



إعداد: د. جمال سلطان - د. مصطفى ملبطان
مركز المعلومات والتوثيق

رقم قياسي : عدد مستخدمي الإنترنت زاد 600٪

الإمارات العربية المتحدة على مركزها في المرتبة 29، لتبقى في صدارة الدول الخليجية من حيث الجاهزية الشبكية، وذلك بفضل الدور الرائد التي تلعبه الحكومة في تشجيع استخدام تقنية المعلومات والاتصالات، ويتضح ذلك من خلال الدرجات الممتازة التي حققتها الدولة على صعيد الجاهزية الشبكية الحكومية ومستوى الاستخدام. أما بالنسبة لدول المنطقة التي يشملها التقرير للمرة الأولى هذا العام، فقد جاءت المملكة العربية السعودية وسلطنة عمان في المرتبتين 48 و53 على التوالي، في حين احتلت ليبيا المرتبة 105 وسوريا المرتبة 110.

الذي يحمل شعار دعم الابتكار من خلال الجاهزية الشبكية، إلى التقدم الكبير في تصنيفات معظم دول منطقة الشرق الأوسط، وفي مقدمتها دولة قطر التي أحرزت



المرتبة 32، والبحرين المرتبة 45، والأردن المرتبة 47. كما صعدت دولة الكويت إلى المرتبة 52 متجاوزة ترتيبها في العام الماضي بأربعة مراحل. وحافظت دولة

يدخلون الشبكة العالمية بنسبة تزيد على 600%، أي ما يعادل ثلاثة أضعاف متوسط الزيادة في العالم. وبعد التقرير الدولي، الذي يصدر للسنة السابعة على

سلط تقرير تقنية المعلومات العالمي 2007-2008 الصادر عن المنتدى الاقتصادي العالمي، الضوء على التقدم الكبير الذي تشهده منطقة الشرق الأوسط على صعيد تقنية المعلومات والاتصالات، بقيادة دول الخليج التي تؤكد باستمرار على أهمية دور التكنولوجيا في التنمية الوطنية سواء كبنية تحتية أساسية أو كقطاع واعد يدعم جهودها الرامية إلى تنويع اقتصاداتها بعيداً عن النفط. فقد أحرزت منطقة الشرق الأوسط ككل، أعلى نسبة تقدم على صعيد الجاهزية الشبكية خلال السنوات السبع الماضية، وسجلت أعلى معدل نمو في عدد مستخدمي الإنترنت حيث ارتفع عدد المواطنين الذين

آخر إبداعات شركة LG العالمية Vaccine USB flash drive



يعاني الكثيرون من مستخدمي USB Flash من كونه ناقلاً للفيروسات وملفات التجسس بين

جهاز وآخر مما يؤدي إلى

الإصابة بالفيروسات المنتقلة بفعل استخدام Flash Disk لنقل المعلومات بين الأجهزة المختلفة.. أخيراً.. أعلنت شركة LG العالمية المتخصصة في مجال الإلكترونيات عن طرح منتجها الجديد Vaccine USB flash drive والذي يأتي مدمجاً مع برنامج مضاد للفيروسات ومضاد وملفات التجسس بحيث إنه يقضي على أي منها بمجرد دخولها إلى ذاكرة الفلاش. ومن الميزات الأخرى البحث والمراقبة الدائمة وعلى قابلية التحديث الفوري لقاعدة البيانات فور إيصالها بالإنترنت... ولم تتوفر حتى الآن أي معلومات عن السعر الذي حددته الشركة ولكن يتوقع صدور هذا الإنتاج بمسعات تتراوح بين 512MB و8GB

الفرق بين الفايروس والدودة والتروجان

الدودة : دودة البلاستر التي كانت تدخل لجهازك لتسمح ببعض الأشخاص بالتحكم بجهازك عن بعد ، أيضا يقسم برنامج الكاسبرسكي بحمايتك من هذا النوع أيضا.

التروجان

التروجان يختلف كلياً عن الفايروس والدودة التروجان صمم لكي يكون مزعجاً أكثر من كونه مودياً مثل الفايروسات. عندما تقوم بزيارة أحد المواقع المشبوهة أحياناً يطلب منك تحميل برنامج معين، الزائر قد يتخضع في ذلك فيعتقد أنه برنامج وهو في الحقيقة تروجان. يقوم التروجان في بعض الأحيان بمسح بعض الأيقونات على سطح المكتب، مسح بعض ملفات النظام، مسح بعض بياناتك المهمة، تغيير الصفحة الرئيسية للإنترنت كسبورسكي، عدم قدرتك على تصفح الإنترنت. وأيضاً عرف عن التروجانات أنها تقوم بمسح بعض بياناتك الخاصة إلى الطرف الآخر بدون علمك وهذا هو الخطير في الأمر. علماً بأن التروجان لا يتكاثر مثل الدودة ولا يلحق نفسه ببرامج مثل الفايروس ولا ينتشر أيضاً سواء عن طريق التلخل البشري أو غيره، أيضاً يقوم الكاسبرسكي بحمايتك من هذا النوع أيضاً.

الدودة

الدودة قريبة من الفايروس في التصميم ولكن تعتبر جزءاً فرعياً من الفايروس الاختلاف الذي يفرق الفايروس عن الدودة بأن الدودة هو أن تنتشر بدون التدخل البشري حيث تنتقل من جهاز إلى آخر وبدون عمل أي إجراء. الجزء الخبيث في الدودة هو قدرتها على نسخ نفسها في جهازك بعدة أشكال وبذلك يتم إرسالها بدلاً من مرة واحدة بل سترسل آلافاً من النسخ للأجهزة الأخرى مما يحدث مشاكل كبيرة وتستغل الدودة طرق الاتصال التي تقوم بها لإتمام هذه العملية لذلك قد ترى في بعض الأحيان ظهور نافذة طلب الاتصال أوماتيكياً بدون طلبك أنت فانتبه فقد يكون لديك دودة في جهازك، وأثار الدودة عادة هي زيادة في استخدام مصادر الجهاز فيحصل في الجهاز تعليق بسبب قلة الرام المتوفر. وأيضاً تسبب الدودة في توقف عمل الخوادم فعلى سبيل المثال يمكنك تخيل التالي: لو كان عندك دودة فستقوم الدودة بنسخ نفسها ثم إرسال لكل شخص من هم لديك في القائمة البريدية نسخة وإذا فتح أحدهم هذه الرسالة ستتقل إلى كل من لديه هو في قائمته البريدية وهذا يولد انتشاراً واسعاً جداً، وأفضل مثال على

الفايروس

الفايروس يخلق نفسه ببرنامج أو ملف وينتشر من جهاز إلى جهاز مثل انتشار مرض الإنسان. في كل جهاز يدخله الفايروس يخلف وراءه العدو خطير الفايروسات يختلف من نوع إلى آخر بعضها قد يؤدي إلى بعض الأعطال البسيطة وبعضها قد يسبب تلف الهاردوير أو البرامج لديك وحتى ملفات المهمة. في العادة معظم الفايروسات تأتي على شكل ملف تنفيذي EXE وهذه الملفات عند نزولها في جهازك لن تعمل حتى تقوم أنت بمحاولة تشغيلها وللمعلومية الفايروسات لا تنتقل ذاتياً وإنما عن طريق الإنسان وتلك عندما يحاول تشغيلها أو إرسالها عن طريق الإيميل وهو لا يعلم بأنها تحتوي فايروساً. ولكي تحمي نفسك من الفايروسات تحتاج إلى برنامج مكافحة الفايروسات وهو يعمل مثل المضاد الحيوي للإنسان فهذا البرنامج يقوم بزيادة مناعة جهازك ضد الفايروسات وبذلك تقل فرص إصابة جهازك بهذه البرمجيات الخبيثة. أصبحك عزيزي القاريء باستخدام برنامج روسي لمكافحة الفايروسات اسمه Kaspersky أو المكافي. وهما من أقوى برامج مكافحة الفايروسات.

موقع إلكتروني يعرض خرائط دول العالم



يحتوي موقع "mappy.com" على عدد كبير من الخرائط المفصلة لدول العالم بمدنها وضواحيها، ويقدم تفصيلاً للشوارع والأحياء والكباري والجسور. ويمكن من خلاله استعراض مختلف بلدان العالم، كما يقدم إرشادات مبرورية ويقدم أيضاً رحلات طيران وخدمات أخرى لمحبي السفر، والخرائط كلها مفصلة بمحطات الخدمة وأماكن انتظار السيارات وبمراكز تأجير السيارات وحتى المناطق التي بها نقاط مساحنة لخدمة الإنترنت اللاسلكي WiFi، كما ورد بمجلة العالم الرقمي.

وتظهر الخريطة أيضاً أهم المدن والقرى والأحياء السكنية والطرق الرئيسية والفرعية وخطوط المسكك الحديدية.