

## توقعات بتجاوز مستخدمي الهواتف الذكية 2.5 مليار شخص في العالم

ستوكهولم / متابعات:

توقع تقرير حديث أن يتواصل الإقبال على الهواتف الذكية العام المقبل، إذ لن ينتهي قبل أن يصل عدد مستخدميها إلى 2.5 مليار مستخدم، أو ما يعادل 35 % من تعداد العالم.

وأشار تقرير مؤسسة (ستراتيجي أناليتكس) الأمريكية، المتخصصة في أبحاث السوق، إلى أن السبب الرئيسي في انتشار الهواتف الذكية مستقبلاً يتمثل في وفرة الهواتف الذكية الرخيصة التي تمكنت من إثبات وجودها في العديد من الأسواق الناشئة حول العالم.

وتحدث التقرير عن منطقة آسيا والباسيفيكي التي تمتلك أكبر عدد من مستخدمي الهواتف الذكية، فيما امتازت منطقة أوروبا وأميركا الشمالية بامتلاك مستخدميها لأكثر عدد من الهواتف الذكية الفائقة. وأوضح التقرير أن عدد مستخدمي الهواتف الذكية كسر حاجز المليار عام 2012م.

وتتماشى توقعات التقرير الأخير نسبياً مع تقرير آخر لشركة إريكسون السويدية توقع أن يتجاوز عدد مستخدمي الهواتف الذكية الـ 3 مليارات بنهاية 2015م.



## الكمبيوتر (العقل الآلي) أرقى ما توصل إليه العقل البشري

# التكنولوجيا استطاعت أن تفرض وجودها في شتى مجالات الحياة



## أخبار دوت كم

### نوع جديد من الهجمات باحث يحذر من اختراق قرصنة الإنترنت لأجهزة الـ (يو إس بي)



برلين / متابعات:

كشف باحث شهير أن أجهزة التخزين والتحكم المتنقلة التي تستخدم تكنولوجيا (يو إس بي) مثل الفأرة ولوحة المفاتيح وذاكرة الفلاش يمكن أن تستغل للتسلل للحواسيب فيما يعد نوعاً جديداً من الهجمات.

وقال كارستن نول كبير العلماء في معامل آسار بيرلين إن قرصنة الإنترنت قد يحملون برامج خبيثة على شرائح حاسوب رخيصة التكلفة تتحكم في وظائف أجهزة يو إس بي لكنها لا تحوي نظام حماية داخلياً من التلاعب بشفراتها.

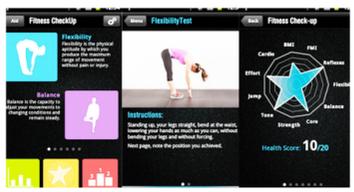
وتابع نول: "لا يمكنك أن تحدد من أين أتى الفيروس، والأمر يبدو تقريباً وكأنه خدعة سحرية".

ويظهر الاكتشاف أن أي خلل في البرمجيات المستخدمة لتشغيل مكونات إلكترونية دقيقة لا يراها مستخدم الحاسوب العادي قد تكون في غاية الخطورة إذا اكتشف القرصنة طريقة لاستغلالها.

وأوضح نول أن شركته نفذت هجمات عن طريق إدخال شفرة خبيثة على شرائح تحكم تستخدم في أجهزة ذاكرة الفلاش والهواتف الذكية، وبمجرد توصيل جهاز (يو إس بي) بجهاز حاسوب فإن البرنامج الخبيث يستطيع أن يسجل نقرات الكتابة على لوحة المفاتيح ويتجسس على الاتصالات ويدمر البيانات.

وذكر كارستن نول أن أجهزة الحاسوب لا ترصد البرنامج الخبيث عند توصيل أجهزة (يو إس بي) الملوثة بها، لأن برامج مكافحة الفيروسات مصممة لفحص البرامج المكتوبة على الذاكرة ولا تقوم بفحص البرامج الثابتة التي تتحكم في وظائف هذه الأجهزة.

### دراسة: تطبيقات الصحة واللياقة تنمو بنسبة 87% أسرع مقارنة بباقي التطبيقات



واشنطن / متابعات:

أظهر تقرير جديد صادر عن شركة التحليلات (فلوري أناليتكس) أن تطبيقات الصحة واللياقة البدنية شهدت حتى الآن خلال العام الجاري 2014م، معدل نمو أسرع مقارنة بباقي تطبيقات الأجهزة الذكية.

وخلصت الشركة بعد النظر في بيانات أكثر من 6,800 تطبيق من هذه الفئة من التطبيقات على هواتف (آيفون) الذكية وحاسبات (آيباد) اللوحية، إلى أن استخدام هذه التطبيقات شهد نمواً بنسبة 62% خلال الأشهر الستة الماضية مقارنة بمعدل نمو بلغ 33% و 87% مقارنة بباقي فئات التطبيقات.

وتأتي هذه البيانات بالتزامن مع خطوات جديدة أقدمت عليها شركتا (آبل) و (جوجل) للدخول في سوق تطبيقات الصحة واللياقة البدنية، حيث كشفت شركة (آبل) عن خدمة (هيلثكيت)، فيما نتحدث الأبناء عن عزم (جوجل) الكشف عن (جوجل فيت).

وتهدف الشركتان من خلال هاتين الخدمتين إلى تسهيل مشاركة مصنعى الأجهزة الذكية القابلة للارتداء بياناتهم مع مطوري تطبيقات الصحة واللياقة البدنية لاستخدامها في تحسين أداء التطبيقات.

ويتوقع المراقبون أن يشهد سوق الأجهزة القابلة للارتداء والتطبيقات ذات الصلة تمداً فقط عندما يجري إطلاق المنتجات التي تستفيد من خدمتي (جوجل فيت) و (هيلثكيت) في وقت لاحق من العام الجاري.

وتناولت دراسة شركة (فلوري أناليتكس) استخدام تطبيقات الصحة واللياقة البدنية بحسب الفئة العمرية، فوجدت أن الفئة التي تتراوح أعمارهم بين 18 و 24 عاماً الأكثر استخداماً ونسبة 57%، فيما تشهد هذه الفئة من التطبيقات استخداماً كبيراً بين النساء مقارنة بالرجال.



عالم خاص يوفر لنا كل ما نريد من أخبار وترفيه ومعلومات وثقافة وموسيقى ومعرفة ودراية بالعالم الآخر ولكن يجب أن نحترس جيداً في كيفية استخدام هذه التقنية العظيمة في خدمتنا وصالحنا فكما أن له إيجابيات فإن له أيضاً سلبيات ينبغي لنا الحرص والحذر منها..

أنواع مختلفة إلى أن وصلنا لتقنيات حديثة وهي الكمبيوتر المحمول (لاب توب) والكمبيوتر اللوحي وغيره...

وأخيراً علينا أن نتوصل لحقيقة وهي أن الكمبيوتر صديق لنا في حياتنا، يكفي أنه إذا تم اتصاله بعالم الإنترنت فإننا سوف نبحر إلى

## كركر



## دنيا الخامري

في الماضي أي في العصور القديمة كان الإنسان يعتمد في حياته العلمية والعملية على نعمة العقل التي وهبها الله له، وبعدها استطاع صقل هذه النعمة بموهبة الاختراع والإبداع وابتكر أشياء كثيرة كان أهمها المواصلات ووسائل الاتصالات الحديثة والوصول إلى الفضاء واكتشف علوماً كثيرة خدمت المجتمع والعالم بأكمله ومن هذه الابتكارات العلمية الحديثة والمتطورة اختراع الكمبيوتر أو ما يعرف بالحاسوب أو العقل الآلي وكان هذا الابتكار هو أرقى ما توصل إليه العقل البشري في حياته..

وبما أننا نعيش حالياً عصر التقدم والتطور التكنولوجي، والتي استطاعت فيه التكنولوجيا أن تفرض وجودها في شتى مجالات الحياة، فإن الكمبيوتر أصبح من الأشياء الضرورية في حياتنا اليومية ولا نستطيع الاستغناء عنه بل على العكس أصبحت حياتنا وأعمالنا مرتبطة به خاصة إذا كان موصولاً بالإنترنت (الشبكة العنكبوتية) التي توصلك بالعالم وتجعلك تبحر به دون الشعور بالوقت.

وقبل التطرق لأهمية وخصائص جهاز الكمبيوتر أو الحاسوب يجب علينا أولاً أن نعرف ما هو الكمبيوتر أو الحاسوب..

جهاز الكمبيوتر هو عبارة عن آلة تقوم بإعداد البرامج وهو جهاز إلكتروني حساس ودقيق يقوم بعدة وظائف حسابية ومنطقية ويعتبر جهازاً مطيعاً وذلك من خلال تنفيذ الأوامر التي تقوم بإرسالها له.

أما عن أهمية الكمبيوتر فتكون في القدرة على توليد الأشكال والألوان والتأثيرات المختلفة وإمكانية تعديلها وتطويرها بسرعة واتاحة معاينة التأثيرات اللونية بأقل جهد وبسرعة كبيرة.

ويقسم جهاز الكمبيوتر إلى وحدة إدخال ووحدة معالجة ووحدة تخزين ووحدة إخراج وكل وحدة تقوم بمهام خاصة، كما يتكون من الشاشة - لوحة المفاتيح - الفأرة - لوحة التحكم - الوحدة المركزية.. إضافة إلى مكونات أخرى مثل الطابعة والمسح الضوئي.

وللكمبيوتر خصائص كثيرة أهمها سرعة إنجاز العمليات وسرعة دخول البيانات واسترجاع المعلومات والقدرة على تخزين المعلومات بدقة النتائج والتي تتوقف على دقة المعلومات المدخلة للحاسوب كما يتميز بسرعة إجراء العمليات الحسابية والمنطقية المتشابهة وإمكانية عمله بشكل متواصل دون تعب ويعمل على تقليص دور العنصر البشري خاصة في المصانع التي تعمل آلياً وبإمكانه اتخاذ القرارات وذلك بالبحث عن كافة الحلول لمسألة معينة ويقدم أفضلها وفقاً للشروط الموضوعية والمتطلبات الخاصة بالمسألة المطروحة وأخيراً قابلية الربط والاتصال من خلال شبكات الحاسوب حيث يمكن ربط أكثر من جهاز مع إمكانية التحوير ونقل البيانات والمعلومات فيما بينها.

وكان الكمبيوتر قديماً حجمه كبير جداً ومع التطور والتقدم في التقنية أصبح بأحجام

## (جوجل) تنهي قصف غزة لعباً



سان فرانسيسكو / متابعات:

قال متحدث باسم (جوجل) إن الشركة سحبت من على منصة تطبيقاتها للهواتف المحمولة لعبة تحاكي الهجمات الإسرائيلية على قطاع غزة وتدعو المستخدمين، لإسقاط قتال وتفاذي قتل المدنيين، بعد أن أثار موجة من الغضب.

وتحاكي لعبة 'أقصى غزة'، التي ابتكرتها شركة (بلاي إف.تي ديليو) - ولا تزال متاحة كتطبيق على (فيسبوك) - الأزمة القائمة بين إسرائيل وحركة حماس الفلسطينية التي تسيطر على قطاع غزة.

ويلقى اللاعبون قتالاً من طائرة حربية بينما يتناورون للهروب من الصواريخ التي يطلقها مقاتلو حماس الذين يرتدون أقمعة سوداء وخضراء.

وقال متحدث باسم (جوجل): «أزلنا التطبيق الذي ينتهك سياساتنا من (جوجل بلاي) مؤكداً إن اللعبة أزيلت من منصة ألعاب (جوجل بلاي)، ولم تذكر (جوجل) على وجه التحديد السياسة التي تنتهكها اللعبة.

وهناك قواعد لمنصة (جوجل بلاي) تحظر المحتوى الذي يرقى إلى خطاب الكراهية أو الاستئساد على الآخرين أو العنف وتسمح للمستخدمين بالإبلاغ عن المحتوى المسيء. وأثارت اللعبة تعليقات غاضبة على صفحة الرأي بمنصة تطبيقات (جوجل) وكذلك على (فيسبوك).

وقالت صحيفة غارديان البريطانية إن اللعبة تم تحميلها نحو ألف مرة منذ إطلاقها في 29 يوليو.

ولم ترد (فيسبوك) على الفور على طلبات للعبة تم تحميلها نحو ألف مرة منذ إطلاقها في 29 يوليو.

وشنت إسرائيل هجوماً على غزة في الثامن من يوليو رداً على تصاعد القصف الصاروخي لحركة حماس.

وقال مسؤولون في غزة إن أكثر من 1831 فلسطينياً معظمهم من المدنيين قتلوا وأن حوالي 3000 منزل دمر أو أصيب بأضرار منذ بدء الهجوم.