الضوضاء التي تنبعث من الكمبيوتر مشكلة تؤرق كثيراً من المستخدمين

□ يشعر كثير من المستخدمين بالانزعاج من الضوضاء التي تنبعث من أجهزة الكمبيوتر الخاصة بهم أثناء الجلوس عليها للعمل، ويتساءلون عما إذا كانت هناك خطوات معينة يمكن القيام بها للحد من هذه الضوضاء التي تشتت التركيز وتقلل من القدرة على الإنتاج.

وهناك مجموعة من مكونات الكمبيوتر تعتبر المتهم الرئيسي وراء هذه الضوضاء هي مروحة الكمبيوتر أو مروحة بطاقة الجرافيك.

وقد تنبعث الضوضاء أيضا من المعالج أو القرص الصلب أو وحدة الطاقة الرئيسية بالكمبيوتر.

ويمكن في كثير من الأحيان الحد من الضوضاء عن طريق تركيب بطاقة جرافيك غير مزودة بمروحة أو استخدام قرص صلب ثابت الأجزاء بدلا من الأقراص التقليدية. وإذا لم يكن بمقدورك إجراء هذه التعديلات بنفسك، فيمكنك الاستعانة بفني متخصص.

ويستطيع أي مستخدم من البداية أن يسأل عن حجم الضوضاء التي تنبعث من الكمبيوتر وهي تقاس بالديسبل قبل الشراء.

«سيتيزنديوم» موسوعة مجانية جديدة على الإنترنت على غرار «ويكيبيديا»

□ على الرغم من الشهرة الواسعة التي تحظى بها موسوعة «ويكيبيديا» المجانية على شبكة الإنترنت، إلا أن البعض أثار تساؤلات بشأن مدى دقة المقالات والمعلومات التي ترد عليها.

وفي محاولة منه لتدارك هذه المشكلة، أزاح أحد مؤسسي موقع ويكيبيديا النقاب عن موقع جديد يحمل «سيتيزنديوم» وهو عبارة عن مشروع موسوعة إلكترونية مجانية أخرى توفر إشراف من جانب الخبراء على المقالات التي ترد على صفحات الموقع، وتطلب من مؤلفي هذه المقالات أن يكتبوا أسماءهم الحقيقية في محاولة لضمان الشفافية وعدم وجود أي دوافع مستترة وراء كتابة هذه المقالات.

ويتيح موقع سيتيزنديوم للقارئ أو الباحث معلومات في شتى مناحي المعرفة مثل العلوم الطبيعية والاجتماعية والتطبيقية بالإضافة إلى جوانب الفن والترفيه.

«مايكروسوفت» تعزز توقعاتها بشأن مبيعات جهاز ألعاب الفيديو الجديد «كينكت»

□ أعلنت شركة برمجيات الكمبيوتر الأميركية العملاقة «مايكروسوفت كورب» أنها تتوقع تحقيق مبيعات قوية للغاية بفضل الأداء القوي لجهاز ألعاب الفيديو الجديد «كينكت».

وتتوقع الشركة بيع 5 ملايين وحدة من هذا الجهاز خلال ثلاثة أشهر، في حين كانت التقديرات السابقة تصل الى 3 ملايين وحدة فقط.

جاءت التوقعات الجديدة خلال مقابلة مع وكالة «بلومبرج» للأنباء الاقتصادية.

وكانت طلبات حجز الجهاز الجديد الذي سيتم طرحه تجاوزت الكميات المتاحة بنسبة كبيرة.

يستخدم الجهاز الجديد نظام صور متحركة معقد لكي يتيح للاعبين التحكم في الألعاب بحركة أجسامهم الطبيعية دون الحاجة إلى أي جهاز تحكم عادي.

كما يعمل الجهاز الجديد بالاقتران مع جهاز ألعاب الفيديو الأساسي لمايكروسوفت وهو «إكس بوكس 360».

ويبلغ سعر الوحدة من جهاز «كينكت» منفرداً 150 دولاراً، في حين يمكن شراؤه مع جهاز «إكس بوكس 360» بسعر 300 دولارا.

وطورت مايكروسوفت 17 لعبة جديدة يمكن تشغيلها على جهاز «كينكت» مع اعتزامها طرح خمس ألعاب أخرى قبل نهاية العام الحالي.

«غوغل» تستبعد إضافة خاصية العرض الفوري المباشر للنتائج من محرك البحث

أعلنت شركة خدمات الإنترنت الأميركية العملاقة «غوغل» استبعاد إضافة خاصية العرض الفوري المباشر لنتائج البحث من محرك البحث على الإنترنت في الوقت الذي تحاول فيه الشركة الحفاظ على مكانتها كأهم محرك بحث على الشبكة الدولية بعد تحالف مايكروسوفت وياهو في هذا المجال.

وتتيح هذه الخاصية الجديدة للمستخدم استعراض محتوى أحد المواقع التي تأتي ضمن صفحة نتائج البحث من خلال النقر على رمز معين دون الحاجة للدخول إلى الموقع نفسه.

ويظهر النص المستهدف بالبحث مظللاً على صفحة العرض التي تظهر على يمين صفحة قائمة البحث. وذكرت «غوغل» على إحدى مدوناتها الرسمية أن هذه الخاصية الجديدة لم تؤدِّ إلا إلى زيادة رضا المستخدمين بنسبة 5 ٪ فقط.

ويقول خبراء الإنترنت إنه من المحتمل أن تؤدي هذه الخاصية إلى زيادة الوقت الذي يقضيه المستخدم مع موقع «غوغل» نفسه في حين يقل معدل تردده على المواقع الأخرى التي تظهر في نتائج البحث.

الإفراط في استخدام الإنترنت تأثيره سلبي على السلوك

□ وجدت دراسة أميركية أن الاستخدام المفرط للشبكات الاجتماعية وكتابة رسائل نصية له مردود سلبي على سلوكيات المراهقين.

وربطت الدراسة التي أجرتها «جمعية الصحة العامة الأميركية» بين الإفراط في إرسال رسائل نصية hyper texting–، وحددته بإرسال أكثر من 120 رسالة في اليوم، والإفراط في تصفح المواقع الاجتماعية مثل «فيسبوك»، بقضاء أكثر من ثلاث ساعات أثناء أيام الدراسة، و«ضعف الصحة السلوكية» ويتضمن التدخين والشراب وتزايد النشاط الجنسي.

وقال الباحث الرئيسي للدراسة سكوت فرانك: «النتائج المذهلة لهذه الدراسة تشير إلى أنه عند ترك الأمر على هذا المنوال، فإن وسائل التواصل الشائعة للغاية الآن قد يكون لها تأثير خطير على المراهقين.

وأضاف أن هذه الدراسة ليس لتوعية الآباء لمساعدة أبنائهم للبقاء بأمان بعدم استخدام رسائل نصية أثناء القيادة فحسب، بل دعوة لتثبيط الاستخدام المفرط للهاتف المحمول والمواقع الاجتماعية ككل.

وتزعم الدراسة أن المراهقين «المهوسين» بإرسال رسائل النصية، هم:

– الأكثر ترجيحاً، وبواقع الضعف، في تجربة الكحول.
– أكثر ترجيحاً، وبواقع ¾، في ممارسة الجنس.
– ترتفع بينهم احتمالات التدخين بواقع 40 في المئة.
– واحتمالات استخدام مخدرات بنسبة 41 في المئة.
– واحتمال إدمان الشراب بنسبة 43 في المئة.
– كما تصل بينهم احتمالات تعدد «العشيقات» بواقع 90 في المئة.

أما الفريق «المهوس» بقضاء أوقات طويلة في استخدام المواقع الاجتماعية، فهم:

– الأكثر احتمالاً لاتخاذ أكثر من 4 صديقات لممارسة الجنس وبواقع 60 في المئة.
– 62 في المئة منهم خاضوا تجربة التدخين.
– 69 في المئة منهم عرضة لإدمان الشراب.
– 79 في المئة منهم جربوا تناول الكحوليات.
– 94 في المئة منهم تورطوا في مشاجرات بدنية

ومؤخراً، أظهرت دراسة أن «هوس» الرسائل النصية في ازدياد مستمر، خصوصاً في أوساط الشباب، إذ في المتوسط، يرسل كل مراهق أكثر من 3000 رسالة نصية قصيرة في الشهر الواحد، أي بمعدل ست رسائل في ساعات اليقظة.

ووفقاً للدراسة التي أجرتها شركة «نيلسن» للأبحاث فإن هوس الرسائل النصية، واستخدام البيانات والتطبيقات عبر الهواتف زاد بشكل لافت، بعدما عمدت الشركة إلى تحليل البيانات لأكثر من 60 ألف مشترك في الهاتف المحمول، ومسح أكثر من 3 آلاف مراهق خلال أبريل/ نيسان، ومايو/ أيار، ويونيو/ حزيران من العام الجاري.

وأظهرت النتائج أن عدد الرسائل آخذ في الارتفاع، لاسيما بين المراهقين من سن 13 وحتى 17 عاماً، إذ إن متوسط ما يرسله المراهق الواحد من الرسائل القصيرة يبلغ 3339 رسالة شهرياً.

«موتورولا» تعرض حلول «WiNG 5» خلال «أسبوع جيتكس للتقنية 2010»

□ كشفت موتورولا سوليوشنز، الوحدة التابعة لشركة موتورولا العالمية العملاقة، عن حلول الشبكات المحلية اللاسلكية WiNG 5 التي تمثل الجيل التالي من الهيكلية الداعمة لنقاط النفاذ اللاسلكية ومنصات التحكّم المتوافقة مع المعيار 802.11n من موتورولا.

وتتمثل مهمّة هيكلية WiNG5 في نشر البيانات والخدمات الشبكية نحو حافة الشبكة، الأمر الذي يتيح لإدارات التقنية المعلوماتية توفير تجربة أفضل لمستخدمي الخدمة الصوتية والمرئية وخدمات البيانات النقالة، وامتلاك المرونة اللازمة لمواكبة احتياجات البنية التحتية الآخذة في التغيّر من حين إلى آخر، وتقليص التكلفة الكلية للملكيّة على امتداد دورة حياة استثماراتها في التقنية النقالة.

وتتسم هيكلية WiNG 5 بقدرتها الفذة على توفير طريقة مُبسَّطة وذات تكلفة مُجدية لدعم تطبيقات الصوت والبيانات والخدمة المرئية ذات المهام الحاسمة عبر تمكين نقاط النفاذ من إنفاذ السياسات الأمنية، وتوفير معايير جودة الخدمة والتجربة النقالة الفائقة، وتوجيه الحركة الشبكية، بطريقة ذكية، على امتداد أفضل المسارات لتجنُّب الاختناقات التي عادة ما تصيب منصات التحكم.

وفي هذا السياق قال مدير المبيعات الإقليمي لدى موتورولا سوليوشنز نادر بغدادي: «أطلقنا تقنية WiNG 5 كجزء من التزامنا بعملائنا من المؤسسات الحكومية والخاصة ومزودي الخدمات، بهدف تقديم قائمة منتجات من حلول الاتصال اللاسلكية ذات سرعة عالية وجودة فائقة. وسيستفيد عملائنا في الشرق الأوسط وشمال إفريقيا من توافر حل بسيط ومجدي التكلفة وآمن، ويدعم في الوقت ذاته تطبيقات الصوت والصورة والبيانات المهمة للشركات».

وتثري هيكلية WiNG 5 التجربة الكلية من خلال الارتقاء بأداء تطبيقات المستخدمين على امتداد شبكة أكثر موثوقية، كما تعزز سَعة ومرونة شبكات 802.11n عبر توجيه الحركة الشبكية بطريقة ذكية، وكذلك عبر المراقبة الذكية للترددات اللاسلكية، بما يضمن خدمات شبكية ذاتية التقويم، وأكثر مرونة، ومدركة للتطبيقات معاً.

وبذلك يستفيد العملاء من حلول انسيابية، ذات هيكلية مرنة، تتيح نشر منصات التحكم اللاسلكية الافتراضية أو النائية أو في الموقع عبر شبكة موزعة أحادية يمكن توسعة طاقتها، بطريقة متدرجة، لتصل إلى آلاف نقاط النفاذ التي يمكن التحكُّم بها بطريقة مركزية. وتوفر منصة WiNG5 العديد من خيارات نقاط النفاذ ومنصّات التحكم المتوافقة مع المعيار 802.11n، وتتسم أيضاً بسهولة تثبيتها، وبأنها صفرية التهيئة، ولا تستلزم إعادة هيكلة الشبكة المحلية الافتراضية الخاصة بالشبكة السلكية.

وقال رئيس مجلس إدارة «منيرفا» ليو بسارا: «حلول WiNG 5 تطوّر مهم بالنسبة لموتورولا ومنيرفا على السواء، فهي مثالية لشركائنا ولنا لما تتميز به من مرونة استثنائية، وقدرتها على تعزيز الأداء إلى مستويات قياسية، فضلاً عن معاييرها الأمنية الفائقة. وهي تتيح للمستخدمين النهائيين للشبكة المحلية اللاسلكية وسيلة سهلة لترقية الحلول، الأمر الذي يضمن لهم استدامة شبكاتهم وأمنها وحماية استثمارهم في الأمد البعيد».

ومن أبرز ما تتميز به حلول الشبكات المحلية اللاسلكية WiNG 5 من موتورولا أنها تسهِّل على الشركات نشر أحدث التطبيقات النقالة بتكلفة معقولة، فهي تستلزم عدداً أقل من منصات التحكم اللاسلكية، وتتضمن نقاطَ نفاذ ذات تغطية أفضل، ومجسّات مُدمجة لمنظومة الحماية من الاختراقات اللاسلكية، فضلاً عن تقليصها للتكلفة التشغيلية من خلال حلول AirDefence Solutions المُدمجة لإدارة الشبكة وضمان أمنها وحمايتها.

وتتوافر حلول الشبكات المحلية اللاسلكية WiNG 5 اليوم حول العالم على متحكِّمات الخدمات اللاسلكية المُدمجة 4000 RFS ونقاط النفاذ 650 AP، على أن تطلقها موتورولا على مراحل مع متحكِّمات الخدمات اللاسلكية RFS 6000 و 7000 RFS ونقاط النفاذ 6511 AP و AP 7131 و 7181 AP، ومن المتوقع أن يكتمل ذلك خلال الرُّبع الأول 2011.

وقال جيمس سالدانا، من «ويستكون الشرق الأوسط»: «الهيكلية الموزّعة لتقنية WiNG 5 توفر طريقة مبسّطة بتكلفة مجدية لدعم تطبيقات خدمة الصوت والبيانات والخدمة المرئية ذات المهامّ الحاسمة عبر تمكين نقاط النفاذ من إنفاذ معايير جودة الخدمة، وسياسات الخدمات الآمنة، والخدمات النقالة، ومن ثم توجيه الحركة الشبكية بانسيابية عالية وتعزيز مرونة الشبكة في الوقت نفسه».

ويشار إلى أن «موتورولا سوليوشنز» سجلت رقماً قياسياً عالمياً لأكثر نقطة نفاذ لاسلكية قوة في العالم، حيث أثبتت أن بالإمكان بث محتوى فيديوي يونيكاست إلى 84 حاسوباً نقالاً من نقطة نفاذ أحادية من طراز AP 7131N.

ولتوثيق هذا الرقم القياسي العالمي، استخدمت موتورولا نقطة النفاذ اللاسلكية AP 7131N ومنصة التحكم اللاسلكية 4000 RFS مدعومة بأحدث إصدار من نظام تشغيل هيكلية الشبكة المحلية اللاسلكية WiNG 5 وحلول الجدران النارية 107R–5.0.0.0، بالإضافة إلى 84 حاسوباً نقالاً. وخلال التجربة، كانت الحواسيب النقالة تبث مواد فيديوية بنسَق MEPG 2/ 4 عبر وصلة لاسلكية 802.11n إلى نقطة نفاذ منفردة من طراز AP7131N.

كما قال كبير نواب الرئيس لدى «موتورولا سوليوشنز» بوب ساندرز: «إن ضمان مستوى جودة عالية وثابتة للتطبيقات المرئية والمسموعة، على مستوى المؤسسات، يتطلب بنية تحتية مرنة للشبكات المحلية اللاسلكية تُمكنها من التكيّف مع التغيرات في الترددات الراديوية وحركة البيانات والسياسات الأمنية. ومن خلال تعزيز ذكاء الشبكات، تُوفر موتورولا سوليوشنز طريقة أسهل وأقل تكلفة لتعزيز أداء شبكات 802.11n، وتأهيل بنية تحتية قادرة على تلبية المتطلبات المتغيرة، وفي الوقت ذاته تقديم تجربة تتوافق مع توقعات المستخدمين المحترفين».

يُشار إلى أن موتورولا توفر حلول الاتصال، بلا انقطاع، التي تضع المعلومات المحدَّثة في الزمن الحقيقي في يد المستخدمين، الأمر الذي يتيح للمؤسسات والهيئات المرونة التي تحتاجها لتعزيز نموها أو خدمة العامّة أو حمايتهم، كما هو الحال بالنسبة لأجهزة الشرطة.

وتشمل حلول الشبكات اللاسلكية من موتورولا، المتوافقة بانسيابية مع أجهزتها ذات المعايير والتقنية الفائقة، الشبكات المحلية اللاسلكية الداخلية، وشبكات ميش اللاسلكية الخارجية، وحلول الشبكات من نقطة إلى نقاط عدّة، ومن نقطة إلى نقطة، وحلول الصوت عبر الشبكات المحلية اللاسلكية. وعند اقترانها بالأدوات البرمجية الموثوقة لتصميم الشبكات اللاسلكية وحمايتها وإدارتها ورصد أعطالها الناشئة وإصلاحها، فإن موتورولا توفر حلولاً شبكية موثوقة وحلول النفاذ دون قيود زمانية أو مكانية للشركات في أنحاء الشرق الأوسط.

وتُشارك «منيرفا» و «موتورولا» في معرض جيتكس في قاعة زعبيل، جناح رقم Z–H35. لترتيب المقابلات مع متحدثي كل من «منيرفا» أو موتورولا، يُرجى مراسلتنا على البريد الإلكتروني: Motorola*wallis–mc.com.