ألعاب كمبيوتر لغير المبصرين

● تزايدت في الآونة الأخيرة نسبة الأشخاص من ذوي الإعاقات البصرية الذين يستطيعون الاشتراك في ألعاب الكومبيوتر مع تزايد الألعاب التي تعتمد على الصوت.

● ويقول الخبراء إن هناك إمكانية أن تستطيع تلك الألعاب التي تزداد تعقيدا وقوة كل يوم، اجتذاب اللاعبين المبصرين.

ولكن بالمقارنة مع ملايين النسخ التي تباع من الألعاب التقليدية كل عام فمازالت السوق الخاصة بالألعاب الصوتية ضئيلة.

● وقال، ريتشارد فان تول، الذي يدير موقع،أوديو جامز دوت نيت Audio Games.Net الذي يعني بتطوير هذه الألعاب: "في اعتقادي يوجد ما لا يزيد عن ٣٠٠٠ لعبة صوتية تباع سنويا، ويوجد الكثير من المكفوفين الذين يمتلكون أجهزة كمبيوتر ولكنهم لا يعرفون شيئا عما يسمى بالألعاب المسموعة".

ويوجد حاليا أكثر من خمسين اسما تجاريا لهذه الألعاب في السوق، كما يوجد أكثر من ثلاثة أضعاف الرقم السابق من الألعاب التي تطرح مجانا على الانترنت.

● ومثل أبناء عمومتهم من الألعاب التي تعتمد على تصميمات الجرافيك تحتوي الألعاب المسموعة على تنويعات مختلفة مثل ألعاب السباقات والمغامرات وما إلى ذلك.

إلا أنه يلزم توفر العديد من العناصر لكي تكون هذه الألعاب مناسبة للمكفوفين كما تقول الخبير الكندي، كيلي سابيرجيا، والمتخصص في مراجعة الألعاب المسموعة التي تطلقها، أي بي سي راديو – وهي خدمة تم إطلاقها خصيصا من أجل المكفوفين.

● وقال: "لابد أن يكون هناك أصوات مميزة لكي تستطيع بسهولة أن تعرف أين أنت في اللعبة، ويمكن تحقيق هذا من خلال لعب عدد مختلف من الأصوات الموسيقية وتغيرات في أصوات الأقدام حتى يمكن من اللاعب معرفة إذا كان على العشب مثلا أو يمشي على الطين".

ويعتقد سابيرجيا أنه يجب أن يوجد هناك حوار خاص لإرشاد اللاعبين خلال اللعبة.

● ويقول ريتشارد فان تول: "أهم أول شيء لابد أن تكون اللعبة ممتعة، الأمر الثاني أن تكون مفهومة وسهلة لكي لا يحتاج اللاعب لأي مؤثرات مرئية".

ويتفق الاثنان أن اللعبة الجيدة لابد أن تحتوي على عنصر المنافسة الذي يشجع اللاعبين على العودة طلبا للمزيد.

● وتعد شركة، بافيوسوفت، إحدى الشركات الرائدة في مجال الألعاب المسموعة وهي تتخذ من الولايات المتحدة مقرا لها وقد ساهمت في إطلاق لعبتين حتى الآن كما أنها تعتزم إطلاق لعبة ثالثة خلال عام ٢٠٠٥.

ويقول مدير التسويق في الشركة إن فكرة الألعاب المسموعة ظهرت بسبب أن رئيس الشركة، جيف جيبونز، مصاب بعمى الألوان وبعض الأشياء الموجودة في الألعاب يستحيل عليه رؤيتها.

● ولذا استعان جيبونز بموهبته الموسيقية في تأليف عدد من المقطوعات الموسيقية التي تحتوي على تمايز فيما بينها وقد نمت الفكرة مع الوقت.

وتقول بافيوسوفت إنها لا تسعى لإرضاء المكفوفين فقط ولكنها تسعى إلى إنتاج ألعاب يكون من الممتع اللعب بها.

● وتحتاج هذه الألعاب لكي تعمل بشكل جيد إلى نظام صوتي ممتاز مزود بسماعات قوية لكي يمكن تمييز الأصوات بشكل جيد.

وقد تطورت هذه الألعاب بشكل كبير حتى أنها أصبحت تروق لبعض اللاعبين المبصرين.. إلا أن ريتشارد فان تول يعتقد أن أجهزة الكمبيوتر الشخصي تعتمد بشكل أساسي على الجرافيك ولا يمكنها التعامل مع الألعاب المسموعة بشكل كفء ولذا توقع عدم تحقيقها أي انجاز.

وعلى الجانب الآخر يمكن أن تنتشر هذه اللعب على الأجهزة الصغيرة مثلما انتشرت أجهزة تشغيل الملفات الموسيقية المحمولة.

مقاهي إنترنت متنقلة مع الجنود الأمريكيين في العراق

● رغم عدم تمكن آلاف الجنود الأمريكيين في العراق من رؤية أقاربهم وأصدقائهم منذ أشهر عديدة، إلا أنه أصبح باستطاعتهم الآن استخدام البريد الإلكتروني وتصفح الإنترنت من خلال الخيام العسكرية المتنقلة معهم، والمجهزة بأحدث التقنيات التكنولوجية لتصبح "مقهى إنترنت".

● وتتواجد العشرات من هذه الخيام في مناطق عدة بالعراق، حيث يستطيع الجنود الأمريكيون حيثما وجدوا استخدام البريد الإلكتروني للاتصال بأقربائهم في أي مكان في الولايات المتحدة، وبأسعار رمزية، حيث يصل سعر الدقيقة الواحدة إلى٤,٧ سنتا، وذلك حسب ما نقلته وكالة الأسوشيتد برس.

وتحتوي الخيمة الواحدة على ٢٠ كومبيوتر محمول، وثمانية هواتف، وطابعات وأجهزة تكييف ومحولات كهربائية، هذا بالإضافة إلى قمر صناعي للاتصالات، وتبلغ مساحة هذه الخيام من ٢٠- ٣٢ قدما.

● وتم تطوير هذا المشروع في محطة الأسلحة البحرية بتشارلستون، واعتبر ريكاردو سانشيز، قائد القوات الأمريكية بالعراق، أن هذا المشروع يعد من الأولويات المهمة في أعمال الجيش الأمريكي، والكفيلة برفع معنويات الجنود الأمريكيين.

ويهدف هذا المشروع إلى تجهيز ١٤٥ خيمة من هذا النوع لاستعمال أفراد القوات الأمريكية، والمتمركزين في العراق، حيث يتوجب على الجنود الانتظار من أجل الحصول على وقت محدد لاستخدام مقهى الإنترنت في أوقات راحتهم، والتي قد تكون بضع دقائق فقط.

● ويتنقل العديد من وحدات الجيش الأمريكي في العراق، فإن هذه الخيام تتحرك معهم ويتم نصبها أينما وجدوا، وقد لا يتسنى دائما وضعها في نفس مواقعهم وذلك بسبب خطورة بعض المواقع العسكرية وكثرة التوتر فيها.

المصدر: CNN العربية

مايكروسوفت تطلق أداة بحث مكتبية جديدة

● بعد إعلان كل من ياهو yahoo وغوغل google إطلاقهما محركي بحث مكتبيين لخدمة الطلبة والأساتذة وعموم الباحثين، قررت شركة مايكروسوفت دخول المنافسة في هذا المجال، فأعلنت عن نيتها طرح إصدار تجريبي لأداة بحث تمكن المستخدمين من الوصول إلى الوثائق والمستندات، وسيمتد مجال بحث هذا المحرك إلى رسائل البريد الإلكتروني للمستخدم و الملفات المخزنة على القرص الصلب للجهاز.

وقد وضحت مايكروسوفت قرارها هذا بقول إنها تسعى إلى تزويد المستخدم بأداة بحث مكتبية متميزة لمساعدة المستخدمين على الوصول إلى مستنداته المخزنة على الكمبيوتر، مجلدات كانت أو ملفات. وأضافت أنها ستعمل على نشر الأداة من خلال مجموعة من أشرطة الأدوات المختلفة التي يمكن تنزيلها على سطح المكتب في ويندوز ومتصفح إنترنت إكسبلورر وأوتلوك.

● ومعلوم أن شريط الأدوات المذكور ينزل حاليا انطلاقا من العنوان: www.toolbar.msn.com

مفكرات الانترنت تساعد في التعافي من الكارثة

● توجد بعض أكثر الأوصاف القوية للدمار الذي لحق بجنوب آسيا على شبكة الانترنت في شكل مفكرات.

ويقدم أصحاب هذه المفكرات لقطات من المعلومات من مختلف أنحاء المنطقة كما تقدم أيضا بعض المعلومات المفيدة لهؤلاء الذين يرغبون في تقديم المساعدة.

● ويقوم كاتب هندي يدعى روهيت جوبتا على تحرير أحد هذه المفكرات. وعندما شيد جوبتا هذه المجموعة كان من المفترض أن يصبح الموقع منتدى لمناقشة العلاقات بين الهند وباكستان.

لكن في أعقاب كارثة تسونامي الزلزالية الأحد الماضي حول جوبتا وزملائه اتجاههم.

● أحد المشاركين في المجموعة شخص من سريلانكا دخل باسم موركويندي ومع تعطل خدمة الانترنت بسبب تسونامي بدأ موركويندي في إرسال رسائل(SMS) نصية عبر تليفون خلوي من المناطق المتضررة في سريلانكا.

وقال جوبتا: "بدأنا في نشر هذه الرسائل. وكان يصف موركويندي الأحداث بأنها تشبه ١٦٠٠ جثة تحملها المياه إلى الشاطئ ويقوم الناس بدفن هذه الجثث. الناس يحفرون ثقوبا في أيديهم. وكان هذا يأتي عبر رسالة نصية".

● وأضاف: "ليس لدينا تقديرات في الراديو أو التلفاز أو في الصحافة المطبوعة".

وكان آلاف مستخدمي شبكة الانترنت حول العالم منذ زمن قريب يدخلون لقراءة تقديرات موركويندي الأولية".

وفي رسالة واحدة كتب موركويندي عن امرأة سريلانكية كانت تهرول برفقة صديقتها إلى المنزل عندما وقعت الكارثة.

● وقالت رسالة موركويندي: "لقد دفعتها الأمواج بقوة. وأمسكت بشجرة بيد واحدة بينما أمسكت صديقتها بالأخرى. وتقول إنها شاهدت المياة تسحب صديقتها بعيدا".

ويوضح جوبتا أن قوة رسالة موركويندي النصية كانت ملموسة. ويقول جوبتا عن موركويندي: "لقد كان يشاركنا في البحث عن الأصدقاء ودفن الجثث".

● وأضاف: "لا أستطيع حتى البدء في تصور الحالة النفسية التي كان فيها عندما كان يقدم لنا التقارير ويقوم بأعمال الإغاثة في الوقت ذاته. لقد جمع بين كونه صحفي وكونه انسان".

وتساعد مواقع أخرى في نشر معلومات عن جهود الإغاثة.

وتقول امرأة هندية تشارك أيضا في تحرير هذه المفكرات: "ما نقوم به أننا نبني مصدرا".

● وتشير ميهتا أيضا إلى أنها تأمل في أن تدرك الحكومات في المنطقة قوة هذه المفكرات، حيث تقول: "أتصور لو أنهم امتلكوا هذا المصدر في حالة وجود كارثة فإنهم ستكون لديهم سرعة كبيرة في تقديم المساعدات الاغاثية والحصول على أشخاص للمساعدة".

واشترك أيضا عدد من القائمين على المفكرات على الانترنت في الولايات المتحدة الأمريكية.

● رمضان ياداف كوتاماراجا من الهند ويعيش في دالاس. وأراد كوتاماراجا تقديم المساعدة لهؤلاء الذين تأثروا بكارثة تسونامي بالاسهام بالمال مع عدد من الأصدقاء.

ومن ثم أنشأ نظام دفع على شبكة الانترنت على موقعه. وقال: "جميع أصدقائي المشاركين في موقعي بدأوا في التدفق على الموقع ورأيت دخول أشخاص كثيرين غير أصدقائي. وأستطيع أن أقول إن ٧٠ في المائة من التبرعات المقدمة جاءت من أشخاص لا أعرفهم".

● وأضاف: "وقد كان هذا ببساطة صعب التصديق بالنسبة لي أن يأتي أشخاص لا أعرفهم ويبدأون في التبرع".

وانتشرت الأخبار بسرعة على هذه المواقع وهي ظاهرة تساعد القائمين على هذه المواقع على توسيع قاعدة البيانات لديهم.

سؤال & جواب

طريقتين لنسخ الأقراص في نظام Xp والتأكد من فحص الأقراص في الوضع الآمن

وجود تلك الصفحات قيد التصميم على الكمبيوتر من أجل نشرها عبر الانترنت .ولذلك عندما نقوم بزيارة أي صفحة بشبكة الانترنت وكانت تحتوي على أي خطأ بعملية البرمجة يصعب على المتصفح قراءتها بشكل صحيح ١٠٠٪ ستظهر رسالة المشكلة السابقة وطلب تشغيل برنامج التصحيح المشار إليه وباختيار أمر الموافقة سيعمل ولكن لا يمكن بعد ذلك الرجوع للمتصفح ،لذلك يمكن الاكتفاء بضغط أمر no والحل بالطبع قد يكون صعبا نظرا لعدم إمكانية التحكم بصفحات الشبكة وأيسر الحلول هو تعطيل فاعلية ذلك البرنامج طالما أن المستخدم لا ينوي تصميم ونشر أي صفحات... وذلك من خيارات المتصفح .

نسخ الأقراص المضغوطة

● فؤاد محمد - fu-aad_nad@hotmail.com

● ما هي طريقة تسجيل الأقراص المضغوطة في ويندوز XP؟

– هناك طريقتين لنسخ الأقراص في نظام Xp فالطريقة الأولى قم بوضع قرصا فارغا في محرك الأقراص المضغوطة ثم قم بفتح -My Computer ثم اذهب إلى الملفات التي تود نسخها و قم بتحديدها و من القائمة على الجهة المقابلة من نافذة My Computer تحت العنوان File and Folder Tasks اختر البند -Copy the selected items و عندها يفتح مربع حوار النسخ و منه اضغط على محرك الأقراص المضغوطة ثم اضغط على .. COPY. ومن ثم في نافذة My Computer انقر مرتين على محرك الأقراص المضغوطة و عندها سترى الملفات المطلوبة تحت العنوان Files Ready to be Written to the CD و من العنوان CD Writing Tasks اختر البند ..Write these files to CD. وهناك طريقة أخرى وهي قم بتحديد الملفات أو المجلدات التي تود نسخها و اضغط بالزر الأيمن للفارة و من القائمة المنبثقة اذهب إلى SEND TO و اختر محرك الأقراص المضغوطة ليتم النسخ مباشرة. .. وهكذا وسوف تلاحظ بأن الملفات قد تم نسخها على القرص بالطريقة العادية والتي يدعمها windows xp..

رسالة الخطأ

● نصر محمد – nassr_mohamed@ayna.com

● عند دخولي لبعض مواقع الإنترنت تظهر لي رسالة -error a runtime error occurred do you wish to debug lin:153 error: access is denied yes/ no فما هي المشكلة وما هو حلها ؟

– إن عملية الشرح للمشكلة قد يطول ولذلك قد يمكن القول بأنه عند تثبيت مجموعة برامج مايكروسوفت Microsoft office فان تلك المجموعة تقوم بتثبيت برنامج تصحيح أخطاء رموز البرمجة لصفحات الانترنت وذلك بافتراض

الوضع الآمن

● رياض محمد القاسمي: -kase my_81@hotmail.com

● جهازي لا يعمل بشكل جيد والغريب أنني ارى كلمة "وضع الأمان" في زوايا الشاشة ؟

– يعمل وضع الأمان في حالة انطفاء الجهاز بشكل غير طبيعي ومعناه أن الجهاز يعمل بدون تحميل كافة الإمكانيات حتى يتسنى لك معرفة المشكلة ، يفترض أنك لو أقفلت جهازك بشكل طبيعي فلن يظهر الوضع الأمن فإذا ظهر بالرغم من إقفال الجهاز بشكل طبيعي .. فالطريقة لحل هذه المشكلة فيجب أولاً عند دخولك على هذا الوضع الأمن عمل تفحص الأقراص والتأكد من عدم وجود تعارض في الأجهزة أو البرامج... لكي يتسنى للنظام الدخول بشكل طبيعي عند إعادة تشغيله .

كارت الصوت

● جمال زهرة – jamal_z@hotmail.co

● يوجد لدي مشكلة في تعريف كرت الصوت حيث عملت على إزالته وتركيبه عدة مرات دون فائدة فلم يتعرف الجهاز على البرنامج الملحق مع كرت الصوت ؟

– إذا كنت متأكدا من أن لديك مشغل كرت الصوت الصحيح فإن المشكلة يمكن حلها.. ولكن ذلك يتوقف على نوعية كرت الصوت ونظام التشغيل جرب هذه الطريقة التي يمكن أن تنجح اضغط على جهاز الكمبيوتر بيمين الفارة ثم اختر خصائص اختر إدارة الأجهزة ثم قف على جهاز الصوت غير المعرف الذي سيكون معلما بعلامة تعجب صفراء اختر خصائص ثم برنامج التشغيل ثم تحديث برنامج التشغيل حاول تعريف موقع ملفات تشغيل كرت الصوت اطفىء الجهاز ثم اسحب كرت الصوت وأعد التشغيل بدون كرت الصوت ، أعد إطفاء الجهاز بعد اكتمال تشغيل windows، أعد تركيب كرت الصوت مرة أخرى ثم شغل الجهاز ، إذا لم يعمل بشكل جيد أرسل سؤالك مرة أخرى واذكر فيه نوع كرت الصوت ورقم الموديل .

م/ بشير عبدالله العواضي
awadybashir@hotmail.com

مواقع تهمك

الدّليل اللبناني للحاسوب

http://www.lebanonpcguide.com.lb

الموقع عبارة عن مجلّة ودليل حول السّوق اللبنانيّة في ميدان الحاسوب.

الكمبيوتر في العالم العربي

http://www.arabcomputing.com

الموقع فهو عبارة عن مجلّة عربيّة حول الكمبيوتر والانترنت.

بي سي ماجازين

http://www.pcmag-arabic.com

الطبعة العربيّة لمجلّة بي سي ماجازين المختصّة في الإعلامية و الانترنت ، الموقع بواجهة عربية وانجليزية.

أنفو ماجزين بي سي ورلد

http://www.infomagazine.ma

الطبعة الالكترونيّة لمجلّة مختصّة في أخبار الحاسوب في المغرب والعالم، دليل المشتري والشركات الناشطة في القطاع.

تكيز

http://www.teckies.com

مجلّة لبنانيّة الكترونيّة حول الحاسوب والانترنت : أخبار تكنولوجيا المعلومات، برمجيّات ،رسوم وجرافيك.

جيتيكس تايمز

http://www.gitextimes.com

نسخة على الشبكة لصحيفة يومية تنشر أخبار معرض تكنولوجيا المعلومات جيتيكس.

سوفولا

http://www.safola.com

مجلة عربية على الشبكة حول الأمن و حماية الخصوصية والأعمال الالكترونيّة على الانترنت.

شبكة مبدع العربية

http://www.mobde3.net

موقع متخصص في مجال الجرافكس ومجال تصميم مواقع الإنترنت ومجال لغات الإنترنت البرمجية

موقع مختص في التدريب على الفوتوشوب ،منتديات ،دروس ،مكتبة برامج و كتب.

شبكة ديت

http://www.dit.net

أخبار تكنولوجيا المعلومات ،مجلات حول الانترنت والكومبيوتر.

هايتاك

http://www.dm.net.lb/hitek

مجلّة لبنانيّة شهريّة تصدر بالإنجليزية تحتوي أخبار عربيّة ودوليّة حول الاتّصالات والتقنيّات الحديثة للمعلومات، تصفّح حسب العناوين الكبرى.

كليك

http://www.click.co.ae

برنامج تلفزي يهتم بالانترنت في قناة أبو ظبي الفضائيّة.

مجلة الكمبيوتر

الطبعة الانجليزية لمجلّة بي سي ماجازين المختصّة في الإعلامية و الانترنت، نسخة الشرق الأوسط.

http://www.pcmag-mideast.com

مجلة النشر الالكتروني

http://www.idm.net.lb/epm/index.html

مجلّة شهريّة تعنى بمواضيع النّشر بواسطة الحاسوب.

إعداد / جميلة محمد حسين
jmh@caramail.com