

يتم إطلاقها هذا العام (2007) والتطبيقات عام 2009:

إنشاء شبكة نيورونيت لنقل بيانات الألعاب والواقع التخلي

إنشاء شبكة "نيورونيت" كشبكة منفصلة بديلة. لكن حتى هذا له عيوبه أيضا، فالأطراف المهمة بمحتوى الواقع التخلي يجب عليها أن تدفع مقابل سعرات النقل الكبيرة وتحصل على ترقية البيانات وتشتري معدات جديدة للشبكات لتستطيع دعم هذه السرعات الكبيرة. وتفتتح الجمعية الدولية لتقنيات الواقع التخلي المجال أمام الشركات والأفراد للاشتراك في عضويتها، ولكنها لم تقرر بعد دعم أي مجموعة خاصة بالاسم، حيث سيتم تسجيل الشركات والأفراد ويصبح لهم حق الوصول في 5 فبراير، ولكن لن تصبح الشبكة مفتوحة للجمهور بعد 4 يونيو.



رواد الواقع التخلي من تحقيق كل إمكانياتهم وطموحاتهم، وقال البيان بأن شبكة الإنترنت لم تصمم لنقل بيانات الواقع التخلي للحظة، لهذا تم إطلاقها اسم "نيورونيت Neuronet" لتلبية متطلبات إرسال البيانات بسرعات تلائم تقنيات الواقع التخلي الافتراضية كما يطلق عليها البعض - والأفلام السينمائية، ومن المتوقع أن يتم إطلاق هذه الشبكة في عام 2007 بينما لن تخرج تطبيقاتها للنو قبل عام 2009.

وهناك ميزة أخرى للقرص الجديد تتمثل في تندي استهلاكه للطاقة الكهربائية إذ تبلغ 0.4 من الواط أثناء التشغيل مقابل واط واحد للقرص الصلب. ويعد هذا الأمر مهما بشكل خاص في توفير عمر بطارية الحاسب للعمالين في الشركات الكبيرة الذين يكترون من التحاليل لتابعة أعمالهم. وتعمل جميع هذه الخصائص في المحصلة النهائية على إعطاء مستخدمي الحاسبات المحمولة تجربة فريدة في العمل مع نظم التشغيل الجديدة مثل ويندوز فيستا.

ويعلق روبرت غراي المحلل في مؤسسة المعلومات العالمية أي دي سي الواقعة بمدينة فريمينغهام بولاية ماساتشوستس قائلا أنه كانت هناك زيادة هائلة في الطلب على الذاكرة الفلاش في السنوات القليلة الماضية من قبل مصنعي الأجهزة الإلكترونية مثل الكاميرات الرقمية ومشغلات إم بي ثري والهواتف المحمولة. وهذا ما دفع إلى تطوير منتجات ذات سعرات تخزينية عالية وطرحها بأسعار مشجعة وبذلك تمكنت هذه التقنية من أن تصبح الأساس لأجيال مستقبلية من أقراص ذاكرة توفر خصائص ومميزات لا تضاهي ولا يمكن تجاهلها من قبل المصنعين والمستخدمين مستقبلا.

مع توقعات بانخفاض الأسعار للنصف في الربع الثاني

إنترنت تطلق ثلاث معالجات رباعية النواة للحاسبات المكتبية وأجهزة الخادم

واشنطن/ متابعة: طرحت شركة إنتل مؤخرا ثلاث معالجات جديدة رباعية النواة، وهي (Core 2 Quad Q6600) و(Xeon X3220) و(Xeon X3210). ويصنف المعالج (Core 2 Quad Q6600) بعد معالجات Core 2 Extreme (QX6700) من حيث القوة والأداء، والذي يعد الأقوى حتى الآن بين معالجات إنتل رباعية النواة. ويتميز معالج (Q6600) بذاكرة مؤقتة سعتها 8 ميجابايت وناقل تردده 1066 ميجاهيرتز، وتبدأ أسعاره من 851 دولار ومن المتوقع أن ينخفض إلى 530 دولار في الربع الثاني من عام 2007. أما معالج (X3210) ذو السرعة الأقل فيسواي سعره 690 دولارا ومن المتوقع أن ينخفض إلى 425 دولارا في الربع الثاني من العام الحالي.



واشنطن/ متابعة: طرحت شركة إنتل مؤخرا ثلاث معالجات جديدة رباعية النواة، وهي (Core 2 Quad Q6600) و(Xeon X3220) و(Xeon X3210). ويصنف المعالج (Core 2 Quad Q6600) بعد معالجات Core 2 Extreme (QX6700) من حيث القوة والأداء، والذي يعد الأقوى حتى الآن بين معالجات إنتل رباعية النواة. ويتميز معالج (Q6600) بذاكرة مؤقتة سعتها 8 ميجابايت وناقل تردده 1066 ميجاهيرتز، وتبدأ أسعاره من 851 دولار ومن المتوقع أن ينخفض إلى 530 دولار في الربع الثاني من العام الحالي.

إلى جانب فئة المعالجات (Xeon 3000) تم طرح فئة جديدة أطلق عليها اسم (Xeon

في دراسة لجامعة ستانفورد الأمريكية 14% من مستخدمي الإنترنت الأمريكيين مدمنون عليها

واشنطن/ متابعة: أكدت دراسة لجامعة ستانفورد أجريت نهاية العام الماضي أن واحد من بين كل ثمانية أمريكيين يعتبر الاستعمال المفرط للإنترنت مشكلة اجتماعية متطورة، وقد أشارت الدراسة إلى أن نحو 14% من مستخدمي الإنترنت في الولايات المتحدة تظهر عليهم علامات وأعراض تبعية أو إدمان الإنترنت، وكانت تلك الدراسة قد أجريت على نحو 2513 شخص في 50 ولاية.



وأكد 14% من المشاركين أنه من الصعب عليهم تقبل فكرة الابتعاد عن الإنترنت لعدة أيام.

مجهزة بانذار يحذر مستخدميها بالأذى أي شخص داخلها أبدا!

مكافأة بالمركز الأول لفصالة أمريكية تصدر إنذارات حمقاء



على نصيحة تقول: "من فضلا لا تستخدم هذا الدليل وأنت تشغل عربة تسير على قاعة الطريق". وقد فازت التخذيروت بالجوائز المذكورة بعد أن اختارها مستمعو إذاعة بترويت من قائمة تم تجميعها من قبل جماعة ميتشيفان لمراقبة حرق الدعوى القضائية، التي بدأت مثل هذا النوع من المسابقات قبل 10 سنوات مضت كجزء من حملة تفتتها "للوصول إلى إجماع على نوع من التخذيروت المقولة على المنتجات". إلا أن المتحدث باسم الشركة الصنعة للغسالة التي فازت بالجائزة الأولى قال إن الإنداز الذي وضع على الغسالة كان صالحا ونافعا.

واشنطن/ متابعة: قامت إحدى مجموعات الضغط الأمريكية بتقديم جائزة أكثر الإنذارات حمقاء لغسالة مجهزة بانذار يحذر مستخدميها بالأذى أي شخص داخلها أبدا!

وقالت جماعة ميتشيفان لوسوت أيبوز (جماعة ميتشيفان لمراقبة حرق الدعوى القضائية) إن توجه الأمريكيين لمقاضاة الشركات قد مضى إلى حد أبعد ما ينبغي النهاب إليه، وذلك بتشجيعها لوضع علامات إنذارات سخيفة على المنتجات.

حماية العامة: إلا أن أشخاصا آخرين يجادلون أن وضع مثل هذه العلامات التعريفية بالإنذارات يمكن أن يلعب دورا في حماية العامة.

وقد فاز بالمركز الثاني لجوائز الإنذارات السخيفة والحمقاء مصنع محركات كتب على المحرك إنذارا يقول: "لا تستعمل" أبدا عود ثقاب مشعل أو لهيبا لفحص مستوى الوقود.

أما جائزة المركز الثالث فقد ذهبت لإنذارين، يحذر الأول من تشغيل أجهزة الهاتف النقال المبتلة في أفران المايكروويف، بينما يدعو الثاني لعدم كوي بطاقات الياصيب.

جائزة شرفية: وقد نال دفتر هواتف جائزة تنويه شرفية لاحتوائه

مواقع الإلكترونية/ متابعت: أعلنت الجمعية الدولية لتقنيات الواقع التخلي virtual reality أنها تعزم إطلاق شبكة عامة أطلقت عليها اسم "نيورونيت Neuronet" لتلبية متطلبات إرسال البيانات بسرعات تلائم تقنيات الواقع التخلي الافتراضية كما يطلق عليها البعض - والأفلام السينمائية، ومن المتوقع أن يتم إطلاق هذه الشبكة في عام 2007 بينما لن تخرج تطبيقاتها للنو قبل عام 2009.

وهناك ميزة أخرى للقرص الجديد تتمثل في تندي استهلاكه للطاقة الكهربائية إذ تبلغ 0.4 من الواط أثناء التشغيل مقابل واط واحد للقرص الصلب. ويعد هذا الأمر مهما بشكل خاص في توفير عمر بطارية الحاسب للعمالين في الشركات الكبيرة الذين يكترون من التحاليل لتابعة أعمالهم. وتعمل جميع هذه الخصائص في المحصلة النهائية على إعطاء مستخدمي الحاسبات المحمولة تجربة فريدة في العمل مع نظم التشغيل الجديدة مثل ويندوز فيستا.

ويعلق روبرت غراي المحلل في مؤسسة المعلومات العالمية أي دي سي الواقعة بمدينة فريمينغهام بولاية ماساتشوستس قائلا أنه كانت هناك زيادة هائلة في الطلب على الذاكرة الفلاش في السنوات القليلة الماضية من قبل مصنعي الأجهزة الإلكترونية مثل الكاميرات الرقمية ومشغلات إم بي ثري والهواتف المحمولة. وهذا ما دفع إلى تطوير منتجات ذات سعرات تخزينية عالية وطرحها بأسعار مشجعة وبذلك تمكنت هذه التقنية من أن تصبح الأساس لأجيال مستقبلية من أقراص ذاكرة توفر خصائص ومميزات لا تضاهي ولا يمكن تجاهلها من قبل المصنعين والمستخدمين مستقبلا.

مع توقعات بانخفاض الأسعار للنصف في الربع الثاني

الصينيون يستخدمون الأفاعي للتنبؤ بالزلازل؛ الأفاعي يمكنها أن تستشعر زلزالا ما قبل وقوعه بأيام!

بكين/ متابعة: يقول العلماء في الصين إنهم يستطيعون التنبؤ بحصول زلزال ما قبل وقوعه بالفعل بعدة أيام بفضل استخدامهم للأفاعي. ويقول العلماء إن طريقتهم التي طوروها تعتمد على مراقبة السلوك غير الطبيعي لتلك الأفاعي.



ويقول العلماء إن هذه الزواحف عندما تظهر بوقوع زلزال وشيك تتصرف بشكل غير طبيعي حتى أنها قد تضرب بأجسامها الجدران محاولة الهرب. ويقول جيانغ ويسونغ "مدير مكتب الزلازل في

أبل تطرح أول هاتف خلوي من إنتاجها



وقال إن "آي-فون" - وهو جهاز موسيقي طرحته الشركة سابقا - غير كل شيء عام 2001 وستغيرها ثانية بالآي-فون عام 2007. وسيتم طرح طرازين من الجهاز أحدهما ذو ذاكرة تبلغ 4 جيجا بايت، والآخر تبلغ ذاكرته 8 جيجا بايت. كما كشفت الشركة أيضا عن جهاز تلفزيون يسمى أبل-تيفي سيتمكن مستخدميه من مشاهدة تسجيلاتهم المحزنة على أجهزة الحاسوب.

يذكر أن سهم أبل ارتفعت بأكثر من 5 بالمئة لدى الإعلان عن هذه الأجهزة.

ابتسم

× قروي مع زوجته يوم تزوجوا راحوا يقضون شهر العسل، وهو جالس معها على البحر لقاها سرحانة، قال لها: وشضيك سرحانة عني؟

قالت: تخيل لو ان البحر مرق وش يكفيه من لحم !!؟؟ قال: ولاوتتي الصادقة، قولي من وين يبسي يجيبون خبز علشان يغطون؟

جديد تقنيات الكمبيوتر:

قرص صلب جديد يعتمد تقنية الفلاش

من المستهلكين من خلال قنوتانا لبيع التجزئة المتواجدة في جميع أنحاء العالم. وأضاف هراري أنه من المتوقع أن يزيد استخدام القرص الجديد في الحاسبات المحمولة من سعرها ليصل إلى حوالي 600 دولار وذلك في النصف الأول من عام 2007.

وباستخدام الذاكرة الفلاش ناند والمحسة بتقنية إدارة الذاكرة الفلاش سانديسك ترو إف إف إس والتي تمتلك سانديسك براءة اختراعها فإنه بمقدور القرص الجديد تحقيق متوسط زمن خال من الضلل والمعروف ب (إم تي بي إف) مقداره مليوني ساعة نتيجة لخلو القرص الجديد من المكونات المتحركة فليس هناك حاجة إلى الدوران للإشتغال أو البحث عن الملفات بالطريقة المتبعة في الأقراص الصلبة العادية. وتمكن هذه الخصائص علاوة على تقنية إدارة الذاكرة الفلاش التي توفرها سانديسك القرص الجديد من تقديم أداء متميز بالمقارنة مع الأقراص الصلبة أو المحركات الأخرى.

ويوفر القرص الجديد سرعة قراءة مستديمة تصل إلى 62 ميجابايت في الثانية وسرعة قراءة عشوائية تصل إلى 7000 عملية إدخال/إخراج في الثانية لنقل 512 بايت. ويشكل هذا المعدل أكثر من مائة ضعف لسرعة أغلب الأقراص الصلبة.

وهناك ميزة أخرى للقرص الجديد تتمثل في تندي استهلاكه للطاقة الكهربائية إذ تبلغ 0.4 من الواط أثناء التشغيل مقابل واط واحد للقرص الصلب. ويعد هذا الأمر مهما بشكل خاص في توفير عمر بطارية الحاسب للعمالين في الشركات الكبيرة الذين يكترون من التحاليل لتابعة أعمالهم. وتعمل جميع هذه الخصائص في المحصلة النهائية على إعطاء مستخدمي الحاسبات المحمولة تجربة فريدة في العمل مع نظم التشغيل الجديدة مثل ويندوز فيستا.

ويعلق روبرت غراي المحلل في مؤسسة المعلومات العالمية أي دي سي الواقعة بمدينة فريمينغهام بولاية ماساتشوستس قائلا أنه كانت هناك زيادة هائلة في الطلب على الذاكرة الفلاش في السنوات القليلة الماضية من قبل مصنعي الأجهزة الإلكترونية مثل الكاميرات الرقمية ومشغلات إم بي ثري والهواتف المحمولة. وهذا ما دفع إلى تطوير منتجات ذات سعرات تخزينية عالية وطرحها بأسعار مشجعة وبذلك تمكنت هذه التقنية من أن تصبح الأساس لأجيال مستقبلية من أقراص ذاكرة توفر خصائص ومميزات لا تضاهي ولا يمكن تجاهلها من قبل المصنعين والمستخدمين مستقبلا.



متابعات: طرحت شركة سانديسك المدرجة في سوق الأوراق المالية ناسداك قرصا صلبا (إس إس دي) بسعة 32 جيجابايت مزود بتقنية فلاش والذي يمكن تركيبه في محرك القرص الصلب الميكانيكي العادي حيث تستهدف الشركة العاملين في الشركات الكبيرة لتبني هذا المنتج من قبل المستهلكين الآخرين بعدما أخضع القرص لتجارب فعلية لقياس فعالية تحمله واستمراره في الأداء في أصعب الظروف وذلك تحقيقا لهدف الشركة وسعيها المستمر لتحسين تجربة مستخدمي الحاسبات الآلية المحمولة.

وكانت محركات الذاكرة الفلاش العالية السعة قد استخدمت أولا من قبل المؤسسات العسكرية ومؤسسات القضاء والاتصالات وهي الصناعات التي تتطلب مستويات عالية من الأداء تحت ظروف بيئية قاسية. غير أن التدي المنصف لتكلفة الذاكرة ناند قد جعلت من أقراص إس إس دي بديلا اقتصاديا لتقنيات أخرى متوفرة حاليا في العديد من التطبيقات من ضمنها الحاسبات المحمولة التي يستخدمها العاملون في الشركات والمستهلكون العاديون.

وفي كلمة له اعتبر إيلي هراري المدير التنفيذي لشركة سانديسك المنتج إنجاز كبير للشركة في مسيرة سعيها لخلق أسواق جديدة لحلول التخزين الفلاش في قطاع الحاسبات الشخصية، مشيرا إلى أنه يمثل الجيل الخامس من الأقراص الصلبة التي تعتمد على تقنية الذاكرة الفلاش والتي طورتها شركة إم سيستيمز الشركة التي اشترتها مؤخرا شركة سانديسك. وقد أصبح القرص الجديد ذو سعة 32 جيجابايت ممكن الاستخدام بفضل الدور القيادي التقني لشركة سانديسك إضافة إلى الخبرة الكبيرة لشركة إم سيستيمز ومن خلال سعيهما الدائم لتحقيق أعلى مستوى أداء بتكلفة منخفضة وهذا ما ميز هذا المنتج الجديد.

وأضاف "بمجرد البدء في طرح المنتج الجديد لاستخدامه في الحاسبات المحمولة فإننا نتوقع الإقبال على استخدامه بشكل كبير في السنوات القادمة وذلك بسبب تخفيضنا المستمر لتكلفة الذاكرة الموضبة التي يعتمد عليها هذا القرص. وعند انخفاض التكلفة علاوة على تنامي وعي المستهلكين بمميزات المنتج الذي يعد بدون شك أفضل من الأقراص الصلبة الدوارة فإننا نتوقع اجتذاب صنف جديد

جيتس أمام عدد من خبراء الكمبيوتر:

العقد الرقمي قد بدأ

افتتاح مؤتمر تقني عالي في لاس فيجاس بالولايات المتحدة



لاس فيجاس/ مواقع الإلكترونية:

قال بيل جيتس رئيس شركة مايكروسوفت العملاقة أن "العقد الرقمي قد بدأ".

وجاءت تصريحات جيتس يوم الاثنين (8 الجاري) أمام عدد من خبراء الكمبيوتر وقبل يوم واحد فقط من افتتاح مؤتمر تقني عالمي في لاس فيجاس بالولايات المتحدة.

وأضاف أمام الخبراء الذين سيشاركون في المؤتمر أن "تواصل الخبرات" أصبحت الآن الشق الأكثر أهمية في التقنية الحديثة.

وأوضح جيتس أن "الشباب يحضون أمام أجهزة الكمبيوتر الشخصية وقتا أطول من مشاهدة التلفزيون".

وشرح جيتس خلال كلمته كيف سيعمل برنامج التشغيل الجديد الخاص بشركته والذي يطلق عليه اسم "فيستا" على التواصل بين المستخدمين بعضهم البعض.

وقال أن الأشخاص يريدون استخدام برامج الكمبيوتر عبر عدد من الأجهزة في ذات الوقت، والبرنامج الجديد سيسمح بحوث ذلك.

وقد دعا جيتس عدد من المديرين التنفيذيين في شركة مايكروسوفت إلى شرح أحدث البرامج التي تقدمها الشركة. ومن بين الأجزاء الخاصة ببرنامج "فيستا" أنه يقدم برنامجا متطورا لحفظ نسخ احتياطية من الوثائق يسمى نسخة الظل بالإضافة إلى أداة لحفظ البومات الصور على أقراص رقمية مدمجة بالإضافة إلى نظام جديد لإصلاح العيوب في الصور الفوتوغرافية الرقمية.

الحليب "يفقد الشاي منافعه الصحية"



زيادة الحليب إلى الشاي يمكن أن تطيح بأحدى ميزات الشاي وهي إمكانية أن يحمي من أمراض وعوارض القلب، حسبما أشارت دراسة صدرت مؤخرا.

وكانت دراسة أجراها باحثون المان قد أظهرت أن شرب الشاي الأسود ينعكس إيجابا على حركة الشرايين بالتوسع والارتخاء بما يسمح ببقاء ضغط الدم جيدا.

من جهة أخرى، توصلت "مجلة دراسات القلب الأوروبية" إلى خلاصة مفادها أن البروتينات التي يحتوي عليها الحليب والتي تدعى الكازينات تطيح بميزة الشاي التي اكتشفتها الدراسة الإلانية.

وأجرى الباحثون اختبارا على 16 شخصا وعلى أنسجة جردان، وأظهرت النتائج أن جزئيات في الشاي تدعى "كاتيشينز" تساعد بتوسيع الشرايين بتوليدها مادة كيميائية تدعى "أوكسيد النيتريك"، ولكن جزئيات الكازينات في الحليب تمنع الكاتيشينز من افتعال توليد النيتريك أوكسيد.

وتقول الباحثة الإلانية الدكتورة فيرينا شانغل من قسم أمراض القلب في مستشفى "شاربتي" في برلين أن "عدم تأثير الشاي إيجابا على القلب في التجارب التي أجريت في بريطانيا سببها انتشار مزج الشاي بالحليب في هذا البلد".

في المقابل، تقول جون ديفيسون وهي ممرضة في مجال أمراض القلب في "جماعة القلب البريطانية" أنه "من الصعب جدا الارتكان على هذه الدراسة الصغيرة ما هو تأثير إضافة القليل من الحليب في كوب الشاي".

وتضيف الممرضة أن "عدم إضافة الحليب إلى الشاي قد يكون له تأثير إيجابي لكنه لا يقاس بضرورة القيام بتصارين رياضية والاكل بطريقة صحية والامتناع عن التدخين".

الآن بين المرضى أضافت بأن أهمية الدراسة تكمن في "عدم التفكير بمسائل أو محاسن نوع واحد من المأكولات بل في الاثر الصحي الذي يتركه مزج بعض المأكولات ببعضها".

ويعتبر البروفسور اندرو ستيتون من إدارة الصحة العامة في بريطانيا أنه "يجب تطوير الدراسة لمعرفة ما إذا كان هذا الاثر الإيجابي الذي يتركه الشاي الأسود يبقى على الامد الطويل أم هو بيوم فقط لفترة شرب كوب من الشاي".

مستغلة ثغرة في برنامج مكافحة الفيروسات:

دودة إلكترونية أثارت الذعر لدى مستخدمي الحاسبات الشخصية

مواقع إلكترونية:

حذرت شركة سيمنتك (Symantec) من هجوم تشنه دودة إلكترونية على الحاسبات الشخصية مستغلة ثغرة موجودة في برنامج مكافحة الفيروسات لشركة سيمنتك. وكانت شركة (Eeye Digital Security) قد أكدت أن الدودة (Big Yellow) بدأت فعلا في مهاجمة الأجهزة مؤخرا (قبل حوالي ثلاثة أسابيع). يذكر أن شركة (eeye) كانت قد اكتشفت تلك الثغرة منذ سبعة شهور وحذرت منها. وقامت سيمنتك بطرح ملف إصلاحي يعالج تلك الثغرة في تميل الملف. وقد أكدت شركة سيمنتك أنها تستخدمها للحرية في تحميل الملف. وقد أكدت شركة سيمنتك أنها



تقارير حول أجهزة تضرت من تلك الدودة. وقد أكد فيستت ويفر المدير الأعلى لسيمنتك أن الدودة جديدة كما أشار إلى عدم وجود دليل واضح على تفشي خطر الدودة. وتقوم الدودة (Big Yellow) بالدخول إلى الأجهزة عبر ثغرة موجودة في الإصدار الموحد من برنامج مكافحة الفيروسات الخاص بسيمنتك. ويجبر إصابة الجهاز يمكن للهacker أو المخرق من استخدام الجهاز المصاب للاتصال بالأجهزة الأخرى. وشن هجمات عليها. وقد نصحت شركة (Eeye) بضرورة إصلاح ومعالجة تلك الثغرة بأسرع وقت ممكن.