الوطن الاقتصادي
BUSINESS

economy@alwatan.com.om ١٢ صفحة

الاثنين ١٦ من صفر ١٤٣١ هـ. الموافق ١ من فبراير ٢٠١٠م. العدد: (٩٦٨٠). السنة الـ ٤٠

MONDAY 1 FEBRUARY 2010 - NO: (9680) - VOL40

العبارات الطويلة مصدر لتشفير برامج الحاسوب

■ ميونيخ - د.ب.أ: ينصح الخبراء مستخدمي الحاسوب الذين يبحثون عن كلمات مرور جيدة لتشفير أجهزتهم بالتفكير في جملة طويلة نسبيا ثم أخذ أول حرف من كل كلمة من كلماتها، واستخدام هذه الأحرف في تكوين كلمة مرور، ويقولون إن الكلمة الناتجة عن هذه العملية سيكون من الصعب على أبرع قراصنة الانترنت التكهن بها واكتشافها. ويجب تخصيص كلمة مرور مستقلة لكل برنامج من برامج الحاسوب. ويلجأ بعض المستخدمين إلى وضع كل كلمات المرور الخاصة بهم داخل برنامج معين يطلق عليه اسم "قبو كلمات المرور" ثم تشفير هذا البرنامج بكلمة مرور معقدة، ولكن الخبراء في مجلة "كمبيوتر بيلد" التي تصدر في ألمانيا اكتشفوا أن هذا الأسلوب الأخير ينطوي على بعض العيوب. ويرى الخبراء إنه من الأفضل اختيار جملة طويلة تتكون من ثماني كلمات على الأقل وبعض الأرقام والرموز الخاصة مثل علامات التعجب أو الاستفهام ثم أخذ الحروف الأولى من هذه الكلمات وتكوين كلمة المرور. وتكمن المشكلة في الكلمات العادية الموجودة في القواميس أو تركيبات الحروف والأرقام التي تقع على أزرار متقاربة على لوحة المفاتيح أنها تنهزم بسهولة أمام هجمات قراصنة الانترنت الذين يدخلون كلمات المرور الواحدة تلو الأخرى حتى يكتشفون الكلمة الصحيحة في نهاية المطاف.

ومن الأفكار السيئة أيضا كتابة كلمات المرور على قطعة من الورق حيث من الممكن أن تقع هذه الورقة في يد المتلصصين.

واكتشفت "مجلة كمبيوتر" بيلد مؤخرا بعد اختبار ثمانية من برامج "قبو كلمات المرور" أن نصف هذه البرامج لم تنجح في الاختبارات بما في ذلك التطبيقات المخصصة لهذا الغرض المرفقة ببرنامجي التصفح "فايرفوكس ٣٫٥" و"إنترنت إكسبلورر ٨"، حيث نجح الخبراء في اكتشاف كلمات المرور المحفوظة على البرامج الأربعة من خلال ذاكرة الوصول العشوائي بالحاسوب. واستطاع خبراء مجلة كمبيوتر بيلد ومؤسسة فراونهوفر الألمانية اختراق برامج "قبو كلمات المرور" عن طريق مهاجمتها بمجموعة من برامج التجسس والبرامج المؤذية. ■

ويندوز ٧ يتيح إمكانية إظهار أو إخفاء قوائم برنامج إكسبلورر

■ واشنطن - د.ب.أ: من بين مواصفات برنامج إكسبلورر في نظام تشغيل ويندوز ٧ الجديد عدم إظهار مجموعة من القوائم التي اعتاد عليها مستخدمو النسخ السابقة من البرنامج ألا وهي قوائم "فايل" و"إيديت" و"فيو".

ولكن ويندوز ٧ يتيح إمكانية استرجاع هذه القوائم مرة أخرى سواء بشكل دائم أو مؤقت حسب رغبة المستخدم.

وإذا كنت تريد استرجاع القوائم بشكل مؤقت، يتعين الضغط على مفتاح "ألت" أثناء تشغيل برنامج إكسبلورر، أما إذا كنت تريد استرجاعها بشكل دائم، فعليك الدخول على قائمة خيارات المجلدات من قائمة البدء والضغط على خيار "اعرض القوائم بشكل دائم" من داخل قائمة "فيو". ■

■ فلبيني يملأ حاويات بالماء في توندو بمانيلا أمس حيث يصطف سكان المدينة للحصول على المياه حيث تتوقع الارصاد الجوية الفلبينية تعرض الفلبين لاعصار نينو الذي يسبب الجفاف مما يؤثر على محاصيل الارز والفواكة والخضار اف ب

■ اندونيسية تحفر في فناء منزلها بحثاً عن غاز طبيعي يتسرب من الارض في باميكاسان في جاوة الشرقية امس الاول. ولا يشتري سكان المنطقة الكيروسين او الغاز للطبخ ويعتمدون على حفر التربة التي تطلق غازاً طبيعياً يمكنهم استخدامه اف ب

Printed at AL WATAN AL OMANEYA Printing Press

طبعت بمطابع الوطن العمانية