فـ وس الكومبيوتر.. وكيفية التخلص منه

بي بي سي:

ماهو فـ وس الكمبيوتر

فيروسات الكمبيوتر عبارة عن برامج صممت لكي تتدخل في عمل الكمبيوتر، بأن تنسخ او تفسد او تزيل البيانات المسجلة عليه، او تنسخ نفسها إلى أجهزة كمبيوتر أو عبر الإنترنت وغالبا ما يسبب ذلك بطأ في تشغيل الجهاز كما قد يسبب مشاكل أخرى

وكما تتفاوت الفيروسات التي تصيب البشر في شدتها، تتراوح فيروسات الكمبيوتر في خطورتها بين الطفيفة في الإزعاج الى الشديدة في التدمير، وتظهر في صورة وأشكال جديدة ومختلفة لكن بقليل من الحيطة والمعرفة، يمكن لمستخدم الكمبيوتر تجنب الوقوع ضحية لهذه الفيروسات

ويعتقد البعض أن فيروسات الكمبيوتر لها قدرة على إلحاق اضرار بمكونات جهاز الكمبيوتر، مثل الشاشات أو الأقراص الصلبة، لكن ذلك عار من الصحة تماما، وأي تحذير من فيروسات يمكنها إلحاق ضرر بمكونات جهاز الكمبيوتر المحسوسة ماهو إلا دعابة سمجة او معلومة خاطئة

كيف تعمل الفـ وسات؟.

كانت فيروسات الكمبيوتر البدائية تعتمد في انتقالها من جهاز لآخر على إهمال المستخدم لكن ما تلاها من فيروسات أكثر تعقيدا، مثل الدودية WORMS ، يمكنها نسخ نفسها والانتقال الى اجهزة كمبيوتر اخرى تلقائيا، مستقلة برمجيات مثبتة على نظام التشغيل مثل برامج ارسال واستقبال البريد الالكتروني

وبعض الفيروسات من نوع حصان طروادة Trojans ، تتخذ هيئة برامج مفيدة لكي تخدع المستخدم فيقوم بإنزالها على جهازه بل إن بعض انواع هذه الفيروسات يمكنها ان تقدم للمستخدم نتائج متوقعة بينما تقوم سرا وفي ذات الوقت بإشاعة الفساد في نظام التشغيل أو في أجهزة الكمبيوتر الأخرى المتصلة بذات الشبكة

من الجيد ان يكون المستخدم على دراية بهذه الأنواع المختلفة من فيروسات الكمبيوتر وبكيفية عملها، لكن الأهم ان يحافظ على تحديث مكونات نظام التشغيل وأدوات الفيروسات وأن يتابع أولا بأول أحدث التهديدات التي تظهر، وان يتبع قواعد اساسية عندما يقوم بتصفح الإنترنت أو إنزال ملفات أو مرفقات

وفي حال إصابة جهاز الكمبيوتر بفيروس، فإن نوعه أو الطريقة التي استخدمها للتسلل يظلان أمرا ثانويا، وتبقى الأولوية القصوى لإزالته وتجنب إصابة الجهاز بمزيد من الفيروسات

كيف نحدد ما إذا كان فـ وس كمبيوتر قد اصاب جهازك؟

عندما يشغل مستخدم الكمبيوتر برنامجا أو يفتح ملفا ملوثا بفيروس، فإنه قد لايدري أن جهازه أصيب بفيروس ما لم يلحظ شيئا غيرعادي او لا يعمل بصورة صحيحة

وهناك بعض العلامات الشائعة على اصابة جهاز الكمبيوتر بفيروس، لكنها قد تشير أيضا إلى مشاكل في نظام التشغيل أو مكونات الجهاز لاعلاقة لها بالفيروسات وما لم يقم المستخدم بتثبيت وتحديث برنامج قياسي لمكافحة الفيروسات على جهازه، فلا توجد طريقة للتأكد مما إذا كان الجهاز خاليا منها أم لا

أبرز المؤشرات

إذا كانت سرعة عمله أبطأ من الطبيعي

إذا كثر توقفه عن الإستجابة للأوامر

اذا تعطل نظام التشغيل عن العمل وأخذ يعيد تشغيل نفسه تلقائيا كل بضع دقائق

إذا اعاد نظام التشغيل نفسه تلقائيا ثم اخفق في العمل بصورة طبيعية

إذا لم تعد البرامج المثبتة على نظام التشغيل تعمل بشكل صحيح

إذا تعذر الوصول إلى الأقراص الصلبة او مشغل الأقراص المدمجة

إذا كانت الطابعة لاتعمل بشكل صحيح

إذا ظهرت لك رسائل غير عادية تفيد بوجود خطأ ما في الجهاز أو في نظام التشغيل

اذا بدت القوائم والنوافذ مشوهة

كيف نتخلص من فـ وسات الكمبيوتر؟.

تعد عملية إزالة فيروس من جهاز الكمبيوتر بدون مساعدة أدوات خاصة مصممة لأداء هذه العملية مهمة شاقة حتى بالنسبة للخبير بل إن بعض الفيروسات والبرامج غير المرغوبة، مثل برامج التجسس، صممت بطريقة تجعلها تعيد تثبيت نفسها في نظام التشغيل حتى بعد إزالتها

ولحسن الحظ فإنه بتحديث نظام التشغيل واستخدام برامج مكافحة الفيروسات يمكن إزالة الفيروسات والبرامج غير المرغوبة نهائيا، وتجنب تجدد الإصابة بها

خطوات التخلص من فـ وسات الكمبيوتر

١ تثبيت جميع التحديثات المتوفرة لنظام التشغيل

٢ إذا كنت تستخدم برنامجا لمكافحة الفروسات ، قم بزيارة موقع الشركة المطورة له على شبكة الإنترنت وقم بتحميل جميع التحديثات المتوفرة، ثم قم بعمل مسح شامل لجهاز الكمبيوتر

أما اذا كنت لاتستخدم برامج مكافحة الفيروسات، فقد حان الوقت لاقتناء أحدها

٣ إذا كنت تستخدم أحد نظامي تشغيل النوافذ ويندوز ٢٠٠٠ او XPقم بتحميل وتثبيت أداة التخلص من البرامج الضارة من موقع شركة مايكروسوفت

أهمية تحديث برامج مكافحة الفـ وسات

تعد برامج مكافحة الفيروسات خط الدفاع الأول لنظام التشغيل وتوجد مجموعة كبيرة ومتنوعة منها تتفاوت من حيث الأدوات والبرامج الملحقة بها وبعض هذه البرامج مجاني والبعض الاخر يستلزم تسديد اشتراك شهري او سنوي

إذا كان لديك بالفعل برنامج لمكافحة الفيروسات مثبت على نظام التشغيل، فمن المهم لغاية أن تحافظ على تحديثه اولا بأول لكي يتمكن البرنامج من التعرف على أحدث التهديدات وإزالتها

كما ان برامج مكافحة الفيروسات تتفاوت في امكاناتها فإذا لم يكن المستخدم راضيا عن إداء برنامج مكافحة الفيروسات المثبت على نظام التشغيل، يتعين عليه البحث عن برنامج آخر

كيف تحدث برامج مكافحة الفـ وسات إذا كان جهازك لايعمل

في بعض الحالات ، قد يصعب تحميل ادوات مكافحة الفيروسات أو تحديث نظام التشغيل من شبكة الإنترنت، وذلك إذا كان جهاز كمبيوتر آخر في إنزال التحديثات المطلوبة على قرص صلب او مدمج ثم تثبيتها على الجهاز المصاب بالفيروس

وفي بعض الأحيان قد يستلزم الأمر توصيل القرص الصلب للجهاز بجهاز آخر مكتمل التحديث لإجراء مسح شامل على الجهاز المصاب بالفيروسات التي أصابته

وتوفر بعض برامج مكافحة الفيروسات خاصية تمكن المستخدم من الاحتفاظ بقرص مرن او صلب يستخدم في الحالات الطارئة لتخليص الجهاز من الفيروسات التي قد تعيق عمل نظام التشغيل مما قد يوقف الجهاز عن العمل

كيف تحمي جهازك من الفـ وسات

لاشيء يمكنه ضمان أمن جهاز الكمبيوتر بنسبة مئة بالمئة لكن يمكن تحسين أمن الجهاز وتقليص احتمالات إصابته باتباع الخطوات التالية

١ تثبيت جميع تحديثات الأمان المتاحة لنظام التشغيل والبرامج الأخرى المثبتة عليه

٢ استخدام مايعرف بـ جدار النار Fire wall ، وهي أداة تحمي نظام التشغيل من المتسللين

٣ تثبيت برنامج لمكافحة الفيروسات والحفاظ على تحديثه اولا بأول

٤ الحرص على عدم فتح ملحق ببريد الكتروني وارد من شخص لاتعرفه

٥ لاتفتح أي ملف ملحق برسالة من شخص تعرفه إذا لم تكن تعرف بالتحديد محتويات هذا الملف، فقد لايعلم مرسله أنه يحتوي على فيروس

خطة فضائية روسية للعقد المقبل

بهرا ـ وكالات

أقرّت الحكومة الروسية برنامجاً فضائياً للأعوام العشرة المقبلة ويخصص البرنامج أموالاً لتطوير المركبات الفضائية التي يمكن إعادة استخدامها لتحل مكان مركبة سويوز القديمة

كما تريد روسيا البدء باختبارات لاكتشاف ما إذا كان من الممكن للإنسان أن يحط على سطح كوكب المريخ

ووفق الخطة سيمضي ستة متطوعين ٥٠٠ يوم في تجربة فضائية افتراضية في موسكو وبهذا الصدد تقدم ما يزيد عن ٢٠ متطوعاً لغاية الآن للمشاركة

وتحاول روسيا جاهدة تمويل المحطة الفضائية الدولية في ظل غياب الإسطول الفضائي الأميركي

وقد إستلم سويوز جميع الرحلات الفضائية بعد كارثة كولومبيا عام ٢٠٠٣، غير أن ميزانية الأحوام العشرة المقبلة تقدرها بعض التقارير بأنها قد تبلغ حوالي ٣٠٠ مليار دولار

اقتصاد

هل يمكن الاستفادة من تجربة الأسواق المركزية في المرحلة الراهنة؟

بهرا: غازي المنشداوي

لعبت الأسواق المركزية دوراً فاعلاً في الثمانينات عندما أصبحت منفذاً مهماً لتسويق سلع وبضائع من مناشئ عالمية متطورة يستفيد منها الموظفون وشرائح أخرى من المجتمع العراقي، إذ كانت السلع تباع للمستفيدين بأسعار مدعومة من قبل الدولة ولكن بعد فرض الحصار على العراق في آب عام ١٩٩٠ تراجع دور هذه الأسواق إلى أن أصبح غير ذي جدوى في السنوات التي سبقت حرب الإطاحة بالنظام السابق ومن ثم تعرضت لعمليات تدمير وسلب ونهب حتى أصبحت مجرد هياكل مدمرة

بهرا كان لها هذا التحقيق حول إمكانية الإستفادة من تجربة الأسواق المركزية في المرحلة الراهنة وخلال المستقبل القريب من خلال آراء العديد من الإقتصاديين وخصوصاً أن هذه الظروف قد عادت في ظل الأوضاع التي شهدها العراق خلال الفترة السابقة

تقول الدكتورة ايمان عبد خضير الاقتصادية في كلية الإدارة والاقتصاد جامعة بغداد

إن تأجير الأسواق المركزية إلى القطاع الخاص ينظر اليه من زاويتين، الأولى تتمثل بضرورة تفعيلها كونها مرافق حضارية معطلة منذ زمن طويل أي منذ فرض الحصار الأمر الذي حرم الناس من خدماتها وصار وجودها كعدمه وهنا يصبح التأجير مقبولاً طالما أن الدولة الآن غير قادرة على توفير السلع في هذه الأسواق التي صُرفت لبنانها مبالغ كبيرة وأصبحت فقط هياكل كونكريتية، مضيفة أن هذه الأسواق ستكون من زاوية أخرى عاملاً مساعداً لدخول العائلة العراقية أي يجب أن تكون مدعومة من قبل الدولة كما كان سابقاً وهذا ما يدعونا إلى المطالبة بعدم تأجيرها بشكل دائمي لتعود إلى يد الدولة بعد تحسن الوضع

أما الدكتور ثامر العاني الأستاذ في كلية الإدارة والاقتصاد

فأشار إلى أن فكرة الأسواق المركزية أساسها تقديم الخدمات السلعية للمواطن بأسعار مدعومة من قبل الدولة وهذه الفكرة موجودة في معظم البلدان الإشتراكية التي تحولت إلى اقتصاد السوق حالياً وبالتالي فإن ما يعانيه المواطن العراقي من بطالة وفقر خصوصاً في هذه المرحلة التي تفاقمت نتيجة لتراكمات المرحلة السابقة من ظروف وأحداث اقتصادية وسياسية وعسكرية يستوجب على الدولة إيجاد خيارات جديدة في ظل ما لحق بالأسواق المركزية من تدمير وقال من الممكن أن يكون الدعم من خلال البطاقة التموينية كسلع وخدمات تقدم إلى العائلة العراقية وهذا يعني أن الأسواق المركزية سوف لا تقتصر خدماتها على الموظفين فقط، خاصة بعد تحسن رواتب الموظفين وتحسن مستويات معيشتهم مضيفاً أنه من الضروري أن تجد الدولة منافذ تسويقية بديلة عن الأسواق المركزية خاصة من خلال البطاقة التموينية التي تخص عدد أفراد العائلة ككل وبالتالي يمكن ضمان عدالة في توزيع السلع التي تقدمها الدولة وهذا ما يجعل أن تكون تلك السلعة منافسة للسلع في الأسواق من قبل القطاع الخاص الأمر الذي يسهم في استقرار أسعار السلع موضحاً، إنه يجب الإستفادة من المواقع الموجودة فيها الأسواق وبناياتها كمرافق حضارية

ويشير الدكتور محمد رضا عبد العظيم استاذ الاقتصاد في الكلية ذاتها إلى أن الأسواق المركزية الموجودة في بغداد تختلف إختلافاً كلياً عماهي عليه في الدول العربية وقال أن الأسواق المركزية كانت تحت سيطرة الدولة وكان الوضع أفضل إذا كانت مدعومة، مؤكداً أن المشكلة في العراق تتمثل في وجود فوائض مالية كبيرة فيما يعيق التطور الاقتصادي في البلد للوصول إلى المستوى الذي يحققه القطاع الخاص، ونود أن نسأل هل تستطيع الدولة أن تبقى منافساً لقوى القطاع الخاص في هذا الموضوع؟

الجواب، نعم تستطيع في حالة إذا أصبح الربح هو المورد الوحيد لأجور موظفي الأسواق المركزية موضحاً أن الأسواق الآن مهدمة وأن قيمتها الحقيقية في الأرض المقامة عليها إذ أن جميعها تعرضت للحرق والتدمير ويتطلب الأمر إعادة بنائها

مفاهيم اقتصادية

سعر الصرف

الصرف الأجنبي التحويل الخارجي هو تحويل النقود الوطنية إلى نقود أجنبية وهو من أهم مظاهر التجارة الخارجية، فالعراقي الذي يشتري سلعة من بلد أجنبي ينبغي عليه أن يحصل على مقدار كاف من عملة ذلك البلد ليدفعها ثمناً لسلعته المطلوبة والأجنبي الذي يروم شراء سلعة من العراق عليه أن يحصل على دنانير عراقية ليقدمها ثمناً للسلعة المطلوبة وإن حصول العراقي على السلعة الأجنبية وحصول الأجنبي على الدنانير العراقية تقود إلى تجديد سعر التحويل والصرف بين العملات الأجنبية المختلفة ويمكن تعريف سعر الصرف بأنه مقدار مايجب أن يدفع من العملة الوطنية للحصول على وحدة من العملة الأجنبية وقد جرت العادة على اقتران سعر الصرف بالدولار الأمريكي وذلك لما تتمتع به هذه العملة من انتشار ونفوذ عالميين فيقال إن الدولار الأمريكي يعادل كذا دينار عراقي أو بالعكس وخلال مدة الستينات والسبعينات كان الدينار العراقي يعادل ٣ ٣ دولار بشكل يعكس قوة الدينار العراقي، إلا أن هذه القيمة قد انخفضت تدريجياً حتى بلغت أسوأ أحوالها خلال مدة السبعينات وبداية القرن الحالي إذ بلغت قيمة الدولار الأمريكي أكثر من ٣ آلاف دينار وكمحاولة لتعزيز قيمة الدينار العراقي من النواحي المعنوية والإعلامية فقد تم إيجاد تسميات متعددة للدولار في التعاملات العراقية حيث يتم التعامل الرسمي على أساس القيمة الأسمية البالغة ٣ ٣ دولار لكل دينار إلا أن هناك صيغ أخرى من التعامل لأغراض الحسابات التجارية الحكومية وغير الحكومية كإيجاد صيغة الدولار التحاسبي والدولار التجاري والدولار التبادلي وغيرها ويعاني الدينار العراقي حتى الآن نقصاً كبيراً في قيمته عند المقارنة مع العملات الأجنبية فسعر صرف الدولار يعادل ١٤٦٧ دينار في التعاملات التجارية الموازية لدى القطاع الخاص

البنك المركزي يقيم المزاد العشرين لحوالات الخزينة ذات ٩١ يوماً

بغداد ـ بهرا

أقام البنك المركزي العراقي بحضور محافظ البنك وممثلي وزارة المالية المزاد رقم ٢٠ من مزادات حوالات الخزينة ذات ٩١ يوماً وبقيمة إسمية بلغت ١٥٠ مليار دينار

وقد شارك في المزاد الذي جرى في مبنى البنك المركزي العراقي ثمانية مصارف تجارية بينها مصرفين حكوميين وستة مصارف من القطاع الخاص حيث بلغ عدد العروض المقدمة ٣٦ عرضاً منها ٣١ عرضاً تنافسياً و ٥ عروض غير تنافسية وبلغت أقيامها ٣٠٢٧٥٠ مليون دينار قيمة العروض التنافسية منها ٣٠٠٢٥٠ مليون دينار وغير التنافسية ٢٥٠٠ مليون دينار

وكان نطاق الفوائد المعروضة من قبل المزايدين يتراوح ٣ و ٧ حيث تم قبول العروض غير التنافسية جميعها لكونها تشكل أقل من نسبة ٢٠ من مبلغ الإصدارية ومن ثم قبلت العروض التنافسية بدءاً من أدنى سعر فائدة ولغاية تحقيق مبلغ الإصدارية البالغ ١٥٠٠٤٠ مليون دينار

وتم إعتماد سعر فائدة ٣ لجميع العروض التنافسية المحالة الناجحة ٦ عروض قيمتها ١٤٧٥٤٠ مليون دينار والعروض غير التنافسية وعددها ٥ بقيمة ٢٥٠٠ مليون دينار في حين بلغ عدد العروض غير المقبولة ٢٥ عرضاً وقيمتها ١٥٢٧١٠ وقد بلغت نسبة العروض التنافسية المحالة إلى نسبة مبلغ الإصدارية ٩٨ أما العروض الغير تنافسية فنسبتها ٢

يذكر إن هذا المزاد يعد أهم تجربة تداول حرة في سوق حاولات الخزينة الحكومية في العراق الجديد وقد حقق نجاحاً ملحوظاً من خلال مشاركة عدد من البنوك التجارية وبلوغ القيمة المسمية للمزاد

الزيوت النباتية توقع عقوداً مع وزارة التجارة لتجهيزها بمواد ضمن مفردات الحصة التموينية

بغداد ـ بهرا

أبرمت الشركة العامة للزيوت النباتية إحدى الشركات التابعة لوزارة الصناعة والمعادن عقوداً مع وزارة التجارة تقضي بتجهيزها بالدهون الصلبة وبكمية ٣٥ ألف طن وزيوت سائلة بكمية ٥ آلاف طن والصوابين بكمية ١٢ ألف طن والمنظفات الصلبة بكمية ٢٠ ألف طن

وأوضح مصدر مسؤول في الشركة إن الشركة قامت أيضاً بالتعاون مع القطاع الخاص بتفعيل القرار ١٦٢ لسنة ١٩٩٦ في مجال التصنيع للسوق المحلية حيث أبرمت الشركة عقوداً مع القطاع الخاص تقضي بتجهيزهم بستة آلاف طن من الصوابين وخمسة آلاف طن من مساحيق التنظيف مبيناً أن الشركة تسعى جاهدة للدخول في مجال تصنيع الدهون الصلبة والسائلة لغرض تشغيل خطوطها الإنتاجية المتوقفة واستغلال طاقاتها الفائضة لتحقيق موارد مالية للشركة

وأضاف المصدر أن الهدف من إبرام هذه العقود هو سد إحتياجات البطاقة التموينية بنسبة ٢٥ ٣٠

من جهة أخرى أكد المصدر أن الشركة أعدت دراسات للمشاريع المراد استثمارها ومنها مشروع إنتاج الدهون الصلبة والزيوت السائلة في منطقة خور البير وبطاقة إنتاجية تصل إلى ٢٥٠ ألف طن

وأشار المصدر إلى أن الشركة مستعدة لاستقبال المستثمرين في هذا المجال لكون هذه المشاريع إستراتيجية وإمكانياتها تغطي الإحتياجات المحلية والفائض منها بالإمكان تصديره بالخارج