

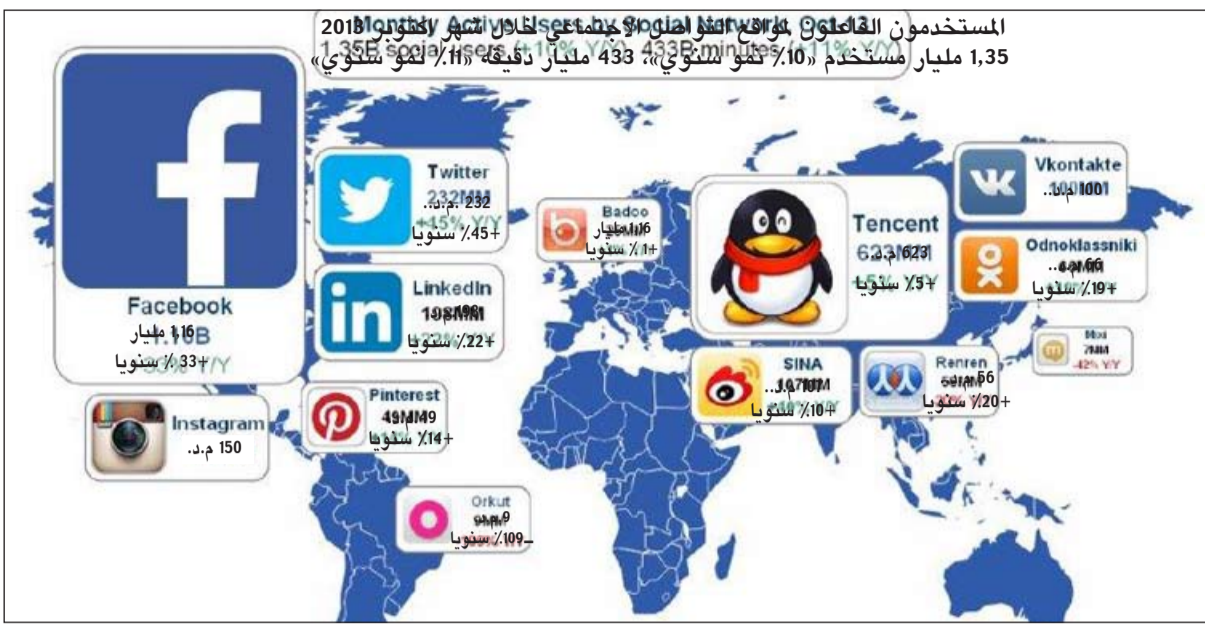
## «IBM»: ابتكارات ستغير حياتنا.. فقط خلال 5 أعوام

كشفت شركة IBM النقاب عن قائمتها السنوية الثامنة المعروفة باسم (5in5) وهي قائمة تضم الابتكارات التي من شأنها أن تغير الطريقة التي يعمل بها الناس ويعيشون ويتفاعلون مع بعضهم البعض خلال الأعوام الخمسة المقبلة. تتناول قائمة (5in5) لشركة IBM لهذا العام فكرة امتلاك كل شيء القدرة على التعلم بفضل أنظمة الإدراك التي تتميز العصر الجديد، حيث سيصبح بمقدور الآلات أن تتعلم وتفكر وتتفاعل معنا بطريقة طبيعية ومخصصة أكثر مما هي عليه الحال الآن. وقد بدأت هذه الابتكارات بالظهور بفضل تصافير تقنيات الحوسبة السحابية، وتحليل البيانات الضخمة، وتقنيات التعليم جميعها معا مع مراعاة اعتبارات الخصوصية والأمن لشريحة المستهلكين والمواطنين والطلبة والمرضى.

ويسرور الزمن، ستتزايد هذه الحواسيب ذكاء وتخصصا من خلال التفاعل مع البيانات والأجهزة والبشر مما سيساعدنا على حل المشكلات التي

كانت تبدو لنا مستعصبة فيما مضى وذلك باستخدام جميع المعلومات المحيطة بنا وتزويدنا برأي سديد أو بمفاتيح الحل حينما نكون في أمس الحاجة لذلك. وسيؤدي عصر الحوسبة الجديد إلى ظهور الاكتشافات المهمة والتي ستوسع من القدرات البشرية وتساعدنا على انتقاء الخيارات الصحيحة وعلى البحث عن بعضنا البعض وستساعدنا على التنقل في عالمنا بطرق جديدة وأكثر قوة.

وفي هذا الإطار قال «د. داريو غيل»، مدير مختبرات التجربة الإدراكية لدى شركة IBM: «إن معرفتنا اليوم تتفوق على معرفة أي جيل آخر في أي زمن من الأزمان، ورغم ذلك فإننا نكافح لمواكبة هذا الطوفان العارم من المعلومات المعقدة ناهيك عن محاولة فهم المعنى المتضمن في الكميات الهائلة من البيانات التي نتلقاها بوتيرة متسارعة وبصورة مستمرة... ومن خلال ابتكار التكنولوجيا المصممة خصيصا كي نتعرف على طابعنا وتعزز من إدراكنا فإننا سندخل عصرا جديدا



## حرب شرسة بين مواقع التواصل الاجتماعي.. «فيسبوك» يتصدر

لا شك في أن مواقع التواصل الاجتماعي تتصارع من أجل الحصول على مركز الصدارة عالميا في عدد المستخدمين، وتلقي الخريطة التالية التي نشرها «مورجان ستانلي» الضوء على أكبر مواقع التواصل الاجتماعي في العالم، كما توضح عدد المستخدمين في كل منها، الأماكن التي يرتفع عددهم فيها، إلى جانب سرعة نمو تلك المواقع أو انكماشها. ولكن لم تشمل تلك الخريطة خدمة التراسل الفوري «سناب تشات» التي سعت مجموعة من المستثمرين لشراؤها من بينهم شبكة التواصل الاجتماعي الأشهر «فيسبوك».

في العالم «فيسبوك». ووفقا للخريطة، فإن «فيسبوك» تعد الأكبر في العالم من حيث عدد المستخدمين النشطين الذين بلغوا 1,16 مليار، ثم تلتها شبكة التدوين الاجتماعي المصغر «تويتر»، التي وصلت إلى 232 مليون مستخدم.

## ربط «تويتر» مع «BBM» بنظام «بلاكبيري 10»

أصبحت الآن في إمكان مستخدمي نظام «بلاكبيري 10» أن يقوموا بربط حساباتهم الشخصية على موقع «تويتر» بتطبيق «BBM» الخاص بهم، ويسمح هذا الربط للمستخدمين بنشر تغريداتهم على تطبيق الدردشة «BBM». ولا توجد أي أخبار عن توافر هذه الخاصية عبر أنظمة التشغيل المختلفة «أندرويد» و«iOS»، وقد وضحت «بلاكبيري» عبر موقعها الرسمي أن الإصدار الجديد من «تويتر» أصبح أكثر سهولة فهو يتيح الرد على التغريدات من خلال الضغط عليها ليظهر مربع صغير أسفلها يمكن للمستخدم كتابة الرد فيه. وبالنسبة لشركة «بلاكبيري» فقد أكدت أنها قامت بإجراء تحسينات شاملة على تطبيقها «BBM»، ليتمكن المستخدم من التبليغ عن التغريدات السيئة بكل سهولة من داخل التطبيق دون الحاجة للذهاب إلى موقع «تويتر».



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

إِنَّمَا التَّوَكُّلُ الْحُجَّةُ الْأُولَى وَالْحُجَّةُ الْآخِرَةُ وَالْحُجَّةُ الْآخِرَةُ خَيْرٌ مِنَ الْأُولَى وَالْحُجَّةُ الْآخِرَةُ خَيْرٌ مِنَ الْأُولَى وَالْحُجَّةُ الْآخِرَةُ خَيْرٌ مِنَ الْأُولَى

# مشرك الكسب

## شركة كسب للاستشارات الاقتصادية والإدارية وجميع العاملين فيها يتقدمون بخالص العزاء والمواساة إلى

### الشيخ / أسامة سلمان الصباح وآل الصباح الكرام

لوفاة فقيدتهم الغالية المغفور لها بإذن الله تعالى

# والدته

سائلين الله العلي القدير أن يتغمد الفقيدة بواسع رحمته ويسكنها فسيح جناته ويلهم أهلها وذويها الصبر والسلوان

أنا لله وأنا إليه الرجوع

## التعليم المخصص

يعتبر عدد الأفراد الذين لا يحصلون على تعليم كاف أحد التحديات العالمية الكبرى، وتشير التقديرات إلى أن هناك حوالي 2 من أصل كل ثلاثة بالغين في العالم لم ينالوا تعليمًا ثانويًا أو ما يعادله.

سيصبح بمقدور الفصول الدراسية في المستقبل منح المربين الأدوات اللازمة للتعرف على طبيعة كل طالب وبالتالي يمكن للمربين تزويد الطلبة بالأنماط الدراسية المخصصة وفقا لطبيعتهم بدءا من مرحلة روضة الأطفال وحتى المرحلة الثانوية العليا ومواصلة ذلك حتى مرحلة التوظيف. وخلال الأعوام الخمسة المقبلة سيكون بمقدور الفصول الدراسية أن تفهم طبيعة كل طالب باستخدام البيانات مثل الدرجات التي تم تحصيلها في الاختبارات، والانتظام في الحضور، وسلوك الطالب ضمن بيئات التعليم الإلكتروني، وليس فقط اختبارات الاستعداد.

## الشراء من المتاجر يتفوق

يعتبر التسوق عبر الإنترنت من الأمور التي لا غنى عنها في الوقت الحالي، وقد وصلت مبيعات الإنترنت في العام الماضي إلى تريليون دولار لأول مرة على مستوى العالم، وبتتفوق على مبيعات المتاجر. وتتمتع الأسواق الإلكترونية حاليا بالعديد من الميزات كونها تستطيع التعلم من الخيارات التي نختارها عبر الإنترنت، فيما لا يتاح أمام المتاجر الفعلية سوى الوقت الذي يقضيه المستهلك عند نقطة البيع، ويفضل الأجهزة المحمولة المدعومة بالحوسبة السحابية والتي تمكن الأفراد من مشاركة الأمور الهامة والاحتياجات الصحية والغذائية والغرف الافتراضية والشبكات الاجتماعية، سيتمكن بانمو التجارة قريبا من توقع المنتجات التي يرغب المشتري في الحصول عليها بدقة متناهية، ونتيجة لذلك ستتحول المتاجر إلى أجهز ملبية بالمنتجات المخصصة لكل عميل.

## المعالجة بالحمض النووي (DNA)

يعتبر السرطان من الأمراض المعقدة وعلى الرغم من التقدم الهائل في الأبحاث والطب، إلا أن معدلات الإصابة بالسرطان قد ازدادت بنسبة 10% منذ عام 2008، حيث يصاب أكثر من 14 مليون فرد ويفارق الحياة 1,8 مليون مريض كل عام.

فماذا لو بات العلاج أكثر تحديدا ودقة بفضل الحواسيب الآلية والتي ستساعد الأطباء على فهم كيفية تأثير الأورام السرطانية على المريض بتحليل الحمض النووي وتقديم مجموعة من الأدوية التي تقاوم السرطان بشكل أفضل. إلى جانب التقدم في مجال الأبحاث والاختبارات الجينومية قد يساعد الأطباء على تشخيص السرطان بصورة دقيقة ووضع ترتيبات خاصة لمعالجة السرطان لملايين المرضى حول العالم.

## الأمن الرقمي حارس خاص

بالرغم من أننا نتمتع بهويات وأجهزة متعددة في هذه الأيام أكثر مما سبق ولكن نقصنا الحماية ولا تزال عرضة للسرقة، فقد شهد عام 2012 أكثر من 12 مليون ضحية لتزوير الهوية في الولايات المتحدة الأمريكية، كما أن الطرق التقليدية للحماية مثل كلمات المرور وبرامج الحماية من الفيروسات أو جدران الحماية لا تعد شاملة، وتعتبر الطرق القائمة على القواعد قاصرة في الكثير من الاتجاهات، فهي مصممة للتعرف على الفيروسات أو نشاطات التزوير المعروفة فقط وعادة ما تتعامل مع نوع واحد من البيانات. وفي غضون الأعوام الخمسة المقبلة، سيستطيع كل منا الحصول على الحماية عن طريق الحارس الرقمي والذي سيكون مدربا على التركيز على الأشخاص والعناصر المنوط بها كما سيدعم مستوى جديدا من حماية سرقة الهوية.

## مدن المستقبل

بحلول سنة 2030، ستتمثل المدن والحواضر في البلدان النامية ما نسبته 80% من المجتمع المتمدن وبحلول سنة 2050 سيبلغ معدل سكان المدن 7 من كل 10 أشخاص.

وفي غضون خمسة أعوام، سيكون بإمكان المدن الأذكى أن تفهم كيفية وقوع مليارات الأحداث فيها وقت حدوثها، حيث ستتعلم الحواسيب كيف تفهم احتياجات الناس وما يرغبون به وكيف ينتقلون من مكان إلى آخر. وقريبا سيكون بإمكان المدن وقادتها فهم وتلخيص المعلومات الجديدة التي تقدم إلى المواطنين دون قيود ومعرفة ما هي الموارد التي تحتاجها المدينة وأين ومتى، وبالتالي سيتم تحسين أداء المدينة بصورة ديناميكية استنادا إلى احتياجات المواطنين.