دراسة تنصح الصغار بتقييد ساعات الجلوس أمام التلفزيون والكمبيوتر

□ برأت دراسة الآباء الذين يشعرون بالذنب لفرضهم قيوداً على أطفالهم في مشاهدة التلفزيون والجلوس أمام الكمبيوتر لساعات بعد أن ربطت بين الاستخدام الزائد «للشاشات» ومشاكل في التواصل مع الآخرين.

وقالت روز ريتشاردز من جامعة أوتاجو إن النتائج التي توصلت إليها الدراسة التي نشرت في عدد مارس آذار من أرشيف طب الأطفال والبالغين ستدعم الآباء الذين يلومون أنفسهم على حرمان أطفالهم من وسيلة تسلية يستمتع بها نظراء لهم بلا قيود.

وقالت ريتشاردز التي أشرفت على الدراسة «ما توصلنا إليه يعطي قدراً من الاطمئنان بشأن فوائد تقييد مشاهدة التلفزيون. في الواقع قد يسفر هذا عن علاقات أقوى بين الصغار وأصدقائهم وآبائهم».

واستندت الدراسة إلى دراستين سابقتين أجرتهما الجامعة في الثمانينات والعام 2004 عن الصحة والتنمية وعن أسلوب حياة الشبان.

وعلى الرغم من أن هناك 16 عاماً تفصل بين الدراستين تغيرت خلالها طبيعة وسائل الترفيه التي تعتمد على الشاشات إلا أن الصلة المؤكدة بينها وبين العلاقات الأسرية بقيت كما هي.

وقالت ريتشاردز لرويترز «خلال الثمانينيات لم يكن هناك كل هذا الكم الهائل من الخيارات ولذلك كان الناس يشاهدون التلفزيون لكن الآن هناك الكثير من الشاشات التي يمكن للصغار أن يحدقوا فيها لساعات.

«آبل» تكتشف تشغيل أطفال لدى بعض موردِيها

□ أعلنت شركة الإلكترونيات الأميركية العملاقة «آبل» أن عملية مراجعة أنظمة عمل الشركات الموردة لها كشفت عن تشغيل أطفال لدى بعض الموردين، إلى جانب مخالفات أخرى لمواثيق العمل.

وأصدرت الشركة التقرير المعروف باسم «مسئولية الموردين 2010» بعد مراجعة سجلات 102 موردين في الصين وجمهورية التشيك وماليزيا والفلبين وسنغافورة وكوريا الجنوبية وتايوان وتايلاند والولايات المتحدة.

وذكرت الشركة أن ثلاثاً من الشركات الموردة قامت بتشغيل 11 طفلاً دون السن في فترة من الفترات، رغم أنه من الممكن ألا يكون هؤلاء الأطفال مستمرين في العمل، أو تجاوزوا مرحلة الطفولة وقت إجراء عملية المراجعة.

كما وجدت «آبل» أن 50 شركة تجبر عمالها على العمل عدد ساعات يتجاوز الحد الأقصى المسموح به في مصانع «آبل» ، وهو 60 ساعة أسبوعياً، في حين تحرم بعض الشركات العمال من المزايا القانونية مثل العطلات المرضية.

كما لم تلتزم بعض الشركات بالحد الأدنى للأجور، بل وقامت بتزوير سجلاتها في محاولة لمنع المراجعين من اكتشاف المخالفات.

وبمجرد اكتشاف هذه المخالفات ، طالبت «آبل» الشركات بمعالجة الموقف فوراً وتطبيق نظام إدارة جديد يضمن استمرار التزامها بالقواعد المتفق عليها.

«سيسكو» تعزز التكنولوجيا الافتراضية في مراكز البيانات بمنطقة الخليج العربي

□ كشفت «سيسكو» اليوم النقاب عن هيكلية جديدة لمركز البيانات، ومجموعة خدمات مبتكرة، وبيئة تقنية مفتوحة تضم نخبة من أبرز الشركاء، تهدف إلى مساعدة العملاء في منطقة الخليج العربي على تطوير الجيل التالي من مراكز البيانات التي تتيح الاستفادة من كامل قدرات ومزايا حلول «الاستخدام الافتراضي المتعدد». وتعكس هذه الخطوة حرص «سيسكو» على الوفاء بما وعدت به في مجال «الاستخدام الافتراضي المتعدد»، من خلال مفهوم «الحوسبة الموحدة، الذي يدمج الوحدات المنفصلة في مركز البيانات، ضمن بنية موحدة تقوم على التقنيات القياسية في القطاع.

ويتمثل أبرز عناصر منهج «سيسكو» الجديد، في «نظام الحوسبة الموحدة» الذي يجمع موارد الشبكة، والتخزين، و«الاستخدام الافتراضي المتعدد»، في نظام موحد يتميز بكفاءة عالية في خفض استهلاك الطاقة، وتكاليف البنية التحتية التقنية وتعقيداتها، فضلاً عن تعزيز كفاءة الأصول الرأسمالية، والارتقاء بأداء الأعمال في المستقبل.

ويشكل إعلان اليوم دعماً لمحفظة «سيسكو» من حلول مراكز البيانات، وخطوة مهمة لمبادرة «مركز بيانات الجيل الثالث» (HYPERLINK «http://www.cisco.com/en/US/netsol/ns668/networking_solutions_package.html» Data Center 3.0) التي أطلقتها الشركة. وتعمل «سيسكو» على توفير مجموعة شاملة من خدمات «الحوسبة الموحدة» لتمهيد الطريق أمام انتقال العملاء إلى الهيكلية الجديدة. وبالإضافة إلى ذلك، أعلنت الشركة اليوم عن توقيع اتفاقيات تعاون مع رواد القطاع، بخصوص نظام وهيكلية «خدمات الحوسبة الموحدة».

ويمثل «نظام الحوسبة الموحدة»، الذي يستند إلى معايير القطاع، نموذج حوسبة متكامل يتيح الاستفادة من مزايا الاستخدام الافتراضي المتعدد، وخفض التكلفة الإجمالية لمركز البيانات، وتوفير حلول وخدمات ترتقي بأداء الأعمال. ويوفر النظام الجديد عدداً من المزايا الفريدة، بما في ذلك خفض تكاليف امتلاك التكنولوجيا، وتقليص نفقات رأس المال بنسبة تصل إلى 20 في المئة، وتكاليف عمليات التشغيل بما يصل إلى 30 في المئة.

ويسهم النظام الجديد أيضاً، في تحسين إنتاجية تقنية المعلومات وكفاءة الأعمال، وبالتالي الانتقال من مبدأ الصيانة التقنية إلى منطق الابتكار التقني. ويتيح النظام أيضاً تطوير البيئة التقنية من دون أية تعقيدات إضافية، سواء بوجود خادم واحد، أو 320 خادماً، مع آلاف الأجهزة الافتراضية، كما أنه يحسّن كفاءة استهلاك الطاقة، وذلك من خلال خفض كمية الكهرباء وتكاليف التبريد بشكل كبير. وبفضل البنية التحتية القائمة على معايير القطاع، يتيح النظام الجديد مكاملة الأجهزة وبالتالي إمكانية التشغيل التبادلي، فضلاً عن تعزيز قيمة الاستثمار وحمايته.

واعتماداً على خبرتها الطويلة التي تمتد إلى أكثر من عقد من الزمن في تكنولوجيا مركز البيانات، أطلقت «سيسكو» اليوم أيضاً مجموعة جديدة من الخدمات التعاونية الفريد من «سيسكو»، بين خدمات «سيسكو» الخاصة، والخدمات المتميزة لشركائها، مما يضمن تزويد العملاء بحول متكاملة تلبي مختلف متطلباتهم واحتياجاتهم.

وسيتوفر نظام سيسكو للحوسبة الموحدة والخدمات المرتبطة به للعملاء بشكل عام ابتداءً من الربع الثاني من العام 2010.

وبهذه المناسبة قال مدير عام سيسكو في منطقة الخليج العربي طارق غول، «في ضوء الوضع الاقتصادي الحالي، يتحتم على شركات تقنية المعلومات في الخليج العربي زيادة الإنتاجية وتخفيض التكاليف، والمحافظة في الوقت ذاته، على التميز في قطاع تقنية المعلومات لتزويد شركاتهم بالأفضلية التنافسية. وسيعمد المدراء التنفيذيون في قطاع تقنية المعلومات إلى الاستثمار في التكنولوجيا المبتكرة التي من شأنها زيادة الإنتاجية وحماية استثماراتهم الحالية في قطاع تقنية المعلومات، إلى جانب تقديم منافع حقيقية تزيد من مدة صلاحية مركز البيانات».

سكوت روز

ومن جانبه، قال مدير إدارة المنتجات سكوت روز، وحدة الاستخدام الافتراضي للخوادم في سيسكو: «أصبحت الأجهزة الافتراضية أحد المكونات المحورية لمراكز البيانات، مما ساهم في خلق تحديات وفرص جديدة لتطوير البيئة التقنية، وتحقيق فوائد كبيرة. وباغتنام التحوّل البنيوي الذي تشهده مراكز البيانات، تمكنّا من تطوير نموذج حوسبة جديد يحوّل مركز البيانات إلى بيئة تقنية ديناميكية تساهم في زيادة الإنتاجية، وتحسين أداء الأعمال، والارتقاء بمزايا الاستخدام الافتراضي المتعدد إلى مستوى جديد كلياً. واليوم، تغمرني سعادة بالغة في تقديم هذا النموذج إلى الشرق الأوسط».

«أوبرا» تطلق متصفحاً تجريبياً جديداً لـ«ماك»

□ تعتزم شركة «أوبرا سوفت وير» النرويجية إطلاق إصدار تجريبي من متصفح «أوبرا 10.50» مخصص لنُظم تشغيل «ماك» من شركة «أبل» خلال الشهور القليلة المقبلة.

وقال موقع «بي سي ورلد» إن الشركة ألحقت بالمتصفح الذي يعمل حالياً على نظام «ماك إكس 10.4» فقط محرك برنامج «جافاسكريبت» يحمل اسم «كراكن» تقترب سرعته عشر مرات من سرعة الإصدار السابق من متصفحها.

وأضاف الموقع المتخصص في مجال التقنية أن «أوبرا 10.50» يتوافق توافقاً أفضل مع المواصفات القياسية للغتي برمجة «إتش تي إم إل 5» و «سي إس إس 3» فضلاً عن خاصية «فيجا» الجديدة التي توفر جودة في عرض الرسومات.

كما يتميز المتصفح بشريط أدوات وأيقونات واجهة مستخدم موحدة، فضلاً عن إمكانيات اللمس المتعدد التي تتماشى مع طراز أجهزة «ماك بوك» وماك بوك برو» الصادرة عن «أبل».

وأشار الموقع إلى توافر مميزات توفر بحثاً أسرع وأفضل، بجانب إمكانية إزالة صفحات البحث عن قائمة تاريخ الزيارات وتوفير علامات تبويب للبحث الخاص.

نشاء أكثر من 30 ألف موقع على الإنترنت ضمن مجال الحكومة الصينية

□ حققت الصين إنجازات ملحوظة في دفع الأعمال الإدارية الحكومية، حيث أوضحت الإحصاءات الأولية أن المواقع الإلكترونية ضمن مجال الحكومة الصينية تطورت إلى أكثر من 30 ألف موقع.

وذكرت وكالة أنباء الصين الجديدة (شينخوا) أن الهيئات المعنية أفادت بأن نظام الإصدار الصحافي والمتحدث الصحافي أقيم في 31 مقاطعة ومنطقة ذاتية الحكم وبلدية في عموم البلاد وأكثر من 70 هيئة ووحدة في مجلس الدولة الصيني.

وأوضحت الهيئات المعنية أن عدد المواقع على الانترنت ضمن مجال الحكومة الصينية تطور إلى أكثر من 30 ألف موقع، وتم إنشاء المواقع الإلكترونية الحكومية لجميع الحكومات على مستوى المقاطعة والهيئات التابعة لمجلس الدولة الصيني، وفى أكثر من 95 في المئة من الحكومات على مستوى الولاية والمدينة، وأكثر من 85 في المئة من الحكومات على مستوى المحافظة والحي.

متصفح فايرفوكس يتيح إمكانية ترجمة المواقع التي تصدر بلغات أجنبية

□ يتيح برنامج فايرفوكس لتصفح الانترنت إمكانية ترجمة المواقع الإلكترونية التي تصدر بلغات أجنبية.

ويرجع الفضل في هذه الخدمة إلى البرنامج الإضافي «بابلفيش» الذي يمكن تحميله مجانا من الموقع الإلكتروني لبرنامج المتصفح.

ويتيح برنامج «بابلفيش» إمكانية الدخول على خدمتين للترجمة تتيحان للمستخدم الحصول على ترجمة فورية لمواقع الانترنت التي تصدر بلغات لا يعرفها.

كمبيوتر «نيتبوك» جديد من «أسوس» بمعالج مزدوج النواة

□ أزاحت «شركة أسوس للإلكترونيات» الستار مؤخراً عن كمبيوتر دفتري صغير جديد «نيتبوك» يعمل بمعالج مزدوج النواة.

وذكرت الشركة أن الكمبيوتر (إي 1201 إن) مزود بشاشة 12 بوصة ويعمل بمعالج مزدوج النواة طراز أتوم إن 330 وشريحة جرافيك إيون من شركة «نيفيديا».

وجهزت «أسوس» الجهاز الجديد بذاكرة وصول عشوائي 2 جيجابايت وقرص صلب سعة 250 جيجابايت فضلاً عن خاصية الاتصال بالشبكات المحلية اللاسلكية. ويباع الكمبيوتر الجديد في الأسواق بسعر 449 يورو (625 دولار).

«غوغل» تضيف مميزات لتطوير بريدها الإلكتروني

□ قررت شركة «غوغل» صاحبة محرك البحث الشهير إضافة مجموعة جديدة من المميزات على خدمة بريدها الإلكتروني «جي ميل»، بجانب التخلي عن مجموعة أخرى، في إطار جهودها لتطوير الخدمة والارتقاء بمستواها.

وتأتي المميزات الجديدة من ترقيات أجرتها الشركة لبعض الإضافات التي كانت في طور الاختبار على خدمة «مختبرات غوغل»، المخصصة لتطوير منتجاتها والحصول على إفادات المستخدمين حيالها قبل تفعيلها.

ومن بين المميزات الجديدة ميزة «البحث الآلي الكامل» حيث تظهر للمستخدم مقترحات عند بدء الكتابة في صندوق بحث «جي ميل»، مثلما يحدث عبر ميزة المقترحات في صندوق بحث المحرك، وفقاً لموقع «بي سي ورلد».

وأضاف الموقع المتخصص في مجال التقنية أن المقترحات تضم بدورها قائمة اتصالات المستخدم، وأن الميزة تتمتع أيضاً بخاصية البحث متقدم عبر تقسيمه وفقاً للتواريخ خلال فترات معينة.

ومن شأن ميزة «مؤشر الملحقات المنسية» إخطار المستخدمين بإضافة الملحقات حينما يغفلون عن إرفاق ملفات إلى رسائلهم من خلال تقنية تحليل خاصة، أما ميزة «عرض يوتيوب» فيمكنها عرض مقاطع الفيديو التي يتناقلها المستخدمون عبر البريد والمأخوذة من موقع «يوتيوب» لتبادل ومشاركة الفيديو، على صفحة البريد ذاتها دون الحاجة للانتقال إلى الموقع.

ومن جانب أخر، اختفت ميزتي «مازيل» التي تخفي الحالات التي يكتبها الأصدقاء في الجزء الخاص بالدردشة، و«عرض الخط المحدد» التي كانت تمثل خيار في قائمة الرد على الرسائل تسمح للمستخدمين بعرض الرسائل بالخط الذي يناسبهم.

كما أزالت الشركة ميزة «إدمان البريد الإلكتروني» والتي وجهتها لمن يقضون أوقات طويلة أمام حساباتهم دون استئناف أعمالهم، إذ تغلق الميزة الاختيارية تلقائياً صفحة البريد بعد 15 دقيقة من فتحها.

وجرى إزالة ميزة «الموقع مع الإمضاء» والتي ترفق بجوار إمضاء المستخدم في نهاية الرسائل موقع تواجده، فضلاً عن إزالة ميزة مشابهة تُسمى «الإمضاء العشوائي» والتي تضع كلمة مأثورة في نهاية كل رسالة بريد. مزيداً من الأمن وقررت «غوغل» في يناير/ كانون الثاني الماضي نقل بريدها «جي ميل» إلى بروتوكول نقل النص التشعبي «إتش تي بي إس» الأكثر أمناً، بعد الهجوم الأخير على مجموعة من حسابات البريد الإلكترونية الخاصة بمجموعة من نشطاء حقوق الإنسان الصينيين.

وكانت الشركة قد أتاحت سابقاً أمام عملائها فرصة الدخول على ذلك البروتوكول اختيارياً، غير أنها عادت وقالت إنه سيكون الخيار الافتراضي لجميع المستخدمين خلال الأسابيع المقبلة، إذ يساعد البروتوكول في حماية البيانات من المتطفلين الذين قد يستغلون خدمة الاتصال اللاسلكي بالإنترنت «واي-فاي» في الأماكن العامة.

وأوضحت «غوغل» أن البرتوكول قد يتسبب في بطء خدمة البريد، حيث إنه يعمل على تشفير بيانات الخدمة، مما يجعلها تنتقل ببطء عبر الإنترنت، مشيرة إلى أنها درست الأمر خلال الشهور القليلة الماضية وقررت إتاحته أمام الجميع، حيث يبدأ عنوان الخدمة برمز «//:إتش تي بي إس».

ومن المتوقع أن يحمي البروتوكول البيانات السرية لشركات قطاع الأعمال، التي تعد أمراً مهماً لمستخدمي «جي ميل»، حيث تطبقه المؤسسات المالية والمنظمات الأخرى بالفعل، واللذين يتطلب عملهم توافر اتصالات أمنة على صفحات وتطبيقات الإنترنت.

تحكم بالكمبيوتر بنظرك واضغط على «الكيبورد» دون أن تلمسه

□ يعج معرض التكنولوجيا (سيبيت) في هانوفر الالمانية هذا العام بتقنيات حديثة تثير فضول الزوار.

ولانعاش السوق بعد سنة 2009 التي وصفت بالكارثية تعرض شركات المعلوماتية مجموعة من الاختراعات التي يثير بعضها الدهشة واخرى الضحك.

ومن بين هذه المبتكرات رجل آلي يمكن التكلم اليه لتعلم اللغة الصينية. فمع ايمي الذي يتقن هذه اللغة ويفهم 400 الف جملة ويتمتع بذاكرة موسوعية بالمعنى الحرفي للكلمة اذ تحتوي ذاكرته على مجموعة الموسوعة البريطانية «انسيكلوبيديا بريتانيكا».

ويجمع ايمي بين الذكاء الصناعي واتقان النطق وفي وسعه التحدث لساعات من دون كلل في مواضيع عدة.

ويبلغ طول ايمي 35 سنتيمترا اما وجهه فعبارة عن شاشة. وقال بروس هان من مؤسسة «فيوموشن» الكورية التي صممته انه من المتوقع ان يبدأ تسويق ايمي بدءا من نهاية العام.

وقال هان ان «ايمي لا يتقن حاليا سوى الصينية والانكليزية الا اننا نعمل على اضافة اللغة الفرنسية والالمانية فضلا عن الايطالية واليابانية في السنوات القليلة المقبلة».

من جهة اخرى يتوافد الفضوليون ايضا على جناح شركة «توبي تكنولوجي» السويدية التي صممت جهازا يسمح بالتحكم بأجهزة الكمبيوتر عن بعد، بواسطة النظر فقط.

ويسمح هذا النظام بتمرير معلومات على الشاشة او معرفة اين يقع نظر المستهلك عند اقترابه من رفوف البيع.

الى ذلك استحدث معهد فرونهوفر في برلين تقنية مماثلة تسمح للمستخدمين من خلال التأشير باليد باتجاه شاشة تقع على مسافة عشرين مترا كحد اقصى، «الضغط» افتراضيا على المفاتيح او تحريك المؤشر، كأنهم يلمسون الشاشة حقيقة.

ويقع زائر المعرض ايضا على وسائل محمولة جديدة للاستماع الى الموسيقى تقابل الازدهار الذي تعرفه اجهزة «ايبود» و«ام بي 3» فضلا عن اجهزة استماع اخرى.

ففي وسع مستخدم جهاز «تيونباغ فايب» وصله على جهاز «ايبود» ثم وضعه على اي سطح ليتحول الى مكبر صوت نتيجة انتشار الذبذبات الموسيقية.

اما بالنسبة لمن يهوون التسلية فقد قدمت «جيتديجيتال. دي» جهاز تحكم عن بعد صغير الحجم يسمح بتشغيل او ايقاف اي جهاز تلفزيون في اوروبا، سرا.

وعرضت مؤسسة «سانتزوما» البريطانية السلاح الامثل للموظف المشاغب: قاذفة للرغوة.

كما اقترحت «جيتديجيتال.دي» ايضا منبها طائرا فعاليته تطال اولئك الراغبين في اكمال احلامهم الهانئة من خلال اطفاء زر المنبه العادي. لكن الامر اصبح مع هذا الجهاز مستحيلا.

فحين تدق الساعة يقلع المنبه ويطير في فضاء الغرفة، مرغما النائم على مغادرة السرير لاسكاته.

الا ان الابتكار الذي استقطب اكبر عدد من الناس من دون منازع هو لاعب كرة القدم الالي.

فراجيش وبيني وشيلدو وليونارهم لاعبو كرة قدم آليون يبلغ طول كل منهم ستين سنتمترا وفي وسعهم الاستمرار في اللعب في مباريات الى درجة قد تثير غيرة بيكر وريبيري ورونالدو.

وقد طور هؤلاء اللاعبون الآليون في جامعة «بريمن» (شمال المانيا) الى درجة يصعب التمييز بين اقدامها واقدام اللاعبين المنتخبين للمشاركة في تصفيات كرة القدم في مونديال 2010.

في وسع هؤلاء اللاعبين الاليين تمييز الخطوط البيضاء التي تحد الملعب الاخضر والطابة البرتقالية كما تتقاسم فيما بينها المهمات بين دفاع وهجوم.