتصالات من هواتف آيفون السابقة. وكانت أبل قد استخدمت أجهزة مودم إنتل في جميع إصدارات آيفون لعام 2018، مما أنهى دور كوالكوم بصرف النظر عن المبيعات المستمرة للمنتجات القديمة. تجدر الإشارة إلى أن توصية القاضي ليست نهائية، ولن تؤدي إلى حظر الهواتف ما لم يوافق مركز التجارة الدولية بالكامل ومن جهتها قالت شركة ”كوالكوم“ إن حظر هواتف أبل المخالفة سيوصل رسالة إلى الشركة فيما يتعلق بقيمة ملكيتها الفكرية، بينما تدعى شركة أبل أن صانع الرفاقات يسيء إلى ملكية براءات الاختراع الخاصة به عبر الاحتكار.



## متربعة على عرش : جودة هواتف الكاميرا : « هواوي » تطلق الهاتف « P30 » مع الالات كاميرات وشاشة AMOLED بحجم 6.1 بوصة

**كتب : ياسل خالد**  
كشفت شركة « هواوي » عن الهاتف Huawei P30 ، خلال فعاليات المؤتمر الذي عقدهته مؤخراً بالعاصمة الفرنسية باريس ، والذي لا يوفر التقريب البصري البالغ 5x على عكس Pro Huawei P30. ولكنه لا يزال يوفر العديد من الميزات الرائعة إذ يعتبر أول هاتف رائد غير Pro من « هواوي » يضم شاشة بتقنية AMOLED، ومستشعر بصمات الأصابع في الشاشة، فضلاً عن ثلاثة كاميرات في الخلف. ويضم الهاتف، Huawei P30 معالج ثنائي النوى من فئة HiSilicon Kirin 980، وسيكون متوافراً بأربعة خيارات مختلفة على مستوى الذاكرة تشمل 64GB/8GB و 128GB/6GB و 256GB/8GB و 512GB/8GB. كما أنه يمكن زيادة الذاكرة الداخلية باستخدام بطاقة Nano Memory في النسخة الثانية للشريحة SIM. وبالنسبة لشاشة الهاتف Huawei P30، فهي تمتاز بقطر 6.1 بوصة وبدقة FullHD+، وعلى عكس شاشة الهاتف Pro Huawei P30 انحنائية الطرفين، وشاشة الهاتف Huawei P30 تعتبر مسطحة بالكامل. الكاميرا الأساسية في الواجهة الخلفية للهاتف Huawei P30 تضم مستشعراً بدقة 40 ميغا بكسل مزود بفلتر الألوان الخاص RYYB لتحسين جودة اللقطات التي يتم التقاطها في البيئات منخفضة الإضاءة، وبالنسبة للكاميرا الثانية في الخلف، فهي تضم مستشعراً بدقة 8 ميغا بكسل مع عدسة مقوية بفتحة 2.4 توفر تقريباً يصل إلى 3x، في حين تضم الكاميرا الثالثة مستشعراً بدقة 16 ميغا بكسل مع عدسة واسعة الزاوية بفتحة 2.2، وتم إرفاق هذه الكاميرات الثلاث بفلش LED مزدوج وبليزر التركيز التلقائي، أما بخصوص الكاميرا الأمامية التي تم وضعها في القطع الموجود في الجزء الأوسط العلوي من الشاشة، فهي تضم مستشعراً بدقة 32 ميغا بكسل مع عدسة بفتحة 2.0.

الهاتف، Huawei P30 مغنطى بالزجاج من الأمام والخلف، ولكنه يفقتر إلى تقنية الشحن اللاسلكي. تقنية الشحن بسرعة 40 وات محجوزة للهاتف Pro Huawei P30، ولكن لا يزال الهاتف Huawei P30 قادراً على شحن بطاريته التي تبلغ سعتها 3650mAh بسرعة 22.5 وات. في حين يفقتر الهاتف Pro Huawei P30 لتعدد السماعات 3.5mm، فقد قررت شركة Huawei الاحتفاظ بهذا المنفذ في الهاتف Huawei P30. ويغضب النظر عن منفذ السماعات، فهذا الهاتف يدعم كذلك Wi-Fi a/b/g/n/ac و Dual GPS و Bluetooth 5.0.

ومن ناحية أخرى وفقاً لـ DxOMark ، المتخصصة في اختبار كاميرات الهواتف الذكية ، فإن الهاتف Pro P30 ، ترعب على عرش أفضل الهواتف الذكية من حيث جودة الكاميرا، برصيد 112 نقطة، استطاع الهاتف الجديد التفوق على الثالث Mate Pro 20 و Pro 20+ و Galaxy S10+ الذين يمتلكون جميعاً 109 نقطة. وفي الجانب المتعلق بالتقاط الصور، فقد حصل الهاتف الجديد لشركة Huawei على 119 نقطة. هذه نتيجة عالية جداً، والفضل في ذلك يعود إلى التقريب عالي الجودة، ومن أجل ذلك، تعتمد «هواوي» على كاميرا مقربة تستخدم مبدأ التظلم، وكاميرا لاستشعار معلومات العمق تستخدم المستشعر Time Of Flight ، كما أن الكاميرا المقربة المستخدمة في الهاتف Pro P30 ، تعتبر الأفضل في السوق، وليس فقط بسبب التصميم الذي يستند على مبدأ المنظار، فالتقنية الفائقة التي تجمع المعلومات من الكاميرا المقربة والكاميرا الرئيسية لتحقيق مستويات متقدمة جداً من التقريب تعمل بشكل جيد أيضاً. وبالتالي، هذا يجعل الهاتف Huawei P30 يتفوق ببارق كبير عن أقرب منافسيه.

وفقا لتقرير "المركز الإعلامي" للرد على شائعات شبكات التواصل الاجتماعي :

# لا صحة لخصخصة المستشفيات الحكومية بعد تطبيق التأمين الصحي الشامل الجديد

## نفي إلغاء العلاوة الحورية للعاملين بالدولة وإلغاء جميع الانتدابات بالجهاز الإداري للدولة

سيطبق بها القانون ليصل تدريجياً لتغطية كل محافظات الجمهورية، موضحة أنه يشترط للانتفاع بخدمة التأمين الصحي الجديد أن يكون المنتفع مشتركاً في النظام، ومسداً للاشتراقات علماً بأن الاشتراك سيكون إلزامياً وليس اختيارياً، على أن تحصل خزينة الدولة لشركات غير القادرين، كما أنه سيتم الإلغاء التدريجي للعلاج على نفقة الدولة في كل مرحلة يتم تطبيق التأمين الصحي الشامل بها وسيتم إلغاؤه كلياً مع تعميم تطبيق النظام على الجمهورية وتحال ميزانياته للتأمين.

## عدم تطبيق نظام جديد لتكليف الأطباء .. واتجاه الحكومة لخصخصة مرقق السكك الحديدية

والنسبة لما تردد في بعض المواقع الإلكترونية وصفحات التواصل الاجتماعي أنهاء حول منع دخول سيارات البضائع المواد الغذائية إلى العريش والشيخ زويد بمحافظة شمال سيناء، وقد قام المركز الإعلامي لمجلس الوزراء بالتواصل مع محافظة شمال سيناء، والتي نفت صحة تلك الأنباء تماماً، مؤكدة أنه لا صحة لما نشر حول منع دخول سيارات البضائع والمواد الغذائية إلى مدينتي العريش والشيخ زويد، وأن جميع المستلزمات الغذائية والصحية متوفرة في أسواق المحافظة بشكل طبيعي، مشددة على أن كل ما يُثار في هذا الشأن مجرد شائعات تستهدف إثارة غضب أبناء المحافظة.

## لا صحة لمنع دخول سيارات البضائع والمواد الغذائية للتلال سيناء.. وعدم هدم استاد بورسعيد

هذا الشأن شائعات تستهدف إثارة البلبلة بين العاملين بالوسط الطبي، وأشارت الوزارة إلى أنه تم طرح "مقترح" بشأن تطوير نظام التكليف بما يخدم شباب الأطباء، موضحة أن الوزارة لم تتخذ أي إجراء بشأن هذا المقترح، وفي حالة بدء مناقشته سيتم اتاحته للحوار لتبادل الآراء بين شباب الأطباء من مختلف الدفاتر من أجل التوافق على الأسس والمعايير الجديدة بما يخدم مصلحة الأطباء.

## معهد كالفورنيا للتقنية : ابتكار طريقة لطفو الأجسام باستخدام الضوء فقط

كتب : وسيم امام  
كشفت باحثون من "معهد كالفورنيا للتقنية" أنهم وسيلة لطفو بها الأجسام وتدفع اعتماداً على الضوء فقط، غير أن هذا الاكتشاف ما زال في الحيز التطوري، وجاء في ورقة علمية نشرتها مجلة نيتشر فوتونكس يوم الاثنين الماضي "يأمل العلماء أن تستخدم تقنيته في التحكم بمسار المركبات الفضائية فائقة السرعة والأشعة التشمسية التي تعتمد على الليزر في الاستكشاف الفضائي " وهو ما يلقي الأمل على الوقود، فتتقدم المركبات الفضائية فقط على ليزر قوي ينطلق من الأرض صوب المركبة الفضائية، وابتكر علماء معهد كالفورنيا لتقنية ما سموه نظام الدفع بالظروف الفوتوني، فضعوا نغماً مقلداً حفره على سطح الجسم، وأشار العلماء إلى أن الطريقة التي يتكسب بها شعاع الضوء المركز عن المكان المحفور تحقق استقراراً ذاتياً في الجسم، مما يضمن بقاها داخل شعاع الليزر المركز. كانت الملاحظ البصرية أول اكتشاف يهد لهذا البحث الجديد، وهي أدوات عملية تستخدم أشعة ليزر قوية لجذب الأجسام الميكروسكوبية أو دفعها بعيداً، لكن هذا الاكتشاف حمل معه جانباً سلبياً أيضاً، إذ إنه لا يعمل إلا مع الأجسام الصغيرة، ولا يؤثر إلا ضمن مسافات ميكروسكوبية، وسلط الضوء على هذا الاكتشاف باحث دراسات ما بعد الدكتوراه والمؤلف للدراسة الجديدة وأجنين إريك، فبين مفهوم الملاقط البصرية وفكراتها بوسيلة بسيطة ومفهومة، إذ قال "يمكن أن تطفو كرة تنس الطاولة اعتماداً على تيار هوائي ثابت قائم من مجفف شعر، لكن لا يمكنها أن تطفو إن كانت كبيرة جداً أو بعيدة جداً عن المجفف.

**تحديث" iOS 12.2 " يدعم لـ Apple News+، وأربعة وجوه Animoji جديدة**  
الوصول إلى أكثر من 300 مجلة، والجرائد الإخبارية الكبرى، والمنشورات الرقمية، والتي يتم تقديمها بطريقة جميلة، مع أغلبية متحركة، وصور حيوية، خدمة Apple News+ تودع داخل تطبيق Apple News المثبت مسبقاً في نظام iOS، ولكن سيواصل التطبيق احتواء " Control Centre " وعلى شاشة التفل، ويتيح لك خيار " AirPlay Multitasking " ويتيح لك استعراض تطبيقات أخرى وتشغيل الملفات الصوتية والفيديوهات القصيرة الأخرى محلياً على جهازك دون مقاطعة البث.

دفع رسوم للمستشفيات الخاصة مقابل إشرافها على تطبيق نظام التأمين الصحي الشامل، وقد قام المركز الإعلامي لمجلس الوزراء بالتواصل مع وزارة الصحة بدفع مقابل مادي إلى المستشفيات الخاصة من أجل إشرافها على تطبيق نظام التأمين الصحي الشامل، وقد قام المركز الإعلامي لمجلس الوزراء بالتواصل مع وزارة الصحة والسكان، والتي نفت تلك الأنباء بشكل قاطع، مؤكدة أنه لا صحة لدفع أي رسوم للمستشفيات الخاصة لمشاركتها في تشغيل وإدارة مستشفيات التأمين الصحي الجديد، موضحة أن الإقرار الخاص يقوم بالتعاون مع وزارة

الصحة في إدارة وتشغيل ومستشفيات منظومة التأمين الصحي الجديدة معاً دون أي مقابل مادي، وذلك إيماناً منه بدوره الاجتماعي والوطني وأن يكون شريكاً في تطوير المنظومة الصحية في مصر، وأن كل ما يتردد من أبناء حول هذا الشأن شائعات لا أساس لها من الصحة. وأشارت الوزارة إلى أنه سيتم تطبيق نظام التوأمة بين المستشفيات الخاصة ومستشفيات منظومة التأمين الصحي الشامل لتطبيق أنظمة الإدارة والتشغيل وتدريب العاملين بالقطاع الحكومي على المعايير الدولية للمشاركة بهدف تقديم الخدمة الطبية للمواطن بجودة عالية، مضافة أن هذه الشراكة هي رسالة للعالم كنموذج مشرف يتكامل وشراكة القطاعين الحكومي والخاص، لتنفيذ رؤية الدولة المصرية وقيادتها السياسية، للتحول بمنظومتها الصحية.

تطبيق نظام جديد لتكليف الأطباء  
وبالنسبة لما تداولته بعض المواقع الإلكترونية وصفحات التواصل الاجتماعي أنهاء بشأن قيام وزارة الصحة بتطبيق نظام جديد لتكليف الأطباء والنيابات الخاصة بالأطباء البشريين بداية من العام المقبل، وقد قام المركز الإعلامي لمجلس الوزراء بالتواصل مع وزارة الصحة والسكان، والتي نفت تلك الأنباء بشكل قاطع، مؤكدة أنه لا صحة على الإطلاق بشأن تطبيق نظام جديد لتكليف الأطباء والنيابات الخاصة بالأطباء البشريين، وأن نظام التكليف المطبق على الأطباء البشريين حالياً كما هو لم يتم إقرار أي تغيير عليه، مشددة على أن كل ما يتردد من أبناء حول

هذا الشأن شائعات تستهدف إثارة البلبلة بين العاملين بالوسط الطبي، وأشارت الوزارة إلى أنه تم طرح "مقترح" بشأن تطوير نظام التكليف بما يخدم شباب الأطباء، موضحة أن الوزارة لم تتخذ أي إجراء بشأن هذا المقترح، وفي حالة بدء مناقشته سيتم اتاحته للحوار لتبادل الآراء بين شباب الأطباء من مختلف الدفاتر من أجل التوافق على الأسس والمعايير الجديدة بما يخدم مصلحة الأطباء.

## 40 مليون شخص يموتون سنويا ؛ مكافحة الأمراض غير المعدية عالميا

إلى جانب السعي المتواصل نحو تغيير نمط حياة الأفراد، مؤكدة أن الوقاية من هذا النوع من الأمراض يتعلق بخيار الفرد في تحديد نمط حياته. وأوضحت أن معظم المجتمعات حول العالم تعاني اليوم انتشار بعض الأنماط التي تؤدي إلى المزيد من الأمراض غير المعدية، كالخمول البدني، والتدخين بكل أشكاله، والبدانة، والغذاء غير الصحي، وتعاملت عن الحل العلمي والممكن لتغيير أنماط حياة الأفراد. وطرحت الشبيحة جواهر خمس قواعد يمكن أن تكون للنبات الأساسية لأي خطة عمل هدفها الحد من تداعيات الأمراض غير المعدية على الأطفال، الأولى تتمثل في تثقيف العائلات بأهمية غرس سلوكيات صحية لدى أبنائهم، والثانية تتمثل في أهمية شراكة المؤسسات الأكاديمية في تأسيس ثقافة الأطفال وتحديد أنماط حياتهم، والثالثة في إطلاق

## باحثة فلسطينية تطور مركبات متطورة لمساعدة مرضى الزهايمر

كتب : بيتر نبيل  
طورت نبات الخطيب . الباحثة الدكتوراه الفلسطينية في كلية الطب في المملكة المتحدة ، مركبات دوائية جديدة تؤثر على الخلايا العصبية وتحسن من أدائها بطرق مختلفة في محاولة لمساعدة مرضى الزهايمر. وتمثل بحوث الخطيب وفريقها العلمي، محاولة لإيجاد علاج للأمراض العصبية، وبشكل خاص مرض الزهايمر، الذي لم يتمكن العلماء حتى الآن من إيجاد علاج له، فجميع الأدوية المتوفرة في الأسواق تقتصر على تخفيف الأعراض الناجمة عن المرض المزمن. وقالت الخطيب في موقع "مرصد المستقبل"



ندب الموظف للقيام مؤقتاً بعمل وظيفة أخرى من ذات المستوى الوظيفي لوظيفته أو من المستوى الذي يعطوه مباشرة في ذات الوحدة التي يعمل بها أو في وحدة أخرى، وبالتالي فإن الندب يتم بإرادة طالب الندب، وبموافقة السلطة المختصة طبقاً لحاجة العمل في الجهتين؛ الجهة الأصلية التي يعمل بها والجهة التي يرغب في الانتداب إليها.

## كاتب : يسل خالد

أكدت سوسن جعفر ، رئيس مجلس إدارة جمعية أصدقاء مرضى السرطان، في كلمتها، أن تنظيم منتدى الأمراض غير المعدية للأطفال واليافعين الأول من نوعه عالمياً، سيمى من خلاله إلى تحقيق جملة من الأهداف والغايات أهمها تأثير العوامل غير الطبيعية على إصابة الأطفال بالأمراض غير المعدية وفي مقدمتها دور الأسرة في توفير بيئة صحية، ووضع أجندة تهدف إلى تعزيز الاستجابة الوطنية للأمراض غير المعدية والتي تتطور حول التغذية والنشاط البدني.

## كاتب : بيتر نبيل

أثناء دراستي الدكتوراه في بريطانيا وعملت كباحثة في برنامج زمالة ما بعد الدكتوراه في كلية الطب في المملكة المتحدة ، وكنت أدرس الدماغ والخلايا العصبية وكيفية عملها في الوضع الطبيعي، وكذلك أدرس الدماغ والخلايا العصبية والتغيرات الطارئة عليها في حالات الأمراض العصبية، ثم حاولت تطبيق هذه المعرفة لأرغبها بأرض الواقع عن طريق استخدام تقنيات مختلفة بهدف إيجاد علاجات للمرضى المصابين بالأمراض العصبية . . أضافت أعمل حالياً مع فريق البحثي على استخراج براءة الاختراع الثانية، عن تطويرنا للشركبات الجديدة.

كتب : نيلالي على - عادل فرج  
بناء على تكليف الدكتور مصطفى ممدوبولى رئيس مجلس الوزراء، واستمراراً لجهود المركز الإعلامي لمجلس الوزراء، في متابعة ورصد الموضوعات المثيرة للجدل على شبكات التواصل الاجتماعي وعلى المواقع الإخبارية المختلفة ومتابعة ردود الفعل وتحليلها بهدف توضيح الحقائق حول تلك الموضوعات، فقد تم رصد الشائعات والموضوعات التالية خلال الفترة من (19 حتى 26 مارس 2019) أولها ما تداولته بعض وسائل الإعلام والمواقع الإلكترونية وصفحات التواصل الاجتماعي أنهاء بشأن إصابة جميع أصناف محصول القمح في مصر بفطر الصدا الأصفر، والذي يؤدي إلى تدمير إنتاجية المحصول بالكامل، وقد قام المركز الإعلامي لمجلس الوزراء بالتواصل مع وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي والتي نفت تلك الأنباء تماماً، مؤكدة أنه لا صحة لإصابة جميع أصناف محصول القمح بفطر الصدا الأصفر، وأن غالبية أصناف القمح في مصر تتميز بقدره عالية على مقاومة هذا الفطر، موضحة أن حقيقة الأمر تتمثل في إصابة نوع قمح (سدس 12) فقط بالصدا الأصفر في بعض مناطق محافظات الوجه البحري والتي لا تمثل نسبتها 1%، وأن بعض المزارعين قاموا بزراعته في الوجه البحري بخلاف الخريطة السببية التي أعدتها الوزارة، وقد تم اكتشاف الإصابة مبكراً ومقاومتها على الفور، كما أنها لن تؤثر مطلقاً على كمية القمح المنتجة خلال الموسم الحالي، وأن كل ما يتردد حول هذا الشأن مجرد شائعات لا أساس لها من الصحة تستهدف إثارة القلق والذعر بين المواطنين.

وأشارت الوزارة إلى أن مساحة القمح هذا العام على مستوى الجمهورية، بلغت حوالي 3.25 مليون فدان. وفي سياق متصل، أكدت الوزارة على نجاحها في استنباط أصناف جديدة من القمح عالية الجودة والإنتاجية وقليلة استخدام المياه وتقواوم الأمراض والظروف المناخية المختلفة، وذلك من أجل تقليل الفجوة الغذائية لبعض المحاصيل الزراعية.

إلغاء العلاوة الدورية للعاملين بالدولة  
تداولت بعض وسائل الإعلام وصفحات التواصل الاجتماعي أنهاء حول صدور قرار من الحكومة بشأن إلغاء العلاوة الدورية للعاملين بالدولة هذا العام المالي، وتوجيه أموالها لصرف آخر خمس علاوات لأصحاب المعاشات، وذلك بعد توجيه السيد الرئيس الحكومة بسحب الاستشكال على الحكم الصادر بشأن هذه العلاوات، وقد قام المركز الإعلامي لمجلس الوزراء بالتواصل مع وزارة المالية، والتي أوضحت أن هذه الأنباء عارية تماماً من الصحة، مؤكدة أنه لا توجد نية على الإطلاق لإلغاء العلاوة الدورية للعاملين بالدولة هذا العام المالي، وتوجيه أموالها لصرف آخر خمس علاوات لأصحاب المعاشات، مؤكدة أن الحكومة ملتزمة بصرف كل المستحقات الخاصة سواء للعاملين بهيئتها الإداري أو أصحاب المعاشات دون المساس بحق أي طرف على حساب طرف آخر، مشيرة إلى أن كل ما يتردد في هذا الشأن مجرد شائعات تستهدف إثارة غضب موظفي الدولة دون مبرر. وشددت الوزارة على أحقية جميع العاملين بالجهاز الإداري للدولة في صرف العلاوة الدورية السنوية، وذلك وفقاً للمادة 37 من قانون الخدمة المدنية والتي تنص على استحقاق الموظف الحصول على علاوة دورية سنوية في الأول من يوليو التالي على انقضاء سنة من تاريخ شغل الوظيفة، أو من تاريخ استحقاق العلاوة الدورية السابقة، بنسبة 7% من الأجر الوظيفي على أن يعاد النظر في هذه النسبة بصفة دورية منتظمة.

كما أوضحت الوزارة أن ميزانية أموال المعاشات مستقلة تماماً ولا تكلف موازنة الدولة أي أعباء، وإنما تصرف من صندوق التأمينات الاجتماعية المستقل عن إدارة واستثمار أموال أصحاب المعاشات.

## إلغاء جميع الانتدابات

وبالنسبة لما تردد في بعض وسائل الإعلام والمواقع الإلكترونية وصفحات التواصل الاجتماعي أنهاء عن صدور قرار بإلغاء جميع الانتدابات في الجهاز الإداري للدولة بدءاً من إبريل القادم، وقد قام المركز الإعلامي لمجلس الوزراء بالتواصل مع الجهاز المركزي لتنظيم والإدارة، والذي نفى تلك الأنباء تماماً، مؤكداً على عدم صدور أي قرار بإلغاء الانتدابات في الجهاز الإداري للدولة، موضحة استمرار الانتدابات وفقاً لسد الاحتياجات داخل القطاعات المختلفة بالجهاز الإداري طبقاً للقانون، وأن تلك الأنباء مجرد شائعات تستهدف إثارة البلبلة بين موظفي الدولة دون مبرر.

## وأشار الجهاز إلى أنه وفقاً للمادة (33) من قانون الخدمة المدنية، فإنه يجوز بقرار من السلطة المختصة



Xiaomi launches stunning Redmi Note 7 in Egypt

## Offering a flagship-level experience with a powerful 48MP rear camera and a gorgeous dual-tone gradient glass design

By : Bakinam Khaled

Global technology leader Xiaomi announced the launch of Redmi Note 7, the latest smartphone in the highly popular Redmi Note series. Redmi Note 7 continues the series' tradition of featuring a large display and excellent battery life, and pushes smartphone photography to a new level in this price range. Together with Redmi Note 7, Xiaomi also launched its latest flagship Mi 9, Redmi 7, Mi Wireless Charging Pad and Mi Compact Bluetooth Speaker 2.

Redmi Note 7 marks the greatest shift in design in the series, sporting a new premium style with the front and rear covered in Corning® Gorilla® Glass 5. The gorgeous 19.5:9 Dot Drop display measures 6.3 inches diagonally and has a FHD+ resolution of 2380 x 1080. The Redmi Note 7 screen's high pixel density and accurate colors (84% NTSC color gamut) offers one of the finest visual experiences in its class. Class-leading camera for amazing photos even in low light

On the back, Redmi Note 7 sports the Samsung ISO-CELL Bright GM1 backside illuminated CMOS sensor that has 48 million physical pixels. When taking pictures, the sensor uses Samsung's Tetracell technology that merges four pixels to work as one large



1.6µm pixel. This greatly increases light sensitivity and makes the resulting 12MP image much brighter and clearer, even in low-light conditions.

Furthermore, Xiaomi couples Redmi Note 7's cameras with the latest AI features, including the night mode photography feature that was introduced along with Xiaomi's flagship Mi MIX 3, as well as AI scene detection, AI beautify and AI portraits that allow users to create amazing photos with ease.

Uncompromised performance and battery life  
Redmi Note 7 is powered by the Qualcomm® Snapdragon™ 660 AIE SoC, with a 2.2GHz maximum clock speed, ensuring uncompromised peak perfor-

mance when playing games and processing data. Redmi Note 7 carries on the Redmi tradition of excellent battery life with its large 4000mAh battery, which will last over a day for almost all users. Recharge via the USB Type-C port, and enjoy shorter charging times thanks to support for Qualcomm® Quick Charge™ 4. Redmi Note 7 also includes an IR blaster capable of controlling numerous home appliances, such as televisions or air conditioners. In addition, it comes with Smart PA audio for louder and higher-quality sound.

Built to last  
Redmi Note 7 is built to be reliable, designed to last so users can use it worry-free for longer. It features Gorilla Glass 5 on the front and back, making it less vulnerable to damage from drops. Corners on the chassis are also reinforced, further improving durability. In addition, buttons and ports come with watertight seals to lessen the impact of accidental splashes that may occur in everyday use.

Price and availability  
Redmi Note 7 will come in Space Black and Neptune Blue. It will retail at EGP 2,999 for the 3GB+32GB version, EGP 3,777 for 4GB+64GB, and EGP 4,222 for 128GB+4GB. Pre-order of 3GB+32GB will start

from April 1st exclusively on SOUQ, and pre-order of 4GB+64GB version will start from April 1st on SOUQ and Authorized Mi Store.

Redmi 7  
Redmi 7 is powered by the Qualcomm® Snapdragon™ 632 Mobile Platform, which comes in a Dot Drop design with a HD+ display, as well as TÜV Rheinland certified blue light eye protection. Redmi 7 will come in Space Black, Neptune Blue, and Nebula Red, and retail at EGP 2,666 for the 3GB+32GB version, EGP 2,888 for 3GB+64GB.

Starting from April 1st, 3GB+64GB black version will be for pre-order on Jumia and a flash sale will be held on Jumia on April 15th. 3GB+32GB blue and red versions will be for pre-order on April 1st.

Mi 9  
Mi 9 is Xiaomi's latest flagship, featuring an AI triple camera, class-leading 20W wireless charging and unimaginable performance powered by the Qualcomm Snapdragon 855 Mobile Platform. Mi 9 will come in Piano Black and Lavender Violet in Egypt with 6GB+128GB version for EGP 8,888.

Mi Compact Bluetooth Speaker 2 will be available at Authorized Mi Store for EGP 279, and Mi Wireless Charging Pad for EGP 369.

In Partnership with "Ommar Al-Ard" Foundation

## Orange Egypt Supports Needy Families in Upper Egypt with Essential Basic Protection

By : Basel Khaled

In line with Egypt efforts represented by the Ministry of Social Solidarity and the launch of two major humanitarian campaigns namely "Decent Life" and "Homeless Children" Orange Egypt, the leading provider of integrated telecommunications services cooperated with "Ommar Al-Ard" Foundation to improve the economic and social conditions of the most needy families in Upper Egypt aiming to positively affect, change and touch their lives.

Orange contribution comes as part of "Satr & Ghata" project , which aims to protect the most needy families from potential life risks, refurbish their homes and help raise awareness on the growing crisis of unsafe living conditions.

The cooperation entails the installation of insulating roofs for 34 houses in 2 villages in Beni Suef, benefiting 153 members of those families. The insulation roofs are designed to



protect families from cold weather and any other potential -life threatening - conditions, in addition to draining excess rain water and preventing its accumulation on rooftops.

In parallel, Orange Egypt is cooperating with "Ommar Al Ard" Foundation in another campaign to distribute blankets among the most needy fami-

lies in upper Egypt villages ensuring their protection against cold weather. For her part, Hala Abdel Wadood, Head of Public Relations and Corporate Responsibility at Orange Egypt, said that "the humanitarian campaigns launched by Orange Egypt are top priority under the company's Corporate Social Responsibility role by contrib-

uting in protecting families affected by environmental and social risks and change their lives for the better".

Abdel Wadood stressed that Orange is continuously striving to be an active participant in community development and explore the best ways possible to help needy families in the community.

The company has a solid development plan for the empowerment and support of the community, eventually leading the Egyptian people to a healthier life where they can feel safe and secure. Added Abel Wadood Orange Egypt is always adamant to involve its employees in all community activities through the "Employees Social Responsibility". Orange believes that the role of individuals is equally important to the role of companies and institutions; that is why the management continuously strive to foster the employees' spirit of social solidarity and sense for empathy.

Under the auspices of H.E. President Abdel Fattah El Sisi

## Huawei to Showcase Technological Solutions for Digital Transformation in Egypt's Education System in GFHS 2019

By : Adel Farig

Huawei, the leading global ICT solution provider, sponsors the first edition of Egypt's Global Forum for Higher Education and Scientific Research (GFHS) that will take place from April 4th to April 6th under the auspices of H.E. President Abdel Fattah El Sisi. The event is hosted by the ministry of Higher Education & Scientific Research in Al Masa New Capital Hotel. The event is considered the first global education initiative of its kind in Egypt and is aligned with the presidential decision in naming the year of 2019 as

the "Year of Education". "Egypt's ancient kingdom was the region's capital for Knowledge and Education. In Huawei, we are firm believers that Egypt is regaining its leadership role through ICT-based education. Through digitalizing the nation's education system, Egypt will be able to boost educational digital equity, in which all students have access to learning resources in an efficient and less expensive manner. And it will also be able to provide a modular and customized learning experience that would break the geographical and cultural boundaries and



push the learning experience beyond the class room" stated Vincent Sun, Huawei Egypt CEO.

Mr. Andrew Williamson, Vice President for Strategic Planning at Huawei Technologies will also participate in the

"Fourth Industrial Revolution & Emerging Technologies" panel along with H.E. Khaled Abdel Ghaffar, Minister of Higher Education & Scientific Research. Huawei's sponsorship originated from Huawei's commitment to support Egypt's vision to digitalize the educational system and strengthen the nation's scientific research.

It is worth mentioning that Huawei has always been supporting the nation's plan for digital transformation and had several successful strategic projects that was developed in the educational sector in Egypt. Huawei developed

a state-of-the-art technological infrastructure for the University of Canada campus in Egypt's new administrative capital. Huawei managed to make the institution a beacon for smart campuses from around the world using Huawei's AgilePOL solution. Huawei is also the Egyptian Ministry of Education strategic partner in its digital transformation plan for Egypt's schools. Huawei succeeded in developing the ICT infrastructure for 147 schools in a time frame of one month. The schools were located in three governorates which are Cairo, Aswan and Sharqia.

## Operation ShadowHammer: new supply chain attack threatens hundreds of thousands of users worldwide

By : Ahmed Soloman

Kaspersky Lab has uncovered a new advanced persistent threat (APT) campaign that has affected a large number of users through what is known as a supply chain attack. Our research found that threat actors behind Operation ShadowHammer have targeted users of the ASUS Live Update Utility, by injecting a backdoor into it at least between June and November 2018. Kaspersky Lab experts estimate that the attack may have affected more than a million users worldwide.

A supply chain attack is one of the most dangerous and effective infection vectors, increasingly exploited in advanced operations over the last few years - as we have seen with ShadowPad or CCleaner. It targets specific weaknesses in the interconnected systems of human, organizational, material, and intellectual resources involved in the product life cycle: from initial development stage through to the end user. While a vendor's infrastructure can be secure, there could be vulnerabilities in its providers' facilities that would sabotage the supply chain, leading to a devastating and unexpected data breach.



The actors behind ShadowHammer targeted the ASUS Live Update Utility as the initial source of infection. This is a pre-installed utility in most new ASUS computers, for automatic BIOS, UEFI, drivers and applications updates. Using stolen digital certificates used by ASUS to sign legitimate binaries, the attackers have tampered older versions of ASUS software, injecting their own malicious code. Trojanized versions of the utility were signed with legitimate certificates and were hosted on and distributed from official ASUS update servers - which made them mostly invisible to the vast majority of protection solutions. While this means that potentially eve-

ry user of the affected software could have become a victim, actors behind ShadowHammer were focused on gaining access to several hundreds of users, which they had prior knowledge about. As Kaspersky Lab's researchers discovered, each backdoor code contained a table of hardcoded MAC addresses - the unique identifier of network adapters used to connect a computer to a network. Once running on a victim's device, the backdoor verified its MAC address against this table. If the MAC address matched one of the entries, the malware downloaded the next stage of malicious code. Otherwise, the infiltrated updater did not show any network activity, which is why it remained undiscovered for such a long time. In total, security experts were able to identify more than 600 MAC addresses. These were targeted by over 230 unique backdoored samples with different shellcodes.

The modular approach and extra precautions taken when executing code, to prevent accidental code or data leakage indicates that it was very important for the actors behind this sophisticated attack to remain undetected, while hitting some very specific

targets with surgical precision. Deep technical analysis shows that the arsenal of the attackers is very advanced and reflects a very high level of development within the group.

The search for similar malware has revealed software from three other vendors in Asia, all backdoored with very similar methods and techniques. Kaspersky Lab has reported the issue to Asus and other vendors.

"The selected vendors are extremely attractive targets for APT groups that might want to take advantage of their vast customer base. It is not yet very clear what the ultimate goal of the attackers was and we are still researching who was behind the attack. However, techniques used to achieve unauthorized code execution, as well as other discovered artefacts suggest that ShadowHammer is probably related to the BARIUM APT, which was previously linked to the ShadowPad and CCleaner incidents, among others. This new campaign is yet another example of how sophisticated and dangerous a smart supply chain attack can be nowadays," said Vitaly Kamluk, Director of Global Research and Analysis Team, APAC, at Kaspersky Lab



The activities of "EduHack" will be held to bring creative ideas to students in the field of education . on April 23 next

By: Nelly Ali

Eduhow will organize the "EduHack" competition on April 23 and 24 at the IT Institute, Smart Village, Egypt-Alexandria Desert Road, in cooperation with the "Your Company Idea" program, which is 48 hours of continuous work to bring out creative ideas in the field of education Through technology, these ideas are developed and conceptualized as their primary purpose is to build the capacity of university students, employees and those interested in teaching and learning, and teach them how to produce creative ideas that help in the process of education through modern technology methods.

"We are seeking to create software and devices that can be used to enhance and improve the educational process. Participants will be able to create an effective product at the end of the event," said Mahmoud Reza, Chairman of Eduvation. "The event focuses primarily on software and technology. Based on different programming languages, operating systems and mobile applications, and the use of advanced technologies such as virtual reality technology, enhanced reality, artificial intelligence, Internet objects and large databases.

He added that the field of education is one of the areas that need creative ideas to develop and improve its quality, particularly in Egypt. Education is the basis of youth and the basis of construction, so we thought about setting up the competition. The target groups are the groups of at least 5 members, To 35 years of age, working in various disciplines, such as marketing, business management and technology.

"EduHack" tracks include VR, Virtual Reality Technology, AR Enhanced Reality Technology, IOT Internet Objects, AI Artificial Intelligence, and finally Big Data,

The jury said it would comprise a committee of 20 experts working in major companies and institutions in various fields, such as education, technology, business administration, marketing and other disciplines. On how the judging process will be conducted, Mahmoud will divide the participants into teams, each of whom will present a project idea focusing on the development of education through technology. A dedicated steering team will be available to assist teams throughout the competition. The assessment will be based on a set of pre-defined criteria, Team, idea feasibility, appropriate business plan, idea innovation, and other criteria. The best teams will then be selected to the "boxing" stage where teams will compete with their ideas and presentations. The jury will determine the best teams to qualify for the final stage. To select the top three centers to be embraced, guided and supported. To qualify for the "EduHack" competition, participants must have a team of at least 5 and no more than 10 members. The team must have an innovative, technology-based learning idea that is between 18 and 35 years old. That the team have the ability to participate in the competition for 48 full hours on 23 and 24 April and finally that the innovative idea was not already implemented or start implementation under the name of any company.

As for how to apply at EduHack, the application form was opened on March 25th to provide teams of at least 5 members aged 18-35 years, working in different disciplines such as marketing, business management and technology. The door will be closed on April 15 at 12 pm. And will not accept any other requests to submit after this time, for the Committee to sort out the applications for preference and to select the best 200 applicants to participate in the competition and on 18 April, the 200 persons selected by the Committee will be informed of all details of the competition.

To apply: <https://eduvation.typeform.com/to/KxKx1e>

## Minister of Communications with the Secretary General of "ITU": Egypt to host World Radiocommunication Conference next October .. Sponsorship of President Al Sisi

By ; Basel Khaled

Minister of Communications and Information Technology, Dr. Amr Talaat and Secretary General of the International Telecommunication Union (ITU), HE Dr. Houlin Zaou, signed the agreement to host Egypt for WRC-19 and RA-19, which will be held under the auspices of the President of the Republic in Sharm El-Sheikh from 21 October to 26 November 2019 with the participation of about 3500 experts and government officials representing about 160 countries from around the world, as well as the participation of more than 80 international companies and international organizations working in the field of communications and information technology. The World Radiocommunication Conference (WRC) of the ITU Radio Sector is one of the most important international forums organized by the ITU, which is attended by most of the heads

of regulatory bodies around the world and the key players in spectrum management. In the world of communications and in particular wireless communications, mobile phone industry, digital broadcasting systems and the satellite industry.

It is also decided to allocate a 5G mobile frequency spectrum which will spark the launch of the 5G generation services around the world, with the development of Internet technologies, cloud computing and artificial intelligence, which will be the fifth generation of mobile phones. To work together to push all the countries of the world towards digital transformation. The member states of the Conference also recognize the International Convention on Radio Communication around the World, which is the Radio Regulations which establish any modern wireless communications technology. To work around the world. Dr. Amr Talaat stressed that



Egypt's hosting of this major international event - held for the first time outside the headquarters of the International Telecommunication Union (ITU) 20 years ago - is an affirmation of the confidence of international organizations in Egypt's regulatory capacity for all major international events. To develop mechanisms to correspond with the changes taking place in the international arena in various sectors. Egypt's hosting of this conference provides an opportunity to

enhance the status of the Egyptian telecommunications sector at the regional and international levels, especially for the spectrum issues of an important political and economic dimension. The host country will also lead the conference, which will have a positive impact on the role of Egypt. A number of important issues related to digital broadcasting systems, the telecommunications system, the satellite industry and the scientific definition of the fifth technology and the frequency space. It will end

with the adoption of an international agreement to be named Sharm El-Sheikh 2019.

Talat explained that the conference is held under the auspices of the President of the Republic and in the presence of more than 3000 participants from around the world, stressing that Egypt is determined to come out of the World Conference in a way that suits the status of Egypt and meet the aspirations of the member countries of the International Telecommunication Union; All necessary measures and organizational, service and security preparations.

For his part, praised the Secretary General of the International Telecommunication Union of the efforts of the Egyptian government in preparation for hosting the World Radiocommunication Conference in Sharm El Sheikh. He stressed that Egypt's hosting of this global conference stems from the confidence of the International Telecommuni-

ation Union in Egypt's ability to provide the required support. The conference will discuss the spectrum of fifth-generation technology, which is of great importance in the development of modern technologies based on Ha services.

For his part, Mario Manevich, Director of the ITU Radiocommunication Bureau, explained that the World Conference to be held in Sharm El Sheikh would decide on the International Convention on Radio Frequency Spectrum Regulation, which will manage communication between institutions, people and smart devices, which will help develop digital services in various fields Industry, Economics and Service Activities.

The signing ceremony was attended by Eng. Mustafa Abdel Wahed, Acting Chief Executive Officer of NTRA, and a number of leaders of the Ministry of Communications and Information Technology.

### Organized by the "Tiec" Center for students:

## LE 280,000 for 21 projects under the "Innovation 2018" program to support graduation projects

By ; Nelly Ali

ITIDA's Technology Innovation and Entrepreneurship Center (Tiec) organized the closing ceremony of the Innovation 2018 program, which aims to support graduate projects for students of specialized colleges in engineering, computers and information technology and to spread the culture of creativity and entrepreneurship among university youth.

The Ebtikar competition is an annual competition to support outstanding graduation projects in a number of strategic technology areas, focusing on 8 technology domains, including embedded systems, Internet objects, wearable smart devices, mobile applications, and emerging technologies (cyber security-data science-reality). Default and enhanced-block Qin), communication, integrated circuit design, artificial intelligence, machine learning.

The ceremony was attended by Dr. Hala al-Gohary, Acting Chief Executive Officer, Dr. Hossam Oth-



man, Head of the Center and Vice President, Dr. Dalia Jamal, Director of Innovation Support Department and Director of the Competition. And sponsors of the program.

The competition was sponsored by a number of local and international companies operating in Egypt, such as Si-ware, Microsoft, Huawei, Dell EMC and NTRA. During the closing ceremony, the

winning teams were awarded the best graduation projects for 2018, winning 21 projects from 9 different universities out of a total of 185 projects from 47 universities out of a total of 22.

The universities of Cairo, Ain Shams and Helwan topped the list of universities that submitted graduate projects that were accepted. The same three universities also topped the list of universities that were awarded by gradu-

ate projects.

This edition of the competition witnessed the development of several axes, the most important of which was the increase in the number of graduation projects that submitted the competition, as well as the number and quality of the projects that were accepted by a 53% increase over last year. The prizes for the winning students were doubled to become the first prize for each team from each technological field. Egyptian pounds, the second prize is 10 thousand pounds and the third is 6 thousand pounds, so the total prize money for the winning projects is about 280 thousand pounds.

The competition also allows the winners to join a free training program that promotes and builds the ability of entrepreneurs to turn ideas into successful start-ups for 3 months through the Center's "Emerging Business Accelerator" program, which is spread across 5 governorates: Cairo, Alexandria, Assiut, Mansoura , And Minya.

## Cairo University Launched the "Critical Thinking" Competition and \$ 285 for Winners

By: Basel Khaled

Cairo University launched the "Critical Thinking" competition for the first time under the patronage of Dr. Mohamed Othman Al Khasht, President of the University, on three tracks. The first track includes students in bachelor's, bachelor's or graduate studies. The second track includes university employees and graduates. Includes faculty members and supporting staff. The president of Cairo University stressed that the critical thinking competition that has been put forward includes a number of areas in which the competition revolves around solving a single or general problem using the critical rational approach or presenting a research paper that aims at defining the importance of thinking in general about student life and critical thinking in particular. Or a literary work (such as a short story, poetry, etc.) that highlights the importance of critical thinking in general and critical thinking in particular.

He added that the areas of the competition include the presentation of

any artistic or literary product that highlights the importance of critical thinking in the formation of the Egyptian mind and conscience, a rational critical analysis of a published literary and cultural book, or an analysis of Egypt's vision for sustainable development 2030.

The university began to teach critical thinking to its students as a university requirement in the pursuit of its enlightenment vision on the development of the Egyptian mind and building the personality of the university student to be able to face the challenges and deal with the issues and problems that can face him in his scientific and practical life.

Cairo University has set the value of the prizes for the winners of the competition, where the first winner gets the amount of 50 thousand pounds, the second on the amount of 40 thousand pounds, and the third on the amount of 30 thousand pounds, and the fourth on the amount of 25 thousand pounds, and the fifth on the amount of 20 thousand pounds, and the sixth to the



tenth on The amount of 10 thousand pounds for each winner, the winner of the eleventh to fifteenth amount of 5 thousand pounds per winner, along with 15 other financial awards in each of the three tracks in addition to certificates of appreciation.

The conditions of the competition include the need to adhere to the subject of critical thinking in the fields in

question. The work should be of scientific, literary or artistic importance. It should not have been awarded an award. The work should not be a master's thesis or a previously published scientific research. The university also stressed the need to adhere to scientific honesty and ethics and rules of scientific research.

The work for the Department of Cultural Activity under the auspices of the youth at the university until 1-9-2019, accompanied by a copy of the College Carnegie for the students for the current academic year 2018/2019 and its national ID number, and the graduates are accompanied by a copy of the national number and the photo of the graduation certificate. And a copy of the national number. The faculty members and the supporting body shall provide a statement of the state of employment of the college and the picture of the national number. It shall take into account the non-reliance on any scientific, technical or literary material available on the Internet in an anonymous manner.



By :  
**Tomas Foltyn**  
security writer at ESET

### Flaws in smart car alarms exposed 3 million cars to hijack

Two smart alarm systems for cars have plugged critical security holes that put three million vehicles globally at risk of being hijacked, research by Pen Test Partners reveals.

If exploited, the vulnerabilities would have enabled anyone to turn the alarm off, as well as track and unlock the car fitted with it. In some cases, the researchers were also able to snoop on in-car conversations through a microphone that is built into one of the alarm systems, and even to start the car's engine or cut it off while the car was moving.

The flaws affected alarm systems that enable control of connected cars via associated smartphone apps and that are made by two companies - Pandora, from Russia, and Viper, based in the United States (and branded as Clifford in the United Kingdom). The former had even touted its products as "unhackable", according to Pen Test Partners.

The researchers found that both apps' APIs (application programming interfaces) failed to properly authenticate some requests, notably requests to change the password or email address. This paved the way for a full-on account takeover.

"Simply by tampering with parameters, one can update the email address registered to the account without authentication, send a password reset to the modified address (i.e. the attacker's) and take over the account," they wrote. With the account in their hands, the ethical hackers were also able to seize control of the car linked to the account.

Additionally, while the researchers actually bought the alarm systems for the sake of "a full proof of concept", they said that anyone could simply set up a test account to compromise a genuine account. "Both products allow anyone to create a test/demo account. With that demo account it's possible to access any genuine account and retrieve their details," according to Pen Test Partners, who called the flaws "easy to find, easy to fix".

To their credit, the two companies acknowledged the bugs and patched them within days of receiving alerts from the white hats.

## On the sidelines of the first edition of the Dell Technologies Forum in Cairo: ITIDA Signs MoU with Dell EMC to Support Emerging Companies and Raise Awareness of New Technology Fields

By ; Wasem Emam

ITIDA signed a Memorandum of Understanding (MoU) with Dell EMC, one of Dell's global companies, to stimulate the incubator environment for innovation and entrepreneurship and to enhance the capabilities of Egyptian entrepreneurs and emerging companies in emerging technologies such as artificial intelligence and the Internet. And Block Qin, during the first edition of the Dell Technologies Forum in Cairo on March 25, 2019.

The scope of the cooperation between the two sides includes the transfer of the company's international expertise to the Egyptian youth and the owners of the start-up companies by providing a network of mentors and experts in the latest technological fields, including automation, effective methods of software development, artificial intelligence technology, Internet of things, cyber security, Devops. The terms of reference of the mentors include ad-



vice to entrepreneurs and startups on business models and strategies, enterprise readiness standards, technological infrastructure, project and application sustainability, and methods for archiving and managing digital files.

The MoU was signed by Eng. Hala Al Gohary, Acting Chief Executive Officer and Eng. Mohamed Amin, Senior Vice President for Middle East, Turkey and Africa.

The Memorandum of Understanding stipulates that the company, in cooperation with the Authority, will organize a number of workshops to raise awareness among young Egyptian cadres of the latest technologies, including artificial intelligence, Block Qin and cloud computing in the governorates of Cairo, Alexandria and Assiut. To provide a range of discounted products to startups as part of the Dell EMC Global Entrepreneurship Program.

The MOU included the organization of a competition for start-up companies in cooperation with ITEC and the ITEC Innovation and Entrepreneurship Center (ITEC), during which a visit will be arranged to the emerging companies of the Dell EMC World headquarters.



## نبضات

بقلم:

**خالد حسن**

Khaled@alamrakamy.com

### « أوبر - كريم .. ووجني ثمار اقتصاد المعرفة »

في كتابه «إستراتيجيات الحياة» وضع الدكتور فيليب ماكرو قائمة بالقوانين التي تسير عليها حياة الناس، وكان خامس هذه القوانين، والذي ينطبق كذلك على عالم الأعمال، «الحياة كإفكار» والذي يعني أن الأفكار والنوايا لا قيمة لها ما لم تتحول إلى واقع فعلي، وهنا يمكن اعتبار الدول التي تشجع الشباب على تحويل أفكارهم إلى مشاريع على الأرض، هي الدول الأجدد والبقاء في ظل هذا السباق المحموم في عالم الابتكار والتفوق الاقتصادي والتقني، والإمارات ومصر باتت تحتل مواقع متقدمة سواء في المنطقة أو على مستوى العالم بمجال تبنى وتشجيع رواد الأعمال في مجال يحتدى، لكن لا ينبغي التوقف عند الإنجازات الحالية فقط فأمم رواد الأعمال في المملكة كثير مما يستطيعون تقديمه.

ومؤخراً كشف تقرير مؤسسة «ماجنيث» الدولي لعام 2018 عن استثمارات الاجنبية في الشركات الناشئة بمنطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا تزايد حجم هذه الاستثمارات على مدار السنوات العشر الماضية لتتجاوز نحو 19 مليار دولار وكان عام 2018 بمثابة عام الطفرة والذي شهد ضخ استثمارات اجنبية بقيمة 893 مليون دولار في صفقات للاستحواذ أو التمويل ل 366 شركة من دول المنطقة حيث احتلت دول الامارات العربية المتحدة الاولى بنسبة 30% من مجموع هذه الصفقات يليها جمهورية مصر العربية بنسبة 22%، ثم لبنان بنسبة 10%، واستكملت المراكز الثمانية الاولى كل من الأردن 8%، والمملكة العربية السعودية بنسبة 7% ومن ثم تونس والبحرين وعمان بنسبة 4%. وأشار التقرير نفسه إلى إجمالي تمويل الشركات الجديدة في العام 2018 ارتفع بنسبة 31% عن العام 2017.

وفي مفاجئة سارة ، وسياق متصل ، تم الكشف الاسبوع الماضي عن أكبر صفقة في تاريخ قطاع تكنولوجيا المعلومات بمنطقة الشرق الأوسط من خلال استحواذ شركة « أوبر » ، العالمية المتخصصة في تقديم خدمات تاجير السيارات في العديد من دول العالم ، على شركة « كريم » الاماراتية ، والعاملة ايضا في مجال تقديم خدمات تاجير السيارات ولكن في المنطقة العربية ، بقيمة تناهز 3.1 مليار دولار للمرة الاولى يصبح لدينا شركة للتكنولوجيا تستطيع ان تتجاوز قيمتها المليار دولار بل 3 مليار دولار .

ورغم تخوف البعض من ان هذه الصفقة ستؤدي الى التأثير سلبيًا على المنافسة في تقديم خدمات تاجير السيارات عبر تطبيقات الهواتف الذكية فإني أؤمن ، ومن واقع التجارب العملية السابقة ، ان هذه الصفقة سيكون لها العديد من الفوائد على مجتمع الابداع التكنولوجي وريادة الأعمال العربي وهو ما سيرجمه عن صورة افكار ابتكارية جديدة لصالح المستخدم العربي .

ولعل قائم الفوائد من هذه الصفقة تطول الا اني سأقتصر حديثي هنا على مجموعة من النقاط اولها ان دخول احدي شركات التكنولوجيا العربية الى نادي الشركات «المليارديرية» هو امر ايجابي جدا ويعطي انطباع جديد لحجم الفرص المتاحة للنمو في اسواق منطقة الشرق الاوسط وفتح شهية المستثمرين واللاعبين التكنولوجيين الكبار للتعرف على امكانيات التواجد في هذا السوق والمشاركة في تطويره عبر ضخ استثمارات مالية جديدة .

وتتمثل الفائدة الثانية انه من قيمة مالية تتجاوز 3.1 مليار دولار لشركة « كريم » فانه اصبح لدينا نحو 50 و 100 مليون جديد ، من العاملين بالادارة في شركة « كريم » وكل منهم بات يمتلك الخبرة والحافز والتمويل الذي يسهم له بالبحث عن أفكار ابتكارية جديدة يمكنه ان يبدأ من خلالها كرائد أعمال ، يمتلك كافة المؤهلات للنجاح ، وهنا يحضرنا قصة مؤسس مرصد المستقبل ان الجهاز الجديد الحساس يشبه جهاز مراقبة مستوى السكر في الدم، إذ يمكنه تحليل عينة من الحوض النووي المنقى يعطى عن علامات مرض الحثل العضلي العضلي الروشيني خلال 15 دقيقة، ويمثل ذلك تطوراً كبيراً مقارنة مع فترات الانتظار التقليدية التي تصل إلى أسابيع عديدة، نُشر البحث الذي يشرح تفاصيل التقنية الجديدة في دورية نيتشر بيوميديكال إنجنييرنج يوم الاثنين الماضي، وتستخدم هذه التقنية ترانزستورات مصنوعة من جرافين عالي الحساسية قادر على اكتشاف كميات ضئيلة من الحوض النووي المستخلص من عينة دم، لكن الخطوات التي تسبق تحليل عينة الحوض النووي ما زالت تتطلب عملية تحليل الحوض النووي بطريقة أكثر سهولة مقارنة مع الوسائل الحالية، إذ تتضمن الاختبارات الوراثية التقليدية العديد من الخطوات لأن تتطلب مضاعفة عينة الحوض النووي حتى تصبح كميتها كافية لعملية التحليل، وتساعد التقنية الجديدة في تسريع عمل العيادات الطبية، وقالت آران موقع مرصد المستقبل إنهم يختبرون تطبيقات التقنية في بضونوا فإلتيها وكمايتها قبل ان يتجهوا إلى إدارة الغذاء والدواء الأمريكية لاعتمادها.

أضافت يتطلب استخدام الجهاز إجراء تجارب سريرية أولاً لفهم دوره في التشخيص، وتناقش هذا الأمر مع الشركات التي يمكنها استخدامه كأداة للتشخيص ونسعى إلى عقد شراكات معها لتحقيق هذا الهدف، ويتوقفت ذلك على نجاحها في تسويق الجهاز.

تتبع شركة تويوتا في اليابان أسلوباً مبتكراً لتقليل انبعاثات المركبات، فبدلاً من تركيبها على إنتاج السيارات الكهربائية، بدأت الشركة اليابانية بصناعة سيارة تعمل على خلايا الوقود الهيدروجيني، وأطلقت عليها اسم «ميراي» بتكلفة السيارة 50 ألف دولار، إلا أن هذا ليس سعرها الحقيقي، بل يعكس قيمتها بعد إضافة الدعم الحكومي لها بمبلغ 20 ألف دولار (أي أن الحكومة اليابانية تدفع 20 ألف دولار من سعرها الحقيقي)، ومع هذا فإنها أعلى قليلاً من السيارات التقليدية، لكنها أقل تكلفة من خلايا الوقود الهيدروجينية المستخدمة فيها، تصنع «تويوتا» حالياً عشر مركبات لا تصدر أي انبعاثات يوماً، ستفيد هذه المركبات اليابان إذ يشكل اكتشاف المدن بساكنات عاتقاً أمام الناس يمنحهم في إيجاد مكان لشحن السيارات الكهربائية، ونقل موقع «إي بي آر» أن الأمر لن يتطلب تغيير أي سلوك تقريباً بالنسبة للمستخدم، إن كان لدينا البنية التحتية الهيدروجينية اللازمة، فهناك نذهب إلى محطة الوقود ذاتها لتزود بالوقود خلال الدقائق وتنتج الكهرباء.

ويجب أن تأتي الكهرباء المستخدمة في تطوير خلايا الوقود وصنعها وشحنها أيضاً من مصدر للطاقة النظيفة كي تتمكن سيارات الهيدروجين والكهرباء من خفض انبعاثات الكربون فعلاً. فإن تطورت تقنيات تصنيع خلايا الهيدروجين لتنتج كميات كبيرة بسعر رخيص، فستصبح اليابان في مقدمة الدول المكافحة للانبعاثات المتزايدة.

### مقابل 50 ألف دولار : «تويوتا» تطور سيارة تعمل بخلايا وقود الهيدروجين

**كتب : وسيم امام**  
تتبع شركة تويوتا في اليابان أسلوباً مبتكراً لتقليل انبعاثات المركبات، فبدلاً من تركيبها على إنتاج السيارات الكهربائية، بدأت الشركة اليابانية بصناعة سيارة تعمل على خلايا الوقود الهيدروجيني، وأطلقت عليها اسم «ميراي» بتكلفة السيارة 50 ألف دولار، إلا أن هذا ليس سعرها الحقيقي، بل يعكس قيمتها بعد إضافة الدعم الحكومي لها بمبلغ 20 ألف دولار (أي أن الحكومة اليابانية تدفع 20 ألف دولار من سعرها الحقيقي)، ومع هذا فإنها أعلى قليلاً من السيارات التقليدية، لكنها أقل تكلفة من خلايا الوقود الهيدروجينية المستخدمة فيها، تصنع «تويوتا» حالياً عشر مركبات لا تصدر أي انبعاثات يوماً، ستفيد هذه المركبات اليابان إذ يشكل اكتشاف المدن بساكنات عاتقاً أمام الناس يمنحهم في إيجاد مكان لشحن السيارات الكهربائية، ونقل موقع «إي بي آر» أن الأمر لن يتطلب تغيير أي سلوك تقريباً بالنسبة للمستخدم، إن كان لدينا البنية التحتية الهيدروجينية اللازمة، فهناك نذهب إلى محطة الوقود ذاتها لتزود بالوقود خلال الدقائق وتنتج الكهرباء.

ويجب أن تأتي الكهرباء المستخدمة في تطوير خلايا الوقود وصنعها وشحنها أيضاً من مصدر للطاقة النظيفة كي تتمكن سيارات الهيدروجين والكهرباء من خفض انبعاثات الكربون فعلاً. فإن تطورت تقنيات تصنيع خلايا الهيدروجين لتنتج كميات كبيرة بسعر رخيص، فستصبح اليابان في مقدمة الدول المكافحة للانبعاثات المتزايدة.

## بالتعاون مع مؤسسة «عمار الأرض» : «أورنج» مصر تطلق حملة جديدة لتدافئة وتسقيف المنازل في القرى الأكثر احتياجاً

في تغيير حياتهم للأفضل، كما أكدت على أن أورنج اعتادت الالتزام بمسئوليتها تجاه المجتمع المصري ودأبنا ما تبذل قصارى جهدها لتحديد أفضل السبل لمساعدة أفراد المجتمع الأكثر احتياجاً والتأثير الإيجابي به والمشاركة في التنمية المجتمعية. وأضافت عبد الودود أن الشركة لديها خطة ثابتة للتنمية والرعاية وتمكين المجتمع بحيث تضمن للمصريين حياة أفضل.



مدير قطاع العلاقات العامة والمسئولية المجتمعية لشركة «أورنج» «مصر» ان الحملات الإنسانية التي تطلقها أورنج مصر تشكل أولوية قصوى لدى الشركة وتحت مظلة المسئولية المجتمعية من أجل حماية جميع الأشخاص المتضررين من المخاطر البيئية والاجتماعية والمساهمة لدى العاملين بها.



التخلص من مياه الأمطار دون أن تتراكم على أسطح المنازل وبالتالي مع تركيب الأسقف، ستقوم أورنج بالتعاون مع مؤسسة «عمار مصر» في حملة لتزويد البطاطين على الأسر المحتاجة لضمان حمايتهم من البرد داخل المنازل. من جانبها قالت هالة عبد الودود -

**كتب : ياسر خالد**  
في إطار جهود الدولة التي أعلنتها متمثلة في وزارة التضامن الاجتماعي عن إطلاق حملة «حياة كريمة» و«مواطنين بلا مأوى» وحمايتهم من برودة الطقس، أعلنت شركة أورنج مصر المتخصصة في تقديم خدمات الاتصالات المتكاملة، عن إطلاق حملة جديدة بالتعاون مع مؤسسة «عمار الأرض» لمساندة الأسر الأكثر احتياجاً في القرى المصرية ومساعدتهم على تجاوز برودة فصل الشتاء. تأتي الحملة ضمن مشروع «ستر وعطفا» التي تهدف إلى إبقاء العائلات في القرى الفقيرة آمنة ودافئة من خلال تركيب وإصلاح أسقف المنازل والمساهمة في رفع الوعي حول الأزمات المتزايدة لظروف المعيشة غير الآمنة. وتتضمن الحملة المشاركة مع مؤسسة «عمار مصر» في مشروع تركيب

## في ثوب جديد : المتصفح "Microsoft Edge" ينتقل إلى العر "Chromium"

مايكروسوفت لإطلاقها في المستقبل القريب. وتتضمن النسخة الأولية التي تم تطويرها ميزات مثل دعم إضافات Chrome ومزامنة المفصلة وبعض التغييرات المخصصة على واجهة المستخدم. بعض الميزات التي يتوقعها مستخدمو Microsoft Edge الحاليون مستفيدة. لا يوجد أي دعم للأقلام الإلكترونية مفقود، لا يوجد أي دعم للأقلام الإلكترونية على ميزات خاصة بشركة مايكروسوفت، وعلاوة على ذلك، لا يمكن أيضاً تفعيل الوضع الليلي إلا من خلال خيار تجريبي.



على المتديات ومواقع مشاركة الملفات. ووفقاً للتقارير، فهذه النسخة التي تم تسريبها على الويب عبارة عن نسخة أولية وليست النسخة التجريبية العامة التي تتطلع شركة

**كتب : شيما حسن**  
كشفت شركة «مايكروسوفت» في شهر ديسمبر من العام الماضي أنها ستقوم بإجراء تغيير ملموس على النسخة الجديدة من المتصفح Microsoft Edge الخاص بها وأنها ستنتقل عن محرك «HTMLEdge» إلى «Chromium» وهو نفس محرك الويب المستخدم في المتصفح Google Chrome الشهير.

ومؤخراً تردد أنباء تعنى تسريب نسخة أولية من المتصفح Microsoft Edge الجديد على شبكة الإنترنت حيث انتشرت روابط التحميل الخاصة بهذه النسخة الأولية من المتصفح Microsoft Edge الجديد الذي يعتمد على محرك الويب Chromium تنتشر بسرعة

## لتعليم البرمجة للأطفال : «أبل» تعيد إنتاج مسلسل «افتح يا سمسم» بالعربية



**كتب : نبيل علي**  
من منا لا يتذكر مسلسل «افتح يا سمسم» التعليمي للأطفال اشهر في السبعينيات في الدول العربية ويبدو ان أبل قررت الاستفادة من شهرة المسلسل لتعيد إحيائه ولكن هذه المرة عبر خدمتها التلفزيونية الجديدة لتعليم البرمجة للضغار. وسيعود المسلسل الأمريكي «شارع سمسم» الذي نال شعبية كبيرة في الدول العربية باسم «افتح يا سمسم» من أشهر المسلسلات التعليمية المتخصصة للأطفال، ولكنه سيأتي هذه المرة على خدمة أبل + Apple TV لتعليم أساسيات البرمجة للضغار بحسب «تيك كرانش». وعرضت شركة أبل إحدى شخصيات العمل مثل الطائر الأصفر (نعمان) في النسخة العربية التي أنتجت عام 1979 من مؤسسة الإنتاج البرامجي المشترك لدول الخليج العربي. في الكويت، وكان افتح يا سمسم باكورة إنتاجها (1) وشخصية كروتية باسم كودي (والاسم Cody ينسب كلمة البرمجة Coding) وسيتركز المسلسل بإصداره الجديد على أساسيات البرمجة لأنها تشجع على مهارات التواصل والتعاون والتفكير النقدي ويمكن لأي طفل أن يتعلمها بحسب شركة أبل.

حلقات المسلسل موسيقى راقصة ومرحة تروق للضغار. يذكر أن شركة أبل تروج للغة البرمجة سويت Swift من خلال تقديم شروحات تعليمية لها في متاجر أبل، فضلاً عن تمويل برامج مدرسية ومبادرات غير ربحية للدرسين، لكن هذا المسلسل التلفزيوني سيساهم في إثارة الاهتمام بالبرمجة في عمر مبكر. أما عن إنتاج نسخة عربية فالأمر يبدو بعيد المنال نظراً لأن شركة أبل لم تشتر إلى توفر خدمة تلفزيون أبل خارج الولايات المتحدة ولا عن تقديم محتوى عربي، بعد أن تعاقبت مع الشركة المالكة لشارع سمسم وهي شركة تلفزيون الكابل إتش بي أو HBO قبل سنة ولم يظهر أي ثمرة من العقد حتى اليوم.

## «HMD» : إطلاق الهاتف Nokia X71 بكاميرا خلفية بدقة 48 ميجا بكسل

**كتب : نبيل علي**  
قامت شركة HMD Global Oy بنشر دعوة لحدث سيتم فيه كشف النقاب عن الهاتف Nokia X71. سيقام هذا الحدث في تايبو يوم 2 أبريل، وسيتم فيه كذلك الإعلان عن إطلاق الهاتف Nokia PureView 9 من الشركة الفنلندية. يجب أن يتم إطلاق الهاتف Nokia X71 في نهاية المطاف باعتباره Nokia 8.1 Nokia على مستوى العالم، وسيكون أول هاتف ذكي من شركة HMD Global Oy يضم كاميرا بدقة 48 ميجا بكسل وسيكون معها كاميرا أخرى واسعة الزاوية، وسيتم تزويد كلاهما بعدسات Carl Zeiss. وتجدر الإشارة إلى أن Nokia X71 سيكون أيضاً أول هاتف Nokia يضم الكاميرا الامامية في ثقب على مستوى الشاشة، كما هو موضح في الصورة أعلاه. كما أنه يجب أن يضم شاشة بدقة 6,22 بوصة. لكن لاحظ أن Nokia X71 و Nokia 8.1 Plus لن يكونا متطابقين تماماً، فمن المفترض أن يكون لدى الهاتف Nokia X71 كاميرا ثالثة في الواجهة الخلفية تبقى وظيفتها غير واضحة حالياً. في غرار الهاتف Nokia 8.1 الحالي، فالهاتف Nokia 8.1 Plus القادم سينتمي على الأرجح إلى الفئة المتوسطة، لذلك لا توقع قدومه مع معالج راند. ومع ذلك، فالمعالج Snapdragon 710 الحالي جيد ولكن لا يزال بطيئاً بالمقارنة مع المعالج Snapdragon 845 الذي استخدمته شركة HMD Global Oy في الهاتف Nokia PureView 9.

## «سامسونج» : Galaxy A70 مزود بحساس البصمة و3 كاميرات خلفية

**كتب : أحمد سليمان**  
كشفت «سامسونج» عن أحدث هواتفها في سلسلة «جالكسي أي» Galaxy A70 الجديدة، وهو هاتف تصميم الهواتف السابقة في السلسلة ولكنه يمتاز بشاشته الكبيرة، إلى جانب مواصفات قوية أخرى، مثل حساس البصمة ضمن الشاشة و3 كاميرات خلفية. وقالت الشركة بتميز «Galaxy A70» المتضمن بأحدث الابتكارات من «سامسونج» والميزات الأساسية المحسنة، بتصميم أنيق وشاشة لا متناهية كبيرة وكاميرا ثلاثية محسنة وبطارية قوية واتصال لاسلكي كذلك يمتاز الهاتف بسماكة 7.9 ملليمتر، بشاشة كبيرة، التي تأتي بقياس 6.7 بوصة وبدقة 1080x2400 بكسل مع نسبة أبعاد 20:9، كما تضم تونوا للكاميرا الأمامية وهي من نوع Super AMOLED بحجم 6.7 بوصة وسامسونج طرح الهاتف Galaxy A70 خلال حدثها المقرر في 10 أبريل المقبل.



جيجا بايت عن طريق بطاقات الذاكرة الخارجية microSD.. ويضم Galaxy A70، الذي يعمل بالإصدار 9 من نظام التشغيل آندرويد ويد التابع لشركة جوجل، معالج ثنائي النوى لتحدد الشركة نوعه ولكنه يعمل بتردد 2 جيجا هيرتز، ويضم بطارية بسعة 4,500 مللي أمبير/ساعة تدعم الشحن السريع باستطاعة 25 وات، ليكون أول هاتف من هواتف Galaxy يتجاوز عتبة الـ 18 وات، ما عدا هاتف Galaxy S10 5G الذي لم يُطرح للبيع بعد. ويقدم الجهاز ثلاثة كاميرات خلفية بدقة 32 ميجا بكسل وفتحة عدسة 1.7/ف، لرئيسية، وبدقة 8 ميجا بكسل وفتحة عدسة 2.2/ف، لثانية الخسمة للتصوير العرضي بزاوية 123 درجة، أما الثالثة فهي بدقة 5 ميجا بكسل لتصوير العمق مع فتحة عدسة 2.2/ف، والكاميرا الامامية بدقة 32 ميجا بكسل أيضاً مع فتحة عدسة 2.0/ف. وتقدم سامسونج طرح الهاتف Galaxy A70 خلال حدثها المقرر في 10 أبريل المقبل.

## «تسلا» سيارات مزودة بأنظمة مخصصة للقيادة الذاتية الكاملة

يأتي إعلان تسلا الجديد بعد أن أظهر مقطع فيديو السيارة موديل 3 وهي تسير بوضعية القيادة الذاتية بالاعتماد على نظام أوتوبيلوت، لكنها انحرفت نحو حاجز منتصف الطريق، وهذه ليست المرة الأولى التي يلاحظ فيها هذا العيب في قدرات نظام أوتوبيلوت. وعد إيلون ماسك، المدير التنفيذي لشركة تسلا في تغريدة له في شهر أكتوبر بأن تزويد السيارات بنظام الجديد سيتطلب فقط استبدال الحاسوب المدمج في السيارة، وأن شركته ستقدم ذلك مجاناً للراغبين في تجربة القيادة الذاتية الكاملة، في شهر فبراير بأن تكون سيارات تسلا قادرة على العثور على سائقها في موقف السيارات وإرساله إلى وجهته دون أي تدخل منه. يتبع نظام أوتوبيلوت للسائقين قيادة السيارة لفترة قصيرة على الطرق السريعة وتغيير مسارها والانتقال بين الطرق السريعة وركنها أو إدخالها إلى مراب السيارات، ويمتد كل هذا على حزمة نظام أوتوبيلوت التي يخترها المستخدم.



**كتب : ياسر خالد**  
كشفت شركة «تسلا» عن بدء تزويد سياراتها بنظام يدعى «هاردوير 3»، يوفر ميزة القيادة الذاتية الكاملة، ويتميز بقدرات أفضل من الإصدار الأحدث لنظام أوتوبيلوت. يوفر النظام الجديد ميزة القيادة الذاتية الكاملة، ولم يكشف إعلان الشركة مزيداً من التفاصيل عن هذه الميزة، لكن النظام الجديد يسمح للحاسوب المدمج في السيارة بإجراء عمليات حسابية أكثر في الثانية الواحدة، مما يسهم في تحسين أداء السيارة والعمليات التي تجريها، مثل مسح المناطق المحيطة بها واتخاذ القرارات المناسبة.

## 3.1 مليار دولار قيمة صفقة استحواد "Uber" على شركة "Careem"



وكريم بتشغيل خدماتها الإقليمية وأسماؤها التجارية بشكل مستقل. من ناحية قال دارا خسروشاهي الرئيس التنفيذي لـ «أوبر» إنها لحظة مهمة بالنسبة إلينا في أوبر حيث نستمر في توسيع قدرات منصتنا في جميع أنحاء العالم حيث أقيمت كريم قدرتها على تطوير حلول مبتكرة ومحلية وهي تلعب دوراً رئيسياً في تشكيل مستقبل التنقل الحضري في المدن في منطقة الشرق الأوسط حيث أصبحت واحدة من أنجح الشركات الناشئة في المنطقة . من جهته قال مدير شعبة - الرئيس التنفيذي لـ «كريم» «إن توحيد الجهود مع أوبر من شأنه أن يساعدنا على الوصول بشكل أسرع إلى الهدف الذي وضعته كريم لنفسها والمتمثل في تبسيط حياة الناس وتحسينها وتسهيلها بالإضافة إلى بناء منظمة كبيرة ومتميزة تلم الأشخاص.

**كتب : ياكين خالد**  
توصلت كل من أوبر وكريم إلى اتفاقية ستستحوذ بموجبها أوبر على شركة كريم مقابل 3.1 مليار دولار يتكون من 1.7 مليار دولار من سندات القرض القابلة للتحويل و 1.4 مليار دولار نقداً ويتوقع إتمام الصفقة خلال الربع الأول من عام 2020. وستستحوذ أوبر على جميع أعمال التنقل والتوصيل والبيع الخاصة بكريم في جميع أنحاء منطقة الشرق الأوسط الكبير، والتي تمتد من غرب إلى باكستان، وتضم أسواق رئيسية من ضمنها مصر والأردن وباكستان والسعودية والإمارات ويمجرد إتمام الصفقة ستكون كريم مملوكة بالكامل لشركة أوبر ولكنها ستحافظ على اسمها التجاري. وسيقود أعمال كريم أحد مؤسسيها ورئيسها التنفيذي مدير شعبة، بإشراف مجلس إدارة سيتكون من ثلاثة أعضاء ممثلين عن أوبر وعشرون ممثلين عن كريم، وسوف تقوم كل من أوبر

## استعرض مشروعات رواد الأعمال في منتدى العلوم بالجامعة المصرية الياباني

**كتب : محمد أمين**  
افتتح مؤخرًا ، الدكتور احمد الجوهري رئيس الجامعة المصرية اليابانية لمنتدى العلوم المقام بالجامعة ، وهو مبادرة من الجامعة المصرية اليابانية وهيئة التعاون الدولي الياباني (الجايكا ) ، وذلك ضمن احتفالية الدولة بشهر العلم المصري والذي تهدف إلى زيادة الوعي المجتمعي نحو دور العلم وتأثيره في رفى المجتمع وتقديم الوطن، وذلك من خلال أنشطة الثقافة العلمية للجمهور والفعاليات المتخصصة للباحثين وطلاب المدارس والجامعات ، حيث شارك في المنتدى الخامس عشر والجامعات والمؤسسات البحثية والتعليمية ومدارس المتفوقين وكذلك منظمات المجتمع المدني والجمعيات الأهلية وأيضا التسويق المشترك لكل الأنشطة العلمية



الخبرات في مجال التعليف والتعبئة وإنتاج الأسماك ويفضل الجودة العالية التي يحرص على تقديمها أصبح العديد من رؤساء العالم من المبحرين لمنتجاته. ومن ناحية أخرى قام الدكتور جوتو ، نائب رئيس الجامعة للبحوث العلمية طرق تبنى وإدارة المشروعات الصغيرة الجديدة كما تضمنت الجلسة الثانية من المنتدى المستجدات الحديثة في مجال تطبيق تكنولوجيا المعلومات وشارك في هذا المنتدى فريق من طلبة الجامعة المصرية اليابانية لعرض ومناقشة اختراعاتهم بلغ حجم استثماراته 88 مليون جنيه وأصبح يمتلك 5 مصانع تعمل في مجال الأغذية ومن خطته المستقبلية إنشاء مصانع في هولندا وانجلترا وسويسرا وأنه يرحب بزيارة الطلاب إلى مصانعه للاستفادة من التجربة وأخذ