نظام الأندرويد Android

إعداد / هاشم السريحي

الأندرويد حسب تعريف السيد "ريتش ماينر" مبتكر "آندرويد" هو أداة لنقل ثروة الويب برمتها إلى الهاتف المحمول. أما حسب تعريف الموسوعة الحرة (ويكيبيديا) هو نظام تشغيل مجاني ومفتوح المصدر للأجهزة المحمولة مثل الهواتف الذكية والأجهزة اللوحية ,وأجهزة الحاسوب المحمولة والمكتبية، يتم تطويره من قبل التحالف المفتوح للهواتف النقالة الذي تديره شركة جوجل، والتي اشترت نظام أندرويد من المطورين الأساسيين للنظام عام ٢٠٠٥، في حين كان الإعلان الرسمي عنه في ٥ نوفمبر ٢٠٠٧ بالتزامن مع انطلاق التحالف المفتوح للهواتف النقالة.

ويعد الأندرويد من أنظمة تشغيل الهواتف المبنية على نواة لينكس مع مكتبات وواجهة برمجة التطبيقات مكتوبة بلغة السي، وتشغيل تطبيقات برمجية في إطار عمل من مترجمات الجافا ومكتبات متوافقة مع الأباتشي. لدى الأندرويد مجتمع ضخم من المطورين الذين يقومون بكتابة وتطوير البرامج والتطبيقات للأندرويد، ويعتمدون بشكل أساسي على الكتابة بلغة الجافا. يوجد حاليا أكثر من ٥٢٠,٠٠٠ تطبيق للأندرويد متاح في جوجل بلاي وهو متجر متاح على الإنترنت يدار بواسطة جوجل. صنف أندرويد على أنّه أفضل منصات الهواتف الذكية مبيعاً في العالم في الربع الرابع من العام ٢٠١٠م.

واجهة أندرويد

تعتمد واجهة أندرويد الأساسية على فكرة سطح المكتب الثلاثي ، حيث لديك مساحة عمل رئيسية تستطيع أن تضع عليها اختصارات البرامج بالإضافة إلى دعمها لـ Widgets (على سبيل المثال ويدجيت الطقس أو ويدجيت الفيس بوك أو تويتر). ثم بلمسة إصبع إلى اليمين أو إلى اليسار يتم إزاحة الشاشة الرئيسية إلى مساحة عمل أخرى قد تحتوي على مجموعة مختلفة من الأيقونات، والشاشة ذات حساسية عالية واستجابة رائعة تدعم تقنية اللمس المتعدد.

ماركت الأندرويد

يحتوي أندرويد على أحد أهم التطبيقات وهو تطبيق (سوق أندرويد) ,وهو البرنامج الذي تستطيع من خلاله البحث عن البرامج وتحميلها، منها ما هو مجاني ومنها ما هو مدفوع. غوغل لا تحصرك بتنزيل البرامج من سوق أندرويد فقط. بل تستطيع تحميل البرامج من مواقع كثيرة بل ومن تطبيقات مشابهة لسوق أندرويد لكن من شركات عديدة.

مميزات الأندرويد

قام موقع "جيزمودو" الانجليزي المختص بالتقنية بعمل ملخص لأهم مواصفات نظام جوجل أندرويد التي تميزه عن نظام تشغيل الأيفون المعروف حيث أن الأندرويد يسمح بتعدد المهام (تشغيل أكثر من برنامج في الوقت نفسه) ويعرض معلومات أكثر وضوحاً على الشاشة الرئيسية وتنبيهات و تنويهات أفضل، كما أن متجر البرامج الخاص بأندرويد أفضل من أيفون (من حيث إتاحة تحميل و تنصيب البرامج بأكثر من طريقة و من خارج المتجر)، ويسمح لك أن تختار الجهاز الذي تريد شرائه وشبكة الاتصالات التي تريدها ويمكنك من تحميل الروم (نسخة نظام التشغيل) التي تريدها والتي يمكن التعديل فيها، كما يسمح لك بتغيير إعدادات جهازك بسرعة أكبر ويعطيك خصائص إضافية بما يناسب ميزانيتك.

إصدارات الأندرويد

شهد نظام الأندرويد عدداً من التحديثات منذ انطلاقه، وأهمها :

■ خبز الزنجبيل Gingerbread: وهو التحديث رقم ٢,٣ للأندرويد. وفيه تم تحسين واجهة المستخدم، لوحة المفاتيح لينة ونسخ / لصق ميزات، وتحسين أداء الألعاب، وأضاف دعم) SIP المكالمات عبر بروتوكول الإنترنت).

■ قرص العسل Honeycomb: وهو التحديث رقم ٣,٠ للأندرويد ,الذي يدعم الشاشات الكبيرة، ويقدم العديد من الميزات الجديدة في واجهة المستخدم، ودعم المعالجات متعددة النواة وتسريع أجهزة الرسومات. وأول جهاز تم طرح هذا الإصدار فيه هو، جهاز موتورولا زوم اللوحي. وقد تفرع من نفس التحديث :

– قرص العسل ٣,١ : صدر في مايو ٢٠١١، وتم فيه تقديم الدعم لأجهزة إدخال إضافية، ووضع المضيف USB لنقل المعلومات مباشرة من الكاميرات والأجهزة الأخرى، وأفلام وتطبيقات وكتب غوغل.

– قرص العسل ٣,٢ : صدر في يوليو ٢٠١١ وتم فيه التحسين لمجموعة أوسع من أحجام الشاشات الجديدة "تكبير إلى ملء" ، تحميل ملفات الوسائط مباشرة من بطاقة SD، ودعم الشاشة API الموسعة.

■ ساندويتش الآيس كريم Ice Cream Sandwich وهو التحديث رقم ٤,٠ للأندرويد ,وقد أُعلن عنه يوم ١٩ أكتوبر ٢٠١١، وفيه تم إضافة ميزات قرص العسل إلى الهواتف الذكية، وإضافة الميزات الجديدة بما في ذلك التعرف على الوجه، ورصد استخدام شبكة البيانات والتحكم، الاتصالات الموحدة والشبكات الاجتماعية، والتحسينات التصوير الفوتوغرافي، وتبادل المعلومات باستخدام NFC.

■ هلام الفول Jelly Bean: أندرويد ٤,١ هو الإصدار الأخير للأندرويد (٢٨يونيو ٢٠١٢) الذي يتوفر على الهواتف ومن أبرز مميزاته سريعة وناعمة وأكثر ما يميزه هو البحث الصوتي وخدمة Google Now التي تجلب لك المعلومة المناسبة في الوقت المناسب بالإضافة لتواجد كل مميزات الإصدار السابق ساندويتش الآيس كريم أو يمكن القول أنه فرع منه.

■ قريباً فطيرة الليمون (Key Lime Pie) : هي الفطيرة التي ستتذوقها بعد جيلي بين.

الأندرويد والهواتف الذكية

الهاتف الذكي هو الجهاز الذي يحوي خدمات تقنية بنظام تشغيل متعدد المهام و يدعم تطبيقات التصوير والمشاركة والبيع والشراء والخدمات المكتبية والإنترنت، ونظام الأندرويد تستخدمه كثير من شركات الهواتف الذكية، من أهمها سامسونج كما في جالكسي الإصدار الثاني Samsung Galaxy S2، وأتش تي سي كما في هاتف إتش تي سي سينسيشن HTC Sensation XE، وإل جي كما في هاتف إل جي نيترو LG Nitro، وسوني كما في هاتف سوني إريكسون إكسبيريا Sony Ericsson Xperia Arc S، وموتورلا كما في هاتف موتورولا رازر Motorola Razr.

أنظمة تشغيل الهواتف الذكية

استعرت المنافسة بين مايكروسوفت وآبل ثم جوجل أخيراً، ونجحوا في انتزاع السيطرة من سيمبيان ومع حالة الاستقطاب الحادة التي سادت هذا القطاع انقسمت نظم تشغيل المحمول إلى فريقين: نظم مفتوحة المصدر مثل أندرويد Android الذي يتمتع برعاية جوجل، ونظام WebOS الذي يتمتع برعاية شركة بالم، ونظام سيمبيان Symbian الذي يتمتع برعاية شركة نوكيا، ونظم مغلقة مثل نظام iPhoneOS الذي تطوره شركة آبل، ونظام Windows Mobile الذي تطوره شركة مايكروسوفت، ونظام Blackberry الذي تطوره شركة آر أي إم RIM الكندية.

Alhashemcom@hotmail.com

مختارات فيسبوكية

إعداد / حسين الكدس

● (التفاؤل): أن ترى الفجر عند غروب الشمس .. وترى المفتاح عند كل باب مغلق .. أن ترى الأمل في بكاء الرضيع .. و ترى الفرحة عندما تنزل الدموع .. أن ترى الرحمة في كل مكان .. و ترى الإبتسامة على كل الوجوه .. وأن تعرف أن الله خلقك في هذه الدنيا لتنشر السعادة و الحب .. فإسأل نفسك .. هل أنت متفائل ؟ ..

● (الحب) : تجربة إنسانية معقدة ,وهو أخطر وأهم حدث يمر في حياة الإنسان ,لأنه يمس صميم شخصيته وجوهره ووجوده، فيجعله يشعر وكأنه ولد من جديد.

● (فضلا لاتشوه المكان): هل جربنا ان نكون يوما كنسمة صيف عليلة يفرح بمرورها العابرون..!! أو جربنا على الأقل أن نترك الأماكن التى نحن فيها اكثر جمالاً واكثر روعة..!! هل جربنا على أقل تقدير أن لا نشوه الأماكن التي نمر بها..؟؟ فلنجرب ..

● (أحزان وأفراح):لاتشوه قارئي الكريم أحزان غيرك بأفراحك عندما يفتك الحزن والألم بقلب من تحب لسبب من أسبابه التي لاتنتهي، لاتأتي اليه جذلاً، فرحاً، واحترم لحظة حزنه ولو كنت تريد التخفيف عنه، ولاتغامر بالسخرية من حزنه أو التقليل من إحساسه ولتعيش معه تلك اللحظة ليعلم مدى مشاركتك له هذا الألم والعكس صحيح ايضا.

● (نجـــاح): لاتشوه لحظة فرح الآخرين بنجاحهم بكلمة جارحة فتفسد او تُنغص عليهم فرحتهم

فإن جاؤوك بشهاداتهم أخبرتهم عن فلان الذي فاقهم نجاحا، او صديقك القديم الذي انهى ما انهوه في زمن أقصر ويتقدير أعلى وأحسن لنعيش مع الآخرين أفراحهم ولنفرش لهم الأرض وروداً والسماء ضياء لنجعل من أصواتنا وصورنا نحتاً على لوحة هذا النجاح.

●(لاتسكب حبراً أسود على رأي غيرك): عندما تشارك في موضوع في منتدى او مجموعة فلتكن لك لمسة جميلة ومرور عذب فما يُدريك بمدى أهميته لصاحبه، او ماتدري ان لبعض الكلمات مخاض عسير..!! فاحترم جهد الآخرين ولاترد على مواضيعهم بسئ او بذئ ولاترد عليهم بنقاط او علامات تكون كالمسامير في قلوبهم الطيبة والتي خصتك بخلاصة عقلها وجميل أفكارها، ليس خطأ أن لاتملك التعليق على كل موضوع، ولكن الخطأ أن نجر هذا الموضوع الى طريق لم يرد المشي فيه او أن نلف حول عنقه حبل رودنا السيئة فنخنقه..!!

● (طفوووولـــه): نُشوّه الطفولة ..؟؟ كيف ذلك ..؟؟ نعم ..لاتُشوّه أيها المربي الطفولة بتركها تنمو على أرض ليست أرضك وتتكلم بلسان ليس لسانك عندما تتركها ترعى في أرض الخدم، وتأكل من لغتهم وتشرب من أفعالهم، وتتحدث بلغتهم المكسورة .. وتقاليدهم الغريبة فإنك تشوه جمال تلك الطفولة وترمي الوحل على نقاءها ..... انتبه ..

● (أســـره): لحظة إلتفاف أسرتك لحظة قيمة في حياتك ، لا تُشوهها بمكالمات لا تنتهي، لا تجعل من مشاغل يومك ظلاً يلازمك في كل الأماكن، استمتع بقفزات صغارك وفخرهم برسومهم أو بحركات تعلّموها هذا اليوم، وتذكّر أن هناك من يبكي ليكون في مكانك ولو لساعة.

●(يومـــك): لا تُشوه يومك المشرق الذي تعيش فيه

بإجترار آلام الماضي ولا مخاوف المستقبل خذه كما هو .. نقيـّـاً .. مغسولاً بضياء الشمس، رَطباً بندى التوكل على الله، خذه كما منحه الله لك، أبيضاً صافياً واكتب أنت فيه ماتريد، ولا تنسى أن تجعل مَا كتبت لك لا عليك.

kadascoo@yahoo.com

العالم لمسة زر

أول مكتبة عربية لكمبيوتر آي باد اللوحي

أطلقت شركة "فلاغ شيب بروجيكتس" أول مكتبة إلكترونية عربية لتوفير المحتويات العربية على الهواتف الذكية والكمبيوترات اللوحية.وتحمل المكتبة الإلكترونية اسم رفوف **Rufoof** ويمكن الوصول إليها من خلال تحميل تطبيق على الآي باد من متجر **App Store** ومن ثم الاعتماد على ذلك التطبيق للبحث عن الكتب وتحميلها، علما أن بعضها متوفر بشكل مجاني في حين يجب على المستخدم شراء البعض الآخر مثل المجلات التجارية. وتوفر مكتبة رفوف حاليا كماً جيدا من الكتب التي يمكن تحميلها مجانا مثل المصحف الشريف وتحفة النظار في غرائب الأمصار وتربية الأطفال في الإسلام وكتب عن الطبخ وغير ذلك. مقالات الشركة ٥٪ من ميزانيات شركات الخليج تستهدف إعلانات الجوال يتوفر تطبيق رفوف، الذي يمنح المستخدم الوصول إلى المكتبة العربية، حاليا على متجر آبل للتطبيقات لآي باد فقط، وسيكون قريباً متوفرا لأنظمة أندرويد ولهواتف آي فون.وعن برنامج رفوف قال شادي الحسن، الرئيس التنفيذي والمؤسس لشركة فلاغ شيب بروجيكتس: " لدينا حاليا أكثر من ٤٥٠٠ كتاباً في مكتبتنا الإلكترونية، علماً أن ٨٠٪ من الكتب العربية مجانية. والسبب في توفير أكبر كم من المحتويات العربية بشكل مجاني هو تشجيع القرّاء العرب على القراءة عبر الأجهزة الذكية مثل كمبيوتر آي باد اللوحي.

أسماء مواقع الإنترنت في المنطقة على وشك النفاد

توشك عناوين مواقع الإنترنت التي تعتمد على بروتوكول **IPv4** على النفاد في النصف الثاني من عام ٢٠١٢, وقد أكد ذلك أكسيل باوليك، المدير الإقليمي لشركة **RIPE NCC** وهي إحدى الشركات الخمس الكبرى التي تقوم بتسجيل أسماء مواقع الإنترنت وخدمات الاستضافة وخدمات الدعم الأخرى على شبكة الإنترنت. وفي سياق متصل قال فينت سيرف الذي ساهم في اختراع شبكة الإنترنت عندما كان يعمل باحثا في جامعة ستانفورد في الولايات الأمريكية المتحدة، بأن الدفعة الأخيرة من عناوين الإنترنت **IP** التي تعتمد على البروتوكول **IPv4** ستوزع الربيع القادم مما يعني أنها ستستخدم وتنفد في وقت ما من عام ٢٠١٢, حذر نائب الرئيس لدى غوغل من أن عناوين الإنترنت في المملكة المتحدة قد تنفد في عام ٢٠١٢, جاء حديث سيرف خلال إطلاق حملة ٦ **UK** الساعية على ترويج الاعتماد على نظام العنونة الجديد **IPv6** على شبكة الإنترنت بدلا من النظام الحالي **IPv4**، وحسب سيرف يتيح نظام العنونة الجديد ٣٤٠ ترليون ترليون ترليون عنوان، بالمقارنة مع ٤,٣ مليار عنوان يمكن أن يوفرها نظام العنونة الحالي **IPv4**. يتطلب تحديث نظام عنونة مواقع الإنترنت تطبيقه من قبل كل من هو موجود على الويب، فعلا سبيل المثال إن طبقت أوروبا وحدها نظام العنونة الجديد فستصبح معزولة عن بقية القارات، وهو أمر مضاد للهدف من شبكة الإنترنت وهو التواصل. لكل موقع على الإنترنت عنوان **IP** مؤلف من أربعة خانات كما في العنوان ٦٧,١٩٢,٧٨,٢٣، وذلك في حال الاعتماد على النظام الحالي **IPv4**، وعند تطبيق نظام العنونة الجديد **IPv6** سيصبح ذلك العنوان مؤلفا من ٦ خانات وسيصبح عدد العناوين التي تنتج عن هذا النظام ٣٤٠ ترليون ترليون ترليون عنوانا.

إعداد / جميلة محمد حسين

أخبار التقنية

تعديل وضع لوحة المفاتيح يخفف من آلام الرقبة

دورتموند – (د ب أ): غالباً ما يعاني موظفو المكاتب من آلام بالرقبة بسبب الجلوس لفترات طويلة أمام شاشات الكمبيوتر. وللتغلب على هذه المشكلة ينصح لارس أدولف، خبير بيئة العمل الصحية بالمعهد الاتحادي للسلامة والصحة المهنية بمدينة دورتموند الألمانية، بتعديل وضع لوحة المفاتيح، موضحاً : "ينبغي ألا تبتعد لوحة المفاتيح عن حافة المكتب بمقدار يزيد على ٥ إلى ٧ سنتيمترات". وأوضح الخبير الألماني أن عضلات الرقبة تتمتع باسترخاء تام عندما تكون أذرع الموظف منثنيه بشدة على لوحة المفاتيح. وبالإضافة إلى ذلك يجب أن تكون الفأرة قريبة من حافة المكتب قدر الإمكان، ولا تكون موضوعة مثلاً في منتصف سطح المكتب. وإذا لم يجدي تغيير وضع لوحة المفاتيح والفارة نفعاً للتخفيف من الام الرقبة، ينصح أدولف بمراجعة وضع شاشة الكمبيوتر، قائلاً :"يجب أن يكون منتصف شاشة الكمبيوتر عند مستوى الصدر تقريباً". كما يجب أن تكون العينان في مستوى أعلى من الحافة العلوية لشاشة الكمبيوتر، عندما ينظر الموظف في خط مستقيم.

تقرير: مزيد من الدول تحظر الانترنت لقمع المنتقدين

واشنطن (رويترز) – خلص تقرير جديد لمؤسسة فريدم هاوس الامريكية الى ان القيود التي تفرضها الحكومات على الانترنت زادت على مدى العام المنصرم حول العالم مع استخدام الانظمة الحاكمة العنف ضد المدونين والتحول الى الرقابة والاعتقال لقمع المطالبات بالحرية. واشارت تقديرات فريدم هاوس الى ان باكستان والبحرين واثيوبيا شهدت أكبر حالات تراجع في حرية الانترنت منذ يناير كانون الثاني ٢٠١١ وكانت من بين ٢٠ دولة تراجعت في تصنيفها. وشمل تقرير المؤسسة ٤٧ دولة. وقالت الجماعة الامريكية التي تدافع عن الديمقراطية والمجتمعات المفتوحة انه على النقيض فان تونس وليبيا ومصر وجميع الدول التي شهدت انفتاحا سياسيا كبيرا او تغير الانظمة الحاكمة اظهرت تحسنا عن السنوات السابقة الى جانب ١٤ دولة اخرى. ونشر التقرير في اليوم الذي اصدرت فيه فيتنام احكاما قاسية بالسجن على ثلاثة مدونين مشهورين لانتقادهم الجريء لتعامل الحكومة مع قضايا حقوق الارض والفساد. وقال التقرير ان استونيا تصدرت قائمة الدول التي زادت فيها حرية الانترنت فيما حلت الولايات المتحدة في المرتبة الثانية. ووضع التصنيف على اساس عوائق الوصول الى الانترنت والقيود على المحتوى وانتهاكات حقوق المستخدم. ووجد التقرير ان استونيا طورت الى حد كبير ثقافة الانترنت التي تشتمل على التصويت عبر الانترنت والوصول الى سجلات طبية الكترونية وبعض أخف القيود في العالم على المحتوى. وجاءت الولايات المتحدة بعد استونيا من حيث سرعة الانترنت والتلكفة والنطاقات المتاحة. واصبحت ايضا طرق السيطرة على حرية التعبير في وسائل الاعلام الرقمية أكثر تعقيدا وتنوعا العام الماضي. ويغطي التقرير الفترة من يناير كانون الثاني ٢٠١١ الى مايو أيار ٢٠١٢ وهو التقرير الثالث للمؤسسة بناء على معلومات من باحثين يتمركزون في الغالب في الدول التي شملها التقرير والبالغ عددها ٤٧ دولة.

إعداد / إيمان يحيى

من سطح المكتب

جوجل الأمريكي يحتفل بمرور ١٠ سنوات على "جوجل نيوز"

احتفلت موقع جوجل الامريكي لمحركات البحث بشبكه الانترنت خلال عطله نهاية الاسبوع بمرور ١٠ سنوات على خدمة الأخبار الخاصة بها "جوجل نيوز" والتي تم اطلاقها في اليوم الثاني والعشرين من شهر سبتمبر سنة ٢٠٠٢, ولاقت شعبية كبيرة بين المستخدمين وعشاق محرك بحث جوجل في جميع أنحاء العالم لأنها توفر الوقت وتغنينا عن تصفح المواقع الإخبارية المتعددة وتعطينا أهم الأخبار المجودة على الساحة في شتى المجالات ومن مصادر معروفه وموثوقة .وذكرت جوجل من خلال مدونتها الرسمية أن التطور التقني وانتشار الشبكات الاجتماعية والهواتف الذكية جعلت الأخبار تنتقل بسرعة كبيرة بين الناس كما قامت برسم جدول زمني تبين فيه أهم خبر حصل في كل سنة ابتداء من سنة ٢٠٠٢م.

إيران تجهز شبكة إنترنت محلية لمواطنيها وتحجب خدمة جوجل

دبي (رويترز) – تعتزم إيران تحويل مواطنيها الى شبكة محلية لخدمات الانترنت في خطوة وصفها مسؤولون بأنها محاولة لتحسين الأمن الإلكتروني لكن إيرانيين كثيرين يخشون أن تكون مجرد طريقة جديدة لمنعهم من الدخول إلى الشبكة العالمية. جاء الإعلان عن الشبكة الجديدة على لسان نائب وزير الاتصالات يوم الأحد في الوقت الذي قال فيه التلفزيون الرسمي إنه سيتم حجب محرك البحث جوجل وخدمة البريد الإلكتروني التابعة له "في غضون بضع ساعات. "وقال مسؤول طلب الاكتفاء بذكر اسمه الثاني خرم آبادي "سيتم حجب جوجل وجي ميل في جميع أنحاء البلاد حتى إشعار آخر. "وذكرت وكالة أنباء الطلبة الإيرانية إن حجب جوجل مرتبط بنشر الفيلم المسيء للإسلام على موقع يوتيوب والذي أثار غضبا في أرجاء العالم الإسلامي. ولم يصدر أي تأكيد رسمي. وإيران واحدة من أكثر الدول حجبا للمواقع الإلكترونية في العالم حيث تمنع المواطنين العاديين من زيارة عدد هائل من المواقع لكونها –طبقا للرواية الرسمية– ضارة أو إجرامية. ويعتقد العديد من الإيرانيين أن حجب مواقع إلكترونية مثل فيسبوك ويوتيوب يرجع إلى استخدامها في احتجاجات مناوئة للحكومة بعد فوز الرئيس الإيراني محمود أحمدي نجاد بفترة ولاية جديدة في انتخابات عام ٢٠٠٩ .ومن المعتاد أيضا إغلاق المواقع الإلكترونية التي تحتوي على آراء تعتبر مناهضة للحكومة. وعادة ما يتغلب الإيرانيون على حجب الحكومة للمواقع الإلكترونية باستخدام برامج الشبكات الخاصة الافتراضية (في بي إن) التي تجعل من الصعب الوصول الى جهاز الكمبيوتر متلقي الخدمة. غير أن المسؤولين تحدثوا كثيرا عن إنشاء نظام إنترنت إيراني سيكون معزولا إلى حد كبير عن شبكة الانترنت العالمية .ونقلت وكالة أنباء مهر الإيرانية عن علي حكيم جوادي نائب وزير الاتصالات قوله "في الأيام الأخيرة تم ربط جميع الهيئات والمكاتب الحكومية... بشبكة المعلومات الوطنية. "وأضاف أن المرحلة الثانية ستتمثل في توصيل أجهزة المواطنين العاديين بالشبكة الوطنية. وقالت وسائل إعلام إيرانية إن النظام المحلي سيطبق بالكامل بحلول مارس آذار ٢٠١٣ ولكن لم يتضح ما إذا كان الدخول على الشبكة العالمية سيحجب بمجرد تشغيل الشبكة الإيرانية. وحتى مع استخدام برامج الشبكات الخاصة الافتراضية واجه كثير من الإيرانيين مشكلات كبيرة في الدخول على مواقع البريد الإلكتروني ومواقع الشبكات الاجتماعية في فبراير شباط الماضي قبل الانتخابات البرلمانية. وعززت إيران الأمن الإلكتروني بعد أن تعرض برنامجها النووي في عام ٢٠١٠ لهجوم بفيروس ستكس نت الذي تسبب في تعطيل أجهزة الطرد المركزي بمنشأة تخصيب اليورانيوم الرئيسية لديها. واتهمت طهران الولايات المتحدة وإسرائيل بنشر الفيروس ستكس نت. ويشتبه الغرب في أن البرنامج النووي الإيراني يهدف إلى تصنيع قنبلة. وكانت السلطات الإيرانية قالت في أبريل نيسان إنه تم اكتشاف فيروس إلكتروني داخل أنظمة التحكم في جزيرة خرج التي تتعامل مع معظم صادرات النفط الخام الإيراني لكنها استمرت في عملها. وقال وزير الاتصالات الإيراني رضا تقي بور الشهر الماضي إن بلاده تحتاج إلى تطوير شبكة خاصة بها لضمان أمن المعلومات. وأضاف الوزير "السيطرة على الإنترنت يجب ألا تكون في يد دولة أو دولتين."، وتابع "في القضايا الكبرى وأثناء الأزمات على وجه الخصوص لا يمكن للمرء أن يثق في هذه الشبكة على الإطلاق" في إشارة إلى الشبكة العالمية. كانت إيران هددت في مايو أيار برفع دعوى قضائية ضد جوجل بسبب قرارها بحذف وصف "الخليج الفارسي" من خدمة الخرائط التي يقدمها محرك البحث وترك الخليج بدون اسم.

إعداد / نجود الزراجي

جديد في جديد

موزيلا تطلق النسخة النهائية من متصفحها FireFox 13

أطلقت شركة موزيلا اليوم النسخة ١٣ النهائية من متصفحها الشهير .Firefox تأتي هذه الخطوة في إطار التحديث المستمر والمنافسة الشديدة بين المتصفحات الكبيرة مثل الاكسبلورر والكروم والفايرفوكس .طبعاً في احصائية ذكرناها لكم سابقاً لنسبة استخدام المتصفحات خلال عام تبين أن الكروم يتسارع بنموه بينما الاكسبلورر يتراجع بسرعة كبيرة، بينما حافظ الفايرفوكس على ثبات نوعاً ما ولو أنه انخفض قليلاً. ما الجديد، بالنسبة لنسخة FireFox 13 فإنها جاءت بتحديثات عديدة أبرزها تحسينات ساهمت في زيادة سرعة التصفح. كذلك فإن التحسينات أدت إلى تحسين مستوى المتصفح في إستهلاك الذاكرة المؤقتة للجهاز، هذا بالإضافة إلى وجود تحسينات برمجية عديدة على المتصفح. نأمل أن تكون النسخة الجديدة منافسة وقوية، ونرجو أن تحتدم المنافسة؛ لأنها كلما احتدمت كلما زادت الجودة وقوة الأداء، وهذا مفيد للمستخدمين.

تطبيق الدردشة Viber يصل إلى ويندوز فون والبلاك بيري

إذا كنت تملك هاتف أندرويد أو آيفون فأنت بالتأكيد على علم بأمر تطبيق Viber الخاص بالدردشة والذي يسمح بإجراء مكالمات محمول عبر استخدام الإنترنت فقط. وإن لم تكن تعلم عنه فقد علمت الآن، المهم أن هذا التطبيق قد أصبح متوفراً الآن على متجر تطبيقات ويندوز فون وعالم تطبيقات البلاك بيري بشكل اختباري، ويسمح هذا التطبيق بإجراء المكالمات التليفونية باستخدام الواي فاي أو الإنترنت بشكل عام، كل ما عليك فعله هو أن تجد من لديه نفس التطبيق في قائمة المستخدمين لديك لإجراء المحادثة.

إعداد / طه عبد الرحمن

من هنا وهناك

إعداد / محمد الكبسي

أبل تؤكد بيع ٥ مليون آيفون ٥ في الأسبوع الأول

بعد بيع أكثر من ٢ مليون آيفون ٥ في اليوم الأول للإطلاق عادت آبل لتعلن اليوم عن تخطي مبيعات الآيفون ٥ الخمسة مليون نسخة خلال الأسبوع الأول من التوفر للجمهور، لتتخطى مبيعات الآيفون ٥ جميع سابقيه وخاصةً الآيفون ٤ اس الذي وصل إلى ٤ مليون نسخة مباعة. كما أشارت آبل أيضاً إلى أنها قامت بتحديث ١٠٠ مليون جهاز إلى نظام iOS 6 الذي أطلقته آبل الأسبوع الماضي مع الآيفون ٥.

خرائط جوجل ٤,٠ تدعم Buzz الآن في سوق أندرويد

من الواضح أن الجميع يود المشاركة في حفلة Buzz من جوجل، حيث أن خرائط جوجل أصبحت متاحة الآن في سوق أندرويد بدعمها Buzz، هذا وقد تواردت أخبار عن مالكي درويد وجى وان أنفسهم بأن الخدمة تعمل على الأجهزة خاصتهم بدون مشاكل .

جوجل بوز منافس تويتر والفيسبوك الجديد

فشلت جوجل إلى حد كبير في استحداث شبكة اجتماعية تحدث الفارق، حتى محاولتها مع Orkut باءت بالفشل في استهداف مستخدمي أمريكا الشمالية، حيث أن معظم، إن لم يكن أغلب مستخدمي ال Orkut من البرازيل والهند، حتى محاولتها مع تطبيق جوجل ويف لم ينجح. هل سيكون - Buzz أجدد خدمات جوجل وشبيه تويتر والفيسبوك – هو حجر الأساس لجوجل فى عالم الشبكات الإجتماعية، ولدينا اعتقاد كبير بأن Buzz لا يمكن أن ينجح من دون التكامل مع الشبكات الاجتماعية القائمة بالفعل – خاصة الفيسبوك. عندما أعلنت جوجل عن خدمة Buzz، تحدث المسؤولون عن إمكانية مشاركة التويتات من تويتر مع متابعيك من Buzz، وهذا مؤشر مبدأى على عمل جوجل بمبدأ التكامل مع الشبكات الاجتماعية القائمة.

متابعات

إعداد / لولا مجلي

عشر سنوات على نشأة المتصفح فايرفوكس

الخبر اليوم متعلق بالمتصفح الذي يعشقه الملايين من أنحاء العالم "فايرفوكس"! ففي ٢٣ سبتمبر من هذا العام تكون قد مرت ١٠ سنوات على إصدار أول نسخة تجريبية من المتصفح الشهير، والتي أصلاً لم تحمل هذا الاسم وإنما كانت "فينيكس". النسخة قام بتطويرها وإطلاقها بعض من مبرمجي متصفح "نتسكيب" في التسعينات من القرن الماضي بعد أن قاموا بفتح شفرة المصدر للمتصفح المنافس في ذلك الوقت. لماذا اسم موزيلا على المتصفح في الحقيقة، فإن اسم موزيلا لم يأت عن فراغ! وهي كلمة مركبة في الحقيقة أتت بعد أن قرر هؤلاء المبرمجين المنافسة بشكل كبير، وأرادوا التفوق على متصفح شهير في ذلك الوقت اسمه mosaic قتل موزيك أو mosaic وKiller تركيب الكلمة جاء من هذه الكلمتين إذن. للعلم فإن نسخة موزيلا الرسمية الأولى صدرت في ٤ نوفمبر ٢٠٠٤، والمتصفح ولحد الآن يحظى بشعبية كبيرة، وهو ضمن المنافسة مع المتصفح الأكثر شعبية إلى الآن "جوجل كروم".

ثلاثون عاما مضت على أول استخدام للرموز والتعبيرات على الانترنت

هل هناك أحد منكم لا يستخدم التعبيرات في كتاباته اليومية على صفحات الانترنت؟ مثلاً : ابتسامة ؟ لمن لا يعلم، فقد مرت حتى الآن ٣٠ سنة منذ الاستخدام الأول لهذه التعبيرات بعد أن قام الدكتور سكوت فالهام من جامعة كارنيجي باستخدام التعبير :-) (داخل منتدى علم الحاسوب الخاص بجامعته لتوضيح أن الموضوع المكتوب ليس مزحة، التعبير الذي استخدمه الدكتور، لم يمض عليه الكثير حتى انتشر كالنار في الهشيم في صفحات الانترنت الخاصة ببقية الجامعات لينتشر بعدها إلى مستويات أكثر. الأمر تطور أكثر وتم ابتكار ابتسامات وتعبيرات أخرى، حتى أن الأمر تطور لتصبح الصور طاغية على الحروف أحياناً. للعلم، فإن فالهام في مقابلة معه أكد أن التفكير في استخدام هذه الطريقة للتعبير لم يأخذ منه أكثر من ١٠ دقائق.