

إنجازات وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات لعام 2019 الذكاء الاصطناعي .. دعم الإبداع والابتكار .. تطوير البنية

شغلت المركز الرابع عشر عالمياً بنفس المؤشر والذي يرصد ويقيم أبرز 50 دولة تقدم تلك الخدمات على مستوى العالم. بلغت حصة مصر من السوق العالمي لتجهيز خدمات تكنولوجيا المعلومات والخدمات القائمة عليها حوالي 16% بنهاية هذا العام.

ارتقاء معدل نمو نسب الإشغال من شركات القطاع الخاص في المناطق التكنولوجية ببرج العرب وأسيوط إلى أكثر من 60% خلال عام واحد.

رعاية الإبداع التكنولوجي وريادة الأعمال..
شغلت مصر المركز الأول في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا من حيث عدد الصفقات والاستثمارات في الشركات الناشئة؛ طبقاً لتقرير ماجنيت الخاص برصد صفقات واستثمارات رأس المال المخاطر في الشركات الناشئة بمنطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا، عن الربع الثالث لعام 2019.

تخريج 16 شركة من الحاضنات التكنولوجية، واحتضان 22 شركة ناشئة بمركز الإبداع التكنولوجي وريادة الأعمال بهيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات.

إطلاق مسابقة مصرية فرنسية لتحفيز الشباب على ابتكار حلول ذكية في مجالات الصحة والتكنولوجيا المالية والمدن المستدامة، بالإضافة إلى التعاون مع الشركات العالمية في تنظيم عدد من مسابقات إبداع الشباب لابتكار وتطوير تطبيقات وحلول تكنولوجية لمواجهة التحديات المجتمعية في مصر ودعم تحقيق أهداف التنمية المستدامة.

مصر تصنع الإلكترونيات..
تم إطلاق برنامج للشراكة مع القطاع الخاص لتشجيع الاستثمار ورعاية ودعم الشركات المحلية الناشئة العاملة في مجالات تصميم الإلكترونيات، والجيل الصناعي الرابع، ونظم إنترنت الأشياء.

تم الانتهاء من تأسيس والتشغيل التجريبي لعدد 3 مجمعات معاميل إبداع الإلكترونيات، وعمل النماذج الأولية (IoT, PCB, FabLab) في كل من القرية الذكية، والمنطقة التكنولوجية في كل من برج العرب وأسيوط.

تم زيادة متوسط القيمة المضافة المحلية للصناعات الإلكترونية من 30% إلى 40% وذلك بتحفيز الصناعات الغذائية والرقابة الجمركية والواردات.

تم إطلاق الدورة الأولى لبرنامج تمويل مشروعات تطوير وتصميم منتجات ومكونات إلكترونية محلياً بهدف

المعلومات في أفريقيا والشرق الأوسط وذلك بالتعاون مع وزارة التعليم العالي والبحث العلمي في مدينة المعرفة بالعاصمة الإدارية الجديدة.

إطلاق أكاديمية انترنت الأشياء والتي

تشمل معمل انترنت الأشياء تم إنشائه في معهد تكنولوجيا المعلومات بالشراكة مع أكاديمية البحث العلمي.

تم البدء في تنفيذ مبادرة BSecure والتي أطلقتها المعهد القومي للاتصالات حيث تم الاتفاق مع 7 جامعات لتدريب الطلاب في تخصصات أمن المعلومات والبنية التحتية، كما تم البدء في التدريب على إنشاء وتشغيل وصيانة شبكات الألياف الضوئية وتهدف إلى 3000 متخصص بنهاية 2021؛ وذلك ضمن برورتوكول تعاون بين الجهاز القومي للاتصالات والمعهد القومي للاتصالات وهيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات.

تنفيذ المبادرة الرئاسية "إفريقيا لإبداع الألعاب والتطبيقات الرقمية"، والتي تهدف إلى تنمية القدرات وتأهيل 10 آلاف شاب مصري وإفريقي على تطوير الألعاب والتطبيقات الرقمية باستخدام أحدث التقنيات وتحفيز تأسيس 100 شركة مصرية وإفريقية ناشئة في هذا المجال، وذلك بالتعاون مع وزارة الخارجية وعدد من الشركات العالمية والوزارات والمؤسسات في مختلف الدول الإفريقية؛ حيث سجل في مختلف بالمبادرة حتى الآن 6304 شاب من 19 دولة في قارتنا الإفريقية، كما تم تقديم 4638 دورة تدريبية في 24 مسار تكنولوجي حديث.

وفي هذا الإطار، تم إطلاق كأس إفريقيا للتطبيقات والألعاب الإلكترونية وهي المسابقة الأولى من نوعها في قارة إفريقيا حيث توفر لرواد الأعمال والشركات الناشئة في مراحلها المبكرة، منصة هامة لاستعراض أفكارهم الابتكارية وتقديم مشروعاتهم التجارية في هذا المجال بالإضافة إلى جوائز مالية ومنح بإجمالي 60 ألف دولار، وتقدم للمسابقة 192 فريق وشركة ناشئة من 12 دولة إفريقية، ووصل للنهائيات التي تم تنظيمها في مصر 30 فريق وشركة من 9 دول إفريقية، ولقد قام السيد الرئيس عبد الفتاح السيسي بتكريم الفائزين بمسابقة كأس أفريقيا لإبداع الألعاب والتطبيقات الرقمية خلال فعاليات الجلسة الختامية لمنتدى شباب العالم بمدينة شرم الشيخ.

تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات..

قامت هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات "إيتيدا" بتوفير 9000 فرصة عمل مباشرة للكوادر المصرية بالشركات التكنولوجية العالمية والتي قامت بتوسيع عملياتها في مصر خلال عام 2019 من خلال اتفاقيات مع الهيئة.

نتيجة لارتفاع صادرات الشركات المحلية من منتجات وخدمات تكنولوجيا المعلومات بنسبة 32% وانطلاقاً من حرص الهيئة على مساعدة الشركات المحلية وخاصة الصغيرة منها والمتوسطة في اختراق الأسواق العالمية وتنويع صادراتهم الرقمية، تم زيادة المخصصات المالية الموجهة لدعم صادراتهم لتصل إلى 70 مليون جنيه حصل عليها 116 شركة من 5 محافظات مختلفة.

جاءت مصر للعام الثالث على التوالي بين أفضل 9 مواقع عالمية تقدم خدمات تكنولوجيا المعلومات العابرة للحدود للأسواق الأوروبية وذلك طبقاً لتقرير (جارتتر).

احتلت مصر المركز الأول في منطقة الشرق الأوسط وإفريقيا بمؤشر شركة الاستشارات العالمية "آي تي كيرني" لمواقع الخدمات العالمية 2019، كما

كتب: فاتن الخولي - نهلة مقلد

الذكاء الاصطناعي ... دعم الإبداع والابتكار ... تطوير البنية التحتية...التحول الرقمي و تطوير البنية التحتية مثلت أهم الملفات الساخنة علي أجندة وزارة الاتصالات عام 2019 و يتوقع لها المزيد من العمل خلال العام القادم ليقوم قطاع الاتصالات و تكنولوجيا المعلومات بدوره المنشود في دفع قاطرتة التنمية الاقتصادية أهم مؤشرات الأداء لقطاع الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات.

أولاً: مؤشرات الأداء الاقتصادي

حقق قطاع الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات ناتج محلي يقدر بنحو 93 مليار جنيه خلال عام 2018/2019 مقابل نحو 80.1 مليار جنيه عام 2017/2018، بمعدل نمو بلغ نحو 16.6% في عام 2018/2019 مقابل نحو 14.1% في عام 2017/2018.

كما بلغ معدل نمو القطاع خلال الربع الأول من العام المالي الحالي 16% ليسجل أعلى قطاعات الدولة نمواً.

بلغ إجمالي الاستثمارات المنفذة في قطاع الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات 35.77 مليار جنيه خلال عام 2018/2019 مقابل 28.78 مليار جنيه في عام 2017/2018 بنسبة زيادة قدرها 24%.

بلغت نسبة مساهمة القطاع في الناتج المحلي الإجمالي للدولة نحو 4% خلال عام 2018/2019 مقابل 3.5% في عام 2017/2018.

بلغت إجمالي صادرات خدمات تكنولوجيا المعلومات نحو 3.6 مليار دولار مقابل نحو 3.26 مليار دولار في عام 2017/2018.

تأسس 1199 شركة جديدة خلال الفترة من يناير حتى سبتمبر 2019 مقارنة بنحو 986 شركة خلال نفس الفترة في العام السابق.

بلغت رؤوس أموال الشركات الجديدة مليار و575 مليون جنيه خلال الفترة من يناير - سبتمبر 2019 مقارنة بنحو 973 مليون جنيه خلال نفس الفترة في العام السابق.

ثانياً: مؤشرات البنية الأساسية للاتصالات

بلغ عدد مشتركى التليفون المحمول نحو 95.13 مليون مشترك بنهاية سبتمبر 2019؛ بالمقارنة بنحو (94.6) مليون مشترك بنهاية سبتمبر 2018.

بلغ عدد مستخدمى الانترنت نحو 40.9 مليون مستخدم بنهاية 2018/2019، بنسبة انتشار للمستخدمين بلغت حوالي 48% بالمقارنة بنحو (37.9) مليون مستخدم بنهاية عام 2017/2018 بنسبة انتشار للمستخدمين بلغت حوالي (44.3%).

بلغ عدد مشتركى (ADSL) نحو 7.12 مليون مشترك بنهاية سبتمبر 2019؛ مقارنة بنحو 6.2 مليون مشترك بنهاية سبتمبر 2018.

بلغ عدد مشتركى (Mobile Broadband) نحو 41.7 مليون مستخدم بنهاية سبتمبر 2019؛ مقارنة بنحو 36.7 مليون مستخدم بنهاية سبتمبر 2018.

بناء الانسان المصري-

الاستراتيجية الوطنية للذكاء الاصطناعي؛

اعداد الاستراتيجية الوطنية للذكاء الاصطناعي بالتعاون مع وزارة التعليم العالي والبحث العلمي؛ ويجري العمل على تنفيذها خلال 3 الى 5 سنوات؛ وتتضمن الاستراتيجية محورين رئيسيين هما بناء القدرات لخلق قاعدة من المتخصصين في كافة مجالات الذكاء الاصطناعي وعلوم البيانات.

ثالثاً : بينما يعنى المحور الثانى للاستراتيجية بالبحث العلمى التطبيقى الذى يهدف إلى إيجاد الحلول التكنولوجية المبتكرة لما تواجهه مصر من تحديات في مجالات مختلفة، وكذلك لخلق قاعدة قوية من الشركات الناشئة القادرة على المساهمة بقوة في دفع الاقتصاد المصري، والمنافسة بقوة على الساحة الدولية.

يتم إنشاء مركز تطبيقات الذكاء الاصطناعي والحوسبة فائقة القدرة؛ الذى من خلاله يجرى التعاون مع كبرى الشركات العالمية لتنفيذ مشروعات ثنائية في مجالات الرعاية الصحية والزراعة من خلال تطبيقات تساعد على التشخيص والاكتشاف المبكر للأمراض، ومواجهة ندرة المياه، ومعالجة اللغة العربية والترجمة الآلية وهو مجال يمكن أن تحقق مصر ريادة دولية فيه.

بناء القدرات

اعداد وتنفيذ العديد من البرامج التدريبية اللازمة لبناء الكفاءات الرقمية، حيث ارتفع أعداد المتدربين إلى 13 ألف متدرب في مجالات التكنولوجيا المختلفة.

قرب الانتهاء من بناء 6 مجمعات الإبداع التكنولوجي والتي ستضم فروع معهد تكنولوجيا المعلومات والمعهد القومي للاتصالات داخل جامعات اقليمية في المنصورة، والمنوفية، والمنيا، وسوهاج، وأسيوط، وجنوب الوادي (قنا).

البدء في إنشاء المرحلة الأولى من مدينة المعرفة في العاصمة الإدارية الجديدة بالتعاون مع القوات المسلحة المصرية بتكلفة إنشائية 2 مليار جنيه؛ وتضم مركزاً متخصصاً في البحوث التطبيقية في مجالات التكنولوجيا الحديثة يتعاون مع الشركات العالمية في مشاريع بحثية متخصصة تنتج حلولاً عملية لمواجهة تحدياتنا وتبنى مهارات عالية في مختلف التخصصات، ومبنى للتدريب التقني، وآخرًا للأكاديمية الوطنية للتكنولوجيات المساعدة للأشخاص ذوي القدرات الخاصة.

البدء في إنشاء جامعة متخصصة في مجالات الاتصالات وتكنولوجيا

رؤيتنا

«عالم رقمي» لم يعد تعبيراً غامضاً يحتاج إلى توضيح 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 مميزات مجتمع المعلومات وسوق التكنولوجيا والاتصالات محلياً وعالمياً من جهاز الكمبيوتر والتليفون المحمول مروراً بشبكة الإنترنت وصولاً إلى خدمات المحتوى الإلكتروني.

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

عالم رقمي

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

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

خالد حسن

مدير عام التحرير

فاتن الخولي

مدير الديسك

عثمان أمين

المشرف الفني العام

أكرم أحمد أمين

سكرتير التحرير

عادل فريخ

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

للإشتراكات والإعلانات شركة عالم رقمي

المكتب الرئيسي 3 ش توفيق الحكيم من ش الثقافة الجي 9 مدينة العبور

ت: 24544600

فاكس: 24544900

www.alamrakamy.com

ifno@alamrakamy.com

صندوق بريد: 11341

التصنيع الكمي بالتعاون مع برنامج ITIDA-ITAC، ويتم تقييم مشروعات تطوير وتصميم منتجات إلكترونية إبداعية، لتمويلها وعددها خمسة مشروعات.

خلق مجتمع دامج لكافة فئاته..

افتتاح المركز التقني لخدمات الاستغاثة للأشخاص ذوي الاحتياجات

ة التحتية .. التحول الرقمي ملفات ساخنة على أجندة وزارة الاتصالات

استراتيجية الذكاء الاصطناعي

مؤشرات قطاع الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات

أعلى قطاعات الدولة نمواً	74% سنوية التغير في الناتج المحلي الإجمالي	3.6 مليار دولار صادرات قيمة
معدل نمو الاستثمارات في القطاع	35.37% سنوياً	معدل نمو قطاع الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات
معدل نمو الاستثمارات في القطاع	35.37% سنوياً	معدل نمو قطاع الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات

المناطق التكنولوجية

المساحات المجهزة والمرمجة	المساحات المجهزة والمرمجة
شركات القطاع الخاص	شركات القطاع الخاص
71 مشروعاً	28 مشروعاً
2,171 مساحات	1,117 مساحات
أكتوبر 2018	أكتوبر 2018

مجمعات الإبداع التكنولوجي

التدريب

مصلحة مهارة لتك الرقمي

أكاديميات متخصصة برعاية الشركات

تدريب احترافي للخريجين

مسابقات لأهل المرمجون الصغار ومسابقات الجامعات

أكثر من 60 ألف مستفيد

البنية التحتية المعلوماتية: تطوير الإنترنت

السنة	مليار دولار
2018	5.7
2019	14
2020	18
2021	20

والذي الخاص بنظيرتها التابعة للقطاع الحكومي.

❖ إطلاق كارت الفلاح الذكي وتفعيل منظومة الحياة الزراعية في محافظتي بورسعيد والغربية حيث تم أعداد مراكز وجمعيات المحافظتين بالكامل وتوفير جميع خدمات كارت الفلاح للمزارعين وأصحاب الأراضي، ومن المنتظر أن يتم تعميم المشروع على باقي محافظات الجمهورية حيث تم البدء بالفعل في ميكنة منظومة الحياة الزراعية في 4 محافظات أخرى وهى البحيرة - أسيوط- الشرقية - سوهاج.

❖ الانتهاء من تطوير منصة الأثار المصرية بالتعاون مع وزارة الآثار.

❖ الانتهاء من المرحلة الأولى من مشروع تطوير منصة خدمات الهجرة والجنسية بمصلحة الجوازات وذلك بالتعاون مع وزارة الداخلية.

❖ إطلاق المرحلة الثانية للموقع الإلكتروني للهيئة القومية للتأمين الاجتماعي بالتعاون مع وزارة التضامن الاجتماعي.

❖ افتتاح المركز القومي لمراقبة جودة خدمات الاتصالات التابع للجهاز القومي لتنظيم الاتصالات بهدف إجراء قياس دورى لجودة خدمات الصوت والانترنت المقدمة من شركات الاتصالات العاملة في مصر، وتحقيق الشفافية من خلال نشر تقارير شهرية على الموقع الإلكتروني للجهاز القومي لتنظيم الاتصالات.

❖ تم ربط 800 مبنى حكومي في محافظة بورسعيد بشبكة الألياف الضوئية من خلال الشركة المصرية للاتصالات.

❖ تم البدء في تنفيذ مشروع يستهدف ربط كافة المباني الحكومية والتي يبلغ عددها نحو 32 ألف مبنى حكومي على مستوى الجمهورية بشبكة الألياف الضوئية، وذلك خلال 36 شهراً، وبتكلفة تصل إلى 6 مليارات جنيه.

❖ زيادة متوسط سرعة الانترنت في مصر إلى 18 ميجابت/ ثانية في نوفمبر وذلك في إطار العمل من أجل الوصول بنهاية ديسمبر 2019 إلى متوسط سرعة 20 ميجابت/ ثانية.

❖ الاتفاق مع وزارة الاسكان والمرافق والمجمعات العمرانية على إدراج توصيل كابلات الألياف الضوئية للمنازل والمباني الجديدة على مستوى الجمهورية ضمن الاشتراطات الخاصة بالبناء، وتحديث الكود المصري للبناء ليضمن كود شبكات الاتصالات والذي يشمل مواصفات قياسية للبنية التحتية الخاصة بتقديم خدمات الاتصالات.

البريد المصري

❖ استكمال خطة تطوير البريد المصري لإعادة صياغة دوره ليصبح منفذاً رئيسياً للخدمات الحكومية المتكاملة مع العمل بالتوازي على التوسع في فروع وتزويده بأجهزة تقدم الخدمات بتقنيات حديثة، ليصل اجمالي عدد المكاتب المطورة الى 2000 مكتب بريد تم تحويلهم الى مراكز خدمات بريدية متكاملة من اجمالي مستهدف 4000 مكتب بريد في ربوع الوطن.

❖ تأسيس المركز اللوجيستي للبريد في مطار القاهرة الدولي وفقاً لأحدث المعايير الدولية لتعزيز قدرات البريد المصري في تقديم الخدمات اللوجيستية وخدمات التجارة الإلكترونية الدولية، كما يساهم المركز في تسهيل عمليات تقديم خدمات التجارة الإلكترونية الخاصة بالدول الأفريقية الشقيقة.

❖ التعاون بين وزارة العدل، ممثلة في مصلحة الشهر العقاري والتوثيق، ووزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات ممثلة في الهيئة القومية للبريد بهدف تمكين المواطنين من الحصول على خدمات التوثيق بصورة مميكنة، من خلال استخدام مراكز الخدمات البريدية.

❖ التعاون بين وزارة الداخلية والهيئة القومية للبريد بما يتيح لهيئة توصيل الاصدارات التي تستخرجها الجهات التابعة لوزارة الداخلية للمواطنين مثل "تصريح العمل - رخصة المرور - صحيفة الحالة الجنائية - الوثائق الخاصة بالأحوال المدنية" عبر بوابة الحكومة الإلكترونية.

❖ التعاون بين الهيئة القومية للبريد، وجهاز تنمية المشروعات الصغيرة والمتوسطة ومتناهية الصغر، لتوفير حزمة من الخدمات المالية وغير المالية التي يقدمها الجهاز للمواطنين من خلال مكاتب هيئة البريد.

❖ التعاون بين الهيئة القومية لسلك حديد مصر، والهيئة القومية للبريد بغرض تقديم خدمات حجز القطارات ونقل الطرود والبضائع إلكترونياً عبر أكتاشك تابعة لهيئة البريد المصري.

❖ التعاون مع وزارة التضامن الاجتماعي بهدف التيسير على المواطنين عن طريق إتاحة عملية تحصيل مديونيات النفقة وراغبي التبرع لحسابات بنك ناصر الاجتماعي عبر مكاتب البريد المنتشرة على مستوى الجمهورية.

العلاقات الدولية

❖ استضافت مصر فعاليات المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية WRC-19 وجمعية الاتصالات الراديوية RA-19 تحت رعاية السيد رئيس الجمهورية في مدينة شرم الشيخ، والذي عقد لأول مرة خارج المقر الرئيسي للاتحاد الدولي للاتصالات منذ 20 عاماً، ويعتبر المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية التابع لقطاع الراديو والاتحاد الدولي للاتصالات من أهم المحافل الدولية التي ينظمها الاتحاد الدولي للاتصالات حيث يعتبر البوصلة الموجهة للتطور في عالم الاتصالات وعلى وجه الخصوص للاتصالات اللاسلكية وصناعة الهاتف المحمول ونظم البيت الرقمي وصناعة الأقمار الصناعية، وأثمرت مناقشات المؤتمر عن الاتفاقية الدولية للوائح الراديو "شم الشيخ 2019"، والعديد من النتائج الإيجابية لمستقبل الاتصالات المحمولة ومنها حزمة من النطاقات الهامة والحوية لمستقبل تكنولوجيا الجيل الخامس لشبكات المحمول.

❖ انتخاب مصر لرئاسة اللجنة الفنية المتخصصة للإعلام والاتصالات وتكنولوجيا المعلومات التابعة للاتحاد الأفريقي لمدة عامين.

❖ استضافة مصر لفعاليات الدورة العاشرة لمنتدى البريد الأفريقي في 4 و5 ديسمبر، وفوز البريد المصري خلال فعاليات المنتدى برئاسة رابطة رؤساء الهيئات البريدية الأفريقية لمدة عامين.

❖ تنظيم فعاليات الأسبوع الأفريقي للإتاحة التكنولوجية للأشخاص ذوي الإعاقة - AC-cessible Africa Week خلال الفترة من 14 حتى 18 يوليو كمحنة تدريبية كاملة حول الإتاحة التكنولوجية والتكنولوجيا المساعدة بمشاركة 7 دول أفريقية هي إثيوبيا، ونيجيريا، وغانا، وتزانيا، وكينيا، وجنوب أفريقيا والدولة المنظمة مصر.

الخاصة كأول مركز من نوعه على مستوى الشرق الأوسط وأفريقيا، يمكن الأشخاص ذوي الإعاقات السمعية، وإعاقات التخاطب من التواصل هاتفياً مع خدمات الطوارئ.

❖ قامت الوزارة بتدريب أكثر من 2000 شخص من ذوي القدرات الخاصة من خلال برامج الأكاديمية الوطنية لتدريب الأشخاص ذوي الإعاقة، بالإضافة إلى إتاحة الفرص التدريبية لأكثر من 200 متدرب لأشقائنا في 13 دولة أفريقية.

❖ وفتحت الأكاديمية أفاق التعاون مع اليابان والمملكة المتحدة من أجل تقديم أفضل الدورات التدريبية للأشخاص ذوي القدرات الخاصة.

❖ الانتهاء من تطوير 105 مركز شباب في 20 محافظة وتوصيلها بكابلات الألياف الضوئية وتجهيزها بصالات الحواسيب لتحويلها إلى مراكز مجتمعية دامجّة وذلك بالتعاون مع وزارة الشباب والرياضة.

❖ الانتهاء من تنفيذ 150 وحدة للتشخيص والعلاج عن بعد، ويستهدف المشروع تطوير الخدمات الصحية وتوفيرها إلى المواطنين في المناطق الفقيرة والمهمشة والبعيدة بغرض تقديم أفضل خدمة طبية لهم على أيدي كبار الأطباء بالمستشفيات الجامعية والكبرى دون تحميل المواطن مشقة وععب السفر والانتقال، وذلك من خلال ربط الوحدات الصحية تكنولوجياً في المناطق الفقيرة والبعيدة بالمستشفيات الجامعية، كما يساهم المشروع أيضاً على تنمية مهارات شباب الأطباء المكلفين بالوحدات الصحية الصغيرة عن طريق التواصل المباشر والمستمر مع كبار الأطباء.

❖ دعم 200 مدرسة من مدارس التربية والدمج الخاصة بالطلاب ذوي الإعاقات والإعاقات البسيطة.

❖ إتاحة 12 موقع حكومي لاستخدام الأشخاص ذوي الإعاقات وذلك في إطار تنفيذ المبادرة الرئاسية لإتاحة المواقع الحكومية لاستخدام الأشخاص ذوي الإعاقات.

التحول إلى المجتمع الرقمي

❖ تنفيذ مشروع التحول الرقمي بمحافظة بورسعيد كمرحلة أولى، وميكنة القطاعات الحكومية والخدمية بها، وربطها بقواعد البيانات الموحدة للدولة وذلك بالتعاون مع القطاعات مقدمة الخدمة، تمهيداً لتعميم التحول الرقمي في كافة محافظات الجمهورية، طبقاً للخطة الاستراتيجية والتنمية للدولة.

❖ تنفيذ مشروع ميكنة التأمين الصحي الشامل في محافظة بورسعيد كمرحلة أولى بالتعاون مع وزارة الإنتاج الحربي، ووزارة الصحة

❖ تنفيذ مشروع ميكنة التأمين الصحي الشامل في محافظة بورسعيد كمرحلة أولى بالتعاون مع وزارة الإنتاج الحربي، ووزارة الصحة

❖ تنفيذ مشروع ميكنة التأمين الصحي الشامل في محافظة بورسعيد كمرحلة أولى بالتعاون مع وزارة الإنتاج الحربي، ووزارة الصحة

❖ تنفيذ مشروع ميكنة التأمين الصحي الشامل في محافظة بورسعيد كمرحلة أولى بالتعاون مع وزارة الإنتاج الحربي، ووزارة الصحة

❖ تنفيذ مشروع ميكنة التأمين الصحي الشامل في محافظة بورسعيد كمرحلة أولى بالتعاون مع وزارة الإنتاج الحربي، ووزارة الصحة

المشروع أنظمة العمل بالهياآت (هيئة التأمين الصحي الشامل، الاعتماد والرقابة الصحية، وهيئة الرعاية ووحدات الرعاية والمستشفيات التابعة لها)، كما يتضمن منصة تبادل المعلومات الصحية لتكون أول منصة تربط مقدمي الخدمات الصحية بالقطاع





بقلم:
جريج داي

نائب الرئيس والرئيس التنفيذي للأمن
بشركة "بالوالتونورتوكس"

توقعات الأمن الإلكتروني خلال 2020 "3 - 4"

في إطار استكمال حديثنا ، الذي بدأناه منذ أسبوعين في نفس هذا المكان ، عن توقعات شركة "بالوالتونورتوكس" ، المتخصصة في تطوير الجيل التالي من الحلول الأمنية، عن أبرز 9 توقعات متعلقة بالأمن الإلكتروني للعام 2020 والتي ستلقى بظلالها على منطقة أوروبا والشرق الأوسط وإفريقيا حيث تمثل التوقع الخامس في التباطؤ الحالي في انتشار شبكات الجيل الخامس سيؤدي إلى موجة انتشار هائلة للإنترنت الأشياء إذ تم نشر شبكات الجيل الخامس في عدة مدن رئيسية في أوروبا، لكن في الوقت نفسه نجد بأن الأخبار السياسية تعمل على كبح جماح انتشار هذه الشبكات، ما سيؤدي إلى تأخير انتشارها لمدة تتراوح ما بين 12 إلى 24 شهرا. إلا أن هذا الأمر لن يؤثر على موجة انتشار أجهزة إنترنت الأشياء التي يجري تطويرها للاستفادة من شبكات الجيل الرابع الحالية، والمزايا المستقبلية التي ستوفرها شبكات الجيل الرابع، وتفسير هذا الأمر على أرض الواقع سيشير إلى أنه عندما تصبح شبكات الجيل الخامس جاهزة للانتشار، سنجد المزيد من الأشياء المدعومة بواسطة شبكة الجيل الخامس الجاهزة للاستثمار.

لكن بالنسبة لمراء الأمن الإلكتروني، ما بدأ وكأنه موجة متواضعة بات اليوم موجة معتبرة، فقد بدأت العديد من الصناعات الاستعداد لتكوب هذه الموجة، بما فيها صناعة الأجهزة الصحية، والمنزل المتصل بالشبكة، والمركبات ذاتية التحكم، والتداولية المالية، وهي مجرد أمثلة قليلة على ما هو قادم. وعندما ينفرط عقد انتشار شبكات الجيل الخامس، فإن ترجمة هذا التأخير على أرض الواقع سيشير وبكل بساطة إلى أنه سيقع على عاتق مدراء أمن المعلومات وفرق الأمن الإلكتروني المزيد من المهام التي يجب إنجازها ضمن ذات الوقت المحدد، كما أن الحاجة إلى الوقت الإضافي ستشير إلى ضرورة طرح المزيد من الحلول الجاهزة في الأسواق، حيث سيعتمد الكثير منهم جاهدتين لتحقيق عوائد سريعة، على أمل إعادة خططهم الربحية إلى مسارها الصحيح. وتجدر الإشارة هنا إلى أنه لا يتوجب على الشركات وضع خططهم حول شبكات الجيل الخامس/ إنترنت الأشياء جانبا، بل السعي لاستثمار الوقت الإضافي المتاح حاليا لمعرفة كيفية تحديد الأشياء التي يحتاجونها عندما يحين وقت انتشارها، وما هي العمليات والإجراءات الأمنية المناسبة التي يجب إدراجها ضمن أنظمتهم. بالنتيجة، إذا اعتقدنا بأن استخدام نموذج مشترك للسحابة بعمليات الشركة هو أمر معقد خلال العام 2019، يجب علينا التسليم بأن شبكات الجيل الخامس 5G/ إنترنت الأشياء تملك القدرة على توليد سلسلة تقنيات ونماذج مسؤولية ذات صلة أكثر تعقيدا منها بكثير.

على حين أن التوقع السادس يركز على "المزيد من مجالس الإدارة طرح أسئلة أكثر ذكاءً وتوعوا على فرق الأمن الإلكتروني التابعة لهم، حيث تعهد معظم الشركات على مر السنتين لمعرفة ماهية المخاطر الإلكترونية، وطبيعة أثرها عليهم. وتعد المؤسسات الأكثر تخصصا في التكنولوجيا الأوفر حظا في اتخاذ القرار المناسب حول اختيار المستوى الأنسب لاستثمار حلول الأمن الإلكتروني، سعيا منهم لموازنتها بالمخاطر. بالمقابل، يرغب مدراء أمن المعلومات عادة بالحصول على حل بلايتين من أجل الحد قدر الإمكان من مستوى المخاطر، لكن في كثير من الأحيان سينتهي قرار مدراء الشركات إلى خيار دون المستوى المأمول، كونهم لا يرجحون احتمال انخفاض مستوى إنتاجية أعمالهم، ليقع خيارهم على حل من كافي من المستوى البرونزي أو الفضي، وبكلفة أقل بكثير.

ولا بأس بكلا الخيارين، لكن يتنامى سؤال مدراء الشركات المتوسمين حول ذات الموضوع، "ماذا لو؟"، أي في حال حدوث السيناريو الأسوأ، ما هي استراتيجيات الاستجابة المتبعة؟ وكما من الوقت سيستغرق إعادة الأعمال إلى مسارها الطبيعي؟ وما هي استراتيجيات النسخ الاحتياطي المطبقة للحفاظ على سير الأعمال؟ ونظرا لتنامي ربحية العمليات، فقد باتوا يتقبلون أن السيناريو الأسوأ قد يحدث لأسباب لا حصر لها، رغم اتباع الممارسات الأمنية الجيدة، وإدارتها بشكل مهني من قبل مدراء أمن المعلومات CSOs، فالأمر لا يتعلق بقدرتهم على تحديد المخاطر وإدارتها فحسب، وعلى نحو متنامي، يبدو أن الأمر يتعلق بمدى مرونة الاستراتيجية المطورة والتطبيق من قبلهم، وذلك بالتعاون مع الشركة لضمان الحد من أثرها السلبي على الأعمال التجارية بالدرجة الأولى (عند حدوث إحدى المخاطر)، وخاصة ضمن عالم مدعوم بالسحابة التي تعمل على مدار الساعة وطوال أيام الأسبوع، بالإمكان القول إن تغيير اللوائح والقوانين سيدفع نحو هذا التوجه، وهو أمر صحيح بشكل جزئي، لكن النقطة الأهم تتمثل في معرفة عدد العمليات التجارية الحيوية التي القائمة على العالم الرقمي. لذا، يسعى مدراء أمن المعلومات على الدوام إلى طرح حلول مقبولة من قبل مجالس الإدارة، كما بات عليهم الآن الاستعداد للإجابة على الأسئلة الصعبة المطروحة عليهم بوتيرة متنامية.



تحذير من خطأ شائع يؤدي لفقدان البيانات عند المساعدة على تشغيل السيارة

كتب: صابر محمد

حذر خبراء الهيئة الألمانية للفحص الفني، من أن توصيل الكابلات بشكل خاطئ أثناء المساعدة على بدء الدوران، قد يشكل خطورة كبيرة على إلكترونيات وأجهزة السيارة الأخرى.

وأوضحت الهيئة الألمانية أن الموديلات الحديثة أصبحت تعتمد على مستشعرات و وحدات تحكم والعديد من الأنظمة المساعدة، وهي شديدة الحساسية للمعاملة غير الصحيحة، كما أن توليد شرارة عند توصيل أو فصل الكابلات قد ينتج عنه على سبيل المثال فقدان للبيانات. وأضاف الخبراء أن الأكثر أهمية هو اتباع الترتيب الصحيح لعملية توصيل الكابلات وأماكن وضع المشابك الطرفية، والتي تختلف من سيارة لأخرى وعلى أية حال فإنه يحظر توصيل المشبك الأسود السالب بالقطب السالب للبطارية الفارغة، وذلك لتجنب الإضرار بالبطارية عن طريق خروج الحمض وتمثل الطريقة الصحيحة في توصيل الكابل الأحمر بالقطب الموجب بالبطارية الممتلئة الأمامية، ويعد هذا بالقطب الموجب للبطارية الفارغة يعد ذلك يتم توصيل الكابل الأسود بالقطب السالب للبطارية الممتلئة، ثم توصيله بكتلة المحرك للسيارة الممتلئة، كما يراعى ألا توجد الكابلات مع مكونات تتحرك، حسبما نقلت وكالة الأنباء الألمانية.

وأشار الخبراء أن الخطوة التالية تكون بتشغيل المحرك، مع المحافظة على الاتصال لضغط دقائق بعد نجاح دوران المحرك مرة أخرى ويفضل قبل فصل المشابك تشغيل الضوء وتدفئة النوافذ الخلفية تقاديا لحادث فرط في الجهد، وهو ما يضر بالمكونات الإلكترونية.

بدلا من افلام الخيال العلمي : الذكاء الاصطناعي والابهار البصري ترفع شعار "أطلق العنان لخيالك" .. وترسم ملامح حياتنا في المستقبل

يسامرننا في الغرفة! السيارات الطائرة! الواقع أن هذه التقنية موجودة بالفعل ويعمل عليها مختلف المطورين ، ولكن الحلم بقيادة السيارة الطائرة يظل يداعب خيال المخترعين. وفيهلم "ذا فيث اليمانث" بيسر واحداً من أجمل المشاهد التي تخيلها المبدعون لعالم مستقبلي يقود فيه البشر السيارات الطائرة. والواقع أن أغلب الإمكانيات والتقنيات لتفكيدها متوفرة إلا أن نظم استخدامها فعليا قد تتطلب مزيداً من الوقت لتأمين مساراتها ضد الحوادث وهو الشق الأهم.

الغيش في الواقع الافتراضي
تخيلت سلسلة أفلام ماتريكس، مفهوم الواقع الافتراضي قبل أن تطبق التقنية في حاضرتنا في عالم الألعاب خصوصاً. إذ تصور الفيلم أن الحياة كما نعرفها جزء من نظام رقمي مرسوم بدقة بينما الواقع الحقيقي هو العالم الافتراضي. ولا نستبعد أن تستبدل الأجيال المقبلة بعض وظائفنا المعيشية في العالم الافتراضي والعمل والبيع والشراء والمرح واختيار مواصفات شخصياتهم كما يفضلونها.

الجندي الآلي
ترديد كل الدول أن تحافظ على أمنها دون أن تفقد جنودها، فتعلم أن يكون لديها جندي آلي لا يمكن هزيمته ولا يموت. وهذا موضوع فيلم "جيميناى مان" الذى يتناول قصة عميل سرى يرغب فى التقاعد، فيعمل رئيسه على استنساخ نسخة شابة عنه ليعمل على تصفيته. ويناقش الفيلم قضية المشاعر وأن الجندي القوي قد يضطر للتخلي عن المشاعر لينفذ الأوامر بكفاءة، لكن هل يتخلى البشر أصلاً عن كل المشكلات بكفاءة، والعنف والحروب فلا يضطر إلى تطوير الروبوتات أو السابورغات المقاتلة؟

البذلة النفاثة
ربما ركزت معظم الأفلام التي ظهر فيها "الرجل الحديدى" على قوته وخوارفه التي ابتعدت من عالم الخيال العلمى إلى عالم الخوارق وقصص الجنيات والساحرات، ومع هذا فإن بذلة الطيران التي ابتكرها فيعمل رئيسه على القليل الأول الذي ظهر فيه، تشكل حلماً لطالما أهدم البكركين، ومنهم ريتشارد براوننج، المخترع والمغامر البريطاني، الذي تصفه وسائل الإعلام عادة بالرجل الحديدى الحقيقي، الذى حمل رقبته الهوائية السابق ، بالبطيران في بذلة مجهزة بمحرك نفاث بسرعة بلغت 136,891 كيلومتراً في الساعة، فهل تصبح البذلات النفاثة يوماً اختراعاً نستخدمه يوماً كما نستخدم هواتفنا النقالة اليوم؟

في حالة التعرض لهجوم سبراني : الإنترنت الجاني والإنترنت السيادة لا يستبعد أحدهما الآخر

تقوم أيضا بتتقية المحتوى لمنع الوصول إلى المواقع المحظورة. وفي مؤتمر الصحافي السنوي ، الذي عقد مؤخرا ، دافع بوتين عن سياسات الإنترنت في روسيا، وتعهده أن بلاده لا تتجه نحو إغلاق الإنترنت. وقال "الإنترنت الجاني والإنترنت السيادة مفهومان لا يستبعد أحدهما الآخر وبعد الإنترنت في روسيا بمثابة المنتدى الرئيسي للحوار السياسي والأصوات المعارضة، وهو منصة لتسبيق مظاهرات المعارضة. ومن المقرر إطلاق النظام الجديد للإنترنت في العام 2021. وبدأت بعض الشركات المزودة للإنترنت تركيب التقنيات الجديدة بالفعل. والقانون الجديد إن الهدف هو ضمان عمل المواقع الروسية إما إذ تتمكن الاتصال بخوادم دولية أو في حالة حدوث تهديدات فاقمة من الخارج مثل الهجمات السبرانية. ولكن نشطاء حقوقيين يقولون إنه محاولة رقابية أخرى في أعقاب الجهود السابقة في روسيا لحجب الخدمات مثل موقع لينكد إن للشبكات المهنية وتطبيق لتغرام للرسائل النصية. وفيما أشادت بكيان ما أصبح يعرف باسم "جدار الحماية العظيم" في الصين لتضييق المحتوى وتقييد الوصول إلى المواقع الأجنبية، ينقسم النشطاء والمحللون حول ما إذا كانت روسيا تملك الموارد اللازمة لتنفيذ مثل هذا النظام.

جنرال موتورز تخطط لإلغاء المقود في السيارات ذاتية القيادة

وتلتزم الشركة حالياً الإذن من الإدارة الأمريكية لسلامة المرور على الطرق السريعة لبدء الاختبار، وهذه ليست أول مرة تقرر فيها شركة مصنعة للسيارات بتقاولها إزاء تقنيات السيارات ذاتية القيادة، إذ تبدو الشركة مقتنعة بقدرة السيارات على العمل بأمان دون الحاجة إلى سائق يسيطر عليها. وفي حال أخذ الموافقة، ستصبح جنرال موتورز أول شركة تنتشر سيارات خالية تماماً من القيادة البشرية في الشوارع. وعلى الرغم من أن شركة وايمو الأمريكية قررت حديثاً تحية السائقين البشر من سيارات الأجرة ذاتية القيادة، إلا أن مركباتها ما تزال مزودة بمقود ودواسات. ونقلت وكالة رويترز عن جيمس أونيز، القائم بأعمال مدير الإدارة الأمريكية لسلامة المرور على الطرق السريعة، أن "الإدارة ستستخذ قراراً بهذا الشأن في العام 2020، وسيكون لذلك أثر كبير، إذ سيكون أول إجراء تتخذه من هذا النوع".

والتقندت إيلن تشاو، وزيرة النقل الأمريكية، ما وصفته بالتألول المفرد، إذ سبق أن أطلقت شركات صناعة السيارات عوداً كثيرة، ثم اضطرت لإعادة صياغة تلك الوعود؛ وقالت تشاو «التعقيدات أكبر بكثير مما كان يفكر فيه كثير من المدافعين المتفائلين جداً عن القيادة الذاتية للسيارات.»

أبل" تطلق ميزة "غير مسبوقه" في كاميرا آيفون

المحترفة، لكن هذا الأمر سيضحي جزءا من الماضي. ويتبع لذلك، فإن الفلاش لن يلعب دور الإضاءة فقط، بل سيساعد على التقاط صور أكثر جودة في الأماكن المظلمة وذات الإضاءة المحدودة. وأوقع موقع مجلة "فوربس" الأمريكية نقلا عن مصادر لم يذكر اسمها، أن "أبل" تكف على تحديد المواصفات المطلوبة في إكسسوار "الفلاش" الذي سيجري تصميمه حتى يعمل عن طريق موصّل. وفي حال نجح هذا المشروع، فإن "أبل" ستستفوق على منافستها الكورية الجنوبية "سامسونغ"، لأن الشركتين طلتا معتمدين على تقنيات "فلاش" من طرف ثالث.

يتخيل فيلم "آي روبوت" أن الروبوتات ستتمكن من التعلم من البشر وتطور برمجتها كي تحاكي البشر. ويتوقع الفيلم بأن الروبوتات سيتمكن بتخليبه لإنفعالات البشر ومشاعرهم من أن يعبر عن مشاعره أيضا. وكنتا شاهدنا الروبوت صوفيا تتحدث في لقاءات مباشرة تجيب فيها ببراعة وتعبر بوجهها عن انفعالات بدائية للشعور بالسعادة والامتنان فمن غير العيدين أن تتطور الروبوتات لتفعل وتعجب وتفرح في المستقبل عندما يستدعى الأمر.

الذكاء الاصطناعي يتغلب على البشرية
هذه من أقدم المخاوف الحقيقية لدى كتاب هذه النوعية من الأفلام، فهم دائماً قلقون من أن يتفوق الذكاء الاصطناعي يوماً على الإنسان ويحل محله. والواقع أنه فعل ذلك مجالات منية حين هزم الذكاء الاصطناعي لشركة جوجل أفضل لاعب بشري في العالم في لعبة جو جو. وناقش فيلم "إكس ماكينا" هذا الموضوع، ويصور روبوتة تقتل صانعها وتهرب من مختبره المحصن مستعينة بقدرات تقنية وبيانات متطورة عن البشرية. وتحسبنا في بنائها العظمى وتتطلب على براون في روايته الأخيرة «أوريجين» وهي مواكب تتأبنا في الحاضر عند الحديث عن تحديات الذكاء الاصطناعي في كافة المجالات وعلاقة ذلك بزيادة معدل البطالة. إلا أن الواقع أن الذكاء الاصطناعي يخدمنا اليوم في العديد من المجالات من تتبع الوجوه والأماكن التي تركيب العقاقير ،

قطع غيار روبوتية للبشر
قدم لنا فيلم "تيرميناتور" فكرة استبدال الأعضاء البشرية بقطع روبوتية تعزز قدرات البشر عند فقد الأطراف. فيفلة الفيلم تعود من المستقبل بعد أن أجرى لها تعديلات وتحسينات في بنائها العظمى والعقلي لتتطلب على الأشرار. وهذه الأعضاء لا تبدو للعين ومن السهل أن نتخيل أن الأطراف الاصطناعية ستلتقي الأوامر من الاعصاب مباشرة ولن يكون ذلك بعيد عن تلك الرؤى في المستقبل القريب.

روبوتات خادمة
الروبوت الصديق أو خادم المنزل هو موضوع فيلم "ايسينتابيل مان" وبرغم أن هذا التصور هو الأقرب إلى واقعنا، إلا أننا ما زلنا نعلم بطرح مثله في الأسواق، مع أن بعض الشركات الشهيرة بدأت تستعد لإطلاق مثل هذا الروبوت بتعليم نموذج لديها أصول التدبير المنزلي فكم رية منزل مستعد بتوفر مثل هذا الروبوت ليظهر للعائلة الطعام ويساعد الأطفال في استذكار دروسهم و يسلمهم. ومن السهل أيضاً أن نتخيل استخدامنا لهذا النموذج في المستقبل القريب فالمساعدات الذكية في حاضرتنا مثل أليكسا وسيري لا ينقصها إلا أن تتحول إلى كائن فيزيائي



استطاعت الأفلام بعد تطور تقنية الإبهار البصري في السينما أن تمتعنا برؤية متقدمة لحياتنا في المستقبل، فظهرت مجموعة من الأفلام قدمت لنا مشهداً لعالم من التقنيات المستقبلية الواقعية التي لم نعد نستغرب أو نستبعد أن نراها بعد أعوام قليلة، وعلى الرغم من أن معظم تلك الأفلام تصور في أغلبها مستقبلاً قاتماً أو تمؤه الصراعات ربما لأغراض التشويق والحبكة القصصية، إلا أن هذا لا يمنعنا من أن ننظر إلى الجانب الإيجابي في تصورنا لتطور التقنيات.

رقاقات ذكية يتداول النقود
يتصور فيلم "ابن نايم" مستقبلاً تتداول فيه النقود عبر رقاقات رقمية تزرع تحت الجلد، فنستخدم لعمليات الشراء والبيع وتلقى الرواتب. وهذا أمر متوقع فعلا بعد أن شهدنا شركة ترزق رقاقات صغيرة في موفقيها ومهندسة برمجيات ترزق رقاقة مفتاح سيارة تسلا في ذراعها وهي أيضا تقنية شائعة تستخدم حالياً في التعرف بالحيوانات الأليفة وحفظ بياناتها، إذ تزرع رقاقة في مكان بين الرقبة والظهر لدى القطط والكلاب وأصبحت من الأساسيات لتربيتها أو السفر بها وتظهر لنا أحداث الفيلم أن العملة المستخدمة هي الوقت؛ فالأغنياء لديهم قرون للعيش بينما الفقراء تنتهي حياتهم إذا ما نفذ رصيدهم، وهي صورة تامل ألا تكون بهذه القناعة في المستقبل. تطور عواطف الذكاء الاصطناعي

كتب : نهله مقلد
لم يتوقف الفن يوماً عن إلهام البشر وتجسيد تطلعاتهم، ومنذ أن اخترعت السينما وأصبحت فناً قائماً بذاته، أصبحت وسيلة لرسم صورة عن التطورات والتقنيات التي يتوقع أن يحققها البشر في المستقبل. فإذا أردت أن تتخيل ما التطورات المتوقعة لاختراعات تعامل معها في حاضرتنا، ما عليك إلا إطلاق العنان لخيالك مع أفلام الخيال العلمي التي تستند في معظم الأحيان إلى الأدبيات العلمية وتوقعت تطورها المستقبلية.

ومع هذا فكثيراً ما تأخذنا أفلام الخيال العلمي إلى عوالم تتفصل عن واقعنا بأعوام طويلة تشعر أمامها أن المنطق والخبرات الواقعية تتصارع داخل عقولنا. وتثير تجربة المشاهدة التساؤل إلى أي مدى تتحقق تلك التطورات فعلاً في مستقبلنا القريب أو حتى البعيد؟

قال والت ديزني يوماً «كل أحلامنا تتحقق إذا امتلكت الشجاعة لمطاردتها». وربما يقرب ذلك من الزعم بأن كل ما نستطيع أن نتخيله أو نحلم به قابل للتحقيق، لكننا حتى اليوم قد نطعم بثقة أن السفر عبر الزمن مثلاً أو الانتقال بين المجرات في زمن قياسي من ضرب المستقبل، إلا أن هذا لا يمنع من أن نحلم بإمكانية حدوثه مستقبلاً. فلم يكن بإمكان الفرد في أوائل الثمانينيات التصور أنه خلال أعوام قليلة ستطوق خدمة الإنترنت وبسببتمكن من مكانه أن يتحدث وأن يرسل الرسائل والصور بلمسة من أصبعه إلى أي مكان في العالم، أو أن معظم الابتكارات التقنية في عالم الاتصالات ستجتمع في هاتف يحملة في جيبه.

جامعة القاهرة : تطوير اول لوحة قيادة مركزية إلكترونية



كتب : نهله مقلد
أكد الدكتور محمد الخشت رئيس جامعة القاهرة، إنه تم أحداث نقلة نوعية في التحول الرقمي بالجامعة على أرض الواقع خلال عام 2019، في إطار تطوير جامعة القاهرة للتحول إلى جامعة ذكية، وأضاف هذا التحول يعادل الجهد المبذول في 7 جامعات أجنبية، مع وضع ضخامة جامعة القاهرة التي تفوق أعدادها جامعة تكين أو هارفاد 7 مرات في الاعتراف، وأوضح الدكتور الخشت إنه تم العمل على تقديم استراتيجية متكاملة لجامعة القاهرة للتحول الرقمي، من أهم معالمها نجاح فريق العمل في تطوير لوحة قيادة مركزية للجامعة في الأولى من نوعها، ولأول مرة تملك الجامعة قاعدة بيانات موحدة للطلاب على مستوى جميع الكليات. وأشار الخشت إلى أن الجامعة الخشت إلى أن الجامعة استطاعت تنفيذ التحصيل الإلكتروني للمسروفات والخدمات بشكل مؤسسي متكامل، حيث كانت الجامعة الأولى التي تقوم بمشروع متكامل يربط قواعد بيانات مركزية لجميع الطلاب مع قنوات التحصيل الإلكتروني المتاحة من شركات وبنوك لإتاحة خدمة مركزية للتحصيل الإلكتروني تتيح لجميع الطلاب دفع رسوم المسروفات والخدمات والمدن الجامعية من أي مكان وفي أي وقت، مما أدى إلى زيادة كفاءة عمليات التحصيل ومعالجة كثير من أشكال الفساد بالإضافة إلى توفير وقت وجهد الطالب والقضاء على طوابير الخزينة وشؤون الطلاب والتي كان يعاني منها الطلاب .

تجربنا كبير في وضع الأوفلاين في تطبيق الترجمة " Google Translate"

كتب : صابر محمد
" Google Translate " هي أداة رائعة من شركة جوجل على الرغم من أنها تكون بحاجة في معظم الأحيان إلى اتصال بالإنترنت حتى تعمل بشكل أفضل، هذا لأن المعالجة تتم عادة على خادم بعيد، لذلك إذا كنت ترغب في الحصول على أفضل النتائج، فإن وجود اتصال بالإنترنت أمر بالغ الأهمية. ومع ذلك، تدرك شركة جوجل أنه ليس لدى الجميع وصول مستمر إلى الإنترنت، ولهذا السبب يوجد وضع الأوفلاين الذي لا يتطلب اتصال بالإنترنت، والخبر السار هو أن شركة جوجل أجرت بعض التحسينات على هذا الوضع، ووفقاً لشركة جوجل، فهي تقول أنها قامت ببعض التحسينات على خدمة الترجمة التابعة لها حيث قامت بتحديث الترجمة في وضع الأوفلاين بنسبة تصل إلى 20% لبعض اللغات. في منشور على مدونتها، كتبت شركة جوجل : " الترجمة دون اتصال تحسن، فقد أصبحت الترجمة ب 59 لغة أكثر دقة الآن بنسبة 12% مع تحسين اختيار الكلمات وقواعد اللغة ونسبة الجملة، في بعض اللغات مثل اليابانية والكورية والتايلاندية والبولندية والهندية تحسنت دقة الترجمة بنسبة 20%".

كتب : صابر محمد

كشفت تقارير تقنية، أن شركة "أبل" سمحت لشركات بأن تطوّر إكسسوار "فلاش" خاص بهواتف آيفون "II"، وهو ما سيتيح للمستخدمين أن يلتقطوا صوراً أكثر احترافية في المستقبل. ويكتسى هذا التطور أهمية كبيرة، لأن مستخدمي هاتف آيفون ظلوا يعتمدون على "فلاش" خارجي، أي بالاستناد إلى طرف ثالث عن طريق تطبيقات ذكية مساعدة. وحين يلجأ المستخدم إلى جهاز "فلاش" خارجي يجري إلحاقه بالهاتف دون أن يكون معتمداً من "أبل"، فإنه لا يستفيد من مزايا التصوير الموجودة في الهاتف، ولا تستفيد الصورة من عملية المعالجة

كتب : صابر محمد

كشفت تقارير تقنية، أن شركة "أبل" سمحت لشركات بأن تطوّر إكسسوار "فلاش" خاص بهواتف آيفون "II"، وهو ما سيتيح للمستخدمين أن يلتقطوا صوراً أكثر احترافية في المستقبل. ويكتسى هذا التطور أهمية كبيرة، لأن مستخدمي هاتف آيفون ظلوا يعتمدون على "فلاش" خارجي، أي بالاستناد إلى طرف ثالث عن طريق تطبيقات ذكية مساعدة. وحين يلجأ المستخدم إلى جهاز "فلاش" خارجي يجري إلحاقه بالهاتف دون أن يكون معتمداً من "أبل"، فإنه لا يستفيد من مزايا التصوير الموجودة في الهاتف، ولا تستفيد الصورة من عملية المعالجة



القاهرة: نهله مقلد من منا لا يرى أن واقع البحث العلمي والتطوير في مصر والوطن العربي بصورة عامة لا يتناسب مع الإمكانيات البشرية والمادية الكبيرة المتوافرة وهو ما يستدعي ضرورة إزالة الصعوبات التي تقف حائلا دون الانخراط الفعال في البحث العلمي والتطوير المستمر في هيئات ومؤسسات المجتمع وضرورة تحقيق ثقافة البحث العلمي من خلال تكريس الفكر والتأمل والإبداع وإيجاد المناخ المناسب للبحث العلمي وإقامة جسور من التواصل بين الطلبة والجامعات ومؤسسات الأعمال - وتأتي أهمية إقامة الدورة الثالثة عشرة لفعاليات مبادرة "الإبداع.. طريقك للنجاح" التي تنظمها جريدة "عالم رقمي" خلال العام الدراسي الحالي 2019 - 2020، بالتعاون مع هيئة تنمية صناعات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات أيتيدا ومركز الإبداع التكنولوجي وريادة الأعمال وشركه ريلمي وشركه جوميا للتجارة الإلكترونية في كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي في جامعه القاهرة

قطار مبادره الإبداع.. طريقك للنجاح فى كليه الحاسبات والذكاء الاصطناعي بجامعة القاهرة

تكريس ثقافة البحث العلمي وإقامة جسور

حسن: مصر مؤهلة لتكون مركزاً إقليمياً لتصنيع المنتجات الإلكترونية في ظل دعم القيادة السياسية لتوطين وتعميق صناعة الإلكترونيات



التكنولوجيا وأساسيات البرمجة. أوضح رئيس تحرير "عالم رقمي" بالنسبة للجهات التي يمكنها تقديم الدعم المالى والفنى للطلاب فى مجال الإبداع التكنولوجي ان هناك أكثر من 10 جهات ، حكومية وغير حكومية لديها حالياً برامج تمويل ودعم الأفكار الإبداعية لطلبة الجامعات أولاها وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات ممثلا فى دور هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات "www.itida.gov.eg"، عبر إطلاقها مبادرة "إيتك" والتي تقدم منح مالية لمشروعات التخرج للطلاب بقيمة 10 الاف جنيه بجانب دعمها مالية للمشروعات البحثية التي يقوم بها طلاب الدراسات العليا بالتعاون مع الجامعات .

أكد انشاء هيئة "ايتيدا" لمراكز ومعامل لتوطين مفهوم الإبداع وريادة الأعمال فى المحافظات تستهدف ايضا العمل على مساعدة أصحاب الأفكار التكنولوجية على تحويلها لحلول ومشروعات ملموسة اذ سيقوم مركز الإبداع التكنولوجي وريادة الأعمال "تيك" بإنشاء حضنة التكنولوجيا للمشروعات التكنولوجية الإبداعية ضمن المنطقة التكنولوجية الجديدة بمدينة أسبوط الجديدة. أوضح الجهة الثانية التي يمكنها تقديم التمويل تتمثل فى مركز "الإبداع التكنولوجي وريادة الأعمال" www.fiec.gov.eg، حيث يقدم كذلك الدعم المالى للمشروعات التكنولوجية عبر برنامج لدعم الإبداع وللحاضنات والتدريب وريادة الأعمال بالإضافة الى تنظيم عدد من المسابقات الدورية لتحفيز المبدعين ، اما الجهة الثالثة اتلى يمكنها تقديم التمويل فهى تتمثل فى أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا "www.asri.sci.eg"، من خلال برامج مكتب دعم الابتكار ونقل وتسويق التكنولوجيا TICO ومجموعة من البرامج لجهاز تنمية الإبداع والابتكار ومسابقة "القاهرة تبتكر" بالإضافة الى والحاضنات فى منطقة الشرق الأوسط.

أضاف الجهة الرابعة للتمويل عى هناك صندوق راس المال المخاطر ومنها صندوق "الجبريل" والذي تم تاسيسه مؤخرا براسمال 50 مليون دولار وبصندوق العلوم وتطوير التكنولوجيا التابع للمجلس الأعلى للعلوم والتكنولوجيا "www.i.stfd.org.eg" عبر تمويل عدد من المشروعات البحثية وكذلك دور صناديق الاستثمار فى شركات التكنولوجيا حديثة المشأ والصغيرة والمتوسطة علاوة على اعلان البنك المركزى المصرى مؤخرا عن استعدادة لاطلاق صندوق بقيمة مليار جنيه للاستثمار فى أفكار شباب المبتكرين .

أوضح الجهة الخامسة التي يمكن أن تدعم الأفكار الإبداعية ماليا وهنبا والتدريب تتمثل فى معهد بحوث الإلكترونيات ، التابعة لوزارة التعليم العالى ، من خلال حضنة " طريق " ، وهى اول حضنة أعمال متخصصة فى دعم الشركات العالمة فى مجال الإلكترونيات ، وهى تقدم مختلف أنواع الدعم لشركات تكنولوجيا المعلومات بالتعاون مع بعض المؤسسات والهيئات المحلية والدولية لاكتساب خبرات الاحتكاك وتبادل المعلومات اللازمة لإدارة وإنجاح أفكارنا وتحويلها لمشروعات" وهو ما يعرف بريادة الأعمال ، التدريب على كيفية عرض أفكارنا بطريقة جيدوالحصول على خدمات استشارية فى فى الإدارة والتسويق والأعمال القانونية بجانب الدعم المالى ناهيك عن الاستفادة بقيمة الجوائز المالية لترجمة أفكارنا إلى منتجات ملموسة.

أشار رئيس تحرير جريدة "عالم رقمي" أن أحد الجهات التي يمكن أن توفير التمويل لأفكار الطلاب هو المشاركة فى العديد من المسابقات المحلية والدولية، لاسيما وان غالبية شركات تكنولوجيا المعلومات العالمية والاتصالات لديها مسابقة سنوية لتشجيع المبدعين ، والتي يشارك فيها عدد كبير من الشركات الناشئة ويتم تنظيمها على مستوى مصر والفائزين يتم مشاركتهم على مستوى المنطقة او العالم ، حيث تعتبر هذه المسابقات نوع من أنواع الاحتكاك بين الطلاب والخريجين فى المجالات التكنولوجية ، والتي يمكن من خلالها التعرف على أولويات واحتياجات أسواق العمل التكنولوجي ، كما أن هذه المسابقات تساعد الشباب فى عملية الاحتكاك ، والقدرة على التعبير والعمل من خلال فريق والتعرف على أفكار الآخرين ، وبالتالي الخروج الى ما هو أفضل ، بشرط الرغبة والتصميم على النجاح.



أكد الكاتب الصحفي خالد حسن رئيس تحرير جريد "عالم رقمي" أن مصر تستطيع ان تكون واحد من اهم 10 دول فى صناعة الإلكترونيات العالمية ، والتي تتجاوز قيمتها حاليا نحو 3 تريليون دولار وتعد اكبر صناعة على مستوى العالم ، وأن تصبح مركزاً إقليمياً لتصنيع وتصدير المنتجات الإلكترونية ذلك فى ظل الدعم الكبير من جانب مؤسسة الرئاسة لتوطين وتعميق صناعة الإلكترونيات بالإضافة لامتلاكنا غالبية مقومات هذه الصناعة بداية من توافر العقول البشرية المؤهلة والأيدى العاملة الفنية المدربة مروراً بتواجد الطلب الكبير فى السوق المحلى والإقليمى والأفريقي ، حيث هناك اتفاقيات تجارية تغطى 71 دولة حول العالم ، كما تمتلك مصر خبرات طويلة فى مجال تصنيع الاجهزة الإلكترونية بدأت من ثلاثينات القرن الماضى حيث تمتلك مصر العديد من خطوط الإنتاج، ومن الصناعات الغذائية مثل صناعات البلاستيك، والمعادن، بالإضافة لإمكانات تصنيع اللوحات الإلكترونية، إلى جانب الأيدى العاملة الفنية المدربة.

أضاف يبلغ حجم هذه صناعة الإلكترونيات على المستوى المحلى نحو 3.5 مليار دولار ويمكن مضاعفتها فى 3 سنوات تقريبا لاسيما وان وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات تهدف لتحويل مصر إلى مركز إقليمى وعالمى للسوق الأفريقية والعربية والأوروبية، لتصنيع الإلكترونيات المتطورة قبل نهاية 2030 وذلك فى إطار مبادرة "مصر تصنع الإلكترونيات"، لاستفادة من صناعة الإلكترونيات كأحد أكبر الدعامات لنمو الاقتصاد المصرى، وكمساهم رئيسى فى مضاعفة الصادرات المصرية، حيث تبلغ صادراتنا من صناعة الإلكترونيات نحو 1.3 مليار دولار سنويا ، وتقليل الواردات من الأجهزة الإلكترونية والكهربائية للسوق المحلى، بما يوفر مئات الآلاف من فرص العمل.

أشار برنامج مبادرة "مصر تصنع الإلكترونيات" تنفذ من خلال هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات "ايتيدا" ، تحت إشراف ومتابعة وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، عن طريق فريق من الكوادر القيادية ذات الخبرة الكبيرة فى الإدارة وتكنولوجيا صناعة الإلكترونيات، بمتابعة واستشارة لجنة مكونة من نخبة من خبراء صناعة الإلكترونيات فى مصر، بالإضافة إلى تعاون ودعم الشركاء الاستراتيجيين لهذا المشروع القومى من الوزارات والهيئات المعنية وجامعات ومراكز البحوث ومراكز التدريب.

أوضح حسن يتم تنفيذها من خلال عدة برامج، تتمثل فى تحفيز تصنيع منتجات إلكترونية واعدة، تتميز بتعاظم الطلب المحلى والإقليمى عليها، وهى: الهواتف الذكية، والحاسبات اللوحية، لمبات الليد الموفرة، العدادات الذكية، الخلايا الشمسية، التليفونات والشاشات السطحية، الأنظمة الذكية.

أكد تهدف المبادرة إلى تعزيز البحث والتطوير والإبداع، وتقوية التحالف بين الشركات والتعاون بين الصناعة والجهات البحثية، فضلا عن تشجيع الصادرات وتعميم الاستفادة من اتفاقيات التجارة الحرة، وتنمية قدرات الموارد البشرية عن طريق برامج تدريبية متخصصة للقيادات والمهندسين والفنيين، لتلبية احتياجات الصناعة من العمالة الماهرة والمتخصصة مشيرا ان المبادرة سيتم تنفيذها على ثلاث مراحل: المرحلة الأولى 2018 / 2021، والمرحلة الثانية 2021 / 2025، والمرحلة الثالثة 2025 / 2030.

قال رئيس تحرير "عالم رقمي" "أن الإبداع وريادة الأعمال أصبح محركاً رئيسياً لتنمية اقتصادية متطورة ومستدامة، بما له من إمكانيات هائلة لخلق فرص عمل. ولذلك فإن تطوير ثقافة ومهارات التفكير الخاصة بريادة الأعمال داخل المجتمعات التي نعيش ونعمل فيها أصبحت محط تركيز الحكومات والمجتمعات فى العالم أجمع. ويعد ترويج الإبداع وريادة الأعمال فى قطاع الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات فى مصر واحد من الاختصاصات الرئيسية لمركز الإبداع التكنولوجي.

أضاف من ضمن الجهود المبذولة فى إطار تنفيذ أهداف الدولة لتوطين تكنولوجيا المعلومات فى كافة محافظات مصر ودعم الابتكار وريادة الأعمال والمبادرات الرئاسية التي تنفذها ومنها مبادرة "رواد تكنولوجيا المستقبل" لتنمية القدرات البشرية والتي تستهدف تدريب وتأهيل نحو 16 الف شاب على أحدث التخصصات التكنولوجية وتوفير سبل التعلم عن بعد ، من خلال كورسات تدريبية اون لاين مجانية تضم التدريب على 39 مجال فى أحدث التقنيات ، لتوفير المحتوى العلمى التقنى من خلال أفضل منصات التعليم التفاعلى وتوفير شهادات عالية معتمدة للخريجين بالتعاون مع الشركات الرائدة وكبرى الجامعات على مستوى العالم ومنصات التعليم الإلكتروني ومنها " Coursera ، EDX . كما يتلقى التوجيه والإرشاد من خبراء المجالات التكنولوجية المعتمدين بالمركز فضلا عن إطلاق برنامج "ميرمجي المستقبل" لتدريب طلبة المدارس على أحدث

كما تتيج المبادرة إجراء حوار تفاعلى بين طلبة الجامعات وشركات التكنولوجيا ، من خلال فتح باب للمناقشة العامة مع الطلبة والمتحدثين فى الندوة ، كما سيتم إجراء سحب على تقديم عدد من المنح التدريبية المقدمة من شركائنا بالمبادرة للطلبة مع إلقاء الضوء على الاحتياجات التكنولوجية للجامعات المصرية من معامل وأجهزة وبرامج يمكن لشركاء المبادرة المساهمة فى تلبيتها

إذ تهدف المبادرة إلى تحقيق عدة أهداف مشاركة لسد الفجوة الحالية بين احتياجات قطاع المعلومات والاتصالات من الموارد البشرية المؤهلة تكنولوجيا وخريجي الجامعات للتعريف بالإضافة للتعريف بالبرامج التي تقدمها وزارة الاتصالات لدعم عمليات التدريب ومشروعات التخرج ، وكذلك الفرص التدريبية التي يتيحها شركاؤنا فى المبادرة .

كما تتيج المبادرة إجراء حوار تفاعلى بين طلبة الجامعات وشركات التكنولوجيا ، من خلال فتح باب للمناقشة العامة مع الطلبة والمتحدثين فى الندوة ، كما سيتم إجراء سحب على تقديم عدد من المنح التدريبية المقدمة من شركائنا بالمبادرة للطلبة مع إلقاء الضوء على الاحتياجات التكنولوجية للجامعات المصرية من معامل وأجهزة وبرامج يمكن لشركاء المبادرة المساهمة فى تلبيتها .





من التواصل بين الطلبة والجامعات ومؤسسات الأعمال

صالح : الابداع يحتاج الى بيئة محفزة لتعلم الابتكار واولها حرص الطالب على المشاركة فى ورش العمل و التدريب



وقال ان الابداع يحتاج الى بيئة محفزة لتعلم الابتكار واولها حرص الطالب على المشاركة فى ورش العمل والندوات التى تتحدث عن تنمية التكنولوجيا بصورة عامة ثانيا تحديد التخصص ، فى مجال التكنولوجيا ، الذى يتناسب مع ميول وقدرات الطلاب ثالثا البحث بصورة أكثر دقة من خلال ما يتيح شبكة الانترنت ويك المعرفة عن التخصص الذى استقر عليه الطالب حتى يمكنه الاثبات الكامل بكافة ابعاد هذه التخصص ومتابعة كل ما هو جديد والتفكير فى تحقيق تقديم قيمة مضافة حقيقية.

اكاد محمد صالح وكيل كلية الحاسبات و الذكاء الاصطناعي لشئون خدمه المجتمع و تنميه البيئة ، الذى ساهم فى تنظيم ندوه الابداع .. طريقك للنجاح تحت رعايه الدكتور ايهان ثروت عميده الكلية ان التفكير الابداعي هو عبارة عن التفكير بطريقتة مختلفة فى تطوير منتج أو خدمة موجودة بالفعل ، أو ابتكار منتجات وخدمات غير موجود يستطيع الشخص المبدع توظيفها لإفادة المجتمع وحل جزء من مشكلاته ، من خلال الاعتماد على الادوات التكنولوجية المتاحة ،



نبيل : لدينا استراتيجيه لنشر ثقافه الابداع و إطلاق برنامج سفراء ريلمى بالجامعات



أقل من عام على إطلاق العلامة التجارية فى مصر، كما أنها احتلت المركز السادس بخصه سوقية بلغت 4.6% فى تقارير شهر سبتمبر 2019. وقد التحقت شركة ريلمى بمبادره الابداع طريقك للنجاح هذا العام من خلال ندوه جامعة " عين شمس " شهر أكتوبر الماضى بالشراكة أيضا مع جريده " عالم رقمى " ، والهدف منها هو نشر ثقافة الإبداع فى مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وتشجيع الشباب والشركات الصغيرة والمتوسطة على إطلاق مشروعاتهم وأفكارهم الابتكارية

فى الشركة، ومن ثم الحصول على وظيفة تناسب مجالهم فى الشركة. ومن الجدير ذكره أن شركة ريلمى كانت أطلقت مؤخرا سلسلة هواتف 5 realme و realme 5 pro ، وحصل الأخير على واحد من أكثر الهواتف الذكية شعبية بين الشباب والأفضل مبيعا لفئة ال 3 الألف جنيه، على موقع سوق.كوم تخفيضات الجمعة السوداء. أعلنت ريلمى خلال فعاليات المبادرة ، عن ان عدد مستخدميها فى السوق المصرى قد تجاوز النصف مليون مستخدم، وهذا فى

من جهته قال أندرو نبيل، مدير التسويق والعلاقات العامة، والمتحدث الإعلامى لشركة ريلمى " realme " ان الهدف من مشاركتنا فى مبادره الابداع طريقك للنجاح هو تعريف شباب جامعة القاهرة بشركة realme والنجاحات التى حققتها الهواتف التى أطلقتها الفترة الماضية، التى هى الأساس موجة لفئة الشباب. وأعلن أندرو، عن برنامج السفراء، وهو البرنامج الذى يُتيح لطلاب جامعة القاهرة ان يكونوا على اتصال بشكل مباشر مع شركة realme، وتوفره تربية لهم



الكاتنى : نستهدف تنمية الابتكار و الإبداع لدى الشباب من خلال مجموعه من البرامج المجانية



المتحمسين لفكر وثقافة ريادة الأعمال التى ترتكز على توظيف تكنولوجيا المعلومات والاتصالات فيما يدعم إنشاء تطبيقات أو شركات تجارية وكذلك الشغوفين لمشاركة تجاربهم ومساعدة زملائهم للإستفادة القصوى من برامج وخدمات الجهات الداعمة لريادة الأعمال فى مصر وعلى رأسها برامج وخدمات مركز الإبداع التكنولوجى وريادة الأعمال، ومن ثم تمكين الشباب ليصبحوا رواد أعمال فاعلين يساهمون فى تطوير حلولاً مبنية على تكنولوجيا المعلومات والاتصالات للتحديات والمشاكل الحقيقية التى تواجه مجتمعاتهم ومستمدتهم من طبيعتهم وطبيعة بيئاتهم ومراعية لثقافتهم مجتمعهم.

لعدم مشروعات التخرج مسابقة هاكاثون افريقيا بالتعاون مع شركة نوكيا وبرنامج مسرعات الأعمال والموجه لأصحاب الأفكار لمساعدتهم على استكمال خطط العمل اللازمة لمشروعاتهم المختلفة وبرنامج هو رائدة لدعم رائدات الأعمال فى مختلف محافظات مصر. أضاف لدينا برنامج السفراء ، الذى إلى نشر الثقافة والمعرفة والأدوات الخاصة بالتفكير الإبداعي وفكر ريادة الأعمال والعمل على زيادة التفاعل والاندماج والتكامل بين العناصر المختلفة للمجتمع الأيكولوجى لريادة الأعمال إذ يتم ذلك من خلال تأسيس مجتمعات طلابية من شباب الجامعات والخريجين فى المحافظات المختلفة من

اكاد محمد الكاتنى ممثلا عن مركز الابداع التكنولوجى وريادة الأعمال تيك والتابع لهيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات "أيتيدا" التابعة لوزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات ان دور المركز فى تنفيذ عدد من البرامج المجانية الموجهة لطلاب الجامعات المصرية مثلا المبادرة الرئاسية رواد تكنولوجيا المستقبل المبادرة الرئاسية - مبادرة افريقيا لابداع التطبيقات والالعاب الرقمية برنامج بناء القدرات لطلبة الجامعات " Innovegypt " برنامج سفراء الابداع للمتطوعين فى مختلف المحافظات كما استعرض البرامج الداعمة لريادة الأعمال فى المراحل الاولى والمتقدمة مثل مسابقة ابتكار

رئيس برنامج jforce فى مصر :

جوميا ترفع شعار `خليك مدير نصسك



بدون راس مال أو اعباء المصاريف الإدارية هذا البرنامج يكافئ الأعضاء المسجلين بعمولات لكل عنصر تم طلبه ويبيعه من خلالهم بعد التأكد من نجاح عملية البيع * يقدم البرنامج أيضا تدريبا مجانيا للأعضاء بعد التسجيل * عروض خاصة لمستشارين JForce و عروض حصريه لمستشارين JForce و حوافز للمتميزين ويمكن الاشتراك فى برنامج جيفورس عن طريق الموقع التالى <https://jforce.jumia.com.eg>

ويستخدمون الانترنت فى تلبية طلباتهم اليومية او احتياجاتهم وهذا يجعل علينا عائق كبير لزيادة عدد مستخدمين خدمات الانترنت التى بدورها سوف تقوم بازدهار التجارة الإلكترونية فى مصر. ومن هذا المنطلق أطلقت جوميا برنامج J-Force للتسويق فى مصر و هو أحد برامج التسويق من شركة جوميا مثل برنامج Affiliate Program * أطلقت شركة جوميا هذا البرنامج لكي توفر فرص عمل جديدة للشباب فى مصر * مساعده العملاء الجدد فى عملية الشراء من خلال مستشارين جوميا الموثوق فيهم * يهدف برنامج J-Force إلى إثراء صفار رجال الأعمال فى جميع أنحاء مصر بتوفير متجر كبير

أكاد محمد الزبيدي رئيس برنامج jforce فى مصر انه مما لا شك فيه ان التجارة الإلكترونية مهمة جدا لانها وسيلة لتوفير المال والوقت تجاره الكترونيه لا تقصد بها فقط الشراء بل أيضا خدمات كثيره الان تقدمها مواقع وبرامج على الهاتف المحمول الهدف منها توفير الوقت والمال مثل سوفيلى برنامج التوصيل فيزيتا الذى يتيح للعملاء الحجز فى عيادات ومشاهده تقييم قبل الحجز غير مواقع طلبات الاكل والأغذية وحجز الفنادق والطيارات وأيضا طلبات الاحتياجات اليومية والأجهزة الإلكترونية من مواقع كثيرة وأشهرها جوميا 55 مليون مستخدم للإنترنت فى مصر فقط 20% منهم يشترون منتجاتهم

المدير الاقليمي لـ "مايكروسوفت" الشرق الأوسط لـ "عالم رقمي" نستهدف تقديم حلول لرفع كفاءه المؤسسات و نراهن على حمايه البيانات

والمعلومات، لذلك جزء من شعارنا هو "الثقة" كما أن مايكروسوفت تدعم خصوصية البيانات للمؤسسات والأفراد.

.....
* هذا جزء هام جدا من عمل مايكروسوفت لرفع المهارات، فعمل مايكروسوفت مع وزارة الشباب ووزارة الاتصالات لتقديم مبادرات وخدمات لرفع مهارات الشباب في مجال تأمين البيانات والمعلومات، وفي إطار ذلك قمنا بتدريب 670 شاب خلال خمس سنوات، وهو جزء من جهودنا لتطوير المنظومة التعليمية، إلى تمكين أفراد المجتمع عبر التكنولوجيا، بالإضافة إلى مبادرات تمكين المرأة في التي من خلالها 25 شابة في مجال التكنولوجيا، وكذلك في مجال التعليم حيث تعاون مع وزارة التربية والتعليم لرفع كفاءة المعلم وتطوير المنظومة التعليمية، كما لدينا مبادرة طور وغير والتي تهدف أيضا لرفع مهارات الشباب، وربط الشباب بسوق العمل، ونعمل على مساحة كبيرة في السوق مما يفيد السوق والشباب وكذلك مايكروسوفت لأن جزء من مبادراتها هو تمكين التكنولوجيا في المجتمع.



مثل المساعد الرقمي "مصري" والذي سمي بذلك تيمنًا باسم أحد أعضاء الفريق الذي عمل على التقنية، يستطيع مساعدة متلقي الخدمة عبر حلول الذكاء الاصطناعي في مجال الصحة للحصول على بيانات مختلفة.

.....
* تأمن البيانات أصبح مهما خاصة مع زيادة الاعتماد على التكنولوجيا، مايكروسوفت تتعامل مع شركات عالمية فلدينا معلومات وخبرة كبيرة حول تأمين البيانات

اجرت الحوار: فاتن الخولي
أعدده للنشر: نهله مقلد

استراتيجيه موسعه تبنتها مايكروسوفت لتقديم حلول للذكاء الاصطناعي لرفع كفاءه المؤسسات وتطوير قدراتها المختلفة ورفع مهارات العاملين بها

عالم رقمي حاورت محمد الهواري المدير الاقليمي للتسويق والعمليات مايكروسوفت الشرق الأوسط

.....
* مايكروسوفت شعارها هذا العام الثقة والتحول والابتكار، ونؤكد من خلالها على حلول تساعد على الابتكار وأهمية تأمين وحماية البيانات والمعلومات، وكيفية تطوير قدرات المؤسسات المختلفة سواء في القطاع العام أو الخاص، خلال هذا العام أيضا نشارك في الجزء المرتبط بتطوير المهارات ومشاركة المعرفة، فميكروسوفت لديها التزام عميق لتطوير ورفع المهارات بما يتوافق مع تطوير.

.....
* الذكاء الاصطناعي أصبح محور حديث العالم كله، وأصبح لديه دورا كبير في دعم مختلف الأنشطة، نطبق هذا في حلول مايكروسوفت المختلفة



نوكيا تطرح هاتفها سي 11 (Nokia C11) يلبي احتياجات الترفيه ومدته اطول للعمل

كتب: نهله مقلد

كشفت شركة HMD العالمية، الطورة لأجهزة هواتف نوكيا من هاتفها الجديد نوكيا سي 11 (Nokia C11) الذكي، والمصمم لتوفير إمكانيات ترفيهية رائعة في كل وقت ومكان، ويظهر الهاتف الجديد بشاشة عرض رائعة قياس 5.45 بوصة، والتي تمكن المستخدمين من مشاهدة مقاطع الفيديو المفضلة لديهم، والاستماع إلى موسيقاهم المحببة بكل يسر، مع تطبيقات آخرب خلو من البرامج غير المفيدة، ويتيح الهاتف الجديد للمستخدمين تخزين ما يصل إلى 3000 أغنية أو 24 ساعة من مقاطع الفيديو للاستخدام عند عدم الاتصال بشبكة الإنترنت، وبما يوفر من استخدام الإنترنت، والهاتف مدمج مع بطارية فوييتروم طوال اليوم، قادرة على مواصلة العمل بكفاءة ليوم كامل، ما يعني قدرتك على مواصلة المشاهدة والتحدث والاستماع من شروق الشمس حتى غروبها.

قال تامر مدير عام شركة HMD، الشركة المطورة لهواتف نوكيا في مصر: نغخر بإطلاق هاتف نوكيا سي 11 Nokia C11 الذي يلبي احتياجات شريحة هواتف نوكيا، ويتميز هاتف نوكيا سي 11 Nokia C11 بشاشة رائعة وتحتوي على 3000 أغنية أو ما يصل إلى 24 ساعة من مقاطع الفيديو، لا يقتصر الأمر على ما تمنحك إياه شاشة العرض الرائعة قياس 5.45 بوصة من فرصة لمشاهدة الفيديوهات المفضلة في أي مكان، فالهاتف يعمل كذلك على نظام تشغيل أندرويد باي (إصدار GO) ويضم الهاتف عددا أقل من التطبيقات المثبتة مسبقا، وتم تصميمه لزيادة مساحة التخزين، وهو ما يعني احتفاظك بالمزيد من المحتوى الذي تفضله. ويشتمل نوكيا سي 11 (Nokia C11) على مساحة تخزين داخلية تتسع لما يزيد عن 3000 أغنية أو ما يصل إلى 24 ساعة من مقاطع الفيديو، وهي المساحة التي يمكن زيادتها باستخدام بطاقة SD إلى 64 جيجابايت لوكاية احتياجاتك، ويحظى الهاتف بقابلية اتصال 3G وبطارية تدوم لمدة 24 ساعة، والهاتف الذكي الجديد يتميز بتقديم إمكانيات ترفيهية، ويمكن القدرة على التواصل باستخدام التطبيقات طوال اليوم، يبرز الهاتف نوكيا سي 11 (Nokia C11) بمظهره الرائع، وخطوط تصميمه المعدنية المعاصرة، ويضم الهاتف غلاف فاخر يتحمل من البلى كروتات، وقادر على تحمل ضغط الاستخدام اليومي بينما يحافظ على مظهره الجميل، ويمكن الغلاف القابل للإزالة القدرة على الوصول إلى الكاميرا عند الحاجة. حصل على صور سيلفي أفضل مع الوضوح الأممي والكاميرا بقدرته 5 ميجا بيكسل، ما يمنحك القدرة على التقاط صور مثالية حتى بعد غروب الشمس. أيضا، يمكنك الآن تصوير مقاطع الفيديو أو إجراء مكالمات الفيديو، سواء خلال النهار أو الليل، ويحظى الهاتف بكاميرا خلفية بقدرته 5 ميجا بيكسل تمكنك من التقاط صور رائعة للذكى، قم فقط بالتركيز على ما تود تصويره باستخدام التركيز التلقائي للكاميرا الخلفية، كما يمكنك مشاهدة وإعادة تحرير صورك وكاريكاتر حتى عند عدم الاتصال بشبكة الإنترنت مع خاصية Gallery GO، وهي معرض الصور الخفيف والصغير وغير المتصل بالإنترنت والمغز في هاتفك، تمنح خاصية تحرير الصور بضغط واحدة، وإبث الحياة في ذكرياتك مع التنظيم التلقائي لمعرض الصور حتى مع عدم وجود اتصال بالإنترنت، يظهر نوكيا سي 11 (Nokia C11) بقدرته الوصول السهل إلى خدمات مفيدة ومبتكرة مثل مساعد جوجل، التي تساعدك على إنجاز المهام طوال اليوم، حتى أثناء الحركة، للبدء، قم بضغط زر مساعد جوجل للتعرف على تحديثات الطقس والأخبار والمعلومات الرياضية، أو قم بالاتصال بأفراد عائلتك، أو تشغيل الفيديوهات أثناء التنقل، يمكن استخدام الهاتف نوكيا سي 11 (Nokia C11) بالمتنوع بإمكانيات جديدة مع نظام التشغيل أندرويد 9 باي (إصدار GO)، والذي يسمح لهم باستخدام يوتيوب GO YouTube GO، ومساعدتهم على تحميل والتنم والفيديوهات ومشاركتها في وضعية مساحة التخزين الصغيرة أو بطء شبكات الاتصال، وهو ما يعني إمكانية مشاهدة فيديوهاتهم المفضلة حتى مع عدم وجود اتصال بالإنترنت، وفضلا عن ذلك، استخدام التطبيقات المفيدة مثل خرائط جوجل والذي يمكن تحميله من متجر جوجل بلاي، وتم تصميم نظام التشغيل أندرويد 9 باي (إصدار GO) بشكل أخف وأسرع وأكثر أمنا عن ذي قبل، بما يمكنك من أن تؤدي كل شيء تسمي إليه بشكلافضل.. على سبيل المثال، تمنحك خرائط جوجل GO موقع، وتحديثات حول حركة المرور في الوقت الحقيقي والاجتماعات، فضلا عن معلومات حول المطارات والرحلات ووسائل النقل، كما يمكنك من البحث عن أرقام الاتصال الهاتفي والعناوين ومعلومات عن ملايين المواقع.

تعاون مع وزارة الاتصالات لتطبيق حلول الذكاء الاصطناعي في القطاع الزراعي

بتمكين أصحاب العمل من خلال تقديم رؤى أكثر دقة وتوفير أحدث المعلومات الخاصة بالمشهد الزراعي، كما سطر الضوء على تحديات نقص المياه قائلا "ستمكن الخصائص والروى المستقاة من التربة الزراعية السلطات من تخصيص وتوزيع المياه على النحو الذي يحقق أفضل النتائج لمعالجة مشاكل نقص المياه، علما أن مشروع الذكاء الاصطناعي من أجل الزراعة يعيد جزءا من مبادرة الذكاء الاصطناعي من أجل الخير، وهي مبادرة عالمية تهدف إلى دعم المؤسسات في جميع أنحاء العالم عن طريق تطبيق تقنيات الذكاء الاصطناعي للتعلم على التحديات البيئية، وتمكينها من تحقيق أقصى استفادة من القوة الكاملة للحوسبة السحابية.

المقرر الانتهاء منه بحلول يونيو 2020، ومن جانبها أكدت المهندسة/ جليستان رضوان مستشار وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات للذكاء الاصطناعي على أهمية استخدام حلول الذكاء الاصطناعي لتطبيق حلول الموارد وذلك في إطار خطط الدولة لتحقيق التنمية المستدامة، وأشارت مستشار السيد الوزير إلى أهمية استخدام تحليل بيانات المحاصيل والتربة باستخدام

في إطار جهود وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات لتطبيق الذكاء الاصطناعي في كافة المجالات الاقتصادية والصناعية، شهد مؤتمر ومعرض القاهرة الدولي للاتصالات 2019 استعراض نموذج للتعاون بين الوزارة وشركة مايكروسوفت العالمية لتقديم حلول الذكاء الاصطناعي في القطاع الزراعي وذلك في إطار مبادرة "الذكاء الاصطناعي من أجل الخير" التي أطلقتها الشركة العالمية.

تهدف المبادرة إلى تطوير الأساليب التقليدية للزراعة من خلال تطبيق تقنيات الذكاء الاصطناعي التي تساهم في تدقيق اتخاذ القرار وتعميق الاستفادة من الموارد وتقليل الهدر، حيث يتم تنفيذ المشروع في محافظة كفر الشيخ، ومن



مصر تمتلك كل مقومات الازدهار التكنولوجي والتحول الرقمي

الألياف البصرية للمصرية للاتصالات في نقل مقاطع الفيديو من الكاميرات وقتحدثتها الفعلى أجهزة الواقع الافتراضي، ويأتي هذا التعاون متمشيا مع رؤية وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات المصرية لعام 2030، التي تلتمح إلى التنمية المستدامة، وتحسين المستوى المعيشي للمواطنين، يمكن استغلال هذه التقنية الرائدة في عدد من القطاعات منها قطاع السياحة والقطاع الأمني.

.....
* بحلول نهاية 2019 تتواجد 40 شبكة للجيل الخامس القابل تحويل مصر إلى مركز إقليمي لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات، والتي من بينها 27 شبكة أسست من قبل هواوي على مستوى العالم، كما تم الاعلان >span class="s16" style="line-height: 1.2; display: inline-block; vertical-align: middle;">الاعلان



اجرت الحوار: فاتن الخولي
أعدده للنشر: نهله مقلد

استعرضت "هواوي" خلال الفتره الماضية أحدث حلولها الذكية للشبكات والاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، وأحدث أجهزتها، التي تهدف إلى تعزيز خدمات المزيد من القطاعات منها المصرفية، والعقارات والمدن الذكية والطاقة.

عالم رقمي حاورت جيري تشوي رئيس قطاع الشبكات في هواوي مصر. عن مستقبل الجيل الخامس في مصر واستثمارات "هواوي" في قطاع البحث والتطوير لتقنيات الجيل الخامس.....

.....
* وضعت الدولة تطوير تكنولوجيا المعلومات والاتصالات ضمن أولوياتها الاستراتيجية، ما يعكس جهود الدولة في الحفاظ على ريادتها، على مستوى المنطقة، وتحولها إلى مركز استراتيجي لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات فيالعالم. ليس ذلك فحسب، فقد قام الجهاز القومي لتنظيم الاتصالات بتنظيم معيار أو مقياس أداء للمشغلين، لتشجيع الشركات على تحسين جودة الشبكة، حرصا من الدولة على تقديم مزيد من الخدمات بأفضل كفاءة وجودة للمواطنين.

تطورت تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في مصر بسرعة كبيرة، فعلى سبيلالمثال، زادت سرعة النطاق العريض ثلاثة أضعاف في العامين الأخيرين، كمازادت معدلات الاختراق لشبكة الجيل الرابع بالهاتف الذكي إلى 40%، ويزداداختراق شبكة الجيل الرابع على وجه العموم بمعدل سنوي وصل إلى 140%. كما زاد استخدام هذه التكنولوجيا لمشاهدة مقاطع الفيديو. أما على الصعيدالعالمي، وصل معدل اختراق شبكة الجيل الرابع إلى 25%، ما يعني دخولا لسوق إلى حقبة جديدة، بدأت شبكة الجيل الرابع في مصر بمواكبة التطورالعالمي، إلى الحد الذي جعلنا نعتقد أنه على مدار الثلاث السنوات المقبلة سيزداد معدل الحركة المرورية إلى أكثر من 10 أضعاف، ليقفل من الفجوةالرقمية ويغير من حياة الناس.

بفضل جهود وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات وشركة المصرية للاتصالات تم بالفعل تقديم مزيد من التقنيات الحديثة فيما يقارب 30% من المنازل، ومازال العدد في تزايد. تبلغ بيانات الاستخدام الآن حوالي 2.6 جيجا، مماحتما لنمو بشكل أوسع في المستقبل، ما يعني دخولنا عصر الرقمنة واعتماد مزيد من المستخدمين على مخطياتها.

.....
* لدى مصر مناخا خصبا للاستثمارات، ومستوى تعليمي مرتفع ومستوى معيشي في تحسن مستمر، وهي كلها عوامل تسمح بازدهار تكنولوجيا المعلومات والاتصالات بسرعة مطردة. يصل معدل اختراق الهواتف المحمولة المدعومة بالجيل الرابع إلى 40%، كما يتجاوز معدل نمو استخدام "الداتا" لشبكة الجيل الرابع إلى 140%.



تعاون مع وزارة الاتصالات لتحويل مصر إلى مركز إقليمي لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات،

ويساهم استخدام مقاطع الفيديو بشكلأساسي في زيادة هذا المعدل، لذلك فإن "هواوي" ستواصل التركيز علىالسوق المصري بأشكال عدة، مثل إطلاق برامج تنمية المواهب، والاستثمار في البرامج الحالية من برنامج المواهب ITB program، وبرنامج OPENLAB، الذي ساهم في تقديم أحدث التقنيات إلى مصر.

التحدى الرئيسي الذي يواجهنا ويعد من المضي قدما بالتطور بتكنولوجيا المعلومات والاتصالات في مصر، هو عدم توافر الموارد اللاسلكية، يتواجدالطيف بشكل أقل من اللازم، مما يعد من سعة الشبكة وتغطيتها. ولكن بفضلالرئيس المصري عبد الفتاح السيسي، تقوم مصر ببناء 20 ألف موقع، مايجسن بشكل كبير من التغطية الداخلية، وجودة الخدمة المقدمة.

تستمر هواوي في العمل انطلاقا من مسؤوليتها تجاه المجتمع، وتعمل بكل جهدللتطوير قطاع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في مصر، بما تتماشى مع رؤيةالدولة الهادفة إلى تحويل مصر إلى مركز إقليمي لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات، بالإضافة إلى تمكين باقي قطاعات الأعمال من النمو والازدهار.

.....
* أطلقت هواوي مع الشركة المصرية للاتصالات تطبيق، يتميز بكاميرا بزوايا تصوير 360 درجة، مدعومة بتقنية الجيل الخامس، بالإضافة إلى تطبيق الواقعالافتراضي VR، وهو ما عرضناه خلال معرض القاهرة الدولي للاتصالاتوتكنولوجيا المعلومات، وكذلك في المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام2019. يعمل التطبيق من خلال كاميرا عالية الدقة بدرجة 360، والتي تقوم بنقل صورة الفيديو إلى أجهزة الواقع الافتراضي، لتتمكن المشاهدين من الانغماس في التجربة الفريدة. استخدمت منصة هواوي 5G SA E2E ونظام

اجرت الحوار: فاتن الخولي
أعدده للنشر: نهله مقلد

شركاه بين رايه و "Genesys" لتقديم حلول متكاملة وخدمات الجيل التالي

كتب: صابر محمد

حصلت شركة راية لتكنولوجيا المعلومات على لقب "تكمال الأنظمة" من قبل شركة Genesys جينيسيس الرائدة عالميا في مجال خبرات العملاء، متعددة القنوات وحلول مراكز الاتصال، بصفتها الشركة الرائدة في تكامل الأنظمة في مصر والمملكة العربية السعودية والخليج وشرق أفريقيا، وستساعد راية الشركات في المنطقة على تقديم خدمات متخصصة لملائها باستخدام خدمات Genesys PureCloud و Genesys PureEngage.

وتعليقا على هذه الاتفاقية، قال محمد عفيفي المدير الإقليمي لشركة Genesys جينيسيس: بخبرة أكثر من 20 عاما في مجال تكامل النظم في الشرق الأوسط، نحن متحمسون لتزويد العملاء المشتركين بشريك موثوق به وله سمعة تساعد على الابتكار، لذا نتطلع إلى العمل مع شركة راية لتكنولوجيا المعلومات التي تمتلك المكانة الجيدة لمساعدة عملائنا على النمو من خلال حلول Genesys جينيسيس حتى يتمكنوا من تقديم أفضل الخدمات بشكل أسرع.

فتكنولوجيا مراكز الاتصال أصبحت تلعب دورا هاما في كل جانب من جوانب الأعمال، فقد أدركت الشركات أنها بحاجة إلى تسريع عملية تطوير الحلول الرقمية من أجل أن تظل قادرة على المنافسة، فالشراكة مع شركتنا في المنطقة من الاستفادة من خدمات حلول راية لدعم تقنيات Genesys جينيسيس لمراكز الاتصال.

وقال هشام عبد الرسول الرئيس التنفيذي لشركة راية لتكنولوجيا المعلومات، إن توقيع اتفاقية التعاون مع شركة Genesys جينيسيس مع شركتنا في المنطقة على تحسين أداء تجارب العملاء لديهم، كما أننا نجحنا في مساعدة أكثر من 500 عميل في المنطقة على تطبيق تقنيات جديدة مثل PureCloud لتقديم الحلول الذكية، ولكننا سنوفر أيضا "PureEngage" لعملائنا، المؤسسات الأكثر تطورا، فمن خلال هذه الخبرة سنكون قادرين على تحسين أداء الأعمال لعملائنا وتزويدهم بالحلول التي تؤدي إلى تخفيض التكلفة والوقت.



.....
* لدى مصر مناخا خصبا للاستثمارات، ومستوى تعليمي مرتفع ومستوى معيشي في تحسن مستمر، وهي كلها عوامل تسمح بازدهار تكنولوجيا المعلومات والاتصالات بسرعة مطردة. يصل معدل اختراق الهواتف المحمولة المدعومة بالجيل الرابع إلى 40%، كما يتجاوز معدل نمو استخدام "الداتا" لشبكة الجيل الرابع إلى 140%.

وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات يجتمع بأعضاء لجنة حماية حقوق المستخدمين فى أول اجتماع لها بالتشكيل الجديد



كتب : نهلة مقلد
اجتمع الدكتور عمرو طلعت وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات بأعضاء لجنة حماية حقوق المستخدمين فى أول اجتماع لها بتشكيلها الجديد وذلك بمقر وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات وبحضور المهندس مصطفى عبد الواحد القائم بأعمال الرئيس التنفيذي للجهاز القومي لتنظيم الاتصالات.

استهل الدكتور عمرو طلعت الاجتماع بتوجيه الشكر للسادة أعضاء اللجنة على قبولهم مسؤولية المشاركة فى عضوية هذه اللجنة المنوط بها إصدار التوصيات التى تخص أحد أهم المهام التنظيمية المسندة للجهاز القومي لتنظيم الاتصالات وهى حماية مصالح مستخدمي خدمات الاتصالات، وأوصى السيد الوزير اللجنة بالإكثار من اصدار التوصيات المعنية بتنفيذ الحملات التوعوية بحق المشتركين وواجباتهم.

وأكد الدكتور عمرو طلعت على الدور الذى يلعبه الجهاز القومي لتنظيم الاتصالات وتنظيم وحوكمة خدمات الاتصالات، مسلطاً الضوء على الجهود التى تبذلها وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات لتحسين جودة خدمات الاتصالات والالتزام باستخدام معايير دولية لقياس جودة الخدمات، وأكد السيد الوزير انه تم استثمار نحو مليار و600 مليون دولار خلال عام ونصف فى البنية المعلوماتية بهدف تحسين خدمات الانترنت وهو الأمر

المقدمة، ومنع الاحتكار، والاهتمام بذوى الاحتياجات الخاصة وتوفير الخدمات المناسبة لهم، والقضاء على الممارسات الخاطئة من خلال نشر الوعى بخدمات الاتصالات. كان الدكتور عمرو طلعت قد أصدر قراراً بإعادة تشكيل لجنة حماية حقوق المستخدمين بالجهاز القومي لتنظيم الاتصالات، برئاسة المهندس/ مصطفى محمد عبد الواحد القائم بأعمال الرئيس التنفيذي للجهاز القومي لتنظيم الاتصالات وضم التشكيل الجديد كل من:

- السيدة/ الأستاذة/ سعاد السيد حسن الديب رئيس الاتحاد النوعى لجمعيات حماية المستهلك
- السيد الدكتور/ مدحت عبد المنعم المسيرى استاذ الهندسة الفيزيائية - جامعة القاهرة
- السيد الأستاذ/ ياسر فتحى رزق رئيس مجلس ادارة جريدة اخبار اليوم
- السيد الأستاذ/ محمد صلاح الدين منتصر الكاتب والصحفي بجريدة الاهرام
- السيد الأستاذ/ جلال دويدار كاتب وصحفي بالأخبار
- السيد الدكتور/ خالد الشريف رئيس مجلس ادارة مجموعة شركات سيكوس للاتصالات
- السيد الأستاذ/ أسامة كمال حلمي أحمد الإعلامي
- السيد الأستاذ/ عبد اللطيف المتاوى كاتب وصحفي
- السيد الأستاذ/ محمد أبو شقة استاذ قانوني
- السيد الأستاذ/ محمد كامل ريان زيان رئيس قسم الاتصالات بجريدة العالم اليوم
- السيد المهندس/ أحمد عبد العزيز مدير عام السياسات التقنية بالجهاز القومي لتنظيم الاتصالات (مقرر اللجنة)
- السيدة الأستاذة/ هدى الديب رئيس الإدارة المركزية للعلاقات العامة والإعلام بالجهاز القومي لتنظيم الاتصالات (مقرر اللجنة).

السيدة/ الأستاذة/ سعاد السيد حسن الديب رئيس الاتحاد النوعى لجمعيات حماية المستهلك

السيد الدكتور/ مدحت عبد المنعم المسيرى استاذ الهندسة الفيزيائية - جامعة القاهرة

السيد الأستاذ/ ياسر فتحى رزق رئيس مجلس ادارة جريدة اخبار اليوم

السيد الأستاذ/ محمد صلاح الدين منتصر الكاتب والصحفي بجريدة الاهرام

السيد الأستاذ/ جلال دويدار كاتب وصحفي بالأخبار

السيد الدكتور/ خالد الشريف رئيس مجلس ادارة مجموعة شركات سيكوس للاتصالات

السيد الأستاذ/ أسامة كمال حلمي أحمد الإعلامي

السيد الأستاذ/ عبد اللطيف المتاوى كاتب وصحفي

السيد الأستاذ/ محمد أبو شقة استاذ قانوني

السيد الأستاذ/ محمد كامل ريان زيان رئيس قسم الاتصالات بجريدة العالم اليوم

السيد المهندس/ أحمد عبد العزيز مدير عام السياسات التقنية بالجهاز القومي لتنظيم الاتصالات (مقرر اللجنة)

السيدة الأستاذة/ هدى الديب رئيس الإدارة المركزية للعلاقات العامة والإعلام بالجهاز القومي لتنظيم الاتصالات (مقرر اللجنة).

ولنا رأى بقلم: حسام الرفاعي

بروالديك
قيل للإمام الشافعي رضى الله عنه
أيتخاضم الرجل مع أبيه؟
قال: ولا مع نعليهما.
"برك بوالديك" أن تفعل كل ما يسعدهما دون أن يظليهما منك.
"انتبه" أن تجمل منطلقك مع الناس ولا تكثر لنطقك معهم.
"فمن الوقاحة" أن يكون كلامك مع الناس "اجمل" من كلامك مع والديك.
متى تعرف أنك كبرت؟
حين تبدأ بالخوف على والديك أكثر من خوفك منهم !!!
التهنؤ نوعان :
أصغر : وهو فقدت والوالدين.
وأكبر : وهو فقدت وضاهما
أطل النظر فى وجه والديك
فريما يأتى يوم تمشى فيه عينيك لتذكر ملامحهما
جعلوك أميراً فى صفركم، فاجعلهم ملوكاً عند كبرك.
"ربنا اغفر لى ولوالدى وللمؤمنين يوم يقوم الحساب"
صباحكم وصاحبجها فى الدنيا مرفوقاً : وقل رب ارحمهما كما ربياني صغيراً

مجرد رأي بقلم: مهاسامى

التحول الرقمي والمستقبل
التحول الرقمي واستخدام البرمجيات وتطبيقاتها مفهوم عالمى يتحدث فيه جميع الاستشاريين حول العالم الآن . لكن هناك طرائق للتحويل الرقمي للشركات بمؤسستها وأخر للقطاع الخاص وهو يعتمد على ما توفره الدولة من بنية تحتية تتيح سهولة ومرور عبور البيانات بين مؤسستها وبين القطاع الخاص لتحدث قفزات غير مسبوقة فى ثورة صناعية واقتصادية رابعة يشهدها العالم كله الآن . يتحدث الاستشاريون حول العالم الآن عن ضرورة رقمنة وتحويل مؤسسات القطاع الخاص بشكل اكبر واعتماد هذه الثورة لتواكب البنية التحتية القائمة على سبيل المثال . وليس الحصر فجميع الإجراءات فى القطاعات والإدارات Management Process تعمل عن طريق أنظمة وبرمجيات قادرة على تقليص الوقت والجهد وتعطى أبحاثها ومعالجة لعمليات شديدة التعقيد وينتج عنها بيانات قادرة على ان تجعل مستخدميها ينهض بأعماله وينافس بقوة .. انتفاخ المؤسسة على العالم الخارجى بل وربطها به بسهولة ومرور وحرية تدفق الأموال منها آلياً وما يحدث الآن من تغيرات جزئية حقيقية هى بعض البرمجيات التى تعالج البيانات الادارية والمحاسبية والخدمية تستهيد قفزة غير مسبوقة الفترة القادمة لانها اساسيات بدائية يجب ان تتطور .. يمكن ان نتحدث فى هذا سيجدنا وما يحدث الآن من تغيرات جزئية حقيقية هى بعض اهم اسباب تباطؤ الاقتصاد العالمى وسنعمد بالكثير من الكيانات لساعات . من ايجابيات هذا العام فى مصر هو تبنى القيادة السياسية فكرة التحول الرقمي للحكومة ومؤسساتها وحوكمتها فى جزء من كل ولكن جيد ان تبدأ الآن قبل غدا .. كيفية ان تتحول مصر رقمياً يمكن ان نتفق ونختلف .. ولكن هى بداية ثقافة جديدة يعتمد تنفيذ ترسيخها على الكفاءات والاستشاريين العاملين عليها.

وجهه نظر بقلم: ايمن صلاح

شعبية الرئيس
يمر الرؤساء فى مختلف دول العالم بكثير من الأحداث التى تؤثر على شعبيتهم سلباً او ايجاباً بين شعوبهم، ويحدث ذلك فى كل دول العالم بجميع أنماطها فى الحكم او مستوى تقدمها واخلفها، وتعتبر استقصاءات الراى العام احدى وسائل قياس درجة شعبية الرؤساء سواء ارتفاعاً او انخفاضاً من فترة لآخرى، وعادة ما تتذبذب شعبية الرئيس فى اى دولة من الدول بالتوازي مع الأحداث السياسية والاقتصادية للبلاد، حيث ان تلك الأحداث سواء السياسية او الاقتصادية تكون هى العامل الاكبر فى ارتفاع او انخفاض شعبية الرؤساء فى بلادهم طبقاً لمدى رضا الشعوب عن القرارات والاساليب او المسارات التى يتخذها الرؤساء فى مواجهة تلك الأحداث، الا أنه من الملاحظ أن شعبية الرؤساء الناتجة عن قرارات سياسية تكون حادة الانحدار او الارتفاع له أنه يصعب تغيرها على مدار الزمان وقد تصل حدتها حال سلبيتها الى ثورة الشعب على ذلك الحاكم لاسقاطه، وعلى عكس ذلك فان تذبذب شعبية الرؤساء الناتجة عن قرارات او مسارات اقتصادية تكون مرنة وليست حادة ويسهل تغيرها من فترة زمنية لآخرى طبقاً لدرجة تغير الأوضاع الاقتصادية للبلاد ومدى رضا الشعوب عن مستوى معيشتهم. وبكل تأكيد سوف نجد ان هذا المفهوم ينسحب على الحالة المصرية فى عصرها الحديث وعبر كل رؤسائها منذ قيام ثورة 23 يوليو 1952 وحتى وقتنا هذا، وتستطيع ان تضرع العديد من الأمثلة التى توضح ذلك المفهوم بل وتثبتها أيضاً، فاذا نظرنا الى فترة تولى الرئيس السادات حكم البلاد بعد وفاة الرئيس جمال عبد الناصر سوف نجد انها بدأت شعبية متدنية لا شئ الا لكونه قد جاء بعد رئيسى ذى شعبية طاغية فى ذلك العصر الذى تختلف معايير عن معايير عصرنا هذا، وربما كان القرار العسكري للسادات ببدء الحرب على اسرائيل فى اكتوبر من عام 1973 والذى يعتبر قراراً سياسياً على أعلى مستوى ثم الانتصار فى تلك الحرب وما أعقب ذلك من تحرير كامل ارض سيناء ربما يكون ذلك القرار السياسى هو سبب شعبية الرئيس السادات الجارفة والقائمة الى وقتنا هذا بين من عاش تلك الحقبة من الزمان، ورغم أن شعبية الرئيس السادات قد انخفضت الى حد ما فيما بعد نتيجة لبعض القرارات الاقتصادية التى كان اهمها على الاطلاق هو رفع الدعم الجزئى على بعض التوتينية مما ادى الى نزول جموع من الشعب الى الشارع المصرى احتجاجاً على هذه القرارات الأمر الذى أجبر السادات على التراجع والغاء هذه القرارات، الا ان هذا الانخفاض فى الشعبية كونه ناتجاً عن قرارات اقتصادية لم يدم طويلاً واستمرت شعبية السادات كبيرة ولم يبق فى أذهاننا الى الآن سوى ان رجل حرب وسلام نتيجة لقراراته السياسية العظيمة، وحتى فى عهد الرئيس مبارك التى انتمت فترة حكمه الى استمرت ثلاثين عاماً بالجمود والركود الاقتصادى الا ان ذلك لم يكن السبب المباشر فى انخفاض شعبيته وثورة جرة ليس بالقليل من الشعب عليه فى أحداث 25 يناير من عام 2011 ولكن كان مصدر شرارة تلك الثورة التى لم تستمر سوى ثلاثة أيام مصدراً سياسياً خالصاً وهو احتجاج شباب تلك الثورة على الممارسات القمعية لوزارة الداخلية فى تلك الفترة، ثم نأتى على عام الغمة الذى تولى فيه رئاسة مشد المحروسة جماعة الإخوان المتأسلمين بقيادة محمد مرسى ورغم ان هذا العام شهد اقصى درجات التدهور الاقتصادى المصرى حيث لا وقود ولا كهرباء وطوابير الحصول على رغيف العيش بالكيلومترات الا ان السبب وراء ثورة الشعب المصرى بأسره على تلك الجماعة الباغية الضالة لم تكن تلك الاسباب الاقتصادية ولكنها أيضاً كانت اسباباً سياسية بحيث أيقن الشعب ان هوية مصر تتغير وأن أسلوب حكم البلاد يتحول من النظام الجمهورى الى نظام ارضى وان رئيس البلاد لم يعد رئيساً لكل الشعب بل أصبح رئيساً منفذاً لقرارات مكتب ارشاد الجماعة بغية مصلحة وتحقيق أهداف تامة لجماعة دون غيرها.

ثم نصل الى فترة حكم الرئيس / السيسى الذى تمتع بشعبية غامرة حتى قبل وصوله الى سدة الحكم حيث كان اقوية ثورة الثلاثين من يونيو العظيمة التى ظهرت مصر من حكم الإخوان، ورغم يقين الرئيس / السيسى بان شعبيته قد تتأثر نتيجة قرارات اصلاح الاقتصادى والتى كانت لها آثار جانبية حادة وهاسية اعتمكت على مستوى معيشة المواطن الا أنه امتلك الجرأة والشجاعة للتضحية بشعبيته من أجل مستقبل أفضل للبلاد فآثر مصلحة البلاد على مصلحته الشخصية، الا أنه كما أسلف فان تلك الشعبية التى انخفضت بعض الشيء لن تدمر على حالها وستعود الى عدلها الطبيعي فور الانتهاء التام من اجراءات اصلاح الاقتصادى وشعور المواطن بتحسن مستوى معيشته والتى بدأت بوادرها بالفعل فى الفترة الاخيرة.

رغم أن الاقتصاد هو عصب حياة الشعب وهى السبيل الأقصر لشعبية أى رئيس، الا ان القرارات السياسية المصرية الصحية هى الضمانة الأولى لشعبية حقيقية ومستدامة لأى رئيس دولة.

"اتصالات مصر" تدعم مسابقة Decoding Health Challenge وتحفل بالفائزة

حجازي: قطاع الصحة أحد أهم القطاعات فى مصر ونعمل فى اتصالات على تطوير وتحسين منظومة الخدمات المقدمة للمواطنين

واخيراً جاء فى المركز الثالث فريق "Helpee" والذى يقدم خدمات صحية شاملة مصممة خصيصاً لذوى الاحتياجات الخاصة وحصل على مبلغ الفين دولار أمريكي. حيث قامت سارة عادل مسؤول قسم المسؤولية المجتمعية والاستدامة بشركة اتصالات مصر ومدير عام مؤسسة اتصالات لتنمية ورعاية المجتمع بتسليم الجوائز للفرق الفائزة نيابة عن لجنة التحكيم. وعلى هامش المؤتمر، عقدت جلسة نقاشية بعنوان "دور الشركات والقطاع الخاص فى الحد من الأمراض المزمنة" والتي شارك من خلالها نخبة من الخبراء العاملين بالقطاع التكنولوجى بمصر وعلى رأسهم المهندس خالد حجازي الرئيس التنفيذي للقطاع المؤسسى بشركة اتصالات مصر وكريمة الحكيم رئيسة قسم تطوير الأعمال فى شركة فلك أكبر مسرعة أعمال فى مصر والدكتورة ريم العدل رئيس قطاع الاتصالات ودعم المرضى بشركة "توفارتس مصر" والدكتور محمود الكيال مؤسس شركة وقاية.

حيث ناقش حجازي خلال الجلسة جهود اتصالات مصر فى دعم المساهمة فى مختلف المبادرات التى تهدف الى تطوير قطاع الصحة وخدمات الرعاية الصحية باستخدام الحلول التكنولوجية.

صرح حجازي بمثل قطاع الصحة أحد أهم القطاعات فى مصر وذلك لارتباطه بتقديم خدمات مباشرة للمواطنين، وهو الأمر الذى يتطلب دعم هذا القطاع من قبل القطاعين العام والخاص الأمر الذى يؤدى إلى تحسين المؤشرات الصحية ورفع مستوى الرعاية الصحية للمواطنين. وأضاف حجازي: "تعمل فى اتصالات على تطوير وتحسين منظومة الخدمات المقدمة للمواطنين من خلال تسخير كافة إمكانيات الشركة الفنية والتكنولوجية لإحداث تأثيراً إيجابياً طويل الأمد".



كتب : فاتن الجولى
شاركت شركة " اتصالات مصر" فى مسابقة " Decoding Health Challenge Bootcamp"، حيث جاءت مشاركة الشركة كداعم رئيسى للشركات الناشئة فى إيجاد حلول تكنولوجية مبتكرة للأمراض غير السارية والتي تشكل تحدى كبير فى مصر.

وتأتى المسابقة تحت رعاية عالمية من قبل بعض منظمات الأمم المتحدة فى مصر والاحاد الدولى للاتصالات وعدد من الشركات الداعمة ويهدف الحدث الى مناقشة الاسباب الرئيسية للأمراض فى مصر وخلق مجال تنافسى للشركات الناشئة فى مجال الرعاية الصحية لتقديم افكار تكنولوجية مبتكرة لإيجاد حلول جذرية والتصدى لها.

شارك فى المنافسات النهائية 8 فرق، حيث قدموا عدد من الافكار المتميزة ، وقامت لجنة تحكيمية مكونة من 9 خبراء فى عدة مجالات منها الصحة والاتصالات وتكنولوجيا المعلومات فضلاً عن اساتذة الجامعات بمناقشة المشاريع واختيار الفرق الثلاثة الأولى ، حيث فاز فريق "مضبوط" بالمركز الاول والذى يوفر اول تطبيق رقمى باللغة العربية فى الوطن العربى على الاطلاق للحمول لخدمة مرضى السكر من خلال تقديم خدمة المساعد الشخصى للمريض باستخدام تكنولوجيا ال Chatbot . وحصل على مبلغ 5 ألف دولار، كما جاء فى المركز الثانى فريق "دلينى" والذى يقدم حلول الكترونية شاملة باستخدام تكنولوجيا الذكاء الاصطناعى لأعداد تقييم حول معدل الإصابة بمرض سرطان الثدي ونشر مقالات وتصانغ طبية وتوعبية بناء على تلك النتيجة، كما يقوم التطبيق بفحص صور الأشعة وتقديم تقييم شامل لمساعدة الأطباء خلال عملية التشخيص ، وحصل على مبلغ 3 ألف دولار .

مجموعه جوميا تحقق أكثر من 100 مليون زيارة خلال البلاك فرايداي لعام 2019

* 5000 موظف دائم و 50,000 بشكل غير مباشر
* 30% من طلبات الشراء عبر الموقع تمت من خلال تطبيق JumiaPay للدفع المسبق



كتب : نهلة مقلد
اعلنت مجموعة جوميا الإلكتروني خلال موسم البلاك فرايداي منذ عام 2014 ، بتحقيقها لرقم قياسى فى فترة البلاك فرايداي لعام 2019، جاذبة أكثر من 100 مليون مستخدم لمنتجات جوميا وتطبيقاتها المختلفة على مستوى القاره الإفريقية. بعد انتهاء حملة البلاك فرايداي بأسبوعين، اوضحت الإحصاءات حصول جوميا على أكثر من مليار مشاهدة للموقع طوال الحملة التى وفرت مختلف المنتجات للتسوقين لمدة شهر، ولأول مرة، تصدرت فئة البقالة المركز الأول كالفئة الأكثر مبيعاً، ومع حصول فئة أجهزة الرياضة واللباقة البدينة على المركز الثانى، يليها الأزياء والإكسسوارات، ثم التليفزيونات وأجهزة الصوت والفيديو بالمركز الرابع، وأخيراً، احتلت فئة الأجهزة المنزلية المركز الخامس. كما ساهمت جوميا فى تنمية طرق الدفع الإلكتروني بشكل مستمر عن طريق دفع أكثر من 30% من الطلبات أثناء البلاك فرايداي عبر تطبيق JumiaPay لجميع البلاد، فهى طريقة دفع آمنة تساعد مستخدميها على تحويل المدفوعات من خلال جوميا. تم توصيل 3 ملايين طلب خلال الحملة التى استمرت خلال الفترة من 8 إلى 29 نوفمبر 2019 ، مع توصيل نسبة 33% من الطلبات فى أقل من 24 ساعة. كما تم تفعيل إمكانية توصيل المنتجات فى أقل من 20 دقيقة حسب الطلب.

الصادر فى مارس 2019.

كتب : صابر محمد
أعلنت هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات "ايتيدا" إلغاء الترخيص رقم 103 لسنة 2010 الصادر للشركة المصرية لخدمات الشبكات وتأمين المعلومات SNS لمزاولة نشاط التوقيع الإلكتروني. وأوضحت الهيئة أن إلغاء الترخيص جاء بناءً على قرار مجلس إدارة الهيئة رقم 14 لسنة 2019.

وأشارت الهيئة، إلى أن إنهاء الترخيص جاء من عدم التزام الشركة ببندون الترخيص ومخالفاتها المتكررة والتي كان من الخدمات المرخص بها وإغلاق مقر الشركة الحصول على موافقة كتابية من الهيئة. كما أشارت الهيئة إلى تقاسم الشركة تعيين كوادر فنية مؤهلة لتقديم تلك الخدمات، بالإضافة على عدم قيامها بتجديد عقود الصيانة للأجهزة والبرمجيات رغم تقادمها، وكذلك مخالفتها للمعايير الفنية المحددة باللوائح التنفيذية لتوقيع الإلكتروني وبنود الترخيص الممنوح لها وعدم تداركها لتلك المخالفات التى رصدتها الهيئة مراراً وتكراراً، الذى يضر بمنظومة التوقيع الإلكتروني ويعرقل تنفيذ خطة للتحويل الرقمى والتي تتضمن تمكين ونشر استخدام تلك الخدمات.

18 من سبتمبر الماضى والبدء فى إجراءات الإنهاء واتخاذ اللازم من التدابير القانونية والمالية والفنية وذلك فى إطار دور السلطة الجزئية للتوقيع الإلكتروني بالهيئة، ووفقاً لأحكام القانون رقم 15 لسنة 2004 ولائحته التنفيذية.

وكان مجلس إدارة الهيئة قد تلقى تقارير فنية من إدارة السلطة الجزئية العليا للتوقيع الإلكتروني وإدارة تراخيص التوقيع الإلكتروني بالهيئة، ولجان المراجعة الدورية على الشركات المرخص لها عن هذه المخالفات.

Establishing a center for excellence in assistive technology in cooperation between the Ministry of Communications and a Japanese organization

By : Nahla Muqalad

Dr. Amr Talaat, Minister of Communications and Information Technology, witnessed the signing of a memorandum of understanding between the Ministry of Communications and Information Technology, and the Organization for Assisting Technology Development in Japan on enhancing cooperation in the field of digital inclusion for persons with disabilities and the development of a comprehensive society through the establishment of the Center of Excellence for Global Design and Assistive Technology at the National Academy for Information Technology For persons with disabilities, and cooperate in setting and implementing standards for global design and assistive technology, especially those that support the Arabic language, and to facilitate easy access to motion pictures and integration of persons with mental disabilities or cognitive or psychological - social.

Dr. Amr Talaat emphasized that this new partnership comes within the framework of empowering people with special needs and integrating them socially to become ac-



tive members of society, noting that he looks forward to fruitful cooperation between the National Academy for Information Technology for Persons with Disabilities and the Organization for Assisting Technology Development in Japan to implement serious projects with added value

It maximizes the capabilities of people with special needs. For his part, Dr. Hiroshi Kawamura, Executive Vice President of the Auxiliary Technology Development Organization in Japan, explained that the memorandum of understanding signed today will contribute to developing cooperation opportunities between Egypt and Japan in the field of assistive technologies and digital inclusion for persons with disabilities, by establishing a center of excellence.

For its part, the memorandum of understanding was signed by Dr. Abeer Shaqwer, Advisor to the Minister of Communications and Information Technology for Community Responsibility and Services and CEO of the National Academy for Information Technology for Persons with Disabilities, and Dr. Hiroshi Kawamura, Executive Vice President of the Organization for Assisting Technology Development in Japan, in the presence of a number of Japan Agency for International Cooperation (JICA) officials in Egypt. The MoU includes cooperation in setting and implement-

ing standards for highly available training, research and development in the areas of artificial intelligence, robotics, the Internet of things, and other emerging technologies to serve persons with disabilities for speakers of Japanese or Arabic, and the use of artificial intelligence for developing a screen reader (text conversion) To spoken words) for Japanese or Arabic speakers, and to support and facilitate communication and cooperation between Egyptian and Japanese researchers, innovators, startups, companies and entities working in the areas of global design, assistive technology, and cooperation The Arabization of assistive technology developed in the Japanese language, facilitating capacity-building and transfer of knowledge in the area of access to information and communications technology, comprehensive design, and assistive technology, as well as facilitating training and capacity-building programs and projects and skills development among Japanese ICT institutes, training institutions, and Japanese universities, The Ministry's National Academy for Information and Communication Technology for Persons with Disabilities

Study shows that 20 % of road traffic accidents in the Middle East are due to underlying sleep apnea

By : Adel Farig

If you are one of those who is often or once in a while awakened from a deep sleep gasping for some air, or you sleep aside someone snoring loudly there's a strong possibility and chance that you have Sleep Apnea. Sleep Apnea commonly known as snoring is a common sleep disorder. Sleep Apnea patients breathing constantly interrupts and starts during his/her sleep time. It affects 20% of women and 35% of men. Men have higher incidence. 4 percent of adults are suffering from OSA. In UAE the prevalence is even higher. Road Accident Survey study shows 20 percent of road traffic accidents are due to underlying sleep apnea. Obesity in middle East as likely in the U.S, OSA could be one of the reasons. There is a correlation of high BMI and OSA risk.

Some common symptoms of Sleep Apnea are daytime sleepiness, loud snoring, and restless sleep.

Dr Kalpana Nagpal, Senior Consultant ENT, Head, Neck and Robotic Surgery at Indraprastha Apollo Hospital says that



robotic surgeries have given a new and easy way out to the sleep apnea patients. Doctor highlights that now there is no need to ignore snoring or sleep apnea. As per the Dr Nagpal, Robotic Surgery is becoming increasingly popular among the surgical specialties and most of the institutions have or are investing in it. It has numerous benefits over the conventional methods like fast recovery, low infections, almost painless, almost no scar, low blood loss, great cosmetic results and better post-operative immune function.

BenQ's Smart Classroom Projector Is Here to Enrich Learning and Diversify Instruction



By : Nahla Muqalad

The World's No. 1 DLP projector brand, BenQ, unveiled their latest smart projectors for classrooms, EX800ST and EW800ST- the first ever android based education projectors to feature cloud account integration, smart app capability, internet and wireless connectivity. They have been designed to promote diversified teaching and blended learning in K-12 classrooms. Providing long-lasting uninterrupted instruction with Dust Guard technology, the short-throw projectors offer futureproof PC-less academic solutions for student interaction, collaboration, and next-generation teaching styles.

"Education is now moving towards becoming more student-centric where the focus is not on the teacher and students are encouraged to collaborate and arrive at solutions on their own. EX800ST is an excellent tool for educators as it enables them to foster a progressive school climate. It empowers them with flexible and innovative teaching methods that significantly enhance student interaction and collaboration." said Manish Bakshi, MD, BenQ ME.

Advancing technology in not just education but across all spheres is challenging the traditional ways education systems function - finding or accessing information about a subject matter is not a challenge anymore, so teaching has to be a lot more than just imparting that. Technology has dramatically increased the access to education world over, and schools are striving towards making the much necessary changes in the learning process by meaningful technological integration into their curriculum to increase the learning opportunities for teachers and children.

EX800ST brings with it a whole new way of classroom teaching as by offering personal account control and cloud services integration via BenQ Account Management System (AMS), which allows teachers individualized access to lesson plans and educational materials in cloud storage. Exclusive to BenQ, the AMS software lets teachers manage their materials for both online and face-to-face classes in one place. This considerably simplifies their workflow and saves precious time that they can invest more productively.

The E800ST also comes with a centralized messaging and display scheduling system, X-Sign Broadcast. The BenQ exclusive X-Sign Broadcast is the wireless system that gets essential announcements and messages across the school, floor, or even individual classrooms without disrupting class. The school administration and staff can pre-schedule messages as well as send immediate announcements if required.

Jumia attracts over 100M unique visitors during Black Friday 2019

By : Nahla Muqalad

E-commerce company Jumia, which pioneered Black Friday in Africa since 2014, has reported that the 2019 Black Friday had hit a record high, attracting over 100 million unique visitors to Jumia's mobile applications and portals during the event.

In an infographic unveiled just two weeks after the end of the Black Friday campaign, Jumia shows over 1 billion page views during the month-long shopping event, providing a full-range of products to shoppers. For the first time, Groceries emerged best selling category, with Sports and Fitness coming in second place; followed by Fashion and Accessories in 3rd. In 4th place was TVs, Audio and Video category; followed by Home Appliances respectively.

Jumia continued to contribute to the development of the digital payment solutions, with over 30% of orders that were made during Black Friday across all countries being paid



through JumiaPay. This is a secure payment gateway that helps the participants transact on Jumia.

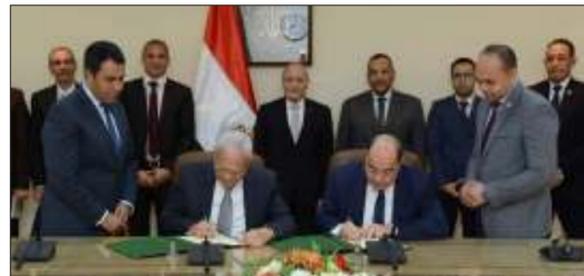
Three million packages were delivered during the campaign period that run from the 8th to the 29th of November; with approximately 33% of the packages delivered in less than 24 hours. The launch of Jumia Now enabled on-demand products to be delivered in less than 20 minutes.

The infographic shows accelerated impact of Jumia Black Friday on entrepreneurs and the local economies. The campaign mobilized +5,000 full-time staff and provided employment for more than 50,000 people indirectly; through vendors and logistics partners. Furthermore, there were about 42,000 active consultants (JForce Agents) participating in the campaign (vs 20,000 during the same period in 2018). Online marketplaces could create 3 million jobs in Africa by 2025, according to a BCG report published in March 2019.

Al-Assar witnesses the signing of a memorandum of understanding with Prime Business Consulting for cooperation in the field of digital transformation

By : Saber Mohamed

Dr. Mohamed Said Al-Assar, Minister of State for Military Production, witnessed the signing ceremony of a memorandum of understanding between the National Authority for Military Production and the Egyptian Prime Business Consulting, in the presence of Eng. Atef Ahmed Helmy, Chairman of the Board of Directors of the company at the headquarters of the Ministry of Military Production in Salam. The signing of the Memorandum of Understanding with "Prime Business Consulting" comes within the framework of the state's move towards the transformation of the digital society, as it comes in the context of the great interest that the Ministry of Military Production for digital industrialization and the application of the concept of the Fourth Industrial Revolution to its affiliates, especially in light of the presidency of "Military Production" »The Digital Manufacturing Committee, in cooperation with several agencies in the country, to support the national industry and contribute to building a digital industry with high added value,



The memorandum aims to cooperate between the "National Military Production Authority" and the "Prime Business Consulting" in the areas of providing advisory services to project management within the framework of the digital transformation strategy and benefit from the experiences of "Prime Business Consulting" in the implementation of a number of works, namely (reviewing the current contracts of production companies The war and evaluating the degree of its effectiveness to achieve the desired goals on the level of business performance "Business Layers" - identifying gaps affecting the success of projects car-

ried out by companies affiliated to the Ministry of Military Production and the requirements to amend them to achieve business performance goals - proposing projects for the region Various states in the country within the framework of the digital transformation strategy - Participation in determining "Quick Win" opportunities - Providing consultations in the areas of digital transformation and activities related to the fields of electronic manufacturing). For his part, Eng. Atef Ahmed Helmy, Chairman of the Prime Business Consulting Company, indicated that Egypt occupies an advanced position regarding digital

transformation efforts in the industrial sector in the region according to an ambitious vision and strategy, and clarified that his company will work to achieve partnership with «Military Production» A qualitative shift towards achieving the Ministry's goals to enhance the levels of competitiveness of its products, sustain its business and reduce operating costs through effective digital industrial solutions, by taking advantage of the technological expertise of his company and its modern applications in the field of digital transformation

"Helmy" also stressed the interest of his company in cooperation with the Ministry of Military Production, given the technological, manufacturing, technical, research, human and infrastructure capabilities available to its companies and units, in addition to its participation in the implementation of many national and development projects in the country, and its ability to keep pace with the rapid development and transformation of work Within a successful digital transformation system. #Presidency of the Council of Ministers

During an "eitesal" workshop:

\$ 1.9 trillion value added to the global economy from the Internet of Things and artificial intelligence

By : Nahla Muqalad

Within the framework of its strategic role to keep pace with technological changes in the world, "eitesal" organized the "nucleus of civil society organizations for the communications and information technology sector" workshop on the Internet of Things and its role as a reference and a means for artificial intelligence.

In his keynote speech at the workshop, Eng. Ahmed Abdel Hamid of Smart Wave Technology confirmed that global research and technical studies confirm that artificial intelligence technologies will become the common language and prevalent among all countries of the world in the next few years, indicating that, according to the Gartner Research Foundation, the rate of growth "Internet of Things" technology or devices connected to the Internet, with the exception of personal computers, tablets and smartphones, will reach 26 billion units by 2020, and the study

showed that products based on "Internet of Things" technology and its service suppliers will achieve significant growth in the world Interest exceeding \$ 300 billion, most of which will be concentrated in the services sector by the year 2020, which in turn will create an added value to the global economy of \$ 1.9 trillion through global sales across various consumer markets.

Abdul-Hamid explained that artificial intelligence technologies will become a catalyst in the near future as a catalyst for those looking for new opportunities for work, and it is expected that the jobs that can be affected by the trends of artificial intelligence will vary according to their sectors, where health care jobs, the public sector and the education sector will witness an increasing and continuous demand during the year 2019, in When manufacturing jobs were negatively affected during the same year. From the beginning of 2020, artificial intelligence-related jobs will see a positive



recovery, bringing the number to 2 million new jobs by 2025.

Gartner indicated that by 2022, one in five workers who have non-routine tasks will rely on artificial intelligence to carry out their work. Explaining that artificial intelligence has already been utilized to carry out frequently repetitive tasks, so that large amounts of observations and decisions can be analyzed to determine business models. And the application of artificial intelligence to implement less routine work, which is more diversified

due to its low frequency, will soon begin to achieve very large benefits. It is noted that artificial intelligence applied to non-routine works is more likely to assist humans in carrying out their work rather than completely replacing them, as joint work between humans and machines can offer greater efficacy rather than that of humans or AI-based machines alone.

Gartner pointed out that the enhancement of artificial intelligence will generate \$ 2.9 trillion within the business sector in 2021 and will restore 6.2 billion hours of worker productivity, while many sectors will see greater value for their growing business through artificial intelligence, but the manufacturing sector will get A very large share of opportunities to enhance operations as a whole. Automation will result in significant cost savings, in addition to eliminating value chain problems that will further increase revenue

DEWA's Smart Response Service witnesses positive response from customers saving 300 million gallons of water and AED 17 million

By : Nahla Muqalad

Dubai Electricity and Water Authority (DEWA) launched the Smart Response Service in July 2019. This is part of its vision as a globally leading sustainable innovative corporation and its strategy, which is based on enhancing innovation and making it a cornerstone of its operations, and efforts to enhance customer happiness.

The Smart Response Service has several features such as self-diagnosis of interruptions, reducing steps to deal with complaints from 10 to 6 steps by DEWA and only 1 step for the customers if they can diagnose the status by themselves. The service also reduces the tracking time. It finds the best solutions to deal with, follow up and resolve technical notifications in a simpler and easier way, using DEWA's smart app and website. It provides value-added service through notifications when water consumption increases, enhancing



customer experience and service efficiency. Significant achievements since its launch HE Saeed Mohammed Al Tayer, MD & CEO of DEWA, stressed DEWA's commitment to engage with society members in concerted efforts to protect the environment, preserve natural resources, and encourage different sectors to adopt a conscious and responsible lifestyle to promote sustainable development in Dubai. This supports the Dubai Clean Energy Strategy 2050

to make Dubai the city with the lowest carbon footprint in the world by 2050, the Demand Side Management Strategy to reduce electricity and water use by 30% by 2030, and DEWA's vision to become a globally leading sustainable innovative corporation. He also commended the great response from customers who benefit from these features. "DEWA depends on innovation and the latest disruptive technologies to provide water and electricity services at the highest standards of availability, reliability, and efficiency, and to achieve the Demand Side Management Strategy to reduce energy and water use by 30% by 2030. DEWA is committed to launching innovative initiatives to provide value-added services to our customers that make their lives easier and contribute to transforming Dubai into the smartest and happiest city in the world. This supports the vision of His Highness Sheikh Mohammed bin

Rashid Al Maktoum, Vice President and Prime Minister of the UAE and Ruler of Dubai, to improve government services to achieve society's happiness, and the Dubai Plan 2021, to make Dubai the preferred place to live, work, and visit," said Al Tayer. Al Tayer pointed to DEWA's ongoing work to develop its services by improving its efficiency through innovation to strengthen Dubai's position as a global hub for excellence and innovation. DEWA also collaborates with several government organisations to implement improvements within the framework of unified government services, for happier customers and to exceed their expectations. DEWA is committed to providing uninterrupted and stable electricity and water supply for all residents of Dubai, to ensure their comfort especially in terms of securing their power and water needs around the clock," added Al Tayer.

Minister of Communications : The Internet of Things Academy will open at the iTi Institute with the Academy of Scientific Research

By : Nahla Muqalad

Dr. Amr Talaat, Minister of Communications and Information Technology, opened the Internet of Things Academy at the Institute of Information Technology ITI, which was established in partnership between the Institute and the Academy of Scientific Research with the aim of providing integrated applications for youth and emerging companies in various fields, most notably smart universities, health, education, transport, energy, and water, in addition to smart homes, smart cities, and smart buildings, in the presence of Dr. Heba Saleh, Director of the Institute of Information Technology, Dr. Mahmoud Saqr, President of the Academy of Scientific Research, and Doctor Ismail Abdul Ghaffar, President of the Arab Academy of Sciences Technology and Maritime Transport. The Academy includes the programs available on the Tech Skill Platform <https://maharat-ech.gov.eg/>. And an IoT lab at the institute's headquarters in the Smart Village; the new lab provides 6 wireless technologies in the field of IOT, in addition to a set of IoT applications for

mobile phones to use the lab in developing mobile applications without the need for an actual transition to it through mobile devices. This comes within the framework of the Ministry of Communications and Information Technology strategy to contribute to the implementation of the state's vision to build the Egyptian person by providing training programs for emerging technologies, specifically in the areas of cybersecurity, the Internet of things, and the chain of blocks. In his speech, Dr. Amr Talaat emphasized the ministry's interest in doubling the numbers of trainees in the fields of advanced technology such as the Internet of Things and the blockchain, which represents a great importance for achieving digital transformation, noting that digital transformation projects provide tremendous job opportunities for youth. Dr. Amr Talaat reviewed the most important areas of cooperation with the Ministry of Higher Education and Scientific Research, which includes preparing the national strategy for artificial intelligence, and the establishment of



the first university specialized in the field of communications and information technology in Africa and the Middle East in the city of knowledge in the new administrative capital, as well as the inauguration of 6 complexes of technological innovation within regional universities. For training and to support creativity and entrepreneurship, explaining the areas of cooperation with the Ministry of Defense represented

by the Engineering Authority through the establishment of a city of knowledge and technological innovation complexes as well as in the transfer of the government to the new administrative capital Kahk Meh participatory works in digital paperless as well as cooperation with the Ministry of Defense in the rehabilitation of young recruits in the fields of technology. After his speech, Dr. Amr Talaat moderated an extensive dialogue with the young people attending the various training programs offered by the Information Technology Institute. Dr. Heba Saleh also reviewed during her speech the qualitative development in the training programs offered by the Institute of Information Technology, and the frameworks of partnership with the private sector, which contributes to increasing the numbers of trainees, as well as increasing the added value of training investments and then achieving the principle of equal opportunities in technological learning, noting Models of the integrated learning programs in the specializations of Internet of Things, e-learning, testing and assuring the quality of the

software through which the learner can communicate with the Internet programs to support information and increase achievement, and follow-up the applied training, which achieves the effectiveness of the process. Lim. Dr. Amr Talaat witnessed the signing ceremony of a memorandum of understanding between the Institute of Information Technology and the Arab Academy for Science, Technology and Maritime Transport - College of Computing and Information Technology on cooperation through the use of the college for the new programs of the institute presented with the integrated learning mechanism (skill - tech), as well as the use of specialized laboratories in the institute to support the applied aspects. From the programs as available in the field of Internet of Things. The MoU was signed by Dr. Heba Saleh, Director of the Institute of Information Technology, and Dr. Alia Youssef, Dean of the Faculty of Computing and Information Technology at the Arab Academy for Science, Technology and Maritime Transport.

Talat: He meets the members of the Committee to protect the rights of users in its first meeting with the new formation

By: Saber Mohammad

Dr. Amr Talaat, Minister of Communications and Information Technology, met with members of the Committee to Protect the Rights of Users in its first meeting with its new formation, at the headquarters of the Ministry of Communications and Information Technology and in the presence of Eng. Mostafa Abdel Wahed, Acting CEO of the National Communications Regulatory Authority. Dr. Amr Talaat started the meeting by thanking the members of the committee for accepting the responsibility of participating in the membership of this committee entrusted with issuing recommendations pertaining to one of the most important regulatory tasks assigned to the National Communications Regulatory Authority, which is protecting the interests of users of telecommunications services. The Minister recommended that the committee increase the issuance of recommendations regarding the implementation of awareness campaigns on the rights and duties of participants. Dr. Amr Talaat emphasized the role played by the National Communications Regulatory Authority to regulate and govern telecommunications services, highlighting the efforts made by the Ministry of Communications and Information Technology to improve the quality of telecommunications and Internet services and the use of international standards



to measure the quality of services; the Minister assured that about one billion and 600 million dollars have been invested within a year and a half in the information infrastructure with the aim of improving Internet services, which resulted in an increase in the average download speeds of the Internet from 5.7 Mbps to 20 Mbps, and the Center for Quality Control of Communications Services of the National Authority was established to organize communications with the aim of conducting periodic measurements of the quality of voice and internet services provided by telecommunications companies operating in Egypt, and making measurements reports available monthly to citizens.

At the end of the meeting, the committee recommended reviewing the procedures of services provided to subscribers and moving from one operator to another, reviewing the forms of contracts between subscribers and service providers to maximize the balance between the two parties to the relationship, and preparing a recommendation regarding privacy protection and confidentiality of the data of customers of telecommunications service providers; Citizens complaints. The committee meeting was attended by Eng. Hussam Al Jamal, Minister of Communications and Information Technology for Communications Networks and Architecture. It is worth noting that the User Rights Committee is a committee that follows the National Communications Regulatory Authority and includes a group of eminent personalities and experts with technological, medical, legal and media backgrounds, civil society representatives and academic professors, and its role is based on ensuring that the Egyptian user obtains his rights within the communications and information technology sector represented in free competition. And, the appropriate prices, the quality of the service provided, the prevention of monopoly, attention to people with special needs and the provision of appropriate services to them, and the elimination of wrong practices by spreading awareness of telecommunications services.



By Tomas Foltyn
security writer at ESET

The worst passwords of 2019: Did yours make the list?

Year after year, analyses show that millions of people make, to put it mildly, questionable choices when it comes to the passwords they use to protect their accounts. And fresh statistics for the year that is drawing to a close confirm that bad habits do die hard and many people willingly put themselves in the firing line of account-takeover attacks. Drawing on an analysis of a total of 500 million passwords that were leaked in various data breaches in 2019, NordPass found that '12345', '123456' and '123456789' reigned supreme in order of frequency. Between them, these numerical strings were used to 'secure' a total of 6.3 million accounts. It doesn't get much more optimistic further down the list, however, as these three choices were followed by 'test1' and, the one and only, 'password'. Somewhat predictably, the chart is overall replete with many usual suspects among the most common passwords – think 'asdf', 'qwerty', 'iloveyou' and various other stalwart choices. Other supremely hackable passwords – including simple numerical strings, common names, and rows of keys – also abound. Much the same picture is painted annually by SplashData's lists of the most-used passwords, such as last year, the year before that, and so on. The entire list of the 200 most popular passwords is available in NordPass' blog post, but here's at least the top 25. Let that sink in.

Rank	Password
1	12345
2	123456
3	123456789
4	test1
5	password
6	12345678
7	zinch
8	g_czechout
9	asdf
10	qwerty
11	1234567890
12	1234567
13	Aa123456
14	iloveyou
15	1234
16	abc123
17	111111
18	123123
19	dubsmash
20	test
21	princess
22	qwertyuiop
23	sunshine
24	BvtTest123
25	11111

Eerily familiar? If you recognize any of the above as your own, then fixing your passwords is almost certainly one of the things that deserve a place on your laundry list of New Year's resolutions. For starters, fixing here means not having the exact same idea as millions of other people when you're signing up to a service and are asked to create your password. One way to go about this is opt for a passphrase, which, if done right, is generally a tougher nut to crack as well as easier to remember. The latter is especially useful if you don't use password management software, which, somewhat unsurprisingly, has been shown to benefit both password strength and uniqueness. Yes, that passphrase should, of course, be unique for each of your online accounts, as recycling your passwords across various services is tantamount to asking for trouble. You may also want to watch out for password leaks. There are a number of services these days where you can check if your login credentials may have been caught up in a known breach. Some of them even offer you the option to sign up for alerts if your login information is compromised in a breach. In fact, as ours is an era where login data are compromised by the millions, why settle for one line of defense if you can have two? At the risk of repeating ourselves, two-factor authentication is a highly valuable way to add an additional layer of security to online accounts on top of your password.

Vodafone and Henedy have partnered to provide surprises in the content field



By : Nelly Ali

"Vodafone" Egypt has signed a partnership agreement with the comedy icon in Egypt and the Arab world Mohamed Henedy to provide surprises and services to its customers, whose details have not been revealed yet, in cooperation with Victorian Link for content services. This partnership comes to complement the Vodafone Egypt strategy in working to provide all that is new in the field of digital con-

tent and added services in order to provide a distinct experience to the customer. The star Mohamed Henedy visited the headquarters of Vodafone today and was received by Mohamed Abdullah, head of the commercial sector and Karim Eid, head of the digital marketing sector Mohsen Shaarani, Head of Added Services, and Noha Saad, Head of External Communications and Media, Engy El-Sabban, CEO of Viktor Link, and the leaders of Vodafone Egypt and Viktor Link.

In partnership between ITIDA and the Digital Economy Division: 9 startups participate in the 2020 CES Plus Vegas Electronics Show

Books: Nelly Ali

Egypt, represented by ITIDA and the General Division of Digital Economy and Technology at the General Union of Chambers of Commerce, will participate in the Consumer Electronics Show 2020, which will be held in Las Vegas, USA, from 7-10 January 2020.

The Egyptian participation comes with an official pavilion sponsored by the authority under the slogan "Time For Egypt" and in strategic partnership with the General Division of the Digital Economy, as the pavilion includes 9 emerging companies from the members of the division, reviewing digital products and solutions based on the latest technologies and emerging technologies, including the Internet of Things, artificial intelligence, "blockchain" and the economy Participatory, smart cities, and other applications that serve the e-commerce, shipping, stock exchange, digital financial services and smart sports tools sectors.

The list of startups chosen includes include Franwish Software Company, Al-Rafeeq for Information Technology, Mintrex, Pass-up Enterprise, Xiot, Veriomatic IT, Hitchy Hayker, Veltkit, Sigafit. Commenting on this participation, Eng. Khalil Hassan Khalil, Head of the General Division for Digital Economy and Technology, affirmed the keenness of the Ministry of Communications and Information Technology represented by Dr. Amr Talaat, Minister of Communications, Engineer Hala El Gohary, CEO of ITIDA and Eng. Ibrahim Al Arabi, President of the General Union Chambers of Commerce to support entrepreneurs and sponsor promising startups and make huge investments in this framework because of their belief in the creative human potential and wealth of Egyptian minds.

He added that the Digital Economy Division has been keen annually to participate in this exhibition since 2013, which is one of the largest international exhibitions in which large and emerging companies participate, stressing that the division's support to startups and entrepreneurs through strategic partnership with ITIDA with the aim of supporting the growth of emerging companies. The owner of added value and bringing it to the world through participation in international conferences and events in the direction of increasing Egyptian technological exports. He continued by saying that this year witnesses the participation of 9 compa-



nies and the division aspires to double this number during the next few years in light of the public division's interest in the digital economy in entrepreneurs and supporting the creativity and innovation system in Egypt, especially as the division's strategy is based on supporting companies with added value, and the exhibition is an opportunity Great for member companies to find out the most important developments in the world of technology and accompanying business models, hold meetings with exhibiting companies to form partnerships, and interview decision-makers to study the possibility of cooperation in projects implemented through their institutions, and work to increase opportunities to address LBP technology products and services to members of the global market. "

Saudi Fund for Development Supports the Government of Kyrgyzstan in Developing Key Transportation Projects

By : Saber Mohammad

As part of an official Republic of Kyrgyzstan state visit to Saudi Arabia, Dr. Khalid Al-Khudairy Vice President and Managing Director for the Saudi Fund for Development (SFD) and Mrs. Baktygul Jeenbaeva, Minister of Finance of the Republic of Kyrgyzstan signed a new infrastructure loan agreement. SFD partnered with the Islamic Development Bank and the Kuwait Fund to contribute to the rehabilitation and improved construction of the 442 km long Lake Issykul Ring Road, which provides access from the Kyrgyz capital city of Bishkek to one of Central Asia's prime tourism destinations. The second largest saline lake in the world after the Caspian Sea, Lake Issykul attracts millions of regional, international and local visitors per year. The road improvements will facilitate links to important transport networks into Russia, Kazakhstan, and Tajikistan, opening the Issykul region to more regional visitors. "We seek to invest our experience and resources to help build better futures for

countries we partner with. Our vision is based on the Kingdom's Vision 2030 which works to diversify our economy and share our expertise with others while also contributing to projects that bring socio economic benefits and prosperity to communities," said Dr. Al Khudairy. "The SFD and Government of Kyrgyzstan have a long history of working together to positively alter the social and economic landscape of this central Asian nation. The improvement of this important road network will assist in the commercial aspects of tourism development, and cross border transport of goods. On a micro level it will support the development of small to medium enterprise (SME) and jobs creation associated with tourism development," he added. The SFD is a major contributor to sustainable development aid, promoting stability and prosperity to the central Asian region since 1975. The SFD has contributed over USD 170 million in financial and technical assistance to a total of eight development projects in Kyrgyzstan.

Raya Information Technology Appointed Genesys Integrator

By : Saber Mohammad

Raya Information Technology (Raya-IT) has been named a System Integrator by Genesys, the global leader in omnichannel customer experience, and contact center solutions. As the leading system integrator in Egypt, Saudi Arabia, Gulf and East Africa, Raya-IT will help businesses in the region deliver more personalized services to customers across any channel using Genesys PureCloud and PureEngage services. As contact center technology plays an increasingly critical role in every aspect of business, companies have recognized they need to accelerate the development of digital solutions in order to remain competitive. The partnership will enable businesses in the region to capitalize on Raya-IT's understanding of integrating Genesys technologies for contact center. "With over 20 years of system integration experience in the Middle East, we are excited to pro-

vide joint clients a trusted partner with a reputation for helping innovation," said Mohamed Affi, managing director of Middle East at Genesys. "We are looking forward to working with Raya-IT which is well positioned to further help our customers accelerate and extend the value of their Genesys solution so they can transform the service experiences they deliver faster." "Signing the partnership agreement with Genesys will help businesses in the region to improve their customer experience operations," says Hesham Abdel Rasoul, CEO for Raya-IT. "We have had success in helping more than 500 customers in the region to apply new technologies such as PureCloud to deliver agile solutions, but will also provide PureEngage for the more sophisticated enterprise customers. Through this experience and knowledge, we will be able to enhance business performance for our customers and provide them with solutions that result in proven cost and time reductions."

تكريم مبادرة "الابداع.. طريقك للنجاح" في مكتبة الاسكندرية



كتب : نهله مقلد
تكريم الكاتب الصحفي خالد حسن رئيس تحرير جريده عالم رقمي عن مبادرة "الابداع .. طريقك للنجاح" في الجامعات المصرية في مكتبه الاسكندرية و التي تهدف الى توثيق الابداع التكنولوجي ورياده الاعمال خلال فعاليات ملتقى ICT in our life الجدير بالذكر ان الدكتور عصام الكردي رئيس جامعة الاسكندرية افتتح أعمال المؤتمر العلمي التاسع لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات في حياته، والذي يعد تحت عنوان "علوم البيانات تشكل المستقبل"، ونظمتها جامعة

الاسكندرية بالتعاون مع قطاعي البحث الأكاديمي وقطاع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات بمكتبة الاسكندرية وبدعم من كبرى شركات التكنولوجيا العالمية. وعقد المؤتمر تحت رعاية الدكتور خالد عبد الغفار وزير التعليم العالي والبحث العلمي، والدكتور عمرو طلعت وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات. وقال الدكتور الكردي رئيس الجامعة ان المؤتمر يعقد في نسخة خاصة احتفالاً بإطلاق جامعة الاسكندرية لكلية الحاسبات وعلوم البيانات، ويستضيف كوكبة من العلماء في مجالات تحليلات الرعاية الصحية وتحليلات الوسائط الإعلامية. قوانين حماية البيانات وتحليلات عمليات التعلم والتطوير، وذلك ضمن موضوعات أخرى.



نشاطات

بقلم:

خالد حسن

Khaled@alamrakamy.com

أكاديمية التكنولوجيا .. ودمج "متحدى الإعاقة"

الحق في العلم .. تنمية المهارات للتقدم مهنيًا .. تحقيق الذات .. عدم التفرغ من أفراد المجتمع .. الحصول على حقوقهم الدستورية في الوظائف .. مراجعة قانون معايير البناء وفقاً لظروفهم الصحية .. ملائمة وسائل النقل وتجهيزها بما يتناسب مع حجم الإعاقة .. تدريس مادة "احترام الآخر" في المدارس والجامعات، والقضاء على كل صور التحيز سواء ضد القدرات الشخصية أو اللون أو الدين. كانت هذه أهم مطالب أبنائنا أصحاب الهمم والعزيم من ذوي القدرات الخاصة، من الرئيس عبد الفتاح السيسي رئيس الجمهورية خلال مشاركته معهم في فعاليات الدورة الثانية ليوم " أصحاب الهمم السنوي"، والذي يوافق 24 ديسمبر من كل عام، والذي أقيم تحت شعار " قادرون باختلاف"

وفيما يمكن وصفه باستجابة قوية لهذه المطالب المشروعة والإنسانية أكد الرئيس السيسي أن تلبية احتياجاتكم وتحقيق تطلعاتكم وطموحاتكم ووضعها في مقدمة أجندة العمل الوطني تمثل الركيزة الأساسية وأحد أهم مقومات بناء الدولة في مختلف المجتمعات، لاسيما في هذا البلد الذي يذخر بثروة شبابية من ذوي القدرات الخاصة يرفعون علم وطنهم عالياً في شتى المحافل والمناسبات والبطولات. ووجه بتفويضها لمساعدة متحدى الإعاقة وتمثلت في تعميق الوعي وصقل قدرات وإمكانات المدارس والمدرسين بكيفية الطرق الحديثة في التعامل مع ذوي القدرات الخاصة، مع ضرورة إنتاج العديد من البرامج والأعمال الدرامية والتأقيفية التي تعكس قدرات وإمكانات وإنجازات وإسهامات ذوي القدرات الخاصة.

كما طالب الرئيس بتوفير مدرسين مؤهلين ومتخصصين في كل المنشآت الشبابية والرياضية في المحافظات كلها على دراية كاملة بآليات التعامل مع ذوي القدرات الخاصة، مع البدء الفوري بالتواصل مع مؤسسات القطاع الخاص لإطلاق برامج ومشروعات رعاية الموهوبين والمبدعين منهم في مختلف المجالات خاصة الرياضية منها بالإضافة إلى وضع برامج تدريبية لذوي القدرات الخاصة لتخريج دفعات متتالية لديها من الإمكانيات والقدرات والمهارات مما يؤهلها للاحتياج والحصول على فرص عمل حقيقية لجميع قطاعات الدولة.

كذلك دعا الرئيس السيسي جميع مؤسسات الدولة والمجتمع المدني والقطاع الخاص بالعمل على مكافحة ظاهرة التفرغ، سواء من خلال صياغة التشريعات التي تجرم ممارسة تلك الظاهرة، أو عن طريق مواجهتها إعلامياً من خلال وسائل الإعلام المختلفة والأعمال الدرامية، أو من خلال الإجراءات التنفيذية لمؤسسات الدولة المختلفة.

وفي نفس إطار الاهتمام بدمج ذوي الإعاقة في المجتمع شهد الدكتور عمرو طلعت وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات توقيع مذكرة تفاهم بين الوزارة، ومنظمة تطوير التكنولوجيا المساعدة اليابانية لتعزيز التعاون في مجال الدمج الرقمي للأشخاص ذوي الإعاقة وتطوير مجتمع شامل وذلك من خلال إنشاء مركز التميز المشترك للتصميم العالمي والتكنولوجيا المساعدة في الأكاديمية الوطنية لتكنولوجيا المعلومات للأشخاص ذوي الإعاقة والتعاون في وضع وتقييم معايير للتصميم العالمي والتكنولوجيا المساعدة لاسيما تلك التي تدعم اللغة العربية، وبما يتيح سهولة النفاذ للصور المتحركة ودمج الأشخاص ذوي الإعاقات الذهنية أو الإدراكية أو النفسية - الاجتماعية.

وفي تصوري، وفقاً لما تضمنته مذكرة التفاهم، فإنها ستساهم في تعزيز التعاون ووضع وتقييم معايير للتدريب عالي الإتاحة، والبحث والتطوير في مجالات الذكاء الاصطناعي، والروبوتات، وإنترنت الأشياء، وغيرها من التقنيات الناشئة لخدمة الأشخاص ذوي الإعاقات للناطقين باللغة اليابانية أو اللغة العربية، واستخدام الذكاء الاصطناعي لتطوير قارئ الشاشة (تحويل النص إلى كلام متلوق) للناطقين باللغة اليابانية أو اللغة العربية، ودعم وتيسير التواصل والتعاون بين الباحثين المصريين واليابانيين والمبتكرين والشركات الناشئة والشركات والكليات العاملة في مجالات التصميم العالمي والتكنولوجيا المساعدة، والتعاون في تعريب التكنولوجيا المساعدة المطورة باللغة اليابانية، وتيسير بناء القدرات ونقل المعرفة في مجال النفاذ إلى تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، والتصميم الشامل، والتكنولوجيا المساعدة، وكذلك تيسير برامج ومشروعات التدريب وبناء القدرات وتنمية المهارات بين معاهد تكنولوجيا المعلومات والاتصالات اليابانية، ومؤسسات التدريب، والجامعات اليابانية، والأكاديميات الوطنية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات للأشخاص ذوي الإعاقة التابعة للوزارة.

في النهاية نكرر ونؤكد أن الحديث عن إتاحة الفرصة لذوي الاحتياجات الخاصة للمشاركة في عملية التنمية الشاملة هو أمر ضروري وحيوي للسماح لتلك الفئة لتكون جزءاً من نسيج المجتمع تتفاعل معه وتؤثر فيه. وأن الأدوات والحلول التكنولوجية تلعب دوراً إيجابياً ومؤثراً في زيادة درجة التفاعل لذوي الاحتياجات الخاصة من أبنائنا للانتماء في كل نواحي الحياة بصورة طبيعية وتحقيق أحلامهم وطموحاتهم في كل المجالات.

سامسونج : اطلاق الهاتف " Galaxy Tab S6 5G بشاشة 10.5 بوصة..قريبا

كتب : نهله مقلد
تعمل معظم الشركات المصنعة للهواتف الذكية على جلب المزيد من مزاياها الذكية المتوافقة مع شبكات الجيل الخامس 5G إلى السوق، هناك بالفعل مجموعة من هواتف 5G المتاحة في السوق اليوم، ولكن يبدو أن الأجهزة اللوحية ستضم هي الأخرى إلى ثورة 5G قريبا. هذا السوق أقل تنافسية بكثير مقارنة مع سوق الهواتف الذكية، ولكن شركة سامسونج تتطلع إلى جلب عروض 5G إلى سوق الأجهزة اللوحية كما أن هذه ليست هي المرة الأولى التي نسمع فيها عن قدم نسخة 5G من الجهاز اللوحي Galaxy Tab S6. نسخة 5G الجديدة من Galaxy Tab S6 حصلت مؤخرا على صفحة الدعم الخاصة بها على الموقع الرسمي لشركة سامسونج، صفحة الدعم هذه لا تزال فارغة ولكنها تؤكد لنا أن هذه النسخة بالذات من Galaxy Tab S6 ستحمل الاسم الرمزي SM-T866N. وبطبيعة الحال، نحن نتوقع رؤية Galaxy Tab S6 5G أولا في كوريا الجنوبية حيث حصل بالفعل على بعض الشهادات.

ومع ذلك، فإن الأمر الأكثر إثارة للإهتمام هو تضمين جهاز Galaxy Tab S6 5G في عرض ترويجي حديث تم تنظيمه مباشرة من قبل شركة سامسونج في كوريا الجنوبية. هذا العرض الترويجي يشمل ثلاث حزم مع شراء Galaxy Tab S6 5G مع آيفون S Pen، أو آيفون S Pen، أو شراء Galaxy Tab S6 العادي أو Galaxy Tab S6 5G.

لتقديم مفاجآت بمجال المحتوى في مصر شركة مميزة تجمع "فودافون" و"هنيدي"



كتب : نهله مقلد
وقعت شركة "فودافون" مصر مع آيكونة الكوميديا في مصر والعالم العربي محمد هنيدي لتقديم مفاجآت وخدمات لعملائها لم تصعب عن تصاحبها بعد وذلك بالتعاون مع شركة فيكتوري لينك لخدمات المحتوى تأتي تلك الشراكة استكمالاً لاستراتيجية فودافون مصر في العمل على تقديم كل ما هو جديد في مجال المحتوى الرقمي والخدمات المضافة بهدف تقديم تجربة

إطلاق قسم الأبحاث «ستينيل ايس» لواجهة الهجمات الإلكترونية في الشرق الأوسط

كتب : نهله مقلد
كشفت «ستينيل وان»، المتخصصة في تصميم أنظمة الحماية الطرفية المستقلة، عن إطلاقها «ستينيل ايس»، قسم الأبحاث الذي سيعمل على تحديد التوجهات المتعلقة بالهجمات الإلكترونية الجديدة، والحد من أثرها على الشركات، وتحت قيادة خبير الأمن الإلكتروني الشهير فيتالي كريمير، سيقوم قسم الأبحاث «ستينيل ايس» بدعم مهام أول حل لاستقصاء التهديدات من «ستينيل وان»، وهي خدمة مخصصة لمراقبة التهديدات المدارة والإبلاغ عنها، والمصممة لتزويد عملاء «ستينيل وان» في منطقة الشرق الأوسط والعالم بأحدث تقارير الممثلين حول أساليب وتقنيات الأمن الإلكتروني. ستوفر «ستينيل وان»، بفضل النصة الجديدة لاستقصاء التهديدات، للعملاء وصولاً آمناً ومستقراً على مدار الساعة/طوال الأسبوع إلى بيانات المنصة، إلى جانب الحصول على التحديدات اليومية، والتقارير التفصيلية لاستقصاء التهديدات، ومقاييس أثر الهجمات، وغيرها من الطلبات المتعلقة بالحصول على المعلومات والتقارير الموجزة. وسيقوم قسم الأبحاث «ستينيل ايس» أحد كبار الشخصيات وأكثرها شهرة على صعيد مجتمع خبراء الأبحاث، وهو فيتالي كريمير، المتخصصة في البحث والتحقيق حول الهجمات الإلكترونية المعقدة، وعمليات اختراق الشبكات، وسرقة البيانات. من جهته قال تامر عودة، المدير الإقليمي لدى شركة ستينيل وان، قائلاً: «باتت منطقة الشرق الأوسط تفتقد بدرجة متنامية على التكنولوجيا الحديثة، وذلك في ظل انتشار موجة التحول الرقمي المتسارعة. أضف سيؤدي دخول كل من شبكات الجيل الخامس 5G، والحوسبة السحابية، والتبنى المتزايد لتقنية إنترنت الأشياء حيز الاستثمار في المنطقة، إلى توسيع نطاق التهديدات الإلكترونية، وخلق المزيد من الفرص أمام الجهات المهاجمة».

أبل تطور سر التقنية لنقل المعلومات لاسلكياً بالأقمار الاصطناعية

كتب : نهله مقلد
يعمل فريق سري من أبل على تقنية لنقل المعطيات لاسلكياً بواسطة القمر الصناعي وفق ما نشره موقع بلومبرج. ويعمل في هذا الفريق نحو 12 مهندساً على تصميمات القمر الصناعي والهوائي الخاص به خلال الأعوام الخمس المقبلة، وما زال المشروع في بداياته. ولا تعرف المزيد عن المشروع ومُراد أبل منه، فهل هو تخليق الحاجة لمزودات الهاتف أو لتحسين تقنية التعقب على أجهزتها، أو لإرسال كوكبة من الأقمار الاصطناعية عن طريق صواريخ شركة سيسيس إس أو تستخدم الأقمار الاصطناعية الموجودة لنقل المعطيات. وأعلنت أمازون أنها تخطط لإرسال أكثر من 3000 قمر اصطناعي لتشكل كوكبة لنشر الإنترنت في يوليو وتضطلع شركة سيسيس إس على لجنة الاتصال الفيدرالية الأمريكية لرفض طلب أمازون للحصول على الإذن الضروري للعمل عند تردد معين.

ريلمي : طرح الهاتف " 7. Realme X50 5G يناير 2020



كتب : صابر محمد
عملت شركة ريلمي Realme على التشويق للهاتف Realme X50 5G خلال الأسابيع القليلة الماضية. كشفت لنا الشركة بالفعل عن بعض ميزات هذا الهاتف، اليوم، لجأت الشركة إلى الشبكة الاجتماعية الصينية Weibo لتعلن أنه سيتم الكشف عن الهاتف في اليوم 7 يناير بالعاصمة الصينية، بكين. يضمن الكشوف على الشبكة الاجتماعية الصينية Weibo أيضاً ملاحظاً لكشفنا للونين اللذان سيأتي بهما الهاتف Realme X50 5G. ويكشف هذا المنشور أيضاً أن الهاتف Realme X50 5G لن يكون الهاتف الذكي الوحيد الذي ستكشف عنه شركة Realme في اليوم 7 يناير. سترى أيضاً نسخة Lite من الهاتف، ولكن Realme لم تكشف لنا عن أي شيء عنه حتى الآن. وأكدت شركة Realme فعلاً أن الهاتف Realme X50 5G سيضم المعالج 765G Snapdragon الأحدث من شركة كوالكوم، وشاشة تمتاز بقب عرض من أجل الكاميرا الأمامية المزودة على غرار الهاتفين Redmi K30 Pro و Redmi K30.

بجمعها 20 مليون دولار : انطلاق حملة زراعة الأشجار المدعومة من إيلون ماسك



كتب : نهله مقلد
أطلق جيمي دونالدسون أحد صناع محتوى اليوتيوب والمعروف باسم «مستر بيس»، في أكتوبر/ تشرين الأول الماضي، حملة عامة سماها «تيم تريز» تهدف لجمع ما يكفي من المال لزراعة 20 مليون شجرة. وجمعت الحملة بعد أيام قليلة من إطلاقها مبلغ مليون دولار تعهد بها إيلون ماسك الرئيس التنفيذي لشركة تسلا. وتعد هذا مبلغاً كبيراً من المال، خاصةً في ظل أزمة كورونا. وستشرف مؤسسة آرپور ديه فاؤندينش -وفقاً الأسئلة الشائعة على موقع حملة- على زراعة الأشجار. وستبداً ابتداءً من شهر يناير 2020 وتنتهي في موعد أقصاه ديسمبر 2022 وورد في الموقع الرسمي للحملة، «تخطط لزراعة هذا العدد الهائل من الأشجار في غابات مختلفة وفي الأراضي العامة والخاصة وفي المناطق التي تحتاج بشدة إلى الزراعة». وذكر الموقع أن الهدف الأساسي من الحملة هو «زراعة الأشجار في القارات كافة باستثناء القارة القطبية الجنوبية». لاحظ الباحثون الفائدة التي يمكن أن تعود بها زراعة الأشجار على مناخنا، ففي فبراير الماضي صرح توماس كراوتر عالم البيئة لصحيفة الإينديبننت، بأن الأشجار «أقوى سلاح نمتلكه في حربنا ضد تغير المناخ ويفضل جهود حملة تيم تريز والجهات المانحة، ستمو لدينا قريباً 20 مليون شجرة جديدة تسهم في امتصاص ثاني أكسيد الكربون من الغلاف الجوي للأرض».

الرياض تستضيف فعاليات القمة العالمية للذكاء الاصطناعي.. الشهر القادم



كتب : نهله مقلد
تستضيف العاصمة الرياض من 23 إلى 25 من شهر يناير المقبل مسابقة الأرتاثون التي تجمع الفنانين وخبراء الذكاء الاصطناعي تحت سقف واحد لإنتاج أعمال فنية مميزة عن طريق الذكاء الاصطناعي وكل ما يرتبط به من أساليب وأدوات متقدمة. وستشهد مسابقة الأرتاثون، والتي تعد إحدى مبادرات القمة العالمية للذكاء الاصطناعي المزمع عقدها في الرياض في 30 وحتى 31 من شهر مارس 2020.

تويوتر : ثغرة أمنية حرجة في تطبيقها الرسمي لمنصة الأندرويد

كتب : عادل فريج
قامت شركة تويوتر بنشر بياناً على مدونتها الرسمية الخاصة بالخصوصية توضح فيه أنه تم اكتشاف ثغرة أمنية في تطبيق تويوتر لمنصة الأندرويد. هذه الثغرة الأمنية تتيح للقراصنة التحكم في ملفك الشخصي بما في ذلك إرسال التفريدات والرسائل المباشرة، فضلاً عن الوصول إلى المعلومات غير العامة، وزرع التعليمات البرمجية الضارة في مناطق التخزين المحظورة في تطبيق تويوتر. تقول تويوتر أنه لا يوجد دليل يؤكد أنه تم استغلال هذه الثغرة الأمنية المكتشفة في تطبيق تويوتر لمنصة

سوني : طرح الهاتف " Xperia مع ثقب في الشاشة من أجل الكاميرا الأمامية

كتب : عادل فريج
قامت شركة سوني Sony بإجراء بعض التغييرات التي تشد الحاجة إليها على هواتفها الذكية التي أصدرتها هذا العام، ومن أبرز هذه التغييرات تزويد هواتفها الذكية الحديثة بشاشات تمتاز بنسبة عرض على ارتفاع 9:21. ويبدو أن العام 2020 سيؤدي إلى مزيد من التغييرات على هواتف Xperia بما في ذلك استخدام ثقب في الشاشة من أجل الكاميرا الأمامية. تعرض براءة اختراع تم نشرها مؤخراً في قاعدة بيانات المكتب العالمي للملكية الفكرية WIPO تصميم من شركة سوني لواجهة المستخدم الخاصة بجهازها القادم بالإضافة إلى شاشته التي تضم إطار نحيف في الجزء العلوي. من خلال إلقاء نظرة فاحصة على الشاشة تظهر لنا خاصية تعدد التوافذ ولكن من المثير للإهتمام أن يتم استخدام كل من الزاويتين العلويتين لعرض المعلومات مع

