نمـــذجـــة المفـــاجـــآت في عـــام ٢٠٠٨

تقنيات ونظم واعدة سوف تؤثر في مسيرة العلم ومنجزاته

يبشر العلماء والمهندسون الاميركيون، بنظم وبرامج أنمذجة المفاجآت التي ستضم بيانات هائلة عن الاحداث تضاف اليها معطيات عن خصائص متنوعة للسلوك البشري والعوامل النفسية للانسان، وتهدف الى ادارة المفاجآت وهي اولى المفاجات. وثاني المفاجآت التقنيات النانو لاسلكي اي الاجهزة النانوية اللاسلكية للميدانين التكنولوجي والطبي، تليها نظم توليد الطاقة الكهربائية لاسلكيا، وتطبيقات جديدة اقوى للويب، ورقائق الكترونية لزيادة فترة خدمة البطاريات، وتطبيقات تساعد الهواتف الجوالة للمعلومات على جمع وتحليل سلوك اصحابها بهدف التنقيب عن المعلومات الاخرى التي يرغبون فيها.

ومن التقنيات الاخرى مجسات ذرية مغناطيسية مطورة ستقدم عمليات المسح بالرنين المغناطيسي نحو ابعاد جديدة، وميلاد ما يسمى بـ (ميدان دراسة الاتصالات البشرية) داخل دماغ الانسان بواسطة التكنولوجيا الجديدة، وتطوير انزيمات يمكنها انتاج وقود حيوي من السليلوز، وترانزستورات من الكربون لانتاج وحدات معالجة كومبيوترية اسرع.

انها نظرة بعيدة نحو المستقبل، لكنها تفتح المجال لتطبيقها في العالم الحقيقي. انها نظرة تدعى (سمارت فلو)، وهي خدمة للتنبؤ بحركة الاشياء ومسارها التي تقوم مجموعة هورفيتز بتطويرها واختبارها في (مايكروسوفت) منذ عام ٢٠٠٣,

وتعمل تطبيقات (سمارت فلو) SmartPhlow على كل من الكومبيوترات المكتبية واجهزة الجيب (بي سي) من (مايكروسوفت). وهي تصف حركة السير وأحوالها في مدينة سياتل في الولايات المتحدة مستخدمة خريطة المدينة حيث تظهر الطرق السريعة المزدحمة بالسيارات باللون الاحمر، وتلك التي تنساب فيها حركة السير بسهولة وسلاسة باللون الاخضر. لكن هذه هي البداية فقط، فأغلبية الناس في سياتل يدركون سلفا اي الطرق السريعة هي التي تكتظ بالسيارات في ساعات الذروة. والآلة التي تبلغك بشكل مستمر ما الذي تعرفه هو امر مزعج، لذلك قام هورفيتز وفريقه بإضافة برنامج يقوم بتنبيه المستخدمين الى الامور المفاجئة فقط، اي في الاوقات التي تظهر فيها الاختناقات في حركة المرور، التي قد لا تتوقعها اغلبية الناس، او العكس، عندما يتحول احد الاختناقات الشديدة الى طريق مفتوحة المسالك تماما كما لو حدث بقدرة ساحر.

ويبدو ان النموذج النهائي الناتج نفذ مهماته جيدا بشكل مدهش، على حد قول هورفيتز. وعندما ضبط مقاييس هذا النموذج بحيث يتقلص المعدل الايجابي للخطأ الى نسبة ٥ في المائة، ظل يتوقع نحو نصف المفاجآت التي تحصل في نظام المرور في سياتل. واذا كان ذلك لا يبدو مثيرا للاهتمام والاعجاب يكفي انه يرشد السائقين الى ٥٠ في المائة اكثر الى الامور التي تفاجئهم من التي لا يعرفونها او لايدركونها.

النانو لاسلكي Nano Radio ابتكار من أليكس زيتي وهو جهاز لاسلكي دقيق جدا مشيد من انابيب النانو ؟نانو تيوب؟ في منتهى الصغر من شأنه تحسين كل الاجهزة، من الهواتف الجوالة الى التشخيص الطبي.

وبمقدور جميع الاجهزة اللاسلكية من الهواتف الجوالة الى اجهزة الاستشعار عن حالة البيئة، الاستفادة من اجهزة (النانو لاسلكي). ومن شأن الاجزاء الالكترونية الصغيرة مثل الموالفات تخفيض استهلاك الطاقة وإطالة حياة البطارية. وبمقدور هذه الاجهزة ايضا توجيه الاتصالات اللاسلكية الى مجالات جديدة كليا، بما في ذلك الاجهزة الدقيقة جدا التي تبحر في مجرى الدم لاطلاق الادوية والعقاقير حسب الطلب.

وكانت اجهزة الراديو الصغيرة جدا الهدف المنشود منذ ان شرعت شركة (آي سي ايه) في تسويق اجهزة الراديو الترانزستور التي هي بحجم الجيب في عام ,١٩٥٥ وفي الفترة الاخيرة قامت شركات التصنيع الالكترونية بانتاج راديوات بحجم دقيق (مايكرو) ومنتجات جديدة مثل بطاقات التعريف بالترددات اللاسلكية RFID. وقبل خمس سنوات قررت مجموعة زيتي تجربة صنع اجهزة لاسلكية اصغر كجزء من محاولة لانتاج مستشعرات بيئية لاسلكية رخيصة. وكان فريق زيتي قد انطلق لتصغير الاجزاء المفردة للمستقبلات اللاسلكية كالهوائي والموالف الذي يقوم باختيار تردد واحد وتحويله الى سيل من النبضات الكهربائية التي ترسل الى مكبر الصوت. لكن الجمع بين المكونات الدقيقة (نانو) المنفصلة اثبت انه صعب. لكن قبل سنة وقع زيتي وتلامذته على اكتشاف مثير. فقد ادركنا بمحض الصدفة ان بمقدور انبوب واحد ؟نانو؟ ان يفعل كل هذه الامور كما يقول زيتي. وخلال ايام اصبح لدينا جهاز راديو لاسلكي شغال على حد قوله. وقد تلقى فعلا بعض الاغاني التي بثها.

ومن التقنيات الاخرى الكهرباء ففي اواخر القرن التاسع عشر اطلق الاقتناع بانه يمكن تحويل الكهرباء الى مصباح ضوئي هجمة واسعة لتقرير افضل السبل لتوزيع الكهرباء. وكان على راس الفريق المخترع نيكولا تيسلا الذي كان في رأسه مشروع كبير لبث الكهرباء حول العالم. فقد وجد من الصعوبة تخيل بنية اساسية واسعة من الاسلاك الممتدة الى كل مدينة وبناية وغرفة. ووجد ان اللاسلكي هو الاسلوب الذي ينبغي اتباعه. وقام برسم مخطط لبرج يرتفع ٥٧ مترا وزعم انه سيقوم ببث الطاقة الكهربائية الى نقاط تبعد كيلومترات عنه. بل حتى انه بدأ بتشييد برج من هذا النوع في لونغ ايلند. وعلى الرغم من ان فريقه قام ببعض التجارب، الا ان التمويل نفذ قبل انتهاء العمل من البرج. وزال الحلم بالطاقة التي تعبر الاجواء بسرعة، بعدما اثبت العالم انه راغب في مد الاسلاك.

ولكن بعد سنوات استفاق مارين سولجاسيك الاستاذ المساعد في الفيزياء في معهد (إم آي تي) من النوم بفعل الهمهمة المستمرة الصادرة عن الهاتف الجوال التي تعني ان البطارية فارغة ويتوجب شحنها، فما كان منه سوى ان تمنى لو ان هاتفه يشرع في شحن ذاته حال ادخاله الى المنزل. من هنا بدأ سولجاسيك في البحث عن اساليب لبث التيار الكهربائي لاسلكيا بدلا من ملاحقة مشروع طويل الامد، كمشروع تيسلا، فقرر البحث عن اساليب لبث الطاقة الى مجالات متوسطة التي يمكنها ان تشحن، او حتى تزود الاجهزة النقالة، مثل الهواتف الجوالة والمساعدات الرقمية الشخصية (بي دي أيه) وكومبيوترات اللابتوب، بالطاقة. واخذ في الاعتبار اولا استخدام الموجات اللاسلكية التي تقوم بارسال المعلومات بشكل فعال عبر الاثير، لكنه وجد ان معظم هذه الطاقة تتبدد في الفضاء. اما الاساليب الاخرى الاكثر دقة في التصويب مثل اشعة الليزر، فانها تتطلب خط رؤية مباشرا ومفتوحا، وقد يكون لها تأثيرات ضارة على اي شيء يعترض طريقها. من هنا بحث سولجاسيك عن طريقة فعالة وقادرة على تزويد اجهزة الاستقبال بالطاقة بشكل مأمون من دون تبديدها الى الجوانب. واخيرا توصل الى ظاهرة (الربط التقريني الرنان) بحيث يجري موالفة جسمين لطاقة تبادل الترددات ذاتها بقوة، لكنها تتفاعل بشكل ضعيف فقط مع الاجسام الاخرى. ومثال على ذلك ملء كأسين كل واحد منهما بشراب الى مستوى مختلف بحيث يتذبذب بتردد صوت مختلف عن الآخر. ولكن اذا قام احد المطربين بالغناء بنبرة وذبذبة مشابهة الى ذبذبة احد الكأسين، فقد يحدث ان يمتص الكثير من الطاقة الصوتية حتى يتهشم، في حين يبقى الكأس الآخر سليما معافى.

ووجد سولجاسيك ان الرنين المغناطيسي هو اسلوب واعد لنقل التيار الكهربائي، نظرا الى ان المجالات المغناطيسية تنتقل بشكل حر في الهواء، ومع ذلك يكون لها تأثير بسيط على البيئة والوسط المحيط.

أخبـــار الإنـــترنـــت تـــســـتحـــوذ على الجـمـهـــور

من المؤكد أن للإنترنت تأثيرا كبيرا على الأخبار والصحافة والإعلام بصورة عامة، ومع ذلك لم تتحقق الرؤية المرجوة وهي كسر احتكار الإعلام لنسمع أكثر من صوت ورأي ووجهة نظر، فالعديد من مواقع الإنترنت تعيد نشر الأخبار المنتجة في مكان آخر سواء كانت مجلة أم جريدة أو حتى كتاب. فهناك مصادر إخبارية عديدة على الإنترنت لا تولي فعليا أهمية كبيرة لنشر الأخبار وتقصي المواضيع التي تستحق تسليط الضوء عليها، بقدر ما يهمها تقديم انطباع بأنها تقدم تحديثات كثيرة لأخبارها الرئيسية لتبرز تنوعا سطحيا فيما تقدمه.

هناك بعض الصحف الغربية التي تتفرد بنشر الأخبار العاجلة على موقعها فور حدوثها لتتصدر ذات الأخبار صفحتها الرئيسية في صحيفة اليوم التالي. تشير أحدث استطلاعات الرأي الأمريكية إلى أن ٦٧٪ من الأمريكيين يجدون أن الإعلام التقليدي أصبح بعيدا عن الحقيقة. وأجاب نصف المشاركين باستبيان لمؤسسة زغبي لاستطلاعات الرأي بأحدث الاستبيانات إلى أنهم يتحولون إلى الإنترنت لإشباع سعيهم لمعرفة الأخبار. ولا يعد ذلك غريبا فالأخبار على الإنترنت أرخص إن لم تكن مجانية كما أن الوصول إليها يتم فوريا. هناك عنصر هام آخر يغفل عنه الكثيرون وهو أن الإنترنت تتيح أدوات قياس مثل معرفة الخبر الأكثر قراءة، أي استجابة الجمهور وفضوله نحو نوع محدد من الأخبار. ولكن ماذا عن الحال في المنطقة العربية؟ لا يجب أن نعتقد ولو للحظة أن الإعلام التقليدي في أي مكان قد انتهى، بل على العكس لا تزال قواعد الإعلام الأساسية كما هي ولنأخذ أبرز المواقع العربية كمثال على ذلك. فهناك موقع إيلاف وهو بوابة إخبارية على الإنترنت تجمع بين أخبار وكالات الأنباء وأخبار الصحف مع صحفيين مكرسين للكتابة للموقع، أنه يأتي كأحد أنجح المواقع العربية فأحد أبرز مزايا الموقع تحديث الأخبار الرئيسية أكثر من مرة في اليوم ما يجعل زوار الموقع يعاودون زيارته يوميا أكثر من مرة في حالات كثيرة، سواء كان ذلك لمتابعة أحدث الأخبار أو للاستمتاع بنشر تعليقاتهم ومشاهدتها أو التحقق من خيبتهم بالموقع نتيجة عدم نشرها. موقع ناجح آخر وهو موقع بي بي سي العربية وهو أيضا يتفرد بخصوصية الإنترنت ومصادره الحصرية لها من دون الاعتماد الكلي على مصادر محددة مثل وكالات الأنباء وغيرها. وسبب شعبية هذين الموقعين ونجاح مواقع الإنترنت الإخبارية عموما يكمن في تكريس أخبار حصرية بموقع الإنترنت مع تطبيق معايير الصحافة التقليدية، من ضمان حد أدنى من الحياد والموضوعية إلى جانب التحقق من مصادر وأطراف وثيقة الصلة أو معنية بالأحداث. كما أن الإنترنت تمثل منصة للمواضيع الحصرية، فيمكن للمختصين في الهندسة مثلا، عرض موضوع فريد أو دراسة مبتكرة على زوار الموقع، أو يمكن لأحد هواة الكمبيوتر أو البرمجة تقديم ابتكارات تقنية فريدة، وقد يستدعي تعزيز مصداقيته نشرها في مواقع ونشرات الأبحاث التقليدية والمرموقة.

حوّل هاتفك الذكي إلى مفرع لاسلكي

برنامج لتحويل الهاتف الذكي إلى نقطة نفاذ لاسلكية WiFi Router ومشاركة الاتصال بالإنترنت مع عدد غير محدود من الأجهزة المتوافقة.

أصبحت معظم شركات الاتصالات الخلوية في العالم توفر الاتصال بالإنترنت من خلال شبكات الجيل الثالث المتطورة G٣,٥، ومن أمثلة هذه الخدمات خدمة "موبايل برودباند إنترنت" Mobile Broadband Internet 3G التي تقدمها شركة "اتصالات" الإماراتية، والتي تتيح سرعة تصل إلى ٧,٢ ميغابايت في الثانية من خلال الهواتف الذكية المتوافقة.

من خلال برنامج WMWifiRouter الذي يحول الهاتف الذكي المتصل بالإنترنت من خلال شبكات الجيل الثالث إلى مفرع واي فاي لاسلكي للاتصال به من أي كمبيوتر دفتري آخر أو أي هاتف متوافق مع شبكات واي فاي.

يمكن تحميل النسخة التجريبية من البرنامج من الموقع www.wmwifirouter.com/consumer/trial.php وستعمل هذه النسخة بالمجان حتى التاسع والعشرين من الشهر الحالي، بعد التحميل قم بتثبيت البرنامج على الهاتف الذكي الذي يعمل بويندوز موبايل ٥ أو ٦ فقط، وبعد الموافقة على شروط الاستخدام اضغط زر الاتصال ليتصل الهاتف بالإنترنت ويضيف شبكة واي فاي لاسلكية في الجوار تحمل الاسم WMWifiRouter يمكن البحث عنها في الكمبيوتر الدفتري كما هو معتاد والاتصال بها من خلال رقم التعريف الافتراضي WMWifiRouter أيضا والذي يهدف إلى حماية شبكتك من الغرباء.

كمبيوتر للطلاب ولكن من هيوليت باكارد هذه المرة

نهجت هيوليت باكارد نهج أسوس وأعلنت عن كمبيوترها الدفتري الجديد "ميني نوت بي سي" Mini-٢١٣٣ Note PC المخصص للطلاب والمصمم حسب ما أعلنت الشركة بناء على توصيات محددة من العاملين في القطاع التعليمي.

ويبدو واضحا من وراء هذا الإعلان رغبة هيوليت باكارد بزيادة حصتها في سوق الأجهزة الإلكترونية المخصصة للقطاع التعليمي إذ تحتل المركز الثالث عالميا بعددل في المرتبة الأولى وأبل في المرتبة الثانية.

ويستهدف كمبيوتر هيوليت باكارد الجديد طلاب المراحل الدراسية الأولى الذين لا تتجاوز أعمارهم ١٢ سنة، ولهذا السبب حرصت الشركة على ألا يتجاوز وزن الكمبيوتر ١١٠٠ غرام، علما أن قياس شاشته ٨,٩ إنش وهي كافية لطلاب هذه المراحل من أجل التواصل مع مدرسيهم.

ستوفر هيوليت باكارد هذا الكمبيوتر بنسختين، الأولى تعتمد على نظام التشغيل لينوكس، أما النسخة الثانية من الكمبيوتر فهي تعمل بنظام التشغيل ويندوز إكس بي أو فيستا، وستتوفر النسختان في الأسواق الأوربية في الشهر الحالي،.

المساحات التخزينية على الإنترنت تحمي ملفاتك الإلكترونية

يخشى معظمنا خسارة جميع بياناتهم، حتى في حال تجهيز نسخ احتياطية منها، لأن الحماية الحقيقية للبيانات لا تأتي فقط من إعداد نسخ متعددة من الملفات القيمة، ولكن أيضا من إبقاء النسخ الاحتياطية من الملفات التي لا يمكن استبدالها في موقع آخر.

لكن القليل منا يتمتع بحس أمني عال، وبالتالي فإن تعرضه لعملية سرقة واحدة أو حريق أو أي كارثة أخرى يمكن أن ينجم عنها خسارة أبدية لملفات جرى تجميعها على مدار سنين، سواء تلك المخزنة على الحاسبات الإلكترونية أو في نسخ احتياطية.

هنا يأتي دور المساحات التخزينية على الإنترنت التي يمكن استخدامها في إعداد نسخ احتياطية من البيانات الإلكترونية.

المشكلة التي تواجه خدمات النسخ الاحتياطية للملفات على الإنترنت حتى الآن هي ارتفاع مقابلها المادي بشكل يحول دون استخدامها، إضافة إلى البطء الشديد عند محاولة الوصول إليها. إلا أن خدمات الإنترنت فائقة السرعة المعروفة باسم "برودباند" التي انتشرت في الآونة الأخيرة قللت من حجم المشكلة الأخيرة.

وإن كنت مشتركا في خدمات "جي ميل" التي تقدمها شركة غوغل العملاقة، فإنك على بعد خطوة واحدة من أن يكون لديك مساحة تخزينية على الإنترنت تبلغ مساحتها ستة غيغابايتات.

كل ما عليك فعله هو تحميل برنامج "جي ميل درايف" عبر الإنترنت و تثبيته على جهازك، وفي أقل من دقيقة سيكون لديك "قرص" إضافي يحمل اسم "غوغل درايف". واستطاع موقع "موزي دوت كوم" جذب انتباه الكثير من مستخدمي الإنترنت العام الماضي حيث يعد أحد الحلول التي يمكن الاعتماد عليها للتخزين على الشبكة، كما يمكن بسهولة زيادة مساحاتها التخزينية حسب احتياجاتك وراحتك.

وتضع النسخة المجانية من برنامج موزي حدا لحجم المساحة التي يمكنك استخدامها في عمل النسخ الاحتياطية من الملفات الإلكترونية، حيث لا تتجاوز غيغابايتين اثنين، في حين يمكنك الحصول على مساحة تخزين غير محدودة في حال دفعك ٤,٩٥ دولارات شهريا.

في المقابل لا يقدم موقع "كاربونيت دوت كوم" خدمات مجانية، لكنه يقدم فترة تجريبية لعملائه لمدة ١٥ يوما. ويمكن لمشتركي تلك الخدمة الحصول على مساحات تخزينية غير محدودة في حال دفعهم ٥٠ دولارا سنويا، كما يفضل البعض الإطار الخارجي لخدمات كاربونيت عن تلك التي يتميز بها موزي.

برامج المحادثة الفورية على هاتف آي فون

طورت شركة أمريكية تدعى فرينغ Fring أداة لتشغيل برامج المحادثة الفورية على هاتف سكايب، وذلك لتتيح لمستخدمي هذا الهاتف إمكانية الاستفادة من وجود اتصال بالإنترنت للقيام بالمكالمات المجانية بدلا من المكالمات الهاتفية التقليدية.

وما تزال هذه الأداة في طورها التجريبي بيتا، وقد تم تطويرها بالتعاون مع مختبرات الأبحاث الأكاديمية في معهد هالون Halon للتقنية في الولايات المتحدة، وقد جاء العمل في هذا المشروع بناء على طلب مستخدمي هواتف آي فون والذين عبروا مرات عديدة عن حاجتهم إلى تشغيل برامج المحادثة الفورية على هاتفهم.

تتيح الأداة التي طورتها شركة فرينغ إجراء المكالمات الصوتية عبر الإنترنت اعتمادا على برنامج سكايب، وذلك في حال توفر اتصال قريب بالشبكة اللاسلكية المتصلة بالإنترنت، ويتطلب تثبيتها كسر الحماية الخاصة بهاتف آي فون أولا من قبل طرف ثالث.

معالجات ثلاثية النوى من AMD

كان متوقعا فقد أعلنت شركة AMD عن أول سلسلة من المعالجات ثلاثية النوى وتحمل الاسم فينوم Phenom X3 8000، وقد تم تصميمها لتقدم خيارا متوسطا بين المعالجات رباعية وثنائية النوى.

تدعم المعالجات الجديدة المعالجة متعددة المسارب multi-thread applications، وذلك بصورة أفضل من المعالجات ثنائية النوى، وفي الوقت ذاته فإنها لا ترتقي إلى أداء المعالجات رباعية النوى، إلا أنها أقل منها سعرا.

تدعم المعالجات الجديدة منصة "سبايدر" التي أطلقتها شركة إيه إم دي مؤخرا والتي تتيح توصيل ما يصل إلى ٤ بطاقات رسوميات معا، وذلك اعتمادا على تقنية كروس فاير إكس CrossFireX، في حين أن الإصدار الأقدم من هذه التقنية CrossFire يتيح توصيل بطاقتي رسوميات معا كحد أقصى، ومن المعلوم أن كل بطاقة رسوميات تكفي لتوصيل شاشتين، وبالتالي يمكن توصيل ٨ شاشات معا اعتمادا على التقنية الجديدة.

تستخدم المعالجات الجديدة ذاكرة كاش من المستوى الثالث L3 Cache، ووظيفة هذه الذاكرة تأمين الاتصال السريع بين النوى المتعددة للمعالج، إذ تعمل هذه النوى بنفس سرعة المعالج، فالمعالجات بسرعة ٢,٢ غيغاهرتز مثلا تكون فيها سرعة هذه الذاكرة ٢,٢ غيغاهرتز.

حـــول كـمـبـيـــوتـــرك إلى اثـنـين أو عـــشرة

أخيرا تحقق الحلم، فبرغم توفر التقنية إلا أن شركات الكمبيوتر لن تسمح لك باستخدام كمبيوتر واحد من قبل شخصين أو عشرة أشخاص بنفس الوقت، لكن شركة كندية وهي يوزرفل Userful قامت مؤخرا بطرح برنامج لتقسيم كمبيوترك إلى اثنين- أو عشرة إن أردت- ولا يلزمك سوى بطاقة شاشة مزدوجة ولوحة مفاتيح وشاشة أخرى مع الماوس لتجعل الكمبيوتر يعمل وكأنه اثنان.

هناك ملفان للبرنامج عليك اختيار ما يناسبك منهما، فالأول لمستخدمي ويندوز وهو على شكل ملف إيزو عليك بنسخه بعد تنزيله بأسلوب القرص المباشر Live CD، بحيث يعمل الكمبيوتر من القرص المدمج دون المساس بالقرص الصلب أو بنظام ويندوز والملفات فيه، ليصبح وكأنه كمبيوترين مستقلين، والملف الثاني لمن يعمل بنظام التشغيل لينوكس. يستدعي البرنامج وهو Desktop Multiplier بطاقة شاشة مزدوجة dual-head video card، وكابل للناقل العام USB، اعتماد نظام يوبنتو لينوكس، ويبلغ حجم ملف البرنامج ٦٤١ ميغابايت وهو من نوع إيزو. يتمتع البرنامج يوزرفل بالكفاءة المطلوبة لعزل كل مستخدم وملفاته عن المستخدم الآخر برغم أنهما يتشاركان موارد الكمبيوتر ذاتها بينما يعمل كل منهما بجزء مستقل من نظام التشغيل. وهناك ناحية قانونية تمنع تنفيذ ذلك في ويندوز إذ أنه لا يمكن شطر نظام التشغيل أمام عدة مستخدمين لأن ذلك يستدعي رخصة متعددة أو رخصة مستقلة لكل مستخدم كمبيوتر ولذلك يعتمد البرنامج على نظام المصادر المفتوحة وبالذات توزيعة يوبنتو من لينوكس. ينتشر استخدام البرنامج يوزرفل في مختلف أنحاء العالم وذلك في المكتبات والمدارس والفنادق وغيرها. يقدم البرنامج أدوات الإدارة لعدد يصل إلى ١٠ كمبيوترات من خلال واجهة موحدة.

فيروس جديد ينتشر عبر رسائل إلكترونية

تجذير لمستخدمي شبكة الإنترنت من الوقوع ضحية لنوعية جديدة من الرسائل الإلكترونية تدعي احتواءها على صور إباحية لعدد من المشاهير لنشر فيروس عبر الحاسبات الإلكترونية. وأوضحت "باندا سكيوريتي" إحدى أكبر الشركات المتخصصة في حلول الحماية الأمنية الإلكترونية أن عناوين تلك الرسائل البريدية عادة ما تتحدث عن وجود صور إباحية لكبار النجوم العالميين، مثل المغنية الكولومبية شاكيرا، أو بعض الرسائل التي قد تغري مستخدمي الإنترنت بفتح موقع إلكتروني.

وأضافت الشركة أنه بمجرد فتح مستخدمي الإنترنت هذا الموقع، فإنه سيحمل بذلك نسخة من الفيروس، وهو أحد أنواع "حصان طروادة" التي تنسخ نفسها على الحاسبات الإلكترونية.

ونصح الشركة مسؤولو مستخدمي الحاسبات بتجنب فتح رسائل البريد الإلكتروني القادمة من أشخاص غير معروفين لهم، والضغط على الروابط الإلكترونية التي قد تحتويها تلك الرسائل.