

للتجارة والتوزيع انه في اطار تخفيض رسوم اشتراك البيرج انخفضت ايضا اسعار اجهزة البيرج بصورة عامة حيث بلغ سعر اجهزة البيرج الرقمية - NUMERIC PAGERS الى 450 جنيهها والتي يمكنها تسجيل 16 رسالة مع سهولة قراءتها وطباعة الزمن للرسالة في حين تتراوح اسعار اجهزة البيرج لرسائل «حروف وأرقام» - AL PHAN- UERIC PAGERS ما بين 700 - 800 جنيهه وفقا لامكانية استقبال الرسالة على

عمليات القرصنة تهدد 10 مليارات دولار

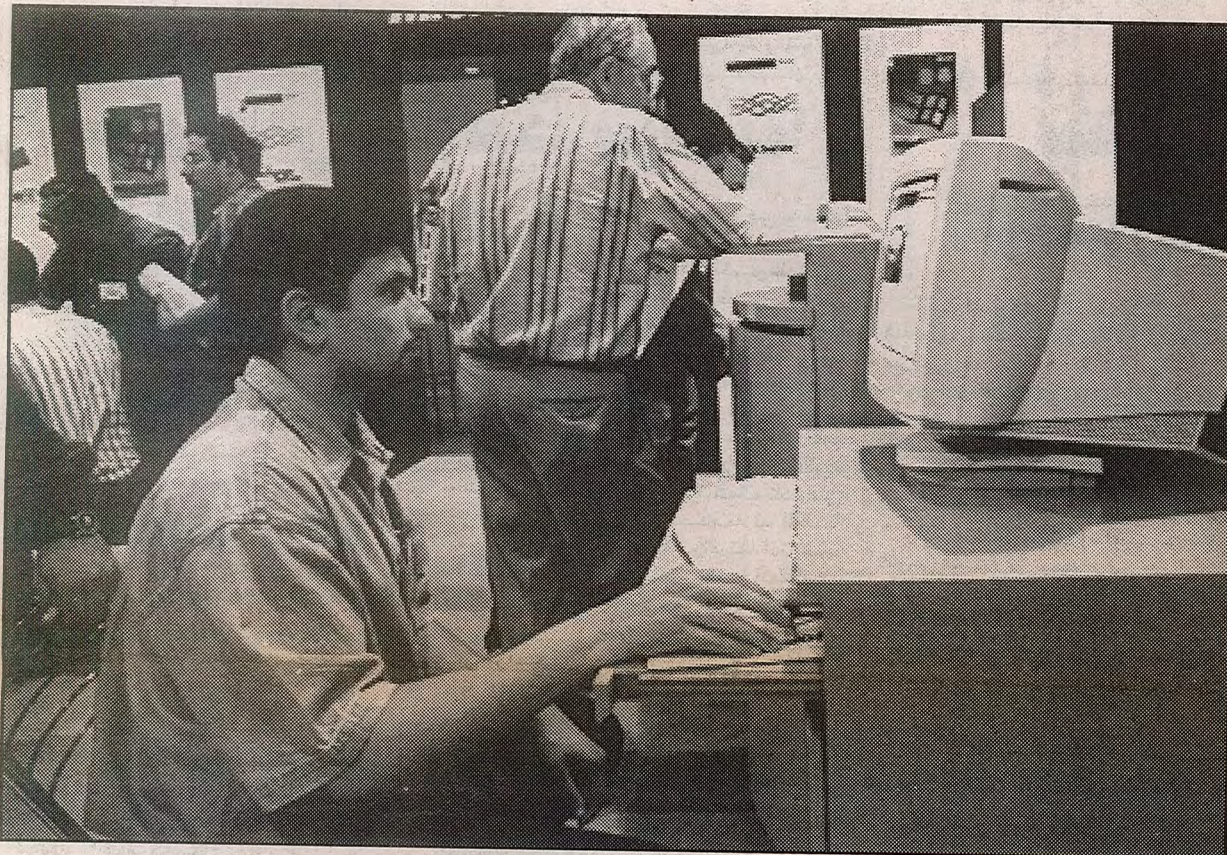
مع تزايد اعداد مستخدمي شبكة الانترنت في عمليات التسوق «120 مليون مستخدم في

العالم» حيث بلغ حجم التجارة الالكترونية 10 مليارات دولار في عام 1997 ظهر نوع جديد من اللصوص

الخبراء:

163 طريقة لمواجهة لصوص

التجارة الالكترونية



خالد رضا



خالد بشارة

(Hackers) يهدد هذه التجارة الحديثة خاصة ان هؤلاء اللصوص لديهم خبرة مرتفعة في حل الشفرات الخاصة لبطاقات الائتمان للاستيلاء على أرقامها واستخدامها في شراء العديد من السلع. وبالرغم من تأكيد عدد من الخبراء بأن هناك حوالي 163 طريقة لتأمين التعاملات التجارية عبر الانترنت وحمايتها من اللصوص.

يؤكد انهاب سعودي مدير مكتب شركة نوفل العالمية لأنظمة خدمات شبكات الانترنت أن التجارة الالكترونية ستكون أهم وسائل التسوق خلال السنوات القادمة ومن ثمة فهي في حاجة لتوافر عناصر الامان الكامل لتشجيع الافراد والشركات على التعامل من خلال شاشات الكمبيوتر. وأضاف أن كروت الائتمان البنكية تعد إحدى وسائل الدفع عبر الشبكة إلا أن ظهور مشكلة اللصوص منذ عامين تقريبا والذين يستخدمون كروتا مزيفة للشراء عبر الشبكة وذلك من خلال سرقة أرقام تلك الكروت خلال تداولها عبر الشبكة عند الشراء أو من خلال تزيفها تم اعطاء عناوين مختلفة وتؤثر هذه المشكلة بشكل كبير على بائعي المعلومات عبر الشبكة أكثر من تأثيرها على بائعي السلع المحسوسة كالسيارات والأجهزة الكهربائية.

ويشير إلى أن هناك اتجاهات حاليا نحو تأمين التعاملات المالية عبر الانترنت بطرق جديدة للرقابة فهناك نحو 163 طريقة أبسطها معرفة مكان الشخص الذي يستخدم كارت الائتمان عن طريق تتبعه على الشبكة أو عن طريق اتصال تليفوني به أو من خلال صورة الشخص أو بصمة أصبعه لاتمام العملية التجارية أو ادخال كرت الائتمان الخاص به لجهاز الكمبيوتر بعد اضافة جزء محدد لذلك.

موضحا أن هناك اتجاهات لبعض المؤسسات المالية العالمية حاليا المصدرة لكروت الائتمان مثل فيزا كارت ومانستر كارت يتجهان لتطبيق وسائل الحد من سرقة بطاقة الائتمان عبر الانترنت. ومن جانبه يؤكد خالد بشارة المدير العام لشركة لينك ايجيبت لأنظمة المعلومات أن على مستخدمي كروت الائتمان البنكية عبر شبكة الانترنت اختيار الموقع والشركة التجارية التي يتعامل معها وأن تكون ذات سمعة جيدة حيث أن هناك بعض المواقع التي تعلن عن نفسها كمواقع تجارية وهي في الحقيقة مجموعة لصوص وذلك كما يفعل المستهلك عندما يقوم بالتسوق المباشر في الأسواق ويختار المحل الجيد.

ويضيف أن على الشركات ذات المواقع التجارية على الانترنت أن توفر بعض وسائل الامان لعملائها لاتمام العمليات التجارية بما لا يسمح لأحد من اللصوص التعرف على أرقام الكروت الائتمانية لعملاء هذه الشركة.

ويشير إلى أن هؤلاء اللصوص الجدد عبر الانترنت على مستوى عال جدا من الخبرة والتعامل مع أنظمة الحاسب الألى وكسر شبكات الامان المختلفة إلا أن هذا لا يمنع من وجود بعض الوسائل الحالية التي يصعب اختراقها عليهم مثل طريقة سيبير كاش (Cyber Cash) أو من خلال بعض البرامج التي تحذر من دخول أي لص في الخط أثناء اتمام العملية التجارية بين الافراد والشركات.

ويوضح خالد رضا استشاري أنظمة المعلومات ببايكروسوفت مصر أنه في اطار

موقع خاص على الشبكة لعقد الصفقات الآمنة .. والدفع المباشر أفضل

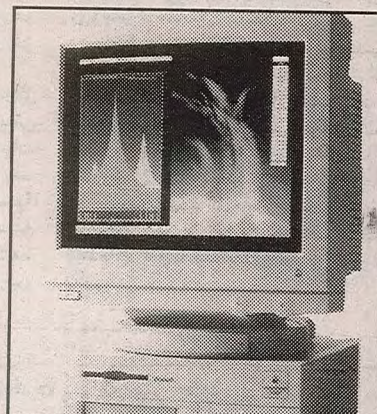


وائل كحلة

تشجيع الشركة للتجارة الالكترونية تم عمل موقع خاص على الشبكة للتعريف بوسائل التجارة الالكترونية ووسائل الدفع اللازمة وكيفية تعامل الشركات والافراد لاتمام الصفقات التجارية وعرض منتجاتهم والترويج لها.

واضاف أن هناك محاولات عديدة لجعل البيع والشراء على الانترنت أكثر أمنا وتم بالفعل ايجاد طرق أمانة من السرقة خصوصا للأعمال التي يكون الشراء فيها باستخدام كروت الائتمان والتي تعد أكثر الطرق سهولة مع خطورتها وتختلف هذه الطريقة في استخدام برنامج «أكسيلور» للتأكد من صحة وصلاحيه كارت الائتمان وما إذا كان مسروقا أم لا.

ويشير خالد رضا إلى أن برامج التصفح على الانترنت الحديثة يمكنها الآن اكتشاف الصفحات غير الآمنة ويمكنها تحذيرك وتأمينك مؤكدا أن هناك بعض الشركات المصرية التي لديها مواقع تجارية على الانترنت يطلب المشتري بتحويل الدفع



يمكن للمستهلك ان يقوم بعملية الشراء على الانترنت بدون ترك أي معلومات مهمة مثل رقم بطاقة الائتمان مثلا كما أن التجار والعملاء يستفيدون من سرعة عملية التحويل والشراء في أقل من 20 ثانية.

ويوضح ان البرنامج يعتمد على قيام مستخدم الانترنت للتسوق بدفع مبلغ محدد من المال للشركة المنتجة للبرنامج أو الموقع على الانترنت ليتم ادخال نظام (Cyber Cash Wallets) جهاز العميل (Cyber Cash) ويعمل تحت نظام Windows أو نظام macintosh لتأمين البرنامج كما أنه متاح عالميا الآن ويمكن تحميله مجانا من صفحة سيبير كاش أو من صفحة التاجر الذي سوف تشتري منه إذا كان هذا التاجر معتمدا وفي أي وقت مشيرا إلى أن عملية توزيع البرنامج مجانا زادت من نطاق استخدامه على نطاق واسع إذ يحتوي على سجل يوجد به أسماء جميع

التجار المعتمدين دوليا ومحليا ويمكن الثقة فيهم وهذا الحل يتم تحديثه يوميا مع ملاحظة انه عند اعداد البرنامج فإنه سيكمل أوتوماتيكيا تحت أي من برامج الانترنت وسيتطلب منك بعض المعلومات مثل رقم بطاقة الائتمان أو حساب البنك أو ما شابه ذلك وسيخزن هذا الرقم داخل جهازك الخاص وليس في أي مكان آخر مما يجعل هذا الرقم سريا للغاية وبعد ذلك تتم عمليات الشراء وكأن العميل يفتح محفظته الحقيقية فمع ظهور كلمة ادفع في الصفحة التي تشتري منها سيقوم برنامج سيبير كاش بالعمل أوتوماتيكيا واعداد طريقة الدفع سواء كانت نقدية أو عن طريق شبكات أو بطاقات الائتمان وبعد تحديد الطريقة سيقوم بتحويل قيمة العمل وأرسالها للتاجر.

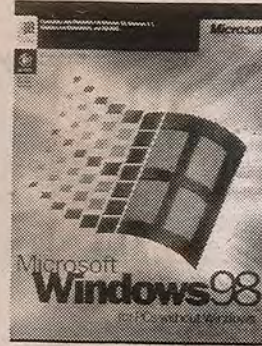
أما بالنسبة لتوافر عنصر الامان بالنسبة للتاجر فيقول المهندس وائل كحلة انه عند ارسال المعلومات فإن البرنامج الثاني والذي يكون موجود في صفحة العميل والذي يمكن أن يتم ازاله من شبكة الانترنت مجانا سيقوم باستقبال هذه المعلومات وتحليلها وعمل التحويلات اللازمة وأيضا يقوم بعمل فاتورة يتم ارسالها للعميل في نفس الوقت أو في وقت آخر عن طريق E-mail وبعد التأكد من صحة البيانات المرسلة عن طريق قاعدة البيانات الملاحقة لدى البرنامج يتم تحرير طريقة التوصيل للعميل وارسال الفاتورة له وهذه العملية تتم في أقل من 20 ثانية بداية من ارسال المعلومات عند العميل لارسال الفاتورة ويمكن للبرنامج استقبال 800 طلب من العملاء وفي وقت واحد ويمكن أيضا استخدام البرنامج مع أكثر من منتج وأكثر من صفحة على الانترنت.

طرح الإصدار العربي من «ويندوز 98» خلال 3 أشهر



على فرماوى

دون الحاجة لاستخدام ضغط البيانات. كما أن Windows98 يستغرق وقتاً أقل بنسبة 30٪ كي يتم تحميله وبدء عمله مع إضافة بعض الخصائص التي طالب بها المستخدمون لـ Windows. وتم دمج دعم التقنيات المتقدمة في Win-dows لضمان أداء أفضل للمستخدمين. وأضاف المسلمي أنه من المنتظر أن يحقق الإصدار الجديد من Windows طفرة كبيرة بصناعة أجهزة الكمبيوتر حيث أنه يدعم مجموعة واسعة من أحدث التقنيات وتضمن هذا النظام حالياً في الأجهزة التي تصنعها جميع الشركات الرائدة المصنعة لأجهزة الكمبيوتر في العالم لاستثمار القدرات الجديدة لهذا النظام. ومن المتوقع أن تصل منتجات الأجهزة المحمولة بنظام Windows98 الجديد للسوق المصري والعربي مما يساعد على تنشيط السوق.



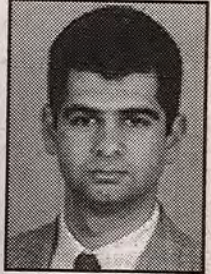
شيء ابتداء من التطبيقات الكبيرة ووصولاً إلى الأفلام الطويلة وأيضاً الحصول على صورة وصوت أعلى جودة مما توفره بعض التقنيات الأخرى كالأقراص الليزرية. وأشار حسن المسلمي مدير التسويق ب مايكروسوفت مصر إلى أنه من ضمن التحسينات الجديدة لـ Win-dows بالنسبة للشركات ورجال الأعمال هو وجود نظام الملفات Fat132 الذي يحسن فعالية أداء القرص الصلب ويستطيع أن يوفر أكثر من 33٪ من مساحة القرص الصلب المشغولة حالياً

يتوقع خبراء الكمبيوتر أن يتم طرح الإصدار العربي من برنامج Windows98 خلال الأشهر الثلاثة القادمة بالسوق المصري والشرق الأوسط حيث يتضمن الإصدار العربي نفس مزايا الإصدار الإنجليزي لـ Windows98 والذي يباع حالياً بالأسواق. وعن التحسينات التي يقدمها الإصدار الجديد من Windows أكد على فرماوى مدير عام مايكروسوفت مصر أن الإصدار الجديد يقدم أكثر من 3000 تحسين يؤدي لزيادة مستوى الأداء والجودة مع أجهزة الكمبيوتر ومنها التكامل مع الإنترنت. وأضاف فرماوى أن الإصدار الجديد سيدعم عدة معايير خاصة بالأجهزة ومنها USB حيث يتيح إمكانية إضافة الأجهزة الطرفية إلى نظام الكمبيوتر الشخصي بمنتهى السهولة باستخدام توصيلة صغيرة مستطيلة الشكل. كما يوفر الإصدار الجديد من Windows استخدام أقراص الفيديو الرقمي DVD وهي أقراص صوتية عالية السعة تبعد مثل الأقراص المنمجة ولكنها تستوعب كميات من البيانات أكثر بكثير من 5 إلى 17 جيجا بايت من المعلومات ويستطيع هذه الأقراص تخزين كل

سوفيكوم اختيارك الصحيح لخدمة «إنترنت» أفضل

عن أهمية استخدامات شبكة الإنترنت كواحدة من أحدث وسائل الاتصال يقول المهندس عمرو أبو علم المدير العام لشركة سوفيكوم للاتصالات أننا مع مشارف القرن الواحد والعشرين أصبحت الإنترنت إحدى الأدوات التي تساهم في ترسيخ ظاهرة العولمة وتواكب تطور متطلبات التجارة العالمية.

مشيراً إلى إنشاء شركة سوفيكوم للاتصالات في عام 95 لتوفير خدمات الإنترنت باستخدام أفضل الأجهزة والخبرات مع التدريب المستمر لطاقم العمل لتوفير سبل مختلفة للاتصال بشبكة الإنترنت لتتناسب مع احتياجات شرائح مختلفة من المستهلكين بدءاً من توفير إمكانية الاتصال عن طريق جهاز كمبيوتر شخصي وخط تلفون Dial up للأفراد والشركات الصغيرة إلى خطوط الربط الدائمة المؤجرة Leased Lines من الشركة المصرية للاتصالات لربط شبكات العملاء بصفة مستمرة ولربط جميع مستخدمي الشبكات الداخلية للشركات بالإنترنت وقد قامت سوفيكوم بتنفيذ العديد من مشروعات الربط للشركة بطريقة تسليم المفتاح أو توفير خدمة الربط بالإنترنت مباشرة للشركات التي لديها شبكات داخلية مما جعلها تحتل مكاناً بارزاً بين مقدمي الخدمة خلال السنوات الثلاث الماضية.



عمرو أبو علم

وأضاف المهندس عمرو أبو علم أن إحدى الخدمات الأساسية التي توفرها سوفيكوم هي خدمة تصميم واستضافة مواقع خاصة للشركات والمنظمات على الإنترنت. ملحوظة: خصم خاص لحافلي هذا الإعلان ثلاثة أشهر غير محدودة الساعة 300 جنيه شاملة ضريبة المبيعات.

حيث يمكن أن تعرف ماذا عليك أن تفعله قبل أن تقبل على هذه الخطوة وما هي الجهات العالمية المعترف بها دولياً لإعطاء شهادات الأيزو بأنواعها المختلفة والتكاليف المالية اللازمة أيضاً.

إذا كنت من هواة التسوق والتعرف على جميع المنتجات الجديدة بالأسواق وملاحقة التطور التكنولوجي في مجالات الإنتاج والتسويق للسلع فيمكنك الآن زيارة بعض الصفحات على الإنترنت لأشباع رغباتك مثل:

www.infoseek.com
www.search.com
www.hotbot.com
www.altavista.com



بصفة يومية لتحقيق أقصى فائدة لـ استخدام الإنترنت. أما إذا كنت تستعد لحصول شركتك أو مصنعك على شهادة الأيزو العالمية لضمان الجودة وتريد أن تعرف مزيداً من المعلومات والإجراءات المطلوبة لنيل هذه الشهادة لضمان تسويق منتجاتك بالأسواق الخارجية فنحن نرشح لك زيارة الصفحة التالية على الإنترنت:

www.isogriup.iserv.net

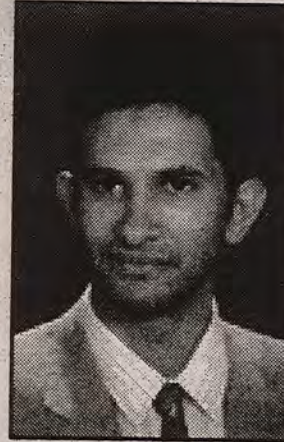
أكد المهندس وائل كحلة مسئول الاتصالات التكنولوجية بشركة بروموسفن أن رجال الأعمال والمستثمرين في البورصات العالمية يواجهون عادة صعوبة في متابعة حركة أسواق المال العالمية للتعرف على تقلبات الأسعار ولكن يمكنهم من خلال زيارتهم لبعض الصفحات والمواقع المتخصصة على الإنترنت تلبية احتياجاتهم من معلومات عن الاقتصاد العالمي أو معلومات عن سوق المال وهي مواقع:

www.globalexposure.com

أو

www.disclosure.com

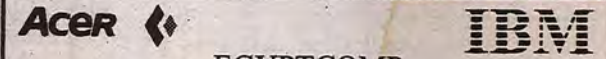
حيث يتم تحديث جميع المعلومات والبيانات الموجودة في تلك المواقع



وائل كحلة



2 اش شفيق منصور - الزمالك ت: 3411800 - فاكس - 3413800
المهندسين: ت 3040307 - 3040308 المعادي: ت 5171218 - 5171219
مدينة نصر: ت 2724855 - 2724793 الاسكندرية: ت 5437427 / 03



EGYPTCOMP

YOU ARE NOT JUST A CLIENT

6, IBN MALIK, STREET COBRY EL GAMMA, GIZA, EGYPT
Phone: 3375032/ 86 - 3378366/38 Fax: 3490134
e-mail: egyptcomp@egyptcomp.com
http: w w w.egyptcom.com

on't fly in
d out of the
ice. Take it
with you



SYSTEL سيستل

الفرع الرئيسى 2 أش شفيق منصور - الزمالة
ت: 3411800 - فاكس - 3413800
المهندسين: ت 3040307 - 3040308
المعادي: ت 5171218 - 5171219
مدينة نصر: ت 2724855 - 2742793
الإسكندرية: ت 5437427 - 5411306

بمفرده كستخدم شبكة المعلومات
لايستطيع الوصول بكل ما يحتاجه
من معلومات وبيانات عبر الانترنت
نظراً لتكاليفها الباهظة فضلاً عما
يحتاجه من خبرة فنية عالية ووقت
طويل يضيع في التجول بين المواقع
المتعددة لذلك قام مركز المعلومات
بمجلس الوزراء بإصدار هذه المجلة
لمساعدة مستخدمي الشبكة واتاحة
اهم المعلومات بصورة ايسر للفئات
المهتمة من رجال الأعمال
والشركات.

البحرى بها وذلك فى اطار تطوير صناعة
البرمجيات المصرية وزيادة صادراتها
للعالم.
وأضاف ان النظام الالكترونى للتوكيلات الملاحية
الذى قامت شركة ام اى سوفت بتطويره يفتح جميع
فرص التجارة الالكترونية امام الوكيل الملاحى بمصر
حيث يمكنه عبر استخدام الانترنت من التعرف على
اتجاهات السوق وحجم الاستيراد والتصدير للبضائع
المختلفة حسب بلد المنشأ فضلاً عن الحصول على
البيانات الخاصة بأسعار الشحن فى الموانئ
العالمية.

وكشركات الشحن والتفريغ حيث يعتمد
النظام الجديد للتوكيلات الملاحية على
ويندوز أن تى "WINDOWS NT"
باعتباره نظام تشغيل للشبكات ومجموعة باك اوفيس
"BACK OFFICE" والتي تمثل الحل المتكامل على
مستوى الشبكات إذ يضم اقوى قواعد البيانات SOL
SERVER, SAN SERVER, SMS SERVER
بالاضافة إلى EXCHANGE SERVER للبريد
الالكترونى وتبادل الرسائل فضلاً عن مجموعة
اوفيس 97 للتطبيقات على اجهزة الكمبيوتر
الشخصية.
وأشار كريم سلامة رئيس مجلس ادارة شركة ام

الأمريكية ومثل قائمه
سائمة حيث تضم الدول
حقوق الملكية الفكرية.
قائمة PWL عامى 92
فى مستويات الحماية
من قوائم المراقبة Watch
نظامها عادت مرة ثانية إلى
بيانات كافية من الحماية
قانون حق المؤلف ضد
باضى كان بمثابة خطوة
مصر كانت اول دولة فى
فكرية وذلك فى عام 54
ادراج برامج الكمبيوتر
ضد جميع عمليات النسخ

القواميس العادية لايجاد كلمة يمكنك الآن ومجاناً
ان تجد الترجمة الفورية للمصطلحات التى
تريدها وفى وقت قياسى ومن اللغات الانجليزية
والألمانية والفرنسية ولغات اخرى أيضاً من خلال
قراءة الصفحات التالية عبر الانترنت:

www. Onelook. Com
www. inforeek. Com

■ فى اطار العمل على تحسين الخدمات عبر
شبكة الانترنت يتجه حالياً الخبراء القائمون على
شبكة المعلومات نحو بدء العمل فى مشروع
الانترنت "I2" ليس بهدف استبدالها بالانترنت
الحالية ولكن باستخدام التكنولوجيا الحديثة لحل
المشاكل اليومية للمستخدمين ألا وهى السرعة
بالاضافة للتعامل مع الصوت والصورة وجميع
تطبيقات الوسائط المتعددة بصورة أكثر كفاءة
وينتظر ان يتم تخصيص «انترنت 2» إلى قطاع
البحث العلمى والاكاديمى فقط بدون التطرق
لموضوعات البيزنس والاسواق.



للتأكد من حديثه لذا فمن المتوقع ان يكون هناك
قدر أكبر من السيطرة على التسوق الالكترونى
من خلال الشبكة فى العامين القادمين.
للحصول على مزيد من المعلومات يمكنك
الاتصال على العنوان التالى بالشبكة
http: //www. msnbc. Com/news/
173432. asp
■ إذا كنت من رجال الأعمال الذين يقومون
باستخدام مصطلحات لغوية كثيرة فى ابرام
الصفقات التجارية ينصحك المهندس وائل كحلة
مسئول الاتصالات بشركة بروموسفن للحفاظ
على وقتك ومجهودك فى البحث من خلال

■ تستخدم حالياً شبكة الانترنت كوسيلة
للتسوق الالكترونى عن طريق كروت الائتمان
ولكن تظهر مشكلة اللصوص الذين يستخدمون
ارقام كروت مزيفة للشراء عبر الشبكة وذلك من
خلال سرقة ارقام تلك الكروت خلال تداولها عبر
الشبكة عند الشراء أو من خلال تزيفها واعطاء
عناوين مختلفة.
وعن عوامل الرقابة بالشبكة يقول ياسر محمد
صالح مدير ادارة المعلومات بمركز دعم واتخاذ
القرار بمجلس الوزراء ان هذه الظاهرة تزايدت
بشدة خلال العامين الماضيين ولوحظ ان هذه
المشكلة تؤثر بدرجة كبيرة على بائعى المعلومات
عبر الشبكة اكثر من تأثيرها على بائعى السلع
كالسيارات والأجهزة الكهربائية ولهذا اتجه بائعو
السلع عبر الشبكة إلى استخدام طرق جديدة
للمتابعة والرقابة وتوجد حالياً حوالى 163
طريقة للرقابة ابسطها معرفة مكان الشخص
الذى يستخدم كارت الائتمان عن طريق تتبعه
على الشبكة أو عن طريق اتصال تليفونى به

MC
3413800 - فاكس -
5171219 - 5171218
ت: 5437427 / 03

Acer
YOUARE N
6, IBN MALIK, STREET
Phone: 3375032/ 86 -337
e- mail: egyptcomp @egy
http: w w w.egyptcom.co

You've got the SKILLS Have you got the TOOLS?

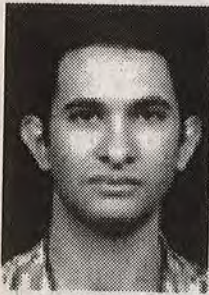
Call Karim Ramadan at **Microsoft** Egypt Tel:
594 -2445 ext.32
or Email **KRAMADAN @ MICROSOFT. COM** to
order Your Copy today.



رجال الأعمال والكمبيوتر

مع توسع استخدامات شبكة الانترنت في ابرام الصفقات التجارية وشراء المستهلك لجميع احتياجاته باستخدام الكروت الائتمانية أصبحت الحاجة لتأمين التعاملات المالية عبر

الشبكة ضرورة ملحة ولكن كيف نعرف ان هذا المكان على شبكة الانترنت آمن من عمليات السرقة وأنه ينتمي لشركة حقيقية وليس مكاناً مزيفاً.



وائل كحلة

يقول المهندس وائل كحلة

مسئول الاتصالات بشركة

بروموسفن أن عليك

أولاً أن تقوم بالبيع والشراء على الشبكة في الأماكن الموثوق فيها مع التأكد من أنك بداخل نظام آمن من تلك الأنظمة المعروفة وهذا سهل فمثلاً إذا كنت تستخدم Netscape Browser فإليك تعرف بسهولة أنك داخل نظام آمن بمجرد النظر في أسفل شاشة البرامج فسوف تجد صورة لمفتاح أو «قفل» في البرامج الجديدة فإذا كان ذلك الشكل مفتوحاً أي كان المفتوح مفصولاً نصفين أو قفل مفتوح فهذا يعني أنك الآن بداخل نظام غير آمن وأن اتصالك الآن يمكن لأي أحد أن يتابعه ويعرف ماذا يحدث فيه وإذا كان المفتاح غير مفصول أو القفل كان مغلقاً فإن هذا يعني أنك بداخل نظام آمن وأنه لا يوجد أحد يمكنه الاصلاح عليك وبالنسبة لمستخدمي Explorer فإن هذا البرنامج يقوم بإظهار عن طريق ظهور رسالة إليك أنك بداخل نظام غير آمن وأنك تقوم بإرسال معلومات في داخل هذا النظام حيث تتولى البرامج إرسال بعض الاشارات Protocols يكون الرد عليها بشكل معين من ناحية الـ Server ويتم ترجمة تلك المعلومات القادمة إلى أحد الشكليات آمن أو غير آمن وهي محاولة ناجحة من محاولات الحد من السرقة على شبكة الانترنت.

تدريب

في بعض الاحيان يرغب مستخدمو الكمبيوتر في فتح نسخة جديدة من أى ملف أو مجلد موجود بالفعل على جهاز الكمبيوتر ويحاول من خلال الضغط المزدوج بالفأرة فوق رمز هذا المجلد فتح نافذة جديدة دون جدوى. لذلك إذا أردت فتح نسخة جديدة من نفس المجلد عليك أولاً بالضغط بزر الفأرة الأيمن فوق رمز الملف الذى تريد فتح نسخة جديدة منه ليظهر لك بهذا جديداً فى القائمة المختصرة باسم Open New Window والذى سيقوم عند اختياره بفتح نسخة

العالم اليوم

1998 / 10 / 4

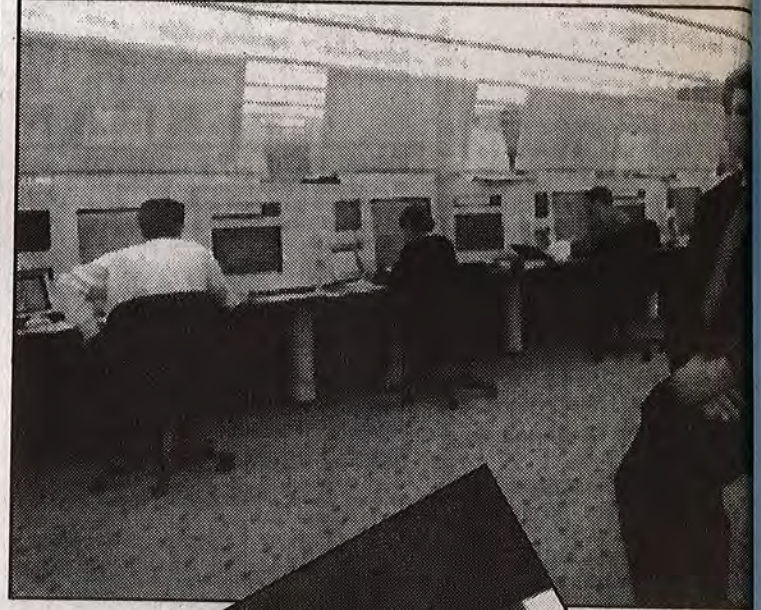
العدد 2337



تكنولوجيا المعلومات

إعداد

خالد حسن



معلوماتية
الدور المهم
نصاوية
الانظمة
عصر
نادر على
ومات وتعظيم

رنة الالكترونية

بالاردن التى سبقت مصر فى

لم اهم مزايا هذا المعيار الجديد الى تقليل الفترة الزمنية التى التجارية مثلاً لانتهاء اجراءات بالموانئ من 15 يوماً إلى 48 ساعة على تقليل نسبة الخطأ فى كبيرة علاوة على قدرته على حفظ المعلومات والعمل على فتح تعامل مع الشركات الخارجية من الولايات المتحدة. ر "EDI" العمل على تخفيض تطبيع أى شركة منتجة تحديد ، ترغب فى الحصول عليه حتى الانتاجية. فى نفس الوقت لن تكاليف المخزون السلعي بها له تأثيره الايجابى على خفض بائية.

بأحد منسق عام لجنة التجارة من مجلس إدارة شركة الشرق ن ان مصر بدأت بالفعل تطبيق تلك تجارب لبعض الشركات ملة فى مجال النقل البحرى التى داخل شركاتها حتى تستطيع والشركات الأجنبية وتحسين قدم لعمالها.

البشرية القادرة على التعامل مع هذا النظام. حول دور الجمعية المصرية للانترنت قال حسام مجاهد ان الجمعية لها دورها البارز فى وضع المبادئ العامة نحو مساندة التجارة الالكترونية «بصفة عامة» الذى يعد معيار "EDI" احد اهم نتائجها والعمل فى نفس الوقت على ازالة أى معوقات قانونية أو تشريعية.

اضاف ان تكلفة اقامة معيار "EDI" سيتم تغطيتها خلال فترة قصيرة لان استخدام الشركات لهذا النظام سيخفض لرسم اشتراك مقابل تسهيل الاجراءات وتوفير عنصر الوقت.

أكد على زويل مدير الحلول على شبكة الانترنت بشركة «سوفى كوم» ان تطبيق معيار "EDI" سيؤدى إلى انعدام حالات التلاعب فى الفواتير ومستندات شحن البضائع ويقلل تدخل الموظفين بدرجة كبيرة وبالتالي الحد من عمليات الاخطاء عن تقدير الرسوم الجمركية من خلال وجود نحو 170 وثيقة الكترونية محملة على شبكة الكمبيوتر بمصلحة الجمارك. ومن ثمة فاهم مزايا المعيار توفير عنصر الشفافية مع سرعة إنهاء اجراءات التخليص الجمركى.

أضاف زويل ان هذا المعيار يوفر فرصة جيدة للشركات المصرية الراغبة فى فتح اسواق جديدة لمنتجاتها سواء فى مجال توريد مستلزمات انتاج أو التعرف على احتياجات الاسواق الخارجية وتلبية متطلبات العملية الانتاجية بصورة تلقائية بمجرد ظهور طلب من الشركات المنتجة كذلك

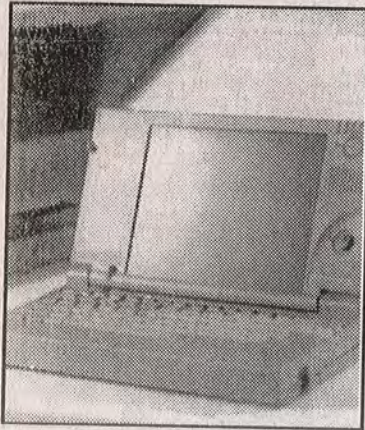
Microsoft Certified
**Technical
Education
Center**

Training for the **Way you want to learn,**
Certification for the **Job you want to do**

رجال الأعمال والكمبيوتر

الكثير من رجال الأعمال والمستثمرين والمتعاملين مع أجهزة الكمبيوتر يتساءلون عن نظم الصرافة والتحويلات المالية على شبكة الانترنت وما هي الخدمة التي سيحصلون عليها من النظام المصرفي على شبكة الانترنت... المهندس وائل كحلة مسئول الاتصالات بشركة «بروموسفن» انه من خلال هذا النظام يمكنك أن تحصل على ميزانية حسابك بالتفاصيل الكاملة.. كذلك يمكنك عرض التحويلات التي تمت خلال 45 يوما سابقة وكل الشيكات التي تم تحريرها من طرفك مع تحليل كامل لحسابك من حيث التعاملات ومقارنتها بتعاملاتك خلال الأشهر السابقة سواء باستخدام كروت الائتمان أو الشيكات أو التحويلات والاداءات والسحب.

اضاف أنه يمكنك ازالة تلك التحليلات إلى جهازك الخاص والتحويل بين الحسابات مع ارسال خطابك إلى عملائك عن طريق البنك الألى على الانترنت، أيضا تحديد المعلومات عن حسابك تلقائيا وخلال لحظات إلى جانب حصولك على كل هذه الخصائص وأنت في أى مكان لا تتوافر به شبكة الانترنت ولمدة 24 ساعة يوميا وعلى مدى أيام الأسبوع بالكامل يمكنك التمتع بأى من المميزات السابقة دون الحاجة لزيارة البنك والوقوف فى مسائل روتينية كثيرة من خلال نظم الصرف العادية!!



تدريب

قد ترغب أحيانا في إزالة بعض محتويات قائمة المستندات (Documents) التي لا تحتاج إليها ولا ترغب في تعرف أحد عليها يمكنك التخلص من تلك المحتويات بالقيام «بالنقر» بزر الفأرة الأيمن فوق سلة المحذوفات (Recycle Bin) ثم اختيار البند

العالم اليوم

1998 / 9 / 20

العدد 2325

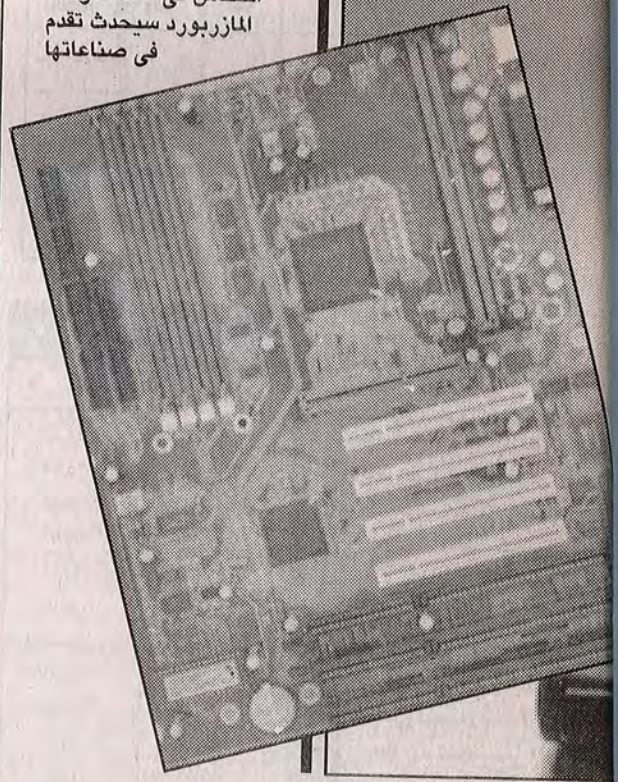


تكنولوجيا المعلومات

إعداد

خالد حسن

الاتجاه نحو استخدام
النحاس فى كافة مكونات
المازبورد سيحدث تقدم
فى صناعاتها



ون»

فى الشرائع الالكترونية

استهلاك الطاقة

أو الشركات الكبيرة.
أكد المهندس أحمد عزمى مسئول

الدعم الفنى بشركة «إبتك» مصر لتوزيع أجهزة الكمبيوتر أن استخدام مادة النحاس فى تصنيع الدوائر الكهربائية لأجهزة الكمبيوتر يفتح الباب لظهور أجهزة كمبيوتر ذات سرعات عالية فى التشغيل دون الحاجة لحجم كبير من الدوائر الكهربائية والشرائح الالكترونية لارتفاع الصفات الكهربائية لمعدن النحاس علاوة على كونه أفضل من الألومنيوم فى تهريب الحرارة بمعدل أسرع وبالتالي عدم الاحتياج لأجهزة التبريد التى تشغل حيزا كبيرا من مكونات جهاز الكمبيوتر.

أشار إلى أن نجاح الشركات العالمية فى تصنيع المعالج الجديد وهى العقول الآلية لتشغيل أجهزة الكمبيوتر من النحاس سيؤدى للتوسع فى استخدامه فى تصنيع بقية مكونات أجهزة الحاسب الألى مثل المازر بورد وبالتالي ستظهر أنواع جديدة من أجهزة الكمبيوتر ذات الأحجام الصغيرة وخفيفة الوزن. فيما يتعلق بالأسعار أوضح أنه من غير الممكن المقارنة بين أسعار المعالجات النحاسية الجديدة وكفاءتها وسرعتها مع أسعار

الشركة إنتل لتصنيع المعالجات أن الشركة تقوم حاليا بتجربة استخدام التكنولوجيا الجديدة ودراستها بدقة لتقرير مدى إمكانية استخدامها فى جميع منتجات الشركة ومن المتوقع الانتهاء من ذلك أواخر العام الحالى.

أشار إلى وجود تعاون وتنسيق كامل بين شركة إنتل وIBM فى مجال انتاج مكونات أجهزة الحاسب الألى بما يؤدى إلى زيادة كفاءة أجهزة الكمبيوتر موضحا أن إنتل طرحت مؤخرا معالجها الجديد السريليون علاوة على معالج البنتيوم 333 و II300 ميجا هيرتز ذو الذاكرة «الكاش» (512 M.R) وستؤدى هذه المعالجات الجديدة لخفض الاسعار بنسبة 20٪ على الأقل مقارنة بأسعار المعالجات القديمة من أنواع بنتيوم II233. 266 المنتجة باستخدام تكنولوجيا قديمة نوعا ما.

أوضح جارودى أن الشركة

You've got the SKILLS Have you got the TOOLS?

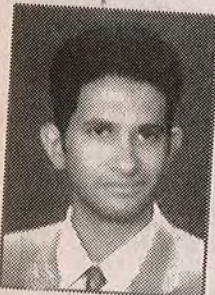


Call Karim Ramadan at **Microsoft Egypt** Tel:
594-2445 ext.32
or Email **KRAMADAN@MICROSOFT.COM** to
order Your Copy today.

رجال الأعمال والكمبيوتر

تستخدم حاليا العديد من الشركات والمؤسسات المالية والاقتصادية الانترنت كأحد الوسائل المهمة لعقد الصفقات التجارية إلا أنه في أحيان كثيرة قد نرغب في زيادة سرعة الاتصال بين جهاز الكمبيوتر والانترنت لتحقيق ذلك أشار المهندس وائل كحلة مسئول الاتصالات بشركة «بروموسفن» إلى أن هناك برنامجا مساعدا يسمى (MTU).

(MAOIMAN TRANSMISSIONUNIT) بداخله البرنامج المسئول عن الاتصال (TCP/P) الذي يقوم ببناء على الاساسات السابق ضبطها بالتحكم في عدد البايتات (BYTES) التي تتحرك في خلال الشبكة ومن المعتاد أن نظام «ويندوز 95» يقوم بوضع في الاساسيات المسبقة (DEPAULF SETTING) برنامج MTU بسرعة تقريبة 1500 بايت التي بدورها تكون جيدة جدا في حالة استخدام كروت الانترنت من خلال الشبكات الداخلية لكن عندما تستخدم المودم في الاتصال بالشبكة عن طريق التليفون فإن هذه السرعة تقل جدا إلى حوالي 567 بايت التي بدورها تقوم بتعطيل سرعة الاتصال بإمكانك تعديل تلك المشكلة بداخل البرنامج باستخدام العديد من البرامج التي يوجد منها المكاتب على شبكة الانترنت ألا أن افضلهم الصفحة التالية.



م. وائل كحلة

WWW.PATTERRONDES.COM ويمكنك انزالها من شبكة الانترنت عن طريق الصفحة الداخلية باسم TWEAKDUM ويمكنك انزال البرنامج الذي يحمل نفس اسم الصفحة الداخلية.

بالنسبة لمستخدمي نظام NT أو NT من ويندوز فإن المشكلة اسول في التعامل معها عن نظام 95 لأن تلك الانظمة تقوم بتعديل السرعة تلقائيا وليس هذا فقط لكن ايضا هناك خيار يتيح لك الحرية في تعديل السرعة بسهولة وببفسك.

تدريب

قد يرغب البعض في أحيان كثيرة تغيير أو تعديل رموز البرامج على سطح المكتب أو احجامها يمكن ذلك من خلال فريقتين الاولى عن طريق الضغط بزر «الفأرة» الايمن فوق أى مكان خال على سطح المكتب ثم اختر البند «خصائص» SETTINGS واضغط بعد ذلك على علامة التبويب المظهر - APPEARANCE

العالم اليوم
1998 / 11 / 1
العدد 2361



البرامج والكمبيوتر

إعداد
خالد حسن

أول مرة

بالتكنولوجيا الرقمية

والصورة معا. Scientific Atlant
ات الاتصالات عن
تكنولوجيا اللازمة
ات الجديدة وانتاج
تقبال الاشارات

مماثلة القادرة على استيعاب اعداد
خمة بقدر ما تحتاج لعقول وكواد
لحماية السلع الوطنية كالسيارات

تتى تبلغ حجم صادراتها فقط أكثر
بيع هذه الصناعة المحلية

الكمبيوتر المصرى!!

التشجيع على استخدام الكمبيوتر بجميع
الاجهزة والهيئات الحكومية والمدارس
والجامعات مما يوجد طلبا كبيرا على
البرمجيات.

دور الحكومة

واشار عبد الفتاح إلى أن الحكومة تستطيع أن تلعب دورا مهما في زيادة الوعي لدى الافراد وتغيير عادة استخدام البرامج المنسوخة من خلال الندوات التثقيفية في النقابات والهيئات المختلفة بجانب الحفاظ على حقوق الملكية للمصنعة المنتجة للبرمجيات حتى تستمر تلك الصناعة مع تشجيع المبتكرين على تلبية احتياجات السوق المصرى والعربى على غرار ما قامت به الهند مثلا من تشجيعها لصناعة البرمجيات بها وإيجاد كواد بشرية أدى إلى حصول الشركات الهندية في مجال البرمجة على عقود عمل بقيمة 8 مليارات دولار من الشركات الأوروبية والأمريكية لحل مشكلة عام 2000.

فرصة العمل

واضاف أن تكلفة ايجاد فرص عمل في صناعة البرمجيات لا تزيد على 30 ألف جنيه على حين أنها تتجاوز نصف مليون جنيه في صناعة السيارات مثلا فيما تعد صناعة البرمجيات صناعة كثيفة العمل. أكد عبد الفتاح أن حجم السوق المحلى للبرمجيات لا يتجاوز 30 مليون جنيه على افضل التقديرات ولا توجد احصائيات رسمية بالتالى فهو حجم ضئيل جدا بالمقارنة بحجم سوق اجهزة الكمبيوتر البالغ 750 مليون جنيه وعلى الجهات الحكومية الاعتماد على البرامج والتطبيقات المحلية المثيلة للبرامج الاجنبية لتشجيع الطلب على الصناعة المحلية للبرمجيات.

ة بالبرامج!!

لية كضمان حصوله على جميع
البيع كحقه فى الحصول على
لجديدة من البرامج والدعم الفنى
لاوة على حمايته من التعرض
الغرامات المالية التى ينص عليها
سرى لحماية حقوق الملكية

عقد رسمى

لنطاول إلى أن شراء المستخدم
صلية تعتبر بمثابة عقد رسمى
ة المنتجة لهذا البرنامج يضمن
الحصول على جميع حقوقه
كة فى أى وقت مطالبا بضرورة
مال الرقابة على استخدام البرامج
على المستخدمين فى المنازل وليس
كات والمؤسسات الاقتصادية
ة فقط ولابد من معاملة ظاهرة
فى البرامج المنسوخة على أنها
ير مشروعة مثل التعامل فى
أو الأوراق المالية المزورة ومصادرة
لمحكمة ببرامج غير أصلية فى اطار
سعة لتكثيف الرقابة على استخدام
نير الأصلية والحفاظ على حقوق
فقا للقانون المصرى مع ضرورة
عن الشركات والمؤسسات التى
نانون حماية الملكية الفكرية وتعتمد
مع منسوخة وتنفيذ العقوبات التى
يها القانون فى أسرع وقت ممكن.

حماية الكمبيوتر

حاز به أ. ضح الدكتور محمد عبد

Microsoft Certified

**Technical
Education
Center**

Training for the **way you want to learn.**

Certification for the **job you want to do**

رجال الأعمال والكمبيوتر

أصبحت المنافسة في الأسواق العالمية تعتمد على قدر المعلومات المتوفرة لدى رجال الأعمال والمصدرين عن احتياجات الأسواق الخارجية وبالتالي فهناك حاجة شديدة للمعلومات والأخبار لجعلك قريباً من السوق ويتطلب ذلك منك مجهوداً كبيراً لقراءة كل الصحف لتحصل منها على ما يفيدك وان تدخل



م. وائل كحلة

على شبكة الانترنت وما فيها من ملايين الصفحات لتقضي ساعات امامها لتجد ما يفيدك ومن هنا كان هذا السؤال هل يوجد ما يساعد رجال الأعمال لنقل كل الاخبار التي يريدونها ومن مصادر موثوق فيها؟

ويجب المهندس وائل كحلة مسئول الاتصالات بشركة بروموسفن على هذا التساؤل مشيراً إلى وجود برنامج "Point Cost Network" المجاني على الانترنت ويمكنك انزاله من صفحة الشركة www.Point.Com على شبكة الانترنت ولكي تبدأ بتوصيل الاخبار على جهاز الكمبيوتر الخاص كل ما عليك هو انزال البرنامج واعداده داخل جهازك والبرنامج يقوم بتوصيل الاخبار التي تختارها مسبقاً ويقوم بتحديثها كل يوم او في اي وقت تحدده للبرنامج.

ويتميز هذا البرنامج عن غيره من برامج التصفح على شبكة الانترنت في انه لا يحتاج لمزيد من الوقت للبحث كما تريد فالبرنامج ينقل الاخبار اليك مباشرة وفور وقوعها دون بذل اي جهد في عمليات البحث وذلك طوال 24 ساعة يومياً علاوة على كفاءة شبكة الانترنت في عرض الاخبار والمعلومات بشكل جميل ومريح يساعدك على القراءة السريعة كما يمكنك من خلال برنامج "Point Cost Network" الاتصال بعدد من الشركات والوكالات الاعلامية مثل وكالة CNN الاخبارية وول ستريت جورنال وايضاً نيويورك تايمز وستاندرد بالاضافة لاكثر من 700 مؤسسة وكالة يمكنها ان تمدك بجميع انواع المعلومات التي تفيدك ولاتخف فاخبار هذه المؤسسات والوكالات لن تكلفك اي اعباء مالية سوى مجرد ثلاث دقائق ويستطيع البرنامج تطيل الاخبار التي تصلك وتقديم المفيد منها إليك في شكل جيد.

تدريب

العالم اليوم

1998 / 8 / 30

العدد 2307



تكنولوجيا الكمبيوتر

إعداد

خالد حسن

خدمة

مقالات جديدة

مشكلة كمبيوتر 2000

والاحصاء وتختص اللجنة بتحديد حجم المشكلة الفعلية في مختلف قطاعات الاقتصاد وايضا حجم تكاليف علاجها وكيفية الاستفادة من بعض الجهات الدولية المهتمة بعلاج المشكلة.

توعية الشركات

وأوضح رئيس الجمعية المصرية لنظم المعلومات وتكنولوجيا الحاسب الألى أن على الجمعيات الاهلية المهتمة بقطاع تكنولوجيا المعلومات العمل على توعية الشركات والمؤسسات الخاصة لضرورة توفير اجهزتها من الكمبيوتر قبل عام 2000 وخاصة المؤسسات الكبيرة والتي تستخدم نظم التقسيط في البيع وتمتد فترة التقسيط حتى بعد عام 2000.

أما بالنسبة لدور شركات انتاج اجهزة الكمبيوتر ومدى فعالية جهاز «دونجل» لحل مشكلة الصفرين يقول أحمد كمال المستول عن توزيع اجهزة الكمبيوتر بشركة (IBM) أن جميع اجهزة الشركة التي انتجت بعد عام 96 اجهزة متوافقة للعمل بعد عام 2000 ولا تحتاج لإجراء أى تعديل أو تركيب أى اجهزة اضافية أما بالنسبة لاجهزة الحاسب الألى التي انتجتها IBM قبل عام 96 فإن اجهزة P.C لا تعاني مطلقاً من مشكلة عام 2000 وبالتالي لا تحتاج لجهاز «دونجل» أما اجهزة المين فرام الكبيرة فهناك بعض الاجهزة التي تعاني من مشكلة عام الفين.

ويؤكد أحمد كمال أنه لا يمكن الحكم على مدى ايجابية جهاز «دونجل» لحل مشكلة عام 2000 المتعلقة بجزء الهارد وير حيث إنه لم يتم انتاجه من شركة IBM وبالتالي قد لا يكون متوافقاً مع أنظمة التشغيل أو مكونات الاجهزة كما أننا لم نقم بتجربته مطلقاً.

ويرى المهندس وليد فهمى مسئول نظم المعلومات بشركة برونك لشبكات الكمبيوتر ووكيل شركة كومباك العالمية لاجهزة الكمبيوتر أن تركيب جهاز دونجل على اجهزة الكمبيوتر يتطلب بالتأكيد تعديلاً في أنظمة تشغيل الكمبيوتر حتى يستطيع التعرف على جهاز «دونجل» ويتلقى منه الاوامر المتعلقة بالتاريخ والزمن وبالتالي فإذا كان لابد من إجراء تعديل في أنظمة التشغيل فلماذا لا يكون التعديل شاملاً لأنظمة التشغيل حتى نضمن عدم ظهور أى مشاكل مستقبلية خاصة وأن «دونجل» يضعف تطبيقه على جميع الاجهزة مثل المين فرام والتي لا تستطيع التوافق مع «دونجل».



قبل عام 1985 فإن حجم اجهزة الكمبيوتر لن يكون أن اغلب اجهزة الكمبيوتر مبيوت لا تعاني من مشكلة بلق الأمر بجهاز الكمبيوتر تعتمد عليها المؤسسات أعمالها ولا يصلح لعالجها بـنجل» وإنما تحتاج لأجهزة جديدة.

ويضيف الدكتور الهادى أن اغلب المؤسسات الكبيرة ترتبط بعمق مع شركات توريد اجهزة الكمبيوتر الكبيرة لضمان صيانة هذه الاجهزة وتحديثها ووضع نظم التشغيل المناسبة لها وبالتالي مطالبة شركات الكمبيوتر بالحل المناسب لمشكلة عام 2000 ونظم التشغيل ايضاً.

نور كمال الجنزورى رئيس الاسلوب العلمى فى إدارة لى لجنة فنية برئاسة ايهاب المركزى للتعبئة العامة

مشكلة

يتعين على متخذى القرار أن يحددوا سياسة الحل وكيفية تحقيقه فى المدى الزمنى المتبقى والذي لا يتجاوز 480 يوماً.

وأوضح الدكتور محمد عبد الفتاح أن الندوة ستبحث كيفية تحديد الإدارة للقرار المناسب لعلاج المشكلة إما بالاستبدال للبرامج الحالية ببرامج جديدة أو تعديلها لتتوافق مع عام 2000 وايضاً متى تلجأ لتعديل قواعد البيانات القديمة لتتوافق مع

أداء الكمبيوتر

الحاسب الآلى لطريقة جديدة ثقة السرعة» والتي يمكن أن تزيد بالتالى ما سينعكس على زيادة عمر الافتراضى لبطارية التليفون وتضمن سهولة دخولة أجهزة

لن. استخدام تكنولوجيا حديثة فى يعة خاصة بين كل ترانزستور الأمر الذى يخفف التداخل

ة وتقليل مستوى الأداء. التى تطرح منتجاتها الجديدة من رقائق إلى وفر فى الطاقة بنسبة Mi كما ستؤدى لزيادة سرعة بسعة 400 ميغاهيرتز للعمل به هذه التكنولوجيا الجديدة.



MOT

SYSTEM

34118 - فاكس - 3413800

ادي : ت 5171218 - 5171219

الإسكندرية : ت 5437427 / 03

Acer

EGYPT

YOU ARE NOT

6, IBN MALIK, STREET CO

Phone: 3375032/ 86 - 3378366/

e-mail: egyptcomp @egyptcomp

http: w w w.egyptcomp.com

تطوير أنظمة التجارة عبر الأنترنت

التجارى من مايكروسوفت MCIS. وتهدف مايكروسوفت إلى توفير برنامج يخدم العمليات التجارية على أنترنت بمختلف فروعها وتلبية احتياجات الجميع سواء كان المستخدم العادى أو المواقع التجارية أو مزودات خدمة أنترنت ومن شأن الحزمة التى تضم مزود Site Server ونظام MCIS وتطبيقات أخرى أن تتمتع بقدر كبير من الأهمية خاصة بالنسبة لمزودات خدمة أنترنت والتى ستصبح المفتاح لتكاثر عمليات التجارة على حد قول بيل جيتس رئيس مايكروسوفت.

فى إطار زيادة الاهتمام بالتسويق الإلكتروني وتطوير الخدمة عبر شبكات الأنترنت لأكثر عدد من رجال الأعمال تقوم حاليا شركة مايكروسوفت بتطوير أنظمة التجارة عبر الأنترنت بالتعاون مع شركة بانديسيك (Pandestic) الناتجة عن شركة إنتل SAP لتصنيع تطبيقات تجارية وذلك بهدف إدراج تطبيقات شركة بانديسيك التجارية ضمن الصادرات التجارية من Microsoft Site Server حيث سيتم وضع تلك الحزمة تحت تصرف مزودات خدمة أنترنت ISP علاوة على نظام أنترنت

■ عن أهم وسائل الدعاية على شبكة الأنترنت يقول المهندس وائل كحلة مسئول الاتصالات بشركة بروموسفن أن هناك الاعلانات باستخدام الرسوم المتحركة، الأصوات، الرسوم الحية مثل Video أو كلها مجمعة فى إعلان واحد والجديد فى هذا النوع من التسويق هو أنه يمكنك تحديث الإعلان فى أى وقت تريد والإعلان عن منتج واحد أو العديد من المنتجات فى وقت واحد ليراه جميع مستخدمي الشبكة فى مختلف بلدان العالم «30 مليون مستخدم» كذلك تتبع لك الشبكة من خلال بعض الشركات المتخصصة بتوفير المعلومات عن المنتجات المشابهة لمنتجك فى العالم وما هو الجديد فيها ونسبة الطلب عليها من كل بلد ومعلومات عن باقى الشركات المنتجة له حولك ومدى نجاح منتجك وإذا كنت تريد معلومات أكثر فعليك بزيارة هذه الصفحة على الأنترنت WWW.inteach.com

■ عن مدى تأثير الأنترنت على استخدام التليفون يقول أحمد خليل نائب مدير إدارة البيانات بمركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار أنه يتم حاليا التحول من بث الصوت التقليدى من خلال الهاتف إلى رزم



البيانات Packets Date أو الاتصال عبر الأنترنت حيث ترسل شبكات بروتوكول الأنترنت internet الرسائل وتستقبلها سواء كانت هذه الرسائل نصا أو صوتا أو صورة بعد تقسيمها إلى رزم ليعد تجميعها فى طرف الاستقبال مما يعنى إمكانية بث أكثر من رسالة واحدة فى نفس الوقت على عكس الاتصالات الهاتفية التقليدية التى تحجز فيها مكانة واحدة الخط بأكمله كما يجعل نظام «الرزم» المتبع فى نقل البيانات من هذه التقنيات خيارا أرخص من الهاتفات التقليدية خاصة إذا تطورت التقنيات لتقلل من الفارق النوعى بينهما ومن المتوقع تزايد عائدات الاتصالات الهاتفية عبر أنترنت لرخس أسعارها عن الاتصالات التقليدية.

■ بلغ اجمالى المشتريات عبر شبكة الأنترنت من عام 97 نحو 10 بلايين دولار ويتوقع أن يصل



م. عثمان سلطان

والأجانب الراغبين فى شراء هذه الكروت لفترات محدودة، وأضاف المصدر أنه رغم تخوف البعض من إمكانية فك الشفرة للكروت المدفوعة مقدما وبالتالى قيام المستخدم بوقف حساب المكالمات وعدم دفع المقابل لهذه المكالمات كما حدث فى لبنان والأردن وفرنسا وبعض الدول سوف تقوم كل من شركة موتورولا وفرنس تليكوم المساهمتين فى الشركة المصرية لخدمة المحمول «موبينيل» بتأمين عملية فك هذه الشفرة عن طريق إجراءات احتياطية مزدوجة. وأشار المصدر إلى أن الكارت المدفوع مقدما يستطيع العمل على أى نوع من أجهزة المحمول بشرط وجود كارت الاشتراك الأصيل فى خدمة المحمول. وأوضح أن الكارت المدفوع مقدما يضمن لحامله استخدام جهاز التليفون المحمول حتى تصل قيمة المكالمات التى أجراها لنفس قيمة الكارت سواء 100 أو 200 دولار وهكذا.

اجمالى المشتريات إلى 220 بليون دولار فى عام 2001. صرح بذلك ياسر صالح مدير إدارة المعلومات وأضاف أن نسبة شركات الأعمال صغيرة الحجم المشتركة فى خدمة الأنترنت بلغت 32٪ كما بلغت نسبة الشركات الصغيرة التى لها موقع عبر الشبكة نحو 10٪.

■ ينتظر أن تصل نسبة المشتريات التى ستكون بين شركات وشركات عام 2001 ما يقرب من 80٪. وأن يبلغ حجم التجارة الإلكترونية بين قطاع الأعمال نحو 268 بليون دولار فى عام 2002 مقارنة بـ 5,6 بليون دولار عام 97 كما سيصل حجم التجارة الإلكترونية لجمهور المستهلكين لنحو 26 بليون دولار عام 2002.

■ ولرجال الأعمال هوة الرحلات الكثيرة خارج الوطن والراغبين فى التعرف على الأماكن الجديدة بالبلاد والخرايط الجغرافية يمكنهم الآن من خلال استعراض «أطلس» على شبكة الأنترنت الذى يتوافر به كل ما تريده من خرائط مفصلة للبلاد التى ستزورها ويمكنك الحصول على مزيد من المعلومات على العنوان التالى لشبكة الأنترنت: www.maps.com

نادى

تم مؤخرا تأسيس نادى خاص لكبار الإداريين محدود العدد «500 عضو» لتقديم الخدمات لكبار مستخدمي الكمبيوتر وشبكات الأنترنت من زوار معرض كومدكس مصر 99 والذي يعد المعرض الدولى الوحيد لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات فى شمال أفريقيا.

صرح بذلك اندى حبيب مدير معارض مصر بشركة «آى آى آر اكسبيشونز» والتى تشارك فى تنظيم هذا المعرض وقال أن أعضاء النادى سيقيدون من المزايا الخاصة التى تمنح لكبار الإداريين ورجال الأعمال ومنها الرحلات الجوية التفضيلية وأسعار الإقامة الفندقية الخاصة واستلام بطاقات التسجيل الخاصة بكبار الشخصيات.

الجديد بالأسواق

أول برنامج كمبيوتر وتنظيم مسار الطائر

قامت الهيئة الفرنسية للطائر بتصميم أول برنامج كمبيوتر (P) يختص برسم وتحديد مسارات الطائر عن طريق ربطه بمكتب مزود بجهاز الكمبيوتر ويعتمد البرنامج على مميزات نظم المعلومات الجغرافية (concept) للدراسة وتحليل جملة الخاصة بالطيران «وسائل اتصال الفضاء - مواقع المطارات - التضاريس الأرضية - الخرائط للأراضى» فضلا عن التوايح من أجل رسم مختلف المسارات. ويستطيع المستخدم عن طريق شخصى حديث PC مزود بتصميم جميع المسارات عن طريق ويكفى استعمال «الفأرة» على الكمبيوتر الخاصة بالطيران من المسار كما يتمتع البرنامج بالبرمجة رسم وتنظيم مسارات الطائر على ارتفاعات كبيرة والقوانين والتوصيات المنصوص المنظمة الدولية للطيران المدني الالتزام عند رسم المسارات والبقواعد الطيران فوق التضاريس شأنها مراعاة مسافة أمنية خ الحسابات الخاصة بالمسافة الأ على شاشة الحاسب.

رجال الأعمال والكمبيوتر

ردا على الاستفسارات التي وصلت لى «عالم الكمبيوتر» عن المزايا والفوائد الأخرى التي يمكن أن يتيحها استخدام برنامج (Point cost network) والذي يتم انزاله من شبكة الانترنت بالمجان يقول المهندس وائل كحلة مسئول الاتصالات بشركة بروموسفن أن البرنامج يقوم بتحليل الاخبار التي تصل إلى مستخدميه وتقديم المفيد منها فقط في شكل جيد بعد تحديد نوعيات الاخبار التي تهتمك بالطبع بداية من صناعة العناية بالصحة حتى صناعة الاقمار الصناعية ويتميز البرنامج بأنه متخصص في الاخبار وليس من مصدر واحد ولكن من نحو 700 مركز للاخبار العالمية والاخبار التي يتم نقلها بالاقيمار الصناعية ويقوم البرنامج بوضع الاخبار داخل جهازك وتحديثها في الفترات التي تحددها له.

مشيرا إلى أن سهولة استخدام البرنامج وطريقة عرض الاخبار جعلت هذا البرنامج من أهم البرامج على الانترنت لكونه يعمل أوتوماتيكيا عند ترك الجهاز لمدة زمنية ولذلك حصل على نحو 48 جائزة من مختلف المؤسسات المهتمة بقطاع تكنولوجيا المعلومات ولكي تتعرف على المزيد من هذا البرنامج وكيفية الاستفادة منه يمكنك زيارته على العنوان التالي بالانترنت:

www.pointcost.com



إعداد
خالد حسن

ندوة

حول التطورات
التكنولوجية في مجال
صناعة أجهزة «البن
فيريم» يعقد غدا
الاثنين شركة (IBM)
سيمار عن الجديد في
سنة 2000

تدريب

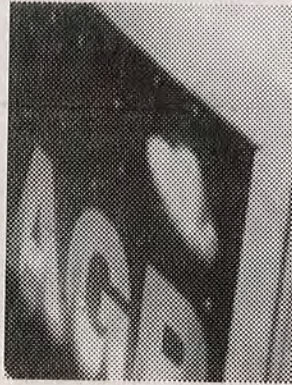
في عام 2001... إطلاق أول قمر صناعي لخدمة

واشار احمد خليل نائب رئيس ادارة البيانات بمجلس دعم واتخاذ القرار التابع لرئاسة مجلس الوزراء أن هذا المشروع العالمي سيؤدي لتوفير خدمات اتصال عالية السرعة لبيانات الملتيميديا في أي مكان بالعالم وسيتم استخدام القمر الصناعي (T1) لاجراء اختبارات وقياسات فنية حيوية بالنسبة للمشروع ككل مثل قياس التشويش وتأخر الارشادات وتحديد الاحداثيات. واضاف أنه على الرغم من كون (T1) لا يمثل نموذجا لبقية أقمار الشبكة المدارية التي ستتكون

ينتظر أن يتم خلال العام القادم انطلاق أول قمر صناعي لخدمة الاتصال بالانترنت عبر الفضاء وذلك في اطار مشروع ضخ لبناء أسطول مكون من 288 قمرا صناعيا للاتصالات باجمالى تكاليف استثمارية قدرها 9 مليارات دولار حيث يشارك في هذا المشروع كل من شركة مايكروسوفت العالمية وتليكوم للهواتف اللاسلكية والذان انشأ شركة جديدة Teledes لتنفيذ هذا المشروع العملاق حيث ينتظر أن تبدأ خدمة اتصالات الشبكة الفضائية في عام 2001.

تكنولوجيا أسواقها

سرعتها 4 أضعاف الحالية



ولعل أهم ما يميز هذه التكنولوجيا الجديدة AGP هو سرعتها الكبيرة على نقل البيانات التي تصل إلى 528 بايت/ ثانية مقارنة بـ 132 بايت/ ثانية في تكنولوجيا PCI أي أربع أضعاف السرعة الحالية.

وتستعد حاليا أغلب شركات إنتاج أجهزة الكمبيوتر مثل كومباك، إيسر، IBM ودلة بادخال هذه التكنولوجيا ضمن إنتاجها الجديد بدون وجود أي زيادة في أسعار منتجاتها وذلك في إطار توفير أقصى استفادة لمستخدمي الكمبيوتر.

وحول تأثير تكنولوجيا AGP على سوق الكمبيوتر وتوسيع حجم السوق المحلي وإمكانية انخفاض أسعار الأجهزة ذات التكنولوجيا القديمة PCI وكيف يمكن لمستخدمي ومشترى أجهزة الكمبيوتر الجديد التأكد من توافقها مع تكنولوجيا AGP.

في البداية يؤكد الدكتور محمد طلبة عميد كلية الحاسبات والمعلومات بجامعة عين شمس أن كلاً من تكنولوجيا AGP و PCI وقبلها إيسر كلها عبارة عن ناقل محلي Local Bus يهدف إلى نقل البيانات والأوامر داخل جهاز الكمبيوتر من الشاشة مثلا إلى وحدة معالجة البيانات CPU عن طريق وصلات تقوم بنقل البيانات والاختلاف بين هذه التكنولوجيات يتمثل في كفاءة هذه الوصلات التي تقوم بنقل البيانات فعلى حين تصل سرعتها إلى 33 ميجاهيرتز / ثانية في تكنولوجيا PCI ترتفع إلى 66 ميجاهيرتز/ ثانية في تكنولوجيا AGP كذلك تسمح تكنولوجيا AGP

أصبح التطور السريع
أحد السمات الأساسية
لقطاع التكنولوجيا
حيث تتغير تكنولوجيا
صناعة أجهزة الكمبيوتر
كل 18 شهرا تقريبا.
ومن أهم التطورات
الآخيرة في صناعة
أجهزة الحاسب الآلى
تكنولوجيا تسريع نقل
البيانات ACCELRTED
GRAPHIC PORT AGP
داخل أجهزة الكمبيوتر
وذلك كبديل لتكنولوجيا
PCI المتعارف عليها في
الوقت الحالي.

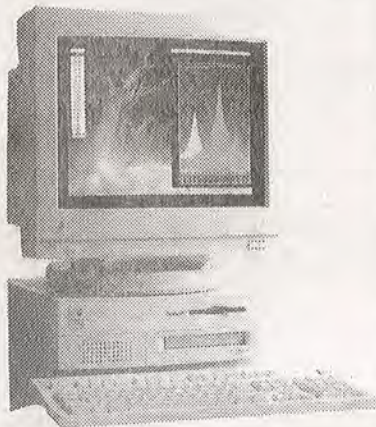


Microsoft Certified
**Technical
Education
Center**

Training for the **way you want to learn,**
Certification for the **job you want to do**

رجال الأعمال والكمبيوتر

ان مركز شركتكم على الانترنت (web sit) أو صفحة الانترنت هي من أهم وسائل الترويج لمنتجاتكم محليا ودوليا وبالتالي فلا بد من مراعاة بعض العناصر عند تصميم موقعكم على الانترنت بما يضمن اقبال المستخدمين على زيارته والتعرف عليه وعن أهم هذه العناصر يقول المهندس وائل كحلة مسئول الاتصالات بشركة بروموسفن ان تحديد المهمة والغرض من تصميم الصفحة يجب أن يكون واضحا وأن يكون مختصرا ويشتمل نشاطات الشركة على أن يتم تحديث الصفحة في أوقات متتابعة للاستفادة منها في التسويق والدعاية والبحوث وكوسيلة للخدمات التي تقدمها لعملائكم مع التركيز على واحد أو اثنين من تلك الوسائل والعنصر الثاني هو العميل إذ أن مفتاح استخدام صفحات الانترنت بنجاح هو مدى جذبها للمستخدمين والعملاء حيث ان وضلك على الصفحة برنامج جديد أو لعبة ليس هو المفتاح لاجداد اعمال ناجحة على الشبكة ولكن مدى سرعة تحميل الصفحة ومدى قربها للمستخدم من حيث جمال التصميم وسهولة استخدامها وأنواع المنتجات وجودتها واشكالها واحيانا اسعارها وطريقة توصيلها للعميل بالإضافة إلى أهمية التعايش مع الصفحة بأن يكون هناك تداخل بين المستخدم للصفحة وتصميم الصفحة حتى لا يتولد الملل من الصفحة فمثلا يجب أن يكون هناك طرق للاتصال بك مثل عنوانك الالكتروني وهي أقل وسائل التدخل أو أن يكون هناك وسائل للإجابة على اسئلة وطلبات العميل واستخدام الصفحة وأن يكون على الصفحة مكان لتترك ملاحظات المستخدم أو العميل رأيهم في الصفحة أو الخدمة المقدمة لهم وأن تكون الصفحة على اتصال ببعض الشركات الأخرى والاماكن المهمة على الشبكة والتي لها علاقة بصفحتكم.



تدريب

في أحيان كثيرة يرغب بعض مستخدمي أجهزة الكمبيوتر بتعجيل عرض قائمة البرامج Porograms الموجودة على الجهاز حيث عند

العالم اليوم
1998 / 9 / 13
العدد 2319



تجديد قائمة البرامج الموجودة على الجهاز حيث عند

إعداد:



تخفيض الرسوم مكونات الكمبيوتر

اتساع السوق وزيادة الطلب سوف تزداد حصيلة الرسوم بالتأكيد. ويطلب بضرورة خفض والفاء رسوم التسمية وبعض انواع الرسوم التي تحصل وتؤدي في النهاية لزيادة السعر النهائي للسلعة خاصة وأنها لا تقوم بتصنيع أجهزة الكمبيوتر أو مكوناتها وإنما تعتمد بصفة أساسية على استيراد المكونات وتجميعها. وفي الوقت الذي يتوقع فيه الجميع حدوث انخفاضات سعرية كبيرة في أجهزة الكمبيوتر بجميع أنواعها «ذات الماركات العالمية والمجمعة محليا وداخليا» بسبب توقع خفض الرسوم الجمركية على أجهزة الكمبيوتر ومكوناتها أكد السيد أحمد رئيس مصلحة الجمارك بأنه لا توجد أي تخفيضات قريبة على الرسوم الجمركية على جميع السلع بصفة عامة وأجهزة الكمبيوتر ومكوناتها بصفة خاصة حيث إنه لا توجد هناك أية مبررات لخفض الرسوم الجمركية والتي تم تخفيضها في أغسطس الماضي 97 / 5 / 25 على الأجهزة



بـ 450 ألف جهاز وهو السوق الاسرائيلي في