



No. 575. 12th year

جريدة أسبوعية متخصصة في تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

السنة الثانية عشر - العدد 575 - الاحد 17 فيراير 2019 - 12 جمادي الآخر 1440 الثمن: 5 جنبهات

Sat -17 February . 2019

خلال افتتاحها فعاليات" Think 2019 " بحضور 30 ألف مشارك :

جيني :"IBM" تقود العالم في الذكاء الاصطناعي والبلوكتشين والحوسبة وحلول مؤسسات الأعمال الذكية

رسالة سان فرانسيسكو : خالد حسن

أكدت جيني رومتى المدير والرئيس التنفيذي لشركة " IBM " العالمية . أن زيارتها الأخيرة لمصر كانت إيجابية جدا حيث التقت مع الرئيس عبد الفتاح السيسى رئيس الجمهورية وتم التأكيد على التزام الشركة بتقديم خبراتها وكوادرها التكنولوجية في كل المشروعات التي تطلق في الدولة المصرية بجانب تعزيز استثماراتها في مجال تأهيل الكوادر البشرية المحلية والاعتماد عليهم في عمليات التوسع المحلَّى والإقليمي والدولِّي للشَّركة ، والتي يعملُ بها نحو 100 ألف موظف على مستوى العالم ، موضحة أنها لم تحدد بعد موعد زيارتها القادمة

إلى القاهرة . أضافت أعلم جيدا دور "آى بي إم " مصر في تطوير قطاع التكنولوجيا ، باعتبارها واحدة من أقدم شركات التكنولوجيا التي تواجدت في مصر ، ناهٰيك أن لدينا في مصر نحو 6 مراكز للبحث والتطوير تساعد في تطوير الحلول التي تحتاج اليها مكاتب الشركة المنتشرة في مختلف دول العالم كما أننا نعتمد على الكوادر المصرية في تقديم خدماتنا لأسواق المنطقة .. ناهيك عن أنه تم اختيار الدكتور عمرو طلعت ـ وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات والذى كان يترأس مكتب الشركة في مصر لعدة سنوات.

جاء ذلك خلال فعاليات المؤتمر والمعرض سنوى " Think 2019 "والذي نظمته الشركة في مدينة سان فرانسيسكو بولاية كاليفورنيا الأمريكية ، في الفترة من -15 17 فبراير الحالى تحت شعار تعرف " تقنيات المستقبل لتنمية قدرات التنافسية" بحضور كبار المدراء التنفيذيين ونحو أكثر من 30 ألف مشارك من شركائها وعملائها العالميين ونحو 100 صحفى ومحلل تكنولوجي لتسليط الضوء على أحدث التقنيات والابتكارات في مجال تكنولوجيا المعلومات وكيف ستغير مفهوم التحول الرقمى آليات الأعمال الذكية لتحسينها وتطويرها بصورة جذرية.

التكنولوجية للموارد البشرية "عالميا" لتتناسب مع التقنيات الحديثة قالت الرئيس التنفيذى لـ " IBM " أن البشر هم المحرك الرئيسى للتطور والتنمية دون أن يتم تأهيلهم بصورة مستمرة ودورية سيكون من الصعب أن نجنى ثمار التكنولوجيا لذلك لدى الشركة عدد من المبادرات والبرامج التدريبية التى تستهدف تنمية القدرات التكنولوجيا للموارد البشرية ليس التي تعمل في الشركة فقط وإنما الموارد التي تبحث عن فرص

عمل في المستقبل. وبالنسبة لرؤية الشركة المستقبلية للتوسع في

الاعتماد على الذكاء الاصطناعي أشارت منذ سنوات والحديث يتزايد عن برمجيات الذكاء متويرها بمتوره جدرية. وعن كيف تخطط الشركة لتحسين المهارات

الاصطناعي ويبدو أن كل تطبيق وخدمة سحابية تم إعادة تصميمها وهيكلتها وتقويتها بتقنية تعلم الأُلة أو الذكاء الاصطناعي بما يمكنها من القيام بمجموعة من المهام المتطورة والتي تحاول أن تحاكى طريقة التفكير والسلوك البشرى وبالطبع كانت " IBM " هي الرائدة والسباقة في هذا المجال ، بالتعاون مع كل من معهد ماساتشوستس للتكنولوجيا MIT، ووزارة الدفاع الأمريكية، ججامعة كارنيجي – ميلون –Carnegie-Mel lon، لتطوير حلول الذكاء الاصطناعي ، وبالطبع كان هناك الكثير مِن التحسينات التدريجية التي جعلتنا أقرب قليلاً من جعل الوعود حقيقية ولعل نتائج مشروع " Debater " للذكاء الاصطناعي

افتتاح عدد من المشروعات التكنولوجية

والرقمنة في محافظة أسوان .. غدا

يفتتح الدكتور عمرو طلعت وزير الاتصالات

وتكنولوجيا المعلومات، عددا من مشروعات

كنولوجيا المعلومات والاتصالات والتي تمت

إقامتها مُؤخرا فَى محافظة أسوان ويأتَّى ذلك . في إطار حرص وزارة الاتصالات على نشر التكنولوجيا بالمحافظات ورقمنة كل الخدمات

التحكوفوجيا بالمحافظات ورفعاله فن الحدامات الحكومية التي يتم تقديمها للمواطنين في هذه المحافظات والعمل على تعظيم الاستفادة من إمكانيات الموارد البشرية بها في توطين صناعة خدمات تكنولوجيا المعلومات وجذب

الاستشمارات المحلية والأجنبية لاستغلال الفرص المتاحة في المحافظات وتنمية الطلب

اسرس الماحه في المحافظات وصبية المسالات قد نجحت، مؤخرا ، في إقامة عدد من القرى التكنولوجية في المحافظات كما تعمل على

إنشاء 8 مجمعات للتكنولوجيا بالتعاون مع

. الجامعات في عدد من المحافظات بهدف نشر تقافة الابتكار وريادة الأعمال وتشجيع الشباب.

" المركز الإعلامي": استلام التابلت لا يتطلب

التسجيل الكترونيا

للوزارة للحصول على جهاز التابلت مُوضعة

أن استلام التابلت لن يتم إلا من خلال توجه

الطالب يرافقه ولى أمره إلى أقرب مكتب بريد،

مع ضرورة إحضار مستندات إثبات الشخصية

لكل منهما (البطاقة الشخصية أو شهادة ميلاد

الطالب)، وأن كل ما يتردد من أنباء حول هذا الشأن مجرد شائعات لا تمت للواقع بصلة

إذ تستهدف إثارة البلبلة بين الطلاب وأولياء

الأمور مع بدء عملية توزيع التابلت على المدارس

والطلاب. وكشف تقرير" المركز الإعلامي"، التابع لمجلس الوزراء تأكيد الوزارة أنه بعد

ذهاب الطالب لمكتب البريد، يقوم موظف البريد بتسجيل الرقم القومى الخاص بالطالب، ثم يقوم الطالب بدفع 100 جنيه كرسوم تأمينية

بوليصة تأمين" على أن يتسلم الطالب إيصالاً

بالرسوم المسددة يضمن له صيانة التابلت في حالة تعرضه للكسر أو الحريق، من خلال

الاتصال بخدمة العملاء على الخط الساخن 16580 ، ثم يتوجه الطالب وولى أمره إلى

المدرسة التابع لها، ويقوم كل من ولى الأمر

والطالب بالتوقيع على وصل الاستلام، وكذلك

الإخصائى الفنى ومدير المدرسة، ويتم فورًا تسليم التابلت للطالب.

تطوير إمكانيات الذكاء الاصطناعي . وفيما يتعلق بالجديد من مجال خدمات الحوسبة السحابية قالت جينى إن تقنيات الحوسبة السحابية باتت بمثابة إحدى التقنيات التي ستقود مسيرة مؤسسات الأعمال في عملية التحوّل الرقمى بما تتيحه من إمكانيات ومزايا مقارنة بالطرق التقليدية لتلبية متطلبات البنية التكنولوجية لمؤسسات الأعمال الذكية كذلك فإن دور الحوسبة السحابية لم يعد مقتصراً على توفير التقنيات بل أصبح لها دور رئيسي في تعزيز الابتكار، بعد أن بدأ الاعتماد عليها قبل خمس سنوات بهدف توفير البنى التحتية

وقدرته على الدخول في مناظرات ومناقشات مع

البشر في موضوعات لم يتم التدريب عليها هي

أقوى دليل على مدى نجاح جهود "آى بى إم "فى

أَضْافت تشير توقعات مؤسسة "جارتتر" أنه بحلول العام 2020 ستصبح سياسة العمل «غير القائمة على الحوسبة السحابية» نادرة تماماً كما هى سياسة العمل «غير القائمة على الإنترنت» في عالم اليوم، كما أشارت دراسة جديدة صادرة عن معهد « آي بي إم لقيمة الأعمال» تحت عنوان

لتقنية المعلومات وتخفيض التكاليف وتشجيع رواد الأعمال على تحقيق أهدافهم وتحقيق نقلة

نوعية في تجربة العملاء وتوفير مصادر جديدة

للإيرادات وابتكار نماذج عمل مطورة.

«أسسرع من التوقعات: الحوسبة تقود الابتكار المؤسسي" والتي أكدت أن 71 % من الشركات تستخدم حالياً التقنيات السحابية بهدف الابتكار بينما تعتقد 76% من الشركات أنها تمكنت من خلال إطلاق مبادرة الحوسبة السحابية الناجحة من توسيع نطاق أعمالها والدخول إلى مجالات

وضم المؤتمر أكثر من 2000 ورشة وجلسات عمل بمشاركة قادة الأعمال والتكنولوجيا لاستكشاف أحدث الابتكارات عبر الذكاء الاصطناعي ، والحوسبة السحابية ، والبلوكتشين ، والبيانات الضخمة ، وأمن المعلومات وغيرها من التقنيات الحديثة لتوسيع مجموعة المهارات الخاصة بالمؤسسات كما ستتآح الفرص التعليمية في فعاليات المؤتمر على أحدث الأدوات والحلول التي تحتاج إليها لتحسين أعمالك وتوسيع نطاقه والتعرف على تجارب العديد من رواد الأعمال والشركات الناشئة . كما أقيم على هامش المؤتمر معرضا لاستعراض الحلول والتطبيقات الجديدة التي تؤثر على أعمالك وصناعتك ومنها حلول البنية التحتية والحلول الصناعية وتقنيات تحليل البيانات وانترنت الأشياء وأحدث حلول مراكز البيانات وانترنت الأشياء وأحدث حلول الموارد البحث والتطوير لـ " IBM " وحلول الموارد البشرية وتقنيات " واتسون " وحلول الموردين

والخدمات والتسويق والتجارة والدفع الإلكتروني.

خلال مشاركته بالقمة العالمية للحكومات:

وزبر الاتصالات ببحث مع شركات عالمية إقامة مراكز لها بمصر

كتب: عادل فريخ عقد وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات الدكتور عمرو طلعت ُعدّة لقاءات مع مُمثلي كُبرى الشركات العالمية العاملة في صناعة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات لبحث تعزيز التعاون وفتح آفاق جديدة من الشراكة وزيادة الاستثمارات السور رسع احتيال معارد. وأو ذلك ، في ختام مشاركة طلعت في فعاليات القمة العالمية للحكومات التي استضافتها مدينة دبى مؤخرا ،وبحث وزير الاتصالات مع نائب رئيس شركة "جوجل" العالمية للسياسات العامة والعلاقات الحكومية كران بهاتياً دعم آليات التعاون في مجال تنفيذ استراتيجية مصر لتحقيق التحول إلى الاقتصاد الرقمي. أكد مصر اتخذت خطوات جدية لتحقيق التحول نحو المجتمع الرقمي وبناء اقتصاد رقمي في إطار تنفيذ رؤية مصر 2030; مستعرضا دور الوزارة بالتعاون مع البنك المركزى المصرى ومختلف القطاعات للمساهمة في تنفيذ خطط الدولة لتعزيز مفاهيم الشمول المالى ودمج الحلول الرقمية وإتاحتها لمختلف فئات المجتمع عبر منظومة المدفوعات الإلكترونية في إطار التحول الاقتصادية للدولة.

أشار طلعت إلى إطلاق الوزارة الاستراتيجية الوطنية للتجارة الإلكترونية بالتعاون مع منظّمة الأمم المتحدة للتجارة والتنمية حيث تهدف الاستراتيجية إلى زيادة حجم التجارة الإلكترونية وذلك من خلال تنفيذ عدد من البرامج والخطط من أجل تهيئة المناخ الملائم لتحفيز التجارة الإلكترونية.

كما التقى الوزير كذلك محمد عفيفي مدير عام شركة "جينيسيس" العالمية في الشرق الأوسط وتناول اللقاء التعاون في إنشاء مركز خدمات للشركة في مصر لخدمة عملائها في مجال التكنولوجيا في مختلف الأسواق العالمية التي تعمل بها وأكد أن الدولة تسعى لتنمية العائدات من صناعة خدمات التعهيد في ظل المزايا التنافسية التي تتمتع بها مصر من توافر الكفاءات الشابة والبيئة الجاذبة للاستثمار .

لرفع سرعة الإنترنت إلى 100 ميجا/ث: "المصرية للاتصالات " مع" أورنج داتا " : اتفاقية لخدمات البنية التحتية والاتاحة

كتب: باسل خالد

وقعت الشركة المصرية للاتصالات وشركة "أورنج داتا" اتفاقية جديدة لخدمات البنية التحتية والإتاحة والتي ستمكن شركة أورنج داتا كأول مشغل في السوق يقوم بتوقيع تلك الاتفاقية من الاستمرار في اتاحة خدمات الإنترنت فائقة السرعة لعملائها في السوق المصرية. وتتيح هذه الاتفاقية استخدام البنية الأساسية الخاصة بالشركة المصرية للاتصالات من الألياف الضوئية للمنزل (FTTH) وتكنولوجيا خطوط المشترك الرقمية

فائقة السرعة (VDSL) بما يصل بالحد الأقصى لسرعات الإنترنت إلى 100 ميجابت في الثانية (Mbps) بدلاً من 16 ميجابت في الثانية (Mbps) المعمول بها حالياً. من جهته قال المهندس عادل حامد - العضو المنتدب والرئيس التنفيذي للشركة المصرية للاتصالات إن توقيع هذه الاتفاقية يدعم العلاقة الاستراتيجية طويلة الأجل مع شركة أورنج في مختلف قطاعات الأعمال. يعد إطار العمل بتكنولوجيا الـ bitstream دليلا على سعينا المستمر لتقديم أفضل مستوى خدمة للسوق

المصري، كما يتيح للشركة المصرية للاتصالات تعظيم الاستفادة من استَثماراتها الضخمة في تطوير بنيتها التحتية " من ناحية أخرى قال المهندس ياسر شاكر - الرئيس التنفيذي لشركة" مرنج داتا "إن التوصل لاتفاق مع الشركة المصرية للاتصالات المقدم الرئيسي لخدمات البنية الأساسية يعد خطوة مهمة من أجل تقديم خدمات الإنترنت فائقة السرعة لعملائنا كما أن تلك الخدمات ستمكن شركة أورنج داتا من استمرار ريادتها في تقديم خدمات اتصالات عالية الجودة لعملائها في السوق المصرية".



مذكرة تفاهم بين هيئة "إيتيدا" ومؤسسة "محمد بن راشد للمعرفة" لدعم الإبداع والابتكار

كتىت : نيللى على

وقعت مها رشاد - القائم بأعمال الرئيس التنفيذي لهيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات "إيتيدا"، مذكرة تفاهم مع شمسة البلوشي مدير أدارة مدترة تناسم مع سمسة البنوسي مدير ادارة الشراكات بمؤسسة محمد بن راشد آل مكتوم للمعرفة لدعم التعاون وتبادل الخبرات والمساعدة الفنية بين الجانبين في مجال الابداع والابتكار حيث تصل مدة العمل بالمذكرة إلى ثلاث سنوات، وتهدف إلى تحقيق الشراكة المعرفية بين الجانبين، والتعاون وتبادل المعرفة خلال فعاليات "قمة الأبتكار العربية" والتي تستضيفها مدينة دبى فى شهر فبراير من كل عام؛ وذلك من خلال عقد الحلقات النقاشية، وورش العمل، وإقامة الندوات في إطار مشاركة الجناح المصرى بالقمة، وتكثيف الجهود والعمل المشترك من أجل إقامة "قمة الابتكار العربية" بمدينة القاهرة في

جاء ذلك بحضور الدكتور عمرو طلعت ـ وزير الاتصالات وجمال بن حويرب ـ المدير التنفيذي



لمؤسسة محمد بن راشد آل مكتوم للمعرفة وتم بحث سبل تعزيز التعاون المشترك في مجال دعم الابتكار وريادة الاعمال، كما شهد اللقاء استعراض الجهود التي تبذلها وزارة الاتصالات لتقديم برامج مختلفة للشبآب والشركات الناشئة من خلال هيئة "إيتيدا"، ومركز الإبداع التكنولوجي وريادة الأعمال؛ لدعم الإبداع وحقوق الملكية الفكرية المتعلقة بالاتصالات وتكنولوجيا المعلومات وتطبيقاتها.

في انتخابات الصحفيين: 11 مرشحًا على منصب النقيب 52 لعضوية المجلس

كتب:أحمد سليمان

إنتهت اللجنة العليا المشرفة على انتخابات التجديد النصفي لنقابة الصحفيين في تمام الساعة الثانية عشرة ظهر الخميس (الموافق14فبراير2019) من تلقى طلبات الترشح على منصب النقيب وستة من أعضاء المجلس في الانتخابات المحدد لها الأول من مارس المقبل. صرح بذلك جمال عبد الرحيم . رئيس اللجنة المشرفة على الانتخابات وقال إن اللجنة تلقت "7" طلبات لعضوية المجلس ليصل عدد المرشحين على مقاعد العضوية "52" مرشحًا في حين أن إجمالي طلبات الترشح على منصب نقيب الصحفيين وصلت الى 11 مرشحا. أضاف اللجنة بدأت اعتبارا من الجمعة (الموافق15فبراير2019) تلقى طلبات الطعون والتنازلات وتستمر لمدة (5) أيام

من ناحية أخرى كان الزميل ضياء رشوان ـ رئيس

كتب: محمد أيمن

غليه "آى داّ" سيتمكن في نهاية المطافّ من الرسم والتلوين، وفقًا لَتْقَارِير وكالة رويترز. وسيتمكن هذا الروبوت من الرسم باستخدام قلم رصاص مثبت بنهاية ذراعه، بعد أن تنقل عينه الآلية معلومات الصورة التي رآها إلى ذراعه. فضلًا عن تطوير قدرته على إظهار التعابير على وجهه الذي يبدو كقناع بشري. من جهته قال ماركوس هولد . مهندس التصميم والإنتاج في شركة" إنجينيرد آرتس" لوكالة رويترز، «زود الروبوت بذكاء اصطناعي يعمل في الرؤية الحاسوبية ويتيح للروبوت إمكانية تعقب الوجوه لتمييز ملامحها وتقليد التعابير الظاهرة عليها. لكن هل تعد أعمال الروبوت "إي دا" نوعًا من الفن الحقيقي؟ اذ نلاحظ وجود حركة متنامية لدعم الفن الذي تنتجه الروبوتات. فمثلًا، يرعى معرض «روبوت آرتّ» سنويًا القطع الفنية التي أنتجتها الروبوتات وتقنية تعلم الآلة وخوارزميات معالجة الصورة.

تتهى فى الساعة الثانية عشرة ظهر الثلاثاء المقبل (الموافق 19فبراير2019) وحضر من كتب: أحمد سليمان نفت وزارة التربية والتعليم والتعليم الفني الأنباء اللجنة المشرفة على انتخابات النقابة اليوم كل التي ترددت مؤخرا على شبكات التواصل من الزملاء عبد الله عبد العزيز، ومحمد غزلان الاجتماعي ، بشأن ضرورة قيام طلاب الصف الأول الثانوي بالتسجيل على الموقع الإلكتروني

وأيمن عبد المجيد وعمرو بدر .

الهيئة العامة للاستعلامات والمرشح لمنصب نقيب الصحفيين، أكد ، عبر صفحة حملته الانتخابية على الفيس بوك ، أن الدكتور مصطفى مدبولي رئيس مجلس الوزراء، وافق بشكل نهائي على زيادة بدل التدريب والتكنولوجيا بنسبة %25 ليصل إلى 2100 جنيه بدلًا من 1680 جنيهًا مشيرا انه سيسعى بكل السبل ليتم صرف الزيادة في أسرع وقت قبل بداية السنة المالية الجديدة في يوليو المقبل كما سيسعى أيضا إلى زيادة المعاشات الخاصة بالصحفيين على غرار البدل.

روبوت شبيه بالبشر يتمتع بحس فني وتقليد تعابير وجهك

كشفت شركة "إنَّجينيرد آرتس" ، البريطانية المتخصصة في الروبوتات ، عن تصميم روبوت اطلق

هواتف الـ "5G" والقابلة للطي والكاميرات تشعل الصراع بين الكبار بقمة " 2019 MWC "

مع اقتراب اقامة فعاليات المؤتمر العالمي للهواتف الذكية ببرشلونة 2019 الإسبانية " Mobile World Congress " بوالــــذي الأسبوع الأخير من هذا الشهر ، يترقب الجميع اشتعال المنافسة بين كبرى الشركات مثل "آبل" و

أحدث منتجاتها من الأجهزة الذكية وتنمية حصتها السوقية أو على الأقل الحفاظ عليها خاصة مع ترِاجع الطلب العالمي على الهواتف الذُّكية في الأونة الأُخيرة . حيث ستقدم شركة " LG "هاتفها الذكى الأول المتوافق مع شبكات الـ " 5G" جزءًا من سلسلة هواتف" LG V Series" على حين ستطلق

on 845 . ". كما ستقوم "سوني " بعرض تجربة بن كاميرا أفضل بكثير من خلال الهاتف" -Xpe ria XZA" وأهم ما يميز هذا الهاتف الجديد هو الأغطية الواقية المسممة من قبل شركة Olixar للهاتف في حين ستكشف شركة "أوبو" عن أحدث أجهزتها وابتكاراتها وما تضمه هواتفها الجديدة من تقنيات أهمها توفير تقريب بصرى هجين يصل إلى 10 أضعاف من خُلال الجمع بين مستشعر التكبير البصري ×5 والعدسة واسعة الزاوية.

te.eg f in 6 /telecomegypt



رؤيتنا

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

«عالم رقمی» جریدتکم 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 حثيثا إلى المشاركة في إيجاد ذلك المجتمع من خلال التوعية والتسويق بكل مضردات مجتمع المعلومات وسوق التكنولوجيا والاتصالات محليا وعالميا منجهاز الكمبيوتروالتليضون المحمول مسرورا بشبكة الإنترنت وصولا إلى خدمات المحتوى الإلكتروني.

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

عالم رقهي

فى تكنولوجيا المعلومات والاتصالات تصدر عن شركة عالم رقمى للصحافة والنشر والتوزيع

بترخيص من المجلس الاعلى للصحافة الاصدار الثاني

سميمات الفنية بجريدة «عالم رقم

رئيس مجلس الإدارة ورئيس التحرير

خالد حسن , مديرعام التحرير

فاتن الخولي

مديرالديسك

عثمان أمين المشرف الفنى العام

أكرم أحمد أمس

سكرتيرالتحرير عادل فريج

قسم التحقيقات : أحمد سليمان قسم الآخبار: وسيم أمام قسم الخارجيي : بيتر نبيل المدير المالى : إيهاب حسن مديرالمحتوى الإلكتروني شيماء حسن

للاشتراكات والإعلانات شركة عالم رقمي

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

> ت: 24544600 فاكس: 24544900

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

خلال فعاليات مؤتمر" Think 2019 " بمدينة سان فرانسيسكو :

" IBM " تطلق نظام " Debater " وترفع مستوى التحدي لمحاكاة العقل البشري باستخدام الذكاء الاصطناعي " ديبتر": نعتمد على قاعدة معارف تضم حوالي 10 مليارات جملة من الصحف والمجلات للمشاركة في المناظرات

رسالة سان فرانسيسكو: خالد حسن

التطور السريع لتقنيات الذكاء الاصطناعي " بات يرى البعض أنه يشكل أكبر تحديا لمسيرة البشرية إذ بدأت الحكاية على شكل خيال علمي: آلات يمكنها أن تتحدث، وآلات يمكنها أن تفكر، وآلات يمكنها أن تشعر. وعلى الرغمٍ من أن الجزء الأخير (الشعور) ربما يكون مستحيلاً دون أن يثير جدلاً واسعاً بشَّأَنِ وجود الوعي، تمكن العلماء حديثاً من تحقيق خطوات واسعة مع

وفي هذا الإطار كشفت شركة اى بى ام " IBM " العالمية ، المتخصصة في مُجَالَ تكنولُوجِياً المعلومات ، الإصدار الجديد من نظامها الابتكارى للذكاء الاصطناعي "Artificial intelligence "، والذي تم الكشف عن الإصدار الأول منه في منتصف العام الماضي ، تحت اسم نظام ديبتر " " Debater Project والذي يعد نظاما فريدا من نوعه من حيث قدرته على الدخول في مناظرات بشرية وتقديم حجج وأدلة قوية على كل الآراء كذلك لديه قدرة قوية

في تقديم معالجات لكل البيانات الخاصة بالمناظرة بسرعة هائقة . جاء ذلك خلال فعاليات مؤتمر ومعرض " Think 2019 IBM" والذي يقام بعد الله المراقب على المراقب المراقب المراقب المراقب الأمريكية خلال المراقب ا لتسليط الضوء على أحدث التقنيات والابتكارات في مجال تكنولوجيا المعلومات وكيف سيغير مفهوم التحول الرقمى آليات الأعمال الذكية لتحسينها وتطويرها بصورة جذرية.

سحابة التخزين الإلكترونية

من جهته قال الدكتور درايو جيل . مدير مركز الأبحاث في " IBM " العالمية ونائب رئيس الذكاء الاصطناعي والمسئول عن وضع أجندة وإستراتيجية الشركة للأبحاث حيث بشرف 3000 مطور يعملون فى 13 مركزا بحثيا على مستوى العالم ، إنه يمكر Debater Project "لنظام" ، اللذي يأتى في شاشة سوداء بها ثلاث دوائر زرقاء

متحركة مربع ، بارتفاع مترين تقريبا وعرض 40 سم وعمق 15 سم وبصوت رصين وهادئ لأمرأة ، تحليل وفعص كل الجمل الموجودة على سحابة التخزين الإلكترونية الخاصة بـ " IBM " ، تتكون قاعدة معارف مشروع Debater من حوالي 10 مليارات جملة ، مأخوذة من الصحف والمجلات ، ثم يقوم بالإنصات إلى منافسة ويقوم بتحليل خطابه ومقارنته مع المعلومات المخزونة حتى يتمكن من الرد عليه بالحجج القوية خلال 4 دقائق على أي موضوع لم

يعارب ___ . أضاف يقوم " Project Debater " بمسح وتنظيم كل البيانات المحددة معًا لإنشاء كلام مقنع واختبار أقوى الأدلة وتقديم رده خلال المناظرة وهي عملية صعبة جدا على أي جهاز كمبيوتر تتطلب فهما عميقا للغة البشرية والفوارق اللانهائية في المعاني والمضمور

المربعة على المستوري " Debater Project " من " اى بى ام " طفرة في عالم الذكاء الاصطناعي حيث تمكن الصحفيون ومحللو التكنولوجيا من رؤية أول مناظرة أو مناقشة حية بين إنسان ونظام" ذكاء اصطناعي" وذلك في منتصف

أوضٰح الخطّوة التالية هي الاستماع إلى رد المنافس ، واستيعابه وبناء الطعن، حيث يمثل الطعن الجيد الجزء الأكثر تحديًا في النقاش لكل من البشر والآلات، و يطبق مشروع Debater العديد من التقنيات ، بما في ذلك تلك لتى تستبق توقعات الخصوم وتحديدها ثم تهدف إلى الاستجابة مع المطالبات والأدلة التي تتعارض مع هذه الحجج وقال إنه تم تطوير هذه القدرات على مُدار المشروع وقام فريقنا بنشر أكثر من 30 ورفة بحثية لتوثيق ومشاركة

استخدامات متعددة

من ناحية أخرى قال رانيت اهارونوف . مدير مشروع Debater " في شركة " اى بي ام " إن نظام " Debater Project " يمكن استخدامه في عدة أنظمة مختلفة مثل المشرعين أو المحامين بالإضافة إلى العديد من رجال الأعمال وتم ظهور بعض أجهزة الكمبيوتر التي تمكنت من هزيمة الإنسان في لعبة الشطرنج عام 1997 بالإضافة إلى هزيمتهم في المعلومات العامة

أضاف بصرف النظر عن التحذيرات التي يطلقها البعض بين الحين والآخر من سيطرة ذكاء الآلة على آليات العمل وتقليص الفرص المتَّاحة أمَّام البشر بل إن البعض يذهب إلى أكثر من ذلكَ وَيؤكد تُحكمُ الآلة في نمط حياتناً إلا أنه من المهم الإشارة إلى أن الذكاء الاصطناعي لا يزال بحاجة لمعايير أخلاقية وقانونية إذ تسبق التقنيات دوما قدرة القوانين والتشريعات ، بل حتى

AKE" الدولية وهو يعد واحدا من أكثر معارضي الذكاء الاصطناعي في حين أدار المناظرة تجون دونوفان الفائز بجائزة " إيمي" أربع مرات والمذاعة " بمحطة " ABC" التليفزيونية للأخبار. محاكاة التفكير

وعلى مر السنوات الماضية، كنا نسمع الكثير عن الذكاء الاصطناعي، والتعلم الآلي، والتعلم العميق. ولكن، كيف نميز بين هذه المصطلحات الثلاث المبهمة نوعاً ما، وكيفُ ترتبط ببعضها البعض؟ فالذكاء الاصطناعي (AI) كما تعرفه بعض الدراسات المتخصصة هو المجال العام الذي يغطى كل ما يتعلق بإكساب الآلات صفة "الذكاء"، وذلك بهدف محاكاة قدرات التفكير المنطقى الفريدة عند الإنسان. يمثل التعلم الآلي فئة ضمن المجال الأوسع للذكاء الاصطناعي، وهو يختص بمنح الآلات القدرة على "التعلم". يتحقق ذلك عن طريق استخداً، خُواْرِزْمِياتُ يُمكنَها أن تكتشفُ الأنماط، وتُولدُ الأفكارِ انطلاقاً مَّن البياناتُ التي تعرض عليها، لتطبيقها على عمليات اتخاذ القرار والتنبؤات المستقبلية. وهى عملية تتجنب الحاجة إلى برمجة الخطوات بطريقة مخصصة لكل

إجراء ممكن بمفرده. من الناحية الأخري، يمثل التعلم العميق مجموعة جزئية من التعلم الآلي: إنه الفرع الأكثر تطوراً في الذكاء الاصطناعي، والذي يقرب الدكاء الاصطناعي أكثر من أيّ وقتّ مضيّ من الهدف المتعلقُّ بتمكينُ الّآلاَّت من التعلم والتفكيرُ مثل الإنسان قدر ما يمكن. بمعنى اخر ، التعلم العميق هو مجموعة جزئية من التعلم الآلي، حيث ينتمى التعلم الآلى إلى الذكاء الاصطناعي.



حاول الفلاسفة فهم التكفير الإنساني ضمن سياق على شكل نظام، وقد أدت

المجتمعات ، على ضبطها كما هو الحال مع السيارات الذكية والسيارات ذاتية القيادة مثلا، وهناك معضلات أخلاقية كبيرة في حال الذكاء الاصطناعي الأمر الذي يتطلب ضرورة وجود الاصطناعي لتعمل ما تريده ونحن نكتفي

التغلغل في حياتنا أشار السؤال الذى يتردد كثيرا: إلى أى حد سيتمكن "الذكاء الاصطناعي" من التغلغل في حياتنا وبيوتنا ؟ إذ تؤكد الدراسات أنه بعد تجارب ومحاولات كثيرة في عمليات التطوير التقنية التي شهدها الذكاء الاصطناعي في العام الماضى يمكن قراءة مجموعة من الإنجازات التقنية التى أصبحت مرشحة لتلعب دورا محوريا في اهتمام الشركات والجمهور في العام 2019 فمن أهم قدرات الذكاء الاصطناعي الملموسة أنه سيدخل هذا العام بيوتنا وسيتجسد في منتجات مثل الهواتف الذكية والسيارة الذكية ومنتجات المنزل الذكي

وحلوله المتنوعة. وقام النظام " Debater " بإجراء مناظرة حية ، على الهواء مباشرة ، مع البروفيسور هاريش ناتاراجان ـ رئيس قسم مخاطر الاقتصاد بمؤسسة

ومنذ ثورة التفاؤل الأولى في خمسينيات القرن الماضي، تسبب ظهور مجالات جزئية صغيرة من الذكاء الاصطناعي - في البداية التعلم الآلي، ثم التعلم العميق كمجال جزئي من التعلم الآلي - بأحداث انفتاحات أكبر لم يسبق لها مثيل. إليكم فيما يلي بعض المعلومات التاريخية العامة لنوضح بشكل أفضل الاختلافات بين الأشكال الثلاث، وكيف أن كل اكتشاف وكل تطور تم إنجازه، قد مهد الطريق لما تحقق في المرحلة التالية:

هذه الفكرة إلى ظهور مصطلح "الذكاء الاصطناعي" عام 1956. وما زال يُعتقد أن الفلسفة لها دور مهم في تطوير الذكاء الاصطناعي حتى يومنا هذا . كتب ديفيد دوتش - الفيزيائي في جامعة أوكسفورد، في مقالة عن اعتقاده بأن الفلسفة ما زالت تحمل المفتاح لتحقيق الذكاء الاصطناعي العام (AGI)، وهو مستوى ذكاء الآلة الذي يماثل ذكاء الدماغ البشري، على الرغم من حقيقة أنه "لا يوجد دماغ على وجه الأرض حتى الآن، قريب من معرفة ما تفعله أدمغتنا

لمواجهة تحديات التحول الرقمي : " اي بي ام " تطلق حوسبتها السحابية لدعم الابتكار ومساعدة رواد الأعمال والمؤسسات الصغيرة



50 مليار دولار حجم إنفاق مؤسسات الأعمال على الحوسبة الخاصة بمعدل نمو $15\,\%$ سنويا

الأعمال المستجدين في مجال التكنولوجيا يعود ذلك إلى المفهوم الخاطئ السائد بأنها مكلفة، وتتطلب جهداً ووقتاً كبيرين. لذلك، تساهم مجموعة من المبادرات، مثل برنامج رواد الأعمال العالمي (IBM Global Entrepreneur) من شرکة آی بی ام ، برنامج الائتمان السحابي، في تصحيّح هذه المفاهيم الخّاطئة وتذليل العوائق التي تحول أمام استخدام أعمق وأشمل لتقنية السحاية بين هذه الشركات الناشئة.

أشار الشركة الجديدة لحلول الحوسبة السحابية الخاصة تهدف إلى مساعدة الشركات على إطلاق المليارات من الدولارات في الاستثمار التكنولوجي في البيانات والتطبيقات الأساسية وتوسيع الأدوات السحانية الأصلية عبر السحانة العامة والخاصة.

أوضح تم تصميم برمجية السحابة الخاصة من " آي داخل أقسامها، بحيث تكون مشابهة لبيئة السحابة العامة من أجل تسريع تطوير التطبيقات. وبُنيت المنصة الجديدة على مصدر مفتوح مستند إلى أداة التنسيق KUBERNETES كل من حاويات منصة "دوكر" (DOCKER) ومنصة "الكلاود فاوندري" (CLOUD FOUNDRY). وهذا بدوره يسهّل عملية التكامل والقابلية لتحمل أعباء العمل عند تغييرها إلى أى بيئة سحابية، بما في ذلك سحابة

فى شركة " اى بى ام " إن منصات البرمجيات مفتوح المصدر باتت تشكل عنصرا محفزا ومهما جدا لمساعدة المؤسسات على تتمية قدراتها التنافسية في الوقت الحالى والمستقبل حيث أصبحت السحابة الخاصة مسألةً لا بد منها لكثير من الشركات حيث تستخدمها في التقليل أو الحد من الاعتماد على مراكز البيانات الداخلية لدينا. وتعتبر الاستراتيجية التي تتألف من الحوسبة السحابية العامة والخاصة والهجينة ضرورية للمؤسسات الكبيرة لكى تجعل الانتقال من النظم

السار المحمد المساح -- - - المراجية المساسية المثل برمجية " WEBSPHERE LIBERTY" . و" DB2 " و" MQ"المستخدمة على نطاق واسع للتشغيل والمساعدة في الحصول على معظم البيانات والتطبيقات المهمة

لتمكين الشركات من تطوير قدراتها السحابية

دعم رواد الأعمال

من حهته قال بالا راحار إمان " BALA RAJARAMAN الرئيس التنفيذي لمنصة خدمات الحوسبة السحابية القديمة إلى سحابة أمرا فعالا . أشار أن " IBM " أطلقت نسخا جديدة من الحلول

للأعمال في العالم. بالتالي، فإن ذلك يسهل تبادل البيانات وتطوير التطبيقات ، وفقا الاحتياجات كل مؤسسة ، عبر السحابة الخاصة من آى بي أم والسحب العامة والبيئات السحابية الأخرى بصورة متسقة. أكد منصة الحوسبة السحابية من " IBM " مصممة لإطلاق المليارات من الدولارات في الاستثمار

التكنولوجي في البيانات والعمليات التي تجري حالياً على أنظمة تكنولوجيا المعلومات الأساسية وستفسح السحابة الخاصة من " آى بي أم" المجال في الحصول على تكنولوجيا السحابة الأصلية خلف جدار الحماية، وهذا يعنى أن الشركات ستكون قادرة على نقل أنظمتها الحالية في تكنولوجيا المعلومات وخلق بيئة سلسة تتيح لها الوصول إلى مصادرها من السحابة العامة

أشار وفقا لنتائج تقرير الحوسبة السحابية 2017، الذي تم إعداده بالشراكة مع شركتي آي بي أم (IBM) وتومسون رويترز، فإن %70 من الشركات الناشئة في دبى تستخدم حلول الحوسبة السحابية بشكل واسع وأن 24% منها بدأت بالفعل بتطبيقها في بعض عملياتها، بينما ورد في التقرير أن %38 من الشركات تؤكد استعدادها لتبنى هذه التقنية في المستقبل القريب. أوضح ومن بين أنواع خدمات الحوسبة السحابية الثلاث، اختار %76 من الشركات الناشئة تطبيقات البرمجة كخدمة (SaaS)، بينما يفضل 32% من الشركات استخدام المنصات البرمجية كخدمة والبنية التحتية كخدمة. بينما أظهر التقرير أن ثلث الشركات الناشئة تستخدم أكثر من نوع واحد من الخدمات السحابية، و%9 منهم يستخدمون كل الخدمات الثلاثة.

مدير حلول أمن البيانات " X ¬¬-Force Red Team IBM" لـ " عالم رقمي " : مراكز عالمية متخصصة لتطوير حلول أمن المعلومات ومكافحة تزايد عمليات الاختراقات الإلكترونية 4

سان فرانسيسكو أجرى الحوار:

تطوير وتدريب المهارات والكوادر العاملة فيها .

ردر ريب المجارت والمعادلة عليه المحادث The Future " Of Cloud Fireside Chat Think 2019 " والتي أقيمت على هامش فعاليات مؤتمر ومعرض " 2019 " والتي أكلم

IBM والمقام حالياً، و للمرة الأولى ، في مدينة سان

فرانسيسكو بولاية كاليفورنيا الأمريكية خلال الفترة من

-11 قا فبراير الحالي بحضور كبار المدراء التنفيذيين

للشركة والآلاف من الشركاء والعملاء العالميين ونحو

800 صُحفى ومحلل تكنولوجي لتسليط الضوء على

أحدث التقنيات والأبتكارات في مجال تكنولوجيا

المعلومات وكيف ستغير مفهوم التحول الرقمى آليات

أضاف يتزايد اعتماد الشيركات الناشئة حول العالم على الحوسبة السحابية نظراً لما تقدمه من مرونة وسرعة

وقدرة على التوسع من اللحظة الأولى لِإطلاق العمل.

وقد تشكل الحوسبة السحابية تحدياً صعباً لرواد

الأعمال الذكية لتحسينها وتطويرها بصورة جذرية.

أكد توماس ماكينزى ـ رئيس فريق العمل X ¬¬-Force Red لحلول أمن المعلومات Team " بشركة أي بي ام العالمية ـ ردا على سؤال " عالم رقمي " أن " IBM " لديها 4 مراكز متخصصة في مجال تطوير حلول أمن المعلومات فقط ، اثنين منها داخل الولايات المتحدة والثالث في لندن والرابع في استراليا ، حيث اهتم المئات من المطورين بهذه المراكز الذين يعملون على توفير أفضل حلول تأمين البيانات لمؤسسات الأعمال لاسيما في ظل تزايد عمليات التحول الرقمي للشركات. أضاف العالم بات أكثر ترابطاً واستجداماً للأجهزة الرقمية، ومن ثمة فإن الأبواب فتحت أمام التُّسريبات الأمنية على نطاق أوسع. لم تزد كمية البيانات فحسب، وإنما أزداد تبديد وتناثر الأصول الرقمية المصاحبة للبيانات

وقيمتها المطابقة ورغم أن أمن المعلومات يشهد تطورا مستمرأ على الصعيد العلمي والتقني؛ إلا أنه يمكن القول بأن مهاجمةً الشبكأت وسرقة المعلومات أصبحت أكثر سهولة نتيجة للتقنيات الجديدة و الشائعة، والتى توفر عددا من الثغرات في منظومة

أمن المعلومات لدى الشركة. جاء ذلك خلال حواره مع " عالم رقمي " على هامش فعاليات مؤتمر ومعرض " Think 2019 IBM والمقام حاليا، وللمرة الأولى ، في مدينة سان فرانسيسكو بولاية

كاليفورنيا الأمريكية خلال الفترة من -11 15 فبراير الحالى بحضور كبار المدراء التنفيذيين للشركة والآلاف من الشركاء والعملاء العالميين ونحو 800 صحفى ومحلل تكنولوجي لتسليط الضوء على أحدث ر التقنيات والابتكارات في مجال تكنولوجيا المعلومات وكيف ستغير مفهوم التحول الرقمى آليات الأعمال الذكية لتحسينها وتطويرها بصورة جذرية.

وردا على سؤال "عالم رقمى "عن تعدد حلول أمن البيانات التي يمكن ان تستخدمها كل مؤسسة قال إن انتشار أدوات الحماية غير المتواصلة أو المتكاملة أحد أبرز المشكلات التي تواجه فرق الحماية في الشُّركات، حيث إن نسبة 65% من المؤسسات تستخدم ما بين 6 إلى 50 منتجا من منتجات الحماية وتشكل إدارة مثل هذه الأدوات المعقدة تحديًا وصعبًا أمام فرق الحماية بشركة " اى بى ام مما قد يؤدى إلى تغراث أمنية محتملة والتي نعمل على حلها لصالح مؤسسات الأعمال

تزايد تهديدات أمن المعلومات أضاف التطور المتسارع لمشهد تهديدات أمن المعلومات يتطلب تطوير حلول تحمى الأعمال بداية من حلول أمن المعلومات من المحمول تلبى هذه الغاية وتقدم الأدوات اللازمة والتقنيات والخبراء لحماية أمن المعلومات بشكل متواصل تلك المعلومات التي تعتبر بمثابة أصول للشركة، بل وأحيانا بتكلفة أقل من اعتماد الحماية على مصادر من داخل

الشركة ، وحلول تقدم خدمات إدارة أمن

متخصصة في أمن المعلومات من قبل كفاءات

الحلول الامنية " الغير متكاملة <u>في المؤسسات احد اكبر التحديات التي</u> نواجها ونسعى للتغلب عليها

المعلومات على مدار الساعة من خلال مركز عمليات أمن المعلومات والتي يمكن تزويدها بنظام تحليل تهديدات أمن العلومات (IBM) X-Force)، والذي يُقدّم حماية استباقية لمشاكل أمن المعلومات الحالية ويُطوّر تقنيات جديدة لمواجهة التحديات المستقبلية. علاوة على ذلك، فإننا نوفر خدمات استشارية

كما نقدم خدمات إدارة أمن المعلومات والتى تتضمن خدمة إدارة جدران الحماية

واحم بياناتك من خلال حل شامل ومتكامل في أدارة جدران الحماية مع خدمة إدارة كشف ومنع محاولات الإختراق بجانب إدارة و مراقبة التهديدات المحتملة على أُمن المعلومات بشكل مرن ووقائي، والتي تكون متناسقةٍ مع بنية أنظمة المعلومات التي تمتلكها حالياً. أوضح واصل تكلفة عمليات اختراق بيانات

المؤسسات وتصاعدها. فقد أشارت دراسة أجراها معهد " بونبمون" إلى أن معدل التكلفة المحتسبة سنويًا للهجمات الإلكترونية التي تتكيدها الشركات بلغت في أعلى مستوياتها على الإطلاق 4 ملايين دولار، مما يمثّل زيادة بنسبة 29% منذ إجراء الدراسة الأولية قبل 3 أعوام مضت وكشفت الدراسة أيضًا أن الاستجابة البطيئة لحلّ الهجمات الإلكترونية قد تؤثر في ارتفاع تكلفة الاختراق حيث بلغ معدل التكلفة لإيجاد حل لهجمة إلكترونية واحدة خلال 30 يومًا مليون دولار، قد أدى هذا الارتفاع إلى تسليط الضوء على تلك المخاطر والعمل على منعها بشكل سريع من خلال تطوير منهج دفاع متكامل. مشاركة عالمية

وردا على سؤال " عالم رقمى " عن التعاون بين " IBM " وشركائها من الشركات العالمية لتأمين البيانات قال ماكينزى لدينا اتفاقیة شراکة مع «سیسکو» لمساعدة هذه المؤسسات للحد من الوقت اللازم الكتشاف تلك المخاطر والعمل على تقليلها، مقدمين

للمؤسسات أدوات متكاملة لمساعدتها على ميكنة الاستجابة للأخطار بصورة أكثر سُرعة ودقة. ويقول بيل هاينريش مديَّر أمنُ المعلومات بشركة BNSF للقطارات «يعد اتباع نهج يعتمد على البيانات في مجال الحماية والأمن الإلكتروني هو السبيل الوحيد لتجنب المخاطر التي قد تؤثر على نشاطك التجاري» وأضاف «إن تعاون سيسكو وIBM سيعزز بشكل كبير من قدرة فريقنا على التركيز على رد المخاطر التي تهدد أعمالنا وذلك من خلال عمل الأنظمة المنفصلة مع بعضها البعض. ولا شك أن هذا النهج المنفتح المتعاون بمثابة خطوة مهمة للصناعة وتعزيز

وردا على سؤال " عالم رقمي " قال سيساعد الجمع بين أفضل عروض الحماية من سيسكو ونهجها المعماري ومنصة عمليات الحماية المعرفية المطورة من جانب شركة IBM العملاء على حماية مؤسساتهم بشكل أكثر فعالية سواء من خلال الشبكات أو نقاط النهاية أو المنصات السحابية. وكجزء من هذا التعاون بين الشركتين، تعمل "سيسكو على تطوير تطبيقات جديدة لمنصة تحليلات الحماية الخاصة بـ"QRadar" المطورة من جانب شركة IBM ، لمساعدة فرق الحماية على فهم المخاطر المتطورة والاستجابة لها، وسوف تتاح هذه التطبيقات من خلال

.(IBM Security App Exchange)

لقدرتنا على الدفاع عن أنفسنا ضد الجرائم



لإتاحة الفرصة أمام الشباب في أفريقيا

للحصول على الدعم التكنولوجي والتعليمي

عبرمنصة رقمية تمكنهم من تطوير مهاراتهم الرقمية " STARTUP WITH IBM " .

وعن كيف إعادة "IBM" لقيادة عصر

البلوكتشين أوضحت جينى أن تقنية

البلوكتشين " تتقدم بثبات لتصبح سوقاً تقدر بمليارات الدولارات بحلول عام 2019 BLOCKCHAIN والتي تستخدم كأنظمة

وسيطة للحد من الحركات المادية للوثائق

الورقية مثل حركة خطابات الضمان ووثائق

الشحن حيث سيتم تسجيل كل معاملة بطريقة

اتجنب مخاطر التزييف.

الثقة والشفافية بين المؤسسات الحكومية

والشركات وتساعد على بناء تعاون أكثر فعالية

فيما يتعلق بعمليات الدفع الإلكتروني إلا أننا

في حاجة إلى وضع مجموعة من المواصفات

العالمية والقواعد الأساسية لضمان أن يكون

هناك معيار موحدا مطبقاً على مستوى جميع

دول العالم عند تعميم هذه التقنية

أضافت توفر هذه التقنية مزيدا من

تسلسلية مدعومة بتشفير كامل

للبيانات بحيث تكون متاحة

لأطراف بعينها في سلسلة التوريد

جيني رومتي الرئيس التنفيذي لـ " IBM " خلال فعاليات " 19 Think |

للتلبية متطلبات البنية التكنولوجية

لمؤسسات الأعمال الذكية كذلك فإن دور

الحوسبة السحابية لم يعد مقتصراً على

توفير التقنيات بل أصبح لها دور_

رِئيسي في تعزيز الابتكار، بعد

أن بدأ الاعتماد عليها قبل

خمس سنوات

التكاليف 📈

عمل مطورة.

وتشجيع رواد الأعمال على تحقيق

أهدافهم وتحقيق نقلة

نوعية في تجربة العملاء

للإيرادات وابتكار نماذج

أضافت تشير توقعات

مؤسسة "جارتنر" أنه بحلول العام 2020

ستصبح سياسة العمل

«غير القائمة على الحوسبة

السحابية» نادرة تماما كما هي

سياسة العمل «غير القائمة على

بهدف

توفير البنى

هدفنا إحداث نقلة ثورية ونوعية في مجال تنمية القدرات التنافسية لمؤسسات الأعمال " أي بي إم" تقود العالم في مجال تقنيات الذكاء

تعد جينى رومتى الرئيس التنفيذى لشركة "IBM العالمية والتى تولت مهام هذا المنصب في عام 2012 وسبقها سنوات طويلة منذ العمل الجاد والمتّابرة بدأت منذ التحاقها بالشركة في عام 1981 ، حيث تقلدت العديد من المناصب القيادية على مستوى العديد من رئيس الشركة حاليا .

ولعل نجاح رومتي لا يقتصر فقط على ارتفاء العائدات المالية للشركة لتتجاوز نحو 80 مليار دولار سنويا ولكن لقدرتها وشخصيتها القوية في استعادة دور " IBM " على قيادة لعصر الذكاء الاصطناعي وتقنيات البلوكتشين والحوسبة السحابية وإنترنت الأشياء وأمن البيانات وتحليل البيانات وحلول البنية التحتية والصناعية .

وأكدت جينى رومتى المدير والرئيس التنفيذي

التكنولوجية للموارد البشرية "عالميا" لتتناسب مع التقنيات الحديثة قالت الرئيس التنفيذي ك " IBM " إن البشر هم المحرك الرئيسي للتطور والتنمية ودون أن يتم تأهيلهم بصورة مستمرة ودورية سيكون من الصعب أن نجنى ثمار التكنولوجيا لذلك لدى الشركة عدد من المبادرات والبرامج التدريبية التى تستهدف

المدراء التنفيذيين ونحو أكثر من 30 ألف مشارك من شركائها وعملائها العالميين ونحو

ليس التي تعمل في الشركة فقط وإنما الموارد

التى تبحث عن فرص عمل فى المستقبل . وبالنسبة لرؤية الشركة المستقبلية للتوسع فى

الاعتماد على الذكاء الاصطناعي أشارت منذ

سنوات والحديث يتزايد عن برمجيات الذكاء

الاصطناعي ويبدو أن كل تطبيق وخدمة

سحابية تم إعادة تصميمها وهيكلتها وتقويتها

بتقنية تعلم الآلة أو الذكاء الاصطناعي بما

بمكنها من القيام بمجموعة من المهام المتطورة

والتي تحاول أن تحاكي طريقة التفكير

والسلوك البشري وبالطبع كانت " IBM " هي

لتحسينها وتطويرها بصورة جذرية.

الأولوية لتأهيل البشر

إطلاق مبادرات وبرامج تدريبية عالمية لتأهيل الموارد البشربة على أحدث التقنيات المستقبلية

لشركة " IBM " العالمية أن زيارته الأخيرة لمصر كانت إيجابية جدا حيث التقت مع الرئيس عبد الفتاح السيسى رئيس الجمهورية وتم التأكيد على التزام الشركة بتقديم خبراتها وكوادرها التكنولوجية في كل المشروعات التي تطلق الدولة المصرية بجانب تعزيز استثماراتها في مجال تأهيل الكوادر البشرية المحلية والاعتماد عليهم في عمليات التوسع المحلى والإقليمي والدولي للشركة ، والتي يعمل بها نحو 100 ألف موظف على مستوى العالم موضحة أنه لم تحدد بعد موعد زيارتها القادمة إلى القاهرة . أضافت أعلم جيداً دور " " آى بى إم " مصر في تطوير قطاع تكنولوجيا ، باعتبارها واحدة من أقدم شركات التكنولوجيا التي تواجدت في مصر ، نٰاهي أن لدينا في مصر نحو 6 مراكز للبحث والتطوير تساعد في تطوير الحلول التي تحتاج إليها مكاتب الشركة المنتشرة في مختلف دول العالم كما أننا نعتمد على الكوادر المصرية في تقديم خدماتنا لأسواق المنطقة .. ناهيك عن أنه تم اختيار الدكتور عمرو طلعت وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات والذى كان يترأس مكتب الشركة في مصر لعدة

ستوت . جاء ذلك خلال فعاليات المؤتمر والمعرض السنوى " THINK 2019 IBM" والـذي نظمته الشركة في مدينة سان فرانسيسكو بولاية كاليفورنيا الأمريكية ، في الفترة من -11 قُلَ قبراير الحالي بحضور كبار

100 صحفي ومحلل تكنولوجي لتسليط الضوء على أحدث التقنيات والابتكارات في مجال تكنولوجيا المعلومات وكيف ستغير مفهوم التحول الرقمى آليات الأعمال الذكية وعن كيف تخطط الشركة لتحسين المهارات تنمية القدرات التكنولوجية للموارد البشرية مع كل من معهد ماساتشوستس للتكنولوجيا MIT، ووزارة الدفاع الأمريكية، وجامعة كارنيجي ميلون CARNEGIE-MELLON، التي ستقود مسيرة مؤسسات الأعمال في عملية التحوّل الرقمي بما تتيحه من إمكانيات ومزايا مقارنة بالطرق التقليدية

لتطوير حلول الذكاء الاصطناعي ، وبالطبع كان هناك الكثير من التحسينات التدريجية التى جعلتنا أقرب قليلاً من جعل الوعود حقيقية ولعل نتائج مشروع " DEBATER " للذكاء الأصطناعي وقدرته على الدخول في مناظرات ومناقشات مع ألبشر في موضوعات لم يتم تدريبه عليها هي أقوى دليل على مدى نجاح جهود " " " آي بي إم" في تطوير إمكانيات تجاع جهود الذكاء الاصطناعي . الأعمال الذكية

وفيما يتعلق بالجديد من مجال خدمات الحوسبة السحابية قالت جينى إن تقنيات الحوسبة السحابية باتت بمثابة احد التقنيات



بى إم لقيمة الأعمال» تحت عنوان «أسرع من . التوقعات: الحوسبة تقود الابتكار المؤسسي " والتي أكدت 71 % من الشركات تستخدم حاليا التقنيات السحابية بهدف الابتكار بينما تعتقد %76 من الشركات أنها تمكنت من خلال إطلاق مبادرة الحوسبة السحابية الناجحة من توسيع نطاق أعمالها والدخول إلى مجالات عمل جديدة. تنمية القدرات التنافسية

وعن أهم محاور استراتيجية الشركة لدعم عملائها وتنمية قدراتهم التنافسية أشارت أن استراتيجية " IBM" تتمحور كلها حول مزيد من الاهتمام بالعميل وتقديم المزيد من

على مواجهة التحديات المستقبلية والتى تتزايد بصورة مستمرة فى ظل تزايد مستوى المنافسة في الأسواق لذلك نعمل على تطوير كل الحلول لمختلف أقسام مؤسسات الأعمال وفي كل القطاعات الاقتصادية والخدمية . ويالنسبة لدور " IBM

التكنولوجية والمطورين لتغيير

قالت نؤمن في الشركة أن البشر هم سر تغيير العالم نحو الأفضل لذلك تجد أن الشركات تطلق العديد من المبادرات والبرامج

تدريب وتأهيل ليس العاملين بها فقط وإنما كل الكوادر البشرية على مستوى العالم ، وعلى مستوى المنطقة أطلقنا

أشارت دراسة جديدة صادرة عن معهد «" آى مؤخرا مبادرة لتأهيل الكوادر التكنولوجية في دول القارة الأفريقية ، كما نعمل على إعادة تأهيل الكوادر غير التكنولوجية وتعريفهم بالتخصصات التكنولوجية التى سيتزايد الطلب عليها في ظل التطور التكنولوجي المتسارع وبالفعل نجحنا في ذلك وقامت خلال تواجدها على المنصة باستدعاء 4 من الشباب الذين نجحوا في تغيير مسار حياتهم المهنية من خلال الاستفادة من برامد ومبادرة IBM" للتدريب التكنولوجي على غرار برنامج رواد الأعمال العالمي "بالإضافة إلى المبادرتين التى قامت بإطلاقهمًا للتحول الرقمي" "IBM SKILLS ACADEMY" "DIGITAL - NATION AFRICA

الاصطناعي والبلوكتشن والحوسبة وإنترنت الأشياء

الخدمأت والحلول التي تساعده

في تأهيل الكوادر

رسالة سان فرانسيسكو:

باستثمارات 2 مليار دولار:

" IBM " إقامة أول مركز لأبحاث الذكاء الاصطناعي لتطوير الجيل القادم من أنظمة "AI" وتحسين الأعمال وحياة البشر

كشفت شركة أي بي.إم" IBM " العالمية لتكنولوجيا المعلومات عن تخصيص استثمارات مالية جديدة بقيمة 2 مليار دولار بهدف إنشاء مركز أبحاث يعمل في مجال تطوير تكنولوجيا الجيل القادم من تقنيات الذكاء

الاصطناعي في ولاية نيويورك. من جهته قال موكيش خارى " Mukesh Khare - نائب الرئيس: أشباه الموصلات وأجهزة AI ، في" آى بي ام" للبحوث أن مركز معدّات الحاسب The IBM Research AI " للدكاء الاصطناعي Hardware Center " بجامعة "إسيو.إن.واي" في مدينة ألبانى بولاية نيويورك سيركز على أبحاث رقائق الكمبيوتر والتطوير والاختبار موضحا سيكون مركز ابحاث " أي بي ام آي " للأبحاث نواة لنظام بيئي جديد من شركاء الأبحاث والتجارية الذين يتعاونون مع باحثى آى بى إم لزيادة تسريع تطوير ابتكارات الأجهزة المثالية ل. " Artificial Intelligence ".

لال فعاليات مؤتمر ومعرض " Think " ال 2019 IBM والدي يقام حاليا في مدينة سان فرانسيسكو بولاية كاليفورنيا الأمريكية خلال الفترة من -11 15 فيراير الحالى بحضور كبار المدراء التنفيذيين للشركة والآلاف من الشركاء وعملائها العالميين ونحو

800 صحفى ومحلل تكنولوجي لتسليط الضوء على أحدث التقنيات والأبتكارات في مجال تكنولوجيا المعلومات وكيف ستغير مفهوم التحول الرقمى آليات الأعمال الذكية لتحسينها وتطويرها بصورة جذرية.

أشار تخطط "أي بي. إم" لتوسيع شراكتها مع الجامعة العامة وذلك من خلال مركز أبحاث أشبه الموصلات حيث تعد الشراكات داخل نظام بيئى مفتوح عنصراً أساسياً في تطوير الأجهزة والبرمجيات التي تشكل أساس الذكاء الاصطناعي وستساعد شراكات "آي بي إم ' الجديدة الخاصة بمركز أبحاث" آي.إم.آي. للأجهزة ٰ اليوم في هذه الجهود المستمرة حيث تعد سامسونج هى شريك IBM الاستراتيجى في كل من التصنيع والبحث كما تعد شركة Mellanox Technologies موردًا رائدًا لحلول التوصيل البيني الذكية عالية الأداء من البداية إلى النهاية والتي تسرّع العديد من المنصات الرائدة في العالم في مجال الذكاء الاصطناعي (AI) والتعلم الالى كذلك فان شركة " (Synopsys) هي الرائدة في منصات البرمجيات ، ومحاكاة الحلول النموذجية ، والملكية الفكرية لتطوير رقائق السليكون عالية الأداء وتطبيقات البرمجيات الآمنة .

أوضح الذكاء الاصطناعي لديه القدرة على حل بعض

التحديات العلمية والصعبة الأكثر إثارة للقلق، ولكن ليحدث ذلك ، فإنه يحتاج إلى جيل جديد من أنظمة الكمبيوتر ،حيث يدفع التطور في انظمة "AI حدود أنظمة الأجهزة الحالية في الصناعة حيث يجد المستخدمون المزيد من الطرق لدمج مصادر البيانات المختلفة من الحوسبة ، وإنترنت الأشياء ، وأكثر من ذلك. في سعيها المستمر لمعدات أكثر تطوراً في الذكاء الأصطناعي ، لذا تعمل الشركة عبر أقسامها في الأنظمة والبحوث "واتسون " على اتباع نهج جديد تجاه الذكاء الأصطناعي ، الأمر الذي يتطلب تغييرات كبيرة في أساسيات الأنظمة وتصميم الحوسبة.

من ناحيته قال أندرو كومو ـ حاكم نيويورك عن الشِراكة الجديدة التي ستجمع الولاية بالشركة، مشيراً إلى أن المركز سيجذب شركات جديدة في مجال الذكاء الاصطناعي إلى جانب الأبحاث الفيدرالية وسيخلق مئات الوظائف الجديدة المتنوعة. أضاف أن الذكاء الاصطناعي لديه القدرة على تحويل الكيفية التي نعيش بها ونشغل من خلالها الأعمال، وأن

الشراكة مع "أي بي إم" ستعزز استمرارية نيويورك في تحديث التكنولوجياً المبتكرة". كما أوضحت " IBM " انها طورت اليوم أنظمة أداءً مُحسّن في الذكاء الاصطناعي عن طريق غرس

قدرات تعلم الآلة مع وحدات المعالجة المركزية ذات النطاق الترددى العالى ووحدات معالجة الرسوميات ، ومسرعات الذكاء الاصطناعي المتخصصة ومعدات الشُّبكات عالية الأداء إلا أنه للحفاظ على هذا المسار، هناك حاجة إلى تفكير جديد لتسريع قياس أداء الذكاء AI من

اشافت سيمكن IBM Research AI Hardware Center شركة " IBM " وشركاءها من الأنظمة البيئية من التغلب على قيود تعلم الآلة الحالية عبر الأساليب

التي تشمل الحوسبة التقريبية من خلال نواة AI الرقمية وحوسبة الذاكرة من خلال نواة AI التناظرية كما ستساعد هذه التقنيات في تمهيد الطريق إلى تحسين كفاءة أداء AI لألف مرة خلال العقد القادم ، وسيستضيف المركز أنشطة البحث والتطوير ، والمحاكاة ، والنماذج الأولية ، والاختبار ، والمحاكاة للعديد من نوى الذكاء الأصطناعي الجديدة المصممة خصيصًا لتدريب ونشر نماذج متقدمة من الذكاء الاصطناعي ، بما في ذُلك اختبار يمكن للأعضاء من خلاله إبراز ابتكارات المركز في التطبيقات الحقيقية. أكدت " IBM " أن أحد المجالات الرئيسية للبحث

والتطوير هو الأنظمة التي تلبي متطلبات عمليات التعلم والاستقراء العميقة اذ توفر هذه الأنظمة تحسينات دقيقة في الدقة من خلال تعلم الآلة بشكل عام للبيانات وستزداد طلبات المعالجة المكثفة هذه بشكل كبير حيث تصبح الخوارزميات أكثر تعقيدًا من أجل توفير أنظمة لذكاء الاصطناعي مع زيادة القدرات المعرفيه. وستردر الجهود البحثية الأخرى على وضع خارطة طريق متعددة السنوات لتطوير وتسليم نوى مسرع المتخصصة ومعماريات الرفائق التي يمكنها تحسين أداء الذكاء

زر "Think 2019"; " أي بي آم " تزايد اعتماد مؤسسات الأعمال على الحوسبة الهجين في المستقبل

أكد روبوت أريكسون ـ مدير خدمات الحوسبة الهجين يشركة اى بى ام Hybrid Cloud Services " العاليمة أن معظم مؤسسات الأعمال تعرف أنها بحاجة إلى التحول الرقمي ، لذا فإن معظمها يصارع من أجل تطوير الخبرات بنجاح وتطبيق قدرات جديدة لاسيما أن التحول الرقمى الناجح يسمح للمؤسسات بإنشاء نماذج أعمال جديدة وتحسين الأعمال الحاليَّة من خَلال الميزة التنافسية ومن ثَّمة فإن حلول تكنولوجيا المعلومات تأتى في قلب هذا التحول .

أضاف يمكن أن يؤدى ضخ العمليات والتقنيات الجديدة مثل السحابة إلى نشاط تجارى إلى خلق توافق أوثق بين الأعمال وتقنية المعلومات إذ وفقاً لاستطلاع حديث أجرته مؤسسة" IDG " للأبحاث قال 45٪ من قادة تقنية المعلومات إن حافزهم الأساسى للانتقال إلى إستراتيجية متعددة السحابة هو المواءمة الأفضُل بين تكنولوجيا المعلومات وأهداف العمل. هذه هي الفرصة لك للإبداع والتمييز والنمو.

تعده هي الطرطة لت تابيدا والتهبير والتهوي . جاء ذلك خلال ورشة عمل بعنوان "; Mulficloud Session " والتي أقيمت على هامش فعاليات مؤتمر ومعرض " Trink 2019 IBM" والمقام حاليا، وللمرة الأولى، في مدينة سان فرانسيسكو بولاية كاليفورنيا الأمريكية خلال الفترة من -11 15 فبراير الحالي بحضور كبار الدراء التنفيذيين للشركة والآلاف من الشركاء وعملائها العالمين ونحو 800 صحفي ومحلل تكنولوجي لتسليط الضوُّء على أحدث التقنيات والابتكارات في مجال تكنولوجيا المعلومات وكيف ستغير مفهوم التحول الرقمى آليات الأعمال الدكية لتحسينها وتطويرها بصورة جذرية.

الهروب إلى السحابة

أشار نحن في " IBM " نرى أن المؤسسات تقود إلى ثلاثة مسارات نع - حرى أن أموسسات نفود إلى ثلاثة مسارات نحو تحويل تكنولوجيا المعلومات أولها " Migrate and Modernize " "حويل تكنولوجيا المعلومات أولها " " إذ إن سرعة التحديث للإستفادة من زيادة السحابة التي يوفرها ، عليك الوصول إلى هناك أولاً إذ وجدت مؤسسة " IDG" أن 60 ٪ من المنظمات تهاجر إلى السحابة اليوم وهو ما يعاد أهمية الحاجة لتحديث

التطبيقات التقليدية إلى السحابية ." ويتمثل العنصر الثاني " Integrate, manage and optimize " حيث التكامل والإدارة والتحسين يمكن أن يؤدى تكامل البنية التحتية والتطبيقات الموجودة مع السحابة إلى إنشاء استقرار تكنولوجيا المعلومات وتحسين عملياتك اليومية - مما يمنحك المزيد من الوقت للابتكار. وَأَخِيرِ قَإِن المسارِ الثَّالَثُ " Enable cloud native " يعتمد إنشاء قيمة



النشاط التجاري من خلال ابتكار تكنولوجيا المعلومات على اعتماد السحاب الناجح و يمكن أن يؤدى زيادة الخدمات السحابية من موردين متعددين إلى زيادة سرعتك في السوق ودفعك لإنشاء نماذج أعمال جديدة. الأمن أهم المعوقات

أضاف تجد بعض الشركات الناشئة، خصوصاً تلك التي لم تعتمد بعد حلول الحوسبة السحابية، بعض المخاوف والتحديات التي تحول بينها وبين استخدام هذه التقنية في أعمالها. حيث يجد %42 منهم أن الاستثمار الأولى في هذه الخدمات عالى الكلفة، بينما يرى %27 منهم أن حماية البيانات هو المعوق الرئيسي، و15% من الشركات تعتبر الأمن الإلكتروني أحد مسببات التباطؤ من الدخول في هذا المجال. أشار بالنظر الى المستقبل، يتوقع تسارع وتيرة الاعتماد على الحوسبة السحابية في هذه الأسواق في السنوات القادمة، في ظل بحث رواد

أعمال دبي عن تنوع أكبر في خدمات السحابة". وقدم روبوت مجموعة من النصائح للشركات الناشئة حول أفضل السبل لإعتماد فِعًال للخدمات السحابية حيث ينبغي على الشركات الناسئة أن تضع أولا استراتيجية تركز بشكل أساسى على استخدامات الحوسبة السحابية بشكل عام، بينما يأتى تفصيل نوعية الاستخدامات مع بروز الحاجات المختلفة، ثأنياً الحرص على إيجاد مزود للحلول السحابية التي

تتمتع بمستويات أمن عالية، وأن تكون الخدمات قابلة للتطوير، ثالثا اختيار النموذج السحابي (عام، خاص، مجتمع، مختلط) الذي يعكس متطلبات الخصوصية والأمان والحجم الخاص بالشركة، رابعا اختيار نوع الاستضافة السحابية الأمثل (مخصصة أو مشتركة)، خامسا أن تضع الشركة موضوع أمن البيانات وخصوصيتها كأولوية لدى اختيارها استُخدام الحلول السّحابية. اتجاها تقنيا

من جهتها قالت روبن هرنانديز . مدير قطاع الحوسبة الخاصة والمتعددة في شركة " IBM " العالمية. يمكن تعريف الحوسبة السحابية كنمط جديد للحوسبة يتم فيه توفير موارد قابلة للتطوير بشكل حيوى في كثير من الأحيان باعتبارها خدمات مقدمة عبر الإنترنت حيث أصبحت الحوسبة السحابية اتجاها تقنياً مهماً، ويتوقع العديد من الخبراء أن الحوسبة السحابية ستعيد تشكيل عمليات تكنُّولوجيا المعلومات (IT)، وعمليات سوق تكنولوجيا المعلومات. فمع تقنية الحوسبة السحابية، يستخدم المستخدمون مجموعة متنوعة من الأجهزة بما فيها الحواسب المكتبية، الحواسب المحمولة، الهواتف الذكية وأجهزة المساعدة الرقمية للوصول إلى البرامج، ومساحات التخزين، ومنصات تطوير التطبيقات عبر الإنترنت، عن طريق خدمات مقدمة من قبل مزودى الحوسبة السحابية. وتشمل مزاياً تقنية الحوسبة السحابية التوفير في التكاليف، ونسبة التوافر العالية، وسهولة الأستيعاب. مميزات الحوسية السحابية

أضافت توفر الحوسبة السحابية عددا من المميزات الجديدة أولها أنها قابلية التطوير وتوافر الخدمات عند الطلب ، كما توفر الحوسبة السحابية المصادر والخدمات للمستخدمين عند الطلب. كما أن المصادر قابلة للتطوير عبر مراكز بيانات متعددة ، مع واجهة تعتمد على المستخدم . بجانب واجهات السحابة تُعد مستقلة الموقع ويمكن الوصول إليها عن طريق واجهات راسخة مثل خدمات الويب ومتصفحات الإنترنت ، علاوة على ضمان جودة الخدمة (QoS)، كذلك يمكن للحوسبة السحابية ضمان جودة الخدمة للمستخدمين من حيث أداء الأجهزة / وحدة المعالجة المركزية، وعرض معدل نقل البيانات، وسعة الذاكرة وأخيرا نظام التحكم الذاتي إذ إن أنظمة الحوسبة السحابية هي أنظمة مستقلة تدار بشفافية للمستخدمين. ومع ذلك، فإن البرامج والبيانات الموجودة

داخل السحابة يمكن إعادة تكوينها ودمجها تلقائيا لمنصة بسيطة تبعا

لاحتياجات المستخدم.

تحديات الحوسية السحابية اشارت مدير قطع الحوسية في " IBM " النموذج الجديد للحوسية

السحابية يوفر عدداً من الفوائد والمزايا تتفوق على نماذج الحوسبة السابقة وهناك العديد من المنظمات التي تعتمده وتتبناه. ومع ذلك، لا يزال هناك عدد من التحديات أولها " الأمن والخصوصية ً تزال الشركات تشعر بالقلق إزاء الأمن عند استخدام الحوسبة السحابية. فالعملاء فلقون بخصوص التعرض لهجمات عندما تكون المعلومات المهمة ومصادر تقنية المعلومات خارج جدار الحماية. وحل مشكلة الأمن تفترض أن مقدمي الحوسبة السحابية يتبعون ممارسات الأمان المعيارية

ويتمثل التحدى الثاني "التحكم" إذ تشعر بعض أقسام تكنولوجيا المعلومات بالقلق لأن مقدمي الحوسبة السحابية يمتلكون السيطرة الكاملة على المنصات كما أن مقدمى الحوسبة السحابية لا يقومون عادة بتصميم منصات لشركات محددة وممارساتها التجارية في حين ان التحدي الثاني يتمثل في " الأداء " وهذه مشكلة كبرى ربما تكون بالنسبة لبعض التطبيقات الموجهة نحو المعاملات وغيرها من تطبيقات البيانات الكثيفة، وفيها، قد تفتقر الحوسبة السحابية للأداء المناسب. كما أن المستخدمين البعيدين عن مزودى السحابة ربما يواجهون تأخير وخمول عال.

والتحدى الرابع هو " تكاليف معدل نقل البيانات " فمع الحوسبة السحابية، يمكن للشركات توفير الأموال المهدرة على الأجهزة والبرمجيات، إلا أنها يمكن أن تتحمل ارتفاع رسوم معدل نقل البيانات للشبكة. وقد تكون تكلفة معدل نقل البيانات منخفضة بالنسبة لتطبيقات الإنترنت الصغيرة، والتى لا تُعد كثيفة البيانات، ولكنها يمكن أن ترتفع بشكل كبير بالنسبة لتطبيقات البيانات الكثيفة. ومن أجل اتصاف خدمات الحوسبة السحابية بالدقة والموثوقية أطلقت IBM، بحوث الحوسبة السحابية والتي تعتبر . بمثابة مجموعة من مصادر الحوسبة المتاحة للوصول عالميا حسب الطلب، والتي تدعم العمليات التجارية.

الحوسبة السحابية في المستقبل

أكدت هرنانديز أن الحوسبة السحابية هي بالتأكيد نوع من نماذج/ بنية الحوسبة التي ستبقى متوافرة لفترة طويلة قادمة. وفي المستقبل القريب، يمكن أن تتبثق الحوسبة السحابية في اتجاهات مختلفة. وأحد السيناريوهاتٍ المحتملة للمستقبل هو أن المؤسسة ربما تستخدم سحابة هجينة ووفقاً لهذا السيناريو، فإن المؤسسة سوف تستخدم التطبيقات الأساسية على سحابتها الخاصة، في حين سيتم توزيع بعض التطبيقات الأخرى على عدة سحب خاصة والتي عُدلت من أجل تطبيقات محددة.

بعد ضغوط كبيرة : "تويوتا " تضيف الدعم لنصة Android Auto إلى سياراتها الحديثة

لاستخدام البنية الأساسية للأنياف الضوئية للمنزل "FTTH ":

"المصرية للاتصالات" و" أورنج داتا "؛ اتفاقية لخدمات البنية التحتية والإتاحة

كتب: باسل خالد

كتب: عادل فريج

وقعت الشركة المصرية للاتصالات وشركة" اورنج داتا "اتفاقية جديدة لخدمات البنية التحتية والإتاحة والتي ستمكن شركة اورنج داتا كأول مشغل في السوق يقوم بتوقيع تلك الاتفاقية من الاستمرار في أتاحة خدمات الإنترنت فائقة السرعة لعملائها في السوق المصري. وستتيح هذه الاتفاقية استخدام البنية الاساسية الخاصة بالشركة المصرية للاتصالات من الألياف الضوئية للمنزل (FTTH) وتكنولوحيا خطوط المشترك الرقمية فائقة السرعة

قامت شركة "سامسونج" بنشر ثلاثة فيديوهات

تشويقية جديدة لسلسلة هواتف Galaxy S10

Series القادمة، وهي إعلانات ترويجية قصيرة

وحلوة. ويوضح الفيديو الترويجي الأول أن هواتف

Galaxy S10 Series لن تقلد الهواتف الأخرى من خلال عدم تبنيها للقطع في الشاشة، والتأكيد

من عام باليه السلط على السامات المالية المالي

الأصابع في الشاشة. ويشير وصف الفيديو على

الأصابح عن استاست. ويسير وتست اسيديو عن وجه التحديد إلى تقنية الموجات فوق الصوتية حيث ستقوم "سامسونج" بالكشف رسميًا عن هذه الهواتف الذكية الثلاثة في المؤتمر الصحفي الذي

ستعقده يوم 20 فبراير بمدينة سان فرانسيسكو

الفيديو التشويقي الثاني يركز على الكاميرا

الأمامية التى يشير عنوان الفيديو بوضوح إلى

أنها ستكون قادرة على إلتقاط الفيديوهات بدقة

4K مع العلم بأن الشائعات الأخيرة اقترحت قدوم

سلسلة هواتف Galaxy S10 Series الجديدة

مع كاميرات أمامية بدقة 10 ميجابكسل ومع تقنية

ي يورك المسلم التلقائي. تثبيت الصورة، والضبط التلقائي. الفيديو الترويجي الثالث والأخير يتمحور حول

البطارية، وخاصة الشحن اللاسلكي، فهواتف

Galaxy S10 الجديدة ستدعم إمكانية شحنها

لاسلكيًا بسرعة 15W، وشحن الأجهزة الأخرى

لاسلكيًا أيضًا (تقنية الشُحن اللاسلكي العكسي) بسرعة 9W. عموما، توقع أن تقوم شركة

سامسونج بمواصلة حملتها الترويجية لسلسلة هواتف Galaxy S10 Series إلى غاية اليوم 20

بالشراكة بين الصين وتايوان : مستثمرين يبحثون

انقاذ الشركة المنتجة لشاشات LCD ل" الل

كتب: بيتر نبيل كانت Japan Display المعروفة أيضًا بإسم" JDI

"، واحدة من الشركات الكبرى التى تقوم بتصنيع شاشات LCD في العالم، ولكنها تكافح الآن للبقاء

طافية على الرغم من كونها المزود الرئيسي لشركة آبل بشاشات LCD. ومع ذلك، يبدو أن هذه الأوضاع

السيئة لن تستمر لأنه تردد الآن أنه سيتم إنقاذ

ووفقًا لمصادر داخلية، فيبدو أنه سيتم إستثمار حجو 723 مليون دولار في شركة -728

play بحيث سيأتى هذا الإستثمار من الصندوق الإستثماري Silk Road Fund المدعوم من قبل

الحكومة الصينية، ومن شركة TPK Holding

رم التايوانية. وسيمثل هذا حوالى 30 إلى 50 % من الأسهم في شركة Japan Display. السبب

الرئيسي للمشاكل المالية للشركة هو التحول البطيء نحو إنتاج شاشات OLED. السوق يمضى قدمًا الأن

نحو شاشات OLED بما في ذلك شركة آبل نفسها

iPhone XR فقط مع العلم بأن التقارير السابقة

لمحت إلى أن شركة آبل ستتخلَّى نهائيًا عن شاشات '

LCD " في هواتفها الذكية لصالح شاشات OLED

إبتداء من العام 2020، وبالتالي الأمور تبدو قاتمة

بالنسبة لشركة Japan Display. والآن، تبحث

. الشركة عن بعض الإستثمارات لرفع معدل إنتاج

المترك التي المتعلق ا

الشُركة من قبل مستثمرين صينيين وتايوانيين.



(VDSL) بما يصل بالحد الأقصى ر بير المتراث التي 100 ميجابت في الثانية (Mbps) بدلاً من 16 ميجابت في الثانية (Mbps) المعمول بها حالياً. من جهته قال المهندس عادل حامد العضو المنتدب والرئيس التنفيذي للشركة المصرية للاتصالات إن توقيع هذه الاتفاقية يدعم العلاقة الاستراتيجية طويلة الأجل مع شركة اورنج في مختلف قطاعات الأعمال. يعد إطار العمل بتكنولوجيا ال_bitstream دليل على سعينا المستمر لتقديم أفضل مستوى خدمة للسوق المصري، كما يتيح للشركة

تقديم خدمات الإنترنت فائقة السرعة لعملانًنا كما ان تلك الخدمات ستمكن شركة اورنج داتا من استمرار ريادتها في تقديم خدمات اتصالات عالية الجودة

استثماراتها الضخمة في تطوير بنيتها من ناحية اخرى قال المهندس ياسر شاكر الرئيس التنفيدي لشركة" أورانج داتاً "إن التوصل لاتفاق مع الشركة المصرية للاتصالات المقدم الرئيسي لخدمات البنية الأساسية يعد خطوة هامة من أجل

"سامسونج" تستعرض الميزات الرئيسية في الهواتف الثلاثة لعائلة" Galaxy S10 "



مع العلم بأننا لم نرى هاتف ذكى من شركة سامسونج متاز بسطوع أعلى من 700 شمعة فى المتر المربع. وبالنسبة لشاشة الهاتف Galaxy S10e، فمن ربسب بمسطحة وبحجم 5.8 بوصة، في حين من المفترض أن تكون مسطحة وبحجم Galaxy بوصة، \$10 منحنية الطرفين وبحجم 6.1 بوصة، وشاشة الهاتف +Galaxy S10 منحنية الطرفين كذلك فبراير، وهو اليوم حيث من المقرر أن تقوم الشركة وبحجم 6.3 بوصة على الرغم من أن التسريبات السابقة إقترحت قدوم هذا الأخير مع شاشة بحجم الكورية الجنوبية بإزاحة الستار رسميًا عن هذه السلسلة، فضلا عن هاتفها الذكى القابل للطي. من ناجية اخرى كشف موقع" GSMArena 6.4 بوصة. وفى الوقت الذي سُتَأْتَى فيه شَاشَةُ الهاتف FullHD+ بدقة +FullHD، فإن بوثائق مسربة ، عن المواصفات التقنية الكاملة شاشات الهاتفين Galaxy S10 و +Galaxy للطرازات الثلاثة القادمة من" Galaxy S10"

S10 ستأتى بدقة +QuadHD. عندما يتعلق الأمر بالواجهة الخلفية، فالهاتفين Galaxy S10 و +Galaxy S10 سيأتيان مع ثلاثة كاميرات في الخلف بدقة 12 ميجابكسل للمستشعر الأولي وبدقة 12 ميجابكسل للمستشعر الثاني وبدقة 16 ميغابكسل للمستشعر الثالث علمًا أن الكاميرا الأولى تضم عدسة مقربة بفتحة 2.4 وزاوية مشاهدة تبلغ 45 درجة، في حين تضم الكاميرا الثانية عدسة بزاوية مشاهدة عادية بفتحة 1.5 ، والكاميرا الثالثة بعدسة واسعة الزاوية تبلغ 123 درجة بفتحة 2.2. وبالنسبة للهاتف Galaxy S10e، فهو سيضم كاميرتين فقط في الخلف، وهى نفسها الكاميرا المزدوجة المستخدمة فى الهاتف +Galaxy S9.

مجال الابتكار خلال السنوات القليلة الماضية،

فبعد أن سجلت خمس براءات اختراع فقط في العام 2005، نجحت في أن تضع نفسها ضمن قائمة أفضل خمس جامعات في العالم في أعداد براءات الاحتراع في عام 2018. وأكد مدير

الجامعة الدكتور سهل بن نشأت عبدالجواد، أن

هذا الموقع المتقدم أتى نتيجة نجاح الجامعة في بناء نظام ابتكاري متكامل، وتركيزها على التميّز في

الأبحاث الأساسية، وتأسيس وادى الظهران للتقنية

الذي يُعَدُ اليوم أكبر تجمع من نوعه عالمياً لمراكز أبحاث النفط والغاز، مشيراً إلى أن منظومة الوادى

تشمل مركزاً للابتكار، ومعهداً للريادة في الأعمال.

فيما كشف وكيل الجامعة للدراسات والأبحاث التطبيقية الدكتور ناصر العقيلي، أن نجاح الجامعة لم يتوقف عند تسجيل براءات الإختراع بل حرصت

على ترخيصها وتسويقها وصولاً إلى الساهمة في

دعم الاقتصاد الوطني من خلال كيانات صناعية

أو تجارية تعمل على تحويل ابتكارات الجامعة إلى

منتجات تقنية تساهم في دعم الاقتصاد الوطني،

وأوصلتها إلى الأسواق العالمية من خلال تحالفات

فضلاً عن أن الحامعة رخصت عدداً من ابتكا

لعملائها في السوق المصري"

المصرية للاتصالات تعظيم الاستفادة من

كتب: نيللى على جاء المرتبط بالهاتف جاء التسريب الأحدث المرتبط بالهاتف Nokia 9 PureView نفسها التي قامت عن طريق الخطأ بإدراج هذا الهاتف في كتالوج الأجهزة المدعومة من قبل Android Entreprise. وتم عرض الواجهة الأمامية للهاتف فقط، ولكن هذه

ن الهاتف Jokia 9 PureView

بخلاف ذلك، لم يتم الكشف عن أى تفاصيل إضافية حول الهاتف في هذا الكتالوَّج. ومع ذَّلك، فقُد تأكدنا في الفترة ن Nokia 9 PureView سيكون أول هاتف ذكى في العالم مـزود بخمس كَامِيراتِ، وهي الكاميرا التّي يتُوقعُ العالمُ عاميرات، وهى العاميرا التي يدوع بأسره أن تكون أعلى من التوقعات بفضل الإعتراف الكبير الذي كانت تحظى به هواتف Nokia، وخصوصا في الجانب المتعلق بالكاميرا.

<u>وبغض النظر عن الكاميرات، فقد سمعنا</u> كُذُلِكُ في الفُترة الماضية أن الهاتف Nokia 9 PureView سيضم المعالج -Snapdrag 1845 م، ولكن سمعنا بأن شركة HMD Global Oy تخطط لإطلاق نسخة أخرى مّن هذا الهاتف تضم المعالج napdragon 855 وتدعم شبكات الجيل الخامس 6G في وقتُّ لاحُق من هذا الْعام. عموماً، من الرجّح أن يتم الإعلان رسميًا عن الهاتف Nokia 9 PureView في المؤتمر العالمي الشُهر الجارى بمدينة برشلونة الاسبانية، لـذلك لا تنسوا العودة إلينا أنـذاك للحصول على التفاصيل الكاملة.

كتاليج "Android Enterprise "بكشف

"Nokia 9 PureView" هواصفات هاتف

الواجهة تتماشى مع تلك الواجهة التى رأيناها فى التسريبات السابقة. تؤكد المعلومات التى تم إدراجها على الموقع ان الغالف المستخدم 6 بوسعة وسيعمل مسيضا شاشة بحجم 6 بوسعة وسيعمل مسيقا بنظام Android 9 Pic. وعلاوة على ذلك، فقد تم تأكيد أيضًا قدوم هذا الهاتف مع 4GB من الذاكرة العشوائية ومع 128GB من الذاكرة الدَّاخلية. المُعَلومَاتُ المدرجة من الداخرة الداخلية. المعتومات الداخرة في كتالوج Android Entreprise أيضًا بوضوح إلى أن الهاتف Nokia 9 أيضًا بيضم قارئ بصمات الأصابع، وسيدعم تقنية NFC، ولكن هذا الهاتف وسيدعم "NFC Support" ولكن هذا الهاتف لن يدعم "Zero-Touch Support" مما يعنى أن المشرفين على تكنولوجيا المعلومات في الشركات لن يكونوا قَادَرين على إدارة جوانب معينة من الأجهزة عن

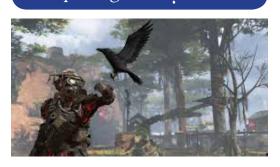
كتب: بيترنبيل

رضخت شركة تويوتا " Toyota " للمطالب أخيرًا حيث كانت واحدة من أكبر الشركات المصنعة للسيارات التي لا تقدم الدعم لمنصة Android Auto في سياراتها ولكنها قررت القيام بذلك الآن. وأكدت الشركة اليابانية في معرض شيكاجو للسيارات أنها ستجلب Android Auto إلى ستة طرازات في البداية. أربع طرازات من هذه الطرازات الستة التي ستحصلٌ على الدعم لـ Android Auto هي الشاحنات الصغيرة. لقد تردد لأول مرة في خريف العام الماضي أن شركة Toyota قد تعلن عن دعم Android Auto لبعض الطرازات الجديدة. لطالما ركزت شركة Automotive على تطوير نظامها الخاص الذي يستند على Toyota على تطوير نظامها الخاص الذي يستند على SmartDeviceLink من شركة Ford لتفعيل إمكانية عرض تطبيقات الهاتف المحددة على شاشة

السيارة. 4Runner 2020 و Aygo 2018 و Aygo 2018، وطرازات 2020 من سيارات Sequoia و Tacoma و Tundra بيتحصل سيارة 2019 من المثير أيضاً على دعم Android Auto ولكن في أوروباً فقط. ومن المثير للإهتمام ملاحظة أن شركة Toyota لم تقرر تقديم Android Auto مع سياراتها الأكثر مبيعًا مثل Corolla التي يُعتقدو الكثيرون أنها الأكثر ملاءمة. لم تكشف الشركة عن أي معلومات عن الطرازات الأخرى والتي من المحتمل أن تحصل على دعم Android Auto أيضًا.

الأمر ليس كما لو أن Toyota كانت تكره هذه المنصات تمامًا. وقالت في يناير من العام الماضي أنه سيتم تضمين منصة Apple CarPlay في يناير من العام الماضي أنه سيتم تضمين منصة إلى سيارات السيدان في طراز 2019 من سيارة Avalon والسيارات الرياضية المتعددة الأغراض الصغيرة الأخرى. كل هذه الطرازات الجديدة التى ستحصل على دعم Android Auto ستحصل أيضًا على دعم Apple CarPlay.

بعد ثلاثة ايام من الطلاقها: 10 مليون مستخدة للعبة " Apex Legends "



"Āpex Legends " هي لعبة جديدة تستند على مفهوم الرويال باتل من شركة " Respawn Entertainment " ، وهي نفسها الشركة التي من سر_ تقف وراء لعبة " Titanfall " الشهيرة.

اكدت الشركة المطورة لهذه اللعبة أنها تضع " الكثير على المحك " من خلال إطلاق لعبة جديدة من هذا النوع. وشهدت هذه اللعبة إستجابة كبيرة من اللاعبين لدرجة أن اللعبة إستطاعت إستقطاب 1 مليون لاعب خلال ثماني ساعات فقط بعد إطلاقها . بعد ثلاثة أيام فقط من وصولها ، تجاوز إجمالي عدد لاعبي Apex Legends عشرة ملايين لاعب. نباور إجبائي عند لا عبى brotnite والتي هي بلا شك واحدة من المثير للإهتمام أن نلاحظ بأن Forfnite والتي هي بلا شك واحدة من أشهر ألعاب الرويال باتل، إستغرفت أسبوعين لتصل إلى عشرة ملايين لاعب بعد إطلاقها من قبل شركة Epic Games.

مريت Vince Zampella الرئيس التنفيذي لشركة " Respawn

Entertainment " ، على مدونته ، أن اللعبة لم تتجاوز عشرة ملايين لاعب بعد إطلاقها فحسب بل أنها كسرت حاجز مليون لاعب متزامن موضعا كنا نعلم بأن إطلاق لعبة بهذه الطريقة سيكون محفوفًا بالمخاطر، إتاحة اللعبة مجانًا، والقيام بإطلاق مفاجئ. ولكننا وقعنا في حب Āpex Legends، وبالتالي كنا نريد وبحاجة إلى أشخاص آخرين للعبها أيضًا

أشِار مثل العديد من ألعاب الرويال الباتل إلرائجة، فإن لعبة Apex Legends تتيح بدورها إمكانية اللعب مجانًا، كما أن تجرية اللعب لا تختلف عن الأَلْعاب المشابهة مثل Fortnite و Fortnite تختلف عن الأَلْعاب المشابهة مثل ____ Battlegrounds. تتطلب اللعبة من اللاعبين تكوين فرق مر لاعبين. هناك العديد من الميزات بالإضافة إلى ميزات تتيح إمكانية اللعب بدون دردشة صوتية.

أوضح هذه ليست سوى البداية، لدينا الكثير من الأشياء التى نخبئها لكم هذا العام ". لذلك، يمكن لعشاق هذه اللعبة أن يطمئنوا إلى أن Apex Legends ستستمر في التحسن مع مرور الوقت.

بعد تسجيل 247 اختراع : جامعة الملك فهد للبترول الخامسة عالميا في تسجيل براءات الاختراع الأمريكي. وحققت الجامعة قفزة كبيرة وتطوراً لافتاً في كتب: وسيم امام

تصدرت المملكة العربية السعودية للعام الثاني على التوالى المشهد العربي السعودية تعدم الدي على التوالى المشهد العربي في عدد براءات الاختراع السجلة لعام 2018، بإجمالي 787 براءة اختراع، احتلت بهم المرتبة الأولى عربياً والـ 22 عالمياً، وذلك بحسب الأرقام الصادرة من مكتب براءات الاختراع الأمريكي التابع لوزارة التجارة الأمريكية رياس من المريضة المريضة الأوروبي والياباني (USPTO).

وُتُعَدُ جامعة الملك فهد للمعادن والبترول واحدة من أبرز المؤسسات العلمية في المملكة التي تدفع في اتجاه تعزيز تنافسية المملكة لمختلف دول العالم في هذا المجال، حيث سجلت هذا العام 237 براءة اختراع مسجلة في مكتب براءات الاختراع الأمريكي، وضعت الجامعة في المركز الخامس عالمياً في أعداد براءات الاختراع بين جامعات العالم 2018 وذلك حسب إحصائيات موقع" الكالم تنام IFI CLAIMS "، المتخصص في تزويد الصناعات

الكلى لبراءات الاختراع التي حققتها الجامعة منذ إنسائها وحتى نهاية عام 2018م، إلى 1040

والتي كشف لنا بأن هواتّف 810 Galaxy

الجديدة ستحصل كلها على شاشات جديدة من

نوع Super AMOLED. وبالنسبة للثقب الموجود

فى الجزء العلوى الأيمن من الشاشة، فهو سيضم كاميرا أمامية بدقة 10 ميجابكسل تدعم تقنية

تثبيت الصورة OIS، والتركيز التلقائي، فضلا عن القدرة على تصوير الفيديوهات بدَّقة 4K.

وبالنسبة للكاميرا الأمامية الثانية في الهاتف

فهي تستخدم من أجل إستشعار معلومات العمق.

وعندما يتعلق الأمر بتسجيل الفيديوهات بالحركة

البطيئة، فسوف تصبح هواتف Galaxy SIO

الحديدة متقدمة في هذا الجانب أيضًا، فهي

العالمية بتقارير سنوية عن براءات الاختراع. وبهذا الترتيب، تتفوق جامعة الملك فهد للمعادن والبترول على جامعات عالمية عريقة منها جامعة هد كاليفورنيا للتقنية "كالتك"، وكلية هارفارد، وجامعة جون هوبكينز. وارتفع العدد

مع جهات عالمية، وهناك عدد من الشركات الناشئة المحلية والعالمية التي تأسست بناءً على براءات اختراع من الجامعة. براءة اختراع مسجلة في مكتب براءات الاختراع

في دورته الرابعة و الأربعين بمشاركة 4500 شركة :

" عرب هيلث " بقدم أحدث تكنولوجيا الخدمات الصحية المتكاملة ومشاركة مصرية متميزة

كتب : عادل فريج - نيللي على في اختتام دورته الرابعة و الأربعين كشف المعرض الدولي الأكبر في الشرق الاوسط وشمال افريقياً (أراب هيك)عن أحدث ما توصل اليه العلم الحديث في قطاع الصناعات الطبية والصحية بمشاركة فعالة من كافة الشركات العاملة في قطاع الخدمات الصحية على المستوى الطبي والتقنى الدولة وشاركت شركة هيلث إنسايتس في المعرض بجناح متميز بهذا المعرض الدولي الكبير والذي يعد من اهم واضخم المعارض التي تضم خبراء وتكنولوجيا الجديد في الذكاء الطبي وإستخداماتة والمعنى بكل المتخصصين بالرعاية الصحية بالشرق الأوسط و شمال افريقيا وشارك به اكثر من 4500 شركة وأكثر من 10 الاف الى 15 ألف زائر من مختلف دول العالم ،

منتُجَّات جديد لمتابعة المرضى

وحـول مشـاركـة "هـيـلـث انسـايـتس' العام أوضح المهندس ناصر شحاتة المدير التنفيذي لشركة" هيلث انسايتس حضورنا المؤتمر بغرض عرض منتجات الشركة الجديدة التي أردنا أن نكشف عنها خلال المؤتمر وعرضها على جميع المشاركين من كافة دول العالم ، كما يعد فرصة عظيمة لنا لعرض خدماتنا ومدى التقدم العلمى الذي توصَّلنا له بفضل جهود فريق عمل الشركة و في نفس الوقت نتطلع ونتعرف على الشركات المنافسة و الشركات الغير منافسة لمحال عملنا ليكون بيننا نوع من التعاون .

أضاف طورنا معداتنا لتعزيز مراقبة المرضى والقياس عن بعد باستخدام ACG ، لمعدل ضربات القلب ، وعمليات تشبع الدم بالأوكسحين، والنشاط الكهربائي للقلب بدقة تشخيص عالية ، ودرجة حرارة الجلد ، وكذلك استتباط ضغط الـدم بمعادلات ذكاء اصطناعي. ويجب أن يعملُ هذا على مدار الساعة طُّوال أيام الأسبوع حتى يتمكن من الاستمرار في المراقبة بينما يتمكن المريض من ممارسة حياته العادية خلال فترة المراقبة، لذلك ابتكرنا طريقة يمكن تثبيتها على المريض باستخدام الشرائط في اي وقت كما طورنا نظم تقنية دقيقة تراقب حالة المريض اثناء فترة العلاج او الفحص وإرسال بياناتها للطبيب المعالج لاختيار انسب الطرق والبروتوكولات الملائمة لحالة

كل هذا له العديد من الاستخدامات فيما يتعلق بمراقبة المريض سواء في المنزل أو في المناطق الريفية والمرضى في المناطق النائية وعرضها على الاستشارى المعالج للحالة و يمكن للأفراد أن يقوموا بمشاهدة نشاط المريض و معرفة مشكلتة الصحية في أي وقت وكذلك يمكن استخدام أنظمة هيلث انسايتس على متن الطائرات على سبيل المثال إذا كان أحد الركاب لديه مشكلة في القلب، فمعظم الخطوط الجوية الحديثة لديها اتصال بالإنترنت لذلك لا حاجة

باهظة نظرا لقرار الهبوط . حلول وخدمات الربط

للهبوط في حالات الطوارئ قبل أن يقوم أخصائى بمراجعة جهاز المراقبة و ACG المتابع للمريض واتخاذ قرار بشأن ما إذا كان الهبوط الاضطراري مطلوبًا أم لا بسبب حتى لا تتكبد شركة الطيران اى تكاليف

" هيلث انسايتس" ساعة ذكية مصرية 100 % لرفع

ك كفاءة خدمات الفحص عن بعد والطُّوارئ للمرضى

يمكن للمستشفى مراجعة حالة المريض

وعلى صعيداً اخر، اكدت شركة هيلث انسايتس ان خدمات الربط التي تقدمها عبر حلولها التقنية المتقدمة لا تقتصر على العمل داخل المستشفيات ومراكز الاشعة والتحاليل فقط ولكنها ايضا تشمل الربط مع أسطول الاسعاف لتوفير الوقت والإرشادات الطبية السريعة لحالات الطوارئ وغيرها فعندما يكون المريض على متن سيارة الإسعاف،

مع فريق الاسعاف المصاحب له وإعادة توجيهه إلى مركز آخر لديه الخدمة المطلوبة "ميديكا كلاود وكشف المهندس ناصر شحاتة المدير التنفيذي لشركة "هيلث إنسايتس" أن الشركة نجحت في تصميم نظام طبي عرف بإسم ميديكا كلاود كير المصمم للعمل على السحابة الحاسوبية سواء داخلية أو خارجية يستهدف توثيق وتخزين وإدارة كافة خدمات الرعاية الصحية ، و

إدارة المرافق الطبية و يشتمل على مزود

لتحديد جهة الرعاية المناسبة للمريض

معه على الفور.

من ناحيته كشف المهندس كريم مدير قطاع الأجهزة الطبية الذكية لهيلث انسايتس عن إحدى منتجات الشركة خلال معرض

ثانوية أو مستشفى متخصص حسب الحالة ، كمّا يعد مكتبة إلكترونية متكاملة يحفظ

بها كافة الملفات المرتبطة بالتاريخ المرضى

للحالة وكافة التحديثات من نتائج وتشخيص

و الاحتياجات الدورية للمريض ويمكن من

خلال بوابة إلكترونية خاصة به عبر اسم المستخدم والرقم السرى أن يتواصل مباشرة مع الطبيب المعالج او مركز تقديم الخدمة الطبية التابع له وذلك عبر تطبيقات الهاتف المحمول او الحاسب للتواصل والدردشة و كذا معلومات السداد المالي إضافة إلى حفظ كافة الصور أو مقاطع الفيديو وصور الأشعة والتحاليل فضلا عن المواد الفيلمية التعليمية للمرضى ، وكذلك المشاركة في استطلاعات الرأى و تقديم الشكاوى مباشرة عبر الحساب الإلكتروني للمريض أو عبر تطبيق الهاتف المحمول ليتواصل بسلاسة مع مركز الرعاية الافتراضي الذي يتضمن كل هذا التكامل من الخدمات المقدمة للمرضى في المنازل فالنظام على والمعنى بتصنيع الأجهزة الطبية. الجدير بالذكر أن الشركة قامت بتعاقدات سبيل المثال يراقب مقياس الألم للمريض و درجة حرارته و ضغط الدم ومن ثم تلقائياً يتم تنبيه المراكز التابع لها لسرعة التواصل براءة اختراع

> سواء الرعاية الأولية أو مستشفى رعاية ، شحاته: منتجاتنا تقدم حلول ذكية للحفاظ على صحة للريض في الأرض والجو وحتَّى المناطق النائية المريض في الأرض والجو

"عرب هيلث" وهي ساعة ذكية طبية تراقب رسم القلب ونسبة تشبع الدم بالاكسجين ومراقبة الضغط و درجة حرارة الجلد وتقوم بإرسال تقارير المريض الى الطبيب مباشرة عند حدوث أزمة لتنبيه والتعامل مع الحالة؛ ويمكن للطبيب تحديد الاجهزة التي يتم تركيبها للمريض حسب الحالة وربطها بالساعة الذكية فمعظمها أجهزة صغيرة وسهلة الحمل. أكد انه من أهداف الشركة أن يكون لدينا استعداد كامل لتوفير كافة المنتجات الملحقة للساعة الذكية ليتم تصنيعها داخل مصر من اجل نقل خبراتناً ألى السوق المصرى العريق الذي نفخر بالعمل به منذ اكثر من ١٨ عام وحصل نظام الساعة الذكية وملحقاتها بالكأمل على براءة اختراع مصرية من أكاديمية البحث العلمي فى مصر إضافة على حصوله على علامة الجودة الأوروبية CE, كما أن المصنع الخاص بالشركة حاصل على الأيـزو 13485

وتنفيذ البرنامج في عدد من المؤسسات الطبية العالمية والمشهود لها بالكفاءة والسمعة الطيبة في المجال الطبي في دول مثل الإمارات العربية المتحدة والمملكة العربية السعودية في أكثر من 26 مستش بالمملكة والذي تم تطبيقه منذ عام 2008 واثبت نجاحه الفائق في تسهيل خدمات الرعاية والحجز الصحى وهو ما شجع الشركة بالتوسع في دول ماليزيا وأيرلندا و

ST ST



تجاوزت مبيعاته 25 ألف هاتف في أول ثلاثة أيام:

مصر تطلق الهاتف" 47 Prime 2019 " المدعم بالذكاء الأصطناعي



جامعة النيل الأهلية تستضيف فعاليات

يوم الابتكار" بمشاركة 500 شاب

استضافت جامعة النيل الأهلية ، مؤخرا ، فعاليات " يوم الابتكار " Innovation Day ؛ والذي تم

تنظيمه بشكل مشترك بين شركة IBM وجامعة

النيل الأهلية بالمقر الرئيسي للجامعة بالشيخ زايد. استهدف اليوم أكثر من 500 من الشباب لتقديم أحدث تقنيات IBM ومبادرة IBM الاستراتيجية الخاصية بـ "Digital Nation Africa"

تم خلال الحدث التعرف على التجارب التعليمية الكاملة بالإضافة إلى إحداث نوع من المزج بين الحادثات وحلقات العمل المتعلقة بتطوير المهن

.. بالإضافة الى أحدث تقنيات İBM التي تعمل

على تصغير الفجوة بين الدراسات الأكاديمية

واحتياجات سوق العمل الفعلية في مجال تكنولوجيا

المعلومات، وشهد اليوم التعرف على أحدث

التقنيات لإثراء عقول الشبأب ؛ وإضافة نهج مبتكر

لقدراتهم الفكرية ؛ وتشمل هذه التقنيات الذكاء

الاصطناعي ، سلسلة الكتل ، التصميم الفكري ،

وعلوم البيانات والتحليلات والحوسبة السحابية.

عدير بالذكر أن جامعة النيل الأهلية وقعت

الأسبوع الماضي مذكرة تعاون مع شركة IBM

العالمية وذلك لتقوية البحث العلمى بين الطرفين

وتدريب الطلاب في مرحلتي البكالوريوس ومرحلة الدراسات العليا على آخر المستجدات في مجالات

تكافئ طفلا عمره 14 عاما بـ 25 ألف

دولار بعد اكتشافه ثغرة بفيس تايم

بعد اكتشاف طفل يبلغ من العمر 14 عاما لثغرة

المكالمات الجماعية بخدمة فيس تايم قررت

شركة أبل مكافأته، إذ سافر مسئول تنفيذي رفي

نبركة إلى منزله لتقديم الشكر، كما أكد . الطفل سيحصل على مكافأة تتراوح فيمتها بين 25 ألف دولار و 200 ألف دولار اعتماداً على

شدة الخلل الموجود، ضمن برنامج مكافآت أبِ

الخاص باكتشاف الثغرات. ووفقا لشبكة CNBC

الأمريكية، سلطت الكثير من الوسائل الاعلامية الضوء على قصة الطفل المراهق "جرانت

ثومبسون" الذي اكتشف ثغرة فيس تايم في نظام التشغيل 10 iOS أو حاولت والدته "ميشيل" دون

----ين جدوى لأكثر من أسبوع الاتصال بأبل لإبلاغها عن الخلل. وكانت مشكلة "ميشل" أنها لم تكن تعرف

الطريقة الصحيحة للإبلاغ عن ثغرة، خاصة بُعد أن أخبرها موظفو الدعم بالشركة بأنها ستضطر

لَى التُسجيل كمطّور من أجل تقديم الثغرة، وبعد

لإبلاغ عن الخلل، لم تسمع السيدة تومبسون م

بل حتّى بعد أن بدأتُ تقاريّر وسائل الإعلام تناول

تكنولوجيا المعلومات والإتصالات.

((www.digitalnationafrica.com

كتبت: باكينام خالد

كشفت مجموعة هـ واوى لأجهزة المستهلك عن تحقيق مبيعات فياسية لهاتفها الشبابي 77 Prime 2019 ببيع 25,000 هاتف في أول ثلاثة أيام فقط من إطلاقه بالسوق المصرية. يعد 2019 Y7 Prime في السلتها الشبابية الشهيرة Y-Series، وأول هاتف اقتصادى فى الفيا الشهارة الأقل من 3000 جنيها يدعم تقنية الذكاء

كما أن الهاتف يدعم مزايا وإمكانيات متطورة لم يشهدها المستخدم إلا في فئة الهواتف العليا، حيث تتمثل هذه المزايا ىى كل من ميزة ال Notch التى تأتى على شكل -Dew drop، كاميرا خلفية مزدوجة بدفة 13 و2 ميجا بكسل تدعم تقنية الذكاء الاصطناعي، بالإضافة إلى بطارية 4000 مللي أمبير تدوم يومين من الاستخدام وتقديم أداء قوى من خلال معالج ثماني النواة من نوعQualcommp Snapdragon 450.

حققت العديد من النجاحات الباهرة على مدار السنوات السابقة، ويأتى هواوى 2019 Y7 Prime ليستكمل هذه السلسلة من النجاحات بتحقيق معدل مبيعات قياسي تشهده الشركة في مصر لأول مرة وهو بيع 25,000 هاتف في أول ثلاثة أيام من إطلاقه بالسوق المصرية".

أضاف تضع هـواوى عملاءها على رأس أولوياتها، لذلك

نولى اهتماماً كبيراً بفئة المستخدمين الشباب لكونهم ركيزة أساسية في نجاحنا بالسوق المصرية، وملتزمون بتدعيم سلسلة هواتفنا الشبابية Y-Series بأحدث التكنولوجيا التى توصل إليها قطاع البحث والتطوير لدى هواوي، وهذا ما شهده المستهلك في هاتف هواوي 77 Prime 2019 3000 جنيه ويدعم تقنية الذكاء الاصطناعي في نظام الكاميرا الخلفية مزدوجة العدسات والكاميرا الأمامية وذلك

لتقديم تجربة تصوير متطورة للمستخدمين الشباب'

شاشة أوسع وأكبر ووضح يتضمن الهاتف شاشة عرض كاملة من هواوي -Hua ورفت بين به بين المسلم Wei FullView لتجربة مشاهدة أوسع وأكبر وهي شاشة بقياس 6.26 بوصة مع ميزة الـ Notch التي تأتى على شكل ewdrop والتي ظهرت لأول مرة في هاتف هواوي الرائد Mate 20، وذلك من أجل تقديم تجربة مشاهدة

رائعة لتوفر مساحة أكبر لعرض محتوى الشاشة. يأتي هاتف 2019 Y7 Prime مزودا بكاميرا خلفية مُزدُوجة بدقة 13 ميجا بكسل و2 ميجاً بكسل وتدعم تقنية الذَّكَاء الاصطناعي التي تعمل على تحسين جودة ووضوح الصور، والتي تستخِدم 22 فئة مختلفة من المؤثرات بما في ذلك نمط تصوير 'البورتريه'. وبفضل تقنية التعرف الذكي على الصور، تساعد تجارب التصوير المستخدم على تحديد

وبذلك يحصل المستخدم دائماً على أفضل الصور للمشاهد. كما أن Y7 Prime 2019 يأتى بكاميرا أمامية للصور "السيلفي" بدقة 16 ميجا بكسل ومدعمة بتقنية AI Beauty المخصصة لتحسين جودة ودقة الصور التي يتم

تتمتع بمعالج ثماني النواة و3 جيجا بايت من ذاكرة الوصول العشوائي، بالإضافة إلى 32 جيجاً بايت من الذاكرة التخزينية للهاتف. كما يتميز ببطارية كبيرة الحجم ذات كثافة عالية بسعة 4000 مللي أمبير، وذلك لتوفير أطول فترة من الاستخدام المثالي للمستخدمين الشباب والتي تستغرق يومين كاملين. بالإضافة إلى تزويد الهاتف بواجهة استخدام EMUI 8.2 من هواوي، التى تتميز بوضع توفير طاقة لتنظيم توزيع الموارد بطريقة ذكية ومتكاملة من أجل

وجدير بالذكر أن هاتف هواوي Y7 Prime 2019 حقة، ر. ير. مبيعات قياسية في أول ثلاثة أيام من إطلاقه بالسوق المصرية ببيع 25,000 هاتف، ويأتى تحقيق هذا الرقم الكبير نظراً للإمكانيات والقدرات التي يتمتع بها الهاتف بجانب سعره التنافسي الذي يأتي في الفئة السعرية الأقل من 3000 جنيه. كما أن الهاتف متاح حالياً في جميع فروع

رساله المستخدم. التقاطها المستخدم. معالج ثماني النواة ويعمل هاتف 2019 Y7 Prime على الشريحة SoC من نوع Qualcomm Snapdragon لتي

تحسين كفاءة عمر البطارية.

الخلفيات المحسنة وانتقاء المعايير المثلى بعد تحليل المشهد (بما يصل إلى أكثر من 500 سيناريو تصوير مختلف)، هواوى وموزعيها المعتمدين.

رئيس قسم التعاون الاقتصادي بالسفارة الألمانية بالقاهرة : جائزة الابتكار ستسهم في تحفيز الشباب للنهوض بالأفكار الابتكارية،



أضاف العلاقات بين مصر وألمانيا تشهد زخماً كبيراً في الآونة الأخيرة خاصة فى القطاعات التجارية والاستثمارية والصناعية الأمر الذي ينعكس في



الأبتكار، مشيراً إلى أن مصر أصبحت

بصفة خاصةً.

عن "استراتيجية وجائزة الابتكار"

الحكومة لزيادة إسهام تكنولوجيا

المعلومات والاتصالات في إجمالي

الناتج المحلى من ٣٪ في ٢٠١٨

إلى ٥٪ بحلول العام المقبل عبر

استراتيجية التحول الرقمى وفقًا

للوزارة، وعبر الاستثمار في البنية

التحتية للتكنولوجيا المتطورة. كذلك

سيلقى الفصل نظرة على التقدم

الـذى أحرزته مصر فى جهودها لتصبح مركزًا حاضيًا للشركات

الناشئة في مجال التكنولوجيا في

يعد تقرير: مصر 2019 دليلاً

محوريًا لفهم واستكشاف مختلف

أوجه البلاد، بما في ذلك الاقتصاد

الكلي، البنية التحتية، القطاع

المصريِّخ، وغيرها من مظاهر التطوير

ويتضمن التقرير أيضًا دليلاً مفصلاً

ومقسما وفقا للقطاعات المختلفة

للمستثمرين، إلى جانب مساهمات

من قامات رائدة مثل الرئيس عبد

الفتاح السيسي، والمهندس طارق

الملا . وزير البترول، والسير جيفرى

دونالدسون - المبعوث التجاري

البريطاني إلى مصر، واللواء أحمد

زكى عابدين ـ رئيس مجلس إدارة

شركة العاصمة الإدارية الجديدة.

وقال إن الاقتصاد المصرى أصبح أحد أهم الاقتصادات بالمنطقة ويحظى بمكانة إقليمية متميزة، لافتاً إلى حرص . الحكومة الألمانية على دعم الاقتصاد المصرى بصفة عامة وتشجيع الابتكار جاء ذلك في كلمة ممثل الحكومة

الألمانية خلال إحتفالية الإعلان والتى أعدتها وزارة التجارة والصناعة بالتعاون مع أكاديمية البحث العلمى ووكالة التعاون الألماني "GIZ " واتحاد الصناعات المصرية ، وممثلى عدد من شركاء التنمية والجهات المعنية بالابتكار إلى جانب عدد من رجال القطاع

من أهم القوى الاقتصادية الفاعلة تعاون الحكومة الألمانية ممثلةً في الوكالة الألمانية للتعاون الدولى (GIZ) مع الحكومة المصرية في إطلاق جائزة

أو الأفراد عبر عدة منصات إلكترونية

كُجزء من استراتيجية الوزارة

وقال بينما نواصل تقديم المزيد من

الخدمات إلكترونيًا عبر الإنترنت،

سيتم توفيرها أيضًا عبر الهاتف أو

من خلال التواصل المباشر في مكاتب

البريد المنتشرة عبر أنحاء البلاد،

حيث نستفيد من قرب هذه المكاتب

للعديد من المناطق النائية وثقة

سيظهر الحوار الكامل مع الوزير

لاتصالات من دورية تقرير مصر:

2019، وهو الإصدار القادم من

مجموعة أوكسفورد للأعمال حول

فى فصل تكنولوجيا المعلومات

الأهالي في التعامل معها ".

لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات.

ضمن تقرير مجموعة " أوكسفورد للأعمال " : وزير الاتصالات : الذكاء الاصطناعي وتنميَّة الْهارَّات .. ومنصَّة خدماتُ الحكومة الإلكترونية أهم الأولويات

كتب: باسل خالد

التوجه الوطنى نحو إدماج التكنولوجيا الرقمية لتصبح مكونًا رئيسياً من مكونات الاقتصاد المصرى هو أحد الموضوعات العديدة التي نوقشت مؤخرًاً في اجتماع بين الدكتور عمرو طلعت ـ وزيـر الآتصالات وتكنولوكيا المعلومات، وفريق من مجموعة أوكسفورد للأعمال موضحا خطط التعاون القائمة مع المؤسسات التعليمية في مصر لضمان تزويد الطلاب بمهارات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات اللازمة في ظل التحول الرقمي الذي

تمر به مصر. وقال، خلال لقائه مع فريق من مؤسسة أوكسفورد العالمية للأبحاث والاستشارات ، أننا نقوم بالتنسيق مع وزارة التعليم العالى والبحث العلمي من أجل مشاركة الجامعات والكليات وتطوير مراكز التدريب بهدف تنمية المهارات الرقمية للشباب

أضاف الدكاء الاصطناعي سيصبح المحور الرئيسي في الاستراتيجية القومية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات، ومن المتوقع أن تُؤدى الشراكة بين الوزارتين إلى تأسيس أكاديمية متخصصة في هذا المجال موضحا فإن الذكاء الاصطناعي عنصر شديد الأهمية وسيظل محتلاً هذه المكانة المحورية

والاتصالات خلال العقد القادم".

من كل ما يمكن أن يقدمه الذكاء

وعلى صعيد آخر قال طلعت لفريق الخدمات الحكومية سواء للشركات

فى مجال تكنولوجيا المعلومات وأكد الوزير قناعته بأن المناخ أصبح مناسبًا لمصر لعظيم الاستفادة

الاصطناعي كما شدد على أهمية بناء قدرات الجيل الجديد من الشباب الواعد الذى يتمتع بقاعدة واسعة من المعرفة في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والذين يمكن الاعتماد عليهم. "يجب أن يكون هذا الأمر هو محور استراتيجيتنا كى نجذب الاستثمار ونعطى دفعة ى . لخدمات وصادرات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات".

مجموعة أوكسفورد للأعمال أن الوزارة تعمل على توفير العديد من

يتم إصدار تقرير: مصر 2019 التتمية الاقتصادية وفرص الاستثمار بالتعاون مع الهيئة العامة للاستثمار والمناطق الحرة، وسيتوفر بشكل وسيحلل الفصل بالتفصيل خطط

تعرضت شركة "أبل" مؤخرًا لضربة موجعة بعدما وجدت نفسها متورطة في فضيحة جديدة لها علاقة بالخصوصية بعدما كشف تقرير جديد من موقع TechCrunch أن التطبيقات الخاصة بعدد من الشركات مثل Air Canada و Expedia و Hotels.com وغيرها من التطبيقات الأخرى تقوم بتسجيل جلسات الإستخدام التي يقوم بها المستخدمون على هواتف Phone الخاصة بهم دون منح تلك التطبيقات الإذن للقيام بذلك.

التقرير الصادر من موقع TechCrunch ذكر أن تلك التطبيقات تتضمن نظامًا " لتسجيل الجلسات " تم تطويره من قبل شركة Glassbox، وهو نظام يتيح لمطوري التطبيقات تسجيل ما يحدث على شاشة هاتف المستخدم ومعرفة طبيعة إستخدام



المستخدم للتطبيق، ورصد كل تحركات المستخدم من خلال تصوير ما يجرى على الشاشة مع العلم بأن التقرير حذر من قدرة هذا النظام المدمج في تلك التطبيقات على رصد بيانات حساسة من خلال



مطبوع وعلى الإنترنت. لانتهاك الخصوصية : " أبل " تواجه مشاكل جديدة لتسجيل هواتفها لبيانات المستخدمين سرًا

بإرسال تلك الصور والبيانات إلى Glassbox، في حين تقوم الشركات الأخرى بإرسالها إلى الخوادم الخاصة بها، والقاسم المشترك بين هذه الشركات هو أنها لا تذكر بأنها تقوم بتسجيل جلسات المستخدمين على تلك التطبيقات في إعدادات

جدير بالذكر أن بعض الخبراء في مجال الأمن المعلومات اكتشفوا في العام 2017 أن تطبيق سيارات الأجرة حسب الطلب Über تقوم باستخدام آلية مماثلة علمًا أن هذه الأخيرة حصلت على تصريح من أبل لاستخدام هذه التقنية لضمان ممل التطبيق بشكل سلس مع الساعة الذكية -Ap . ple Watch

"OnePlus " تعرض النموذج الأول من هاتفها

المتوافق مع شبكات 5G بمعرض 2019 MWC

ستتجه بعض الشركات المتخصصة في صناعة الهواتف الذكية إلى المؤتمر العالمي للجوال 2019 MWC المقرر عقده في أواخر الشهر الجاري بمدينة برشلونة الإسبانية لعرض أحدث منتجاتها. ستحصل الهواتف الذكية المتوافقة مع شبكات الجيل الخامس 5G على الكثير من الإهتمام وستحضر العديد من الشركات هواتفها أيضًا. وكانت OnePlus تتحدث عن هاتفها المتوافق مع شبكات الجيل الخامس 5G منذ بضعة أشهر، وقد كشفت لنا الآن أنها ستقوم بالكشف عن النموذج الأول من هاتفها المتوافق مع 5G في معرض MWC 2019.

حضور OnePlus في المؤتمر العالمي للجوال MWC 2019 لن يكون كبيرًا بقدر بعض الشركات المنافسة، وبدلاً من ذلك ستكون حاضرة في بيرا بعدر بعض الشروك المناسبة وبدا من دعه مصول عاصور من جناح كوالكوم في الفترة من 25 إلى 28 فبراير . سيكون لديها " نموذج أول " من هاتفها المتوافق مع شبكات 5G لعرضه مما سيتيح للزوار

تجربة الجيل الجديد من الشبكات اللاسلكية. ليس الأمر كما لو أن أى شخص فى برشلونة سيكون قادراً على الذهاب إلى جناح كوالكوم. لن يكون المؤتمر العالمي للجوال Mobile World Congress مفتوحًا للجمهور، لذا سيتعين على معظم معجبي -One Plus إنتظار التغطيات التي تقدمها المدونات التقنية (بما في ذلك إلكتروني) والقنوات التقنية المفضلة لديهم على اليوتيوب لمعرفة المزيد حول الهاتف مع العلم بأن هناك احتمالا أن يتم الكشف عن تفاصيل مهمة إضافية حول هذا الهاتف من شركة OnePlus.

لا نعرف الكثير عن هذا الهاتف في الوقت الراهن، ولكن الرئيس التنفيذي لشركة OnePlus، السيد Pete Lau كان قد قال في وقت سابق أن الشركة تحاول إبقاء سعر هذا الهاتف تحت عتبة 1000 دولار امريكي. ومن شأن ذلك أن يعطى أفضلية لهاتف OnePlus الجديد نظرًا إلى أنه من المتوقع أن تكلف الهواتف الأخرى المتوافقة مع شبكات 5G من الشركات الأخرى مثل سامسونج أكثر من 1000 دولار.

"Nubia " أطارق جهاز مرن في المؤتمر العالى للمحمول " MWC 2019 "



العلامة التجارية الفرعية Nubia التابعة لشركة " ZTE " شوقت للتو لجهاز مرن سيتم عرضه في المؤتمر العالمي للمحمول " MWC 2019 المقرر عقده أواخر شهر فبراير الجارى بمدينة برشلونة الإسبانية. الرسالة في هذا الإعلان التشويقية تقول " إجعل حياتك مرنة "، وهذه الرسالة هي من دؤن أدنى شك تلميح إلى قدوم جهاز مرن، ولكن لا يزال من غير الواضح ما إذا كان هذا الجهاز عبارة عن هاتف ذكى قابل للطّى أو أي جهاز آخر. العلامة التجارية الفرّعية Nubia شوقت لهاتف ذكى يمكن طيه حول المعصم في معرض IFA 2018 الذي أقيم في شهر أغسطس من العام الماضي، لذلك ربما ستعرض لنا هذه العلامة التجارية الصينية نسخة متقدمة من هذا الهاتف في المؤتمر العالمي

اللجوال 2019 MWC في وقت لاحق من هذا الشهر. المؤتمر العالمي للجوال 2019 MWC سيكون حديًّا ضخمًا، فنحن سنرى منتجات جديدة من كبرى الشركات، بما فى ذلك Samsung و منتجات جديدة من كبرى الشركات، بما فى ذلك Samsung و LG الأخرى. وعلاوة على ذلك، فسوف نرى في هذا الحدث هواتف ذكية قابلة للطي من شركات مختلفة، بما في ذلك Samsung و LG و LG و Huawei

حضانة كلية الاقتصاد: ورشة عمل لاستعراض قصص نجاح رواد الأعمال



كتبت: جيهان محمود

تنظّم حاضنة أعمال كلية» الاقتصاد والعلوم السياسية «بجامعة القاهرة يوم الثلاثاء ، الموافق 19 فبراير 2019 ، حلقة جديدة من قصص نجاح رواد الأعمال وستستضيف المهندس أشهب القاضى والمهندسة آية سعودي – مؤسسي شركة Smartie Fingers ، وهي شركة متخصصة في الكتب التفاعلية والتعليمية المصنوعة من القماش. تقام الورشة في مساحة العمل المشتركة الخاصة بحاضنة الأعمال بكلية الاقتصاد والعلوم السياسية بجامعة القاهرة،غرفة رقم 44، الدور الثاني، المبنى الجديد والحلقة مجانية ومفتوحة لكل الطلاب والخريجين والمهتمين

مع تبني أساليب أكثر تطورا في شن هذه الاختراقات الإكترونية: "كاسبرسكي لاب": هجمات الحرمان من الخدمة شهدت انخفاضاً بنسبة 3% خلال العام السابق

كتب: أحمد سليمان - وسيم إمام

كشف تقرير شركة " كاسبرسكي لاب " بشأن "هجمات الحرمان من الخدمة الموزعة" DDos الخفاضاً بنسبة 13% في العدد الإجمالي لهذا النوع من الهجمات، مقارنة بإحصائيات العام السابق 2017. ومع ذلك، أظهر التقرير، الذي غطت إحصائياته العام 2018 كاملاً مع التركيز على الربع الرابع منه، أن مدةً هجمات إغراق HTTP والهجمات المختلطة تتزايدٍ، وهو ما يشير إلى أن المخربين باتوا يتحولون إلى أساليب أكثر

تطوراً ونجاعة في شنّ هذه الهجمات. وقد أصبح شنّ هجمات DDoS-as للتأجير (-DDoS-as hire)، مما خفّض من تكلفتها وجعلها واحدة من أرخُص الأسلحة الإلكترونية المتاحة أمام شرار المنافسين أو المتصيدين عبر الإنترنت. وقد تعانى الشركات، بغض النظر عن حجمها أو مجال عملها، خسائر في الإيرادات والسمعة جرّاء مواجهة هذا التهديد الذي يعيق المستخدمين والعملاء عن الوصول إلى موارد الشركة المتاحة على الويب. ومن السابق لأوانه الابتهاج بتراجع أعداد هذه الهجمات في 2018، لأن هذا التراجع لا يعنى انخفاضاً في شدّتها، وفقاً لباحثي كاسبرسكي لاب، الذين أشارواً

إلى أن تبنى المزيد من الشركات حلولاً للحماية من أنواع هجمات DDoS البسيطة، من المرجح أن يدفع بالمخربين في العام 2019 إلى تحسين خبرتهم للتغلب على إجراءات الحماية الأساسية ورفع مستويات التعقيد التي ينطوى عليها هذا النوع من التهديدات الإلكترونية. وعلى الرغم من تناقص عدّد الهجمات العام الماضي، وجد تحليل أجراه

خبراء كاسبرسكى لاب أن متوسط مدة الهجوم قد زاد إلى أكثر من الضُّعف مقارَّنة ببداية العام، وتحديداً من 95 دقيقة في الربع الأول إلى 218 دقيقة في الربع الرابع. لكن كان مما لوحظ أيضاً أن هجمات ما يُعرف ببروتوكول حُزم بيانات المستخدم الإغراقية، والتي تتم بإرسال المهاجم عدد كبير من خُزم البيانات إلى منافذ الخادم المستهدف من أجل إرباكه ومنع استجابته للعملاء، شكَّلت ما يقرب من نصف هجمات DDOS في العام 2018 (49%)، وأنها كانت قصيرة للغاية ونادراً ما

استمرت لأكثر من 5 دقائق. ويفترض خبراء كاسبرسكي لاب أن الانخفاض في مدّة هجمات بروتوكول حُرْم بيانات المستخدم الإغراقية، المعروفة اختصاراً بـ UDP، يوضح أن سوق "الهجمات الأسلمل تنظيماً" آخذ في التقلُّس، نظراً لأن الحماية

المخربين كانوا يشنون العديد من هجمات UDP الإغراقية بهدف اختبار ما إذا كان المورد المستهدف غير محمي، فإذا ما اتضح لهم على الفور فشل هذه المحاولات، أوقفوا الهجوم. وفى الوقت نفسه، وجد التقرير أن شنّ الهجمات الأكثر تعقيداً (مثل هجمات إساءة استخدام بروتوكول HTTP) والتي تتطلب الوقت والمال، يستغرق مدة أطول؛ إذ أوضح التقرير، أن طريقة إغراق بروتوكول يستغرق مده اطون، إد اوضع السرير، أن عربت بسري بروحري HTTP والهجمات المختلطة المنفذة بأحد مكونات هذا البروتوكول، والتي استحوذت على نسب بسيطة بين جميع الهجمات (17% و14% على DDos من إجمالي أوقات هجمات 80% من إجمالي أوقات هجمات التوالي.

الفعالة من هذا النوع من هجمات DDoS أصبحت واسعة الانتشار،

مما يؤدي إلى فشل هذه الهجمات في معظم الحالات. ورأى الباحثون أن

التي شُنّت على مدار العام بأكمله. وقال أليكسى كيسيليف . مدير تطوير الأعمال في فريق كاسبرسكي للحماية من هجمات DDoS، إنه عندما لا تحقق معظم هجمات DDoS البسيطة أهدافها، فإنه يصبح أمام المخربين الذين يكسبون المال عن طريق شنّ مثل هذه الهجمات "خياران اثنان"، وأضاف موضحاً: "أول هذين



الثاني فهو تحسين مهاراتهم التقنية في شنّ هجمات DDoS، قبل أن يشرع عملاؤهم في البحث عن مهاجمين أكثر خبرة منهم. ويمكنناً في ضوء هذه المعطيات توقع أن تتطوّر هجمات DDos في العام 2019، وأن يصبح من الصعب على الشركات اكتشافها والبقاء في مأمن منها".



الرقمية. أم وال يتعلق بنتائج الربع الربع الربع الربع الكاف التي أوردها التقرير، فقد استمر أطول هجوم DDos لمدة 329 ساعة (حوالي 14 يوماً). وكان آخر هجوم مماثل قد تم تسجيله في نهاية العام 2015.



بقلم: إندرانيل داس رئيس الخدمات الرقمية في إريكسون الشرق الأوسط وأفريقيا

5 نصائح لتوجيه مزودي الخدمة للإندماج في عالم الاقتصاد الرقمي

من المعلوم بالنسبة لنا جميعاً بأن المستقبل الذي ننتظره سيكون رقمياً، وسيقوده مزودو الخدمات الرقمية، الذين سيتمكنون عبر تعزيز الطريقة التي يتعاملون بها مع عملائهم بفضل أتمتة العمليات، من الوصول إلى مستويات جديدة تعزز إمكانيات البرمجة والقدرة على الوصول والمرونة - لتوفير وطن خاص يحلم به المواطنون الرقميون.

ولكن ما هي العناصر التي يوجب توفرها لتكون مزودا للخدمات الرقمية؟ في ما يلى خمس نصائح يمكنها مساعدة مزودي الخدمات على الازدهار في عالم الاقتصاد الرقمي: الخطوة 1: بناء البنية التحتية للسحاب

تعتبر البنية التحتية للسحابة العنصر الأساسى لاطلاق تقنيات الجيل الخامس وإنترنت الأشياء، حيث أن النطاق والأداء الخاص بهاتين التقنيتين يتطلب توفير نهج مختلف للبنية التحتية الرقمية، حيث ستحتاج لزيادة السرعة وتعزيز الكفاءة والمرونة عند تقديم خدمات جديدة مع تقليل المخاطر وتوفير الوقت أثناء القيام بتحويل الشبكة وبفضل حلول NFVI المفتوحة والمتكاملة والتي يمكن نشرها في المواقع المركزية والفرعية، ستكون المؤسسات مستعدة بشكل أفضل لإدارة جميع الأعباء العملية.

الخطوة 2: وصول أسرع إلى السوق بفضل خدمات VoLTE سواء كنت تزود الخدمات لملايين العملاء أو لبضعة آلاف فقط، فأنت تمتلك بالطبع مركز بيانات سحابى خاص بك، وإذا كنت ترغب في حل متكامل لخدمات VoLTE ، فهناك حل

صناعى يتناسب مع متطلباتك.

وينطبق الشيء نفسه عليك إذا كنت من مشغلي الشبكات الافتراضية المتقلة(MVNO)أو مزود خدمة المهام الحرجة، بحيثُ تبعث عن طُريقة سهلة للحصول على خدمات النطاق العريض والخدمات الصوتية عبر شبكة LTE وشبكة Fi في خطوة واحدة. يمكنك نشر خدمات VoLTE خلال أسابيع، ما يتيح لك الوصول بشكل أسرع إلى السوق. الخطوة 3: زيادة الإيرادات باستخدام نظام دعم الأعمال

BSS الرقمو تعتبر أنظمة دعم الأعمال الرقمية من العوامل الأساسية التي يمكن الاعتماد عليها للكشف عن تدفقات الإيرادات الجديدة. وتعد تجربة العملاء أمر حيوى للتأسيس لنشاط تجارى رقمى رابح، حيث تعتبر أنظمة دعم الأعمال الرقمية

المحرك الرئيسي في هذا النشاط. ولا يمكن للأنشطة التجارية تقديم تجربة عملاء رقمية ذكية مع التحول للإعتماد على تجربةٍ «الواجهة الأمامية» وحدها -بلّ يجب أن يكون التحول كاملاً على كافة مستويات الأعمال لاستخدام الأدوات والعمليات بشكل متكامل لتحقيق الهدف المتمثل بتوفير أعمال رقمية، بسيطة، وبنقرة واحدة.

يدرك العملاء مدى بساطة وسهولة إدارة حساباتهم من خلال قدرتهم في العثور على المعلومات، ومقارنة العروض، وإجراء عمليات الشراء عبر الإنترنت، مع عمليات تسليم سريعة وأوتوماتيكية. وهذا ما يؤدى إلى تحسين العمليات التجارية الحقيقية والقابلة للقياس ببساطة بما في ذلك وصول أسرع إلى السوق وتوفير تجربة أفضل للعملاء.

الخطوة 4: توفير إيرادات جديدة عبر تشريح الشبكات يمتلك عصر إنترنت الأشياء القدرة على تحويل القطاعات والمجتمع، ومع ظهور تقنية الجيل الخامس في المشهد التكنولوجي، تتوفر نماذج أعمال جديدة لا حصر لها، بينما تواجه خدمات إنترنت الأشياء العديد من التحديات الخاصة بها أو المتعلقة بالأداء.

على هذا النحو، يجب على المشغلين الاستثمار في التقنيات التي تلبي احتياجات الكفاءة والمرونة لهذه الخدمات الجديدة -وتبنى نهج بديل ضرورى لتوفير المزيد من الإيرادات. وهنا يأتي دور تشريح الشبكات - التي توفر القدرة على تمكين نماذج أعمال جديدة عبر نطاق واسع من الصناعة.

ويجسد تشريح الشبكة القدرة الظاهرية الفعالة وأحد العناصر الأساسية التي توفر المرونة. ويتيح هذا الحل للمشغلين تشريح الشبكة لدعم خدمات معينة ونشر شبكات منطقية متعددة لخدمات مختلفة عبر البنية الأساسية المشتركة.

الخطوة 5: تبنى مبادئ التصميم السحابية الأساسية سيتم خلال السنوات القليلة المقبلة تصميم جميع تطبيقات الاتصالات السحابية لزيادة الكفاءة والاستفادة من البنية لتحتية السحابية. وتشمل المزايا زيادة السرعة في ترقيات وإصدارات البرامج بالإضافة إلى التفاصيل المحسنة، والتشغيل الآلي المعزز من خلال الميزات المدمجة بالفعل في طبقةNFV (البنية السحابية لحلول NFV)

بنية برامج معدلة لتحقيق الاستفادة بشكل أفضل من موارد مركز بيانات السحابة. في حالة تقنية الجيل الخامس، فإن معايير المعهد الأوروبي لمعايرة الاتصالات للوظائف الأساسية لتقنية الجيل الخامس الجديدة ستكون قائمة على السحابة وتصميم الحاويات. ومن المتوقع أن تبدأ العمل خلال عام

ستزود خطة الخدمات الرقمية لشركة إريكسون المؤسسات بالأدوات اللازمة للواقع التكنولوجي القائم، من خلال مساعدتهم في العثور على المخطط المثالي لأعمالهم، بحيث يمكنهم الوصول إلى مستويات جديدة من المرونة، والنفاذ



عام ١٩٦٧ نشر عالم النفس الاجتماعي الأمريكي ستانلي سلجرام نتائج ما عرفت بتجربة العالم الصغير للإجابة عن سَوَّالُ مَا مَدَى انفَصَالُ أَى شَخْصَينَ عَلَى سَطَّحِ الْكُوكِبِ عِنْ الْكِوكِبِ عِنْ SIX DEGREES OF نظرية SEPARATION التى اقترحها عام ۱۹۲۹ الكاتب البلغارى FRIGYES KARINTHY

عالم صغير

محمد النووي

وفكرتها أن هناك شبكة من أصدقاء الأصدقاء تربط أي شخصين تحتوى على عدد لا يزيد عن ستة خطوات ولذلك سميت أول شبكة للتواصل الاجتماعي SIX DEGREES نسبة الى هذه النظرية عام ١٩٩٧ تلاها في عام ١٩٩٩ انتشار مواقع التدوين لتتطور مواقع التواصل الاجتماعي بالشكل الذي نعرفه الآن. لذلك تطور تكنولوجيا الحواسب الشخصية وشبكات الانترنت أدى الى تغيير شكل الحياة الاجتماعية والتى كانت تحصر في مجتمعات صغيرة كانت تبدو منعزلة.

لكن هذه النظرية لها آثار خطيرة على المستوى الاجتماعي مثل انتشار أى محتوى له تأثير سلبي على المجتمع لأن هذا الترابط له عواقبه مثله مثل انتشار الأوبئة وتأثر الأسواق بعضها البعض بالخسائر في هذا العالم الصغير.



اعد الملف فاتن الخولي شيماء حسن - عمر داوود - احمد شحاته

زخم شديد يواكب دائما عقد انتخابات نقابه الصحفيين

اسدل الستار على التقديم لانتخابات مجلس نقابة الصحفيين ونقيبها يوم الخميس الماضي، بتقديم (52) مرشحا لعضوية المجلس و(11)مرشحا على منصب النقيب

قال الكاتب الصحفي جمال عبدالرحيم ماراثون انتخابات النقابه بشتعل و کل رئيس اللجنة المشرفة على الانتخابات طرف يقدم اجندته الخاصة لمزيد من ان اللجنة فتحن باب الطعون اعتبارا من الحريه و خدمه المهنه و تطوير الأداء الجمعة الماضية 2018/2/15 وتستمر الصحفى على كافه المستويات و الارتقاء في تلقى الطعون حتى الساعة الثانية بالعمل الصحفي و الجماعه الصحفيه عشر من ظهر يوم الثلاثاء القادم الموافق من جانبها تزداد احتياجاتها ومتطلباتها 2018/2/19، وستعلن الكشوف النهائية يوما بعد الاخر من اجل نقابه قويه و عقب بت وفحص اللجنة للطعون المقدمة. ذات صوت مسموع و كوادر بشريه مؤهله كما كشفت اللجنة العليا المشرفة على و مدربه على احدث التقنيات الحديثه انتخابات التجديد النصفى لنقابة تكون فخرا للمهنه داخل مصرو خارجها

.. مهنیة .. خدمیة ملفات ساخنة علی أجندة مج

الصحفيين أسماء المرشحين لمنصب النقيب وعددهم (11) مرشحا، وعضوية المجلس وعددهم (52) مرشحا كما أشار إلى أن الانتخابات ستجرى يوم الجمعة الأول من مارس المقبل وفق قانون النقابة رقم 76 لسنة 1970، وفي حالة عدم إكتمال النصاب القانوني لانعقاد الجمعية العمومية(50%+1) تؤجل ليوم الجمعة (15مارس2019) بحضور 25%.

أسماء المرشحين لانتخابات التجديد النصفي لنقابة الصحفيين مارس 2019

أولا: المرشحين على منصب نقيب الصحفيين :-			
الجريدة	الاسم الصحفي	الاسم	۴
الجمهورية	احمد الشامي	احمد اسماعيل عبدالرحمن الشامى	.1
دار التحرير للطبع والنشر	اسكندراحمد	اسكندر اسماعيل احمد فرج	.2
الجمهورية	سيد الاسكندراني	السيد محمد ابراهيم الاسكندراني	.3
الأحرار	سعید فرج	سعید محمد فرج	.4
وكالة أنباء الشرق الأوسط الأهرام	سمية العجوز ضياء رشوان	سمیة محمود محمد حسن العجوز ضیاء یوسف رشوان احمد	.5 .6
اء هرام مصر الفتاة	صیاء رسوان طلعت هاشم	صیاء پوست رسوان احمد طلعت هاشم محمد فرج	.7
حر	عاصم رشوان	عاصم عبد اللاه رشوان رضوان	.8
الغد	عبدالنبي عبدالستار	عبدالنبى عبدالستار عبدالغنى سليمان	.9
أخباراليوم	ر فعت رشاد	محمد رشاد محمد علام	.10
الشعب	محمد المغربى	محمد مغربی أحمد علی	.11
ثانيا: المرشحين على مقاعد عضوية مجلس النقابة :-			
الجمهورية	احمد الشامي	احمد اسماعيل عبدالرحمن الشامى	.1
وكالة انباء الشرق الأوسط	احمد سعد	احمد سعد سالم احمد	.2
الأحرار	اسماء عصمت	اسماء عصمت محمد نجاتى	.3
الانباء الدولية	الديب ابوعلى	الديب احمد محمد ابوعلي	.4
دار أخبار اليوم اخيار اليوم	العارف بالله طلعت امانی عبدالله	العارف بالله محمد محمد طلعت اماني ميدالله محمد الدياهي وميدالكيدو	.5 .6
اخبار اليوم الاهرام	امانی عبدالله أمیرة العادلی	امانى عبدالله محمد ابراهيم عبدالكريم اميره عاطف صابر احمد العادلي	.6
الا هرام دار الهلال	امیره انعاد نی ایمان کامل	امیرہ عاصف صابر احمد العاد ہی ایمان کامل حسونة اسکندر	.8
リカップ (山)	ہیدن عرف ایمان عوف	بیدن <u>ح</u> مل حسن عوف ایمان <i>محمد</i> حسن عوف	.9
الاهرام	ايهاب قمورة	 ایهاب محمد فهمی	.10
الاهرام	بهاء مباشر	بهاء الدين سليم محمد مباشر	.11
الكرامة	تامرهنداوى	تامر هنداوى عبدالحافظ هنداوى	.12
أخباراليوم	حاتم زكريا	حاتم زکریا حلمی محمود	.13
اخبار اليوم ،	حازم حسنی در ۱۲ م	حازم محمد حسنی محمد احمد	.14 .15
الدستور العالم اليوم	حماد الرمحى حمدى البصير	حماد سعيد الرمحي حمدي البصير محمد البصير	.16
ابعا نم انیوم وطن <i>ی</i>	حمدی، بیصیر حنان فکری	حمدی بیطیر محمد البطیر حنان فکری ابراهیم بطرس	.17
رــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	ق-ری خالد میری	حالد طه میری عبدالرحمن خالد طه میری عبدالرحمن	.18
الأهرام	يون خالد مبارك	خالد مبارك عيسى هواري	.19
حر	خالد البلشي	خالد محمد زكى البلشي	.20
الأمة	خالد العطفي	خالد محمد عويس العطفي	.21
الجمهورية	دعاء النجار	دعاء کمال حسین النجار	.22
حر افداد	ريمون فرنسيس	ریمون فرنسیس صادق متی	.23 .24
الديار التحرير	سید بدری صدیق العیسوی	سید بدری محمد حسن صدیق محمد نجیب عیسوی	.25
التحرير	صدیق العیسوی عادل عزام	صدیق محمد نجیب عیسوی عادل علی محمد عزام	.26
محلبة الاذاعة والتليفزيون مجلة الاذاعة والتليفزيون	ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	عمر محمد عمار علی	.27
وكالة أنباء الشرق الأوسط	عمرو الكاشف	عمرو محمد على احمد الكاشف	.28
روزاليوسف	عيسى جاد الكريم	عيسى جاد الكريم عيسى مراد	.29
أخباراليوم	فاطمة مصطفى	فاطمه مصطفي جاد المولى زيدان	.30
المصرى اليوم ند ،	محاسن السنوسي معاش	محاسن عبدالله سنوسي مهدي	.31
الجيل اخياد الرود	محسن هاشم محمد الأصمعي	محسن محمد هاشم محمد محمد احمد الاصمعي اسماعيل	.32 .33
اخبار اليوم دار التحرير للطبع والنشر	محمد الاصمعي محمد الصايم	محمد احمد الاصمعي اسماعيل محمد احمد حفني محمد	.34
دار التحرير للطبع والنشر أكتوبر	محمد ربيع	محمد ربیع احمد امام	.35
الأهرام	محمد شبانه	محمد شبانه عبدالعزيزبدوي	.36
دارالهلال	محمد السيد	محمد السيد حسانين السيد	.37
اخباراليوم	محمد يحيى يوسف	محمد يحيى محمد يوسف	.38
الدستور	محمد يوسف	محمد يوسف ابراهيم يوسف	.39
اخبار اليوم المدسته	محمود کامل	محمود کامل محمود برکات	.40 .41
ا <i>لدس</i> تور الشارع	مریم جبل مصطفی متولی	مریم محمد عبدالجواد ابراهیم مصطفی محمود محمد متولی	.42
السارع أخبار اليوم	مصطفى منويي ممدوح الصغير	مصطفی محمود محمد ممدوح سید صغیر احمد	.43
حر	مهدوع التسمير هشام جعفر	مهندی سید صفیر هشام احمد عو <i>ض جعف</i> ر	.44
الأهرام	هشام يونس	هشام محمد محمد يونس	.45
اخبار اليوم	هيثم النويهي	هيثم عبدالعظيم النويهي محمد	.46
الاهرام	وجدى رزق	وجدى محمد عطية رزق	.47
حر ۱۱ - ۱۱ - ۱۱ - ۱	وليد حيدر	وليد محمد السعيد يوسف حيدر	.48
الوطني اليوم الأمدة	ياسرالسجان داسيو ويواث	یاسرالسید حسن محمد ماریر مصطفی ایرواها و مصل	.49 .50
الأمة الأهرام	یاسر مصطفی یاسین غلاب	یاسر مصطفی اسماعیل محمد یاسین غالب غلاب عمیرة	.50
ا د هرام اليوم السابع	ياسين عارب يوسف أيوب	ياسين عائب عارب عميره يوسف احمد عبدالباقي أيوب	.52
G19 	, ,, , , , , , , , , , , , , , , , , ,		

الهنهبزون

د. باسريهاء الدين









الملتحقين بلجان القيد تحت التدريب، لذا لابد من

تفعيله لتدريب الصحفيين الممارسين للمهنة، من

واضاف "يونس" أن الارتقاء بالجماعة الصحفية

التطور التقنى حتى نستطيع أن نخلق جيل جديد

وواعى من الصحفيين يستطيع أن ينافس الصحافة

وذكر"يونس" أنه يوجد تراجع كبير في عدد

الصحفيين المصريين العاملين بالخارج نظرا لقلة

المهارات وضعف اللغات وهذا ماسنسعى جاهدين

إليه من ثقل لمهارات الصحفى المتنوعة حتى يستطيع

أن يتواجد في المحافل العالمية ممثلا ومشرفاً

التدريب ضرورة

كما اضافت الكاتبة الصحفية "حنان فكرى" لابد

من العمل على توجيه بعض الموارد اللالية لتدريب

الصحفيين وتأهيلهم على التعامل مع الوسائل

الصحفية الحديثة والتعامل الجيد مع التقنيات

وذكرت "فكرى" ان مركز تدريب نقابة الصحفيين

يجب ان يستخدم الاستخدام الامثل في تدريب

الصحفيين ويتم ذلك باجر رمزى نظرا للظروف

فضلا عن ضرورة التدريب على الوسائل الاعلامية

وذكر الكاتب الصحفى "محمد ربيع" من اهم

الاهداف التي أهتم بتنفيذها في برنامجي

الانتخابي هو تدريب الصحفي وتأهيله على الدخول

في الصحافة الرقمية والتي اصبح العالم كله يتعامل

بها الآن، وهذا الامر لايتوقف على التعامل مع

مر بھ

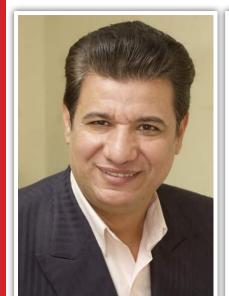
والصحفية الآخرى مثل الاذاعة والتليفزيون.

العالمية باستخدامه أحدث الوسائل التقنية.

يكون من خلال التدريب الحديث لكافة ادوات

أجل الارتقاء بمهنة الصحافة.

للصحافة المصرية.



مقتضيات الكتابة الصحفية فحسب، فعالم البرمجة

والتعامل مع الالكترونيات الدقيقة من متطلبات

وعن كيفية تنفيذ ذلك قال"ربيع" سيتم عقد

بروتوكولات تعاون مع المؤسسات المصرية المتخصصة

في المجال التكنولوجي لتدريب الصحفين على يد

خبراء متخصصين، كما سيتم عقد بروتوكولات

تعاون مع جهات دولية متخصصة ايضا في هذا

الشأن ويكون ذلك بالمجان، فالصحافة الرقمية

لاغنى عنها فيجب التعامل معها على المستوى

واضاف الكاتب الصحفى "محمد يوسف" اصبحنا

الان نعيش في مرحلة الصحافة الالكترونية نظرا

لسرعة تداولها وسهولة التعامل معها، وهُذا الأمر

يحتاج الى تكاتف كافة الجهود لتاهيل الصحفيين

على التعامل مع هذا النوع من الصحافة والتي

الأداء الصحفي

ومن ناحية اخرى قال الكاتب الصحفى محمد يحى"

تطوير الصحفى تكنولوجيا يبدأ من تطوير طرق

التعامل مع مضمون العمل الصحفي، فالتكنولوجيا

اصبحت تتحكم في شكل المضمون وكيفية جذب

القارئ نحو قراءة العمل المنشور عن طريق ابراز

واضاف يحي عندما نسافر للخارج لمتابعة فعاليات

خارجية ندرك قيمه التكنولوجيا وكيف تطور العمل

الصحفي، ونحن في مصر مازلنا نعيش في احضان

الصحافة التقليدية، لذلك تكلمت مع الكثير من

المتخصصين في الشان التكنولوجي لعمل خطة

واضحة لتطوير الاداء الصحفى من خلال تأهيل

وتدريب الصحفيين الكترونيا.

اصبحت محور الصحافة العالمية.

الدولي الذي يليق بمكانة اعضاء صاحبة الجلالة.

الصّحاّفه الالكترونيه

الصحفى النَّاجح وهو الامر السائد حاليًّا.





للتعامل باحترافية مع التطور التقنى والتكنولوجي

الذى ساد عصرنا الحديث تعد اهم القضايا التي

عالم رقمی رصدت اراء بعض من مرشحی

مجلس النقابة حول التدريب التكنولوجي للجماعة

أسلوب حياه

قال الكاتب الصحفى "محمد شبانة" إن استخدام

التكنولوجيا اصبح الان اسلوب حياة بالنسبة لجميع

افراد المجتمع، فما بالنا بالصحفى الذي يتعامل في

كل مكونات عمله الصحفى عن طريق التكنولوجياً

والتقنيات الحديثة، ومن هنا فان تدريب الصحفيين

تكنولوجيا من أهم المجالات التي أعطيها اهتمام

وأضاف "شبانة" ان وجود مركز للتدريب بنقابة

الصحفيين لابد من استخدامه الاستخدام

الامثل في تاهيل صحفي واعي يتقن التعامل مع

كما ذُكر الكاتب الصحفى "حاتم زكريا" ان تدريب الصحفى على التعامل التكنولوجي اصبح امر

ضرورى وهام، وان الجرائد الورقية تعانى اشد

معاناة من قلة التوزيع وهذ بسبب عدم مواكبتنا

واضاف "زكريا" ان من اولوياتي في المجلس

القادم العمل على توفير ميزانية خاصة بعمليات

تدريب الصحفيين وخلق وعى تقنى لدى الجماعة

الصحفية، ولابد من استخدام مركز التدريب

واضاف الكاتب الصحفي "حماد الرمحي" أن

التكنولوجيا الحديثه، ومستجدات العصر.

يعمل عليها مجلس النقابه دائما

خاص في برنامجي الانتخابي.

الصحافة بصفة خاصة.

بالنقابة لتحقيق هذا الأمر.



شكلة تدريب وتأهيل الصحفيين على مستجدات العصر التكنولوجية لخلق جيل صحفى مؤهلا

واضاف "الرمحي" أن الأزمة تكمن في عدم الاعتماد في ترقيات الصحفيين على الدورات التدريبية والتي من بينها التويفل وفنون التسويق الالكتروني، فضلًا عن قياس قدرات الصحفيين في التعامل

وذكر الكاتب الصحفى "ممدوح الصغير" إن

وذكر" الصغير" إن الصحفى الان يكتب الموضوع

عمله الصحفي.

التدريب على التعامل مع التكنولوجيا والتقنيات الحديثة هو ما أسعى إليه جيدا فيما يخص تدريب وتأهيل الجماعة الصحفية، فلابد من التأهيل الالكتروني والتقنى للصحفيين لاسيما وأن مستقبل الصحافة يعتمد اعتمادا كليا على التكنولوجيا،

باللغات الأخرى

وكافة فروع التقنيات الحديثة.

تأهيل الصحفيين يجب أن يتم بطريقة ديجيتال، وهذا ما سيتم العمل عليه في الفترة المقبلة، وهو ظهور الصحفى الشامل الذي يجيد التعامل مع متغيرات العصر التكنولوجية، فهناك أشكال عديدة للتكنولوجيا اصبح لازما على الصحفى أن يتعامل

عبر جهاز تكنولوجي ويرسل كافة البيانات والاخبار وكافة أعماله الصحفية عبر الإيميل الالكتروني، وفي ظل وجود قرصنة من المكن أن تعتدي على عمله فيجب علينا أن نسعى جاهدين لتدريبه على كيفية التعامل إلكترونيا في مثل هذه المواقف







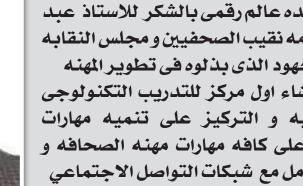


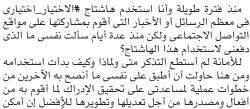




تتقدم جريده عالم رقمي بالشكر للاستاذ عبد المحسن سلامه نقيب الصحفيين ومجلس النقابه الحالى للمجهود الذي بذلوه في تطوير المهنه و خاصه إنشاء اول مركز للتدريب التكنولوجي بمقر النقابه و التركيز على تنميه مهارات الصحفيين على كافه مهارات مهنه الصحافه و مهارات التعامل مع شبكات التواصل الاجتماعي







#الاختيار_اختياري

أو التّخلص منها بشكل نهائي أو تدريجي وفقاً لمدى ارتباطي بتلك الأفعال. ومن هنا سألت نفسى مرة أخرى عن ماذا يعنى بعد فترة قصيرة من التفكير توصلت إلى أن فعلاً ما أقوم به من أفعال هو من اختياري، وما يقوم به الآخرين من أفعالُ وأقوال فيكون لدى ردة فعل فهذا أيضًا من اختياري وبالتالي

أياً كانت النتيجة التي أصل إليها وما أنا عليه الآن ما هو إلى نتيجة أفعالى وردود أفعالى والتي هي في الأصل من اختياري. هل توافقني في الرأي؟

ومنطقياً أنني أكون راضياً عما أن عليه الآن فأستمر فيه وإلا فالتغيير ضروري ومهم وسيكون أيضاً مِن اختياري. فقد كانت تمضى فترات طويلة في حياتي سابقاً - مثل الكِثير - بدون إحداث أى تغيير في نمط حياتي سواء كنت شاكياً أم متقبلاً لما أنا عليه ولكن مبدأ السكون وعدم التقدم في حد ذاته هو مهلك لكل ما نملكه في الحياة من طاقة وعلاقات ومهارات ونجاحات والعديد من جوانب الحياة التي تحتاج دائماً إلى تجديد وتغيير وتطوير. ولكن الإحساس بأهمية التغيير للأفضل والقناعة التامة بأن هناك ما هو أفضل في هذه الحياة هما كانا المحركان الأساسيان للبدء في رحلة الانتقال إلى الفعل وترك

مُما سبق يتضح أننا جميعاً مسؤولون عن جزء كبير من حياتنا على كافة المستويات ولكن ما هو الحل إذا كانت الاختيارات محدودة وكلها غير مرضية بالدرجة التي تساعدني على التطوير والتغيير؟ للإجابة على هذا السوال لابد من أخذ الخطوات التالية في الإعتبار:

1- يجب التأكد أولاً أننى قمت بذلك المجهود اللازم للإلمام بكافة اللختيارات المتاحة أمامي فمثلاً إن كنت موظفاً وأرغب في تغيير وظيفتي هل الاختيارات المتاحة هي الأنتقال لإدارة أخرى داخل المؤسسة أم الاستقالة أم تقبل الوضع الحالى دون تغيير أم الأستمرار في الوظيفة مع تنمية مهاراتي أم هناك أي

2- تحديد نتائج كل اختيار وما هي السلبيات والإيجابيات لكل اختيار فمثلاً ما هي نتيجة الاستقالة في المثال السابق أو عواقب الاستمرار في الوظيفة الحالية ونتائجها على حالتي النفسية والمادية والاجتماعية وغيرها. هل أستطيع الاكتفاء المادي لفترة بعد الاستقالة أم الحالة النفسية التي أنا عليها الآن لا يمكن تحملها كضغوط العمل وعلاقاته السلبية وغيرها. هل استثماري في بعض الدورات والكتب وورش العمل سيساعدني في تقبل الوظيفة الحالية أملاً في ترقية أو زيادة

مرتب أو الأنتقال إلى إدارة أفضل؟ 3- من المهم أخذ أراء الآخرين بغض النظر عن العمل بنصائحهم أم لا ولكن آراء من لهم الخبرة والرؤية له الكثير من المزايا وذلك للبناء على خبراتهم ورؤيتهم وأيضا توسيع رقعة الاختيارات والنتائج المتوقعة لكل قرار وقد نحصل على حل أفضِل للمشكلة لم يكن ضمن نطاق رؤيتنا الأساسية.

4- #الاختيار _ أختيارى بعد الأخذ بالأسباب والتوكل على الله والاستعانة به لاتخاذ القرار الأفضل وبمجرد الوصول لاتخاذ القرار يجب أن يكون التنفيذ سريعاً حتى لا ندخل في دائرة التردد والمماطلة والتسويف التي غالباً ما ستنتهى بالاستمرار في الوضع الحالي كأفضل وضع آمن وعدم المخاطرة وبذل المجهود وتبنى أكثر المبادئ شيوعا وتدميراً «اللي نعرفه أحسن من اللي ما نعرفوش».

في النهاية يجب التأكيد على أنه لا يوجد سوى طريقين إما الانتصار أو الانكسار ولكن لن يكون الاختيار بهذه السهولة فاختيار الاستمرار على ما أنت عليه تجنبا لبذل مجهود أكبر والولوج إلى المجهول قد يكون هو الانكسار وقد يكون أختيارًك للمغامرة والخروج من دائرة الراحة هو المجهول أيضاً ولكن نهايته مهما كانت ستكون أفضل ممًا أنت عليه الآن وهناك الكثير من قصص النجاح التي تؤيد ذلك وتُثبت أن الاختيار الأفضل غالبا ما يكون هو القرار الأصعب والذى يصحبه المجهود والمخاطرة والخروج من السكون والراحة إلى الحركة والتعب والمثابرة وبالتالي النجاح والسعادة والإضافة الإيجابية لنا وللآخرين. فما أجمل أن يكون قرارى هو أساس انتصارى والذى ينبع من

نتورك إنترناشيونال تطرح بطاقة ميزة لخدمات السداد والدفع الإلكتروني إلى البنوك المصرية

إنترناشونال"، الشركة الرائدة في حلول المدفوعات في إفريقيا، أنها انتهت من الشهادة المطلوبة لتشغيل بطاقة "ميزة"، وبذلك يمكنها تزويد شركائها بالبطاقة لاستخدامها في المدفوعات وبعد أن توافقت

الإلكترونية. مع "ميزة"، نظام المدفوعات الوطني الجــديــد، وقــامـت

. بتحديث أجهزة الصراف الآلى ونقاط البيع خلال عام 2018، أصبحت نتورك الآن قادرة على دعم مجموعة كاملة من الخدمات المقدمة من خلال نظام المدفوعات وفي إطار جهودها المتواصلة لدعم سوق المال المصري، أعلنت الشركة الرائدة في تقديم حلول المدفوعات الإلكترونية في أفريقيا، أن جميع البنوك المصرية ستكون قادرة على إصدار بطاقة ميزة دون الخضوع لتوثيق أو إجراءات طويلة المدي.

وتقدم نتورك إنترناشيونال للبنوك التي ستنضم إلى مبادرة ميزة" قبل نهاية فبراير 2019 تفعيل الخدمة مجانًا مع ضمان تتفيذ هذه الخدمة بسهولة ويسر.

قال هاني فكري، العضو المنتدب لشركة نتورك إنترناشيونال في مصر "التزامنًا تجاه مصر والشرق الأوسط وأفريقيا لتوفير وتأمين حلول ذكية للمدفوعات لرواد الأعمال والشركات والهيئات الحكومية، هو محور عملنا في نتورك إنترناشيونال" وأضاف "وباعتبارنا أحد أوائل الشركات المتكاملة مع خطة الدولة لتعميم خدمات السداد والدفع الإلكتروني، فهذا يعزز جهودنا لتبسيط العمليات وتحسين الربحية تعملائنا وأيضا دعم مبادرات الحكومة في هذا



في ختام مشاركته في فعاليات القمة العالمية للحكومات في دبي

وزير الاتصالات: دعم تعاون مصرى اماراتي في مجال الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات

كتىت: نيللى على

التقى الدكتور عمرو طلعت وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات حمد المنصوري مدير عام هيئة تنظيم الاتصالات بدولة الإمارات العربية المتحدة؛ تناول اللقاء سبل دعم آليات التعاون بين البلدين في مجال الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات. جاء ذلك خلال مشاركة السيد الوزير في فعاليات القمة العالمية للحكومات التي تستضيفها مدينة دبي في الفترة من 10 حتى 12 فبراير الجارى بمشاركة أكثر من 4000 من قيادات ومسئولين وصناع السياسات والخبراء من أكثر من 150 دولة.

وشهد اللقاء التأكيد على عمق العلاقات المصرية الاماراتية في كافة المجالات خاصة في مجال الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، كما تم بحث عدد من الموضوعات ذات الاهتمام المشترك.

وأكد الدكتور عمرو طلعت خلال اللقاء على أن مصر تهدف إلى إطلاق حزمة من الخدمات الحكومية الرقمية من خلال عدة منافذ خلال 2019. فضلا عن العمل على بناء منظومة لحكومة تشاركية

غير ورقية في العاصمة الادارية الجديدة؛ موضحا أهم المشروعات التى تنفذها وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات بالتعاون مع أجهزة ومؤسسات الدولة لتحقيق التحول الرقمى وربط كافة قواعد البيانات بما يساعد على تقديم خدمات متكاملة للمواطنين، بالإضافة إلى تنفيذ مشروع تطوير منظومة التأمين الصحى الشامل الذِّي يهدف لتقديم خدمة صحية أفضل للمواطنين؛ مشيرًا إلى أن مصر تعمل على رقمنة المحتوى الثقافي المصرى على الانترنت في إطار السعى نحو الحفاظ على التراث وثروتنا الثقافية في العصر

واضاف الدكتور عمرو طلعت أن قطاع الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات في مصر يعد من أكثر القطاعات نموا؛ حيث يتم تنفيذ عدد من المشروعات في إطار استراتيجية محددة تهدف إلى تطوير البنية التحتية للاتصالات، وتنمية صناعة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات للمساهمة في تحقيق التنمية الاقتصادية والاجتماعية وتوفير فرص عمل متميزة للشباب؛ مشيرا إلى المبادرات التي



تنفذها الوزارة لبناء القدرات ومنها إطلاق أكاديمية رقمية لإتاحة التدريب بشكل تفاعلى للشباب في الوطن العربي من خلال محاضرات مصورة باللغة العربية في مجالات متخصصة تشمل الأمن السيبراني، والذكاء الاصطناعي، وعلوم البيانات، وسلسلة

الكتل، وتنفيذ مبادرة «أفريقيا لإبداع الألعاب والتطبيقات الرقمية» التي تهدف إلى تحفيز الابتكار في مجال الألعاب والتطبيقات الرقمية والتي تأتى في إطار حرص مصر على ترسيخ التعاون مع

هذا وقد تم خلال اللقاء الاتفاق على التعاون بين البلدين في اثراء المحتوى العربي على شبكة الانترنت، كما تم الاتفاق على التعاون في تنفيذ مبادرة «أفريقيا لإبداع الألعاب والتطبيقات الرقمية»؛ وتشمل أنشطة التعاون تنفيذ عدد من البرامج التي تهدف إلى إتاحة السبل الرقمية لإبداع الشباب في مجال الألعاب الإلكترونية، وتعزيز جودة المنتجات، وتشجيع الشباب على الابداع وريادة الأعمال، وإنشاء شركات في هذا المجال.

حضر اللقاء مها رشاد القائم بأعمال الرئيس التنفيذي لهيئة تنمية صناعّة تكنولوجياً المعلومات «ايتيدا»، والمهندس محمد الجوسقى المشرف على الإدارة المركزية للعلاقات الدولية بوزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات.

The future of work and the future of learning شهد اليوم الدكتور عمرو طلعت وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات are converging

'كورسيرا" تتوسع في منطقة الشرق الأوسط لنشر مجالات

أعلنت "كورسيرا"، المنصة الرائدة عالمياً في مجال التعلم عبر الإنترنت، عن توسعها في منطقة الشرق الأوسط، وكجزء من التزامها المتنامى تجاه المنطقة، أطلقت الشركة أيضاً منصة "كورسيرا للأعمال" للعمل بالشراكة مع عدد من المؤسسات الحكومية والخاصة الرائدة بما في ذلك أكاديمية أبوظبي الحكوّمية (ADSG) وهيئة كهرباء ومياه دبى والأتحاد للطيران ومجموعة تيكوم،ودبي لإدارة الأصول، من أجل العمل على تطوير القوى العاملة لديهم. وستفتتح كورسيرا أيضاً، مكتباً في أبوظبي من أجل تقديم خدماتها بشكَّل أَفضلُ في

وأكدت "كورسيرا"، التي تمتلك محفظة تضم أكثر من 3000 مساق تدريبي، و300 تخصص، و13 درجة علمية عالمية، التزامها القوى تجاه المنطقة وشبابها. وتشمل استراتيجية "كورسيرا" للنمو في منطقة الشرق الأوسط، العمل مع الشركات العامة والخاصة على حد سواء لتعزيز مهارات المواهب المحلية في مجالات "تعلم الآلة" و"الذكاء الاصطناعي" وتكنولوجيا "بلوك تشين" وتطوير البرمجيات وغيرها الكثير وقالت ليا بيلسكي، نائبة الرئيس للشركات في "كورسيرا".

يمر الشرق الأوسط بنقلة اقتصادية كبرى، حيث تتحول قاعدته الصناعية من الموارد الطبيعية إلى قاعدة تعتمد على التكنولوجيا والابتكار. ونتطلع في كورسيرا إلى إقامة شراكات مع الحكومة والشركات والمؤسسات الكبرى لتعزيز قاعدة المواهب القادرة علي تحقيق طموح المنطقة للتحول إلى اقتصاد قائم على المعرفة"

ويقدم "كورسيرا للأعمال" حلا للتعلم المؤسسى الذي يساعد الشركات على مواجهة تحديات الأعمال الحديثة من خلال تطوير مهارات فائقة في مجال الأعمال والتكنولوجيا والبيانات، مستمدة من مجموعة كبيرة من المساقات، تصممها وتوفرها 170 من أفضل الجامعات في العالم وأساتذة القطاع. ولتسهيل الوصول إلى المحتوى، سيتم تقديم 70 مساقاً تدريبياً مع ترجمة نصية باللغة العربية و30 مساقاً آخر مترجمة بالكامل.

وبدأت كورسيرا توسعها في المنطقة مع عدد من العملاء الأستراتيجيين، من أبرزهم، الشراكة غير المسبوقة مع أكاديمية أبو ظبى الحكومية (ADSG) لتدريب 60 ألف موظف حكومي على المهارات المتطورة مثل علوم البيانات والدكاء الاصطناعي والتحول الرقمي،

وهى أكبر شراكة دخلتها «كورسيرا» حتى الآن، حيث ترسو نموذجًا عالميًا جديدًا لتحقيق التحول في مهارات القطاع العام. وقال سولفيج نيكلوس ، عميد أكاديمية أبوظبي الحكومية: «بعد تدريب قادة المستقبل وتزويدهم بالمهارات المطلوبة عالمياً، أمراً حاسماً لاستثمار أبوظبى في المستقبل وتحقيق دولة الإمارات العربية المتحدة لأهداف برنامج غدأ 21. وتوفر هذه الشراكة مع كورسيرا القدرة على رفع مستوى مهارات العاملين في حكومة أبوظبي». ويشمل هذا التوسع في منطقة الشرق الأوسط عملاء مثل «هيئة كهرباء ومياه دبي» و »الاتحاد للطيران» و »مجموعة تيكوم» و «دبى لإدارة الأصول». وقال المتحدث الرسمي من الاتحاد للطيران: «بصفتنا شركة ائدة عالمياً في مجال الطيران، تسرنا الشراكة مع كورسيرا لتزويد موظفينا بالمحتوى عالى الجودة الذى سيساعدهم على تحقيق طموحاتهم». لم تكن الحاجة إلى التعلم والتطوير المستمر في مكان العمل أكثر وضوحًا وانتشاراً من الأُنَّ. وفى خضم المشهد التكنولوجي الحالي والذي يشهد تغيراً مستمراً، ينبغي على جميع العاملين في مختلف القطاعات تطوير المهارات التي يمتلكونها بصورة مستمرة. ومن المتوقع أن يتوسع سوق التعليم عبر الإنترنت في الشرق الأوسط بمعدل سنوى مركب يبلغ 8.8٪ خلال الفترة بين 2017-2023. ومن المرجع أن يكون نمو السوق مدفوعًا بالاستثمار الحكومى الضخم والتبنى السريع للتعليم عبر الإنترنت والتعلم الإلكتروني عن طريق المؤسسات التعليمية والتجارية.

"Nubia " أطلاق جهاز مرن في المؤتمر العالى المحمول " 2019 MWC ما "

كتب: محمد ايمن

العلامة التجارية الفرعية Nubia التابعة لشركة " ZTE " شوقت للتو لجهاز مرن سيتم عرضه في المؤتمر العالمي للمحمول " MWC 2019 "المقرر عقده أواخر شهر فبراير الجاري بمدينة برشلونة الإسبانية. الرسالة في هذا الإعلان التشويقية تقول " إجعل حياتك مرنة "، وهذه الرسالة هي من دون أدنى شك تلميح إلى قدوم جهاز مرن، ولكن لا يزال من غير الواضح ما إذا كان هذا الجهاز عبارة عن

هاتف ذكى قابل للطى أو أي جهاز آخر. العلامة التجارية الفرعية Nubia شوقت لهاتف ذكى يمكن طيه حول المعصم في معرض 1FA 2018 الذي أقيم في شهر أغسطس من العام الماضي، لذلك ربما ستعرض لنا هذه العلامة التجارية الصينية نسخة متقدمة من هذا الهاتف في المؤتمر العالمي للجوال MWC 2019 1908 MWC في وقت لاحق من هذا الشهر. المؤتمر العالمي للجوال 2019 MWC سيكون حديًّا ضخمًّا، فتحن

سنرى منتجات جديدة من كبرى الشركات، بما في ذلك Samsung و LG و Sony و Huawei و Xiaomi و Oppo وغيرها من الشركات الأخرى. وعلاوة على ذلك، فسوف نرى في هذا الحدث وواتف ذكية قابلة للطي من شركات مختلفة، بما في ذلك -Sam sung و LG و Huawei و Energizer.

جمال بن حويرب المدير التنفيذي لمؤسسة محمد بن راشد آل مكتوم للمعرفة توقيع مذكرة تفاهم بين هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات «ايتيدا»، ومؤسسة محمد بن راشد آل مكتوم للمعرفة لدعم التعاون وتبادل الخبرات والمساعدة الفنية بين الجانبين في مجال

القمة العالمية للحكومات التي تستضيفها مدينة دبي. وقع الاتفاقية مها رشاد القائم بأعمال الرئيس التتفيذى لهيئة تنمية ناعة تكنولوجيا المعلومات «أيتيدا»، و شمسة البلوشي مدير ادارة الشراكات بمؤسسة محمد بن راشد آل مكتوم للمعرفة.

الابداع والابتكار. جاء ذلك خلال مشاركة السيد الوزير في فعاليات

تصل مدة العمل بالمذكرة إلى ثلاث سنوات، وتهدف إلى تحقيق الشراكة المعرفية بين الجانبين، والتعاون وتبادل المعرفة خلال فعاليات «قمة الابتكار العربية» والتي تستضيفها مدينة دبي في شهر فبراير



ومؤسسة محمد بن راشد أل مكتوم للمعرفة لدعم الايداع والايتكار من كل عام؛ وذلك من خلال عقد الحلقات النقاشية، وورش العمل، وإقامة الندوات في إطار مشاركة الجناح المصرى بالقمة، وتكثيف الجهود والعمل المشترك من أجل إقامة «قمة الابتكار العربية» بمدينة القاهرة في عام 2019.

يذكر أن مؤسسة محمد بن راشد آل مكتوم للمعرفة مؤسسة عالمية رائدة في مجال المعرفة والتنمية، تهدف الى الارتقاء بمستوى البحث العلمي، وتعزيز الابتكار وريادة الأعمال المعرفية، والمساهمة فى دعم أنشطةً البحث والتطوير، وقد قامت بإطلاق «قمة الابتكار العربية» بهدف المساهمة في بناء مجتمعات المعرفة وتبنى المشاريع والمبادرات التي تدعم الأفكار والابتكار، وتمكين الشباب من آبتكار حلول مستدامة لمجتمعاتهم؛ حيث تعد «قمة الابتكار العربية» منصة شاملة للخبراء والمؤسسات ورواد الأعمال لاستعراض ابتكاراتهم ومناقشة المواضيع والقضايا ذات الصلة.

لتطوير وتحفيز الإبداع في الذكاء الاصطناع

كشفت هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات (ايتيدا) وشركة «فاليو» عن تفاصيل الاتفاقية التي وقعاها نهاية الشهر الماضى خلال فترة انعقاد النتدى الاقتصادى الفرنسى المصرى بهدف تحفيز الابتكار والابداع وتعزيز البحوث في مجالات الذكاء الاصطناعي والرقمنة، وذلك بميزانية تقدر بقیمة 21 ملیون جنیه مصری علی مدار 3 سنوات

وتنص مذكرة التفاهم على عقد شراكة بين الطرفين لتدريب الكوادر المصرية الشأبة على أحدث التكنولوجيات في مجال السيارات بميزانية تقدر بقيمة 6 مليون جنيه بهدف خلق فرص عمل

للكوادر المتخصصة كجزء من خطة شركة «فاليو» ونشر الأبحاث العلمية وتسجيل براءات الاختراع لتوسيع عملياتها بمصر، وتعزيز ثقافة الابتكار والمعرفة لتطوير تقنيات الذكاء الاصطناعي والرقمنة بأنظمة السيارات الإلكترونية.

كما تنص الاتفاقية على رصد ميزانية بقيمة 15 مليون جنيه مصرى بهدف تعزيز التعاون لتطوير الأنشطة البحثية والنماذج الأولية وبراءات الاختراع وزيادة الأوراق البحثية. وتستعين شركة «فاليو» بمختبر (الكار-لاب) الخاص بأبحاث السيارات المتطورة والتابع لها، وبمعرفتها العميقة بمجال البرمجيات وقطع الغيار، وبخبرتها المحلية والعالمية في تعزيز إنتاج نماذج الأنظمة الأولية

بشكل سنوى بالمكتب المصرى المختص. وتستهدف الشركة من خلال مذكرة التفاهم دعم مشاريع البحث والابتكار وتسجيل براءات الاختراع بالمبادرات العلمية المصرية، وتعيين حوالى 1000 موظف خلال عام 2019، ليصل عدد العاملين بها إلى 3000 مهندس بحلول عام 2021.

وعلقت مها رشاد، قائلة "نحن متحمسون للتوسعات التي تشهدها شركة «فاليو» في مصر من خلال مركزها للبحوث والتطوير والذي يمثل بيئة عمل مبتكرة وجاذبة للمهندسين المصريين. كما يسعدنا أن نعقد هذه الشراكة الجديدة من

أجل تعزيز الأنشطة البحثية في مجالات الذكاء الاصطناعي وغيرها من المجالات التكنولوجية الحديثة، مما يعزز من مكانة مصر كوجهة مفضلة للشركات العالمية المتخصصة في الخدمات ذات القيمة المضافة والخدمات الهندسية المتطورة». وأضاف المهندس وائل أبو المعاطى، قائلاً: « يسر شركة «فاليو مصر» أن تواصل تعاونها المثمر مع وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات وهيئة

«ايتيدا» في مجالات التدريب والبحث المتقدم.

ونرى أن مثل هذا المشروع الواعد سوف يعزز بالتأكيد تطوير التقنيات الهامة في مصر كالذكاء

ACT تعقد مؤنمرها السنوى الأول لعام 2019 بمشاركة 450 موظف وتستعرض نتائج أعمال 2018

حسانين توفيق : حققنا 25% نموًا خلال العام الماضي ونتوقع 1.6 مليار جنيه أعمال بنهاية 2019 افتتاح ثلاثة مكاتب جديدة

كتب : عادل فريج

في اطار حرصها على التواصل الدائم مع موظفيها ، نظمت شركة الحاسبات المتقدمة ACT الشركة المصرية المتخصصة فى مجال الحلول المتكاملة المؤتمر السنوى الأول لها لعام 2019 بمشاركة 450 موظف من العاملين وبحضور قيادات

وخلال اللقاء القى حسانين توفيق ، العضو المنتدب للشركة كلمة استعرض فيها نتائج أعمال الشركة العام الماضي 2018 واستراتيجية الشركة التي تُسعى إلى تحقيقها هذا العام، حيث اظهرت نتائج الشركة نسبة نمو وصلت الى 25% في عام 2018 ، مشيرا أن الشركة تتوقع المحافظه على نفس نسبه النمو بما يصل بحجم أعمال الشركه خلال عام 2019 إلى 1.6 مليار جنيه في عدة قطأعات ابرزها

القطاع الفندقى والحكومي والبترول والاتصالات بالاضافه إلى دخول قطاعات جديدة مثل المدن الذكية. وقال توفيق : «إن هذا العام

يحمل شعار «إطلاق العنانُ للإمكانيات»، والتى تتمثل في امكانيات موظفينا و عملائنا ، وبناءً على ذلك، نود أن نعظم جميع الفرص المتاحة أمامنا فعليًا ، وأن نُطلق العنان لإمكانياتنا كشركة لتعميق بصمتنا فى جميع القطاعاتٍ التى نقدم خداماتنا فيها، فضلاً عن التوسع عالمياً من خلال خبرتنا المتراكمة خلال 30 عاماً الماضية في تكريس التكنولوجيا لخدمة قطاع الفندقة والضيافة ، كما سنطلق العنان لإمكانيات موظفینا من خلال برامج التعلم والتطوير والتحديات الجديدة التي من شأنها تنمية إمكاناتهم وتمكين عملائنا من تحقيق أهدافهم وتقديم



أفضل الخدمات لمستخدميهم النهائيين« .

لذلك، خلال الفترة القادمة، نحن ملتزمون بالتوسع كشركة على جميع القطاعات ، أولًا: فيما يخص محفظة الحلول الخاصة بنا، والتي بدأنا بالفعل تعزيزها لتتماشى مع الاتجاهات الناشئة مثل ال وإنترنت الأشياء IOT ، وتقنيات البلوك تشين والمدن الذكية، ثانيًا: تواجد مكاتبنا العالمية، حيث نهدف إلى إنشاء ثلاثة

المناطق خلال العام المقبل وعـلاوة على ذلـك، نهٰدف إلـ زُيادة استثماراتنا في ميزانية برنامج التعلم والتطوير بأكثر .ر. من 200٪ خلال العام الحالي مقارنة بميزانية العام الماضي، مما يدل على التزامنا القوتى بخطط بناء القدرات لدينا. . أما بالنسبة للانتقال إلى المقر الجديد للشركة بالقرية الذكية ، فقد بدأت أعمال التجهيز في ديسمبر 2018 ونهدف إلى الانتقال هناك بحلول النصف الثاني من عام 2019 ،وقد تم تصميم المقر ليكون نموذجا و تطبيقا فعليا لأحدث التطبيقات والتكنولوجيات التى نقدمها غلى عملائنا والتي ستش صالة عرض تكنولوجيا متعددة

الأغراض نهدف إلى أن تكون

واحدة من معالم تكنولوجياً

المعلومات في البلاد.

في وادى السليكون في الولايات المتحدة .

مكاتب او اكثر(حسب الدراسات

التي نقوم بها) تغطى مختلف

الاصطناعي والرقمنة.»

شنايدر إلكتريك مصر تزود متاجر كارفور بخدمات لتقليل استهلاك الطاقة وانبعاثات الكريون

فى إطار تدعيم السوق المصرية بأحدث تكنولوجيات إدارة الطاقة في العالم، قامت شنايدر إلكتريك، الشركة الرائدة عالميا في مجال التحول الرقمي في إدارة الطاقة والتحكم الآلي، بتزويد 19 متجر من متاجر كارفور في مصر بنظام EcoStruxureTM Facility Advisor ، الذي يعمل على مراقبة استهلاك الطاقة وكفاءة الأجهزة وتحسبن كفاءة التشغي وخفض تكاليف الطاقة والصيانة في كافة مرافق المتجر

مجال تطوير وإدارة مراكز التسوق والمدن المتكاملة ومنشآه التجزئة والترفيه على مستوى منطقة الشرق الأوسط وأفريقيا وآسيا. ورغم أن قطاع التجزئة يشهد تنافسية، إلا أن كارفور تسعى دائمًا من أجل تقديم القيمة الأفضل وتوفير خيارات متنوعة بأسعار تنافسية، مع الالتزام بممارسات تحقق التنمية المستدامة، وقد استكملت شنايدر الكتريك مؤخرا تزويد 19 متجر من سلسلة كارفور هايبر ماركت وسوير ماركت في مصر EcoStruxure Facility Advisor، وتعمل شنايدر الكتريك على تقديم وتوفير الانشطه والخدمات اللازمه لباقى

الافرع خلال الفترة القادمة. بِبِدَأْتِ شَرِكَةً كَارِفُورِ التَّعَاوِن مَع شَنَايِدرِ الكَتَرِيكَ مَنْذَ عَام 2016 لإيجاد حلول لخفض معدلات استهلاك الطاقة وشملت ية . . . الأهداف الرئيسية ما يلي: ♦ قياس استهلاك الطاقة في فروع كارفور لتحديد الفروع

عالية ومنخفضة الاستهلاك. ❖ استخدام لوحات معلومات الطاقة وتقارير الأداء لضمان كفاءة استهلاك الطاقة بشكل مستمر. ضمان الوقاية من مخاطر التوقف عن العمل الناجمة عن

. الأعطال في المعدات أو انقطاع التيار الكهربائي. ﴿ زيادة وقت تشغيلُ الطاقة والْإضاءة خاصّة في الأفران والثلّاجاتّ وغيرها منّ الأجهزة الهامة. "EcoStruxure™ Facility Advisor» هي منصة

توفر كافة معدلات الاستهلاك للطاقة وكافة المرافق الأخرى، وتقدم إخطارات عن جودة توزيع الكهرباء لتساعد في الحد من رسد الطاقة عن طريق الكشف عن استهلاكات الطاقة الغير منتظمة في الأجهزة التي يتم توصيلها بالنظام، بالاضافة الى القيام بإجراءات لتلافى الأعطال المفاجئة. كما يساعد هذا

مَّن شَنايدر ۗ إلكتَّريك، قالَ السيد الْمُهندس/ وليد شتا، الرئيسُ الإقليمي لشركة شنايدر إلكتريك وشمال شرق أفريقيا والمشرق العربي: «تُمكِن حلولEcoStruxure Power عملائنا مَن الاسْتَفَّادة منَّ الذكاءَ الرقمي، لضمان الاستغلال الأمثل لنظامّ توزيع الطاقة في منشآتهم. وقد تعاون خبراء شنايدر إلكتريك مع فريق ماجد الفطيم لتطبيق حلول Facility Advisor

في تقليل معدلات استهلاك الطاقة في ١٩ متجر من متاجر $\sqrt{2}$ کارفور بنسبة $\sqrt{2}$

بعد وصول مبيعاتها لأكثر من 85 مليون هاتف : و m Zوهاتف m Iris~5~1 في افريقيا m Champion هي افريقيا m Champion

بعد النجاح الذى حققته منتجات شركة « LAVA « عملاق الهواتف الهندية في مصر وجميع فروعها على مستوى العالم وقيامها ببيع أكثر من 85 مليون هاتف على مستوى العالم قامت شركة « لافا موبايل « الشركة الأسرع نمواً للهواتف المحمولة في الهند بغزو السوق الأفريقي بشكل غير مسبوق من خلال إطلاق . منتجاتها في أسواق عدد من الدول الكبرى في أفريقيا وعلى رأسها نيجيريا وغانا وكينيا لتقدم تكنولوجيا متنقلة قيمة وموثوقة بأسعار معقولة إلى السوق والمجتمع الإفريقي وهذه الاسواق المتجه نحو النمو الاقتصادي .

كما عقدت لافا الهندية شراكات مع « راية « و « i2 « و « FONE RUS « للتعاون معها كشريك أساسى لتوزيع منتجاتها في نيجيريا وغانا وتبحث راية في استخدام القنوات عبر الإنترنت وخارجها لمساعدة LAVA على المنافسة بقوة في اسواق نيجيريا وغانا مع الشركات القائمة بالفعل في هذه الاسواق . وقد طرحت (LAVA) خلال الاسبوع

اللاضي هواتفها المميزة في السوق الشامل فى (لاجوس وأكرا ونيروبى) من خلال سلسلة (N1 ، A1 ، Champion C1) والهواتف الذكية من خلال سلسلة Z 51 Iris و 3GB 2GB ، Z81 (Z81 وتعتمد على الأسعار والجودة كمنافستها

التنافسية في السوق. وقال السيد / فيكرام بارمار الرئيس التنفيذي لشركة لافا في مصر وأفريقيا: التفهيدي تشارك مان في مسر واحري الملك أن شركته (LAVA) منذ نشأتها في عام 2009 ، نمت Lava لتصبح رابع أكبر

وباكستان ، ميانمار وسريلانكا وروسيا على خلاف العديد من المصنعين الذين

عمليات قائمة وحضور قوى في الأسواق الناشئة الرئيسية بما في ذلك الهند والشرق الأوسط (الإمارات والسعودية والكويت) وتايلاند وبنغلاديش ونيبال وأندونيسيا والمكسيك ومصر والسودان وغانا وكينيا. وأضاف (بارمار): نحن يقومون بتصدير منتجاتهم ، فإن Lava لديها مراكز أبحاث وتطوير ووحدات صناعية مقرها في الهند ، والتي تنتج منتجات وخدمات موثوق بها للغاية. حتى الآن . وكشف (بارمار) أن Lava حتى الآن باعث أكثر من 85 مليون هاتف على مستوى العالم وتبيع أكثر من 30 مليون هاتف سنويًا ومع ذلك تعمل لافا على زيادة حصتها السوقية في كل سوق تعمل فيه. وقال « فيكرام « أن إطلاق منتجات (lava) في أسواق نيجيريا وغانا وكينيا يُعطى الأقتصاد في هذه الدول الافريقية دفعة إيجابية ليس فقط من التبادل التجاري والتبادل الفكري المتبادل ، بل

علامة للهاتف المحمول في الهند مع وجود

أيضاً توليد فرص العمل مع بدء عمليات مثل هذه العلامات التجارية العالمية المتطورة تكنولوجياً.

واضاف « فيكرام « : إن رؤية شركة (لافا) هي جعل التكنولوجيا القيّمة متاحة للناسُ وتمكينهم من القيام بالمزيد والمزيد ... وخلال السنوات التسع الماضية ، قمنا بجولة في هذه الرحلة هذا ممكن واليوم ، يمكننا أن نعد المنتجات الأكثر موثوقية ٰ وتجربة المستخدم الأكثر موثوقية لعملائنا «. وقد أثبتت الشركات الهندية هيمنتها في مجال التكنولوجيا في العقدين الماضيين ، وقد طورت نظامها الإيكولوجي بطريقة تجعلها الآن قادرة على تقديم بعض المنتجات التكنولوجية الأكثر تطورأ وعالية الجودة إلى العالم. اليوم ، الهند هي ثاني أكبر مصدر لبرامج الكمبيوتر في العالم بعد الولايات المتحدة. يتم تطوير حوالي 40 بالمائة من البرامج المستخدمة اليوم في الهواتف المحمولة في الهند. الهند هي مصدر المبرمجين والمهندسين الذين يشكلون أكبر الشركات

النظام على التحقق من صحة تكاليف الفواتير الكهربائية عن طريق توفير معلومات وتفاصيل عن أحمال كافة المرافق وتعليقاً على تزويد السوق المصرى بخدمات المنصة المبتكرة حسب نظام كل متجر من متأجر كارفور بهدف تقليل معدلات استهلاك الطاقة مع تقليل نسب الانبعاثات». وأضاف «شتا»: نهدف إلى تحقيق الشراكة فى الابتكار من خلال تعزيز التكنولوجيا واكتشاف طرق جديدة لتوفير الطاقة، وتساهم في ذلك تكنولوجيا المنصة المبتكرة من شنايدر إلكتريك



في تقرير" المركز الاعلامي " للرد على اشاعات شبكات التواصل الاجتماعي :

التمليم تؤكد استلام التابات لايتطلب إلا التسحيل على الموقع ارة ــوالمالية تلفي فرفن فرائب على أرباح البارك

المركز الإعلامي لمجلس الوزراء بالتِّواصل مِع وزارة المالية,

والتَّى نفت صحة تلك الأنباء تماماً، مُؤكدةُ أنها لم تدرس

كتب : عادل فريج - نيللي على بناء على تكليف الدكتور مصطفى مدبولي، رئيس مجلس

. الوزراء, واستمراراً لجهود المركز الإعلامي لمجلس الوزراء, في متابعة ورصد الموضوعات المثيرة للجدل على شبكات التواصل الاجتماعي وعلى المواقع الإخبارية المختلفة ومتابعة ردود الفعل وتحليلها بهدف توضيح الحقائق حول تلك الموضوعات، فقد تم رصد الشائعات والموضوعات التالية خلال الفترة من (7 حتى13 فبراير 2019) حيث تداولت بعض صفحات التواصل الاجتماعي أنباء بشأن توزيع وزارة التربية والتعليم التابلت على طلاب الصف الأولَ الثانوي بعد التسجيل على الموقع الإلكتروني التابع للوزارة، وقام المركز الإعلامي لمجلس الوزراء بالتواصل مع وزارة التربية والتعليم والتعليم الفني, والتي نفت تلك الأنباء تماماً، مُؤكدًة أنه لا صحة على الإطلاق لما تردد عن توزيع التابلت على الطلاب بعد التسجيل على موقع الوزارة، مُوضعُّة أن استلام التابلت لن يتم إلا من خلال توجه الطالب يرافقه ولى أمره إلى أقرب مكتب بريد، مع ضرورة إحضار مستندات إثبات الشخصية لكل منهما (البطاقة الشخصية أو شهادة ميلاد الطالب)، وأن كل مًا يتردد من أنباء حول هذا الشأن مجرد شائعات لا تمت للواقع بصلة تستهدف إثارة البلبلة بين الطلاب وأولياء الأمور مع بدء عملية توزيع التابلت على المدارس والطلاب.

وتابعت الوزارة أنه بعد ذهاب الطالب لمكتب البريد، يقوم موظف البريد بتسجيل الرقم القومى الخاص بالطالب، ثم يقوم الطّالب بدفع 100 جنيه كرسوم تأمينية "بوليصة تأمين"، على أن يتسلم الطالب إيصالاً بالرسوم المسددة يضمن له صيانة التابلت في حالة تعرّضه للكسر أو الحريق، ثم يتوجه الطالب وولى أمره إلى المدرسة التابع لها، ويقوم كل من ولي الأمر والطالب بالتوقيع على وصلّ الاستلام، وكذلك الأخصائي الفني ومدير المدرسة، ويتم فورًا استلام التابلت للطالب.

توزيع التابلت على طلاب المرحلة الإعدادية وحول ما أنتشر في بعض صفحات التواصل الاجتماعي من أنباء بشأن توزيع وزارة التربية والتعليم التابلت على جميع طلاب المرحلة الإعدادية بمختلف صفوفها التعليمية، وقام المركز الإعلامي لمجلس الوزراء بالتواصل

عدم إلغاء الإعفاء الضريبى للسكن الخاص البالغ قيمته مليونى جنيه في تعديلات قانون الضريبة العقارىة.

> مع وزارة التربية والتعليم والتعليم الفني, والتى نفت تلك الأنباء تماماً، مُؤكَّد أنه لا صحة على الإطلاق لتوزيع جهاز التابلت على طلاب المرحلة الإعدادية، وأن توزيع أجهزة التابلت بنظام التعليم الجديد يقتصر فقط على طلاب ومعلمي الصف الأول الثانوي ولا يشمل أي مرحلة تعليمية أخرى، وأن كل ما يتردد من أنباء حول هذا الشأن مجرد شائعات لا تمت للواقع بصلة تستهدف إثارة البلبلة في ظل تطبيق نظام التعليم الجديد.

> وأشارت الوزارة إلى بدء المرحلة الأولى من إجراءات توزيع أجهزة "التابلت" على طلاب الصف الأول الثانوي، في 20 محافظة، بحسب الخطة الزمنية وظروف كل محافظة، على أن يبدأ التوزيع في بقية الإحافظات، من خلال المديريات التعليمية تباعًا، مُضيفة أنه تم الانتهاء من تجهيز المدارس بالسبورات الذكية؛ ضمانًا لتكامل العملية

التعليمية الدامجة للتكنولوجيا. وأوضحت الوزارة أن الطَّالب سيتسلم مع التابلت، جراب يحفظ الجهاز من أي خدش ويحميه في حالة سقوطه على الأرض، مُوضحة أنه في حالة تعرض التابلت لأي عطل فني مفاجئ أو تلف، على الطالب التوجه لأخصائي التطوير التكنولوجي بالمدرسة التابع لها أو الاتصال 16580

بخدمة العملاء على الخط الساخن ثم الضغط على رقم 9 ويتم من خلاله ارشاد الطالب باتباع الخطوات اللازمة لتصليح التابلتً.

منع قناة السويس عبور السفّن المتجهة إلى سوريا وفيما يتردد في بعض وسائل الإعلام المحلية والأجنبية ه صفحات التواصل لاجتماعي أنباء حول ا . هيئة قناة السويس عبور السفن المحملة بالنفط لدولة سوريا، وقد قام المركز الإعلامي لمجلس الوزراء بالتواصل مع هيئة قناه

تداولت بعض المواقع الإلكترونية وصفحات التواصل الاجتماعي أنباء تُفيد بفرض الحكومة ضرائب على أرباح البنوك، وقد قام المركز الإعلامي لمجلس الوزراء بالتواصل مع وزارة المالية, والتي نفت تلك الأنباء تماماً, مُؤكدةً أنه لم يتم فرض أى ضرائب على أرباح البنوك، مُشيرةً إلى أن ذلك يأتي في إطار حرص الدولة على استقرار السياسات المالية والضريبية، بهدف تشجيع المستثمرين وتدعيم المناخ الجيد لتحسين بيئة الأعمال للاقتصاد المصري، وأن كل ما يُثار في هذا الشأن شائعات تستهدف إثارة البلبلة بالقطاء المصرفي. . كما أوضحت الوزارة أنها تسعى لتعديل المعالجة الضريبية

سويس, والتي نفت تلك الأنباء بشكل قاطع، مُؤكدةً أنه

لا صحة على الإطلاق لمنع الهيئة عبور أية سفن متجهة

إلى دولة سورياً، وأن حركة الملاحة بالقناة تسير بشكل

طبيعي ووفقاً للمواثيق والمعاهدات الدولية التي تكفل حق

الملاحة الآمن لكافة السفن العابرة دون تمييز بين علم

دولة وأخرى لتظل القناة شريانا للرخاء والتنمية للعالم

أجمع، مُشددةً على أن كل ما يثار في هذا الشأن مجرد

شائعات لا أساس لها من الصحة تِهدف التَأِثير علي حركة

كما أكدت الهيئة على حرص الدولة المصرية على إدارة

هذا المرفق الملاحى العالمي بكفاءة وحيادية تامة بما

يمكنها من العمل على تحقيق مصالح الشعب المصرى

ومصالح شعوب العالم كله في نقل حركة التجارة العالمية

بما فيها مستلزمات الحياة الضرورية من وقود وغذاء

فرض الحكومة ضرائب على أرباح البنوك

الملاحة بالقناة وألتى تشهد تقدماً وارتفاعاً ملحوظاً

على عوائد الأُذُون والسندات الحكومية، مُضيفةً أن الهدف من التعديل المقترح هو معالجة بعض الاختلالات في تطبيق وتحصيل هذه الضريبة دون فرض أية زيادات جديدة، وكذلك لضمان عدالة تحصيل الضرائب المستحقة على الأرباح المحققة عن بقية أنشطة تلك المؤسسات المالية. وفى النهاية، ناشدت الوزارة جميع وسائل الإعلام ومرتادى

مواقع التواصل الاجتماعي بتحرى الدقة والموضوعية في نشر الأخبار والتواصل مع الجهات المعنية بالوزارة للتأكد قبل نشر معلومات لا تستند إلى أي حقائق، وتؤدى إلى بلبلة الرأي العام

وإثارة غضب المواطنين والتأثير سلبا على الاقتصاد المصرى والقطاع المصرفي. الغاء الإعفاء الضريبي للسكن الخاص البالغ قيمته مليوني

وحول أتير في بعض المواقع الاجتماعي أنباء بشأن إلغاء وزارة المالية الإعفاء الضريبي للسكن الخاص البالغ قيمته مليوني جنيه في التعديلات المقترحة على قانون الضريبة العقارية الحالي, وقام

تم إستخدام هذه المادة في خوذة HoloLens

2، فمن شأن هذا الأمر أن يكون له تأثير

كبير على الوزن. لم تكشف مايكروسوفت عن

الكثير حول الخوذة، وبالتالى التفاصيل ضئيلة

فى الوقت الراهن. ما إقترحته التقارير الأخيرة هو أنه سيتم تزويد خوذة HoloLens 2 بالعالج Snapdragon 850

وستمتاز بزاوية رؤية أوسع، وبهيكل خفيف

الوزن. وبطبيعة الحال، يبقى أن نرى ما إذا

كانت هذه التغييرات ستكون كافية لتحويل

خوذة HoloLens 2 إلى منتج مبتكر يتطلع

في الوقت الراهن.

الجميع للحصول عليه.

في عقار واحد أو منطقة واحدة للخروج بقانون ضريبة عقارية ملائم ومتسق مع متطلبات التطبيق العملية كما أوضحت الوزارة أن التعديلات المقترحة على قانون الضريبة العقارية الحالى تتضمن آليات ومزايا تقضى على الاختلافات في تقدير قيمة الضريبة وتخفيض الأعباء على القطاعات الإنتاجية والصناعية، إلى جانب التيسير على المصانع للتخفيف من أعبائها باعتبارها ضمن أولويات استرآتيجية التنمية بالدولة، لأنها توفر فرص عمل وتساعد في زيادة الإنتاج والتصدير وأن ذلك يأتي في إطار حزمة الإصلاحات للعام المالي الجديد،

والتى تشمل تطوير منظومة الضرائب العقارية خاصة نظم المعلومات والحصر والفحص والتعامل مع المواطنين ووضع منظومة أبسط وأيسر للضرائب العقارية. تهجير أهالي منطقة الرزاز بمنشأة ناصر لصالح

مستثمر عربي نشر في بعض المواقع الإلكترونية وصفحات التواصل الاجتماعي أنباء عن تهجير الحكومة لسكان منطقة 'الرزاز" بحى منشأة ناصر غرب القاهرة تمهيداً لبيعها لأحد المستثمرين العرب، وقد قام المركز الإعلامي لمجلس الوزراء بالتواصل مع محافظة القاهرة, والتي نفت تلك الأنباء تماماً، مُؤكدةً أنه لم يتم تهجير أى من الأهالي القاطنين بحى منشأة ناصر لبيعها لمستثمر عربي، مُوضحة الأمر تتمثل في نقل 75 أسرة إلى و-مجهزة بالفرش بحى الأسمرات بعد انهيار صخرة انفصلت عن الجِبل الموجود بمنشأة ناصر حفاظاً على أرواحهم، مُشيرةً إلى أن ذلك يأتى في إطار خطة الدولة لتطوير المناطق غير الآمنة مع توفير سكن ملائم لساكنيها، وأن كل

ما يتردد حول هذا الشأن محض شائعات تستهدف تشويه

الخارج وعدم مبنى "العنبريين" الأثرى بنتنارع المعز. إلغاء الإعفاء للسكن الخاص البالغ مليوني جنيه كما يشيع البعض، مشيرةً إلى أنه جاري إدخال كافة التعديلات جهود الدولة والملاحظات وتبسيط مواد القانون ووضع نظام مبسط لطريقة حساب الضريبة العقارية على الملاك وإعادة النظر في معايير الحصر والتقدير لضمان وضع قيم عادلة تضمن عدم التباين في تقدير الوحدات الكائنة

في ملف تطوير العشوائيات. وأضافت المحافظة أنها تواصل هدم العقارات التي تم إُخلاؤها بمنطقة الرزاز حتى لا يسكنها أحد مرة أخرى خوفا عليهم، مُشيرةً إلى تحركها المسبق لإخلاء كافة العقارات الملاصقة لحافة الصخرة منعا لتكرار كارثة صخرة الدويقة، ونقلهم إلى شقق مجهزة بالفرش بحي الأسمرات.

وفي النهاية، أهابت المحافظة بوسائل الإعلام المختلفة ومستخدمي مواقع التواصل الاجتماعي عدم تداول تلك الشائعات التي تضر بالصالح العام، والتواصل مع الجهات المعنية لاستيضاح الحقائق قبل تداول المعلومات.



على مناهج التعليم المختلفة بهدف مواكبة متطلبات المرحلة الحالية والمستقبلية، وبحيث يصبح أكثر قدرة على تخريج دفعات جديدة من الطلاب قادرين على المنافسة في سوق العمل

تعليقُ الدراسة بالفصل الدراسي الثاني في مدارس محافظة شمآل سيناء

أُثير في بعض المواقع الإلكترونية وبعض صفحات التواصل الاجتماعي أنباء تُفيد بتوقف الدراسة خلال الفصل

الدراسي الثاني في مدارس محافظة شمال سيناء لدواعي أمنية، وقد قام المركز الإعلامي لمجلس الوزراء بالتواصل مع وزارة التربية والتعليم والتعليم الفني, التي نفت صحة تلك الأنباء بشكل قاطع, مُؤكدةً أنه لا صحة على الإطلاق لتعليق الدراسة بأي محافظة من المحافظات، وأن الدراسة بالفصل الدراسي الثاني منتظمة بجميع المدارس على مستوى الجمهورية، وبدأت في موعدها المحدد يوم السبت الماضي الموافق 9 فبراير 2019، مُشددةً على أن كل ما يثار في هذا الشأن مجرد شائعات لا أساس لها من الصحة تستهدف إثارة البلبلة بين الطلاب وأولياء الأمور. وأشارت الوزارة، إلى انتظام الدراسة بجميع مدارس مُحافظة شمال سيناء وعددها 591 مدرسة لكافة المراحل التعليمية المختلفة (ابتدائى و إعدادى وثانوي) سواء حكومية أو خاصة أو تُجريبية.

وفى النهاية، ناشدت الوزارة وسائل الإعلام المختلفة ومرتادي مواقع التواصل الاجتماعي وأولياء الأمور تحري الدقة والموضوعية في نشر الأخبار والتواصل مع الجهات المعنية بالوزارة للتأكد قبل نشر معلومات لا تستند إلى أي حقائق، وتؤدى إلى إثارة وبلبلة الرأى العام وتؤثر سلباً على أوضاع المنظومة التعليمية, وللتحقق من أى معلومات أو أخبار متداولة حول هذا الشأن يمكن الاتصال على رقم الوزارة (0227963273). تداول "جواكت جلدية" مسرطنة قادمة من إحدى الدول

الأجنبية عبر المنافذ الرسمية انتشر في بعض وسائل الإعلام والمواقع الإلكترونية وصفحات التواصل الاجتماعي أنباء عن تداول "جواكت

نفى تهجير أهالى منطقة الرزاز بمننتنأة ناصر لصالح مستثمر عربى ..وعدم تداول حلوى مخدرة بالصيدليات.

لا صحة لتداول "جواكت جلدية" مسرطنة قادمة من

تداول حلوى مخدرة بالصيدليات تردد في بعض المواقع الإلكترونية وصفحات التواصل الاجتماعي أنبآء تُفيد بتداول حلوى -الجيلى كولاً والفروتي جيلي- تحتوى على مادة مخدرة بالصيدليات، وقد قام المركز الإعلامي لمجلس الوزراء بالتواصل مع وزارة الصحة

والسكان، والتي نفت تلكّ الأنباء تمامًّا, مُؤكدةً أنه لا صحة لتداول أى حلوى مخدرة أو تحتوى على مواد مؤثرة على الصحة النفسية بالصيدليات ، مشددة على أن تقارير تفتيش الجهات الرقابية التابعة للوزارة لم ترصد بيع أو تداول أي حلوي ضارة بالصحة بأي أماكن لعرضها أو بمحلات السوبر ماركت ، وأن ما يتردد حول هذا الشأن مجرد شائعات لا أساس لها من الصحة تهدف إلى إثارة القلق والذعر بين المواطنين.

كما شددت الوزارة على استمرار الحملات التفتيشية لضبط سوق الدواء، والتأكد من حصول المؤسسات الصيدلية على التراخيص اللازمة، وصلاحية المنتجات المعروضة بها للحفاظ على صحة وسلامة المواطن، ومكافحة الأدوية المغشوشة و غير المسجلة بوزارة الصحة. وكذلك ضبط الأدوية المهربة، و سحب عينات من الأغذية بالأسواق وتحليلها بالمعامل المركزية.

حذف أجزاء من مناهج الفصل الدراسي الثاني لطلاب الثانوية العامة

تداولت بعض المواقع الإلكترونية وصفحات التواصل الاجتماعي أنباء حول حذف أجزاء من مناهج الفصل الدراسي الثاني لطلاب الثانوية العامة نظراً لضيق الوقت، وقد قام المركز الإعلامي لمجلس الوزراء بالتواصل مع وزارة التربية والتعليم والتعليم الفني, والتي نفت تلك الأنباء تماماً, مُوكدةً أنه لم يتم حذف أية أجزاء من مناهج الثانوية العامة لهذا العام، وأن المقررات الدراسا المرحلة التعليمية بكافة صفوفها كما هي دون حذف أو إلغاء، مُشددةً على أن كل ما يُثار في هذا الشأن شائعات تستهدف إثارة البلبلة بين طلاب الثانوية العامة خاصة في ظل تطبيق نظام التعليم الجديد.

وتابعت الوزارة أنها تسعى إلى إدخال مزيد من التطوير

جلدية" قادمة من إحدى الدول الأجنبية عبر المنافذ الرسمية تتسب في سرطان الجلد, وقد قام المركز الإعلامي لمجلس الوزراء بالتواصل مع وزارة التجارة والصناعة, والتي نفت صحة تلك الأنباء تماماً,مُؤكدةً أنه لا صحة لوجود أية مصنوعات جلدية تُسبب سرطان الجلد بالأسواق سواء تلك المستوردة أو المصنعة محلياً, مشددة على أن كافة المنتجات المستوردة يتم إخضاعها للفحص والرقابة من قبل الجهات المعنية، وأن كل ما يتردد حول هذا الشأن مجرد شائعات لا أساس لها من الصحة تهدف لإثارة القلق بين المواطنين.

وأضافت الوزارة، أن دور الجهات المعنية في الدولة وعلى رأسها هيئة الصادرات والواردات، هو الرقابة على المنتجات التي تدخل البلاد، حيث لا يجوز الإفراج عن أى منتجات واردة بقصد الإتجـار، إلا بعد التأكدِّ من جودتها وصلاحيتها للاستخدام الآدمي، مشيرةً إلى إخضاع كافة مستلزمات الإنتاج وقطع الغيار التي يتم استيرادها لأى أغراض إنتاجية أو خدمية الإشراف ومتابعة مصلحة الرقابة الصناعية مع منحها الحق في التفتيش داخل المصانع ومراكز الخدمة والصيانة والإطلاع على المستندات الخاصة بمستلزمات الإنتاج المستوردة.

هدم مبنى "العنبريين" الأثرى بشَّارع المعز انتشر في بعض وسائل الإعلام والمواقع الإلكترونية وصفحات التواصل الاجتماعي أنباء بشأن قيام وزارة الآثار بهدم عقاراً أثرياً يحمل رقم 88 والمعروف بمبنى العنبريين بشارع المعز لدين الله الفاطمي، وقد قام المركز الإعلامي لمجلس الوزراء بالتواصل مع وزارة الآثار، والتي نفت تلك الأنباء تماماً, مُوضحة أنَّ العقار رقم 88 الكائن بشارع إلمعز، والذي يجرى هدمه الآن غير أثري، وليس مسجلًا في عداد الآثار المصرية ولا علاقة لوزارة الاثار بهذا العقار، وأن محافظة القاهرة أصدرت قرارًا بهدم هذا إلعقار نظرًا لخطورته على أرواح المقيمين به، مشددة على حرص الوزارة كل الحرص على كافة الآثار المصرية وعدم المساس بأى مبانى أثرية، وأن كل ما يُثار في هذا الشأن شائعات لا

مايكرووسوفت ؛ طرح خوذة الواقع المعزز " HoloLens 2 ".. 24 فبراير

كتب: احمد سليمان

أكدت شركة "مايكروسوفت" إحتمال عقد مؤتمر صحفي خاص من أجل الكشف المحتمل عن الجيل الثاني من خوذة الواقع المعزز HoloLens في المؤتمر العالمي للجوال 2019 MWC المقرر عقده في مدينة برشلونة الإسبانية أواخر الشهر الجاري. والآن، قامت شركة مايكروسوفت بنشر إعلان تشويقي جديد تؤكد من خلاله مجددًا نيتها الكشف عن الجيل الثاني من خوذة الواقع المعزز الخاصة بها في هذا الحدث. وستقوم الشركة بالكشف عن خوذة HoloLens 2 في اليوم 24 فبراير بمدينة

برشلونة الإسبانية. ومن الواضح أن الإعلان التشويقي لا يكشف عن الكثير حول هذه الخوذة الحديدة. يؤكد الإعلان التشويقي الذي تم نشره من قبل مطور الجهاز، المهندس Alex Kipman أنه

سيتم الكشف عن خوذة HoloLens 2 في اليوم 24 فبراير. وبالنسبة لفعاليات المؤتمر العالمي للجوال MWC 2019، فهي ستبدأ يوم 25 فبرير ولكن العديد من الشركات قررت الإعلان عن منتجاتها الرئيسية الجديدة قبل يوم.

الإعلان التشويقي يعطى إشارات غامضة إلى المعالجات وما يبدو بأنه ألياف الكربون. إذا

"الفيسبوك" تتيح لمدراء الصفحات الرد على رسائل إنستاجرام عبر صندوق الوارد على " Facebook "



جوجل: اتاحة " Dark Mode " لمستخدمي

Google Chrome على الهواتف الذكية أيضًا

تردد منذ فترة أن شركة جوجل تعمل على تطوير الوضع الليلي " Dark Mode " لنسخ الويندوز والماك من المتصفح Google Chrome الآن، إتضح أن شركة جوجل تقوم بنفس الأمر مع المتصفح Google ريد المحمولة كذلك. تتضمن النسخة التجريبية من Chrome المتصفح Google Chrome 73 لنظام الأندرويد الوضع الليلي Dark Mode " مما يشير إلى أنه سيتم إطلاق هذه الميزة مع النسخة النهائية من هذا المتصفح للأجهزة المحمولة في المستقبل. يذكر التقرير أن الوضع الليلي " Dark Mode " في النسخة التجريبية

من المتصفح Google Chrome 73 على نظام الأندرويد لا يزال في مراحل مبكرة جدًا من عملية التطوير حاليًا. سيكتشف أولئك الذين يستخدمون هذه النسخة التجريبية الأحدث من المتصفح أن هذا الوضع موجود فقط في حالة إذا واصلوا الضغط على رابط أو صورة، وهذا أيضًا فقط فى حالة إذا تم تغيير إعدادت وضع " Dark Mode " الأصلى فى نظام Always On إلى Android 9 Pie.

هناك بعض المشأكل الجمالية التي تحتاج إلى معالجة كذلك. من المهم أن نذكر هنا أن الميزات التي تظهر في النسخة التجريبية لا تشق جميعها طريقها إلى النسخة الرسمية من المتصفح. ومع ذلك، فالوضع الليلي Dark Mode " عبارة عن ميزة مطلوبة من المستخدمين وهي ميزة

يمكن لمعظم المستخدمين التطلع إليها. بعدما بدأت بإختبار الوضع الليلي " Dark Mode " على نسختى أدركت في نهاية المطاف أنه يتوجب عليها جلب هذا الوضع لمستخدمي متصفحها الشهير على الأجهزة المحمولة كذلك.

أخيرا : ميزة التحميلات الذكية تصل لتطبيق " Netflix " على منصة iOS



يحضرواً برامجهم المفضلة معهم حتى للأماكن حيث لا يوجد إتصال . بالإنترنت. إنها بالتأكيد واحدة من الميزاتِ المفيدة في هذه الخدمة. لاً يُدعُم كل المحتوى المشاهدة في وضع الأوفلاين، ولكن يمكن تحميل الغالبية العظمى من المحتوى المتاح في مكتبة Netflix ومشاهدته عندما لا تكون متصلا بالإنترنت.

يمكن للمستخدمين تفعيل ميزة التحميلات الذكية من خلال قسم التحميلات " Downloads " في تطبيق Netflix على منصة



وعدم القلق بشأن تحميل الحلقة التالية بأنفسهم.

يضمن قضاء وقت إضافي على موقع الفيسبوك نفسه.

قاعدة ماً. كما تم إطلاق برنامج تجريبي يسمح للمجموعات العلامات التجارية بالتعاون، وجلب مجموعات الإشتراك لمزيد من

ملى رسائل إنستاجرام من صندوق الرسائل الواردة على صفحاه

In "Think 2019": "IBM" Launches "Debater" System and Raises Challenge Level to Simulate Human Mind Using Al

San Francisco By: **Khaled Hassan**

The rapid development of AI techniques has been seen by some as the greatest challenge to human progress as the story began in the form of science fiction: machines that can speak, machines that can think, and machines that can feel,

unveiled the new version of its innovative artificial intelligence system, the first of which was unveiled in the middle of last year under the name "Debater Project" Which is a unique system in terms of its ability to enter into human debates and provide strong arguments and evidence for all opinions also has a



and although the latter part may be impossible Without arousing widespread debate about the existence of awareness, scientists have recently been able to make strides with the first two parts.

In this context, IBM, the world leader in information technology,

powerful ability to provide processors for all data for the debate very

The exhibition was held for the first time in the city of San Francisco, California, from February 11-15, in the presence of the company's top executives, thousands of partners #think ---

and global clients, and about 800 journalists and technology analysts to highlight the latest technologies. Innovations in the field of information technology and how the digital transformation will change the smart business mechanisms to improve and develop them radically. Cloud electronic storage

Dr. Drayo Gil, Director of IBM Research Center and Vice President of Artificial Intelligence, responsible for developing the company's research agenda and strategy, super-

vising 3,000 developers working in 13 research centers worldwide, said that the Debater Project, In a black screen with three circles of square blue, about two meters high and 40 cm wide and 15 cm deep and quiet voice of a woman, analyze and examine all sentences on IBM's electronic storage cloud



and then listen to his opponent and analyze his speech and compare it with stored information So that he can respond to him with strong arguments 3 minutes.

IBM's Debater Project is a breakthrough in the world of artificial intelligence, where journalists and technology analysts were able to see a live discussion or discussion between humans and artificial intelligence in the middle of last year.

Multiple uses
"Debater Project" can be used in many different systems, such as legislators or lawyers, as well as many business people, and some computers have been found that have been able to defeat humans, "said Ranit Aharonov, Project Manager Debater. Chess in 1997 in addition to their defeat in the public information in 2011.

He added, aside from the occasional warnings from some of the control of the intelligence of God on the mechanisms of work and the reduction of opportunities for humans, but that some go to more and emphasizes the control of God in our way of life, but it is important to note that artificial intelligence still needs standards Ethical and legal as technologies always precede the ability of laws and regulations, and even societies, to control them, as is the case with smart cars and self-driving cars. For example, there are great ethical dilemmas in

the case of artificial intelligence, which requires the necessity of artificial existence to do what they want this

Infiltration in our lives

The question that often comes to mind is how artificial intelligence will be able to infiltrate our lives and our new homes. Studies show that after many experiments and attempts in the technical development of artificial intelligence last year, a range of technical achievements can be read that will become a candidate to play a pivotal role in the interest of companies and the public in 2019. One of the most important artificial intelligence capabilities is that this year will enter our homes And will be embodied in products such as smart phones, smart car and smart home products and various solu-

Debater conducted a live debate with Professor Harish Natarajan, Head of Economic Risk, AKE International, one of the most prominent AI opponents, while John Donovan, the four-time winner of the Emmy Award, ABC news station.

Think 2019 Kicks Off with Live Debate Between Man and Machine

San Francisco By: Khaled Hassan

an artificial intelligence (AI) system engaged in a live, public debate with a human debate champion at Think 2019 in San Francisco (watch replay). At an event sponsored by IBM Research and Intelligence Squared U.S., the champion debater and IBM's AI system, Project Debater, began by preparing arguments for and against the resolution, "We should subsidize preschool." Both sides then delivered a four-minute opening statement, a fourminute rebuttal, and a two-minute summary.

Project Debater made an opening argument that supported the resolution, making use of facts on the upsides of subsidizing preschool, citing studies and quoting historical figures. Her view was grounded in the premise that subsidizing preschool isn't just a matter of finance — it's a moral and political imperative to support the most vulnerable members of society. She cited research showing that investment in preschool results in more successful lives, including better income and health as well as a decreased likelihood to be involved in crime.

The human debater, Harish Natarajan — who holds the record for most competition victories — opposed the resolution, arguing that a preschool subsidy doesn't effectively address the root causes of poverty and is simply "a politically motivated giveaway" to the middle class. While acknowledging that poverty is a terrible condition that must be addressed by government and societal resources, he said other programs were more effective. A subsidy, he argued, would simply be a giveaway to people who likely already have their children enrolled in preschool.

Both sides had only 15 minutes to prepare for the debate,



affording neither the chance to train on the topic. In other words, an AI system engaged with an expert human debater, listened to his argument and responded convincingly with its own, unscripted reasoning to persuade the audience to consider its position on a controversial topic. This represents another important step in the long-term journey to teach AI to master human language.

Both Project Debater and Natarajan were able to offer valuable and interesting discussions, but differed in their approach and style. The AI system pulled in data that supported its view, while Natarajan used his significant skills to reframe the debate about where government dollars could be best used to ensure societal equality.

The winner of the event was determined by the debater's ability to convince the audience of the persuasiveness of the arguments. Results were tabulated via a real-time online poll. Before the debate, 79 percent of the audience agreed that preschools should be subsidized, while 13

percent disagreed (eight percent were undecided). After the debate, 62 percent of poll participants agreed that pre-schools should be subsidized, while 30 percent disagreed, meaning Natarajan was declared the winner. Interestingly, 58 percent said that Project Debater better enriched their knowledge about the topic at hand, compared to Harish's 20 percent.

Moderating the evening's debate was John Donvan, four-time Emmy Award winner and host of the Intelligence Squared U.S. debate series. Following the debate, Donovan engaged Natarajan and two of the primary researchers behind Project Debater, Dr. Ranit Aharonov and Dr. Noam Slonim, in an onstage discussion. All agreed it was a fascinating and historically significant evening. Aharanov explained that the potential of Project Debater lies in its ability to "understand both sides of a problem and present all the pros and cons so you have a wider view of the topic and then can

make a better decision." Slonim later added, "Ultimately, what we saw was that the interaction of man and machine could be enriching for both. It's not a question of one being better than the other, but about AI and humans working together.'

In addition to clients, business partners, press, analysts and social influencers, students from local debate teams including Dougherty Valley and the Bay Area Urban Debate League attended the debate. Many students were excited by how well Project Debater performed. "I was really very impressed by how well the IBM machine could create responses based on the arguments that Harish presented," said Rishi Balakrishnan, a student at Bellarmine College Preparatory School in San Jose, CA.

IBM Launches Research Collaboration Center to Drive Next-Generation AI Hardware

Artificial intelligence has the potential to solve some of science and industry's most vexing challenges. But for that to happen, it needs a new generation of computer systems. Today, AI's ever increasing sophistication is pushing the boundaries of the industry's existing hardware systems as users find more ways to incorporate various sources of data from the edge, internet of things, and more. In the continued pursuit of more advanced hardware for the AI era, IBM is working across its Systems, Research and Watson divisions to take a fresh approach to AI, which requires significant changes in the fundamentals of systems and computing design.

To help achieve AI's true potential, IBM, with support from New York State (NYS), SUNY Polytechnic Institute, and the founding partnership members, today announced an ambitious plan to create a global research hub to develop next-generation AI hardware and expand their joint research efforts in nanotechnology. The IBM Research AI Hardware Center will be the nucleus of a new ecosystem of research and commercial partners collaborating with IBM researchers to further accelerate the development of AI-optimized hardware innovations. Partnerships within an open ecosystem are key to advancing hardware and software innovation that are the foundation of AI. New IBM Research AI Hardware Center partnerships announced today will aid in those continuing efforts. Samsung is a strategic IBM partner in both manufacturing and

MellanoxTechnologies is a leading supplier of high-performance, end-to-end smart interconnect solutions which accelerate many of the world's leading AI and machine learning (ML) platforms. Synopsys is the leader in software platforms, emulation and prototyping solutions, and IP for developing the high-performance silicon chips and secure software applications that are driving advancements in AI

Partnerships with leading semiconductor equipment companies Applied Materials and Tokyo Electron Limited (TÊL) are crucial to the successful introduction of disruptive materials and devices to fuel our AI hardware roadmap.

We are advancing plans with our SUNY Polytechnic Institute host in Albany, New York, to provide expanded infrastructure support and academic collaborations, and with neighboring Rensselaer Polytechnic Institute (RPI) Center for Computational Innovations (CCI) for academic collaborations in AI and computation. Working through the Center. IBM and its partners will advance a range of technologies from chip level devices, materials, and architecture, to the software supporting AI workloads.

Great public debates have sparked our imagination since the days of ancient Greece. This intellectual tradition will take on new life at the IBM Think conference in San Francisco, when IBM Research and Intelligence Squared U.S. host a live public debate on Monday, February 11 between a human and an AI

At the center is IBM Project Debater, the first AI system that can debate humans on complex topics. To do this effectively the system must gather relevant facts and opinions, form them into structured arguments, and then use precise language in a clear and persuasive way

Project Debater's first live public debate took place in June before a small audience. At Think, Project Debater will face off against a champion debater in front of a large in-person audience, with many more watching via livestream

Project Debater's opponent is 2016 World Debating Championships Grand Finalist and 2012 European Debate Champion Harish Natarajan. Harish holds the world record for most debate competition victories. Each side has only 15 minutes to prep for the debate, during which they

prepare arguments for and against a given thesis statement. Both sides will then present a four-minute opening statement, a four-minute rebuttal, and a two-minute summary. The exhibition promises to be lively, with attendees including top debaters from Bay Area schools and more than 100 journalists.

Harish is the highest caliber opponent Project Debater has faced, so we expect the technology will be pushed to its limits. Still, it may be that some in the audience don't fully grasp the difficulty of preparing AI for such a challenge. Here's more on what goes into a debate Project Debater's knowledge base consists of around 10 billion sentences, taken from newspapers and journals.

In a live debate, Project Debater debates a topic that it has never trained on given a very short sentence describing the motion. The first step is to build an opening speech to defend or oppose this motion. Project Debater searches for short pieces of text in the massive corpora that can serve this purpose. This requires a deep understanding of human language and its infinite nuances and very precise stance identifica-

tion, something that is not always easy for humans and is certainly very difficult for computers.

This process can result in a few hundred relevant text segments. In order to debate effectively, the system needs to construct the strongest and most diverse arguments to support its case. Project Debater does this by removing redundant argumentative texts, selecting the strongest remaining claims and evidence, and arranging these by theme, creating the base of the narrative to support or contest the motion

It also uses a knowledge graph that allows it to find arguments to support the general human dilemmas that are raised by the debate topic, such as when it is right for the government to coerce its citizens, infringing on their personal freedom of choice. Project Debater pieces all the selected arguments together to create a persuasive speech that lasts approximately four minutes. This process only takes a few minutes. Then, it's ready to deliver its opening

speech. The next step is to listen to the opponent's response, digest it and build the rebuttal. Generating a good rebuttal is the most chal-

lenging part of debate for both humans and machines. Project Debater applies many techniques, including those to anticipate and identify the opponent's arguments. It then aims to respond with claims and evidence that counter these arguments.

These capabilities have been developed over the course of the project and our team has published more than 30 research papers to document and share what we've learned.

Though the format and challenge of debate have allowed us to shape Project Debater's capabilities, we envision a future for the technology beyond the podium. It could be used, for instance, to promote more civil debates in online comment forums or by an attorney preparing for a trial where it could review legal precedents and test the strengths and weaknesses of a case using a mock legal debate. In the financial services industry, Debater could identify financial facts that either support or undermine an investment strategy. Or it could be applied as a voice interaction layer for various complex customer experiences, or even to improve critical thinking and critical writing skills of youngsters.

Director of Data Security Solutions "X - Force Red Team IBM" for "Alam Rakamy":

4 specialized international centers for the development of information security solutions and combating the increase of electronic breakthroughs

San Francisco Interview: Khaled Hassan "IBM has four specialized centers in the field

of information security solutions development. two of which are in the United States, the third in London and the fourth in Australia," said Thomas Mackenzie, head of IBM's Global Security Information Team. Hundreds of developers of these centers are working to provide the best data security solutions for businesses, especially in light of the increasing digital transformation of companies.

'The world has become more interconnected and more widely used for digital devices, so the doors have opened up to wider security leaks. Not only the amount of data, but the dispersal and dispersal of digital assets accompanying the data and their corresponding value, although the security of information is constantly evolving in the scientific and technical; but it can be said that attacking networks and stealing information became easier as a result of new technologies and common, Which provides a number of gaps in the company's information security

This came during his conversation with "Alam Rakamy "on the sidelines of the activities of the

conference and exhibition "Think 2019 IBM", which is currently, and for the first time, in San Francisco, California, from February 11 to 15 in the presence of senior executives of the company and thousands of partners Its global customers and about 800 journalists and technology analysts to highlight the latest technologies and innovations in the field of information technology and how the digital transformation concept will transform intelligent business mechanisms to dramatically improve and develop them.

In response to the question of "digital world" about the multiplicity of data security solutions that can be used by each organization said that the proliferation of non-continuous or integrated protection tools one of the most important problems facing the protection teams in companies, as 65% of enterprises use between 6 to 50 A product of protection products, and the management of such complex tools is a difficult challenge for the IBM protection teams, which may lead to a potential security vulnerability that we are working to solve for the benefit of

Increased threats to information security "The rapid development of the IT security



'Incomplete" security solutions are one of the biggest challenges we face and strive to overcome

landscape requires the development of solutions that protect business from information security solutions from mobile devices to this end, and provide the necessary tools, technologies and experts to continuously protect information security that are assets of the company, Sometimes at a lower cost than the adoption of security on in-house sources, and solutions that provide 24-hour information security management services through the Information Security Operations Center, which can be equipped with IBM X-Force, which provides proactive protection for information security Current and floating New technologies to meet future challenges. In addition, we provide consulting services specializing in information security by global competencies.

We also provide information security management services which include the management of firewalls and protect your data through a comprehensive and integrated solution in the management of firewalls with the management of detection and prevention of hacking attempts to manage and monitor potential threats to information security in a flexible and preventive, and that are consistent with Structure of the information systems you currently own.

He explained the cost of corporate data breaches escalated. According to a study by the Bonnebun Institute, the average cost per year for corporate cyber attacks was at its highest level ever at \$ 4 million, a 29% increase since the initial study three years ago. The study also found that the slow response to a solution Electronic attacks may affect the high cost of penetration. The cost of finding

a solution to a single electronic attack within 30 days was \$ 1 million. This increase has led to the highlighting of these risks and the prevention of them quickly through the development of an integrated defense approach.

Global participation

In response to a "Alam Rakamy" on cooperation between IBM and its global data security partners, McKinsey said, "We have a partnership agreement with Cisco to help these organizations reduce the time needed to detect and mitigate these risks, providing organizations with integrated tools to help automate the response. For risks more quickly and accurately. A data-driven approach to security and esecurity is the only way to avoid the risks that may affect your business," says Bill Heinrich, information security manager at BNSF. "The collaboration between Cisco and IBM will greatly enhance our team's ability to focus on To respond to the risks that threaten our business through the work of separate systems with each other. This open and cooperative approach is undoubtedly an important step for the industry and to strengthen our ability to defend ourselves against cybercrime.



"IBM Think 2019 "with 30,000+ attendees: Ginni Rometty; Al, hybrid cloud and responsible stewardship constitute the next chapter of business transformation IBM has invested in changing skills in block chain, risk and compliance, cyber security, etc. It's a new world

San Francisco By: Khaled Hassan

In her opening IBM Think 2018 keynote, IBM CEO Ginni Rometty started by thanking the band and all the 30,000+ attendees. This is a moment that happens about every 25 years when business and technology change at the same time. It has the potential to change everything. In the past 60 years, change occurred that allowed business to change exponentially. Now AI and exponential learning...perhaps Watson's law

Who can win? Many can win. There won't be just a few winners. Fact: 20% of the world's data is searchable That means that your company can use the data you have to be an incumbent disruptor

Inflection Point for Business

Time to go on the offense. You can do three things; First "Leveragedigital platforms" You will leverage others platforms and You'llbuild some of your own. Orange Bank runs 50% of their business on Watson. Second Put it with your people ;Man and machine always do better thanwithout each other, Watson is used

in a banks email response. Theyanswer 65% of emails and customer satisfaction improved and Watson for Oncology is now up to 150 hospitals with 150,000 patients.

Third Put learning in every process you have Put AI through everyprocess you have, VW has a new car called the vertis. Watson embeddedfor problem diagnosis and HR is a great place to start. IBM started with candidate. They ask permission to get data. They can predictattrition, salary points, etc.

Data belongs to the creator. IBM want to provide service but not ownthe data. she said

Future job opportunities Jobs This is different. Jobs will change. We all need to prepare the world to have these new skills. It's not blue collar or white collar. IBM coined the term "new collar." Perhaps get students into a six-year high school with them prepared to deal with these new skills. The Inclusion: Make it a reality. IBM is the only company to get an "inclusion of Women" award four times. Impact: Technology means nothing if you don't change how the work is





done. Everything needs to be AI ready, extendable, secure, etc. Make it work wherever you

Announcement: New Power9 in the cloud. It trains AI 4X faster than anything else and Expansion of IBM Cloud Private for Data. This will allow you to ingest 250 billion events per day into your own cloud, Business and Professional AI understands business. It has to learn on small amounts of data and protect your insights. Last year they doubled Watson users, Watson and Apple will integrate. Apple API will have access to

Watson natively and Watson Assistant. This is pre-trained Watson for automotive, hospitality, banking, insurance.

Notice the industry expertise. IBM has invested in changing skills in block

chain, risk and compliance, cyber security, etc. It's a new world and you need newskills. Live interviews The speech by Genni Rumetti, chairman President and CEO, IBM, includes live discussions with both John Donovan, CEO, AT&T Communications, Ted Chung, CEO, Hyundai Card Co., Ltd , Bernard J. Tyson, Chairman & CEO, Kaiser Permanente Greg Kalinsky, EVP and CIO, Geico and Jim Whitehurst, President & CEO, Red Hat Finally, she held a dialogue with 4 young people who benefited from training programs and IT rehabilitation initiatives. Young people talked about the positive role of IBM initiatives in giving them the opportunity to develop their technical abilities. improve their personal skills and join the IBM team

IBM Watson Now Available Anywhere

SAN FRANCISCO By; Khaled Hassan

IBM Think -- IBM announced a new chapter in the journey from AI experimentation to wide-scale deployment and industry transformation. IBM has made Watson portable across any cloud and empowered businesses to prevent vendor lock-in and start deploying AI wherever their data resides.

'Businesses have largely been limited to experimenting with AI in siloes due to the limitations caused by cloud provider lock-in of their data," said Rob Thomas, General Manager, IBM Data and AI. "With most large organizations storing data across hybrid cloud environments, they need the freedom and choice to apply AI to their data wherever it is stored. By breaking open that siloed infrastructure we can help businesses accelerate their transformation through AI.

Watson, IBM's AI, is designed to help organizations put AI to work to improve the performance of business. With a clear set of applications, development tools, machine learning models, and management services. Watson is helping organizations around the world mine their data, predict outcomes, and automate time- and resource-sensitive processes.

Today's announcements advance this mission by providing businesses with a simpler, faster way to build, deploy and run AI models and applications across any cloud. With these tools in place, organizations can-Run IBM Watson services, including Watson Assistant and Watson OpenScale, on any cloud. Through their

integration with IBM Cloud Private for Data (ICP for Data), Watson and Watson OpenScale can now be run any environment – on premises, or on any private, public or

hybrid-multicloud - enabling businesses to apply AI to data wherever it is hosted. Businesses will be able to infuse AI into their apps, regardless of where they reside. The flexibility this affords can remove one of the major obstacles to scaling AI, since businesses can now leave data in secure or preferred environments and take Watson to that data.

Deploy AI software that automates business processes for improved efficiencies and performance. New AI digital automation software is designed to enable clients to discover patterns in their business processes and then create AI-embedded programs to automate certain

Though the use of AI continues to gain attention in business, many organizations are still challenged to move projects forward. According to an MIT Sloan report, 81 percent1 of enterprises do not understand what data is required for AI, or how to access it. And a recent Gartner study2 found that, "data and analytics leaders continue to struggle with the complexity, time to integration and cost implications of their data integration projects, thereby inflating their schedules and delivery costs with multiple cycles of revised project scope.' Still, the vast majority of enterprises, 83 percent, according to the MIT Sloan report, agree that driving AI

across the enterprise is a strategic opportunity.

Qatar Development Bank has collaborated with IBM to establish the IBM Innovation Hub Doha. One of the key technologies that the Hub will deploy is IBM Cloud Private for Data. "The exciting thing about IBM Cloud Private for Data is how quickly we will be able to drive new innovations in FinTech and SportsTech using the microservices within the platform," said Abdulaziz Al Khalifa, CEO, Qatar Development Bank.

"What makes it especially attractive is that it enables us to develop and deploy new models quickly that brings the tools to the data, rather than the other way around. ICP for Data is IBM's open, cloud-native information architecture for AI that comes integrated with advanced data science, data engineering and application-building capabilities, and is designed to help companies uncover previously unobtainable insights from their data. Openness is at the core of ICP for Data, for which Watson Studio is a key part. For example, based on internal study, 85% of Watson users are using open source languages and frameworks like Python, R, and TensorFlow, within the Watson family.

In its recent report, The Forrester Wave $^{\text{TM}}$: Enterprise

Platforms, Q1 2019, Forrester Research named ICP for Data a "Leader." The report analyzes and reviews Enterprise Insight Platforms that combine data management, analytics, and insight application development tooling. In the study, Forrester noted: "IBM has pre-

integrated capabilities that allow clients to be productive in a week or less. We were also impressed with its ML-assisted data cataloging and governance tools. IBM's platform uses Kubernetes to deploy on-premises or into the public cloud."Watson Comes to ICP for Data At the heart of today's announcements is a series of new Watson microservices built for ICP for Data that are based on open source technologies and easily scalable across cloud environments. Based on the open-source Kubernetes technology, these new Watson microservices can be run on IBM Cloud, and other public, hybrid or multi-cloud environments.

The microservices are based on the following software solutions Watson OpenScale: IBM's open Al platform for managing multiple instances of AI, no matter where they were developed – including the ability to explain how AI decisions are being made in real time, for greater

transparency and compliance.

Watson Assistant: IBM's AI tool for building conversational interfaces into applications and devices. More advanced than a traditional

chatbot, Watson Assistant intelligently determines when to search for a result, when to ask the user for clarification, and when to offload

the user to a human for personal assistance. In addition, the Watson Assistant Discovery Extension enables organizations to unlock hidden

insights in unstructured data and documents.

To meet the challenges of digital transformation: IBM launches its cloud computing platform to support innovation and help entrepreneurs and small businesses

JASON MCGEE, Vice President and Chief Executive Officer of IBM Computing, a global IT platform, said in response to a "Alam Rakamy" that the company has a comprehensive vision to support businesses and small and medium enterprises to take advantage of the cloud computing platform To help them meet the challenges of the digital ansformation process and increase their competitiveness in the era of digital economy, explaining that the human factor is the constant element in any transformation or development in all institutions. For this reason, IBM provides support to organizations to help them find solutions to the challenges they face through solutions and systems that contribute to the development and training of their skills and staff.

This was during a workshop entitled "The Future Of Cloud Fireside Chat" held on the sidelines of the "Think 2019 IBM" conference and exhibition, which is currently, for the first time, in San Francisco, California, from February 11 to 15 in the presence of senior The company's CEOs, thousands of global partners and customers, and about 800 journalists and technology analysts to highlight the latest technologies and innovations in the field of information technology and how the digital transformation will transform intelligent business mechanisms to dramatically improve and develop them.

"Emerging companies around the world are increasingly relying on cloud computing for their flexibility, speed and scalability from the very first moment of launch. Cloud computing may be a tough challenge for new technology entrepreneurs because of the misconception that it is costly, time consuming and time consuming. A number of initiatives, such as the IBM Global Entrepreneur Program from IBM, the Cloud Credit Program, are helping to correct these misconceptions and remove barriers to a deeper and more comprehensive use of cloud technology among these

The new company for private cloud solutions aims to help companies launch billions of dollars in technology investment in data and core applications and



expand native cloud tools through the public cloud and private.

IBM's private cloud software is designed to enable companies to develop their cloud capabilities within their divisions, similar to the general cloud environment to accelerate application development. The new platform is built on an open source based on the KUBERNETES based on the structure of the container and supports both the DOCKER platform and the CLOUD FOUNDRY. This in turn facilitates integration and scalability when changed to any cloud environment, including the IBM cloud.

Supporting Entrepreneurs

"BALA RAJARAMAN, CEO of IBM's Cloud Computing Services Platform, said that open-source software platforms are becoming a very important catalyst to help enterprises develop their competitive edge for the time being. It is essential for many companies to use them in reducing or reducing the dependence on our internal data centers. A strategy consisting of public, private, and hybrid cloud computing is essential for large enterprises to make the transition from old to cloud systems effective. IBM has launched new versions of the improved core software platforms such as WebSphere LIBERTY, DB2 and MQ, which are widely used to run and help get the most important business data and applications in the world. This facilitates data exchange and application development, according to the needs of each enterprise, through IBM's private cloud, cloud clouds and other cloud environments.

IBM's cloud computing platform, designed to unlock billions of dollars in technology investment in data and operations currently underway on core IT systems, will allow IBM's private cloud to gain access to the original cloud technology behind the firewall, Companies will be able to transfer their current IT systems and create a chain environment that allows them to access their sources from the public and private cloud. According to the results of the 2017

cloud computing report, which was prepared in partnership with IBM and Thomson Reuters, 70 percent of Dubai startups use cloud computing solutions widely, and 24 percent have already begun to implement them in some of their operations, While the report said that 38% of companies confirm their readiness to adopt this technology in the near

Among the three types of cloud computing services, 76% of startups chose SaaS applications, while 32% prefer to use software platforms as a service and infrastructure as a service. While the report showed that one third of startup companies use more than one type of cloud services, and 9% of them use all three services

The cloud applications are widely used by Dubai start-ups, with a total of 4.39 different applications, while 36% of respondents use only one or two services, and 18% use five or more applications. Cloud storage and hosting services are at the forefront of the applications used, and currently represent the most popular services from companies by 68% for storage services and 67% for hosting

services. Although 72% of all start-ups spend less than \$ 50,000 on IT every year, Report that 24% of them allocate more than 20% of that budget to spend specifically on cloud solutions, and 80% of startups plan to increase spending on cloud services over the next two years. Multithreading
"The future of cloud computing will de-

nd on bringing businesses between private computing and general computing so that any enterprise can maximize the benefits of these technologies in increasing their competitiveness and improving efficiency," said Sangita Singh, IBM's global cloud computing consultant. Performance and at the same time reduce the amount of threats and security risks that can be experienced

As the public cloud continues to grow at a rapid pace, enterprises, especially those in the business sectors such as finance and healthcare, continue to benefit from SD as part of their transition to public cloud environments to launch and update applications quickly. Companies worldwide with more than \$ 50 billion annually starting in 2017 for the establishment and development of the draw for growth rates of between 15 and 20% annually until 2020.

Technology transfer for private cloud Mike Croucher, chief technology officer at Travelport, said, for example, that the airline could use IBM's private cloud to provide a basic application that tracks the accumulated mileage of air travel in a private cloud environment and linked it to a new mobile application in the cloud the public. A financial services company can use to maintain customer data internally to meet security and regulatory requirements while taking advantage of new analytical tools and automated learning in the public cloud to identify investment trends and opportunities faster.

We are aware that both the public and private cloud are of great importance for achieving their technological goals," he added. He explained that we had early launched IBM's public and private cloud platform, where we could not achieve our technology goals without a private cloud as part of our overall portfolio cloud.

IBM Launches Research Collaboration Center to Drive Next-Generation AI Hardware

Artificial intelligence has the potential to solve some of science and industry's most vexing challenges. But for that to happen, it needs a new generation of computer systems. Today, AI's ever increasing sophistication is pushing the boundaries of the industry's existing hardware systems as users find more ways to incorporate various sources of data from the edge, internet of things, and more. In the continued pursuit of more advanced hardware for the AI era, IBM is working across its Systems, Research and Watson divisions to take a fresh approach to AI, which requires significant changes in the fundamentals of systems • and computing design. To help achieve AI's true potential, IBM, with

support from New York State (NYS), SUNY Polytechnic Institute, and the founding partnership members, today announced an ambitious plan to create a global research hub to develop next-generation AI hardware and expand their joint research ef-



forts in nanotechnology. The IBM Research AI Hardware Center will be the nucleus of a new ecosystem of research and commercial partners collaborating with IBM researchers to further accelerate the development of AI-optimized hardware innovations.

Partnerships within an open ecosystem are key to advancing hardware and software innovation that are the foundation of AI. New IBM Research AI Hardware Center partnerships announced today will aid in those continuing efforts. Samsung is a strategic IBM partner in both manufacturing and research.

MellanoxTechnologies is a leading supplier of high-performance, end-to-end smart interconnect solutions which accelerate many of the world's leading AI and machine learning (ML) platforms. Synopsys is the leader in software platforms, emulation and prototyping solutions, and IP for developing the high-performance silicon chips and secure software applications that are driving advancements in AI.

Partnerships with leading semiconductor equipment companies Applied Materials and Tokyo Electron Limited (TEL) are crucial to the successful introduction of disruptive materials and devices to fuel our AI hardware roadmap.



«البلوكتشن» ..ثورة تنتظر تنظيمها وتقنينها

سلسلة الكتل، أو مصطلح البلوكتشين « Blockchain» ،وهي

عبارة عن تقنية تعمل على إيجاد ملف حسابي الكتروني موحد

تتم عملية الإجماع على صحة المعاملة بين المشاركين، وتم ابتكار هذه

التقنية لأول مرة لإيجاد بديل للعملة النقدية، وهي العملة الرقمية

الأولى «البتكوين»، والتي ابتكرها باحث يدعى «نكاموتو ساتوشي».

وتعتبر البتكوين واحدة من العديد من التطبيقات التي تعمل على تقنّية

وتوجد عدة أنواع للبلوكتشين الشبكة العامة، والشبكة الخاصة

عيث تكون شبكة البلوكتشين العامة متاحة لجميع المشاركين، وتكون

صلاحية قراءة وكتابة المعاملة متساوية على الجميع، وتمتاز هذه

الشبكة بكونها لا مركزية، حيث يقوم المشاركون جميعاً بمحاولة حل

اللغز لإثبات صحة المعاملة، وبسبب وجود عدد كبير من المشاركين في

عملية أثبات المعاملة، فقد يستغرق وقت الإثبات مدة طويلة تتراوح

ما بين 10-60 دقيقة، على خلاف شبكة ألبلوكتشين الخاصة التو

تتيح صلاحية قراءة وكتابة المعاملة لعدد من المشاركين دون البقية،

وتدار الشبكة جهة مركزية حيث تعمل تقنية البلوكتشين على مبدأ

الإجماع»، بحيث يجب على جميع المشاركين في السبكة التوافق بأن

ويؤكد خبراء التكنولوجيا أن هناك مجموعة من المزايا الإيجابية

في هذه التقنية لعلها أهمها القضاء على السلطة المركزية في تنفيذ

وتسجيل المعاملات، بل ستتم عملية التحقق من مصداقية المعاملات

عن طريق مجموعة من المشاركين بجانب المرونة الكبيرة ، والأمان،

والشفافية والسرعة، والشفافية، والمستوى العالى من الأمان في التعامل .. فعلى جميع القواعد أن تبقى متاحة للجميع ومتوافرة عند

الحاجة لها، ولا يمكنّ لأي عضو تغيير أي معاملة بشكلّ فرّديّ، ففي

حالة التغيير يتم طلب معاملة جديدة، ويتم التصديق على صحتها

وتسجيلها، وتبقى هذه البيانات مشفرة بخوارزُمية معقدة يصعب حلها.

كما تتصف «البلوكتشين « بخاصية الإجماع، فيجب على أغلبية

المشاركين الإجماع على صحة وصلاحية المعاملة حتى يتم تأكيدها

وإضافتها إلى الكتلة، ثانيا خاصية الأصل، حيث بإمكان المشاركين

مُعرفة أصلُ المعاملة، وتاريخها، منذ نشأة المعاملة، ثالثا خاصية عدم

القابلية للتغيير، وتعتبر هذه الخاصية أبرز ما يميز هذه التقنية، لذلك

فإنه من المستحيل إجراء أى تغيير بأى معاملة بعد إثباتها وإضافتها

للكتل، وأخيرا خاصية النهائية، التي من خلالها يمكن للمستخدمين

الحصول على أي معلومات متعلقة بهذه المعاملة في قاعدة بيانات

ويحدد الخبراء عدة بروتوكولات للتقنية أهمها، بروتوكول إثبات

العمل، يقوم من خلالها المشاركون بمحاولة حل عملية حسابية معقدة

جدا قد تحتاج طاقة حاسوبية عالية، والمشارك الذي يقوم بحل المعادلة

بنال عددا منَّ البتكوين، وتعتبر هذه العملية غير مثالية، حيث إنها غير

ستدامة لاستهلاكها مقدارا عاليا من الطاقة، ولتمركز المشاركين في

عملية حل هذه المعادلات في مناطق معينة من العالم حيث تكون كلفة

الطاقة أقل قيمة، أي تكون عائقا لصفة اللامركزية التي تميز تقنية

ومن أهم تطبيقات التقنية ، تطبيقات إدارة الهوية، والتصويت

الإلكتروني، والعقود الذكية، وتسجيل الأصول، وقد تطرق الباحث

صالح راشد الهيملي إلى عدة تطبيقات للبلوكتشين في عالم الأمن

السيبراني، كتطبيق التصديق الإلكتروني اللا مركزي، وتطبيق التوقيع الرقمي بدون مفتاح والذي يسهل عمل فريق الاستجابة للحوادث السيبرانية، وأخيرا التطبيق اللا مركزي لحماية البني التحتية.

ولكن هذا لا يعنى أن هذه التقنية خالية من السلبيات حيث من أهم

هذه التحديات أن التقنية تظل غير ناضجة، ولم تجر التجارب الكافية

لاختبار التحديات الأمنية لهذه التقنية، ومن أبرزهذه التهديدات ظهور

«الحواسيب الكمية»، والتي ربما تهدد عمل العديد من خوارزميات

التشفير .. ناهيك عن أنه حتى الآن ليس هناك مواصفات فنية

ومعايير موحدة عالمية يمكن الاعتماد عليها والاسترشاد بها لتطبيق

هذه التقنية كذلك فإن الكثير من الحكومات ما زالت مترددة وعدم

أخذ المبادرة في منحها الاعتماد الكامل وتقنين التعامل بهذه التقنية

حتى يمكن لمؤسسات القطاع الخاص الوثوق بالبلوكتشين والاستثمار

فهل يشُهد عام 2019 ، على المستوى المحلي، بداية حقيقية لتعظيم

الاستفادة من هذه التقنية في ظل تزايد الحديث عن الرقمنة والتحول

ستكون فتانة مبلعة؟

واحدة دون الحاجة إلى الرجوع لعدة مصادر.

هذه المعاملة صالحة وصحيحة

ولنا ر أي بقلم: **حسام رفاعی**

أكتر قصة ترعب في القران قصة أصحاب السبت

لو تدبرت القصه بعقلية اليومين دول ممكن تحس انهم معملوش حاجه غلط اوى يعني. ربنا قال لهم لا تصطادوا في يوم السبت- والنّاس ليس عندهم سمك طوال الأسبوع و السمك لا يأتي في البحر عندهم غير يوم السبت -فهم لم يفعلوا شيئًا غير أنهم ألقوا شباكهم في البحر مساء يوم الجمعة وأخرجوا الشباك وبها السمك صباح يوم الأحد ---يعنى هم بنفسهم لم

يصطادوا يوم السبت الذي حرم الله عليهم الصيد فيه

تحس عادي يعني هما عملو ايه اكيد فِي شيوخ عندهم فالولهم يجوز طالما أنكم فقط ألقيتم الشبكُ ولم تبأشروا الصيد بأنفسكم كما أمركم الله !!! وأناسموَّمنون منهم قالوا لهم هذا تحايل على أمر الله ولن

واكيد سمواً الصيد بتاع السبت دا حاجه غير الصيد لو فكرت فيها بعقلية الفهلوة السائدة بين الناس اليومين دول--- ممكن تلاقى انهم معملوش حاجه غلط بس دا ربنا غضب عليهم و لعنهم يعنى أخرجهم من رحمته

وجعلهم قردة خاسئين . كل هذا لأنهم لفوا وداروا حواليين امر ربنا سبحانه وتعالى - يعنى تحايلوا على أمر الله - وقالوا "دول شوية سمك

-وربنا غفور رحيم "- ولكن الحقيقة أنَّ الله لا يتهاون في معاقبة من يخالفون أوامره ونواهيه ولو حتى في أمور تبدوا لنا بسيطةً أو تافهة - لأن القلب الذي يتعود على مخالفة الله وعصيانه في الصغائر -يجرجره شيطانه إلى فعل الكبائر

كم من الناس اليوم يعيشون بعقلية المحلل في كل أمور الدنيا و بتلفُّ وتدور ...وتتحايل على أوامر الله ونواهيه بقلب ميت خال من الإيمان والشيطان يغويهم ويزين لهم هذا التحايل

الخمر مثلا أصبحت مشروبات روحيه، والرشوه بقت اكراميه ، والربا فايده ، والتفلت حرية، واللي مش بيصلي بقولك الدين معاملة، واللي يصلى الجمعه بس ويقولك مش حسن ما اصليش، واللي بيجمع الصلاة كلها قبل ما ينام، واللى يروح صلاة الجمعه على الصلاه وربنا امر انك تحضر الخطبة والصلاة ... والحجاب اللي بقي سبانش واللي واللي

بَصرَّاحه حالنا صعب ومش كويس ويمكن يكون دا سبب حالنا كافراد وحال الامه كلها. المصيبه أن يكون ربنا غضبان علينا أو حتى خارجين من

رحمته واحنا مش حاسين وفاكرين اننا من أولياء الله الصالحين يقول رب العزة للقل هل ننبئكم بالأخسرين أعمالا,الّذين صل سعيهم في الحياة الدنيا وهم يحسبون أنهم يحسنون صنعا)

احنا بجد محتاجين نعامل ربنا كرب عظيم يأمر فيطاع-ربنا بيقول: (مالكم لا ترجون لله وقارا) وبيقول: (وما قدروا الله حق قدره)

وبيقول: (ولو انهم فعلوا ما يوعظون به لكان خيرا لهم) استقيمواً...ينصلح حال الأمة...ويرفع الله عنها البلاء..



الاجتماعات مع فريق البيع " 2-3 "

تحدثنا في المقال السابقي ، في نفس هذا المكان ، عن الاجِتماعات مع فريق البيع وانها من المواضيع التي لا تحظى بالأهميه الكافيه والتى تمارس بطريقه سطحيه ومتوارثه وفى معظم الاحيان تتحول الى مناقشة لتدفق الفرص البيعيه Pipeline review و بالتالى تضيع على الجميع فرصه هائله للإفاده و الاستفاده.

ونتحدث اليوم عن أنواع الاجتماعات؟ I. مراجعة توقعات المبيعات Sales Forecast و هو إجتماع أسبوعى مع الفريق كله

2. مراجعة تدفق الفرص البيعيه Sales Pipeline يعقد بين البائع و مديره مرةً كل أسبوعين. 3. التوجية Coaching ويعقد بناءً على جدول سابق

الإعداد مع كل بائع من الفريق و يكون مرةً كل شهر 4. اجتماع لتمنية روح الفريق و مشاركة الاحداث و التطورات و يحدث مره كل شهر و يستحسن عقده خارج المكتب 5. مراجعة ربع سنوية للمبيعات و يعقد كل ربع سنه لناقشة

ما تحقق ربع السنه السابق و ما سيتم تحقيقه الربع القادم مواعيد الاجتماعات؟ تترك المواعيد لمدير المبيعات حسب ظروف السوق و موقع

الشُركه الجغرافي. لكن بصفة عامه تكون إما في الصباح ، بعد الظهر ، نهاية اليوم، "في بداية الأسبوع، او نهاية الأسبوع.

نصائح لاجتماعات ناجحة لفرق البيع: كن متفائلا و إنشر روح التفاؤل بين الفريق

* لا تلفى اجتماعات لأى سبب

❖ حافظ على مده مناسبه للاجتماعات (ساعة واحده، كحد

 كن دقيقا في البدء والانتهاء إرسل جدول الأعمال مسبقاً

💠 تأكد من ان يكون الحاضرون مستعدين لما يطلب منهم ♦ اشكر كل من قام بمجهود متميز و استخدم الثناء الفعال (سلاح مهم لرفع المعنويات)

* تحدث عن المواضيع التي تنطبق على الجميع، و إن كان هنا موضوع له علاقه بشخص ما فلا مكان له في الاجتماعات العامه

♦ ادخل في الاجتماع عناصر تدريبيه لبناء المهارات في شكل مناقشات مع الفريق ♦ احترم وقت فريقك

♦ قم بدعوة اشخاص من إدارات أخرى لتخلق روح فريق

* اختتم الإجتماع بطريقه منهجيه تمهد بها للإجتماع القادم فوائد مراجعة تدفق الفرص البيعيه عالم الفرص البيعية (بين البائع و مديره كل أسبوعين)

1 . الحصول على فهم أفضل لأداء وقدرات مندوبي المبيعات 2. الحصول على فهم واضح للسياق العملى للفرص و سوف تقفل (تراجع في اجتماعات التنبؤ Sales Forecast

4. مراجعة التقدم في تحقيق الأهداف البيعيه Sales Objectives التى يعمل عليها البائع و الانشطه البيعيه المرتبطه بها (ذكرتها في مقال سابق)



أورنج"مصر تواصل مساهماتها المجتمعية للأهتمام بالمرأة والأسرة في صعيد مصر

أطلقت شُركة أورنج مصر، المتخصصة في تقديم خدمات الاتصالات المتكاملة، حملات الخدمة المجتمعية بالتعاون مع «بنك الطعام المصري» في فصل الشتاء عبر توزيع آلاف الوجبات تستهدف مساندة الأسرة المصرية والمرأة في قرى الصعيد ومساعدتهم على مزاولة الأنشطة اليومية.

وتطوع موظفو أورنج مصر في تعبئة وتوزيع ³ آلاف صندوق صعام مسوى 720 ألف وجبة سيتم توزيعها ، بواقع 167 صندوقاً شهرياً، على السيدات والأسر في 6 محافظات بصعيد مصر التي تشمل كل من الأقصر وأسوان وبني سويف والمنيا وأسيوط وسوهاج.

من جهتها قالت هالة عبد الودود مدير قطاع العلاقات العامة والمسئولية المجتمعية بشركة أورنج مصر عن سعادتها بمشاركة أورنج في هذه الحملة مؤكدة حرص الشركة على مساهمة الموظفين بشكل فعَّال ومثمر

في جميع النشاطات المجتمعية بما يساهم في ترسيخ ثقافة العمل التطوعي بالإضافة إلى تنمية حس المشاركة المجتمعية بين

خلال فصل الشتاء وبالتعاون مع «بنك الطعام المصري»:

موظفى الشركة والمجتمع. وأكدت أن هذه الحملة ليست الأولى ولن تكون الأخيرة وأوضحت أن أورنج مصر تعمل بشكل متواز في إطلاق حملات أخرى

للتنمية والرعاية وتمكين المجتمع لضمان حياة أفضل للمصريين. وتأتى هذه الحملة في إطار جهود أورنج صر المتواصلة للوقوف بجانب الفئات الأكثر احتياجا ضمن إطار أوسع وجهود

بتيح تسجيل كل المعاملات الخاصة بأى صفقة أو تعامل تجارى بين ين سبك المرابق المرابق المرابق المرابق المرابق المرابق المرابق الأفراد أو المؤسسات ، بما يسمح بتتبع الأصول في شبكة غير مركزية، حيث تكون هذه الأصول مواد ملموسة أو غير ملموسة، ويحتفظ كل طرف «في الصفقة» بنسخة احتياطية مطابقة لجميع النسخ، حتى

متوازية لتتمية ورعاية المجتمع المصرى

عبد الغفار: إنشاء مدينة للفضاء على

بجميع فئاته.

كتبت: نيللى علي اكد الدكتور عادل عبد الغفار ـ المستشار الإعلامي لوزير التعليم العالى والبحث العلمى أن مصر خصصت قطعة أرض على طريق السويس لإقامة مدينة الفضاء بعد فوزها بأستضافة وكالة الفضاء الأفريقية وصدور قانون إنشاء وكالة الفضاء المصرية الجارى إعداد لائحته التنفيذية (قانون رقم 3 لسنة 2018) لأهميته في دعم برنامج

> والخارج وهذا ما أثبته الملف الفنى آلدى أعدته اللحنة المشكلة برئاسة وزير التعليم العالى بالتنسيق مع الحهات المعنية ،من خلال ممثلين عن وزارة الدفاع والداخلية والهيئة القومية للاستشعار من بعد وعلوم الفضاء ووزارة

الخارجية وهيئة الرقابة

وذلك وفقاً لموقع «أخبار مصر».

أشار زيارة الوفد الأفريقي للمؤسسات المصرية أكدت استعداد مصر الكامل من خلال توافر الموارد البشرية والمادية اللازمة في محتوى ملف الاستضافة الذي استعرض الإمكانيات الفنية ومدى استعداد مصر لخدمة الأهداف التتموية الأفريقية، مما انعكس في تصدر مصر لقائمة الدول المتنافسة الستضافة الوكالة مع كل من ليجيريا وإثيوبيا.

«اتصالات مصر» تحصل على ترخيص إنشاء وتشغيل خدمات الاتصالات داخل المحتمعات العمرانية المغلقة

حصلت شركة اتصالات مصر على ترخيص إنشاء وتشغيل خدمات الاتصالات اخل المجتمعًات العمرانية المغلقة «الكومباوند». حيث قام المهندس حازم متولي-لرئيس التنفيذي لشركة اتصالات مصر- بالتوقيع على الرخصة بحضور لمهندس مصطفى عبد الواحد القائم بأعمال الرئيس التنفيذي للجهاز القومي تنظيم الاتصالات. يمنح الترخيص لشركة اتصالات مصر الحق في تقديم فدمات الـ Triple Play داخل المجتمعات العمرانية المعلقة «الكومياوند»،

وهى الخدمات المتطورة المتكاملة التي تمكن العملاء من الاستمتاع بخدمات الإنترنت، والـ TV ، والتليفون الأرضى في باقة موحدة وبجودة غير مسبوقة، وذلك من خلال الألياف الضوئية (الفايبر)؛ وهو ما يعد لمتنوعة والمتميزة التي



عملائها، ويأتي في إطار تأكيدها على كونها مشغل متكامل لخدمات الاتصالات نى السوق الصري. وبهذه النِّاسبة علَّق المهندس حازم متولى الرئيس التنفيذي لشركة اتصالات مصر قائلا:» سعداء بحصولنا على ترخيص إنشاء وتشغيل خدمات الاتصالات داخل المجتمعات العمرانية المغلقة «الكومباوند»، وهو ما جاء ليؤكد أن اتصالات مصر تضع في اعتبارها دائمًا تلبية احتياجات عملائها لمُختلفَّةً من خلال الاعتماد على أحدث تكنولوجيا وأفكار مبتكرة، تحقق لهم لرفاهية والاتصال الدائم بأفضل جودةٍ ممكنة لخدمات الاتصالات». وتابع تُولى أن الرخصة الجديدة تأتى تماشياً مع خطة الشركة في تقديم خدمات ات قيمة مضافة للنهوض بالمحتوى وإتاحة سرعات أعلى للإنترنت داخل لمجتمعات العمرانية المغلقة، خاصة وأن الشركة تمتلك إمكانيات تؤهلها لتقديم هذه الخدمات من خلال أحدث تكنولوجيا وأفضل بنية تحتية، وهو ما يوفر

الفضاء المصرى والأفريقي وأكد تميز إمكانات وخبرات مصر في مجال الفضاء والأقمار الصناعية وتوافر علماء بالداخل

الإدارية و قطاع الأمن الوطني ووزارة الاتصالات

استضافة الجامعة المصرية اليابانية ورشة عمل عن « الكايزن « بحضور ممثلي الصناعة

افت الجامعة المصرية اليابانية للعلوم والتكنولوجيا مقرها في القرية الذكية ـ على مدار ثلاثة أيام بالتعاون مع جمعية خريجي هيئة المنح الفنية اليابانية دورة تدريبية عز من 100 ممثل من مختلف الشركات الصناعية بمصر منها مجموعة فريش، حديد عز، مجموعة العربي، موبيكا ،كريستال عصفور،مجموعة شركات آرما.

و «الكايزن» هي كلمة يابانية الأصل والمقصود بها كيفيه -حسين الأداء باستمرار من خلال تطبيق مجموعة من المعايير نيف، التنظيم، التنظيف، التنميط، والالتزام. قام بأفتتاح الدورة التدريبية السفير الياباني بالقاهرة ماسكي وكي والذي ألقي كُلُمة عبر فيها عن إهتمام دولة اليابان بالتعاون مر والذي تبلور مؤخراً في إطار الشراكة المصرية البانية ، والتي بدات تؤتى تمارها من خلال المدارس المصرية اليابانية الْتي تم افتتاحها مؤخرا والتي تطبق مبادئ التوكاتسو ليابانية ، مشيدًا بالحضور الغفير من ممثلي الصناعة المصرية لهذه الدورة حتى يستفيدوا من تعاليم الكايزن اليابانية والتي تسهم في زيادة الإنتاجية وتقليل الفاقد وتحسين بيئة العمل. من جهته قال الدكتور أحمد الجوهري رئيس الجامعة ـ إن بدء هذه الدورات التدريبية بمقر الجامعة بالقرية الذكية يأتي في إطار حرص الجامعة على ربط الجامعة بالصناعة من خلال نقل التكنولوجيا وطرق الإدارة اليابانية الحديثة في مختلف المجالات

تحتوى الأجهزة الإلكترونية على أدوات ثمينة يمكن إعادة

تدويرها، وكانت اللجنة المنظمة لدورة الألعاب الأولمبية وأولمبياد

المعاقين في طوكيو خلال العام 2020 قد قالت في وقت سابق

إنها تريد صنع الميداليات التي سيتم منحها للأبطال من المعادن

المستخرجة من النفايات الإلكترونية . تلقت اللجنة " مستويات

ضخمة من الدعم من الجمهور والشركات في جميع أنحاء اليابان

ومن الرياضيين الوطنيين والدوليين "، مع جمع السلطات البلدية

تُحتوى 47500 طن من النفايات الإلكترونية على أكثر من

خمسة ملايين هاتف مهمل والتي تم تقديمها من قبل الناس لمتاجر

NTT DoCoMo في اليابان. وقامت اللجنة بإنشاء أماكن الجمع

في المباني العامة ومكاتب البريد، كما تم تشجيع الناس على

تمكنت اللجنة من تحقيق هدفها المتمثل في جمع 2700 كيلوجرام من البرونز في شهر يونيو من العام الماضي، بينما جمعت كيلوجرام من البرونز في شهر يونيو من العام الماضي، بينما جمعت 93.7 من حجم الذهب المستهدف والبالغ 30.3 كيلوجرام، فضلا عن 85.4 من حجم الفضة المستهدف البالغ 4100

حوالى 47500 طن من النفايات الإلكترونية.

عات الصناعة المصرية عن طريق الـدورات التدريبيا بالقرية الذكية.

من ناحيته أشار الدكتور ساتوشي جوتو . نائب رئيس الجامعة للبحث العلمي أنه تم الإعلان عن بدء التعاون مع اتحاد الصناعات المصرية وذلك من خلال تطبيق الدورات التدريبية الخاصة بالكايزن عن طريق إرسال أعضاء الإدارة وكذلك المهندسين للبدء فى تقديم بعض الـدورات التدريبية بمقر الجامعة سواء بمدينه برج العرب الجديدة بالإسكندرية، أو بالمقر الإداري للجامعة بالقرية الذكية.



المتخصصة ونقل ما يتم تطبيقه من أبحاث داخل الجامعة الى

روبوت يرسم وجهك بقلم الرصاص .. هل

في الحلول المرتبطة بهذه التقنية

الرقمي لمختلف القطاعات الاقتصادية ؟

هل يمكن أن يكون الإنسان الآلي مبدعا؟ هذا هو السؤال الذي يتمنى صاحب معرض فني في بريطانيا الإجابة عنه من خلال الروبوت " أيداً إذ يقول مصنعوه أنه سيكون قادر على رسم الوجوه باستخدام قلم رصاص مثبت في يده الإلكترونية حيث سيتم الكشف عن"أيدا" للمرة الأولى خلال معرض (أنسيكيورد فيوتشرز) في جامعة أوكسفورد في مايو المقبل وستعرض رسوماته في لندن في نوفمبر المقبل. ويشرف إيدن ميلر صاحب المعرض الفنى على المراحل النهائية لتصنيع أيدا في شركة (إنجينيرد آرتس) ومقرها كورنوول وأطلق ميلر على

الروبوت اسم " أيدًا " نسبة إلى عالمة الرياضيات والرائدة البريطانية في مجال الكمبيوتر آدا لوفليس. وقال ميلر إن أيدا "أول روبوت فنان واقعي"، مضيفا أنه يتمنى أن يكون أداء أيدا مماثلا لأداء نظرائه من البشر. وبعد أن شهد إضفاء لمسات حياة على رأس أيدا الاصطناعي من قبل متخصصين يزرعون شعيرات في مكان الحاجبين، قال ميلر "ستقوم بالرسم ونأمل في أن نطور تكنولوجيا تجعله تقوم بالتلوين"

موسكو: إطلاق أول ترام ذاتي القيادة نمساعدة 20 كاميرا

كتىت: شيماء حسن تطلق العاصمة الروسية، فى الشهرين القادمين، الاختبار الأول لترام بلا سائق، وفقا لممثلى مؤسسة النقل الداخلي العام للمدينة. وسيشهد خط سير الترام رقم 17 الواصل بين منطقتي أوستانكينو وميدفيدكوفو،



القيادة لنقل الركاب في موسكو وأن الموسسة الآن تقوم بالتجارب على الترام ذاتي القيادة في مرآب باومان للنقل. وتم تصنيع الترام في شركة «Cognitive Technologies» بِاستخدام الموديل الأول «فيتياز - إم». وقالت مديرة الشركة، أولجا

أوسكوفو، إن التحكم بقيادة الترام يجرى بمساعدة 20 كاميرا و01 رادارات. وستسمح هذه المعدات لنظام الترام بالتعرف على الأشخاص والسيارات وغيرها من الأجسام والعقبات النتي ستواجهه أثناء سيره، حتى في أيام المطر والضباب وظروف انعدام الرؤية كالإضاءة السيئة. وسيتحكم السائق، في المرحلة الأولى بحركة مركبة النقل، لكن النظام

الجديد في الترام يمكن أن يتدخل أوتوماتيكيا في حالتين، وفقا لمدير تطوير نظام القيادة الذاتي في شركة «Cognitive Technologies»، يورى مينكين، أولا عندما يكتشف نظام القيادة أى عقبة في الطريق. وثانيا، سيبطئ النظام سرعة العربة إذا كان السائق يقود بسرعة كبيرة في منطقة معرضة للأخطار.



كيلوجرام بحلول شهر أكتوبر من العام 2018. وبالنسبة لكمية الذهب والفضة المتبقية، فقد أوضحت اللجنة أنه بناء على مقدار الأجهزة الإلكترونية المهملة التي جمعتها، فهي واثقة من إمتلاكها للنفايات الإلكترونية الكافية لتحقيق أهدافها.

لم يتم إيقاف البرنامج حتى الآن، لذا فهناك متسع من الوقت لتخلى الناس عن المزيد من الأجهزة الإلكترونية غير المستخدمة. وسيغلق هذا البرنامج في اليوم 31 مارس من هذا العام قبيل الكشف عن تصاميم الميداليات الأولمبية وأولمبياد المعاقين في صيف هذا العام.

الشارقة تطلق جائزة الابتكار في شهر الإمارات للابتكار

تصنيع ميدانيات الأنعاب الأولبية "Tokyo 2020" من أجهزة الكترونية معاد تدويرها



كتب: محمد أيمن

كتب: أحمد سليمان

المشاركة في هذه المبادرة.

ابتكارات مقدمة من الجهات المشاركة في شهر الإمارات للابتكار بدءًا من العام المقبل ويتضمن شهر الإمارات للابتكار فعاليات عدة؛ منها معرض الابتكار الذي يتناول محاور متنوعة تشمل الطاقة المتجددة والاستدامة والرعاية الصحية والتعليم والتقنية. واستقبلت دروة العام الحالى من المعرض 65 مبادرة مبتكرة قدمتها جهات حكومية وخاصة. ويستضيف برنامج الفعالية جلسات حوارية ومناظرات علمية وورش عمل تقنية وصحية وتعليمية، تسعى لتحقيق التنمية المستدامة. وتصب جهود إمارة الشارقة في إطار مساعى الإمارات العربية المتحدة لإنجاح تنظيم فعاليات شهر الإمارات للابتكار بطريقة

تحقق الأهداف الاستراتيجية للدولة. أطلقت إمارة الشارقة حديثا، جائزة الابتكار لتكريم ثلاثة

منوعات