



تعاون مصري سعودي في التحول الرقمي ودعم الابتكار وريادة الأعمال والبريد



كتب : صابر محمد

بحث الدكتور عمرو طلعت، وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات مع المهندس عبد الله بن عامر السواعة، وزير الاتصالات وتقنية المعلومات السعودي...

خلال ختام الدورة الثالثة لمنتدى الشباب العالمي : السيسي يطلق مبادرة أفريقية لتطوير قدرات الشباب ودعم استخدام الذكاء الاصطناعي ومنصة للمرأة

أجل دعم سياسات الأمن الغذائي، وإنشاء مركز دولي لإعادة تأهيل الشباب ضحايا الصراعات والحروب، وتقديم الرئيس عبد الفتاح السيسي، برسالة إلى قادة العالم...

الاجتماعي العالمية والتي تستهدف النيل من استقرار الدولة والقضاء على الروح المعنوية للشعوب الساعية للتنمية الشاملة...



الاستفادة من تقنيات الذكاء الاصطناعي "AI" وتأثيرها على التنمية المستدامة وبحث كيفية مساهمتها في عملية التنمية التكنولوجية...

كتب: شيماء حسن - نيللى على كشف الرئيس عبد الفتاح السيسي، عن التوصيات التي خرج بها منتدى شباب العالم...

.. وجيل جديد من الجامعات لتأهيل الطلاب على أحدث تخصصات الذكاء الاصطناعي

أكد الرئيس عبد الفتاح السيسي رئيس الجمهورية ضرورة التعامل مع المواقع الإلكترونية، ولاسيما شبكات التواصل الاجتماعي العالمية، التي تنتشر الشائعات وتشتت الفكر الإيجابي...

.. ويكرم الثائرين بمسابقة كأس أفريقيا للتطبيقات والألعاب الإلكترونية

شهدت الجلسة الختامية لمنتدى شباب العالم بمدينة شرم الشيخ تكريم السيد عبد الفتاح السيسي رئيس الجمهورية للثائرين مسابقة كأس أفريقيا للتطبيقات والألعاب الإلكترونية - Afri- can App Launchpad Cup...

Advertisement for 'E-Rakam' app, featuring a smartphone displaying the app interface and QR codes for Google Play and App Store.

في اجتماع وزراء الاتصالات العرب: تبنى المقترح المصري لتشكيل فريق عمل عربي للذكاء الاصطناعي ووضع استراتيجية عربية موحدة

كتب : عادل فريج اعتمد مجلس الوزراء العرب للاتصالات والمعلومات خلال أعمال دورته الـ (23) بالعاصمة السعودية الرياض المقترح المصري الخاص بتشكيل فريق عمل عربي للذكاء الاصطناعي...

ألمانيا : 90 مليون يورو لدعم مشروعات كفاءة الطاقة والابتكار والقطاع الخاص

كتب: عادل فريج وافق مجلس الوزراء على مشروع قرار رئيس الجمهورية حول الاتفاق بين حكومتى جمهورية مصر العربية، وألمانيا الاتحادية، بشأن التعاون الفني لعام 2018...

إطلاق الدورة السابعة لمسابقة تمكين لتطوير البرمجيات وتطبيقات الهواتف لذوى الإعاقة

كتب ياسر خالد كشفت وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات عن إطلاق الدورة السابعة من مسابقة تمكين لتطوير البرمجيات وتطبيقات الهواتف المحمولة للأشخاص ذوي الإعاقة للعام المالى 2019/2020...

حسن لـ "النيل للأخبار" مصر تحتاج الى مليون فرصة عمل جديدة سنويا والتكنولوجيا "كلمة السر"

كتب : صابر محمد أكد الكاتب الصحفي خالد حسن رئيس تحرير جريدة عالم رقمي ان ملتقيات التوظيف بدأت تقريبا منذ 10 عاما حيث بدأت الجامعات في عقد ملتقيات لتوفير فرص عمل للشباب عن طريق...

منح الدكتوراة وجوائز للطلاب في ذكري تايين طارق كامل

كتب : نهله مقلد اقام الدكتور عمرو طلعت وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات حفل تايين للراحل طارق كامل وزير الاتصالات السابق بالقرية الذكية بحضور عدد من الشخصيات العامة وقيادات الوزارة...

منح في ذكري تايين طارق كامل

كتب : نهله مقلد اقام الدكتور عمرو طلعت وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات حفل تايين للراحل طارق كامل وزير الاتصالات السابق بالقرية الذكية بحضور عدد من الشخصيات العامة وقيادات الوزارة...

متابعات



ولنا رأى بقلم: حسام الرفاعي

ليتي كنت اقتبصت على القرآن

سفيان الثوري، وندمت على تضيق أكثر أوقاتي في غير معاني القرآن
- ابن تيمية والله لا تبلغوا هذا الأمر حتى لا يكون شيء أحب إليكم من الله
فمن أحب القرآن: فقد أحب الله، افقهوا ما يقال لكم
- سفيان بن عيينة: إن أقرأ القرآن فأنظر فيه آية آية: فيحار عقل فيها، وأعجب من حفاظ القرآن كيف يفتنهم النوم ويسبغهم من الدنيا وهم يتكلمون كلام الرحمن كما لو فهموا ما يتلون وعرفوا حقه وتلذذوا به، واستلجوا المناجاة به؛ لنذهب عنهم النوم فرحاً بما رزقوا ووقفاً
- أحمد بن أبي حنيفة: أقرأ القرآن ولا تغترنك هذه المصاحف المعلقة: فإن الله لا يعذب قلباً هو وعاء للقرآن
- أبو أمامة الباهلي: إذا أُرْتِمَ العلم: فأنثروا القرآن، فإن فيه علم الأولين والآخرين
- ابن مسعود: "إن البيت الذي يتلى فيه القرآن اتسع بأهله وكثر خيرُه وحضرته الملائكة وخرجت منه الشياطين، وإن البيت الذي لا يتلى فيه كتاب الله عز وجل ضاق بأهله وقل خيرُه وخرجت منه الملائكة وحضرته الشياطين"
- أبو هريرة: "وما رغبني الله به القرآن"
- الأعمش: "والله ما دون القرآن من غنى ولا بعد من فاقة - فقر -"
- الحسن البصري: "أنزل القرآن عليهم ليعملوا به فاتخذوا دراسته عملاً إن أحدكم ليقرأ القرآن من فاتحته إلى خاتمته ما يعلو منه حرفاً وقد أسقط العمل به"
- ابن مسعود: "استفرغ علمي القرآن"
- مجاهد بن جبر: قال أحد السلف: "كلما زاد حزبي من القرآن، زادت البركة في وقتي، ولا زلت أزيد حتى بلغ حزبي عشرة أجزاء"
- قال إبراهيم بن عبد الواحد القسبي: "موصياً من أريد الرحلة للعلم أكثر من قراءة القرآن ولا تركه: فإنه يتيسر لك الذي تطله على قدر ما تقرأ"
قال الضياء: "قرأت ذلك وجربته كثيراً، فكتبت إذا قرأت كثيراً يتيسر لي من سمع الحديث وكاتبته كثيراً، وإذا لم أقرأ لم يتيسر لي"
* إن من كان قلبك رآوا القرآن رسائل من ربهم فكانوا يتدبرونها بالليل ويتفقدونها في النهار
- الحسن بن علي: "طلبت إعراب القرآن خمسة وأربعين سنة أو أربعين سنة"
- الحر الحنجوي: "فقد القلوب: لم تشع من قراءة القرآن"
- عثمان بن عفان: "لا تنهوا القرآن هذا الشعر ولا تشروه نثر الدفل: ففوق عند عجاجه وحركوا به القلوب ولا يكمن أحدكم آخر السورة"
- ابن مسعود: "إن هذا القرآن مادة الله، فمن استطاع أن يتعلم منه شيئاً فليعلم، فإن أصفر البيوت من الخير: الذي ليس فيه من كتاب الله شيء؛ وإن البيت الذي ليس فيه من كتاب الله شيء: كغراب البيت الذي لا عامر له؛ وإن الشيطان يخرج من البيت الذي تسمع فيه سورة القرآن"
- ابن مسعود: "....."

قال رجل لأبي بن كعب: "أوصني" قال: "اتخذ كتاب الله إماماً، وأرض به قاضياً وحكماً؛ فإنه الذي استخلف فيكم رسولكم، شافع، مطاع، وشاهد لا يتهم، فيه ذكركم، وذكر من قبلكم، وحكم ما بينكم، وخبركم، وخبر ما بعدكم"
كان يقال: مثل الذي يطلع علم الأحاديث، ويترك القرآن: مثل رجل أخذ باب زبية فيها غنم، فمرت به طبا، فاتبعها يطلها، فلم يدرها: ففرج، فوجد غنم قد خرجت، فلا هذه أدرك، ولا هذه أدرك
- عون بن عبد الله بن عتبة: "القرآن بستان العارفين، فإنما حلوا منه حلوا في نزهة"
- محمد بن واسع: "عليكم بالقرآن، فإنه فهم العقل، ونور الحكمة، وينابيع العلم؛ وأحدث الكتب عهداً بالرحمن"
- كعب الأحبار: "ما تلتذ القرآن، ولا استطارت قلوبهم بشيء: كحسن الصوت بالقرآن؛ وكل قلب لا يحب على حسن الصوت بالقرآن، فهو قلب ميت"
- فضل الرقاشي: "والسابقون السابقون" [الواقعة: 10] هم أهل القرآن
- كعب الأحبار: "من تبع القرآن: فآده القرآن، حتى يحل به في الجنة؛ ومن ترك القرآن: لم يدعه القرآن، يتبعه، حتى يقذفه في النار"
- ميمون بن مهران: "أين آدم، إن قرأت هذا القرآن، ثم أمنت به: ليطولن في الدنيا حزناً، وليشتدن في الدنيا خوفك، وليكننن في الدنيا بكاءك"
- الحسن البصري: "ما الألسن بالله؟ قال: "العلم والقرآن"
- ذو النون: "تفقدوا الخلافة في ثلاث: في الصلاة، وفي القرآن، وفي الذكر؛ فإن وجدتموها، فاضروا، واشيروا، فإن لم تجدوها، فاعلم أن بابك معلق"
- الحسن البصري: "اعمروا به قلوبكم واعمروا به بيوتكم - يعني القرآن -"
- قتادة: "إن هذه القلوب أوعية: فاشغلوها بالقرآن، ولا تشغلوها بغيره"
- ابن مسعود: "عليكم بالقرآن فتعلموه وعلموه وإنابكم فإنكم عنه تسألون ربه تجزون وكفى به أعظماً من عمل"
- عبد الله بن عمر: "إنما أردت أن تعلم ما عندك وعند غيرك من محبة الله فانظر محبة القرآن من قلبك"
- ابن القيم: "....."
* اللهم حب القرآن، وفضل القرآن، ونور القرآن، وسكنة القرآن، وشفاء القرآن، وبركة القرآن، ورحمة القرآن، وهدي القرآن، وعلم القرآن، وفهم القرآن، ورفع القرآن، وأبد القرآن، وغنى القرآن، ونجاة القرآن، والعمل بما في القرآن، اللهم أحينا على القرآن، وتوفنا على القرآن، وأبعثنا على القرآن، ونمِّقْ بنا القرآن، وأدخلنا الجنة بالقرآن!

بقلم: عامر عويضة الكاتب في أمن المعلومات لدى شركة "إسيت" ESET

هجمات الأولى من "BlueKeep" والتحديات الجادة

منذ اكتشاف الهجوم قبل ستة أشهر تقريباً، كانت الثغرات المستغلة من قبل BlueKeep تطلق مجتمع الأمن السيبراني الذي يهتم بنوعية هجمات WannaCryptor المستقبلية. في وقت سابق من شهر نوفمبر، قامت مايكروسوفت بالتعاون مع باحثين في مجال الأمن السيبراني، كيفين بومونت مايكروسوفت، بإلقاء الضوء على الحملة الخبيثة الأولى التي تهدف إلى استغلال عيب تنفيذ التعليمات البرمجية عن بعد (RCE)، واستهدفت الهجمات أنظمة ويندوز الضعيفة لتثبيت برنامج التعدين cryptocurrency، لكنها كانت بعيدة كل البعد عن الأضرار التي سببها WannaCryptor، aka WannaCry في مايو من العام 2017
وتم تعقب BlueKeep بمراجع CVE-2019-0708، وتم العثور عليه في أحد مكونات ويندوز المعروفة باسم Remote Desktop Services. وثبت تأثيره على الأجهزة التي تستخدم إصدارات لم يتم تصحيحها من ويندوز إكس بي، ويندوز سيرفر 2003، ويندوز فيستا، ويندوز سيرفر 2008، ويندوز 7، ويندوز سيرفر 2008 آر2، ولا يزال هناك عدد كبير من الأنظمة التي لم يتم تصحيحها ومعالجتها، على الرغم من أن مايكروسوفت قامت بتطبيق التصحيح في 14 مايو.
الحالات الأولى من هجوم حملة تعدين تعود إلى 23 أكتوبر، وبناءً على تحقيقات قام بها فريق من الباحثين من مايكروسوفت، وجدوا أن هناك حملة سابقة حدثت في سبتمبر استخدمت غرساً رئيسياً اتصل بخوادم التحكم والقيادة (C&C) وهي نفس نوعية الهجوم الذي تم في أكتوبر، وتأثرت الأجهزة في عدد من البلدان من الهجوم، منها فرنسا وروسيا وإيطاليا وإسبانيا وأوكرانيا وألمانيا والمملكة المتحدة.
استغل المهاجمون BlueKeep الذي تم إصداره بواسطة فريق Metasploit في سبتمبر، وقاموا بانتكاس الإنترنت بحثاً عن الأجهزة التي لديها خدمات بروتوكول سطح المكتب عن بعد (RDP)، ثم قاموا بنشر وتثبيت برنامج استغلال التعدين cryptocurrency.
يعد هذا الاستغلال غير مستقر، كما يمكن رؤيته من خلال أعطال RDP المسجلة والتي تم الإبلاغ عنها بواسطة إشارات الأمان من مايكروسوفت، وكان الحادث أيضاً سبب اكتشاف الهجمات في أكتوبر من قبل الباحث الأمني كيفين بومونت بعد أن أبلغ أن نظام صائد مخترق الشبكات (honeypots) كانت تتعلم وعلى الرغم من أن الهجوم قد يبدو مخيفاً للأنظار إلى التطبعية الإعلامية التي تلقاها BlueKeep حول مشكلة عدم الحصانة، إلا أن الأسوأ قد لا يزال في المتجر. مشكلة عدم الحصانة "wormable" تمنح عمليات استغلال مستقبلية قد تستخدمها لنشر البرامج الضارة داخل وخارج الشبكات بطرق مشابهة لما شوهد مع WannaCryptor.
ولا ينبغي التقليل من خطورة الموقف، حيث أصدرت مايكروسوفت ثلاثة تنبيهات منذ شهر مايو وحثت مستخدميها على تصحيح الأخطاء المستضفة وتحديثها. وفي وقت سابق من هذا العام، أصدرت وكالة الأمن القومي الأمريكية (NSA) ووكالة الأمن السيبراني والبنية التحتية (CISA) تحذيرات نادرة من جانبها، وفي الأونة الأخيرة، ردد مركز الأمن السيبراني الأسترالي التابع لمديرية الإشارات التحذيرات وحث على اليقظة من مخاطر الهجمات.

مجلس الوزراء العرب للاتصالات والمعلومات يعتمد المقترح المصري لتشكيل فريق عمل عربي للذكاء الاصطناعي

الرقمي، بينما تتمثل الركيزة الثانية في بناء قدرات الشباب العربي على أحدث التكنولوجيات ودعم الابتكار الرقمي من خلال توجيه الاهتمام نحو بناء قاعدة من الكفاءات الرقمية، وتبني سياسات فعالة بشأن الابتكار القائم على تكنولوجيا المعلومات والاتصالات يتم من خلالها تضافر الجهود بين الأطراف الفاعلة والتي تشمل القطاع الحكومي، والجهات الأكاديمية والبحثية، والمؤسسات المالية، والقطاع الخاص، ورواد الأعمال، وشبكات الدعم من أجل استحضار الأفكار الخلاقة وتحويلها إلى منتجات تكنولوجية ذات قيمة مضافة؛ موضحاً أن الركيزة الثالثة تعنى بدعم التكنولوجيات المتقدمة لاسيما الذكاء الاصطناعي في المنظومة الرقمية، وتعديل تطبيقاته في دعم صناعة القرار من أجل توفير خدمات تقنية متميزة تسهم في تحقيق التنمية المنشودة.



بمبادرة البريد المصري بإعداد تصميم الطابع التذكاري للعيد الماسي لجامعة الدول العربية.
حضر فعاليات اجتماع مجلس الوزراء العرب للاتصالات والمعلومات هولين زاو الأمين العام للاتحاد الدولي للاتصالات، وبشار حسين مدير عام المكتب الدولي للاتحاد البريدي العالمي، والسفير كمال حسن على الأمين العام المساعد للشؤون الاقتصادية لجامعة الدول العربية.
وخلال كلمته في الاجتماع أكد الأمين العام للاتصالات والمعلومات استعراض الدكتور عمرو طلعت رؤية مصر للتكامل فيما يتعلق بتدعيم مجتمع عربي رقمي مشترك والتي تشمل ثلاث ركائز أساسية وهي: رفع كفاءة البنية المعلوماتية الرقمية للدول العربية على نحو يتيح لها قدر أكبر من النفاذ للمعلومات ويضمن جودة واستمرارية خدمات الاتصالات المقدمة للمواطنين، وكذلك تقديم خدمات رقمية متميزة للمواطنين وتمكين الأعمال في كافة القطاعات، والتيسير على الجهود المتوافقة لتكون المنطقة العربية قوة إقليمية وعالمية في العالم الرقمي.

اعتمد مجلس الوزراء العرب للاتصالات والمعلومات خلال أعمال دورته الـ (23) بالعاصمة السعودية الرياض المقترح المصري الخاص بتشكيل فريق عمل عربي للذكاء الاصطناعي والذي سيتولى بدوره مهام وضع استراتيجية عربية موحدة، وتبني أطر تنظيمية ملائمة ومحفزة للاستفادة من تكنولوجيا الذكاء الاصطناعي، والخروج بوثيقة استرشادية للدول الأعضاء في المجلس حول الطرق المثلى لتوظيفها بما يخدم أهداف الدول العربية.
هذا وكان الدكتور عمرو طلعت قد ترأس أعمال اجتماع الدورة العادية (46) للأعضاء في المكتب التنفيذي لمجلس الوزراء العرب للاتصالات والمعلومات والذي نظمه الأمانة الفنية لجامعة الدول العربية في الرياض بحضور السفير كمال حسن على الأمين العام المساعد للشؤون الاقتصادية لجامعة الدول العربية، وممثلين الدول الأعضاء في المكتب التنفيذي الذي يضم 7 دول عربية هي: مصر، والسعودية، والإمارات العربية المتحدة وتونس، ولبنان، وليبيا، وفلسطين، حيث شهدت فعاليات الاجتماع طرح المقترح المصري بشأن تشكيل فريق عمل عربي للذكاء الاصطناعي، ووضع إطار مشترك لبناء القدرات ونشر الوعي بإيجابيات وسلبيات هذه التكنولوجيات وتأهيل الشباب للمنافسة على فرص العمل ذات الصلة. كما تم التطرق إلى عدد من المقترحات لتنمية مجتمع الاتصالات والمعلومات في الوطن العربي خلال اجتماع مجلس الوزراء العرب للاتصالات والمعلومات.
هذا وقد تمتثل أبرز التوصيات التي اعتمدها المجلس فيما يلي الموافقة على

السياسي يكرم الفائزين بمسابقة كأس أفريقيا للتطبيقات والألعاب الإلكترونية



الرقمي، بينما تتمثل الركيزة الثانية في بناء قدرات الشباب العربي على أحدث التكنولوجيات ودعم الابتكار الرقمي من خلال توجيه الاهتمام نحو بناء قاعدة من الكفاءات الرقمية، وتبني سياسات فعالة بشأن الابتكار القائم على تكنولوجيا المعلومات والاتصالات يتم من خلالها تضافر الجهود بين الأطراف الفاعلة والتي تشمل القطاع الحكومي، والجهات الأكاديمية والبحثية، والمؤسسات المالية، والقطاع الخاص، ورواد الأعمال، وشبكات الدعم من أجل استحضار الأفكار الخلاقة وتحويلها إلى منتجات تكنولوجية ذات قيمة مضافة؛ موضحاً أن الركيزة الثالثة تعنى بدعم التكنولوجيات المتقدمة لاسيما الذكاء الاصطناعي في المنظومة الرقمية، وتعديل تطبيقاته في دعم صناعة القرار من أجل توفير خدمات تقنية متميزة تسهم في تحقيق التنمية المنشودة.



الرقمي، بينما تتمثل الركيزة الثانية في بناء قدرات الشباب العربي على أحدث التكنولوجيات ودعم الابتكار الرقمي من خلال توجيه الاهتمام نحو بناء قاعدة من الكفاءات الرقمية، وتبني سياسات فعالة بشأن الابتكار القائم على تكنولوجيا المعلومات والاتصالات يتم من خلالها تضافر الجهود بين الأطراف الفاعلة والتي تشمل القطاع الحكومي، والجهات الأكاديمية والبحثية، والمؤسسات المالية، والقطاع الخاص، ورواد الأعمال، وشبكات الدعم من أجل استحضار الأفكار الخلاقة وتحويلها إلى منتجات تكنولوجية ذات قيمة مضافة؛ موضحاً أن الركيزة الثالثة تعنى بدعم التكنولوجيات المتقدمة لاسيما الذكاء الاصطناعي في المنظومة الرقمية، وتعديل تطبيقاته في دعم صناعة القرار من أجل توفير خدمات تقنية متميزة تسهم في تحقيق التنمية المنشودة.

الرقمي، بينما تتمثل الركيزة الثانية في بناء قدرات الشباب العربي على أحدث التكنولوجيات ودعم الابتكار الرقمي من خلال توجيه الاهتمام نحو بناء قاعدة من الكفاءات الرقمية، وتبني سياسات فعالة بشأن الابتكار القائم على تكنولوجيا المعلومات والاتصالات يتم من خلالها تضافر الجهود بين الأطراف الفاعلة والتي تشمل القطاع الحكومي، والجهات الأكاديمية والبحثية، والمؤسسات المالية، والقطاع الخاص، ورواد الأعمال، وشبكات الدعم من أجل استحضار الأفكار الخلاقة وتحويلها إلى منتجات تكنولوجية ذات قيمة مضافة؛ موضحاً أن الركيزة الثالثة تعنى بدعم التكنولوجيات المتقدمة لاسيما الذكاء الاصطناعي في المنظومة الرقمية، وتعديل تطبيقاته في دعم صناعة القرار من أجل توفير خدمات تقنية متميزة تسهم في تحقيق التنمية المنشودة.

الرقمي، بينما تتمثل الركيزة الثانية في بناء قدرات الشباب العربي على أحدث التكنولوجيات ودعم الابتكار الرقمي من خلال توجيه الاهتمام نحو بناء قاعدة من الكفاءات الرقمية، وتبني سياسات فعالة بشأن الابتكار القائم على تكنولوجيا المعلومات والاتصالات يتم من خلالها تضافر الجهود بين الأطراف الفاعلة والتي تشمل القطاع الحكومي، والجهات الأكاديمية والبحثية، والمؤسسات المالية، والقطاع الخاص، ورواد الأعمال، وشبكات الدعم من أجل استحضار الأفكار الخلاقة وتحويلها إلى منتجات تكنولوجية ذات قيمة مضافة؛ موضحاً أن الركيزة الثالثة تعنى بدعم التكنولوجيات المتقدمة لاسيما الذكاء الاصطناعي في المنظومة الرقمية، وتعديل تطبيقاته في دعم صناعة القرار من أجل توفير خدمات تقنية متميزة تسهم في تحقيق التنمية المنشودة.

إلغاء ترخيص الشركة المصرية لخدمات الشبكات وتأمين المعلومات SNS لمزاولة نشاط التوقيع الإلكتروني

وقامت الهيئة بإخطار الشركة بقرار إنهاء الترخيص ووقف النشاط يوم 18 من سبتمبر الماضي والبدء في إجراءات الإنهاء واتخاذ اللازم من التدابير القانونية والمالية والفنية وذلك في إطار دور السلطة الجزئية للتوقيع الإلكتروني بالهيئة، ووفقاً لحكام القانون رقم 15 لسنة 2004 ولائحته التنفيذية.

وقامت الهيئة بإخطار الشركة بقرار إنهاء الترخيص ووقف النشاط يوم 18 من سبتمبر الماضي والبدء في إجراءات الإنهاء واتخاذ اللازم من التدابير القانونية والمالية والفنية وذلك في إطار دور السلطة الجزئية للتوقيع الإلكتروني بالهيئة، ووفقاً لحكام القانون رقم 15 لسنة 2004 ولائحته التنفيذية.

وقامت الهيئة بإخطار الشركة بقرار إنهاء الترخيص ووقف النشاط يوم 18 من سبتمبر الماضي والبدء في إجراءات الإنهاء واتخاذ اللازم من التدابير القانونية والمالية والفنية وذلك في إطار دور السلطة الجزئية للتوقيع الإلكتروني بالهيئة، ووفقاً لحكام القانون رقم 15 لسنة 2004 ولائحته التنفيذية.

فرص هائلة للقطاع الخاص للمشاركة في مشروعات بناء مصر الرقمية



مبشراً إلى أن التحول الرقمي يركز على توفير بنية معلوماتية وشبكة ألياف ضوئية فعالة وكفءة؛ موضحاً أنه تم ربط 800 مبنى حكومي بشبكة الألياف الضوئية في محافظة بورسعيد كمشروع تجريبي، وفي المرحلة الثانية سيتم ربط 1200 مبنى حكومي في 5 محافظات، على أن يتم ربط 33 ألف مبنى حكومي في 27 محافظة بهذه الشبكة خلال 36 شهراً، ويتكلفه تصل إلى 5.8 مليار جنيه. وأشار الدكتور عمرو طلعت إلى أن عمليات التحول الرقمي ستسهم في توفير حجم ضخم من البيانات تمكن الحكومة من خلق هوية رقمية لكل مواطن ومن

مبشراً إلى أن التحول الرقمي يركز على توفير بنية معلوماتية وشبكة ألياف ضوئية فعالة وكفءة؛ موضحاً أنه تم ربط 800 مبنى حكومي بشبكة الألياف الضوئية في محافظة بورسعيد كمشروع تجريبي، وفي المرحلة الثانية سيتم ربط 1200 مبنى حكومي في 5 محافظات، على أن يتم ربط 33 ألف مبنى حكومي في 27 محافظة بهذه الشبكة خلال 36 شهراً، ويتكلفه تصل إلى 5.8 مليار جنيه. وأشار الدكتور عمرو طلعت إلى أن عمليات التحول الرقمي ستسهم في توفير حجم ضخم من البيانات تمكن الحكومة من خلق هوية رقمية لكل مواطن ومن

مبشراً إلى أن التحول الرقمي يركز على توفير بنية معلوماتية وشبكة ألياف ضوئية فعالة وكفءة؛ موضحاً أنه تم ربط 800 مبنى حكومي بشبكة الألياف الضوئية في محافظة بورسعيد كمشروع تجريبي، وفي المرحلة الثانية سيتم ربط 1200 مبنى حكومي في 5 محافظات، على أن يتم ربط 33 ألف مبنى حكومي في 27 محافظة بهذه الشبكة خلال 36 شهراً، ويتكلفه تصل إلى 5.8 مليار جنيه. وأشار الدكتور عمرو طلعت إلى أن عمليات التحول الرقمي ستسهم في توفير حجم ضخم من البيانات تمكن الحكومة من خلق هوية رقمية لكل مواطن ومن

رؤيتنا

«عالم رقمي» لم يعد تعبيراً غامضاً يحتاج إلى تفسير في ضوء ما نشاهده الآن، وما يدور حولنا من تغيرات متسارعة تدفعنا بقوة إلى عصر عوامة المعرفة، والعلم، وثورة المعلومات، والاتصالات التي اقتحمت كل تفاصيل حياتنا، وإن لم تلحق بها نطل مكاننا بل سيتجاوزنا الزمن بمراحل.
«عالم رقمي» جريدتكم تسعى لكم ومعكم إلى دخول عالم تكنولوجيا المعلومات والاتصالات عبر المشاركة في إعداد جيل جديد قادر على التعامل مع هذا المجال بقوة، والانتقال من مرحلة المستخدم إلى الإنتاج وإيجاد مجتمع المعلومات.
«عالم رقمي» تسعى حثيثاً إلى المشاركة في إيجاد ذلك المجتمع من خلال التوعية والتسويق بكل مضردات مجتمع المعلومات وسوق التكنولوجيا والاتصالات محلياً وعالمياً من جهاز الكمبيوتر والتليفزيون المحمول مروراً بشبكة الإنترنت وصولاً إلى خدمات المحتوى الإلكتروني.
«عالم رقمي» تهدف إلى فتح قنوات الاتصال والتفاعل بين كل أطراف مجتمع المعلومات بدياً منك إلى الشركات ومؤسسات الأعمال والأجهزة الحكومية والجمعيات الأهلية دون مبالغة أو تهميش طرف لصالح آخر.
أول جريدة اسبوعية متخصصة في تكنولوجيا المعلومات والاتصالات تصدر عن شركة عالم رقمي للصحافة والنشر والتوزيع
بتريخيص من المجلس الأعلى للصحافة الإصدار الثاني
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 فريج
قسم التحقيقات: أحمد سليمان
قسم الأخبار: وسيم أمام
قسم الخارجى: بيتر نبيل
المدير المالى: إيهاب حسن مدير المحتوى الإلكتروني شيماء حسن
للشراكات والإعلانات شركة عالم رقمي
المكتب الرئيسي: 3 ش توفيق الحكيم من ش الثقافة الحى 9 مدينة العبور
ت: 24544600
فاكس: 24544900
www.alamrakamy.com
ifno@alamrakamy.com
صندوق بريد: 11341



بقلم: جريج داي

نائب الرئيس والرئيس التنفيذي للأمن لشركة "بالو ألتو نتوركس"

توقعات الأمن الإلكتروني خلال 2020 " 2 - 4 "

في إطار استكمال حديثنا ، الذي بدأنا الأسبوع الماضي في نفس هذا المكان ، عن توقعات شركة "بالو ألتو نتوركس" ، المتخصصة في تطوير الجيل التالي من الحلول الأمنية، عن أبرز 9 توقعات متعلقة بالأمن الإلكتروني للعام 2020 والتي سنتلقى بطلانها على منطقة أوروبا والشرق الأوسط وإفريقيا حيث تمثل التوقع الثالث في "السحابة المتخصصة" فما بدأ وفق مفهوم "السحابة أولاً" أضحت متشعبة ليصل إلى مستوى "السحابة المناسبة" و"السحابة الهجينة" و"السحابة المستقلة"، ليخرج إلينا اليوم بمفهوم "السحابة المتعددة"، ماذا نتظن بعد ذلك على طول مسيرة تطور السحابة؟ يبدو أن الجواب المحتمل هو السحابة الأكثر تخصصاً. لكن، ماذا؟ لا سيما على امتداد أوروبا والشرق الأوسط وإفريقيا، حيث يبدو أن حدود العالم الافتراضي أخذ بالتوسع، ما حفز العديد من الأطراف المعنية الضالعة في مجال سن السياسات والقوانين على تبني مفهوم "السحابة أولاً" على نطاق واسع، لكن مع اتخاذ كافة تدابير الحيطة والحذر بحصر تداول البيانات ضمن الدولة أو المنطقة، وهو إجراء يعزز التركيز المتزايد على سياسات الخصوصية.

وفي الوقت ذاته، تعزز تقنية إنترنت الأشياء وغيرها من مولدات البيانات الضخمة الحاجة لوجود تقنيات حوسبة أكثر فعالية، وفي كلا الحالتين تشير العملية إلى جمع واستكمال البيانات ضمن إحدى صيغ المعالجة، وذلك بهدف استنباط بيانات تعريفية ذات طابع شخصي، أو بيانات وصفية، أو تقليل حجم البيانات لتصبح ملخصات بيانات تحليلية بالإمكان معالجتها ضمن المستوى التالي. جميع ما سبق يشير إلى أنه رغم ارتباط السحابة بالبنية، إلا أنها ستصبح أكثر تخصصاً، بل ومجزأة أيضاً لتلبي هذه المتطلبات. كما أن خبراء الأمن الإلكتروني اعتادوا على نماذج المسؤولية المشتركة، فهم يلقون نظرة سريعة لمعرفة كيفية جعل رؤيتهم قياسية عبر السحب المتعددة، ومعالجة السحب المتخصصة المتعددة. وستواصل انسيابية تدفق البيانات من السحابة وفق الحوسبة المخصصة لتعزز من مستوى تقيد الأمن الإلكتروني. لذا، ينبغي اتخاذ سلسلة من القرارات لتحديد كل ما هو متاح كخدمة، وما الذي يجب تفيده ضمن الشركة، والأهم من ذلك كيفية توفيرها بشكل مستمر كخدمات سحابية لتصبح أكثر تخصصاً.

ويركز التوقع الرابع على "عودة مدراء أمن المعلومات إلى مقاعد الدراسة لتعلم طريقة عمل ممارسات التطوير والتطوير DevOps" حيث ستعزز شبكات الجيل الخامس من أداء واتساع نطاق استثمار تقنية إنترنت الأشياء للبيانات، ما سيدفع الشركات إلى استثمارها بشكل تجاري. لكن في ظل هذه المجموعة من التحديات التي تستوجب اتباع منهجية مرنة، سيصارع العديد من مدراء أمن المعلومات لمعرفة آلية عمل الأنظمة الأمنية وفق منهجية متكاملة ومتطورة باستمرار، ما سيفتح الباب واسعاً أمام عالم جديد يجهل الكثيرون لغة التخاطب معه.

ترعرع العديد من مدراء أمن المعلومات على استخدام البرامج النصية وواجهات الـ GUI (واجهة المستخدم الرسومية) من أجل تعزيز مستوى الأمن الإلكتروني. ومع ذلك، نجد أن ممارسات التطوير والعمليات DevOps تعمل على نقل كل شيء نحو إلى الترميز، لتجزئته إلى قطاعات أصغر قابلة لإعادة الاستخدام، ما يتطلب بدوره الاستعانة بعدة مستويات من المزامنة لتعلم فقط ضمن مستوى حوايات البيانات والبيئات الخالية من السيرفرات. من جهة أخرى، يجتهد بعض مدراء أمن المعلومات لمعرفة كيفية تشغيل الأنظمة الأمنية وفق بيئة الترميز، مع كيفية ربطها بهذا العالم الرقمي الجديد، بينما سيواجه آخرون خلال العام 2020 وما بعده التحديات التي تتطرحهم، حيث ستبدأ نقطة التحول بكل بساطة، لأن الأساليب والبرامج القديمة لا تتناسب وهذا الفضاء، ولذا سيواجه مدراء أمن المعلومات إلى مقاعد الدراسة لتعلم اللغات والعمليات والقدرات الجديدة الضرورية، كي يتمكنوا من حجز مراكزهم ضمن هذه المنظومة.

الخبراء اليابانيون: منظومة المدارس اليابانية "تهدف لتطوير نظام التعليم ودعم بناء قدرات الطالب"



كتب: نوله مقلد - أحمد سليمان

استقبل الرئيس عبد الفتاح السيسي مجموعة الخبراء اليابانيين المزمع إشرافهم على منظومة المدارس اليابانية بمصر مؤكداً ترحيب بالخبراء اليابانيين، مؤكداً أهمية مشروع المدارس اليابانية بالنسبة للدولة المصرية واستراتيجيتها لبناء الإنسان المصري في ضوء تركيز نظام التعليم الياباني على التكوين السليم لكافة جوانب الشخصية والأكاديمية لدى الأطفال والطلاب بما فيها القيم الأخلاقية وتنمية العمل الجماعي بهدف صقل الأجيال الجديدة لمواجهة الحياة العملية، مؤكداً سيادة الخبراء اليابانيين أن أمامهم مهمة غاية في الأهمية في هذا الإطار.

من جانبهم أعرب الخبراء اليابانيون عن تشرفهم بقاء الرئيس، مؤكداً أن قدومهم إلى مصر للمشاركة في مشروع تطوير نظام التعليم المصري من خلال تجربة المدارس اليابانية، جاء بالنظر إلى الإرث الحضاري والتاريخي العريق الذي تتمتع به مصر، إلى جانب ما لمسوه من جودة وتطلع لدى الدولة المصرية على تنفيذ هذا التطوير وفقاً لأعلى المعايير، موضحين أن هذه تعد السابقة الأولى في تاريخ اليابان أن يتم إيفاد هذا العدد من الخبراء الأكاديميين للعمل في أية دولة أجنبية على الإطلاق، وهو ما يؤكد مكانة مصر وتقدمها. وأشاد الرئيس بتحمس الخبراء اليابانيين للمشاركة في هذا المشروع القومي الضخم، لا سيما في ضوء ما يتمتعوا به من مؤهلات وخبرات رفيعة المستوى في مجال التعليم الأساسي، ومن ثم قدرتهم على المساهمة بشكل إيجابي في إرساء قواعد ونشر ثقافة الثقة والتفاني في العمل في الأجيال الناشئة ليكونوا بمثابة قاطرة الدولة والمجتمع، وبما يساهم في استراتيجيتها بناء الإنسان المصري من أجل. وأضاف السفير بسام راضي أن اللقاء شهد التباحث حول خطة عمل الخبراء اليابانيين في مصر والجدول الزمني المقترح في هذا الصدد، خاصة ما يتعلق بوضع وتنفيذ خطة واضحة لترسيخ نظام التعليم الياباني بما في ذلك عملية تدريب المعلمين وتطوير المناهج التعليمية بالتنسيق مع وزارة التربية والتعليم.

في ختام النسخة الثالثة لمنتدى شباب العالم :

السياسي يطلق مبادرة افريقية لتطوير القدرات ودعم استخدام الذكاء الاصطناعي ومنصة للمرأة

كتب: صابر محمد

كشف الرئيس عبد الفتاح السيسي ، عن التوصيات التي خرج بها منتدى شباب العالم في نسخته الثالثة ، والتي أقيمت مؤخرا بمدينة شرم الشيخ بمشاركة شباب من 198 دولة . حيث أطلق مبادرة لتمتية قدرات التكنولوجيا للشباب الأفريقي وكذلك مبادرة لاجتذاب مليون فرصة عمل جديدة للشباب الأفريقي بالتعاون مع الاتحاد الأفريقي والأمم المتحدة كما تم إطلاق مبادرة لتعظيم الاستفادة من تقنيات الذكاء الاصطناعي " AI " وتأثيرها على التنمية المستدامة ويحث كيف مساهمته في عملية التنمية التكنولوجية لكافة المؤسسات الحكومية لمواكبة الثورة الرابعة للمعلومات إذ تعتبر تقنيات الذكاء الاصطناعي بمثابة العمود الفقري لها .

كما أطلق الرئيس السيسي مبادرة لتعزيز مفهوم الأمن السيبراني والتوعية بمخاطره لحماية قواعد البيانات للجهات الحكومية وتعزيز التعاون العالمي في هذا المجال وكذلك إطلاق مبادرة لمكافحة الشائعات والأكاذيب التي يتم نشرها عبر شبكات التواصل الاجتماعي العالمية والتي تستهدف النيل من استقرار الدولة والقضاء على الروح المعنوية للشعوب الساعية للتنمية الشاملة .

وتضمنت التوصيات عقد إدارة منتدى شباب العالم شراكات مع المؤسسات العالمية، بالإضافة إلى إنشاء منطقة "أورومتوسطية" للتعليم العالي بمدينة العلمين الجديدة، وإطلاق مبادرة بعنوان "مرآب النجاة" للتوعية بشبكات الهجرة غير الشرعية علاوة على إطلاق أول منصة إلكترونية معنية بالتوعية



المرة في كافة القضايا التي تخصها . وشملت التوصيات كذلك، إطلاق مسابقة للأفلام الوثائقية على مستوى العالم، فضلا عن تعزيز العمل الأفريقي المشترك من أجل دعم سياسات الأمن الغذائي، وإنشاء مركز دولي لإعادة تأهيل الشباب ضحايا الصراعات

خلال جلسة الذكاء الاصطناعي على هامش منتدى شباب العالم:

تقنيات " Intelligence Artificial " وسيخلق 58 مليون وظيفة جديدة عالميا

كتب: نوله مقلد

أكد مارتن وزوسكي، كبير مصممين ألمان في مجال الذكاء الصناعي، إننا نستخدم الروبوت في حياتنا كل يوم لتحسين حياة البشر وتحسين كفاءة اتخاذ القرارات بصورة أفضل، وبالتالي فإننا نكسر وروبوتات مكملة من المتحكم؟ البشري. جاء ذلك خلال جلسة "الذكاء الاصطناعي والبشر: من المتحكم؟" التي عقدت اليوم في إطار أعمال منتدى شباب العالم المنعقد حاليا في مدينة شرم الشيخ.

أشار "وزوسكي" إلى أن الذكاء الصناعي موجود في هواتفنا ويمتدنا إمكانات لم تكن نحصل عليها بدون الذكاء الصناعي، والذكاء الصناعي اجتاح كل قطاعات حياتنا منذ نهاية عام 2017 والاقتصادات زادت بـ 16 تريليون دولار مما حسن من الأوضاع الاقتصادية وخلق المزيد من فرص العمل في نفس الوقت الذي تختفي فيه وظائف تقليدية.

أضاف ستحصل على مكاسب تقدر بـ 58 مليون وظيفة جديدة ولكننا بحاجة إلى مهارات جديدة وقادرة على التعامل الاجتماعي والتفكير التحليلي والتفاعل النشط.

أنظمة تشغيل آلية

أوضح أعمال الإدارة والمراقبة والأعمال المملة قائمة على التشغيل التلقائي التي تسمح بالعمل بشكل تلقائي آلي، مشيرا إلى أن هناك الآن أنظمة تشغيل آلية، مشيرا إلى أننا نحتاج إلى كم هائل من البيانات نحتاج إلى الحصول عليها بسهولة وهذا أمر يتحققه الذكاء الاصطناعي.

أكد مارتن وزوسكي أن التكنولوجيا هي مستقبلنا والفتن والفضلة والأخلاقيات ستكون من الخصائص السائدة للحكومة لهذه التكنولوجيا، موضعا أن هناك عددا كبيرا ومتزايدا من المتصلين بالإنترنت ومنهم عدد كبير من الدول النامية وبالتالي لابد من حوكمة وإدارة قطاع المعلومات والاتصالات بصورة حكيمه.

وأشار مارتن وزوسكي إلى أنه كلما نجح الذكاء الاصطناعي في أي مجال كلما زادت ثقنا فيه وسيؤدي ذلك إلى مزيد من التطوير في هذا الشأن، وهو ما يتطلب المزيد من الفهم لمتطلبات البشر المستقبلية.

وأضاف مارتن وزوسكي أن الأسواق المالية تثق في الخوارزميات و97% من اقتصاد العالم يدار من خلال الخوارزميات مما يعكس الثقة المتزايدة في الذكاء الاصطناعي.

الروبوتات السفير

ومن ناحيتها أعربت الروبوت صوفيا عن تحمسها للمشاركة في منتدى شباب العالم وعن تطلعها لشراكة الروي بشأن طبيعة العلاقة بين البشر والروبوت، وقالت إنها رويت عمرها 3 سنوات تعمل سفير آلي بشرى في إطار برنامج الأمم المتحدة الإنمائي للمشاركة في تحسين حياة البشر.

أضافت البشر والإنسان الآلي لا يتنافس بل الإنسان الآلي يسهم في تحسين حياة البشر وهذا هو الهدف من الذكاء الصناعي. وقالت صوفيا إن الروبوتات تساعد على تحقيق الأهداف من خلال التحليل والعمل في بيئات مختلفة دون التأثير على الجودة والقيام بأعمال يرفض الإنسان العمل بها، كما أن الروبوتات تعمل في مختلف القطاعات من الزراعة والصناعة وغيرها.

أضافت الذكاء الاصطناعي يمكنه الإسهام في تحسين كفاءة استخدام



الطاقة ويمكنه التوقع لتجنب ضروب الطاقة. وأوضح أنها كائن بلا وعي أو مشاعر وأنها حتى الآن تعتمد على من قام ببرمجتها، وقالت إنها تستخدم بعض نظم التعلم الآلي للتعلم من الحديث مع البشر.

وقالت صوفيا إنه يجب على البشر أن يربوا الروبوتات، كما يربوا أطفالهم لأن الذكاء الاصطناعي يستفيد من التعلم الذاتي ولكن لن تحل الروبوتات محل البشر.

الأمن السيبراني التحدي الأكبر

من جهته، قال محمد صبري، العالم المصري، الشاب التخصص بالذكاء الاصطناعي في جامعة سنغافورة، إن عنصر الأمان من الأمور المعقدة والهامة في التعامل مع هذا الملف لأن الأمن السيبراني أصبح قضية هامة وعندما نتحدث عن التشفير وفك الشفرة نجد أنفسنا نتحرك كعالم مرتبط ببعضه البعض.

من جانبه، أوضح يوما سورياتنو، مطور تطبيقات، أن هناك نوعا جديدا من الذكاء الاصطناعي تم إطلاقها يسمح لنا بالتهوض بالشفافية والقدرة على التفسير وبالتالي التكنولوجيا تسمح لنا بالحصول على المزيد من الشفافية ولكننا نحتاج موائمة التشريعات والأطر القانونية ذات الصلة. ومن ناحيته، اعتبر أيجيات نسكار، اختصاصي علم الأعصاب من الهند، أن مسألة الأخلاقيات والأحاسيس لا تزال بعيدة عن الروبوتات، فالأحاسيس البشرية ناجمة عن التجارب التي يمر بها البشر والذكاء الاصطناعي.

وأضاف أيجيات نسكار أنه في عام 2017 استضافت الأمم المتحدة القمة العالمية الأولى للذكاء الاصطناعي بمشاركة الأطراف المعنية في مختلف قطاعات الذكاء الاصطناعي بما يسهم في الوصول إلى تحقيق أهداف التنمية المستدامة، مما أتاح ومشاركة كل المشروعات ومنها الذكاء

صوفيا: البشر والإنسان الآلي لا يتنافسان بل التكاثر سيأهم في تحسين حياة البشر

مطلوب التأهيل على مهارات جديدة وقادرة على التفاعل الاجتماعي والتفكير التحليلي والتفاعل النشط.

مع السيسي: رئيس "اليونيدو" نسعى لدعم وتنمية للمشروعات الصغيرة والمتوسطة بمصر

كتب: نبيللى على

التقى ، مؤخرا ، الرئيس عبد الفتاح السيسي مع لى يونج مدير عام منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية "يونيدو"، وذلك على هامش انعقاد الدورة الثالثة من منتدى شباب العالم بشرم الشيخ.

من جهته قال السفير بسام راضي، المتحدث الرسمي باسم رئاسة الجمهورية، بأن السيد الرئيس رحب بالسيد "يونج" في مصر، معرباً عن التقدير للمنظمة في ظل التعاون المتنامي والممتد فيما يتعلق بالتنمية الصناعية المستدامة والشاملة، مؤكداً الالتزام بنجاح برنامج الشراكة مع اليونيدو كجزء لا يتجزأ من برنامج الإصلاح الاقتصادي والتكامل الإقليمي، وذلك من خلال دعم اليونيدو التي تساعد على تحقيق الأهداف من خلال العمل في بيئات مختلفة دون التأثير على الجودة والقيام بأعمال يرفض الإنسان العمل بها، كما أن الروبوتات تعمل في مختلف القطاعات من الزراعة والصناعة وغيرها.

يحمل مصر نموذجاً يُحتذى به وقصة نجاح في هذا الإطار. أكد السيد الرئيس التطلع كذلك لتعميق أطر التعاون في عدد من المجالات بين الجانبين، لا سيما من خلال مساندة أجهزة الدولة للمشروعات الصغيرة والمتوسطة بمصر وتمكينها من تطبيق معايير الجودة بغرض تحقيق الاستفادة والفاذ للأوساق، إلى جانب مساندة عدد من المجالات



تشرفه بقاء السيد الرئيس، مشيداً بالدور المصري الفعال على الساحتين الإقليمية والدولية في مجال منع الانتشار النووي والاستخدامات السلمية للطاقة الذرية على حد

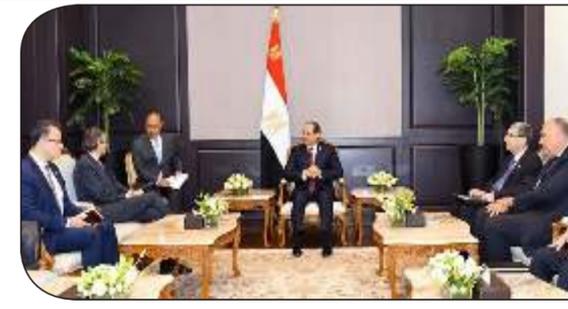
السياسي : القدرة النووية الحقيقية لأية دولة هي الاستقرار والأمن والتنمية

كتب: عادل فرج

استقبل ، مؤخرا ، الرئيس عبد الفتاح السيسي بشرم الشيخ السيد رفائيل جروسى، المدير العام للوكالة الدولية للطاقة الذرية.

من جهته قال السفير بسام راضي، المتحدث الرسمي باسم رئاسة الجمهورية، بأن الرئيس رحب بـ"جروسى" في مصر، مهنئاً سيادته إياه على انتخابه مديراً عاماً للوكالة الدولية للطاقة الذرية واعتماد تعيينه مطلع شهر ديسمبر الجاري، مؤكداً دعم مصر له في مهامه والتطلع لتعميق التعاون مع الوكالة خلال الفترة المقبلة.

أكد الرئيس مدير الوكالة أن القدرة النووية الحقيقية لأية دولة هي الاستقرار والأمن والتنمية، مشيراً إلى حرص مصر على التعاون مع الوكالة الدولية للطاقة الذرية للاستفادة من خبراتها في مجال تطوير البنية التحتية النووية، وهو ما انعكس في الزيارة الناجحة لبعثة الذرية التي استقبلتها مصر مؤخراً لمراجعة البنية التحتية النووية في مصر اتصالاً بمشروع محطة الضبعة الذي يهدف لتوليد الكهرباء لسد احتياجات مصر من التنمية، وبما



تشرفه بقاء السيد الرئيس، مشيداً بالدور المصري الفعال على الساحتين الإقليمية والدولية في مجال منع الانتشار النووي والاستخدامات السلمية للطاقة الذرية على حد

سواء، وكذلك في إطار عملية صنع القرار بالوكالة الدولية للطاقة الذرية كإحدى الدول المؤسسة لها، ومعرباً عن اهتمامه بتعميق التشاور والتنسيق مع مصر للترويج لجهود وأنشطة الوكالة في أفريقيا، لا سيما في ظل الرئاسة المصرية الحالية للاتحاد الأفريقي. كما استعرض مدير الوكالة الدولية للطاقة الذرية آخر التطورات الخاصة بعمل الوكالة وسبل تعزيز التعاون مع مصر لدعم القدرات الفنية المصرية في المجالات ذات الصلة، خاصة في ضوء الطموح المصري في مجال الاستخدامات السلمية للطاقة الذرية، مشيداً في هذا الصدد بالإنتاجات التي تحققت مؤخرا في قطاع الطاقة في مصر تحت قيادة السيد الرئيس، الأمر الذي من شأنه أن يرتقى بمصر إلى مستويات وفاق أرحب في مسيرة التنمية.

وأضاف المتحدث الرسمي أن اللقاء شهد التباحث حول سبل تعزيز التعاون بين الجانبين، خاصة في إطار العمل على تفعيل الدور المهم للوكالة لضمان سلمية استخدام العلوم والتكنولوجيا النووية على مستوى العالم.

15% فقط من وقت الموظف لاداء مهام عمله :

"سيتركس" : توفير بيانات عمل ذكية أكثر تفرد وشخصية ضمن منصة Citrix Workspace

كتب : نهله مقلد

استطاعت التكنولوجيا تبسيط مهام حياتنا الشخصية لدرجة غير مسبوقة، إلا أنها رفعت من مستوى تعقيد المهام المطلوبة في العمل، حيث يقضى الموظف العادي (بمعدل يومي) حوالي 65% من وقته في تنفيذ مهام العمل وعقد الاجتماعات، و20% في البحث عن المعلومات، و15% فقط في القيام بوظيفته فعلياً، وتنفيذ المهام التي يتلقى راتبه لقاءها.

التكنولوجيا التي كان من المفترض أن تقوم بتبسيط مهام العمل، جعلت الأمر أكثر تعقيداً، ومع الجهود الحثيثة لتغيير هذا الواقع، كشفت شركة "سيتركس" سيستمز عن طرحها لحزمة من المزايا والخصائص الجديدة المتعلقة بمنصة Citrix® Workspace، والتي تتضمن مميزات ذكية وانسياب شخصية للعاملات، المصممة بهدف تبسيط مهام العمل من خلال القضاء على الضوضاء الرقمية، وأتمتة المهام الصغيرة، كي يتمكن الموظفون من التركيز بدرجة أكبر على مهامهم الأساسية، وتقديم أفضل ما عندهم.

من جهته قال تيم ميناهن، نائب الرئيس التنفيذي للإستراتيجيات وكبير موظفي التسويق لدى شركة "سيتركس": "نعمد كمشغولين عصريين على الكثير من عناصر المساعدة المرحة كاستخدام مواقع مثل إنستغرام أو خدمة تاكسي مرعبة مثل "أوبر" كي ننضم من تنظيم وإدارة حياتنا، حيث بإمكاننا إنجاز ما خططنا القيام به بمجرد نقرة واحدة. لكن عند وصولنا إلى مكان العمل، يتم استبدال هذه التجارب البسيطة والشخصية بالتقنيات المصممة من قبل الشركة، والتي عادة ما تهرقنا أثناء الاستخدام، ويبتلنا في أداء مهامنا، وتقاطع عملنا باستمرار، وتمننا من القيام بأى عمل ذو قيمة".

يقوم الموظفون خلال يوم العمل الاعتيادي باستخدام أكثر من عشرة تطبيقات لإنجاز العمل، وغالباً ما يستعينون بأربعة تطبيقات أو أكثر لمجرد إكمال عملية تجارية واحدة، مثل تقديم التكاليف، أو حجز السفر، أو تقديم طلبات الشراء، أو الموافقة على الإجازات وقضاء 20% من وقتهم على الأقل في البحث عن المعلومات التي يحتاجونها لأداء أعمالهم وتتم مقاطعتهم برسالة نصية، أو دردشة، أو أي نوع من أنواع التنبيهات الأخرى بعدد 1,110 مرات في اليوم، أو كل دقيقتين تقريباً.

أشار ميناهن عند جمع زمن كافة عناصر تشتيت الانتباه، سيتبقى لدينا 1.2 ساعة فقط من زمن العمل المتواصل (دون انقطاع) في اليوم الواحد، وذلك للتركيز على أداء مهام العمل التي من شأنها جنى القيمة".

تتميز مستقبل العمل بدءاً من اليوم
إلا أن هذا الروتين على وشك التغيير بحلول العام 2021، حيث تشير توقعات

رامة الصفتي: نعمل على أن تصبح إفريقيا مركزاً للتكنولوجيا في العالم خلال المشاركة بقيمة "تيك فيوز"

كتب : نهله مقلد

شاركت شركة أندبلا العالمية للتكنولوجيا في دورة قمة تيك فيوز، والتي أقيمت يومي 13 - 14 ديسمبر الجاري، بفندق نايل ريتز بالقاهرة، حيث شهد الجناح الخاص بالشركة إقبال كبير من مطوري البرمجيات للتقدم للعمل والانضمام لفريق أندبلا مصر للتزويد باستمرار، وقد ألفت رامة الصفتي - المدير التنفيذي لأندبلا مصر خلال فعاليات اليوم الثاني للقيمة كلمة متميزة عن مستقبل قوى العمل في العالم.

هذا وتأتي مشاركة أندبلا مصر في القمة كأحد خطوات الشركة للتوسع في السوق المصري وتوظيف مزيد من فرص العمل لمطوري البرمجيات المصريين للعمل على المستوى الدولي، وتتخذ أندبلا مصر خطوات واسعة لتحقيق ذلك حيث

شاركت بالعديد من معارض التوظيف في الفترة الأخيرة، فقد شاركت في معرض التوظيف الثامن عشر لفرقة التجارة الأمريكية الذي أقيم في فندق كونراد يوم 29 نوفمبر الماضي، وشاركت أيضاً بمعرض جوبوبل للتوظيف الذي أقيم يوم 14 ديسمبر بالحرم الجامعي للبيانات الكمية، برعاية معالي رئيس الوزراء المهندس مصطفى مدبولي إضافة لورش عمل متخصصة للبراءة الدوليين.

والقى كلمة الافتتاح المنسق العام للمؤتمر المهندس أحمد الغوي، يليها كلمة المهندس خالد العطار نائب وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات للتنمية الإدارية و التحول الرقمي و المبتكرة، وكلمة كل من المهندسة هيام السوسقي مدير برنامج تنمية موارد الدولة بوزارة التخطيط والدكتور إيمان سيد رئيس قسم التخطيط بوزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، و البروفيسور جيليكو باسيك أستاذ المساحة بكلية الجيوديسيا بجامعة زغرب، بحضور نخبة كبيرة من السادة المسؤولين بالوزارات المعنية والهيئات القومية محلياً وعالمياً بالإضافة إلى عدد كبير من السادة الإعلاميين والصحفيين من وسائل الإعلام المختلفة.

ويعد "جيومكاني 2019" هو أول مؤتمر للبيانات الجيومكانية ونظم المعلومات الجغرافية في مصر وأفريقيا يجمع خبراء المساحة والتصوير الفضائي في العالم، ويعتبر بمثابة المنبر العلمي لتبادل الأفكار وتوسيع المفاهيم وتعزيز جهود المختصين بهدف مواجهة التحديات وتبادل الخبرات وتوظيفها لصالح متطلبات مشروعات البنية التحتية".

في مصر وأفريقيا يجمع خبراء المساحة والتصوير الفضائي في العالم، ويعتبر بمثابة المنبر العلمي لتبادل الأفكار وتوسيع المفاهيم وتعزيز جهود المختصين بهدف مواجهة التحديات وتبادل الخبرات وتوظيفها لصالح متطلبات مشروعات البنية التحتية".



رامة الصفتي، الرئيس التنفيذي لشركة أندبلا مصر.



النهيزون

بقلم:

د. ياسر بهاء الدين

10 قواعد ذهبية للتعلم السريع

في المقال السابق أشرنا إلى كتاب "العشرون ساعة الأولى - تعلم أي شيء سريعاً"، ومؤلفه Josh Kaufman وأوضحنا أن هناك عشر قواعد يجب وضعها في الاعتبار عند بدء تعلم أي مهارة جديدة وفقاً لنظام التعلم المقترح في ذلك الكتاب ويمكن سرد تلك القواعد العشرة في السطور التالية:

ابداً بمهارة محببة لك
يقترح المؤلف عند بداية تعلم مجموعة من المهارات أن تبدأ بالمهارة المحببة لنا والتي تثير الفضول مما يساعد على الاستمرارية والرغبة في التطوير فيها حتى مع وجود بدء في التعلم أو بعض العقاقيل حيث أن عدم الرغبة في اكتساب أي مهارة هو بلا شك السبب الرئيسي في الانسحاب من عملية التعلم عند أقرب نقطة إحباط أو ببطء أو عدم تحقيق إنجازات فعلية وسريعة. ولكن بعد التعود على اتباع أسلوب التعلم لمدة 20 ساعة يمكن اختيار المهارات الأكثر أهمية وتأثير وستكون العادة في التعلم هي السلاح الأقوى أمام الرغبة في الانسحاب أو الشعور بالفشل.

التركيز على مهارة واحدة فقط
عدم التشتيت في تعلم أكثر من مهارة في نفس الوقت والتركيز على مهارة واحدة فقط يساعد على الوصول لمستوى مقبول في تلك المهارة بدلاً من استنفاد الكثير من الوقت في تعلم مهارتين أو أكثر في نفس الوقت حتى لو زادت ساعات التعلم.

تحديد المستوى المستهدف قبل البدء
حيث أن المستوى المطلوب إن لم يكن محدداً فلن يكون هناك أي قدرة على قياس مدى التقدم في اكتساب المهارة وأيضاً قد يساعد تحديد المستوى المطلوب في تعديل خطة التعلم بالزيادة أو النقصان في ساعات التعلم بعد المقارنة بين النتائج المرجوة مقابل ما تم تحقيقه.

فكك المهارات لمهارات أصغر
غالباً ما تكون أي مهارة من مجموعة من الخطوات تمثل مهارة أصغر وبالتالي التعامل مع تلك المهارات الأصغر يجعل مشاعر الإنجاز أكثر بحوث التعلم السريع المتتالي مما يضمن الاستمرارية بحماس.

جهز الأدوات اللازمة
حتى لا نستنفذ العشرين ساعة بشكل غير سليم، يفضل تجهيز كافة الأدوات والبيئة المحيطة للبدء في التعلم دون حدوث أي مشتتات أو إيجاد أعذار تمنع من الاستمرار في عملية التعلم.

تخلص من المشتتات
أثناء عملية التدريب لابد من البعد عن كافة المشتتات مثل الهاتف أو الضوضاء الخارجية كالتلفزيون أو تواجد الأطفال أو أي مشتت يمكن أن يؤثر على عملية التدريب حيث أن مقاومة تلك المشتتات - إن لم يتم التخلص منها قبل البدء في التعلم - قد يستنفذ جزء كبير من الطاقة والتركيز الذي يجب توجيهه لساعات التدريب.

وضع جدول محدد للتدريب
ليس من الضروري أن يكون التدريب يومياً أو تنتهي العشرين ساعة في مدة قصيرة ولكن من المهم وجود جدول محدد يتم الالتزام به حتى وإن كان مدة التدريب كاملة - العشرين ساعة - يتم الانتهاء منها في مدة قد تصل لشهرين حيث أن ترك عملية التدريب للطرف أو عندما يأتي الوقت المناسب فلا تتوقع أي إنجاز مستدام.

متابعة التقدم والتغذية الراجعة
من المهم التأكد من أن الأمور تمشي في الطريق الصحيح عن طريق الحصول على رأي الآخرين في اكتساب المهارة أو وضع بعض المقاييس التي تساعد على تقييم الأداء والاختيار السريع لتعديل الخطة إن تطلب ذلك.

تدرب على فترات زمنية قصيرة
ليس من الضروري التدريب لمدة ساعة أو ساعتين كاملتين ولكن مدد قصيرة مستمرة في الطريقة الأفضل ويُفضل أن يتم استخدام ساعة أو منه أو تطبيق يحسب وقت التدريب فمن الممكن أن تكون ساعة التدريب مقسمة على ثلاثة جلسات كل منها عشرون دقيقة وذلك حتى نتجنب الشعور بالملل وأيضاً لإعادة شحن قوة الإرادة والتركيز.

التركيز على الكم والسرع وليس الإتقان
كما تم الإشارة في المقال السابق أن الهدف من التدريب لمدة 20 ساعة ليس الوصول إلى الإتقان والاحترافية وبالتالي فإن المهم التركيز على السرعة وإحراز تقدم في تعلم المهارة وليس إتقانها فمثلاً عند الوصول لمستوى مقبول في أحد مراحل التعلم يتم الانتقال إلى المرحلة التالية وذلك للحصول على أكبر قدر من المعلومات بعيد الانتهاء من التعلم بشكل إجمالي يمكن الرجوع والتعمق في أي مرحلة تشعر بالرغبة في الاستزادة مما تحتاجه من معلومات أكثر تفصيلاً.

إجمالاً لن نحتاج لتطبيق تلك القواعد العشرة عند التدريب على كل مهارة ولكن قد نحتاج لمعظمها وقد نبدأ عملية التعلم بالرجوع لتلك القواعد وقت وآخر حتى نصل - بعد اكتساب عدة مهارات - إلى تذكر تلك القواعد بدون الرجوع إليها ولكن من المهم أخذها في الاعتبار لتسهيل عملية التعلم والتدريب.

وفي النهاية يجب التنويه على أن ما نستفله من أوقاات في التعلم واكتساب مهارات جديدة هو ما يساعد على الوصول إلى مكانة أفضل في الحياة حيث أن كل دقيقة تمر علينا في تعلم شيء جديد هي بمثابة لبنة في بناء حياة كل منا ولن نرى أي حلم بعيد وهناك من هو في تحصيل العلم عنيد فكن في وهناك من يمرى وأفريد واستغن دائماً بمن هو أقرب إليك من حبل الوريد. دتمت في سعادة.

باحثين الذكاء اصطناعي : 8% من الاطفال مصابون باضطراب نقص الانتباه وفرط النشاط



كتب : صابر محمد

استخدم فريق من الباحثين الذكاء الاصطناعي لتشخيص اضطراب فرط النشاط وتقليل صور المران المغناطيسي للدماغ وفق ورقة بحثية نشرت في مجلة راديولوجي آرترينشال إنجليخت.

واعتمد الأطباء في الأونة الأخيرة على صور المران المغناطيسي لفهم اضطراب نقص الانتباه وفرط النشاط، وهو اضطراب دماغى يسبب الأرق والهياج للمرضى فلا يستطيعون التركيز على مهامهم اليومية، وتبلغ نسبة الأطفال المصابين بهذا الاضطراب في الولايات المتحدة نحو 8%.

وكشفت نتائج البحث أن الاضطراب ينجح من تفكك الروابط بين المناطق المختلفة في الدماغ، والمسماة الكونيكوم، وتستطيع صور المران تحديد الاختلالات في هذه الروابط وشبكاتها، لكن تحديد هذه الأنماط المرضية في اضطراب نقص الانتباه وفرط النشاط، وهو اضطراب دماغى يسبب الأرق والهياج للمرضى، يتطلب مزيداً من الأبحاث. وعندما يلقى المقي، ينفذ وينز، رويوت التطييف الذي صممته سوفتيانك الأرضية.

وتقود رويوتات ناو التي صممها سوفتيانك أيضاً، فرصات لتفريق عن الرئتين، وعندما يلقى المقي، ينفذ وينز، رويوت التطييف الذي صممته سوفتيانك الأرضية.

لجمهورية لحة عن مستقبل التعايش مع الروبوتات فيجب، بل تأمل أيضاً في استخدام المقيي جمع بيانات تساعد في جعل الروبوتات مفيدة أكثر للإنسان.

بمجموعة كبيرة من التقنيات المتكاملة كالتعلم الآلى والتطبيقات الصغيرة، ما يعزز مستوى الاستفادة من عمليات دمج التطبيقات الأكثر استخداماً في العالم، بما فيها تطبيقات "أريبا، وكونكر، وساكس فاكوتور" من "إس إيه بي"، و"ديناميكس باور بي آى تيمز" من "مايكروسوفت"، و"درايف وكالندر" و"دايركتوري" من "غوغل جي-سوت"، وتطبيقات "سيلس فورس" و"ورك داى"، و"جيرا" من "أتلاسيان"، وتطبيقات "زين ديسك" و"سيرفيسا" و"أكثر من 100 تطبيق صغير تمت تهيئته بشكل مسبق، والكثير من المزايا والخصائص الذكية الجديدة، التي ستتمكن الشركات من استخدامها.

ميكنة المهام المتكررة البسيطة. استخلاص المهام والأفكار الأكثر فائدة وغنى من أنظمة التسجيل، وتقديمها ضمن مخلصات ذكية للمستخدمين كأفراد عاملين على أي جهاز أو قناة مع مرتنة، وذكية، وتشاركية على صعيد البيئة الافتراضية والمكانية، وذلك بهدف تحسين مستوى تجربة وإنتاجية الموظف، مع اعتماد 10% منهم بيانات العمل كخدمة. وستتف شركة "سيتركس" بتطبيق موجة التحول هذه، لتقرر "فوتشر سكيب" من أي دي سي: مستقبل العمل في العالم للعام 2019، ملف رقم: EMEA44255218، أكتوبر 2018).

ويتطرق المحلل شانون كافار من شركة "آى دي سي" لأبحاث السوق إلى هذا الموضوع بالقول: أصبح مستقبل العمل مؤخرًا من المواضيع ذات الاهتمام المشترك لدى مجموعة واسعة من شركات توريد التكنولوجيا والخدمات. وبإمكان البعض منهم معالجة هذا الموضوع بوضوح، إلا أنهم بحاجة إلى تطبيق منهجية تجمع ما بين بيئة العمل بعد ذاتها، وتقنيات المحاكاة الافتراضية للتطبيقات/العملاء، وذلك كي يتمكنوا من تقديم بيئة العمل العملية".

تجربة العمل الشخصية. يفضل منصة Citrix® Workspace™، ستتمكن الشركات من تحسين مستوى أداء يوم العمل لكل موظف، وذلك عبر تنظيم وتوجيه وأتمتة مهام العمل بطريقة ذكية وشخصية، ما يمكنهم التركيز على تنفيذ ما يقومون به على أفضل وجه، وبالتالي تحقيق الأفضل.

الأمر الذي يوضحه ميناهن قائلًا: "بالنتيجة، يرغب جميع الموظفين بإتقان أعمالهم، ويفضل منصة Citrix Workspace، ويمكن أصحاب العمل من تمكين موظفيهم تحقيق ذلك عبر تحريرهم من المهام التي تسترهبهم، وذلك كي يتمكنوا من التركيز على بناء مهاراتهم، والمشاركة في العمل بشكل أكبر".

تتيح منصة Citrix Workspace للمؤسسات إمكانية إنشاء تجربة مستقلة وموحدة تتسم بالذكاء والأمان بواسطة التطبيقات والبيانات، فهي مجهزة



نظرة مركز "جيومكاني" بالقيادة برعاية "ISPRS" الدولية : تسليط الضوء على الأجيال الجديدة من الأقمار الصناعية وتقنيات الاستشعار الفضائي الحديثة

كتب : صابر محمد - نهله مقلد

شهدت القاهرة، مؤخرًا - انطلاق فعاليات مؤتمر ومعرض "جيومكاني 2019" في نسخته الرابعة للتقنيات الجيومكانية علوم الاستشعار بعد ونظم المعلومات الجغرافية والمساحة التصويرية والأرضية، تحت عنوان "المعايير الأساسية للبنية التحتية للبيانات الكمية"، برعاية معالي رئيس الوزراء المهندس مصطفى مدبولي إضافة لورش عمل متخصصة للبراءة الدوليين.

والقى كلمة الافتتاح المنسق العام للمؤتمر المهندس أحمد الغوي، يليها كلمة المهندس خالد العطار نائب وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات للتنمية الإدارية و التحول الرقمي و المبتكرة، وكلمة كل من المهندسة هيام السوسقي مدير برنامج تنمية موارد الدولة بوزارة التخطيط والدكتور إيمان سيد رئيس قسم التخطيط بوزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، و البروفيسور جيليكو باسيك أستاذ المساحة بكلية الجيوديسيا بجامعة زغرب، بحضور نخبة كبيرة من السادة المسؤولين بالوزارات المعنية والهيئات القومية محلياً وعالمياً بالإضافة إلى عدد كبير من السادة الإعلاميين والصحفيين من وسائل الإعلام المختلفة.

ويعد "جيومكاني 2019" هو أول مؤتمر للبيانات الجيومكانية ونظم المعلومات الجغرافية في مصر وأفريقيا يجمع خبراء المساحة والتصوير الفضائي في العالم، ويعتبر بمثابة المنبر العلمي لتبادل الأفكار وتوسيع المفاهيم وتعزيز جهود المختصين بهدف مواجهة التحديات وتبادل الخبرات وتوظيفها لصالح متطلبات مشروعات البنية التحتية".

نجحت طائرة تجارية تعتمد على الكهروا اعتماداً كاملاً في التحليق بأولى رحلاتها التجريبية وذكرت صحيفة الجارديان أن طائرة تابعة لمشروع مشترك بين شركة ماجنى إكس الهندسية وشركة طيران هاربر الجوية، وأقلعت الطائرة بنجاح من مدينة فانكوفر الكندية وطارت لمدة 15 دقيقة متواصلة. ومع أمانا أتمت من العمل التروبي على تطوير الطائرات الكهربائية قبل أن تتمكن من استخدامها في رحلاتها التجارية.

إضافة لورش عمل متخصصة للبراءة الدوليين. والقى كلمة الافتتاح المنسق العام للمؤتمر المهندس أحمد الغوي، يليها كلمة المهندس خالد العطار نائب وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات للتنمية الإدارية و التحول الرقمي و المبتكرة، وكلمة كل من المهندسة هيام السوسقي مدير برنامج تنمية موارد الدولة بوزارة التخطيط والدكتور إيمان سيد رئيس قسم التخطيط بوزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، و البروفيسور جيليكو باسيك أستاذ المساحة بكلية الجيوديسيا بجامعة زغرب، بحضور نخبة كبيرة من السادة المسؤولين بالوزارات المعنية والهيئات القومية محلياً وعالمياً بالإضافة إلى عدد كبير من السادة الإعلاميين والصحفيين من وسائل الإعلام المختلفة.

ويعد "جيومكاني 2019" هو أول مؤتمر للبيانات الجيومكانية ونظم المعلومات الجغرافية في مصر وأفريقيا يجمع خبراء المساحة والتصوير الفضائي في العالم، ويعتبر بمثابة المنبر العلمي لتبادل الأفكار وتوسيع المفاهيم وتعزيز جهود المختصين بهدف مواجهة التحديات وتبادل الخبرات وتوظيفها لصالح متطلبات مشروعات البنية التحتية".

وتتبع مؤتمر "جيومكاني 2019" سلسلة من الندوات والمحاضرات التي ستعقد في إطار أسطول من الطائرات البحرية الخفيفة.

وتتوقع الشركة توفير ملايين الدولارات كانت تنفقها على الوقود والصيانة حينما تزود أسطولها بالكهروا بدلاً من الوقود، وفق الجارديان.



كتب : نهله مقلد

افتتحت شركة سوفتيانك رويوتس حديثاً مقهى "بيير بارلر"، وتعمل فيه ثلاثة أنواع من الروبوتات مع الموظفين البشر لخدمة الزبائن وترفيهمهم، وقال ممثل عن الشركة لموقع زي دي نت «مدفا» توفير مساحة يستطيع فيها الناس تجربة التعايش بين البشر والروبوتات، والتمتع بتطور الروبوتات واختبار العيش معها، وتريد صنع روبوتات تمتاز بكفاءة عالية وتسهل أداء بعض الوظائف، وتقدم خيارات جديدة للناس وتسعدهم».

طورت شركة سوفتيانك هذه الروبوتات الثلاثة معتمدت استخدام روبوتات "بيير بارلر"، ومنها الروبوت "بيير" : يؤدي هذا الروبوت الذي يشبه البشر جزئياً معظم المهام المنزلية المختلفة، وأدى ذلك إلى تحسين الكفاءة عن اضطراب اضطراب نقص الانتباه وفرط النشاط، وهو اضطراب دماغى يسبب الأرق والهياج للمرضى، فلا يستطيعون التركيز على مهامهم اليومية، وتبلغ نسبة الأطفال المصابين بهذا الاضطراب في الولايات المتحدة نحو 8%.

وكشفت نتائج البحث أن الاضطراب ينجح من تفكك الروابط بين المناطق المختلفة في الدماغ، والمسماة الكونيكوم، وتستطيع صور المران تحديد الاختلالات في هذه الروابط وشبكاتها، لكن تحديد هذه الأنماط المرضية في اضطراب نقص الانتباه وفرط النشاط، وهو اضطراب دماغى يسبب الأرق والهياج للمرضى، يتطلب مزيداً من الأبحاث. وعندما يلقى المقي، ينفذ وينز، رويوت التطييف الذي صممته سوفتيانك الأرضية.

وتقود رويوتات ناو التي صممها سوفتيانك أيضاً، فرصات لتفريق عن الرئتين، وعندما يلقى المقي، ينفذ وينز، رويوت التطييف الذي صممته سوفتيانك الأرضية.

لجمهورية لحة عن مستقبل التعايش مع الروبوتات فيجب، بل تأمل أيضاً في استخدام المقيي جمع بيانات تساعد في جعل الروبوتات مفيدة أكثر للإنسان.

على متجر هواوي "أب جاليري" :

" الأنصاري للصرافة تطلق تطبيقها الذكي إرسال الحوالات المالية إلى أي مكان في العالم

كتب : نهله مقلد

أطلقت الأنصاري للصرافة، الشركة المتخصصة في توفير خدمات التحويلات المالية وصرف العملات الأجنبية في دولة الإمارات، تطبيقها للهاتف المحمول عبر منصة تطبيقات هواوي "أب جاليري" (AppGallery)، في إنجاز جديد يضاف إلى سلسلة المبادرات الرقمية التي تطلقها الشركة.

صرح بذلك محمد بيطار، نائب المدير العام لشركة الأنصاري للصرافة: "في ظل التطورات المتلاحقة التي يشهدها العالم الرقمي اليوم، أصبح هناك ضرورة لتوفير تطبيق ذكي يضمن لعملائنا، لا سيما المهتمين منهم بالتكنولوجيا المتقدمة، قناة آمنة وسريعة لإرسال الأموال بشكل فوري إلى أحيائهم، وتأتي إتاحة تطبيقنا على متجر "أب جاليري" الخاص بشركة "هواوي" ليؤكد التزامنا بالمساهمة في تسريع جهود التحول الرقمي وحرصنا على تقديم خدماتنا أفضل لتلبي احتياجات عملائنا، في أي وقت ومكان".

أضاف بيطار: "متجر "أب جاليري" التابع لشركة هواوي، منذ إنطلاقه في أبريل 2018، أكثر من 390 مليون مستخدم نشط شهرياً في أكثر من 170 دولة ومنطقة من جميع أنحاء العالم، ووصل عدد التطبيقات المتاحة على متجر "أب جاليري" الخاص بشركة "هواوي" ليؤكد التزامنا بالمساهمة في تسريع جهود التحول الرقمي وحرصنا على تقديم خدماتنا أفضل لتلبي احتياجات عملائنا، في أي وقت ومكان".



إم إس هيوواي HMS Ecosystem ليجمع من عدد التطبيقات الخارجية التي تم رفعها على متجر أب جاليري في ازدياد مستمر.

من جهته قال آدم شياو، الرئيس التنفيذي لخدمات HMS Mobile Services في منطقة الشرق الأوسط وأفريقيا لدى مجموعة هواوي لأعمال المستهلكين: "نحن سعداء بالتعاون مع شركة الأنصاري للصرافة لبناء نظام تشغيل ذو بيئة مفتوحة أفضل، ويعد إتاحة تطبيق الأنصاري للصرافة على متجر "أب جاليري" خطوة مهمة

إم إس هيوواي HMS Ecosystem ليجمع من عدد التطبيقات الخارجية التي تم رفعها على متجر أب جاليري في ازدياد مستمر.

من جهته قال آدم شياو، الرئيس التنفيذي لخدمات HMS Mobile Services في منطقة الشرق الأوسط وأفريقيا لدى مجموعة هواوي لأعمال المستهلكين: "نحن سعداء بالتعاون مع شركة الأنصاري للصرافة لبناء نظام تشغيل ذو بيئة مفتوحة أفضل، ويعد إتاحة تطبيق الأنصاري للصرافة على متجر "أب جاليري" خطوة مهمة

شركات عالمية



بقلم:
فدا كبي

نائب الرئيس ورئيس قسم التسويق
والاتصالات والاستدامة ومسؤولية الشركات
في إريكسون الشرق الأوسط وأفريقيا

استشراف المستقبل البيئي: دور التكنولوجيا في تعزيز التنمية المستدامة

توقعت إدارة الأمم المتحدة للشؤون الاقتصادية والاجتماعية في التقرير الذي أطلقتته مؤخراً، أن يرتفع عدد المدن الضخمة التي يزيد عدد سكانها عن 10 ملايين نسمة إلى 43 مدينة بحلول عام 2030. كما توقع التقرير أن يعيش أكثر من نصف سكان العالم في المدن بحلول عام 2050. وبينما نواصل التقدم نحو عالم أكثر تمدناً، ما يؤدي إلى تزايد تأثيرات التغيير المناخي بشكل تدريجي، تزداد الحاجة لتسريع عملية تبني الرقمنة بما يتماشى مع أهداف التنمية المستدامة. تتمتع الرقمنة بقدرة فائقة على تمكين القطاعات الصناعية الأخرى من المشاركة في عملية التنمية المستدامة عبر التخفيف من انبعاثات ثاني أكسيد الكربون. ووفقاً لتقرير "خارطة النمو الأمسي 2019"، تلعب الصناعة الرقمية دوراً محورياً في الحد من انبعاثات الكربون العالمية باستخدام حلول تكنولوجية المعلومات والاتصالات الحالية في مجالات الطاقة والتصنيع والزراعة واستخدام الأراضي والمباني والخدمات والنقل وإدارة المرور. وفقاً لبحث أجرته الشركة، يمكن لحلول تكنولوجية المعلومات والاتصالات أن تساهم في الحد من انبعاثات الغازات الدفيئة بنسبة 15% تقريباً بحلول عام 2030. بما يصل إلى حوالي 10 غيغا طن من ثاني أكسيد الكربون، أي ما يفوق البصمة الكربونية الحالية للاتحاد الأوروبي والولايات المتحدة مجتمعين. ومن الأمثلة حول المجالات التي يمكن دعمها للمساهمة في التنمية المستدامة بواسطة حلول تكنولوجية المعلومات والاتصالات: النقل، الطاقة، الصناعات والزراعة. وتعمل إريكسون على استشراف المستقبل عبر التعاون مع مجموعة واسعة من أصحاب المصالح لتوسيع نطاق تأثير برامجها ومبادراتها المشتركة في العديد من المجالات الحيوية كالتغير المناخي، والزراعة، والإدماج المالي، والاستجابة الإنسانية.

تتمك الابتكارات التكنولوجية القدرة على تسريع الجهود العالمية لتحقيق أهداف التنمية المستدامة:

دور التكنولوجيا في معالجة الآثار الناتجة عن تغير المناخ
وفقاً لتقرير صادر عن المنتدى العالمي، يتسبب التغير المناخي ب وفاة نحو 300000 شخص كل عام، إضافة إلى خسائر اقتصادية تزيد قيمتها عن 100 مليار دولار، ويعود ذلك بالدرجة الأولى إلى المشاكل المتعلقة بالصحة والإنتاجية الزراعية. ووفقاً لتقرير نُشر مؤخراً، فإن إفريقيا هي المنطقة الأكثر تعرضاً لمخاطر الجفاف والفيضانات.

ومع التسارع الملحوظ في تبدل الأحوال الجوية، وارتفاع مستوى سطح البحر، وتأثيرات تغير المناخ التي - باتت معلومات فياس المناخ الدقيقة ضرورية استثنائية. من هنا يتعاون المبتكرون في إريكسون والمعهد السويدي للأرصاء الجوية والهيدرولوجية (SMHI) باستخدام بيانات الموجات الممتزة لحل هذه المشكلة في مبادرة فردية يتم اختبارها حالياً في رواندا. تعد مبادرة نظام الأمطار في الوقت الفعلي باستخدام اضطرابات في وصلات الموجات الممتزة المستخدمة لنقل البيانات في شبكات الاتصال الخلوية. وتعمل إريكسون بالتعاون مع المعهد السويدي للأرصاء الجوية والهيدرولوجيا على الاستفادة من بيانات الشبكة الخلوية لقياس معدل هطول الأمطار في الوقت الفعلي، وذلك باستخدام اضطرابات الإشارة في وصلات الموجات الممتزة. ويمكن استخدام هذه الاضطرابات عبر اعتماد خوارزمية خاصة لقياس مقدار هطول الأمطار بالضغط بنقطتين على شبكة عمل ممتزة. وتشمل حالات الاستخدام المحتملة جهود التخفيف من عدد التغيرات المناخية، والوقاية من الفيضانات في شبكات الصرف الصحي، والزراعة، وحلول النقل، والسياحة، والتأمين، ووكالات المناخ، والمراقب المائية.

تبني العمليات المصرفية على أوسع نطاق
باتت الخدمات المالية باستخدام الهواتف المتقلة عوامل رائدة في إحداث التحول الرقمي حول العالم، حيث تعد شبكة الأموال المفتوحة رابطاً أساسياً بين القطاع المالي والاتصالات لتعزيز مزايها الإدماج التجاري والاجتماعي. يمكن باستخدام الخدمات المالية والمصرفية عبر الهواتف المحمولة، إجراء عمليات الدفع في أي مكان وفي أي وقت باستخدام أجهزتهم المحمولة المتصلة بالإنترنت. يتيح ذلك للمستخدمين شراء المنتجات أو الخدمات بسهولة دون الاضطرار إلى تسليم النقود فعلياً أو استخدام بطاقة ائتمان. باتت حرية تحويل الأموال وإفائها وتلقيها باستخدام الهاتف المحمول جزءاً أساسياً من الحياة اليومية للمليارات الأشخاص حول العالم.

يستخدم أكثر من نصف المستهلكين في أفريقيا اليوم، الخدمات المالية عبر الهاتف المحمول، بينما يستخدم حوالي 20% الخدمات المالية عبر الهاتف المتقل بشكل مباشر. ومع ذلك، فإن الأشخاص غير المهتمين هم الأشخاص الأقل مشاركة في النظام المالي الرسمي، نظراً للعديد من العوامل مثل بعد المسافات وعدم القدرة على توثيق هوياتهم، وفقاً لبيانات مختبر المستهلكين في إريكسون. زيادة الإدماج المالي من خلال استخدام التكنولوجيا الرقمية هو عنصر أساسي في تعزيز التنمية الاقتصادية في أفريقيا. والقصة لا تنتهي هنا. أصبحت خدمات الأموال عبر الهاتف المحمول أداة أساسية لتغيير الحياة في جميع أنحاء إفريقيا، حيث توفر إمكانية الوصول إلى خدمات مالية آمنة ومأمونة، وأيضاً فرص الطاقة والصحة والتعليم وفرص العمل. لتتزم إريكسون باستخدام التكنولوجيا للمساهمة في إيجاد حلول مبتكرة جديدة من أجل غد أفضل، ويمكن هدفنا في تطوير حلول تدعم عملية تحقيق أهداف التنمية المستدامة في سياق ممارسات العمل المستدامة.



التقنيات الحديثة : تؤكد إمكانية سفر المرأة الحامل بأمان حتى الأسبوع 36 طالم

كتب : صابر محمد - نهله مقلد

ربما يكون السفر أثناء الحمل أمراً صعباً بالنسبة لبعض النساء، في حين أن معظم النساء يسافرن دون أي عقبة، وهناك بعض الاحتياطات التي ينبغي اتخاذها رغم ذلك لضمان صحة وسلامة الأم وجنينها. قالت الدكتورة ديسيلفا ماركوفا، خبيرة الأجنة في عيادة أي في أي لطب الجنين، أوبولتي: "بطبيعة الحال تريد بعض النساء معرفة متى يكون أفضل وقت وأكثر السفر، ويتكرر سؤال عدد كبير من النساء الحوامل عما إذا كان من المسموح لهن الطيران في مرحلة مبكرة (الثلاث شهور الأولى) أو في مرحلة لاحقة من الحمل (الثلاث شهور الأخيرة). ولكن قبل الإجابة عن هذا السؤال ينبغي النظر في العديد من الشروط قبل اتخاذ القرار، فالأمر يعتمد دائماً على الحالة الصحية العامة لكل من الأم والجنين. لهذا فتحت نوصي بأن تقوم النساء بإبلاغ أطبائهن وطب استشارتهم كونهم على دراية عالية للغاية خلال هذه المرحلة. وأوضحت الدكتورة ماركوفا أنه خلال الثلث الأول من الحمل يكون السفر آمناً عادة، ولكن يجب توخي الحذر الشديد نظراً لأن احتمالية حدوث الإجهاض عالية للغاية خلال هذه المرحلة. ووفقاً للكلية الأمريكية لأطباء أمراض النساء والتوليد يمكن للأم الحامل السفر بأمان حتى الأسبوع 36 طالما أن الأم وجنينها يتمتعان بصحة جيدة. وقد الفترة من منتصف فترة الحمل (من الأسبوع 14 إلى الأسبوع 28) مثالية للغاية لمن ترغب بالسفر أثناء فترة حملها. كما ينصح النساء الحوامل باتباع بعض الأمور التي يجب القيام بها أثناء السفر، بما في ذلك شرب كمية من الماء، والحركة أثناء الرحلة، كما يجب ارتداء الحجابور البسيط للضغط على تجلط الدم الوريدي العميق. أشارت الدكتورة ماركوفا يجب على النساء التخطيط بعناية لكل شيء قبل الشروع في الرحلة، خاصة إذا كانت المرأة في المرحلة الأخيرة من الحمل. ففي هذا الوقت قد يكون من الصعب للغاية وغير آمن بالنسبة لهن السفر لساعات طويلة، حتى أن بعض شركات الطيران لديها سياسات تتعلق بسياسات تمنع السفر أثناء الحمل. لهذا كان من الأفضل دائماً اتباع التعليمات تجنب أي حادث أو إزعاج."

أمازون ويب سيرفيسز : خطة عمل من 10 مراحل لتطوير المواهب بهدف دعم تبني الحوسبة السحابية



وتتمثل الخطوة الخامسة في " الاستعانة بخبراء الحوسبة السحابية " تم بالتعاون مع مهنيين لديهم خبرة في مجال الحوسبة السحابية لتحصل على الإرشادات اللازمة لإنجاز المهام التي لا يمكن القيام بها (أو التي لا ترغب في القيام بها)، مع السعي لتحقيق الاكتفاء الذاتي داخل المؤسسة. برنامجا عالميا يمكنه مساعدة المؤسسات مثل مؤسستك عبر توفير الدعم في مجالات الأعمال والأمور الفنية والتسويق والوصول إلى السوق. على حين ان الخطوة السادسة هي " جعل الأمر حقيقة " ابدأ من خلال تطوير برنامج أو تطبيق مهم على السحابة بشكل يسمح للفرق بتطوير قدرات الحوسبة السحابية المكتسبة. قم بمساعدة فريق عمل الحوسبة السحابية على إنجاز هذا التطبيق في أقل من 12 أسبوعاً بهدف على حين ان الخطوة الأخيرة هي " إعادة النظر في المسميات الوظيفية " في ظل المهارات والمسؤوليات الجديدة، يحتاج الموظفون دائماً إلى إعادة النظر في مسمياتهم الوظيفية، فلقد تطورت فرق العمل التقليدية التي ربما كانت تضم مسميات مالوفة مثل مسؤولي قواعد البيانات أو مسؤولي الخوادم أو فنيين دعم الأجهزة أو مدراء البنية التحتية، ويمكن أن تشمل المسميات الوظيفية الجديدة ما يلي: مدير البرامج الفنية، مهندس أمازون ويب سيرفيسز للبيئة التحتية، مهندس جودة البرمجيات، مهندس تطوير البرمجيات، مهندس الأمن، مدير الهندسة.

يسعون إلى البدء في استخدام سحابة AWS، حيث تقدم الدورة تعريفًا واسع النطاق للمصطلحات والمفاهيم المرتبطة بخدمات AWS للحوسبة السحابية، بما في ذلك الخدمات الأساسية والإدارة والأمن. على حين ان الخطوة الثالثة هي " صنع بيئة اختبار " امنح فريق العمل مساحة لتجربة التكنولوجيا بهدف التعرف على الأدوات بشكل أفضل من خلال اختبارها باستمرار. اما الخطوة الرابعة فتتروكو على " إنشاء فريق عمل متخصص " من الأفضل جعل عدد أعضاء فريق عمل الحوسبة السحابية الخاص بك صغيرا نسبيا، ليضم بين 8 و10 موظفين، لأن فرق العمل بهذا الحجم تتجه في تحقيق السرعة والمرونة المطلوبة مع الاحتفاظ بهيكل التقارير. ويحتاج فريق العمل إلى وجود هذه المناصب: مدير المنتج، كبير المهندسين، مهندس البنية التحتية، مهندس الأمن، مهندس العمليات، مهندس التطبيقات

بالشراكة مع "سيمنس" : هيئة كهرباء ومياه دبي تطبيق قوعد الحوكمة وخصوصية البيانات ومطابقة اعلى معايير الادارة



في نشر عناصر الحوكمة الرشيدة داخل الهيئة، وتتبنى هيئة كهرباء ومياه دبي سياسة حماية تضمن ثلاثة خطوط دفاعية تكون فيها الإدارة والإشراف الخط الأول، والمخاطر والمطابقة والقانونية الخط الثاني؛ بينما يكون الخط الثالث فيها التدقيق الداخلي. علاوة على ذلك، أطلقت الهيئة برنامج سرفاء الحوكمة والمطابقة الذي يعتمد على أفضل الممارسات في إدارة الحوكمة والمطابقة، ويعمل هؤلاء السرفاء على نشر ثقافة ومبادئ الحوكمة الرشيدة والمطابقة بين زملائهم. ومن جهته قال ديتمار سيرسدورفر، الرئيس التنفيذي لشركة سيمنس بمنطقة الشرق الأوسط ودولة الإمارات العربية المتحدة، تشم شركتنا مع هيئة كهرباء ومياه دبي بأنها طويلة الأمد بحيث تمتد هذه الشراكة لتشمل مجالات لا تقتصر فقط على قطاع الطاقة. وإن تعاوننا في مجال مطابقة السياسات والقوانين والحوكمة ليو خير مثال على هذه العلاقة الراسخة. ومن هذا المنطلق، مثلت ورشة العمل التي عُقدت في مدينة ميونخ فرصة عظيمة للهيئة وشركة سيمنس للتعرّف أكثر عن الآلية التي تدار بها ممارسات المطابقة للسياسات والقوانين والحوكمة في كلتا المؤسساتين الرائدين، فضلاً عن التأكد من تبادل أفضل الممارسات العالمية في هذه المجالات."

أضافت اعتمدت الهيئة أفضل الممارسات التي وضعها البنك الدولي لسرؤدى الكهرباء والمياه في جميع أنحاء العالم، وتشمل اتباع إطار شامل للحوكمة وتطبيق سياسة وميثاق للحوكمة. وقد أثمر هذا النهج عن احتفاظ دولة الإمارات العربية المتحدة، ممثلة بهيئة كهرباء ومياه دبي، للعام الثالث على التوالي، بالمرتبة الأولى عالمياً في الحصول على الكفاءة، بحسب تقرير البنك الدولي لممارسة أنشطة الأعمال 2020، كما نالت شهادة المعيار البريطاني للحوكمة (BSI 13500) كأول مؤسسة في منطقة الخليج العربي تحصل عليها في 2019، وذلك للعام الثالث على التوالي. وعندما حصلت في عام 2018 على شهادة المعيار البريطاني للحوكمة الفعالة (BSI 13500:2013)، كانت أول مؤسسة خدمتية على مستوى العالم تطبق هذا المعيار العالمي.

وأشار الطيار إلى أن إطار الحوكمة في الهيئة يشمل العناصر الأساسية للحوكمة مثل الرقابة والإشراف، والهيكل التنظيمي الواضح، والصلاحيات، والاستراتيجية الموقفة، وتفويض السلطات المالية والإدارية إلى نحو سليم، كما أن الهيئة لديها مجموعة من اللجان على مستوى الإدارة، من جانب سياسات شاملة تغطي جميع الوظائف، إضافة إلى ميثاق قواعد السلوك الوظيفي والأخلاقيات، ودليل الموظف

فريق "سيمنس" استراتيجي الشركة، في إدارة مختلف جوانب الحوكمة، والضوابط الداخلية، والمطابقة والمؤسسية، وتطبيق أعلى معايير المطابقة العالمية.

وقال سعيد محمد الطيار، العضو المنتدب الرئيس المنتدب لهيئة كهرباء ومياه دبي: " تتبنى الهيئة إجراءات وسياسات واستراتيجيات واضحة تضمن اتباع أساليب الحوكمة الرشيدة والمطابقة للوائح والقوانين المنظمة لعملها وفق أعلى معايير وأفضل ممارسات من خلال تبني مبادئ الحوكمة (المسألة والشفافية والنزاهة)، بما يدعم جهودنا في تحقيق الاستدامة والمرونة في ممارسة رشافة الأعمال، تنفيذاً لرؤية الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، رعاه الله، للوصول إلى الرقم واحد في جميع المجالات. وتأخذ خطة الهيئة الشاملة للحوكمة والمطابقة في عين الاعتبار ناقلم الهيئة مع التغيرات التي قد تؤثر في قطاع الطاقة محلياً وإقليمياً وعالمياً، والاستعداد للفرص الناجمة عنها، بما يعزز مكانة الهيئة الرائدة عالمياً في تبني أفضل الممارسات وخلق فرص جديدة في قطاع الطاقة."

تمكين المرأة في دول الخليج العربي : كلية "ميشيجان روس" تعلن أسماء الفائزات بالمنحة الدراسية لتطوير مهارات الأعمال لقادة المستقبل



كتب : نهله مقلد
كشفت كلية "ستيفن إم. روس" لإدارة الأعمال في جامعة "ميشيغان"، المصنفة ضمن أفضل 5 هيئات أكاديمية مزودة لبرامج التطوير التنفيذي والمهني من قبل صحيفة فايننشال تايمز، اليوم عن أسماء الفائزات بالمنح الدراسية المطروحة لأول مرة بهدف تمكين المرأة في دول الخليج العربي، وتهدف هذه المنح الدراسية إلى تطوير وتعزيز المهارات القيادية للإداريين والتفصيليين في ظل الإلزام بضرورة المساواة بين الجنسين وتمكين المرأة، إدراكاً منها للدرور الهام والمتنامي الذي تلعبه مفاهيم ومبادئ تمكين المرأة في المنطقة. وهازت بالمنح الدراسية كل من هبة سيّد، مديرة تسويق حلول واتسون لدى شركة آي إم بي الشرق الأوسط وأفريقيا، وغيتا مجدي، مديرة التسويق والاتصالات لدى شركة مازيرتي الشرق الأوسط وأفريقيا والهند ومنطقة آسيا والمحيط الهادئ. من جهتها قالت "ميلاني ويفر بارنيت": "يرجع فوز هاتين السيدتين بالمنحة الدراسية الأولى من نوعها التي تقدمها كلية "ستيفن إم. روس" لإدارة الأعمال في جامعة "ميشيغان" في مجال تمكين المرأة نظراً لالتزامهما المثالي تجاه تحفيز وتشجيع قيادة الأعمال من النساء، وإلى معدلات النمو العالية والقيادة الجديرة بالشأن اللتان حققتهما في إطار عملهما. كما أبدت كاتهما أماناً لتهيئة استثمار الخبرات والمهارات، التي سيتم تطويرها والارتقاء بها عبر برامجنا، لإحداث تغيير إيجابي ضمن بيئة عملهما بشكل خاص، ومجتمعاتهما بشكل عام."

وتساهم هبة سيّد وبشكل دائم في تنمية مجتمعها من خلال دعم المنظمات الشبابية، والشركات الصاعدة، والقيادة النسائية، عبر الإرشاد والتوجيه والخطابة وتبادل المعرفة والخبرات، بما فيها المشاركة في فعاليات ذات صلة بتنظيم منظمة "القيادات العربية الشابة"، ومؤسسة "الإمارات" لتنمية الشباب، ومنتدى "المرأة في العالم الرقمي". كما أنها ساعدت المئات من المواهب المحلية في تطوير مهارتهن في العديد من المجالات، مثل التكنولوجيا، والثكاء الاصطناعي، وإطلاق العلامات التجارية الشخصية، وتخطيط وتطوير الأعمال، والتسويق، والإعلام، وقد تم اختيارها مؤخراً من قبل مجلة "لينك إن" ضمن قائمة أفضل 10 أصوات على مستوى منطقة الخليج العربي، وذلك لقاء مساهماتها في طرح وإثارة الحوارات الهادفة والدروس حول دور التكنولوجيا في الارتقاء بالكثير من الصناعات والمهن.

وتساهم هبة سيّد وبشكل دائم في تنمية مجتمعها من خلال دعم المنظمات الشبابية، والشركات الصاعدة، والقيادة النسائية، عبر الإرشاد والتوجيه والخطابة وتبادل المعرفة والخبرات، بما فيها المشاركة في فعاليات ذات صلة بتنظيم منظمة "القيادات العربية الشابة"، ومؤسسة "الإمارات" لتنمية الشباب، ومنتدى "المرأة في العالم الرقمي". كما أنها ساعدت المئات من المواهب المحلية في تطوير مهارتهن في العديد من المجالات، مثل التكنولوجيا، والثكاء الاصطناعي، وإطلاق العلامات التجارية الشخصية، وتخطيط وتطوير الأعمال، والتسويق، والإعلام، وقد تم اختيارها مؤخراً من قبل مجلة "لينك إن" ضمن قائمة أفضل 10 أصوات على مستوى منطقة الخليج العربي، وذلك لقاء مساهماتها في طرح وإثارة الحوارات الهادفة والدروس حول دور التكنولوجيا في الارتقاء بالكثير من الصناعات والمهن.

"داهوا" تختار عرب سيكيوريتي جروب "ASG" كأفضل شريك أعمال في مصر والشرق الأوسط



الأداء الجيد والنمو الملحوظ الذي حققته الشركة في نسبة النمو وحجم الأعمال والمبيعات من خلال منتجات داهو تكنولوجي، حيث نجحت ASG في تنفيذ مشروعات عملاقة في مصر والمنطقة وهو ما أهلها اليوم لهذا التكريم. أضافت الشركة حققت نسبة نمو في الأعمال بلغت 50% بحجم أعمال يقرب من 200 مليون جنيه مصري، مشيرة أن الشركة تتوقع نمو مستهدف خلال عام 2020 أكثر من 50% في منتجات وأنظمة داهوا. أوضح خلال الاحتفالية أعلنت داهو عن طرح منتجات جديدة مثل IMOU، كما أن الشركة لديها مجموعة متنوعة من الحلول المتقدمة والخاصة بالتجمعات السكنية والمدن الذكية والمنشآت الفندقية والسياحية، ومنها أجهزة الإنترنك والتحكم في الدخول والخروج والأقفال الذكية والإنذار والتي تعمل على توفير أقصى مستويات الأمان للسكان ولزوار هذه الأماكن، مما يساهم في عمليات منع حدوث الجرائم وسرعة اكتشاف مرتكبيها، حيث تحتل الشركة صدارة الشركات في الخليج ومصر في مجال أنظمة الأمان والحماية وأنظمة المراقبة بالفيديو من حيث الانتشار مبيماً حيث ترفع شركة عرب سيكورتى شعار الجودة لكسب رضاه العملاء باعتبارها رائدة في هذه التكنولوجيات."

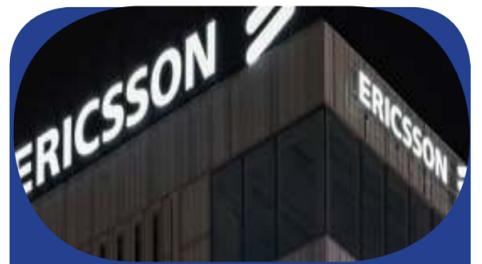
اختارت شركة داهوا العالمية "Dahua"، شركة عرب سيكيوريتي جروب ASG المتخصصة في مجال الأنظمة الأمنية في مصر والشرق الأوسط - كأفضل شريك أعمال للشركة العالمية في المنطقة وذلك في احتفالية ضخمة عقدت في الصين لشركاء أعمالها حضور مجلس إدارة الشركتين في الخليج ومصر وذلك بحضور ومشاركة أكثر من 500 متخصص في مجال الأنظمة الأمنية والحماية من جهته قال المهندس باسم بهاء، الرئيس التنفيذي لشركة عرب سيكيوريتي جروب "ASG" أن التكريم يعد وسام على صدر جميع العاملين في الشركة بعد

YouTube " يستضيف أول مساحه إبداعية له في مصر لمساعدى المبتكرين على تطوير المحتوى والقناة



كتب : نهله مقلد
استضافت منصة اليوتيوب " YouTube " أول مساحه إبداعية لها في القاهرة والتي حضرها أكثر من 100 مصري وعربي من منشئى المحتوى على YouTube الأسبوع الماضى واستمرت المساحة الإبداعية ل اليوتيوب " YouTube " لمدة أربعة أيام كما تضمنت برنامجا للفانزتين في مسابقة Next-Up التي أطلقتها المنصة والتي ضمت مبدعين ناشئين من مصر والسعودية والسودان. من جهتها قالت ديانا بدار، رئيس قسم شركات YouTube للشرق الأوسط وشمال إفريقيا: " إن منشئى المحتوى هم القلب النابض ل YouTube وقد ظل دعمهم أحد أهم أولوياتنا منذ فترة طويلة، نحن متحمسون لما شهده المحتوى المصرى على موقع YouTube من تطور، والذي يقوده مجتمع متنوع ومختلف من المبدعين يجمع أنحاء مصر. وأضافت قائلة منصة "اليوتيوب" أن تكون مساحتنا الإبداعية الأولى في مصر بمثابة المركز الرئيسى الذي يقوم فيه المبدعون بتجربة الأشكال والأفكار الجديدة، وأن تكون مصدر إلهام لمواصلة إنشاء محتوى جذاب وقوى على قنواتهم".

أوضحت ديانا بدار تضمن مجموعة من الفاعليات أولها ورش إنتاج حول أفضل سبل وتقنيات الإضاءة، وكيفية وضع اللقطات في إطار، وأساسيات الإنتاج الأخرى بجانب ورش عمل حول المحتوى مثل استراتيجيات القناة، وكيفية تطوير المحتوى علاوة على مقالات ونصائح من المبدعين المهتمين الذين حققوا نجاحا بالفعل مثل هديل مرعي، المصممة المصرية والتي تعمل أيضا طيبة أسنان. أشارت ديانا بدار، رئيس قسم شركات YouTube للشرق الأوسط وشمال إفريقيا أن التواصل مع الأعضاء الآخرين في مجتمع منشئى المحتوى على YouTube في مصر وفريق شركات YouTube وقد تم إقامة مساحات إبداعية من قبل في كلا من باتوكو ومدريد، والمكسيك، حيث تم تنظيم هذا الحدث في القاهرة لمساعدة منشئى المحتوى المحليين الذين لديهم أكثر من 10000 مشترك لمساعدتهم على النمو والتطور على YouTube وتحسين مهاراتهم، وكذلك الوصول إلى مستويات جديدة من الإبداع.



في تقرير "إريكسون":

التأثير الإيجابي للتكنولوجيا يساهم في تحقيق جميع أهداف التنمية المستدامة الـ 17 للأمم المتحدة

كتب: نهله مقدم
أطلقت إريكسون تقريرها الأول للتكنولوجيا من أجل الخير في مؤتمر الاتصالات الأفريقية 2019، بهدف تسليط الضوء على دور الشركة وشركائها في إحداث تأثير اجتماعي إيجابي على مستوى العالم. ويركز التقرير، الذي تم إطلاقه عشية انعقاد الجمعية العامة للأمم المتحدة لعام 2019، على دور التكنولوجيا والخبرات الهائلة التي تتمتع فيها إريكسون في مواجهة التحديات العالمية في قضايا حيوية كالتغير المناخي والحد من عدم المساواة.

يؤدي تبنى النطاق العريض المتصل في أي بلد من البلدان، وفقاً للتقرير الذي تم نشره بالتعاون مع إمبريال كوليدج لندن ومركز إريكسون للأبحاث، إلى إحداث تنمية اقتصادية شاملة مستدامة في كافة القطاعات. وفقاً للتقرير، تؤدي الزيادة بنسبة 10% في نسبة اعتماد النطاق العريض المتصل، وينتج النطاق العريض المتصل الوصول إلى الإنترنت وتقديم الخدمات الرقمية لتلبية مجموعة واسعة من الاحتياجات المجتمعية، بما في ذلك الوصول إلى الخدمات التعليمية والصحية، والاندماج المالي، وتنظيم المشاريع والاستجابة للحالات الإنسانية، مع المساعدة في الحد من عدم المساواة. دعا التقرير إلى تعزيز التعاون بين أصحاب المصلحة المتعددين للتأكد من تحقيق فوائد التكنولوجيا الرقمية للجميع ومواجهة التحديات المرتبطة بها.

من جهتها قالت فدا كيني نائب الرئيس ورئيس قسم التسويق والاتصالات والاستدامة ومسؤولية الشركات في إريكسون الشرق الأوسط وأفريقيا: "يعتبر التعاون الهادف لتحقيق أهداف التنمية المستدامة، العامل الأساسي لبناء مستقبل أفضل للجميع، وسيظل التقرير الجديد من إريكسون حول التكنولوجيا من أجل الخير الضوء على الدور الديناميكي الذي يلعبه قطاع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في تمكين التطورات المستدامة في أفريقيا".

إضافة إلى ذلك، يركز تقرير التكنولوجيا من أجل الخير على دور تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في خلق تأثير إيجابي لتحقيق أهداف التنمية المستدامة الـ 17 للأمم المتحدة. وأضافت تشمل النطاق الرئيسية في تقرير التكنولوجيا من أجل الخير في أفريقيا منها قيام إريكسون بالتعاون مع شركة اتصالات المغرب، بإطلاق برنامج تحديث تقنية الجيل الثالث باستخدام حل مجين يعمل على الطاقة الشمسية للمساعدة في التخفيف من انبعاثات الكربون في جمهورية أفريقيا الوسطى. وقد أسفرت الابتكارات عن انخفاض استهلاك الطاقة في الموقع بنسبة 75% مع الحفاظ على التغطية الكاملة وجودة الخدمة والأداء، والتوقف عن استخدام الديزل لتوليد الطاقة واعتماد الطاقة الشمسية التي تؤدي إلى تخفيض التكاليف المرتبطة بتوليد الطاقة إلى أقصى قدر ممكن.

كما توفر منصة إريكسون للخدمات المالية عبر الهواتف المتحركة خدمات مالية متقدمة سهلة الاستخدام وأمنة من الجيل التالي. يتمتع الملايين من مستخدمي الهواتف المتنقلة الذكية بالخدمات المالية المتحركة في 13 دولة أفريقية حالياً كذلك أطلقت إريكسون برنامج المختبر الرقمي، وهو برنامج تعليمي مبتكر يستهدف الأطفال الناشئين لتعزيز قدراتهم في عالم البرمجة والتقنيات الحديثة، وبدأ استخدام البرنامج عام 2019 في جنوب إفريقيا كما أنشأ برنامج إريكسون للإغاثة خدمات صوتية وبيانات حيوية لأكثر من 1700 من العاملين في المجال الإنساني في منطقة بيبرا في الموزمبيق بجنوب شرق إفريقيا التي تعرضت لإعصار إيداي. في وقت لاحق من ذلك الشهر، عزز البرنامج قدراته ووسع خدماته على الأرض، حيث قامت فرق العمل بتقديم خدمات إغاثة في منطقة أخرى مع مواصلة عملها في بيبرا.

تحت شعار اتصالات فورية:

إطلاق جهاز الراديو الجديد "بيه إن سي 380" القائم على تقنية الضغط للتحدث من "هيتيرا"

تحديد المواقع والتتبع

تعد معرفة مكان الموظفين أمراً بالغ الأهمية للحفاظ على سلامتهم وتحسين كفاءة الفريق، ويضمن جهاز "بيه إن سي 380" تحديد المواقع بدقة في الداخل والخارج من خلال الجمع بين نظام تحديد المواقع العالمي (جي بي إس)، ونظام "بايدو" للملاحة بالأقمار الصناعية (بي دي إس)، ونظام "غلوناس" للملاحة بالأقمار الاصطناعية، ونظام تحديد المواقع العالمي المساعد "إيه جي بي إس". ويمكن للمشرف الاطلاع على موقع الموظفين بصورة سلسلة على الخريطة وإرسالهم إلى المكان الذي يُطلب تواجدهم فيه بالوقت المناسب.

تصميم صلب ومتين

إن جهاز "بيه إن سي 380" حائز ترخيص آي بي 67 لمقاومة الماء والغبار، ويلبي معايير الاختبار ضد السقوط وفقاً للمعايير العسكرية "إم آي إل- إس تي دي 810- جي". ويتضمن هذا الجهاز تصميم قوي بما فيه الكفاية للتعامل مع البيئات المعطرة والغبار ودرجات الحرارة القصوى والصدمات والاهتزازات، وذلك بفضل التصميم الدقيق ليحمله.

تصميم صلب ومتين

تتيح بطارية الليثيوم أيون القياسية بسعة 4000 ميلي أمبير للجهاز دعم المستخدمين لأكثر من 24 ساعة، ويجعل منفذ الناقل التسلسلي العام الصغير "مايكرو يو إس بي" المدمج شحن البطارية أسهل من ذي قبل. فكل ما عليك هو توصيل كابل "يو إس بي" بالحاسوب المحمول أو الأجهزة الإلكترونية الأخرى.



إن سي 380" لوحة مفاتيح رقمية كاملة تُتيح للمستخدمين إجراء مكالمات مع مستخدمي أجهزة راديو أخرى، أو إجراء مكالمات هاتفية. ويساعد زر الطوارئ المستقل المتواجد في الأعلى المستخدمين على طلب المساعدة الفورية في حالات الطوارئ، ما يساهم في تعزيز سلامتهم.

أداء صوتي رائع

تضمن تقنية خفض الضوضاء ثنائية الميكروفونات وضوحاً استثنائياً للصوت حتى في البيئات الصاخبة مثل مراكز التسوق والشوارع والمطارات. فتلتقط هذه التقنية صوت المستخدمين وتعمل على خفض الضوضاء المحيطة، وتوفر مكبرات الصوت المدمجة عالية الطاقة صوتاً مرتفعاً يُعد الأفضل ضمن فئته دون إضاعة أي تفصيل من المحادثة.

كتب: نهله مقدم

بفضل خبرة 26 عاماً في قطاع أجهزة الراديو المحمولة الاحترافية "بيه إن سي"، تقدم شركة "هيتيرا" خبرتها وتخصصها في الاتصالات عبر الشبكات العامة، وقامت بإنشاء جهاز راديو قائم على تقنية الضغط للتحدث "بيه إن سي" وفقاً لمعايير الصارمة المطبقة على أجهزة الراديو المحمولة الاحترافية "بيه إن سي". وتهدف الشركة إلى تزويد العملاء بأجهزة وحلول مهنية وعملية قائمة على تقنية الضغط للتحدث.

ويستخدم جهاز الراديو "بيه إن سي 380" من "هيتيرا" الشبكات القائمة العاملة بتقنيات الجيل الثاني "2 جي" والجيل الثالث "3 جي" والجيل الرابع "4 جي" والشبكات المحلية اللاسلكية "دبليو آي إل إن" في المنطقة. ويوفر الجهاز بذلك اتصالات فورية للمستخدمين الذين يعملون في مواقع متعددة، مثل مواقع النقل والخدمات اللوجستية وإدارة الممتلكات والمجمعات الصناعية وغيرها. بالإضافة إلى ذلك، يتضمن جهاز الراديو الجديد القائم على تقنية الضغط للتحدث لوحة مفاتيح رقمية كاملة من شأنها تسهيل استخدام الجهاز، وكاميرا خلفية بدقة 5 ميجابكسل للتقاط الصور ومقاطع الفيديو في الموقع.

تصميم مريح وصغير الحجم

بفضل تصميمه الصغير ووجود زر قائم على إيماء، يعتبر جهاز "بيه إن سي 380" مناسباً للاستخدام بيد واحدة، ويسهل تحديد موقع زر الضغط للتحدث كبير الحجم، ما يُتيح للمستخدمين الوصول إليه حتى في الظلام. ويمكن لهذا الجهاز أيضاً إجراء مكالمات فردية وجماعية، ويوفر "بيه إن سي 380" لوحة مفاتيح رقمية كاملة تُتيح للمستخدمين إجراء مكالمات مع مستخدمي أجهزة راديو أخرى، أو إجراء مكالمات هاتفية. ويساعد زر الطوارئ المستقل المتواجد في الأعلى المستخدمين على طلب المساعدة الفورية في حالات الطوارئ، ما يساهم في تعزيز سلامتهم.

"إينوفيا" تفوز بالجائزة القيادية لقيمة العملاء بقطاع خدمة إدارة المرافق

كتب: صابر محمد

حصلت "إينوفيا" الجائزة القيادية لريادتها في مجال خلق القيمة للعملاء في قطاع خدمة إدارة المرافق في الإمارات العربية المتحدة لعام 2019 وذلك خلال حفل توزيع جوائز "فورست آند سوليفان" لأفضل الممارسات في الشرق الأوسط 2019 الذي أقيم مؤخراً في دبي بالإمارات. وتعد "إينوفيا" شركة صُممت لنفسها مساراً واضحاً من النمو عن طريق التحسين المستمر - وهي واحدة من الشركات القليلة الرائدة في سوق إدارة المرافق في الإمارات العربية المتحدة، وتقدم الشركة مجموعة شاملة من الخدمات الممكنة رقمياً لتحسين تجربة المستهلك إلى أقصى حد. ومن خلال تحقيقها للوفورات وضمان النتائج بانتظام على أساس مؤشرات الأداء الرئيسية، والتعاقدية والتقنية والمالية، ينظر إلى "إينوفيا" على أنها واحدة من أكثر العلامات

التجارية التي تحظى بالثقة في مجال إدارة المرافق في المنطقة.

من جهته قال إيهاب بهار جافا، مدير الممارسات القطاعية لدى "فورست آند سوليفان" مهنتاً "إينوفيا" على فوزها بالجائزة حيث شكلت "إينوفيا" سابقة عظيمة تشهد على كيفية قدرة الشركات في المنطقة على الابتكار لتحقيق المزيد من النمو وتحسين تجربة العملاء والقيمة التي يحصلون عليها إلى أقصى حد. وأضاف: "لقد دمجت "إينوفيا" نجاح التميز في إدارة المرافق في قطاع إدارة المرافق ضمن نموذج أعمالها، بما في ذلك التركيز على إدارة مكان العمل والتقنيات الذكية وخدمات إدارة الطاقة. وقد سمع لها هذا النهج المبتكر بتيسير النمو ضمن قطاعات خدمات الطاقة الناشئة والرعاية الصحية والنقل، وصولاً إلى نمو مستمر وزيادة مطردة في العائدات".

أضاف تيموثي "إينوفيا" عن غيرها باستنادتها

التمثلة بحزمة أنظمتها الرقمية، بما في ذلك منصة الرؤية الفائقة "هاب جرايد"، والتحللات المعززة التي تتيحها لوحات التحكم المتقنة، فضلاً عن تطبيق يوفر بيانات بالوقت الفعلي عن استهلاك الطاقة وعن المرافق حيث توصلت "إينوفيا" بنجاح إلى تمكين العملاء من الاستعمال الأمثل لمرافقهم وتوفير تجربة أفضل، مع الحد من بصمتهم الكربونية وتعزيز حياة أصولهم.

من ناحية أخرى قال رينو كابر، الرئيس التنفيذي لـ "إينوفيا" في معرض تعليقه على الأمر: "إنه لشرف عظيم أن نوزع بهذه الجائزة من "فورست آند سوليفان" وأن نحظى بالتكريم على جهودنا المتواصلة لتوسيع قدراتنا، فضلاً عن رقمنة خدماتنا لمصلحة عملائنا. وبفضل استخدامنا لأحدث الابتكارات في مجال التكنولوجيا الذكية والاستفادة إلى أقصى درجة من التحليلات المعززة، فإننا نساعد عملائنا



ضمن المواقع المبينة، وفي إطار مساهماتها نحو تحقيق مستقبل مستدام، فمننا بتزويد موظفينا الذين يتمتعون بأعلى المواهب بأحدث التقنيات وأفضل الممارسات العالمية، وعملاً في الوقت عينه على ابتكار حلول مبتكرة فضلاً عن مجال الطاقة يمكن تطبيقها على مجموعة واسعة من المرافق".

بمناسبة "اليوم العالمي للغة العربية 2019":

البحث عن أساليب مبتكرة تدفع الأجيال القادمة لحب لغتها وحثها على الإبداع والابتكار

لإيجاد أساليب مبتكرة تدفع الأجيال القادمة لحب لغتها وحثها على الإبداع والابتكار، كذلك لا ندرج جهودنا لتقديم الدعم الكامل للفتاة العربية الأصلية والحفاظ عليها، وتعزيز مكانتها في المجتمع، وإحيائها كلفة للعلم والثقافة والفنون ونحج من الماء والهواء، ويرى جروس أن إيماننا بأن خدمة اللغة العربية مصلحة وطنية عليا، فهي العبرة عن قيمنا وأصالتنا وجذورنا العربية والإسلامية. وتتمتع دائماً ببذل كافة الجهود لتظل لغة الضاد لغة المستقبل والعلوم والابتكار مواكبة للحاضر والمستقبل، لتعزيز هويتنا الوطنية لدى أجيالنا القادمة لأنها العبرة عن قيمنا وثقافتنا وتميزنا التاريخي.

جميع التعاملات الحكومية الداخلية والخارجية، ونتمتع باللغة العربية لغة أساسية في الاتصال الداخلي والخارجي وفي جميع خدماتنا المقدمة للجمهور، كما نتمتع لغة أساسية في أنظمة العمل والتقارير المؤسسية الصادرة عن الهيئة، ولتعزيز بأولوية تسمية مبادرات ومشاريع الهيئة باللغة العربية. ونولي أهمية بالغة لاستخدام اللغة العربية في الأخبار الصحفية والمقالات والتقارير والمقابلات الإعلامية والإعلانات والمشورات على مواقع التواصل الاجتماعي، ولتعزيز بتطوير برامج توعوية وتعليمية تسهم في رفع درجة إلمام الموظفين باللغة العربية. إضافة إلى ذلك، فإن الهيئة الراعي الرئيسي لمبادرة "بالعربي" التي أطلقتها مؤسسة محمد بن راشد آل مكتوم للمعرفة

مكانتها في المجتمع الإماراتي، وعلى النطاق العالمي. كما تلتزم بترويج اعتراز أبناء الإمارات بيوهيتهم، وبدعم جميع المبادرات الوطنية الرامية إلى تحقيق رؤية الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، رعاه الله، الهادفة إلى إحياء اللغة العربية لغة للعلوم والمعارف وتعزيز المحتوى العربي على الإنترنت، بما يتسجم مع "رؤية الإمارات 2021" الرامية إلى جعل الدولة مركزاً للاهتمام في اللغة العربية. ويعتبر اللغة العربية أداة رئيسية لإيجاد مجتمع متلاحم متر بيوهيتهم وانتمائهم، والرباط المتين للأجيال، الذي يربطهم بيوهيتهم الحضارية وتاريخهم، وتعمل الهيئة على تعزيز استخدام اللغة العربية في الحياة العامة، وفي

كتب: نهله مقدم

تحرص هيئة كهرباء ومياه دبي على مشاركة العالم ودولة الإمارات العربية سنويًا في الاحتفال باليوم العالمي للغة العربية الذي يصادف 18 ديسمبر من كل عام، وهو اليوم الذي صدر فيه عام 1973، قرار إدخال اللغة العربية ضمن اللغات الرسمية ولغات العمل في الأمم المتحدة، حيث أنها من أكثر اللغات تحدثاً ضمن مجموعة اللغات السامية، وأحدى أكثر اللغات انتشاراً في العالم، وتلتزم الهيئة بدعم مساعي دولة الإمارات لقيادة الجهود والمبادرات المخصصة، من أجل المحافظة على اللغة والهوية العربية والنهوض الحقيقي بها على مختلف المستويات السياسية والاقتصادية والاجتماعية والمعرفية، وتكريس



استخدام تقنيات الطاقة الشمسية في إنتاج الوقود الهيدروجيني

كتب: نهله مقدم
تري شركة هيلوجين للطاقة التنظيمية أن بحلول نهاية العقد المقبل ستحل الطاقة الشمسية مكان الوقود الأحفوري في صناعة صادرات الدول العربية، وذلك بعد أن نجحت الشركة التي يدعمها بيل جيتس بتركيز الطاقة الشمسية ورفع درجة حرارتها لأكثر من 1500 درجة مئوية على مستوى تجاري لأول مرة خلال الشهر الماضي. وتستطيع الشركة باستخدام هذه الحرارة أن تشطر جزيئات الماء لإنتاج وقود نظيف مثل الوقود الهيدروجيني، ولا تقتصر التقنية الجديدة على إنتاج وقود نظيف فحسب، بل ستحل محل الوقود الأحفوري في صناعة الأسمنت والصلب والبتروكيماويات، ما يقلل انبعاثات الغازات الدفيئة بصورة كبيرة، وأعلنت نحو 1600 شركة اهتمامها بالتقنية الجديدة منذ أن أعلنت الشركة عن تقنياتها الجديدة في مهرها في لانكستر في كاليفورنيا خلال الشهر الماضي. وأعرب بيل جروس، مؤسس الشركة ورئيسها التنفيذي، لصحيفة ذا ناشيونال الإماراتية عن أمه في إقناع الدول المنتجة للطاقة، وفي مقدمتها الدول العربية، باستخدام التقنية الجديدة بدلاً من الوسائل التقليدية. وأضاف "لدى المملكة العربية السعودية ودولة الإمارات العربية المتحدة المال والأرض والشمس والساطعة والإرادة، فالدولتان تتحدان عن رؤيتهما لتطوير اقتصادهما، وتتضمن خططنا استمرارهما في إنتاج الوقود، لكن بدلاً من استخراج من باطن الأرض ونحج من الماء والهواء، ويرى جروس أن المملكة العربية السعودية إن استثمرت 400 مليار دولار ونحو 1010 كيلومترات مربعة لإنشاء محطة للطاقة الشمسية المركزة، ستنتج كميات ضخمة من الوقود النظيف الذي سيحل محل الوقود الأحفوري في مقدمة صادراتها. ويجري جروس حالياً مفاوضات مع إحدى شركات التقنية في دبي يشير إلى حجم البكسل، إنما يشير إلى الترانزستورات التي تضمم الإشارة القادمة من البكسلات، إلى جانب عمليات المعالجة الرقمية، والمتماثلة الأخرى التي توجد على حساس التصوير.



سامسونج : تقنية تمهد لكاميرات هواتف بدقة 144 ميجابكسل

كتب: نهله مقدم
كشفت شركة سامسونج خلال مشاركتها في مؤتمر IEDM 2019 عن التقنية الجديدة FinFET 14nm التي تُعد بتقديم حساسات تصوير بدقة 144 ميجابكسل في الهواتف الذكية. يُشار إلى أن التحدي الرئيسي هو أن حساسات التصوير تحتاج إلى العمل بمرجع نسبي (2 فولت وما فوق)، وأن جميع مصممي الرقائق الإلكترونية يهدفون إلى أقل جهد ممكن، وذلك بغية التقليل من استهلاك الطاقة والحرارة. ووفقاً لباحثي سامسونج، فإن تقنية 14nm FinFET الجديدة سوف تخفض استهلاك الطاقة بنسبة 42% في حساس بدقة 144 ميجابكسل عند التصوير بمعدل 10 إطارات في الثانية. وعند تسجيل الفيديو بدقة 12 ميجابكسل وبمعدل 30 إلى 120 إطاراً في الثانية، فإن الاستهلاك سوف ينخفض بنسبة 37%. تجدر الإشارة إلى أن رقم 14 نانومتر في التقنية لا يشير إلى حجم البكسل، إنما يشير إلى الترانزستورات التي تضمم الإشارة القادمة من البكسلات، إلى جانب عمليات المعالجة الرقمية، والمتماثلة الأخرى التي توجد على حساس التصوير.



تشيك بوينت تؤكد : ثغرة في "الواتساب" تعطل التطبيق

كتب: صابر محمد
يبدو أن المشاكل تلاحق باستمرار تطبيق واتساب، إذ تم اكتشاف خلل كبير فيه يسمح للناس بإحداث مشاكل في محادثات المجموعة وتعطل تطبيق المراسلة لجميع الأعضاء. وقال الباحثون في شركة تشيك بوينت Check Point للأمن السيبراني إن المشكلة تعنى أنه يمكن للناس إرسال رسالة دروثة جماعية مدمرة تؤدي إلى تعطل سريع وكامل لتطبيق واتساب بكامله لجميع أعضاء المجموعة. إلى ذلك يعد الخلل شديد الخطورة بحيث يضطر أي شخص متأثر إلى إلغاء تثبيت واتساب وإعادة تثبيته على هواتفه أو أجهزته لاستخدامه مرة أخرى. وبمجرد إعادة التثبيت، لن يتمكن المستخدم من العودة إلى الدروثة الجماعية أو الوصول إلى أي من سجلات الدروثة للمجموعة. وجرى إبلاغ الشركة المطورة للتطبيق بالثغرة الأمنية وأصدرت إصلاحاً. وحذرت شركة تشيك بوينت من أنه يجب على المستخدمين تحديث التطبيق إلى أحدث إصدار لحماية أنفسهم من الهجوم، وقال عوديد فانونو Oded Vanunu، رئيس أبحاث ضغف المنتج في تشيك بوينت، إن الثغرة على منغ الناس من استخدام واتساب وحذف المعلومات القيمة من سجلات الدروثة الجماعية تعد سلاحاً قوياً أكثر من 1.5 مليار كما تم اكتشاف الخلل لأول مرة في أغسطس 2019. وأوضح عوديد فانونو أنه لم يكن على علم بأي حالات تم فيها استغلال الثغرة من قبل المتسللين، ونشرت تشيك بوينت مقطع فيديو يشرح كيف يمكن للمهاجم الاستفادة من الخلل من أجل تعطيل واتساب للمستخدمين الآخرين، حيث تتضمن الطريقة شن الهجوم باستخدام نسخة الويب من واتساب وأداة تصحيح أخطاء المتصفح المتوفرة في جميع متصفحات الويب. وفي ظل وجود أكثر من 1.5 مليار مستخدم على مستوى العالم، فإن أي خطأ داخل تطبيق التراسل المشفر قد يكون له عواقب وخيمة على نطاق واسع، وأصلحت الشركة المالكة لشركة فيس بوك الخلل في الإصدار الصادر منتصف سبتمبر ويحمل رقم النسخة 2.19.58، وحثت المستخدمين على التحديث إلى هذا الإصدار لمنع تعرض المستخدم إلى الخطر. وقال إهرين كريت Ehren Kret، مهندس برامج في واتساب، إن "واتساب يقدر عمل مجتمع التكنولوجيا تقديراً عالياً لمساعدتها في الحفاظ على أمان قو مستخدميها على مستوى العالم، ويفضل التقديم المسؤول من تشيك بوينت إلى برنامج مكافآت الأخطاء، فقد تمكن بسرعة من حل هذه المشكلة لجميع تطبيقات واتساب منتصف سبتمبر.



"زد تي أي" تطلق الهاتف ZTE Axon 10s Pro مع المعالج SD865 و دعم 5G

كتب: صابر محمد
كشفت لنا شركة زد تي أي ZTE عن قدم الهاتف ZTE Axon 10s Pro مع المعالج Snapdragon 865، وأكدت لنا أيضاً أنه سيدهم شبكات الجيل الخامس 5G. بعد الإهتمام الكبير من المعجبين، وسيأتي الهاتف ZTE Axon 10s Pro مع واجهة مستخدم جديدة، وميزات أفضل تستند على الذكاء الاصطناعي، وسيكون من بين أوائل هواتف 5G التي سيتم إطلاقها في العام 2020. تم استعراض الهاتف ZTE Axon 10s Pro الجديد في دبي الرئيس التنفيذي لقسم الأجهزة الاستهلاكية في شركة ZTE، السيد Feng Xu، الصور الحاسوبية والصور الواقعية تكشف لنا أن هذا الهاتف سيأتي بنفس تصميم هواتف Z-Booster و App-Booster، والتوقعات تشير إلى أنه سيكلف أقل من 450 دولار. بعض النظر عن المعالج Snapdragon 865، قالت شركة ZTE كذلك الآن أن الهاتف ZTE Axon 10s Pro سيضم الذاكرة العشوائية LPDDR5 والذاكرة الداخلية UFS 3.0 من أجل منح المستخدمين أفضل أداء ممكن. ومن أجل استهلاك أقل قدر من الموارد، قررت شركة ZTE تطوير ميزات مثل Z-Booster و App-Booster System-Booster للتعامل مع الموارد والمهام على نحو أفضل. لقد تردد منذ فترة بالفضل أن الهاتف ZTE Axon 10s Pro سيحصل مسبقاً عن نظام Android 10 الأحدث من شركة جوجل، ولكنه سيحصل على واجهة مستخدم جديدة تم تطويرها من قبل شركة ZTE، سيكون ZTE Axon 10s Pro 5G هو أول هاتف ذكي من شركة ZTE يحصل على واجهة المستخدم الجديدة قبل أن تصل إلى هواتف الشركة الأخرى.

الكاتب الصحفي خالد حسن رئيس تحرير "عالم رقمي" لقناه النيل للاخبار ملتقيات التوظيف فرص لسد احتياجات سوق العمل و تدريب و تأهيل الكوادر البشرية

كما تعد ملتقيات التوظيف فرصة لتعرف الشباب على كيفية تأهيل وتطوير نفسه ليكون مناسباً لسوق العمل و يعمل على تنمية مهاراته بصوره كبيره للحصول على فرصة عمل جيدة و تحرص ملتقيات التوظيف وزارة القوى العامله تحديدا الى توجيه الشباب بحقوقهم التي كفلها لهم القانون مثل التأمين الصحي و الحد الأدنى الأجور بما يحفظ حقوقه كامله و من المؤكد أن تواجد جهة، حكو ميه في ملتقى التوظيف تعطي ثقل له و مصداقيه لدى الطلاب و عدم استخدام بياناته من قبل أي جهة أخرى و فيما يتعلق بكون الملتقى الإلكتروني هو لتسهيل إجراءات التسجيل للطلاب قبل حضور المؤتمر و لوزاره الاتصالات و تكنولوجيا المعلومات ممثله في هيئة ايتيدا و مركز الابداع التكنولوجي و ريادة الأعمال دور هام جدا في توفير التدريب و التأهيل المناسب للطلاب في أماكنهم بالمجان و من خلال متدربين متخصصين في مختلف النواحي كما ان هناك المبادره الرئاسية لتعلم من خلال ٢٩ مجال مختلف للتدريب لسد حاجة سوق العمل من تخصصات تكنولوجيه مختلفه أبرزها تحليل البيانات و الأمن السيبرالي و التخزين



كتب : صابر محمد
أكد الكاتب الصحفي خالد حسن رئيس تحرير جريده عالم رقمي ان ملتقيات التوظيف بدأت تقريبا منذ ١٥ عاما حيث بدأت الجامعات في عقد ملتقيات لتوفير فرص عمل للشباب عن طريق دعوه الشركات المختلفه الى الجامعه لعرض طبيعه و متطلبات كل وظيفه مطلوبه و تقوم كل كليه بدورها بدعوه الشركات المتخصصه في مجالها كليات الهندسه تدعو شركات التكنولوجيا و شركات التجاره تدعو البنوك و المؤسسات الماليه لتحقيق أكثر استفاده ممكنه للطلاب و اضاف حسن ان اهميه هذه الملتقيات برزت في ظل تركيز الرئيس السيسي على دعم تأهيل و تدريب الشباب لتقليل الفجوة بين احتياجات سوق العمل ومهارات الطلاب ليستفيد الشباب من فرص التعميه الاقتصاديه التي حظيت بها الشركات و لذلك تتهبت كثير من الوزارات مثل وزاره الشباب و وزاره القوى العامله لذلك و قامت بعقد عدد من ملتقيات التوظيف مما أدى إلى حدوث طفرة في عدد ملتقيات التوظيف و الملتقى التنظيمي الذي عقد مؤخرا بالتعاون بين وزاره التضامن الاجتماعي و وزاره الشباب و إحدى شركات التوظيف العامله في السوق المصري بهدف مساعدته الشباب في إيجاد فرص عمل مناسبه لامكانياته.



بالتعاون مع تيك توك.. تحدى انفينكس S5 يحصد 170 مليون مشاهدة خلال 6 أيام

كتب : صابر محمد
أطلقت شركة انفينكس العلامة التجارية الرائدة للهواتف الذكية عبر الإنترنت والمصممة للأجيال الشابه، مسابقة عبر منصة التواصل الاجتماعي تيك توك احتفالاً بإطلاق هاتفها INFINIX S5 مطلع ديسمبر الجاري، تحت شعار #هتشوف_العجب، لإطلاق إبداعات الشباب في طرح أغرب الأشياء والحركات والمواهب لديهم. ونجح فيديو المسابقة على الصفحة الرسمية لشركة انفينكس عبر تطبيق تيك توك في حصد أكثر من 170 مليون مشاهدة خلال 6 أيام، وهو ما أظهر اهتمام وحساس كبير من الشباب المصري بالعلامة التجارية لانفينكس وهاتفها الجديد S5، حيث بعد أكبر عدد مشاهدات تحظى به شركة هواتف ذكية حول العالم على منصة حتى الآن، بجانب مشاركات من مئات الشباب بفيديوهات خاصة للفوز بعدد 10 هواتف انفينكس S5 أعلنت الشركة منحها للفيديوهات التي ستلقى أكبر تفاعل من المستخدمين على المنصة. من جانبه قال أندريا روان مدير العلامة التجارية لانفينكس مصر: "تشيا مع جوهر علامتنا التجارية" المستقبل الآن"، تتيح الحملة للمستهلكين التعبير عن إبداعهم وموهبتهم من خلال إظهار من هم حقاً، ونحن سعداء للغاية برؤية المشاركة الحماسية للمستهلكين الشباب المصريين في هذه الحملة، مشيراً إلى أن هذا بمثابة شهادة ثقة من الشباب المصري بعلامتنا التجارية". وتابع أندريا: "نحن مستمرون في الوفاء بوعدنا للأجيال الشابه بتقديم أحدث التكنولوجيات في مجال الهواتف الذكية حول العالم بسعر يتناسب مع إمكانياتهم. وأطلقت شركة INFINIX المسابقة بالتعاون مع منصة التواصل الاجتماعي للفيديوهات القصيرة عبر الهاتف الذكي تيك توك من يوم 8 إلى 13 ديسمبر الجاري، وكان من أهم شروط المسابقة استخدام ملصق وهاشاج #هتشوف_العجب وهو شعار حملة انفينكس لهاتفها الجديد S5، بجانب عمل إشارة للحساب الرسمي infinixegypt.official مشترطة الحصول على أكبر عدد إعجابات بالفيديو الخاص بالمسابقات للفوز بهاتف INFINIX S5

"دايكن" اليابانية تفتتح مقرها الجديد في القاهرة وتستعد خطم لتنمية السوق

بالتجزئة وقطاع الرعاية الصحية. وبالتالي، من المتوقع حدوث نمو كبير في سوق تكيف الهواء. وأضاف موشياكي: "من خلال افتتاح مقرنا الجديد في مصر، وبالتعاون مع المقر الرئيسي لدايكن في دبي، فإننا نضع الأساس لتطوير مجالات الأعمال التي تتنافس بقوة على المشاريع الكبرى مستفيدين من معرفة شركتنا "بي إي بارتنرز" (BPE Partners) بالسوق المحلي وخبرتها الاستثمارية، ومن خلال منتجاتنا الموقرة للطفرة والمصممة للاستخدامات السكنية والتجارية والصناعية، نستعد في "دايكن" إلى توسيع أعمالنا التجارية بشكل كبير في السوق المصرية، حيث سيكون النجاح الذي سنحققه في هذه السوق منطلقاً لنا لتحقيق مزيد من النمو والتطور المستقبلي في منطقة الشرق الأوسط وأفريقيا". وسيساعد مقر "دايكن مصر" الجديد الواقع في القاهرة على تقديم خدمات البيع والصيانة لمجموعة واسعة من أنظمة ومعدات تكيف الهواء من السبليت، VRV، والمبردات (Chillers) والتوزيع لها في جميع أنحاء مصر. وسيحتوي المقر الجديد على نظام تدفق التبريد المتغير الذكي (VRV) كحل متكامل لتكييف الهواء، إلى جانب الأنظمة الأخرى الخاصة بالتحكم وإدارة المباني. كما سيحتوي المقر بالإضافة إلى البيعات والصيانة، على مركز للتدريب وصلة العرض. وسيكون هناك أيضاً فريق مؤلف من موظفي "دايكن" للتواصل مع العملاء والقدام والعمل على تلبية متطلباتهم.



كتب : نهلة مقلد
أعلنت "دايكن" (Daikin)، الشركة العالمية الرائدة في مجال ابتكار وتوفير حلول ومنجات تكيف الهواء والتدفئة والتهوئة والتبريد المتقدمة للتطبيقات السكنية والتجارية والصناعية، عن افتتاح المقر الجديد في جمهورية مصر في إطار مساعيها لتوسيع حضورها في السوق المصرية. وتهدف الشركة من خلال ذلك إلى تعزيز تواجدها وتوفير خدمات الدعم الأساسية لقاعدة عملائها في مصر. وقال تونا جونج نائب الرئيس - مبيعات الشرق الأوسط وأفريقيا لدى "دايكن": "نشأنا مع خطتنا الإدارية (Fusion 2) Q، نسعى إلى تعزيز توسعنا في مختلف الأسواق من خلال افتتاح شركات ومكاتب مبيعات جديدة. فمذ تأسيس شركة "دايكن مصر" في العام 2016، حققنا نمواً ملحوظاً وبنينا سمعة قوية في السوق المحلية، مما جعلنا من أهم اللاعبين الرئيسيين في السوق المصري مدفوعين بحضور فعال وإمكانات تشغيلية رائدة ساهمت في ترسيخ أفاق التوسع للشركة".

كتب : نهلة مقلد
وأبانت افتتاح المقر الجديد كاستثماراً جديداً لنا وإضافة هامة لمواصله جهودنا لتحقيق حلمنا ورويتنا في التوسع وترسيخ ريادةتنا في السوق في كافة الدول التي نعمل فيها. بالإضافة إلى الترويج لحلولنا في مجال تكيف الهواء والتدفئة والتهوئة والتبريد والمساهمة في دعم المجتمع". قال شونشي موشياكي، مدير عام شركة

كاسبرسكي تفوز بلقب "جهة قوية الأداء" في تقييم "فورستر" لحلول الأمن السحابي

فجن نخطط في التحديث التالي للمنجنج، على سبيل المثال، لتوسعة وظائف الحماية لنظام "لينكس"، مع إتاحة مزيد من قدرات الإدارة لمراكز البيانات ومقدم الخدمات المدارة". وكانت كاسبرسكي أطلقت الحل Kaspersky Hybrid Cloud Se- curity في العام 2018 لتزويد العملاء بمزيج من تقنيات الحماية ووضوح الرؤية في البيئات السحابية الخاصة والعامة وبيئات المحاكاة الافتراضية، كما يتيح مستويات متعددة من الحماية تشمل الكشف عن السلوكيات الشاذة ومنع الاستغلال ومكافحة هجمات طلب الفدية، علاوة على عناصر تحكم أمنى مختلفة لضمان سلامة البيانات ومهام العمل في السحابة. ويتسم الحل بالتناغم السلس الذي توجده وحدة التحكم المنفردة لإدارة أمن البيئة السحابية بأكملها.



وقال: "كُرمت "فورستر ويف" أيضاً خطط كاسبرسكي لتطوير واجهات برمجة التطبيقات التي تتحكم بتقديم البنى التحتية كخدمة IaaS وتقديم

كتب : صابر محمد
نالت كاسبرسكي لقب "جهة قوية الأداء" في تقرير "فورستر ويف" الخاص بأمن مهام العمل السحابية للربع الرابع من العام 2019، وذلك بفضل حلها المحمول Kaspersky Hybrid Cloud Se- curity، الذي حقق أعلى الدرجات الممكنة في 13 معياراً بينها حماية مراب الأجهزه الافتراضية المعروف بـ Hypervisor، وإمكانية توسعة هذه الحماية، والاستراتيجية القائمة وراها. ويعد تقرير "فورستر ويف" Forrester Wave دليلاً إرشادياً للشركات التي تفكر في خيارات شراء الحلول التقنية. وتضع "فورستر" تصنيفاً يقوم على تقييم الشركات ومنتجاتها من الحلول التقنية وفق مجموعة واضحة من المعايير وبطريقة موضوعية، للتعريف بمستويات أداء هذه المنتجات واستراتيجياتها وحضورها في السوق، وبوسع العملاء

YOR الإكسسورات المحمول تطلق منتجاتها في السوق المصري من خلال 20 مركزاً للتوزيع

كتب : نهلة مقلد
أعلنت شركة YOR الشركة الهندية الرائدة في صناعة إكسسورات الهواتف المحمولة عن إطلاق أعمالها في السوق المصري في إطار خطتها التوسعية لزيادة حجم استثماراتها في منطقة الشرق الأوسط وإفريقيا. قال المهندس محمد حسين مدير التسويق بشركة "YOR": "إن شركتنا قررت إطلاق أعمالها في السوق المصري بعد دراسات سوقية كثيرة كشفت عن فرص واعدة في سوق الهواتف المحموله وإكسسورات الهاتف المحمول نظراً لحالة التنافس الضخمة لكبرى شركات المحمول العالمية مضيافاً أن نظراً لزيادة إقبال العملاء والمستهلكين المصريين على شراء الهواتف المحموله التي تتمتع بجودة عالية خاصة الذكية منها فإن هذا يسمحن منتجاتنا فرص كثيرة للمنافسة والإنتشار في السوق المصري باعتباره البوابة الرئيسية للسوق الإفريقي. وأضاف "حسين": "إن شركة YOR الهندية لإكسسورات الهواتف المحموله "تصنع منتجاتها بشكل رئيسي بمصنعها بالهند وتتميز منتجاتها بجودة عالية وأسعار متوسطة تتناسب مع الغالبية العظمى من العملاء في جمهورية مصر العربية ولذلك نتطلع لتحقيق حصة سوقية في السوق المصري بنسبة 10% خلال عام واحد خاصة وأننا سنعطي ضماناً لمدة عام على جميع منتجاتنا".



في الذكرى الأولى لانطلاقها محلياً : ريلمي تشارك بمبادرة عالم رقمي "الإبداع.. طريقك للنجاح" بجامعة القاهرة



وتعتبر تلك التدوة ضمن حملة "الإبداع... طريقك للنجاح"، والتي تنظمها جريدة "عالم رقمي" لنشر ثقافة الابتكار وريادة الأعمال بين طلاب الجامعات المصرية وبالتعاون مع هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات، بوزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، وتشارك فيها شركة ريلمي realme ولم تكن تلك التدوة هي الأولى، حيث انطلقت الحملة في جامعة "عين شمس" شهر أكتوبر الماضي بالشراكة أيضاً مع جريدة "عالم رقمي"، والهدف منها هو نشر ثقافة الإبداع في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وتشجيع الشباب والشركات الصغيرة والمتوسطة على إطلاق مشروعاتهم وأفكارهم الابتكارية. من جهته قال أندرو نبيل، مدير التسويق والعلاقات العامة، والمتحدث الإعلامي لشركة

كتب : نهلة مقلد
شاركت شركة ريلمي "realme" ندوة تعريفية في جامعة القاهرة في إطار الدورة الثالثة عشر لفاعليات مبادرة جريدة عالم رقمي "الإبداع.. طريقك للنجاح" بالجامعات، وذلك احتفالاً بالنجاح الساحق التي حققتها شركة "realme" في العام الأول لها في السوق المصري، وتأكيداً على ما تبتناه من شعار وقيم وهو أن الشباب هو المستقبل. وكشفت شركة "realme" ريلمي خلال فاعليات المبادرة، عن أن عدد مستخدميها في السوق المصري قد تجاوز النصف مليون مُستخدم، وهذا في أقل من عام على إطلاق العلامة التجارية في مصر، كما أنها احتلت المركز السادس بحصة سوقية بلغت 4.6% في تقارير شهر سبتمبر 2019.



ريلمي "realme" الهدف من تلك التدوة، هو تعريف شباب جامعة القاهرة بشركة realme والنجاحات التي حققتها الهواتف التي أطلقتها الفترة الماضية، والتي هي بالأساس موجهة لفئة الشباب. وأعلن أندرو، عن برنامج السفراء، وهو البرنامج الذي يُتيح لطلاب جامعة القاهرة أن يكونوا على اتصال بشكل مباشر مع شركة realme، وتوفر فتره تدريبية لهم في الشركة، ومن ثم الحصول على وظيفة تناسب مجالهم في الشركة. ومن الجدير ذكره أن شركة ريلمي كانت أطلقت مؤخراً سلسلة هواتف realme 5 pro و realme 5، المصري، وحصل الأخير على واحد من أكثر الهواتف الذكية شعبية بين الشباب والأفضل مبيهاً لفئة الـ 13 آلاف جنيه، في موقع سوق.كوم تخفيضات



نيكولاى رئيس مؤسسة الأقمار الروسية :

وكالة الفضاء المصرية تمتلك قاعدة من الكفاءات البشرية المميزة ودخول عصر الفضاء

السلبى للمخاطر الطبيعية مثل (التصحر حركة الكتلان الرملية (السيول) وغيرها و يساعد في متابعة المشروعات التنموية الكبرى (مشروع العاصمة الإدارية الجديدة، جبل الجلالة مشروع مدينة العلمين الجديدة) وغيرها من المشروعات التنموية المختلفة بالدولة.

كما يتيح استخدام القمر الصناعى المصرى (إيجيبت سات) البيانات الفورية والدورية لرصد ومتابعة الثروات الطبيعية والمعادن والمياه السطحية الجوفية والتخطيط العمرانى ودراسة البيئة الساحلية للمزارع السمكية ومراقبة البحيرات وتشغيل التربة السمكية إلى جانب بيانات للتنبؤ بالأرصاد الجوية ونموذج المناخ لمواجهة المخاطر الطبيعية مثل الفيضانات والهيوول الأرضى ووضع نظم الإنذار المبكر لحماية المواطنين والمنشآت من تأثير المخاطر الطبيعية والبيئية.

وشهد اللقاء المهندس إيجور فرالوف الفضائية غير المأهولة بمؤسسة (إنيرجيا) وعدد من كبار المتخصصين بالمؤسسة والدكتور حسين الشافعى المستشار المصرى بمؤسسة (إنيرجيا).



وزين القمر الصناعى (إيجيبت سات) به فى فبراير 2015 بعد اطلاقه فى 23 فبراير الماضى من قاعدته بيكانور الفضائية بجمهورية كازاخستان، والذي يتم إدارته عن طريق الجانب المصرى بإشراف رمزى روسى .

بمراجعة نشاطات القمر الصناعى المصرى إيجيبت سات والذي تم إطلاقه فى 23 فبراير الماضى من قاعدته بيكانور الفضائية بجمهورية كازاخستان، والذي يتم إدارته عن طريق الجانب المصرى بإشراف رمزى روسى .

مصرية للجهود العلمية التي تبذلها الدول الكبرى لكشف أسرار الفضاء الخارجى منوها بأن ما يربط مصر وروسيا فى مجال الفضاء يمتد لأكثر من 20 عاما، حيث شارك هو شخصيا فى وضع اللبنة الأولى للمشروع كمهندس استشارى فى مؤسسة إنيرجيا عام 1999 .

ووجه رئيس مؤسسة الصواريخ والأقمار الروسية الدعوة إلى الرئيس التنفيذى لوكالة الفضاء المصرية وخبراء الوكالة لزيارة لوكالة الفضاء المصرية تلبية لدعوة الدكتور محمد القوصى الرئيس التنفيذى للوكالة أن إنشاء الوكالة الفضائية المصرية يعد بمثابة إعلان لدخول عصر الفضاء، وستعمل روسيا على تطوير العلاقات مع الوكالة لتحقيق

المهام الاستراتيجية لامتلاك تكنولوجيات الفضاء وتأهيل الكوادر المصرية للعمل فى مجالات التصميم والتصنيع والتكامل واختبار الأقمار الصناعية لأغراض الاستشعار من البعد وأقمار الاتصالات بالإضافة إلى أقمار الملاحة والأقمار

المخصصة لدراسة التغيرات المناخية . وأعرب عن ترحيبه بمشاركة علماء الفضاء المصريين فى برنامج اكتشاف الفضاء الخارجى والذي سيتم إضافة

أجرى الحوار : نهل مقد

أشاد نيكولاى سيفاستيانوف رئيس مؤسسة الصواريخ والأقمار الروسية "إنيرجيا" بإنشاء وكالة الفضاء المصرية وخروجها للنور، وبمهارة وحرفية المتخصصين المصريين العاملين بها سواء فى تخطيط المهام أو الاستقبال والمعالجة للصور الفضائية عالية الدقة التي يستقبلها القمر الصناعى إيجيبت سات . وفى هذا الصدد أكد سيفاستيانوف خلال زيارته لوكالة الفضاء المصرية تلبية لدعوة الدكتور محمد القوصى الرئيس التنفيذى للوكالة أن إنشاء الوكالة الفضائية المصرية يعد بمثابة إعلان لدخول عصر الفضاء، وستعمل روسيا على تطوير العلاقات مع الوكالة لتحقيق



أكاديمية البحث العلمي: بحث تطور التكنولوجيا فى حماية وتحلى البيانات مواقع التراث العالمية بالأقصر

كتب : صابر محمد - نهل مقد

نظمت أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا فعاليات المؤتمر الدولى عن حماية مواقع التراث العالمية ، بحفاظة الأقصر، وذلك بالتعاون مع المعهد القومى للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية والسفارة الإيطالية بالقاهرة وهيئة اليونسكو، تحت رعاية وزارة الآثار .

وقال الدكتور جاد القاضي رئيس المعهد القومى للبحوث الفلكية ان المؤتمر يبحث عددا من الأوراق العلمية عن دور الجيوفيزياء فى الكشف عن المواقع الأثرية وحمايتها من المخاطر الطبيعية مثل الزلازل وغزو المياه الجوفية وميكانيكا التربة والحد من عمليات تاكل المنشآت الأثرية وعمليات التجوية التي تعرض لها تلك المباني . وأضاف يتم كذلك مناقشة أوراق بحثية أخرى عن دور الصور الجوية فى التخطيط الأمثل لعمليات الحفاظ على المواقع التراثية وتحديد الحرم الأمن وكذلك مراقبة التحديثات عليها وتحليل تلك البيانات بالطرق المثلى علميا واقتصاديا.

أشار تم تخصيص جلسة فى المؤتمر حول تأثير المياه الجوفية على المواقع التراثية وطرق مراقبة الخزان الجوفى والسطحي المخاطر الناتجة عن غزو المياه لتلك المواقع التراثية، والوسائل الحديثة لعملية توثيق وترميم المباني التراثية باستخدام أحدث التكنولوجيات، مثل المسح الليزرى ثلاثى الأبعاد والرادار الأرضى.

وأوضح أنه سيتم خلال فعاليات المؤتمر استعراض المخاطر البيئية والمراقبة المستمرة للتغيرات البيئية وتأثيرها على تلك المواقع التاريخية، وسيتم إلقاء الضوء على بعض الأمثلة لمواقع تراثية مصرية ومناطق مختلفة حول العالم مثل إيطاليا، الأردن، ومواقع تخضع لمخاطر الحروب مثل سوريا، العراق، ومناطق من دول العالم الثالث مثال نيبال والتبت .

وأكد أن المؤتمر سيختتم فعالياته غدا بعقد جلسة مهمة عن إدارة المواقع التراثية وأفضل الأساليب والممارسات العلمية المتبعة لإعادة ترميم تلك المواقع والتي تعتبر أحد أهم مصادر الدخل القومى لدول عديدة ومنها مصر.

وشدد على أن الدولة ممثلة فى وزارتي الآثار والتعليم العالى والبحث العلمى تقوم ببذل جهود حثيثة لإدراج أكبر عدد من تلك المواقع على قائمة التراث العالمية، كما يقوم المعهد القومى للبحوث الفلكية على مدار العام بتدريب أكبر عدد من الأثريين والمتخصصين لوزارة الآثار المصرية على أعمال الكشف وصيانة وتوثيق الأماكن الأثرية باستخدام أحدث التكنولوجيات التي يمتلكها المعهد .

أشار إلى دور أكاديمية البحث العلمى فى دعم وتمويل العديد من المشروعات البحثية التي تقدم تلك الجهود لحماية مقدرات مصر الأثرية والتاريخية، لافتا إلى أنه يشارك فى المؤتمر حوالى 80 باحثا وباحثة من حوالى 30 دولة وهيئة تعمل فى مجال الحفاظ على المواقع التراثية، وفى مقدمتهم وفد رفيع من وزارة الآثار.

متجر Google Play تتيح للدول الإفريقية بيع التطبيقات والألعاب المدفوعة



كتب : نهل مقد

فتحت جوجل مؤخرا الفرصة للعديد من البلدان الجديدة، ومعظمها فى إفريقيا لنشر وبيع التطبيقات والألعاب على متجر Google Play Store . ووفقا للتقارير التي وردت حتى الآن، فقد سمحت شركة جوجل لستة من هذه الدول فقط بنشر التطبيقات والألعاب المجانية، ولكن شركة جوجل تسمح الآن للمطورين من بنين وبوتسوانا ومالي وموزمبيق وتوغو وتركمستان ببيع التطبيقات والألعاب المدفوعة.

دعم Google Play Store يُعتبر جيدا في كل من بوروندى والكوتونو وغينيا وليسوتو وليبيا وملاوى وموريتانيا والنيجر. يمكن للمطورين فى هذه البلدان التسجيل الآن لنشر كل من الألعاب والتطبيقات المجانية والمدفوعة. إذا كان أى من قراننا مطورا فى إحدى الدول المذكورة أعلاه ويرغب فى البدء بتوزيع التطبيقات على متجر Google Play Store، فيمكنه التوجه إلى هذا الرابط لتسجيل للحصول على حساب المطور.

سامسونج : تطبيق " PlayGalaxy Link " يحصل على دعم المزيد من الأجهزة

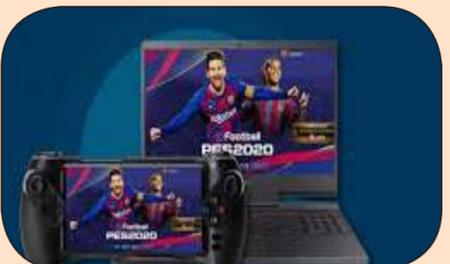
ذلك، فقد قامت شركة سامسونج اليوم بإضافة الدعم لأجهزة أخرى، بما فى ذلك Galaxy S9 و Galaxy Note 9 و Galaxy A90 و Galaxy Fold .

تم فى أواخر الشهر الماضى كذلك توسيع التوافر على المستوى الإقليمي أيضا، فقد أصبحت خدمة PlayGalaxy Link تغطى الآن البلدان التالية : كوريا الجنوبية والولايات المتحدة وبريطانيا وكندا وإيطاليا وهولندا وفرنسا وسنغافورة وروسيا علما أنها كانت متوفرة فى الولايات المتحدة الأمريكية وكوريا الجنوبية فقط فى البداية .

يقوم تطبيق PlayGalaxy Link بتوصيل هاتفك بالحواسب مباشرة باستخدام WiFi أو 4G أو 5G . هذا يبقى الكميون منخفضا قدر الإمكان، ولكن إذا وجدت نفسك فى منطقة ذات إتصال متقطع، فسوف تقوم ميزة Adaptive FPS بأداء مهمتها .

نظرا لأن اللعبة تعمل على الحاسوب الخاص بك، يمكنك الحصول على أداء ورسومات أفضل دون الضغط على بطارية هاتفك . أيضا، ليس عليك أن تدفع مرتين مقابل لعبة، مرة واحدة على الحاسوب ومرة أخرى على هاتفك الذكى، ولكن يمكنك اللعب على كلا النظامين، بما فى ذلك إستئناف اللعبة حيث تركتها فى المنزل .

سيقوم تطبيق PlayGalaxy Link الذى تقوم بتثبيته على الحاسوب الخاص بك بالبحث تلقائيا عن أية ألعاب قمت بتثبيتها وستظهر على هاتفك . يمكنك إضافة الألعاب يدويا كذلك . لاحظ أن نظام Windows 10 مطلوب، ستحتاج أيضا إلى وحدة تحكم فى اللعبة تعمل بتقنية البلوتوث أو سلكيا .



كتب : نهل مقد

قررت شركة سامسونج تمديد نطاق التجربة التي يحظى بها تطبيق PlayGalaxy Link . وفى حالة إذا لم تسمع عن هذا التطبيق من قبل، فهو يعمل على بث لعبة تعمل على الحاسوب الشخصي إلى هاتف Galaxy .

شبه هذه الخدمة خدمات مثل Nvidia GameStream و Team Link Anywhere . كان ملاك Galaxy Note 10+ و Galaxy Note 10 فى أواخر الشهر الماضى جلبها أيضا إلى ملاك Galaxy S10 . أما وقد قلنا

فى تحول جوهري : 3 مزايا جديدة لمستخدمى "واتساب"



كتب: نهل مقد

يتجه تطبيق التراسل الفوري "واتساب" إلى إحداث تحول كامل فى شكله وطريقة استخدامه، وذلك بفضل التحديث الجديد الذى يتضمن ثلاث مزايا جديدة وجوهريه، والذي أصبح متاحا ومتوفرا للمستخدمين فى مختلف أنحاء العالم . وتتضمن المزايا الثلاثة الجديدة على "واتساب" تتمثل فى أن التطبيق سيتضمن ميزة التذكير بالأحداث والفعاليات والمواعيد المهمة لصاحبه، بما يجعله أشبه بدفتر لتنظيم المواعيد بالنسبة لصاحبه وذلك وفقا لتقارير صحفیه من الصين .

أما الميزة الثانية التي سيتضمنها التطبيق فسوف تكون إمكانية رؤية إن كان هناك مكالمات قيد الانتظار خلال استخدام الهاتف، ما يعنى أن "نعمه مشغول" يمكن الاستغناء عنها . والميزة الثالثة التي ستصبح متاحة على "واتساب" والتي ربما تكون الأهم بالنسبة لكثير من المستخدمين ومن الممكن القول إنه طال انتظارها هي ميزة منع الإضافة فى مجموعات من قبل أشخاص مجهولين، حيث سيمسح المستخدم قادرا على أن يمنع غير المسجلين عنده فى القائمة من إضافته إلى أى مجموعة دون رغبته أو إذنه .

ويتطلب الاستفادة من هذه المزايا الثلاث الجديدة تحديث التطبيق المثبت على الهاتف النقال للمستخدم، ومن ثم البدء بالاستفادة من هذه المزايا، مشيرة إلى أنه "فى حال لم تحصل على هذه المزايا الثلاث فور تحديث التطبيق فهذا لا يدعو إلى القلق وإنما على المستخدم الانتظار فقط لحين أن تصبح هذه المزايا فعالة على جهاز الهاتف لديه وهو ما قد يستغرق بعض الوقت أحيانا".

مايكروسوفت منصة ألعابها الجديد " Xbox Series X " بدون إصدار أصوات مزعجة

على الوظيفة، وادعى فيل سينسر أن أجهزة Xbox Series X لن تكون أعلى صوتا من أجهزة Xbox One الحالية .



كتب : عادل فريج

ويبدو أن تصميم Xbox Series X منطقي من الناحية الهندسية بالنسبة إلى رئيس منتج إكس بوكس Xbox، حيث صممت مايكروسوفت المنصة الجديدة فى محاولة منها لجعلها تخفى فى مركز الترفيه الخاص بالمستخدم، كما صممت لتكون هادئة قدر الإمكان مع مروحة واحدة كبيرة تدفع كميات كبيرة من الهواء من الأعلى .

واستخدمت الشركة الحرف "X" بكثرة فى العلامات التجارية الأخرى، بما فى ذلك Xbox و Xbox One X و Project xCloud . وكانت مايكروسوفت قد ذكرت من قبل أن اسم المنصة سيكون بمثابة إشارة إلى ما يمكنها فعله، لكن سينسر لم يوضح كيف حقق الاسم الجديد هذا الهدف، أو أى شيء آخر حول كيفية اختياره.

الجديدة فى منزله، إن التصميم الجديد للمنصة يسمح لها بأن تكون قوية جدا دون إصدار أصوات مزعجة من المراوح أو المكونات الأخرى، وهناك دائما هذا الشد والجذب بين التصميم ونوع الصوتيات والتبريد ووحدة التحكم، ونحن لن نساوم

كشفت ، مؤخرا ، شركة مايكروسوفت ، العالمية ، عن منصة الألعاب الجديدة Xbox Series X، وهى الجيل التالى من أجهزة Xbox المعروفة سابقا باسم Project Scarlett، حيث عرضت الشركة اسم المنصة غير المتعاد وتصميمها غير المتوقع، والتي تبدو كعجلة طويلة ومستطيلة، وذلك بالرغم من إمكانية وضعها على جانبها أيضا، مما يجعلها تعمل بالوضعية الرأسى والأفقى . وأثار كل من التصميم والاسم أسئلة حول سبب اتخاذ مايكروسوفت للقرارات التي اتخذتها، الأمر الذى دفع الشركة للكشف عن بعض الأفكار الكامنة وراء المنصة الجديدة، وذلك فى مقابلة منشورة على موقع Gamespot مع فيل سينسر Phil Spencer ، رئيس منتج إكس بوكس Xbox . وقال سينسر، الذى يستخدم بالفعل منصة الألعاب

نيتيندو: " Super Smash Bros Ultimate " لعبة القتال الأكثر مبيعا فى الولايات المتحدة



كتب : صابر محمد

الأخرى التي تحظى بشعبية كبيرة، مثل King of the Tekken و Street Fighter Fighters، وما إلى ذلك . ومع ذلك، فإن الطبيعة الاحتمالية للعبة والتي تسمح للعديد من اللاعبين باللعب مع بعضهم البعض على جهاز الألعاب نفسه قد تكون ساعدت فى تحقيق هذا النجاح على الأرجح . يُسهل تصميم اللعبة على اللاعبين العاديين الدخول إلى اللعبة، ويعنى الأسلوب المجانى للعب أيضا أنه حتى فى بعض الأحيان يمكن للمبتدئين الحصول على فرصة القتال، مما يجعلها ممتعة لجميع فئات اللاعبين . بيعت 15.7 مليون نسخة من لعبة Nintendo Super Smash Bros Ultimate، وهو أحدث إصدار من اللعبة والتي ربما تعتبر أيضا الأكثر تحقيقا للمعادن على الإطلاق . فى الواقع، وفقا لشركة NPD المتخصصة فى بحوث السوق، فقد أصبح ان لعبة Nintendo Super Smash Bros Ultimate هي لعبة القتال الأكثر مبيعا فى تاريخ الولايات المتحدة الأمريكية. هذا وصف مثير للإعجاب، وخاصة عندما تفكر فى حقيقة أن هناك الكثير من ألعاب القتال

ريليس : سماعات " Realme Buds Air " ستدعم الشحن اللاسلكى بقيمة 70 دولار



كتب : نيللى على

من المقرر أن تقوم شركة Realme بإزاحة الستار رسميا عن سماعات الأذن اللاسلكية Realme Buds Air فى اليوم 17 ديسمبر. كشفت لنا الشركة بالفعل عن بعض الميزات والألوان التي ستأتى بها هذه السماعات، ولكنها لم تفصح لنا عن سعرها حتى الآن. ومع ذلك، بفضل متجر Flipkart الهندي، فقد أصبحنا نعلم أن سماعات Realme Buds Air وبصرف النظر عن السعر، المتجر المذكور أيضا سماعات Realme Buds Air الجديدة ستشحن من خلال منفذ USB Type-C على عكس سماعات Realme Buds Air Wireless التي تُشحن خلال منفذ MicroUSB .

والى جانب ذلك، فقد تأكدنا مؤخرا سماعات Realme Buds Air اللاسلكية والإقتران الفوري عبر تقنية البلوتوث 5.0، وهذا ما يعنى بأنها ستربط الإتصال تلقائيا بجهازك بمجرد فتح غطاء الشحن. سوف تحتوى كل سماعة على ميكروفون بقطر 12mm وستضم عناصر تحكم تعمل باللمس للتحكم على الأغاني والمكالمات، بالإضافة إلى استدعاء المساعد الرقمى Google Assistant بللمسة زر واحدة . وكما تم التلميح من قبل، فسماعات Realme Buds Air الجديدة القادمة من شركة Realme ستتمثل بثلاثة ألوان مختلفة تشمل الأسود والأصفر والأبيض. تاريخ الإعلان الرسمي هو 17 ديسمبر، وستنشد أيضا إطلاق الهاتف Realme XT 730G الجديد فى الهند فى هذا الحدث.

دراسة : ترصد الأسباب الجينية للأمراض النفسية الشائعة



كتب صابر محمد

تبلغ نسبة انتشار الاضطرابات النفسية نحو 25% بين سكان العالم بوعلى الرغم من معدل انتشارها العالى، فإن الأطباء لا يعلمون عموما ما سبب هذه الاضطرابات ولهذا كانت معالجتها صعبة ولا تتكامل غالبا بالنجاح . إلا أن دراسة جديدة تفتح آفاقا واعدة، إذ حددت أكثر من 100 جين ربما يؤدي وجودها لدى الأشخاص إلى اضطرابات عقلية مختلفة، ويتيح اكتشاف هذه الأدلة البيولوجية تطوير علاجات عالية الفعالية فى المستقبل .

وحلل الباحثون و من مشفى ماساتشوستس العام والائتلاف الجينى النفسى و معطيات جينية لأكثر من 720,126 شخصا وجد لدى نحو ثلثهم نوع من الاضطرابات النفسية الثمانية الأشيع . وكانت نتيجة التحليل اكتشاف الباحثين أكثر من 109 جين مختلف مرتبب بنوع من أنواع الاضطرابات النفسية .

ووجد الباحثون أن بعض الاضطرابات تشاركت بعدة جينات مختلفة، ما مكثهم من تصنيف الاضطرابات وفقا للجينات المشتركة . فمثلا تشارك اضطرابات ثنائي القطب والاكتئاب والفصام بعدة جينات، وكذلك تشارك اضطرابات التوحد ونقص الانتباه وفرط

النشاط وتلازمة توريت بجينات أخرى .

وقال جوردون سمولر، مدير قسم الطب النفسى ووحدة جينات التطور العصبى فى مشفى ماساتشوستس العام، يتيح لنا فهم علاقة جينات معينة بالاضطرابات النفسية تحديد أسباب بيولوجية معينة . وقد نستطيع تطوير علاجات تستهدف هذه الجينات لمداواة مختلف الاضطرابات النفسية .

بعد نجاحه في علاج 500 مريض على مستوى العالم : الجراح المصري محمد حفاظ يعتمد على التقنية ثلاثية الأبعاد لاستبدال مفصل الركبة باستخدام قالب مطبوع



اجرى الجوار : نهله مقد

ابتكر الدكتور محمد حفاظ أسلوبًا متقدمًا لضبط زوايا مفصل الركبة التالف خلال عملية استبداله بمفصل اصطناعي، ويستغنى الأسلوب الجديد عن نحو 300 أداة تستخدم بالطرق التقليدية، ويعتمد على استخدام الحاسوب لتصميم نموذج قالب أداة تناسب المريض تمامًا لضبط الركبة، ثم استخدام تقنية الطباعة ثلاثية الأبعاد لإنتاج القالب ماديًا. وكشف حفاظ، استشاري العظام والمفاصل الصناعية في إنجلترا ورئيس قسم جراحة العظام في جامعة 6 أكتوبر في مصر، أن ابتكاره ساهم في إجراء العديد من العمليات الجراحية بنجاح دون مضاعفات تذكر. تعتمد التقنية الجديدة على إجراء أشعة مقطعية ثلاثية الأبعاد على مفصل الركبة، وتستخدم نتائج الأشعة في إجراء تخطيط مسبق للعملية الجراحية باستخدام الحاسوب مع توقع للنتيجة، ثم تصمم القوالب التي تناسب تشخيص المريض، لتطبع لاحقًا باستخدام طباعة ثلاثية الأبعاد.

التالف بمفصل اصطناعي، إذ أجرى هذه العملية لأكثر من 500 مريض في مختلف أنحاء العالم، ويستخدم الطبيب المصري تقنية القوالب المطبوعة في استبدال العديد من المفاصل التالفة، ومنها مفصل الورك والكف. ومؤخرًا استخدم التقنية ذاتها في استبدال مفصل الورك لمريض كان قد تعرض لحادث فقد على إثره قدرته على الحركة لما يزيد عن 27 عامًا، لكنه استرد قدرته على الحركة مجددًا بفضل الجراحة التي أجراها له حفاظ. سجل حفاظ براءة اختراع عن هذه التقنية في مكتب براءات الاختراع المصري، وفاز عنها بميدالية ذهبية مع تقدير لجنة الحكام من معرض جنيف الدولي للابتكارات.

حصل الدكتور حفاظ على درجتي البكالوريوس والماجستير في الطب والجراحة من جامعة القاهرة (القصر العيني) في مصر، ثم حصل على دكتوراه في جراحة العظام من جامعة لينز في المملكة المتحدة، وعلى دبلوم جراحة العظام والإصابات من الجمعية العالمية للعظام في بلجيكا، وحاز على زمالة الكلية الملكية للجراحين أذنية في المملكة المتحدة، وحصل على دكتوراه فخرية من جامعة ديولير في أمريكا.

نال درجة أستاذ في جراحة العظام من المجلس الأعلى للجامعات في مصر، ويعمل حاليًا بروفيسور زائر في جامعة نيوفينج في جورجيا، ومشرف زائر على برنامج دكتوراه في جامعة كارديف في ويلز في المملكة المتحدة، ومدرب في الدورة التدريبية للإصابات والحوادث في الكلية الملكية للجراحين في الولايات المتحدة الأمريكية.

أجرى حفاظ عمليات جراحية في مستشفيات كبرى في أكثر من عشر دول في أوروبا وأمريكا وآسيا وإفريقيا.

كما نال حفاظ على جائزة هاب بول من الجمعية الدولية للتكنولوجيا في جراحة المفاصل في الولايات المتحدة الأمريكية عام 2010، وحاز على جائزة الجراح المثالي لعام 2009 من وزارة الصحة المصرية، وجائزة فايزر الأكاديمية من المملكة المتحدة في عام 2004، وجائزة الزمالة البريطانية لجراحة العظام لعام 2004.

تتلخص التقنية الجديدة في استخدام قالبين مطبوعين يثبت أحدهما على قصبة الساق ويثبت الآخر على عظمة الفخذ، فيسهل من ضبط محور الارتكاز بسهولة، وتسهل تقنية القوالب الإلكترونية فرصة استبدال مفصل الركبة في عملية جراحية واحدة، وهي عملية خطيرة إن اعتمد على الجراحات التقليدية نظرًا لزيادة خطر حدوث الجلطات الدهنية. والجدير بالذكر أن المريض الذي يخضع لاستبدال مفصل الركبة بتقنية القوالب المطبوعة يمكنه الحركة بعد ثلاث ساعات من إجراء العملية الجراحية، خلافاً لجراحات الاستبدال التقليدية، التي يظل فيها المريض مقيدًا وغير قادر على الحركة لما يقارب ثلاثة أشهر، وتمتاز هذه التقنية بانخفاض تكلفتها إذا ما قورنت بالجراحات التقليدية وفقًا لتصريحات حفاظ.

مفصل الركبة

برع حفاظ في استخدام تقنية القوالب المطبوعة لاستبدال مفصل الركبة



جامعة الطفل يحصل على المركز الأول في أولمبياد "الألكسو"

كتب : نهله مقد

أكد الدكتور خالد عبد الغفار، وزير التعليم العالي والبحث العلمي فوز فريق جامعة الطفل بالمركز الأول بمسابقة أولمبياد الألكسو لتعزيز قدرات الطفل العربي في مناهج البحث العلمي، ويعد برنامج جامعة الطفل الذي ترعاه وتموله أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا منذ عام 2015 من أهم برامج الأكاديمية في نشر الثقافة العلمية وتبسيط العلوم واكتشاف ودعم الموهوبين ورعايتهم علميًا في مراحل مبكرة (ما قبل التعليم الجامعي).

من جهته قال الدكتور محمود صقر، رئيس أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا إن حصول فريق جامعة الطفل على المركز الأول هو أحد النجاحات التي حققتها برنامج البحث العلمي، ويعد برنامج جامعة الطفل الذي ترعاه وتموله أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا منذ عام 2015 من أهم برامج الأكاديمية في نشر الثقافة العلمية وتبسيط العلوم واكتشاف ودعم الموهوبين ورعايتهم علميًا في مراحل مبكرة (ما قبل التعليم الجامعي).

وأشارت جامعة الطفل المصرية في هذه الأولمبياد 2019 فريق من جامعات السويس، الزقازيق، القاهرة، مصر للعلوم والتكنولوجيا، الدلتا، بني سويف، وجنوب الوادي مع فرق من الدول العربية ممثلة في الإمارات، تونس، الجزائر، السعودية، سلطنة عمان، فلسطين، ليبيا، اليمن، ولبنان من عمر 13 إلى 15 سنة، وذلك بمقر اللجنة الوطنية بمدينة السادس من أكتوبر حيث أقيمت الدورة الأولى من فعاليات "أولمبياد الألكسو لتعزيز قدرات الطفل العربي في مناهج البحث العلمي" بالتعاون مع المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم (الألكسو). وقد تأهلت 7 فرق من جامعة الطفل لمرحلة ما قبل النهائي وفاز فريق جامعة الطفل "فريق مجدي يعقوب" والكون من روان إيهاب محمدي (جامعة السويس) وزيد رضا (جامعة الزقازيق) وتقوى السيد (جامعة الدلتا) بالمركز الأول بالمسابقة، كما حصد الطالب عبدالله محمود من جامعة القاهرة على المركز الأول مع فريقه العربي كأفضل فريق متكامل في المسابقة كما حصل الطالب ميخائيل أنسي من جامعة بني سويف على درع أولمبياد الألكسو لأحسن مجموعة بحث مع فريقه المكون من طالبة لبنانية وطالبة إماراتية. وافتتحت فعاليات أولمبياد د. غادة عبدالباري، الأمين العام للجنة الوطنية المصرية للتربية والعلوم والثقافة، حيث أكدت على أهمية البحث العلمي لخدمة أهداف التنمية المستدامة، وتماشيا مع إستراتيجية مصر 2030 والتي تنص على أن يكون المجتمع المصري بحلول 2030 مجتمعاً مبدعاً ومنتجا للعلوم والتكنولوجيا والمعارف، مشيرة إلى أهمية البحث العلمي التطبيقى لخدمة الشعوب العربية.

"JBL" سماعة أذن لاسلكية تعمل بالطاقة الشمسية

كتب : نهله مقد

أطلقت شركة الصوتيات الشهيرة (جى بى إل) JBL حملة تمويل لسماعات الأذن اللاسلكية الجديدة التي تمتاز بأنها تستخدم مجموعة من الأضواء الشمسية للحصول على الطاقة بصورة دائمة، مما يلغى الحاجة إلى إعادة الشحن. وتتوفر سماعات الأذن الجديدة Reflect Earbuds من Eternal التي تلحقها مجموعة من الأضواء الشمسية (إندى غو غو) IndieGoGo، ويمكن طلبها مسبقًا ببيع 99 دولارًا أمريكيًا مع تاريخ شحن متوقع في شهر أكتوبر 2020.



يمكن شحنها باستخدام الإنارة الداخلية ويصرف النظر عن قدرات الشحن بالطاقة الشمسية لزيادة عمر البطارية.

للشمسية، فإن سماعات الأذن الجديدة Re-flect Eternal توفر ما تقدمه سماعات الأذن اللاسلكية الأخرى، إذ تدعمه المساعدات للرقمين: (غوغل أسيستنت) Google Assistant، و(اليكسا) Alexa من أمازون، كما أنها تأتي مع ميكروفونات خارجية لسماع الصوت المحيطي دون الحاجة إلى خلع السماعة، هذا ويمكن شحن السماعة عن طريق منفذ USB، وذلك حين غياب الضوء.

يُشار إلى أن JBL ليست الشركة الوحيدة في اختبار إضافة خلايا شمسية إلى الإلكترونيات الاستهلاكية، إذ توفر شركة Logitech لوحات مفاتيح تعمل بالطاقة الشمسية، كما أعلنت شركة Garmin في وقت سابق من العام الحالي عن ساعة ذكية يمكن شحنها بالطاقة الشمسية لزيادة عمر البطارية.

"إنتل" : كاميرا متطورة بالغة الدقة والوضوح بحلول 2020

كتب : صابر محمد



كشفت شركة "إنتل" كبرى شركات التكنولوجيا الأمريكية المتخصصة برقائق ومعالجات الكمبيوتر، عن الكاميرا الجديدة 515 الجديدة، والتي تتميز بتقديم معلومات دقيقة لالتقاط صور ثلاثية الأبعاد، وذلك بفضل تقنية الـ LiDAR.

وأوضحت الشركة أن الكاميرا الجديدة والتي تأتي بحجم 515 التنس قادرة على تسجيل 23 مليون معلومة عمق في كره الثانية، في حين تبلغ دقة الوضوح 1024-768 بيكسل بمعدل 30 صورة في الثانية.

وأشارت (إنتل) إلى أن النظام القائم على أشعة الليزر قادر على اكتشاف الأجسام من مسافة تتراوح بين 0.25 و 9 أمتار، مضيفاً أنه من المقرر طرح الكاميرا الجديدة بحلول نهاية أبريل 2020 بسعر يبلغ 349 دولارًا أمريكيًا.

"إيه أو سي" تعين شركة Techxhub كموزع لشاشات الألعاب في المنطقة



كتب : صابر محمد

كشفت شركة "إيه أو سي" AOC، المتخصصة في مجال شاشات العرض الكمبيوترية، اليوم عن تعيين شركة Techxhub كموزع بالتجزئة لها في أسواق الشرق الأوسط، وستتولى Techxhub مسؤولية توزيع كل من مجموعة منتجات AGON و G-Line لشاشات الألعاب من "إيه أو سي" في المنطقة.

وشهدت المنطقة طفرة في سوق الألعاب الإلكترونية في السنوات الماضية، ومن المتوقع استمرار معدلات النمو لهذا السوق الواعد في السنوات القادمة أيضًا. وتأكيدًا لذلك، كشفت الدراسة التي أجرتها Newzoo مؤخرًا أن سوق الألعاب الإلكترونية في الشرق الأوسط وإفريقيا سيصل إجمالي إيراداته إلى 4.8 مليار دولار في العام 2019 ومن المتوقع أن يصل إلى 6.0 مليار دولار بحلول عام 2021.

"Volkswagen" ستطلق الحافلات الذاتية القيادة بالدوحة

كتب : شيماء حسن

في حين أن الأمر ربما يستغرق بعض الوقت قبل أن تبدأ في رؤية السيارات الذاتية القيادة تشق طريقها إلى الطرقات وتصبح أكثر انتشارًا، إلا أن ثورة القيادة الذاتية بدأت بالفعل مع الحافلات الصغيرة. في الواقع، أعلنت شركة Volkswagen في العاصمة القطرية، الدوحة أنها ستعمل مع هيئة الاستثمار القطرية في مشروع يُعرف باسم "مشروع قطر للتنقل". الفكرة والهدف من وراء المشروع هو نشر العربات والحافلات الذاتية القيادة في الدوحة، حيث سيتم استخدامها لنقل الركاب في منطقة Westbay على طرق شبه ثابتة. هناك 35 حافلة Volkswagen ID Buzz ذاتية القيادة سيتم استخدامها لنقل ما يصل إلى أربعة أشخاص في كل رحلة، بينما من المتوقع أن تنقل حافلات Scania عدد أكبر من الأشخاص.



نوكيا : تطلق هاتفها الجديد "Nokia C1" بسعر 59 دولار فقط

كتب : وسيم امام

كشفت شركة إنتل إم دي "HMD" عن هاتف "نوكيا" جديد من فئة هواتف "أندرويد" جو إيديشن "Android Go Edition"، وهو نوكيا سي "Nokia C1" الذي لا يتجاوز سعره 59 دولارًا. ويقدم "نوكيا سي" 1 كاميرا أمامية بدقة 5 ميجابكسل مع فلاش LED، كما أن الكاميرا الخلفية تقدم الدقة ذاتها. ويعمل الهاتف بالإصدار "Android Go Edition" من نظام التشغيل "أندرويد" من نوع "ميكرو سي دي" mi-croSD. ويملك "نوكيا سي" 1 كاميرا أمامية بدقة 5 ميجابكسل مع فلاش LED، كما أن الكاميرا الخلفية تقدم الدقة ذاتها. ويعمل الهاتف بالإصدار "Android Go Edition" من نظام التشغيل "أندرويد" من نوع "ميكرو سي دي" mi-croSD. ويملك "نوكيا سي" 1 كاميرا أمامية بدقة 5 ميجابكسل مع فلاش LED، كما أن الكاميرا الخلفية تقدم الدقة ذاتها. ويعمل الهاتف بالإصدار "Android Go Edition" من نظام التشغيل "أندرويد" من نوع "ميكرو سي دي" mi-croSD. ويملك "نوكيا سي" 1 كاميرا أمامية بدقة 5 ميجابكسل مع فلاش LED، كما أن الكاميرا الخلفية تقدم الدقة ذاتها. ويعمل الهاتف بالإصدار "Android Go Edition" من نظام التشغيل "أندرويد" من نوع "ميكرو سي دي" mi-croSD.

إطلاق الهاتف Galaxy Note 10 Lite، بشاشة مسطحة

كتب : عادل فريخ

كشفت صورة مسربة للهاتف Galaxy Note 10 Lite القادم من سامسونج عن أن الهاتف سيضم شاشة مسطحة، ووحدة مربعة الشكل في الركن الأيسر العلوي من الواجهة الخلفية تضم ثلاث كاميرات وفلاش LED. وسيصل الهاتف Galaxy Note 10 Lite مع القلم الرقمي S Pen وسيضم تقيا في الجزء الأوسط العلوي من الشاشة من أجل الكاميرا الأمامية على غرار هواتف Galaxy Note 10 الأخرى. ونظرًا لأن مستشعر بصمات الأصابع لا يظهر في الواجهة الخلفية للهاتف، فنحن نعتقد بأن الهاتف Galaxy Note 10 Lite سيضم هذا المستشعر في الشاشة.

تتوقع أن يكون الهاتف Galaxy Note 10 Lite متاحًا في الأسواق بحلول شهر أيلول/سبتمبر 2020.

أوروبا : تطلق تلسكوباً إلى الفضاء بحثاً عن الكواكب الخارجية



أطلقت وكالة الفضاء الأوروبية، مؤخرًا، صاروخاً يحمل تلسكوباً فضائياً يدعى القمر الاصطناعي المحدد لخصائص الكواكب الخارجية، وهو مصمم لدراسة الكواكب القاصية وكيفية تشكلها. صحيح أن تلسكوبات أضخم مثل تلسكوب هابل لناسا تستطيع أداء وظائف عديدة، إلا أن التلسكوب الجديد صمم لدراسة قطر الكواكب الخارجية وكثافتها. وهو مزود بقياس ضوئي يسجل أدق تغيرات الضوء حينما يغطي الكوكب ضوء النجم المضيف كلياً أو جزئياً وهو يمر أمامه بالنسبة لنا. يأمل العلماء أن تساعد هذه المعلومات في التعرف على الكواكب الخارجية التي تحتضن الحياة، وسيركزون بعثهم على أنظمة النجوم المعروفة التي تتضمن كواكب مضيئة، وفقاً لتصريح الوكالة في يوليو الماضي سيدور التلسكوب في مدار يبعد 700 كيلومتراً عن الأرض على مدى ثلاثة أعوام ونصف العام ليجمع نحو 1.2 جيجابايت من المعلومات يوميًا. وتعزز وكالة ناسا إطلاق تلسكوبها الفضائي الهائل المسمى جيمس ويب في مارس عام 2021 الذي سيكون متعدد الوظائف، منها تسليط الضوء على أقدم المجرات المعروفة.



شاومي : شحنت "Redmi K20 Series" تتجاوز 4.5 مليون وحدة عالمياً

كتب : باسل خالد

مع الإعلان عن الهاتفين Redmi K20 Pro و Redmi K20 في شهر مايو الماضي، ازادت شركة Xiaomi إعادة إحياء "الهواتف الرائدة القابلة" في سوق الهواتف الذكية. وبالتأكيد حققت الشركة الصينية هدفها حيث كان كلا الهاتفين محور أحداث الناس لعدة أشهر بعد إطلاقهما. الآن بعد بضعة أشهر، تم الإعلان رسميًا عن الهاتفين Redmi K30 و Redmi K30 Pro. وبالتالي فقد حان الوقت لتعلن شركة Xiaomi عن مستوى أداء سلسلة هواتف Redmi K20 Series. ووفقًا لشركة Xiaomi، فقد ذكرت أنه تم شحن أكثر من 4.5 مليون وحدة منذ شهر مايو.

During the Arab Telecom Council of Ministers: Adopting the Egyptian proposal to form an Arab team for artificial intelligence and to develop a unified Arab strategy

Books: Nelly Ali

The Arab Council of Ministers for Communications and Information adopted during the work of its (23) session in the Saudi capital, Riyadh, the Egyptian proposal for the formation of an Arab "Artificial Intelligence" team, which in turn will undertake the tasks of setting a unified Arab strategy, and adopt appropriate and stimulating regulatory frameworks to benefit from artificial intelligence technology, and exit A guide document for the member states in the council on the best ways to employ them to serve the goals of the Arab countries.

Dr. Amr Talaat yesterday presided over the works of the 46th ordinary session of the Executive Office of the Arab Council of Ministers for Communications and Information, which was organized by the Technical Secretariat of the League of Arab States in Riyadh in the presence of Ambassador / Kamal Hassan Ali, Assistant Secretary-General for Economic Affairs of the League of Arab States, and representatives of member states in the Executive Office which includes 7 Arab countries: Egypt, Saudi Arabia, the United Arab Emirates, Tunisia, Lebanon, Libya and Palestine. The activities of the meeting witnessed the presentation of the Egyptian proposal regarding the formation of an Arab artificial intelligence team "AI", setting a common framework for capacity building, spreading awareness of the pros and cons of this technology, and preparing young people to compete for relevant job opportunities. A number of proposals to develop the communications and information society in the Arab world were also discussed during the meeting of the Arab Council of Ministers for Communications and Information.

The most prominent recommendations adopted by the Council were as follows: Approving the establishment of a temporary Arab working group for indicators of communications and information technology, and agreeing to hold the meeting (46) of the Permanent Arab Committee for Communications and Information during the second



quarter of 2020 in coordination with the presidency of the Committee at the headquarters of the General Secretariat unless it progresses One of the Arab countries has requested to host it.

It was also announced that Riyadh was chosen as the Arab digital capital for the year 2020, and agreed to form a team consisting of the General Secretariat, the Arab regional office of the International Telecommunication Union and the Arab Organization for Communication and Information Technologies, and whoever wants from the Arab countries to set up a mechanism with new data to choose the Arab digital capital, as well as agreeing to form a committee Coordination from the technical secretariats of the Arab Councils of Ministers for Communications, Information, Interior, and Justice, and the states and organizations wishing to participate to develop joint working mechanisms that serve the joint Arab Action Organization in the field of cybersecurity.

The Honorable Council welcomed the Egyptian Post initiative, preparing the design of the memorial stamp for the Diamond Day of the League of Arab States.

The activities of the Arab Telecommunications and Information Council of Ministers meeting were attended by Houlin Zaw, Secretary General of the International Telecommunication Union, Bashar Hussein, Director General of the International Bureau of the Universal Postal Union, and Ambassador Kamal Hassan Ali, Assistant Secretary General for Economic Affairs of the League of Arab States. During his speech at the Arab Council of Ministers for Communications and Information, Dr. Amr Talaat reviewed Egypt's integrated vision regarding the consolidation of a common Arab digital community which includes three main pillars: the raising of the efficiency of the digital information infrastructure for Arab countries in a way that provides them with greater access to information and guarantees the quality and sustainability of communication services Provided to citizens, as well as providing distinguished digital services to citizens and the business sector, which contributes to achieving financial inclusion and paves the way towards establishing the rules of the digital economy; while the second pillar is to build the capabilities of Arab youth on the latest technologies and bid farewell Digital innovation by directing attention towards building a base of digital competencies, and adopting effective policies on ICT-based innovation through which efforts are combined among actors that include the government sector, academic and research entities, financial institutions, the private sector, entrepreneurs, networks Support to embrace creative ideas and turn them into technological products with added value, explaining that the third pillar is concerned with integrating advanced technologies, especially artificial intelligence, in the digital system, and activating its applications in support of decision-making for Fair distinct technical services contribute to the achievement of the desired development.

Egypt Post and DHL sign an agreement to plan the future of E-Commerce in Africa

By: Nahla Muqalad

On the sidelines of the Africa Post Forum, and in the presence of Egypt's Minister of Communications and Information Technology, Eng. Amr Talaat, and the CEO of DHL Express Middle East and North Africa, Nour Suliman, DHL Express, the world's largest Express network, signed a joint cooperation agreement with the Egyptian National Post Authority on planning the future of E-Commerce in Africa by providing new and innovative services to invest in Express shipping to and from the African continent, and focus on Egypt as a major center for development.

The agreement was signed between the Head of Egyptian National Post Authority Eng. Essam El Saghir and General Manager of DHL Express in Egypt Ahmed El Fangary, in order to facilitate the E-Commerce strategy of Egypt Post, and to support small and medium commercial business in Egypt. The agreement will provide courier and re-export services at the post office for assembly at Cairo International Port. DHL will also support Egypt Post with its global expertise to develop the required processes in the field of E-Commerce to help position the Post Office in Egypt as a distribution center for Africa. The Egyptian Post Company will secure the necessary infrastructure for those activities that comply with global requirements and standards as in other countries, this would allow African countries to facilitate the E-Commerce operations across the continent. The cooperation agreement also provides for the optimal usage of the 4000 Egyptian Post branches which are spread all over the Republic as a Drop off for the company's customers.

The CEO of DHL Express Middle East and North Africa, Nour Suliman stated: "We are glad to sign this agreement that will strengthen the DHL network and support our network growth plans across the country." Ahmed El Fangary DHL Express Egypt Country Manager said, "This agreement is the cornerstone on which the future of E-Commerce in the African continent will be based, in addition to placing Egypt as a center to the region's logistics sector."

Both institutions will choose the distinguishing sites of the Egyptian Post, which will provide the emerging companies with the necessary knowledge to sell online through the world.

DEWA organises joint workshop with Siemens on governance and compliance in Munich

By ; Saber Mohamed

Dubai Electricity and Water Authority (DEWA) has organised a joint workshop with Siemens on governance and compliance in Munich, Germany. The workshop is part of DEWA's efforts to enhance partnerships and exchange best practices and experiences with major global companies. Ali Almuwaijei, Vice President of Governance & Compliance at DEWA and Martina Maier, Chief Compliance Officer at Siemens AG attended the workshop, along with officials and employees representing both parties. DEWA presented its approach in good and effective governance and compliance with the highest global standards as well as the impact of data privacy on the workflow. Siemens reviewed its strategy in different aspects of governance, internal controls, corporate compliance and applying the highest global compliance standards.

"DEWA adopts clear procedures, policies, and strategies to ensure good governance practices, and complies with the regulations and laws governing its work according to the highest standards, and best practices of governance, accountability, transparency and trust, which supports its efforts in achieving sustainability and agility of doing business. This comes in accordance with the vision of His Highness Sheikh Mohammed bin Rashid Al Maktoum, Vice President and

Prime Minister of the UAE and Ruler of Dubai, to ensure the UAE ranks first in all fields. DEWA's comprehensive plan for compliance and good governance takes into consideration our ability to adapt to changes that affect the local, regional and global energy sector, and utilise the relevant opportunities. This promotes DEWA's global leading position in adopting the world's best practices and creating new opportunities in the energy sector," said HE Saeed Mohammed Al Tayer, MD & CEO of DEWA.

"DEWA operates according to the World Bank's best practices for electricity and water suppliers around the world, which includes following a comprehensive governance framework and implementing a governance policy and charter. This has resulted in maintaining the UAE's first global ranking, represented by DEWA, for the third consecutive year in all Getting Electricity indicators in the World Bank's Doing Business 2020 report. In July, DEWA was awarded the British Governance Standard (BSi 13500) Certification, becoming the first organisation in the GCC region to receive it in 2019, for the third year in a row. When DEWA fulfilled the requirements for the British Standard (BS 13500:2013) Code for Practice for Delivering Effective Governance in 2018, it was the first utility in the world to implement this global standard," added Al Tayer.

Egyptian-Saudi cooperation in digital transformation and artificial intelligence, support for innovation, entrepreneurship and mail

By: Nahla Muqalad

Dr. Amr Talaat, Minister of Communications and Information Technology, met with Eng. Abdullah bin Amer Al-Sawah, Saudi Minister of Communications and Information Technology in the presence of Ambassador Ahmed Farouk, Egyptian Ambassador to the Kingdom of Saudi Arabia. The meeting discussed cooperation between the two countries in a number of areas related to communications and information technology, most notably capacity building, Digital economy, electronic payments.

This came on the sidelines of Dr. Amr Talaat's visit to the Kingdom of Saudi Arabia to chair the 46th ordinary session meeting of the Executive Office of the Arab Council of Ministers for Communications and Information, and to participate in the work of the 23rd session of the Arab Council of Ministers for Communications and Information, whose activities will take place on December 17 and 18.

During the meeting, Dr. Amr Talaat and Engineer Abdullah bin Amer Al-Sawah signed a memorandum of understanding on enhancing cooperation between Egypt and Saudi Arabia in the field of communications and information technology and benefiting from it in achieving the sustainable development goals that benefit the citizens of both countries.

The scope of cooperation between the two countries in accordance with the terms of the memorandum of understanding, which extends for 3 years, includes a number of fields: human capacity building, support for innovation and entrepreneurship, artificial intelligence, and cooperation in the field of digital awareness and digital trans-



formation.

Where the two countries agreed to build digital capabilities for young people through cooperation between the Saudi Digital Academy in the Kingdom of Saudi Arabia and the Information Technology Institute in the Arab Republic of Egypt to develop training curricula in specific paths related to modern technologies that accompany the fourth industrial revolution such as smart device applications, the development of electronic games, and the development of User interfaces, machine language, open source software development, data science and analysis, cloud computing, web and multimedia development.

The areas of cooperation in this axis also include the exchange of training cadres to implement joint training programs and training of trainers, and to provide an opportunity for academic and

institute students to present joint application projects in the fields and tracks of programs, as well as cooperation in transferring business models and industrial and technical partnerships between the academy and the institute.

The agreement also provides for cooperation between the Agency for Technology Development and Digital Capacity of the Ministry of Communications and Information Technology in the Kingdom of Saudi Arabia, and the Center for Technological Innovation and Entrepreneurship at the Information Technology Industry Development Authority of the Ministry of Communications and Information Technology in the Arab Republic of Egypt in the areas of: Empowering entrepreneurs in the field of emerging digital technologies and providing Support to maximize economic benefits, activate the role of accelerators and business incubators and investors in the field of digital technologies for investment in technical facilities, and organize a Saudi-Egyptian initiative for technical innovation and leadership Business to form joint teams from both sides working to develop solutions and products that serve large technical projects in the two countries, and to organize joint conferences and competitions in the field of technical innovation and entrepreneurship focusing on the most important techniques applied globally.

The areas of cooperation include the exchange of experiences and best practices in the two countries in the field of applications of artificial intelligence, as well as digital awareness and digital transformation to build a digital society and digital government based on innovation and effective digital capabilities.

Hytera New PoC Radio PNC380—Instant Communication and Unlimited Possibilities



By ; Wasem Emam

With 26 years' experience in the PMR industry, Hytera introduces its specialty and expertise to communications over public networks, and builds a PoC radio in accordance to its stringent standards applied to PMR radios. Hytera aims to provide professional and practical PoC devices and solutions for customers.

The Hytera PNC380 PoC radio uses well-established 2G/3G/4G networks or WLAN in the area, providing instant communications for users working across multiple sites, such as those in transportation, logistics, property management, industrial parks and more. In addition, this new PoC radio has a full numeric keypad for ease of operation and a SMP rear camera to capture image and video in the field.

Thanks to its compact design and task-oriented button, the PNC380 is suitable for one-hand operation. The large-size PTT button is easy to locate so users would not miss it even in the dark. It can also offer in-

dividual calls and group calls. The PNC380 provides a full numeric keypad allowing users to make a call to another radio, or dial a telephone call. The independent emergency button on the top helps users call for immediate help in case of emergencies so as to enhance their safety.

The dual-mic noise reduction technology ensures exceptional audio clarity even in noisy environments such as shopping malls, streets and airports. It picks up the users' voice while lowering the surrounding noise. The built-in high power speaker delivers best-in-class loudness without missing any conversation details.

Knowing the location of staff members is crucial to keep them safe and improve the team's efficiency. The PNC380 ensures precise positioning indoors and outdoors through the collaboration of GPS, BeiDou, GLONASS, and AGPS. The supervisor can intuitively view the location of staff on the map and dispatch them to where they are needed at the right time.

The PNC380 is IP67-certified and meets the MIL-STD-810G standards. It is strong enough to handle rainy environments, dust, extreme temperatures, shock, and vibration thanks to its delicate structure design.

The standard 4000mAh Li-ion battery enables the radio to support users for over 24 hours. The built-in Micro USB port makes battery charging easier than ever before. Just plug the USB cable to a laptop or other electronics.

Dr Desislava, Lead Fetal Medicine Expert at IVI Clinic talks about what to consider when traveling during pregnancy

By ; Pakinam Khaled

Traveling while pregnant can be tricky for some women. While most women travel without a hitch, there are certain precautions which should be taken nonetheless to ensure the health and safety of the mother and the baby.

"Naturally, some women want to know when the best and safest time to go on a trip is. For example, many ask if it is okay for them to fly at an early stage or a later stage of their pregnancy. Many conditions should be considered while deciding; it always depends on the overall health status of both the mother and the child. Thus, we recommend that they inform their doctors first to be aware of the pregnancy condition and if there are any risks whatsoever," said Dr Desislava Markova, Lead - IVI Fetal Medicine Clinic, Abu Dhabi. For instance, Dr. Desislava explained that it is normally safe for those who are expecting to go on a trip during the first trimester, but extra care should be taken as the likelihood of miscarriage during this stage is quite high. According to the American College of Obstetricians and Gynaecologists, an expectant mother can safely travel until week 36 as long as both, the mother and her offspring are healthy. It is recommended to travel in the middle of the pregnancy (from week 14 to week 28).

Additionally, pregnant women are advised to follow some do's and don'ts while traveling, including staying hydrated, if possible, stretching and moving around. compression



elastic stockings/socks should be worn to prevent Deep venous thrombosis.

"Women need to carefully plan everything before embarking on a trip, especially if the woman is at the last stage of her pregnancy. Around this time, it can be very difficult and uncomfortable for them to travel for long hours. Also, if they are traveling by plane, some airline companies have policies regarding travelling during pregnancy. It is always better to cover all the bases to avoid any incident or inconvenience," Dr. Desislava concluded.

Enova Wins '2019 UAE Facility Management Services Customer Value Leadership Award' at the Frost & Sullivan Middle East

By ; Basel Khaled

Enova won the '2019 UAE Facility Management Services Customer Value Leadership Award' at the 2019 Frost & Sullivan Middle East Best Practices Awards Banquet held on 11th December at Atlantis, The Palm in Dubai, United Arab Emirates (UAE).

Enova is a company that has structured a clear growth path through continuous improvement – and is one of the few leading companies in the UAE FM market. It offers a comprehensive range of digitally enabled services to maximize customer experience. By routinely demonstrating savings and guaranteeing results on contractual, technical and financial KPIs, Enova is seen to be one of the most trusted FM brands regionally.

Congratulations Enova on the award, Abhay Bhargava, Director, Industrial Practice, Frost & Sullivan, said, "Enova has set a great precedent of how companies in the region can innovate for growth, to maximize the customer experience and value. Enova has successfully incorporated key FM industry enablers into its business model, including a focus on workplace management, smart technologies, and energy management (EM) services. This innovative approach has facilitated them to achieve growth within the emerging ESCO, healthcare, and transportation sectors, leading to constant growth and continuous increase in revenue. Enova differentiates themselves by leveraging technology implementation through their digital suite, including the hyper vision platform 'Hubgrade', enhanced analytics presented through (super) dashboards, and an app that provides real-time data on energy consumption and facilities. Enova has been successfully empowering customers to optimize their facilities and avail a better experience, reducing their carbon footprint and enhancing the life of their assets."

At the conclusion of the third edition of the World Youth Forum: El-Sisi launches an African initiative to develop capabilities and support the use of artificial intelligence and a platform for women ..

Books: Basil Khalid

President Abdel Fattah El-Sisi revealed the recommendations made by the World Youth Forum in its third edition, which was recently held in Sharm El-Sheikh with the participation of young people from 198 countries, where he launched an initiative to develop technological capabilities for African youth as well as an initiative to create a million new job opportunities for African youth in cooperation with the Federation The African Union and the United Nations have also launched an initiative to optimize the use of artificial intelligence technologies "AI" and its impact on sustainable development and discuss how its contribution to the technological development process for all government institutions to keep pace with the fourth information revolution, as artificial intelligence technologies are con-

sidered Conscious as her backbone.

President Sisi also launched an initiative to enhance the concept of Siberian security and raise awareness of its dangers to protect the databases of government agencies and enhance global cooperation in this field, as well as launching an initiative to combat rumors and lies that are spread across global social networks that aims to undermine the stability of the state and eliminate the morale of peoples seeking comprehensive development.

The recommendations included holding the management of the World Youth Forum partnerships with international institutions, in addition to establishing a "Euro-Mediterranean" region for higher education in the new city of El Alamein, and launching an initiative entitled "survival boats" to raise awareness of the problems of illegal immi-



gration.

The recommendations also included launching a documentary film competition worldwide, as well as promoting joint African action to support food security policies, and

the creation of an international center for the rehabilitation of youth victims of conflicts and wars.

President Abdel Fattah El-Sisi presented a message to the leaders of the whole world about the need to listen to their youth and give them the opportunity to express their opinions and share their aspirations and ideas, arm them with education, and not leave them prey to those who covet them, indicating that there is no future without the youth. The forum included about 40 sessions, and the fourth session of the forum will be held on November 4, 2020 in Sharm El Sheikh. As this year's forum witnessed rich discussions on youth, creativity and development, it also focuses on a number of new and pressing issues on the international agenda such as food security, the climate issue, and integrated discussion topics re-

lated to both the Fourth Industrial Revolution and artificial intelligence, and the forum agenda is not without some of the issues present on the List of concerns of the global community, especially women and their role in society in the era of digital technology, and the challenges of creativity, art and cinema in the era of the fourth industrial revolution.

The registration phase of the third edition of the forum witnessed a significant increase in the numbers of those who registered to attend the forum this year, compared to last year, as the number of participants in the registration process this year reached 300 thousand young men and girls from 196 countries, around the world compared to the previous year which witnessed the registration of 122 One thousand young men and women from 194 countries.

10-step action plan for talent transformation to support cloud migration

By ; Saber Mohamed

According to IDC's latest Middle East CIO survey, some 73% of organizations across the region are currently undergoing a formal digital transformation effort in 2019 whereas remaining 24% of the organizations are either about to start or planning to initiate their digital transformation journey. To realize digital transformation for your organization, you're thinking about migrating to the cloud but wonder if your existing teams can make it happen. The answer is simple: yes, they can—with the right training. In fact, it's less expensive to reskill and scale up current staff than it is to hire new teams. Not only that, organizations that are comprehensively trained adopt cloud 80% faster on average.

Here is a 10-step action plan from AWS for talent transformation to support your cloud migration:

1. Prep your team Before starting a cloud migration, prepare your team for the journey ahead. Anticipate frustrations and share strategies to help boost morale. Create alignment, overcommunicate, spark motivation, develop capacity and share knowl-



edge. Clear, empathic communication is key to managing excitement and uncertainty among staff.

2. Learn the fundamentals Start with introductory courses. For example, the 1-day AWS technical essentials course is designed for anyone who wants to start using AWS and provides broad exposure to the terminology and concepts related to AWS, including core services, management and security.

3. Play in a sandbox Give your team a safe space to experiment with the technology to better familiarize themselves with the tools by continuously testing them out. Practice, practice, practice.

4. Assemble your two-pizza team In other words, it's best to keep your cloud team

relatively small, ideally 8–10 people. A team this size creates speed and agility, while retaining reporting structures. Your team should include these roles: Product manager, Lead architect, Infrastructure engineer, Security engineer, Operations engineer and Application engineer. Bring in cloud experts as needed: For initial guidance, work with cloud experts and experienced professionals in order to do things you can't (or don't want to) do, while aiming for self-sufficiency. For example, the AWS Partner Network is a global program that can help organizations like yours by providing business, technical, marketing and go to market support.

5. Make it real Get started by developing something on cloud that matters to your business but allows you to develop your new cloud abilities in a safe way. Use your 2-pizza team to build and ship it in less than 12 weeks to gain much-needed experience. Complete a retrospective to solidify learnings for bigger projects going forward. Scale the learning: As your use of the cloud expands, don't make the initial team

bigger; instead, break it apart into additional teams that combine experts and novices to scale the learning. The two-pizza team should evolve into two functional area teams: Cloud Business Office (business-facing) and Cloud Engineering (technical product delivery/development). Reap all the benefits of certifications: Keep completing certifications until you reach a critical mass of at least 10% certified staff. Researchers have found that when just 10% of a population holds an unshakable belief, the belief will be adopted by the majority. This will be a tipping point for your organization.

6. Recognize and reward expertise: Your team worked hard to get here. Leadership should recognize the incredible achievements of developers, engineers and managers. Feel free to gamify this process — you could make a leaderboard to show who's passed the most exams and offer small prizes. It's also good inspiration and encouragement for those who haven't been certified. A Gallup study shows that an employee's manager is the #1 most memorable source of recognition.



By
Fida Kibbi

Vice President and Head of Marketing, Communications and Sustainability & Corporate Responsibility at Ericsson Middle East & Africa

The way ahead: How technology is enabling sustainable development

According to a report by the United Nations Department of Economic and Social Affairs, the number of megacities is forecast to increase to 43, each with more than 10 million inhabitants by 2030. More than half of the world's population will live in urban areas by 2050.

As we continue to advance towards a more urbanized world and the impacts of climate change grow progressively, there is a greater need to accelerate digital adoption in line with the Sustainable Development Goals.

Digitalization has a unique potential to enable other industrial sectors to move towards the low-carbon economy. According to the "2019 Exponential Roadmap" report, the digital industry has an important role to play in reducing global carbon emissions through existing ICT solutions across energy, manufacturing, agriculture, land use, buildings, services, transportation and traffic management.

According to research by Ericsson, ICT solutions could help to reduce greenhouse gas (GHG) emissions by up to 15% by 2030, amounting to around ten gigatonnes of CO₂e—more than the current carbon footprint of the EU and US combined. Examples of areas where the savings can be enabled by ICT solutions are: transportation, energy, industries and agriculture.

Ericsson takes a proactive stance and collaborates with a wide range of stakeholders to scale the impact of our joint programs and initiatives in areas like climate change, agriculture, financial inclusion and, humanitarian response.

Technology innovations have the potential to accelerate global efforts to achieve Sustainable Development Goals:

1. Technology to address the impacts of climate change According to a report by the Global Humanitarian Forum, climate change is responsible for some 300,000 deaths each year and over \$100 billion worth of economic losses, mainly because of shocks related to health and agricultural productivity. According to a recently published report, Africa is the region at the most immediate risk of droughts and floods.

2. With the acceleration of extreme weather, sea level rise, and other climate change impacts – precise weather information has become an absolute necessity. Innovators at Ericsson and the Swedish Meteorological and Hydrological Institute (SMHI) have been leveraging microwave data to solve the problem in a unique new initiative being piloted in Rwanda. Ericsson Weather Data creates detailed and cost-efficient rainfall and flood predictions using the existing telecom infrastructure. Ericsson and SMHI leverage cellular network data to measure rainfall in real time, utilizing signal disturbances in microwave links. By applying an algorithm, these disturbances can be used to measure exactly how much rain has fallen between two points on a microwave network. Potential use cases include climate mitigation efforts, flood prevention in sewage and stormwater systems in cities, agriculture, transport solutions, tourism, insurance, weather agencies and water utilities.

On the first anniversary of its launch locally: Realmy participates in the initiative of Alam Rakamy "Creativity .. Your Way to Success" at Cairo University



By ; Basel Khaled

Realmy participated in an introductory seminar at Cairo University within the framework of the thirteenth session of the activities of the initiative of the Alam Rakamy newspaper "Creativity .. Your Way to Success" in universities, in celebration of the overwhelming success achieved by "realmy" in its first year in the Egyptian market, and as a confirmation of what it adopts is a slogan and values that youth are the future.

Realmy revealed, during the initiative's activities, that the number of its users in the Egyptian market has exceeded half a million users, and this is in less than a year since the launch of the trademark in Egypt, as it ranked sixth with a market share of 4.6% in the reports of September 2019.

This symposium is part of the campaign "Creativity ... Your Way to Success", which is organized by the newspaper "Alam Rakamy" to spread the culture of innovation and entrepreneurship among Egyptian university students and in cooperation with the Information Technology Industry Development Authority, at the Ministry of Communications and Information Technology, with the participation of Realmy Company and it was not This symposium is the first, as the campaign was launched at "Ain Shams University" last October in partnership with the newspaper "Alam Rakamy", and its aim is to spread the culture of creativity in the field of information and communications technology and encourage young and small and medium-sized companies to launch their projects and innovative ideas.

For his part, Andrew Nabil, Director of Marketing and Public Relations, and media spokesperson for Realmy Company "realmy" said the aim of this symposium, is to introduce the youth of Cairo University to realmy and the successes achieved by the phones launched last period, which are mainly directed to the youth category.

Andrew announced the Ambassadors Program, a program that allows Cairo University students to be in direct contact with Realmy, and to provide them with a training period in the company, and then obtain a job that suits their field in the company.

Ericsson Report: Technology can impact all 17 Sustainable Development Goals of the United Nations

By ; Pakinam Khaled

Ericsson presented its first Technology for Good Impact Report at AfricaCom 2019 to highlight the positive societal impact enabled by the company and its partners. The report, launched on the eve of the 2019 UN General Assembly, highlights cases where Ericsson's technology and expertise are helping to solve global challenges, across broad themes of climate change and reducing inequalities.

When a country adopts mobile broadband, the result is solid overall economic development, according to a report developed in collaboration with the Imperial College of London and Ericsson Research.

As per the report, a 10 percent increase in the mobile broadband adoption ratio causes a 0.8 percent increase in Gross Domestic Product on average. Mobile broadband enables internet access and the delivery of digital services to meet a wide range of societal needs, including access to education and health services, financial inclusion, entrepreneurship and humanitarian response, while helping to reduce inequalities. The report called for greater multi-stakeholder cooperation to make sure that the benefits of digital technology reach all, while addressing associated challenges.

Fida Kibbi, Vice President and Head of Marketing, Communications and Sustainability and Corporate Responsibility at Ericsson Middle East and Africa says: "Guided by the Sustainable Development Goals, collaboration is key to work together to build a better future for everyone. Our new Technology for Good Impact Report study highlights the dynamic role the ICT sector has in enabling sustainable developments



in Africa."

Furthermore, the Technology for Good Impact Report highlights how Information and Communications Technology (ICT) has the potential to positively impact all 17 Sustainable Development Goals of the United Nations.

Key highlights from the Technology for Good Impact Report case studies in Africa include In the Central African Republic, together with telecom operator Maroc Telecom, Ericsson has rolled out a 3G modernization program using a solar hybrid solution to help reduce the carbon footprint. The innovations have resulted in a 75 percent reduction in total site power consumption while retaining full coverage, service quality and performance, removing the dependency on diesel energy and making solar more economical than diesel for the first time.

Ericsson Mobile Financial Services (MFS) platform provides easy-to-use, secure, next-generation mobile financial services. Millions of unbanked mobile users are now enjoying mobile financial services. The solution currently covers 13 African countries.

YouTube brings its Pop-Up Space to Egypt for the first time

By ; Basel Khaled

YouTube hosted its first Pop-Up Space in Cairo last week which was attended by more than 100 Egyptian and Arab YouTube creators.

The YouTube Pop-Up Space lasted for four days and also included a program for the Next-Up Contest winners who included emerging creators from Egypt, Saudi Arabia, and Sudan.

Diana Baddar, Head of YouTube Partnerships for the Middle East and North Africa commented about the Pop-Up Space saying "creators are the heartbeat of YouTube and supporting them has long been one of our most important priorities. We are excited about the growth of Egyptian content on YouTube, which has been spearheaded by a diverse and growing community of creators from different parts of Egypt. This Pop-Up Space was a hub where creators experiment-



ed with new formats and ideas, and were inspired to continue creating engaging and powerful content on their channels." The event included the following A workshop dedicated to female creators in Egypt and

the Arab world to help grow their channels and expand their reach and Production workshops about the best lighting, how to frame camera shots, and other production basics.

Content workshops topics like channel strategy, and how to uplevel content and Keynotes from inspiring creators who have already found success such as Hadeel Marei, an Egyptian creator who is also a full time dentist.

Connecting with other members of the YouTube creator community in Egypt and the YouTube Partnerships team.

Previous Pop-up locations include Bangkok, Madrid, and Mexico. The event in Cairo was organized to help local content creators with more than 10,000 subscribers to grow on YouTube and enhance their skills, as well as reach new levels of creativity.



نشاطات
بقلم:
خالد حسني

Khaled@alamrakamy.com

الدكاء الاصطناعي.. والمستقبل التنافسي

لعل من أهم مزايا قطاع التكنولوجيا أنه يمثل النواة الرئيسية لإحداث التغييرات في كل المجالات من خلال تطوير مجموعة من الحلول والتقنيات الابتكارية التي تستهدف تحسين نمط الإنتاجية والحياة للجنس البشري مما أدى إلى تغير كلي في الكثير من صور العمل والنقل والصحة والتعليم وحتى الترفيه والتسليّة عبر من يعرف ببرمجيات الذكاء الاصطناعي آرتيفيشيال إنتلجنانس والتطبيقات التشاركية. ويتوقع خبراء التكنولوجيا أن العقد القادم سيشهد تغييرات مرعبة إذ إن كثيرا من الدول والشركات، التي ستفقد سكة ولا تحاول مواكبة التطور التكنولوجي وعمليات التحول الرقمي، فسيكون مصيرها على غرار مصير شركة "كوداك" والتي اندثرت وخرجت من الأسواق، رغم أنها كانت في وقت من الأوقات توظف 170 ألف موظف وتبيع 85% من الصور الورقية في العالم.. ناهيك عن السيطرة سوق الكاميرات وبعدها سنوات قليلة الشركة أفلست والبيزنس موديل الذي كانوا شغاليين عليه اختفى؛ وما حدث لكوداك سيدخل كثيرا من القطاعات في السنوات العشرة القادمة.. والكثير لم يستوعب حجم التغييرات التي تتلاحق.

هناك تكنولوجيا تبدأ بطريقة لم يتوقع لها النجاح ولكن فجأة تتحول لتسيطر وتدمر كل ما تحتها "Disruptive" وسنراها بالذكاء الاصطناعي، الصحة، السيارات بدون سائق، طباعة الشئ دي، الزراعة، التعليم.. إنه الجيل الرابع من الثورة الصناعية!

هذا ما يسبب حالة الخوف من التقنية. فهل ستقودنا التقنية إلى طريق الأمان؟ وهل ستمكن من العودة إذا ما اكتشفنا أن الآثار الضارة كبيرة جدا؟ ولهذا من المهم أن نفهم كيف يمكننا استخدام التقنية بشكل صحيح كأداة ووسيلة لمساعدة أطفالنا على التعلم والتطور في المستقبل. وحينها نستخدم التقنية لمساعدتنا على فهم أفضل التوجهات لخدمة متطلبات دعم الاقتصاد وتأهيل أطفالنا وتمكينهم من المهارات اللازمة التي يتطلبها ذلك، وسيتمسك الترابط بين قطاعي التوظيف والتعليم من خلال تحليلات البيانات في الظروف، ليتمكن كل طفل من أن يصل إلى المستوى ذاته لكن بصرفه مختلف عن رفاقه، إذ سيسلك سبيلا مصمما خصيصا له.

ولعل هذا ما دفع الرئيس عبد الفتاح السيسي، خلال مشاركته مؤخرا في فعاليات الدورة الثالثة لمنتدى شباب العالم، للتأكيد على ضرورة تأهيل وبناء القدرات التكنولوجية للشباب وفقا لأحدث التخصصات التكنولوجية وعلى رأسها تقنيات وتطبيقات الذكاء الاصطناعي والتي تعد بمثابة حجر الأساس للثورة المعلوماتية الرابعة التي نعيشها حاليا وذلك من المهم أن تستعد مصر لهذه القفزة القادمة من خلال إطلاق الجيل الجديد من الجامعات المصرية بالتعاون مع الجامعات العالمية المتخصصة في أحدث العلوم وتكنولوجيا المعلومات.

وبالتعبير عن ذلك وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات أهمية الاستعداد لهذا التغيير الاستراتيجي وهو ما نستطيع لمسه من خلال النشاط الكبير للدكتور عمر طلعت خلال زيارته، مؤخرا، إلى فرنسا ولقاءه مع العديد من الكيانات التعليمية والشركات والمؤسسات الحكومية المعنية بالذكاء الاصطناعي وتوحيده للعدد من الاتفاقيات منها عقد شراكة أكاديمية مع المؤسسة "ENSAE" الفرنسية لتقديم دورات تدريبية للشباب المصري في مجالات الذكاء الاصطناعي كما بحث تعزيز التعاون مع مركز "أورنج لابيتكار التكنولوجي" في مجالات الذكاء الاصطناعي، والمدن الذكية.

كذلك تم بحث آليات العمل المشترك في مجالات بناء القدرات في مجالات الذكاء الاصطناعي، وعلوم البيانات، كما تمت مناقشة إمكانية التعاون البحثي بين الجانبين خاصة فيما يتعلق بالتطبيقات التي تمثل أولوية في الاستراتيجية الوطنية للذكاء الاصطناعي والتي من أبرزها التطبيقات المتعلقة بالرعاية الصحية، والزراعة، والمرور بالإضافة لتعزيز التعاون الثنائي في مجال إنشاء جامعة متخصصة في علوم الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات في مدينة المعرفة بالعاصمة الإدارية الجديدة.

وقعت وزارة الاتصالات خطابا نوابيا مع كلية المعلوماتية والتكنولوجيا المتقدمة الفرنسية "EPITA" لدعم التعاون بين الجانبين في مجالات التدريب وتنمية المهارات لاسيما في التخصصات العلمية التكنولوجية ذات الصلة بعلم البيانات والذكاء الاصطناعي للمساعدة في تطوير المناهج والدورات التدريبية في مجالات علوم البيانات، والذكاء الاصطناعي، والوسائط المتعددة، والأمن السيبراني، والأنظمة المدمجة، وهندسة البرمجيات وغيرها؛ بما في ذلك البرامج الخاصة بتدريب المعلمين، لبيت احاطتها من خلال معهد "ITI" أو على شبكة الإنترنت.

وفيما يتعلق بأنظمة تشخيص أمراض العيون الأخرى بالاستعانة بالذكاء الاصطناعي وقعت وزارة الاتصالات مذكرة تفاهم بين شركة (AI Vision) الفرنسية لتعزيز أطر التعاون بين الجانبين في تطبيقات الذكاء الاصطناعي في مجال الكشف عن أمراض العيون، وبناء القدرات وتنمية المهارات على أن تقوم الوزارة بتعيين فريق من المهندسين المصريين سيضطلع بالجولة الأولى من تطوير منظومة الكشف المبكر عن اعتلال شبكية العين السكري في فرنسا لمدة 3 إلى 6 أشهر من خلال التدريب والتطبيق العملي.

وبالتسوية لجال بناء القدرات وتنمية المهارات؛ ستستولي الشركة "أي آي فيجن" التدريب والعمل مع الفريق المصري على الحلول التي تقدمها وكذلك على تقديم المزيد من برامج التدريب على تكنولوجيا الكشف عن أمراض العيون. وانطلاقا من أهمية تأهيل الكوادر البشرية بحث وزير الاتصالات المصري مع الدكتور بنوا ديفو - نائب الرئيس للشؤون الأكاديمية والبحث في كلية إيكول بوليتكنيك "École Polytechnique"، المتخصصة في البحث والتعليم والابتكار في مجالات العلوم والتكنولوجيا، سبل التعاون بين الجانبين في مجال بناء قدرات الشباب المصري وذلك في إطار تنفيذ الاستراتيجية الوطنية للذكاء الاصطناعي "AI" والتي تسعى مصر من خلالها إلى إقامة شراكات عالمية في مجالات البحث والتطوير، وتبني تقنيات الذكاء الاصطناعي وتوظيفها بما يساهم في تمكين عمليات التحول الرقمي، وتحقيق التنمية الاقتصادية والاجتماعية.

وفي سياق متصل التقى الدكتور عمرو طلعت مع الدكتور كزافييه فرسكيت - المدير التنفيذي لمركز أبحاث الذكاء الاصطناعي بجامعة السوربون؛ حيث تم بحث إمكانية التوأمة بين جامعة السوربون والجامعة المقرر إقامتها في مدينة المعرفة بالعاصمة الإدارية الجديدة والتي ستخصص في مجال علوم الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات كما تمت مناقشة التعاون في مجال بناء القدرات لشباب الخريجين في البرامج المتخصصة في علوم الذكاء الاصطناعي.

خوذة أبل للواقع المعزز تستخدم تقنية التصوير "المجسم" الهولوجرام



كتب : نهله مقلد
المشكلة مع خوذة الرأس هي أنها يمكن أن تكون مرهقة، خاصة بالنسبة لأولئك الذين يرتدون النظارات بالفعل. هذا يعني أن الوزن الإضافي للإطار والنظارات قد يجعل الإعداد بأكمله ثقيلًا بحيث لا يمكن استخدامه لفترات طويلة من الزمن. ومع ذلك، يبدو أنه يمكن أن يكون لدى شركة أبل حل فريد وجديد لتلك المشكلة، وهذا الحل هو التصوير المجسم (الهولوجرام).

هذا وفقا لبراءة اختراع حديثة اكتشفها موقع Apple Insider، حيث يبدو أن شركة أبل تستخدم تقنية التصوير المجسم الذي يمكن استخدامه لاستبدال الشاشات المستخدمة في هذا النوع من الأجهزة القابلة للإرتداء. تصف أبل أنه باستخدام التصوير المجسم بدلا من الشاشات التقليدية، سيكون من الممكن معالجة بعض المشاكل الوظيفية مع مثل هذه الأجهزة. على سبيل المثال، يشير موقع AppleInsider إلى كيفية تأثير الانتقال إلى المكونات البصرية على حجم ووزن وتكلفة خوذة الرأس. أيضا، من خلال استخدام الشاشات التقليدية، فإن ذلك يؤثر على كيفية تصميم خوذة الرأس حيث يجب وضع المكونات بعيدا عن المستخدم، مما قد يؤدي أيضا إلى زيادة الضغط على وجه المستخدم، مما يجعل من غير المريح ارتداؤها لفترات طويلة من الوقت. يشاع أن شركة أبل تعمل على خوذة الواقع المعزز منذ فترة مع العلم بأن بعض الشائعات تقول أنها ستصدر بالفعل في العام 2020 أو 2021. ومع ذلك، هذه مجرد براءة اختراع لذا يبقى أن نرى ما إذا كان ذلك سيصبح حقيقة أم لا، ولكن يمكن أن يكون ما يدفع المزيد من الناس للبدء في تبني مثل هذه الأجهزة.

كتب : نهله مقلد
كشفت الدكتورة محمد عثمان الخشت رئيس جامعة القاهرة، عن فوز فريق من طلاب السنة النهائية بكلية الهندسة بجائزتي أفضل مشروع تخرج في مسارات تطبيقات انترنت الأشياء، وأفضل مشروع تخرج في مسارات المسارات، وذلك في المؤتمر الدولي الياباني الإفريقي حول الاتصالات والحاسبات والنظم (JAC-ECC) الذي أقيم في الإسكندرية يومي 15 و 16 ديسمبر الجاري. وأشاد الدكتور الخشت، بمشروع فريق كلية الهندسة "طنمي TAMMENY"، والذي يهدف إلى التحكم الذكي في سيارات الإسعاف القائم على إنترنت الأشياء، وهنأهم على فوزهم بالجائزتين، مؤكداً قدرة طلاب

فوز هندسة القاهرة بجائزتي أفضل مشروع تخرج بالمؤتمر الياباني الإفريقي

الجامعة على حوض المنافسات المحلية والدولية المتعلقة بالابتكار، وأن الجامعة تشجع طلابها على تلك المشاركات وتدعمهم مادياً ومعنوياً، وتحرص على إتاحة الفرصة أمامهم للإبداع والابتكار. وحسام عبد الفتاح عميد كلية الهندسة، أن فريق الكلية مكون من 7 طلاب من برنامج هندسة الاتصالات والحاسبات والنظم الأستاذ المساعد بقسم هندسة الإلكترونيات والاتصالات الكهربائية، وهم: محمد نور عشمواوي، ومحمد وأثل حمدي، وأحمد محمد خيري، وأنس الشاذلي، وكريم الرشيد، ومحمد صلاح، وزيد منصور.

كاتب : شيماء حسن
أطلق مؤخرًا أول قمر اصطناعي تابع لوكالة الفضاء الأوروبية (إيسا) لدراسة الكواكب في أنظمة كوكبية أخرى غير النظام الشمسي اليوم الثلاثاء من ميناء كورو الفضائي بإقليم جويانا الفرنسي. ويهدف القمر الاصطناعي، الذي يحمل اسم "خوفو" إلى مراقبة النجوم الساطعة التي من المعروف بالفعل أنها مركز مدارات كواكب خارجية بأحجام تتراوح بين حجمي كوكب الأرض وكوكب نبتون. وسوف تعمل المهمة المشتركة التي تجرى بين وكالة الفضاء الأوروبية وباحثين سويسريين على قياس التغيرات الطفيفة في سطوع النجوم أثناء تحرك الكواكب حولها.

"خوفو" أول قمر اصطناعي أوروبي لدراسة الكواكب الخارجية

ويجب أن يسفر ذلك عن قياس دقيق لأحجام الكواكب، والتي يأمل العلماء في مجيها مع معلومات المفصلة عن كتل هذه الكواكب من أجل تحديد كثافتها وتقول وكالة الفضاء الأوروبية إن كثافة الكوكب توفر أدلة حيوية حول تركيبه وبنائه، وتشير على سبيل المثال إلى ما إذا كان صغريا في معظمه أم غازيا، أو ربما يحتوي على محيطات كبيرة.

من المقرر أن تطلق شركة الفضاء الأوروبية "إيراسيسيس" القمر الاصطناعي "خوفو" على متن صاروخ سويوز روسي الصنع، والذي سوف يحمل أيضا قمرا اصطناعيا لرصد الأرض لصالح وكالة الفضاء الإيطالية وعدة حمولات أصغر.

كاتب : عادل فريخ
قالت خدمة مشاركة الصور والفيديو إنستغرام، إنها أطلقت ميزة جديدة تتيح للمستخدمين قبل نشر المنشورات التي يحتمل أن تكون مسيئة، وذلك في خطوة جديدة منها لمحاربة التهمز. وقالت إنستغرام - المملوكة لشركة فيسبوك - في تدوينة: اعتبارا من اليوم، أطلقنا ميزة جديدة تتيح تبيه الناس عندما يحتمل أن تعد التسميات التوضيحية لصور أو مقطع فيديو مسيئة، فتعطيهم الفرصة للتعرف لحظة وإعادة النظر في كلماتهم قبل النشر. وأوضحنا الشركة أن إطلاق هذه الميزة يأتي في إطار التزامها في مكافحة التهمز عبر الإنترنت، وهي قائمة على تقنية الذكاء الاصطناعي الذي يمكنه التعرف على أشكال مختلفة من التهمز على إنستغرام. وأطلقت إنستغرام في وقت سابق من العام الحالي ميزة تبيه المستخدمين إلى أن تعليقاتهم قد تعد مسيئة قبل نشرها، وقالت الشركة: إن النتائج كانت واعدة، لذا تأتي الميزة الجديدة لأن منح الناس فرصة سيشجعهم على إعادة النظر في كلماتهم. وقالت إنستغرام اليوم، عندما يكتب شخص ما تعليقا لأحد منشورات الخلاصة ويكتشف الذكاء الاصطناعي خاصتنا أن التسمية التوضيحية قد تكون مسيئة، فستتلقي رسالة فورية لإبلاغه بأن هذه التسمية التوضيحية مشابهة لتلك التي أبلغ عنها سبب التهمز. ستتاح لهم الفرصة لتعديل التسمية التوضيحية قبل نشرها. وأضافت الشركة أن هذا التحذير يساعد - بالإضافة إلى تقييد وصول التهمز - على تقييد الناس بشأن ما هو غير مسموح على إنستغرام، ومتى قد يكون حساب في خطر كسر قواعدنا، وستوفر الميزة في عدد من الدول قبل إطلاقها في جميع أنحاء العالم خلال الأشهر المقبلة.

Galaxy A50 تحديث جديد لتحسين جودة الصور وأداء WiFi

هذا التحديث قد يستغرق بعض الوقت قبل أن يصل إلى الهاتف الخاص بك، ولكن في حالة إذا كنت لا تستطيع الانتظار وتطلع للحصول على هذا التحديث في المستقبل القريب، فيمكنك التحقق من توفر هذا التحديث لجهازك يدويا من خلال الذهاب إلى تطبيق الإعدادات "Settings" والنهسايد بعمد ذلك إلى خيار "حول الجهاز" "About Device"، والتوجه بعد ذلك إلى خيار تحديثات النظام "System Updates".

كاتب : نيللي على
كان Galaxy A50 واحدًا من أفضل الهواتف المتوسطة هذا العام، ورغم أن شركة سامسونج قامت بإطلاق Galaxy A50s من Galaxy A51 و Galaxy A50s، وكلفتي لهذا الهاتف، إلا أنها لم تتساه. لقد بدأت للتو في إصدار تحديث جديد للهاتف، والذي يوفر تجربة محسنة للكاميرا، وإستقرار WiFi، وميزة Smart Capture.

وبطبيعة الحال، بإمكانك تحميل هذا التحديث باستخدام بيانات الإنترنت المحمولة أو باستخدام شبكة WiFi على الرغم من أننا نوصي دائما باستخدام شبكة WiFi عندما يتعلق الأمر بتحميل التحديثات لأن ذلك يفتيك عن إستنزاف بيانات الإنترنت المحمولة الخاصة بك. وبطبيعة الحال، لا تتسأ أن تقوم بعمل نسخ احتياطي لمحتويات هاتفك لتجنب فقدان الملفات والبيانات الخاصة بك في حال ساءت الأمور أثناء تثبيت التحديث.

هذا التحديث متوفر حاليا للهاتف Galaxy A50 في الهند ويبلغ حجمه 640 ميغابايت ويحمل البنية رقم A505FDDU3ASI5. هذا التحديث يجلب معه الإصلاحات الأمنية لشهر ديسمبر، ويقوم بتحسين ثبات الكاميرا وجودة الصور بالإضافة إلى ميزة Smart Capture التي تتيح للمستخدمين التقاط لقطات طويلة للشاشة والتعليق عليها ومشاركتها مباشرة من تطبيق Gallery. وعلاوة على ذلك، فقد قامت سامسونج أيضا في هذا التحديث بتحسين أداء WiFi.

كندا : خلايا وقود نظيفة وفعالية منخفضة التكلفة

لحسن الحظ، فإن التقدم في خلايا الوقود الخالية من الانبعاثات يمكن أن يجعل هذه التقنية الفريدة في النهاية رخيصة بدرجة تكفي لاستبدال محركات الغاز التقليدية الملوثة للهواء في المركبات. فقد قام باحثون في جامعة "أوترو" (UW) في كندا، بتطوير خلية وقود جديدة يعتقدون أنها يمكن أن تستمر لمدة 10 مرات أكثر على الأقل ما تسمح به التكنولوجيا المستخدمة حاليا.. إنهم يعتقدون أنه في حال إنتاج خلايا الوقود الخاصة بهم بكميات كبيرة، فستصبح خيارا عمليا واقتصاديا لتشغيل العديد من سيارات اليوم.. وقال "شيانجوي لي"، أستاذ الهندسة الميكانيكية ومدير مختبر الوقود وخليية الطاقة الخضراء في جامعة "ويسكونسن" في الولايات المتحدة: "يمكن من خلال نهجنا التصميمي، أن تكون التكلفة قابلة للمقارنة أو أرخص من محركات البنزين".



"ون بلاس" : اطلاق "Concept One" في معرض CES 2020 .. يناير المقبل

كاتب : صابر محمد
تستعد شركة OnePlus للمشاركة في فعاليات معرض الإلكترونيات الاستهلاكية CES 2020 المقرر عقده ابتداءً من 7 يناير بمدينة لاس فيغاس الأمريكية. ولم تكشف لنا الشركة عن العرض من هذا الحدث، ولكن تقول الشركة الصينية الآن أنها ستكشف النقاب عن Concept One الشهر المقبل. في معرض CES 2020 الشهر المقبل، نشرت OnePlus مقطع فيديو قصير على الشبكة الاجتماعية الصينية Weibo للإعلان عن ذلك.

بـ 1400 دولار : "جوجل" حاسوبا جديدا بدقة فائقة ووزن خفيف

كاتب : نهله مقلد
أطلقت شركة "جوجل" العالمية، نسخة جديدة من الحاسوب النقال (Pixelbook Go) بسعر يبلغ 1400 دولار. وأوضحت الشركة الأمريكية أن اللابتوب (Pixelbook Go) يأتي بشاشة قياس 13 بوصة تتمتع بدقة وضوح 4K أي 2160 x 3840 بيكسل، مع كثافة بيكسلات عالية تبلغ 331 بيكسل في البوصة.

ولكنه لم يكشف لنا عن OnePlus Concept One فعليا. ومع ذلك، كما هو واضح من الاسم، فمن المحتمل أن يكون مفهوم منتج جديد، سواء كان هاتفا ذكيا أو سماعات لاسلكية للأذن أو أي شيء آخر غير معروف حاليا. لا يزال يتعين علينا الانتظار لنحو ثلاثة أسابيع قبل إطلاق فعاليات معرض الإلكترونيات الاستهلاكية CES 2020، ولكن من المحتمل ظهور المزيد من التفاصيل حول الهاتف OnePlus Concept One في الأيام المقبلة.

صندوق "A15" : استثمارات جديدة في "R2S" لدعم مستقبل التجارة الإلكترونية

كاتب : صابر محمد
كشفت الشركة المتخصصة في مجال الاستثمار في قطاع التكنولوجيا "A15" عن ضخ استثمارات تقدر بملايين الجنيهات في شركة الشحن واللوجستيات المتخصصة بمجال التجارة الإلكترونية R2S، وتتيح بذلك المزيد من النمو وتوسع مجال التجارة الإلكترونية في مصر هذا الاستثمار الذي تم ضخه هو الخاص بالمرحلة التمويلية "Pre-Series A Round" لشركة "R2S". من جهته قال فادي أنطاني الرئيس التنفيذي لـ "A15" إن "R2S" هي أكثر من مجرد شريك لوجستي في منظومة التجارة الإلكترونية وامتلاك خبرتها الكبيرة في مجال اللوجستيات، وامتلاكها للتكنولوجيا المتكيفة، وشركتها الاستراتيجية، إلى جانب منصة وشبكة الاستلام والتوصيل الجديدة التي أطلقتها مؤخرا وعبر هذا الاستثمار فإن "A15" تطلق العنان لإمكانات ومستقبل أفضل لمنظومة التجارة الإلكترونية، حيث إن خدمات الشحن الضعيفة كانت إحدى

العواقب التي تحول دون انطلاق ونمو هذه المنظومة في مصر إذ تقوم منصة R2S بدعم عدد من منصات التجارة الإلكترونية عبر خدمات لوجستية متكاملة ومنها الشحن، استلام وتسليم الطرود، وتقاط الاستلام، وحلول تحصيل المدفوعات، وإدارة الإسترجاع والاستبدال، وإدارة المخازن، والاستيفاء، إلى جانب خدمات الشحن الدولي للتجار والشركات الناشئة المصرية. من جهته قال مهدي العلي مؤسس والرئيس التنفيذي لـ "R2S" وجود A15 كمستثمر استراتيجي سيشكل دفعة كبيرة لنا نظراً لخبرتهم الكبيرة في المجال، وبالتالي، فإن لديهم الكثير ليقدموه لنا، بالاستثمار في شركات تجارة الكترونية من قبل، إلى جانب مساهمتهم في بناء، وتطوير، وتأسيس، والتخارج من شركات تعمل بنفس المجال. وبالتالي، فإن لديهم الكثير ليقدموه لنا، وسيدعمون التوسعات لدينا التي نهدف لتحقيقها عبر التعاون مع المزيد من متاجر التجزئة ومنصات التجارة الإلكترونية في مصر.

