

## الإنترنت السريع... خبز الأمير كيين الرقمي

□ أظهر استطلاع جديد للرأي أن الإنترنت فائقة السرعة كان لها أكبر أثر تكنولوجي على المجتمع خلال العقد الماضي وأنها تمثل التكنولوجيا التي يقول معظم الناس أنه لا يمكنهم العيش دونها. وقال 24 في المئة من 1950 أميركياً شاركوا في الاستطلاع الذي أجرته مؤسسة زغبي إنترناشونال من خلال الشبكة العنكبوتية إن الإنترنت فائقة السرعة كانت لها أكبر الأثر على حياتهم يعقبه موقع فيسبوك بنسبة 22 في المئة من الاصوات ثم غوغل بنسبة عشرة في المئة. وعن التكنولوجيا التي يرى الناس أنه لا يمكنهم العيش دونها

جاءت الإنترنت فائقة السرعة في الصدارة بنسبة 28 في المئة من الاصوات ثم البريد الإلكتروني بنسبة 18 في المئة. وحين سلطوا عما يعتقدون أنه سيمثل أكبر تقدم تكنولوجي خلال العام القادم قال 24 في المئة أنه سيكون الترفيه داخل المنازل في حين قال 16 في المئة أنه سيكون العمل على الكمبيوتر بوجه عام. وفيما يتعلق بالعقد القادم توقع 43 في المئة من المشاركين أن يكون هناك استخدام واسع للخلايا الجذعية وتكنولوجيا الاستنساخ لتخليق أعضاء بشرية يمكن زرعها في أجساد البشر.

## الألعاب القديمة تعود مجدداً على أجهزة الكمبيوتر الحديثة

□ تزداد ألعاب الكمبيوتر اقترباً من الواقع يوماً تلو الآخر، لكن أحياناً يتجه اللاعبون المغرمون بألعاب الجرافيك البسيطة التقليدية إلى ألعاب الماضي. حتى إذا لم يتوافر لدى المستخدم الجهاز المناسب للاستمتاع بالألعاب القديمة، فإن برنامجاً خاصاً يمكن أن يساهم في إحياء الألعاب القديمة مرة أخرى على أجهزة الكمبيوتر الحديثة. كل ما يلزم خطوة سريعة للاستمتاع بالألعاب الكلاسيكية مثل «فيندر» أو «أسترويد» أو «مونكي آيلاند». لكن الأمر لا يتوقف عند هذا الحد. فهناك 20 عاماً أو

أكثر من تاريخ ألعاب الكمبيوتر يمكن استعراضها. وتحولت هذه الألعاب بفضل عمرها المديد وشعبيتها منقطعة النظير إلى كلاسيكيات شهيرة. وتتمثل الخطوة الأولى، إذا كان اللاعب مهتماً بالألعاب الكلاسيكية، في التوقف عن القلق بشأن العثور على جهاز كمبيوتر جديد يلائم الألعاب القديمة، ويركز انتباهه على إيجاد «محاكي» للعمل مع الكمبيوتر الموجود حالياً. ويشار إلى أن برامج «المحاكاة» هي برامج تحاكي عمل الأنظمة القديمة مثل «كوموردور 64» (سي 64) أو «أميجا 500»، على أجهزة الكمبيوتر الحديثة.

baraha@alwasatnews.com

Saturday 25 December 2010, Issue No. 3032

العقد 3032 السبت 25 ديسمبر 2010 الموافق 19 محرم 1432 هـ



### «غوغل أندرويد» في الفضاء مع طرح Nexus S

□ طرحت شركة «غوغل» رسمياً إصدارها الجديد من هاتف Nexus S في الأسواق، وأطلق موظفو «غوغل» سبعة بالونات على شكل شعار نظام التشغيل الخاص بها «أندرويد»، في السماء، ويحتوي كل واحد منها على هاتف بداخله، وذلك احتفالاً بهذه المناسبة. وذكرت مدونة الشركة المنتجة للجهاز ومن خلال، زي واخ، أنها تسعى لاختبار أحد أجهزة الاستشعار في الهاتف قبل اكتشاف العيوب، إن وجدت، لإقناع المشرفين على المشروع بنجاح التجربة. ويمكن أن يرتبط هذا المشروع بالمقابلة التي أجراها مع «نيو سيانتيست» الأسبوع الماضي، والتي ذكر فيها وجود محادثات مع شركة تصنيع الأقمار الصناعية في المملكة المتحدة للمساهمة في تصنيع أقمار صناعية خاصة بالهواتف الجديدة.

وقال واخ لمجلة «نيو سيانتيست»: «إن الهاتف قوي بما فيه الكفاية». وقالت «غوغل» إنها استعادت الأجهزة السبعة التي أخضعت للاختبار بإطلاقها في الجو، وتبين أن الهاتف يقف عن العمل حين يصل إلى علو 60 ألف قدم أي ضعف علو تحليق الطائرات، بينما أشارت إلى أن أحد الهواتف وصل إلى علو 100 ألف قدم، أي أكثر من 32 كيلومتر، على أن الأجهزة التي توقفت عن العمل على ذلك الارتفاع، عادت للعمل بصورة طبيعية إثر استعادتها. وكانت «غوغل» قد كشفت في الأسبوع الأول من الشهر الجاري عن هاتفها الذكي الجديد «نيكس أس» الذي طورته بالتعاون مع سامسونج للإلكترونيات، والذي يمكن استخدامه كهاتف محمول وبطاقة الائتمان.

### ... وتشتري مقرها

### في نيويورك مقابل مليار دولار

□ استعرضت شركة خدمات الإنترنت الأميركية العملاقة «غوغل» عضلاتها المالية عندما أعلنت شراء واحد من أفخم وأقيم المباني الإدارية في حي مانهاتن بنيويورك. لم يتم الإعلان عن سعر الصفقة التي تشمل المبنى رقم 111 بشارع رقم 8 بالمدينة ولكن صحيفة «لوس أنجلوس تايمز» الأميركية قدرت السعر بعلياري دولار.

وذكرت الشركة أن أكثر من 2000 من موظفيها سيعملون في المبنى الجديد المكون من 18 طابقاً والذي تصل مساحته الإجمالية إلى 280 ألف متر مربع. وأضاف «غوغل» أن بعض المتاجر الصغيرة الموجودة بالمقر مثل «كارنت أرماني إكستينشن» و«بارنز أند نوبل» و«نايك» و«سيرنت» ستظل في المبنى.

من ناحيتها، ذكرت شركة «تاكورنيك إنفستمنت بارتنرز» التي باعت نصيبها في المبنى لـغوغل إن هذه الصفقة يمكن أن تكون أكبر صفقة بيع أصل واحد في الولايات المتحدة خلال 2010.

### علامات الجمع والظرح

### ودلالاتها في محركات البحث

□ معظم محركات البحث تسمح للمستخدم باستخدام علامة الظرح (ناقص) كي يستفني مصطلحاً أو مفهوماً بعينه من نتائج البحث، على سبيل المثال عبارة البحث «صور خلفيات -حاسب آلي» ستسفر عن نتائج ترتبط بصور خلفيات لا تشمل صور الخلفيات المرتبطة بالحاسب الآلي.

وعلى العكس، إذا استخدمت علامة الجمع (زائد) فإنها تعني في معظم محركات البحث أنك تريد أن تتضمن النتائج الكلمة أو العبارة الواردة بعد العلامة.

## «أبل» تنضم إلى مقاطعي «ويكيليكس» و«غوغل» تدعّمه

□ انضمت شركة «أبل» إلى عدد متزايد من الشركات الأميركية التي قطعت صلتها بموقع ويكيليكس وألغت برنامجاً من على موقعها الإلكتروني كان يتيح للمستخدمين الوصول إلى محتوى الموقع المثير للجدل. لكن شركة «غوغل» التي تدير ثاني أكبر موقع في العالم لتطبيقات الأجهزة المحمولة أتاحت أكثر من ستة تطبيقات على موقع أندرويد ماركيتبليس تسهل الوصول إلى الوثائق الأميركية السرية التي نشرها موقع ويكيليكس. وتقدم بعض برامج أندرويد إمكانية وصول مباشر إلى برقيات ويكيليكس بل يبنه احداها المستخدمين عندما تتاح وثيقة جديدة مسربة من موقع ويكيليكس للجمهور.

وسحبت مجموعة من الشركات الأميركية من بينها أمازون دوت كوم وبينك أوف أميركا في الأسابيع الماضية خدمات لموقع ويكيليكس الذي أثار غضب السلطات الأميركية بنشر آلاف البرقيات السرية لوزارة الخارجية الأميركية. ورداً على المنظمات التي قطعت صلاتها بموقع ويكيليكس استهدف نشطاء الإنترنت شركات مثل فيزا باعتبارها خصوم الموقع.

وقال كبير مسؤولي التكنولوجيا لدى شركة سايبير كونسيكو انيسيز الأميركية والخبير في مثل هذه الهجمات جون بومجارتر «هل من المرجح أن تصبح شركة أبل هدفاً... نعم بالطبع».

وأضاف «كل من ينادى بنفسه عن ويكيليكس من المحتمل أن يصبح هدفاً لهجوم إلكتروني». وكان برنامج ويكيليكس الذي طوره المبرمج إيجور بارينوف متاحاً فقط على موقع تطبيقات أبل مقابل 1.99 دولار لإيام قليلة قبل حذفه. وقالت شركة «أبل» في بيان «حذفنا التطبيق الخاص بويكيليكس من على موقع «أبل» لأنه ينتهك القواعد الإرشادية لوضعي البرامج».

وتابعت «يجب أن تلتزم التطبيقات بجميع القوانين المحلية والأ تعرض الفرد أو الجماعة المستهدفة للآذى». ولم يتضح بعد ما إذا كان مؤيدو ويكيليكس سيستهدفون شركة «أبل» رغم أنه من الواضح أن الخطوة التي أقدمت عليها أغضبت بعضهم.

وأرسل أحد مؤيدي جوليان أسانج مؤسس ويكيليكس رسالة عن طريق موقع تويتر تقول «أبل تفرض مزيداً من الرقابة». وأرسل آخر رسالة تقول «لهذا السبب لن اشتري أبداً جهاز أي أو أس» في إشارة إلى نظام تشغيل الآي فون ولوحات أي باد.



## Yahoo! مكتوب تقدم أخبار النجوم في حلة جديدة من خلال إطلاق المنصة العربية لموقع OMG!

□ تكشف Yahoo! مكتوب عن أحدث تفاصيل ومستجدات الأحداث ونخبة عالم الفن في الشرق الأوسط، وذلك من خلال إطلاق موقع OMG العربية لأخبار المشاهير والمخصصة للعالم العربي. ويقدم الموقع العربي تحليلات من خلف الكواليس ومعلومات حول المشاهير وآخر أخبار الفنانين في المنطقة وخارجها، وكل ذلك ضمن الواجهة العالمية لموقع OMG!

ويعمل الموقع تلقائياً على دمج آلاف الروابط والمواقع الإخبارية عبر المجتمع الإنترنت الحيوي في المنطقة، ليقدّم للزوار فرصة فريدة للمساهمة وتطوير العناوين الإخبارية اليومية للموقع. كما ستتم مناقشة أحدث الاتجاهات والصبغات في الشرق الأوسط عبر منتديات حصرية على موقع OMG؛ ويمكن الدخول إليها من أي مكان ومن مختلف الأجهزة المستخدمة. وبهذه المناسبة، قال نائب الرئيس والمدير العام لدى Yahoo! الشرق الأوسط أحمد ناصف، أن عالم الفن في الشرق الأوسط يتميز بتشكيلة مذهلة من التنوع، حيث يتصدر مشاهير عالمي السينما والموسيقى صفحات غالبية الأخبار في وسائل الإعلام المتخصصة. ويهدف موقع OMG الجديد إلى تزويد الملايين من

بشكل فوري من خلال وظائف الوسائط المتعددة التي تدعم تنسيقات النصوص والبيانات والصوت والفيديو. كما يعد أول برنامج أبحاث علمية يتيح ملخصات الدوريات باللغتين الإنجليزية والعربية. وفي خطاب ملهم أمام 600 من الوفود الحاضرين في منتدى مؤسسة قطر السنوي للبحث، أكد زائد الفضاء الشهير باز الدرين على أهمية نشر المعرفة في جميع أنحاء العالم من خلال إستراتيجيات وطرق النشر المبتكرة.

إن إطلاق QScience.com يعد مركزاً مهماً في رسالة مؤسسة قطر ودوريات دار بلومزبري - مؤسسة قطر العلمية للتعبير عن المناخ الجبهي الناهض لدولة قطر أمام العالم بأسره من خلال مشروع نشر يقوم على أحدث التقنيات. وقال رئيس مؤسسة قطر الدكتور فتحي سعود اليوم: «إن موقع QScience.com يتيح مناخ نشر ذا جودة عالية للباحثين والدارسين في جميع أنحاء العالم. إنه جزء من التزام مؤسسة قطر برعاية الأبحاث ذات الجودة العالية واجتذاب أفضل الباحثين من أجل بناء مجتمع قائم على المعرفة. وقال أريند كوستر، المدير الإداري لدوريات دار بلومزبري - مؤسسة قطر العلمية: «إن موقع QScience.com يضيف زخماً لا يقدر بثمن لجهودنا الرامية إلى إنشاء برنامج رائد لنشر الأبحاث».

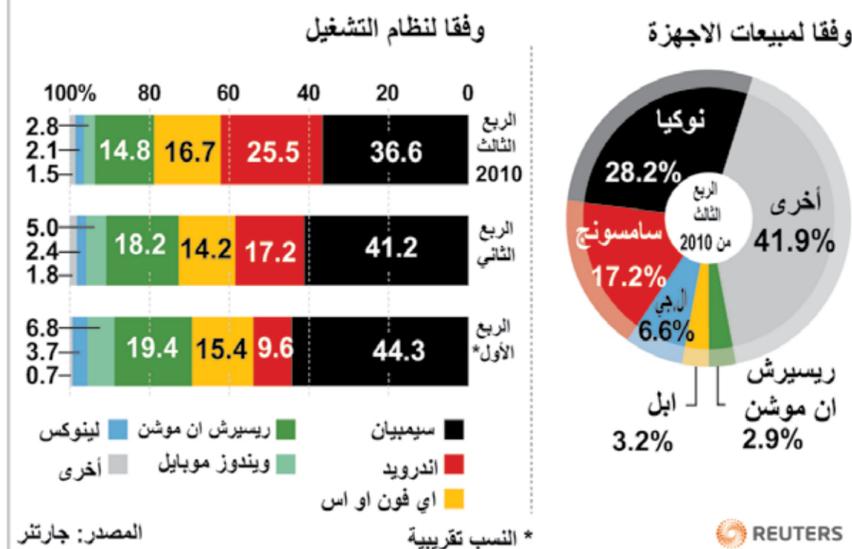
## «مؤسسة قطر» تطلق المنبر الإلكتروني QScience.com لنشر الدوريات

□ شهد منتدى مؤسسة قطر السنوي للبحث الرقمي لإطلاق موقع QScience.com، منبر النشر بالاستثمار في البحث العلمي وتأكيداً عملياً على عزمها على النهوض به. ويقوم موقع QScience.com الذي تم تطويره من قبل دوريات دار بلومزبري - مؤسسة قطر (BQF)، وهي مشروع مشترك للنشر العلمي بين مؤسسة قطر ودار بلومزبري للنشر المساهمة العامة المحدودة بنشر الأوراق البحثية التي تخضع لمراجعة الأقران مستخدماً في ذلك نظام الوصول المفتوح الذي يجعل المواد متاحة مجاناً للجميع.

ويقوم موقع QScience.com مبدئياً بنشر ستة دوريات علمية تغطي مجالات طب القلب، والدراسات المعلوماتية والمكتبية، والهندسة، والتعليم، والرعاية الصحية، والدراسات الإسلامية، وسلسلة العلوم والممارسات الخاصة بمرکز أسوان للقلب، منظورات علم المكتبات، نظم وسياسات التقنيات المستدامة، مجلة الشرق الأدنى والأوسط للبحث في مجال التعليم، مجلة ابن سينا، مجلة الدراسات الإسلامية المعاصرة. وستُضاف مجلات أخرى في العام 2011. إن التقنيات المتقدمة التي يوظفها موقع QScience.com تجعل النتائج البحثية متاحة وقابلة للبحث

ذكرت تقارير إعلامية يوم الثلاثاء أن شركة مايكروسوفت تعمل على تطوير نظام التشغيل ويندوز ليوائم أجهزة مثل الكمبيوتر اللوحي وقالت الشركة إن برنامج (ويندوز فون 7) التابع لها يحرز تقدماً في سوق التليفونات الذكية

### سوق التليفونات الذكية في العالم



## أسطوانات الفيديو الرقمية (دي. في. دي) تتفوق على أقراص بلوراي في التخزين

□ توصف أقراص البلوراي بأنها ستكون الوسيط الرئيسي لتخزين البيانات في المستقبل بفضل سعتها التخزينية التي تزيد خمسة أضعاف عن أسطوانات الفيديو الرقمية (دي. في. دي)، إلا أنها للأسف ليست جاهزة بعد لتخزين البيانات لفترات طويلة من الوقت وهو ما يعرف باسم الأرشفة الإلكترونية.

وذكرت منظمة شتيفتوونج فارتنتس لاختبارات المستهلك الألماني أن أقراص بلو راي التي تصل سعتها إلى 25 جيجابايت لا يمكن الاعتماد عليها لتخزين البيانات لفترات طويلة.

وأضافت المنظمة بعد اختبار 15 أسطوانة فيديو رقمية خام و11 قرصاً بلوراي أن هناك بعض أنواع المشغلات التي لا يمكنها استعراض البيانات المخزنة على أقراص البلوراي. وحصلت أقراص بلو راي من إنتاج شركات مثل باناسونيك وسوني وتي دي كيه على تقديرات مقبولة من حيث القدرة على تخزين البيانات، ولكن لم تحصل أي شركة على تقدير أعلى من «مرضى».

وأوضحت المنظمة أن نسخ البيانات بسرعات أقل يرفع جودة التخزين، ونصحت بالتحديث الدائم للبرنامج المرفق بوحدة نسخ الأسطوانات. ولكن لم تحصل أي من أقراص بلوراي على تقدير «جيد» الذي يصفه الخبراء بأنه الحد الأدنى المسموح به في مجال الأرشفة الإلكترونية. ومن جهة أخرى، حققت أسطوانات الفيديو الرقمية (دي. في. دي) نتائج أفضل في الاختبارات التي أجرتها المنظمة حيث حصلت ثمانية من بين 15 أسطوانة على تقدير جيد، وحصلت الأسطوانات من إنتاج شركتي باناسونيك وفيليبس على أعلى تقدير. وللاحتفاظ بالبيانات المخزنة على أسطوانات الفيديو الرقمية لأطول فترة ممكنة، ينصح دائماً بحفظ الأسطوانة بعيداً عن الضوء. ورغم أن أقراص بلو راي ليست حساسة للضوء، إلا أنها لا تستطيع تحمل درجات الحرارة المرتفعة.