



# Wael Foad Kahla

---

## Personal Information

Marital Status: *Married*

Nationality: *Egyptian.*

Date of Birth: *5- 12- 1971*

Military Service: *Finished in 25-2-1999*

Place of Birth: *Cairo*

Home Tel: *+2 02 3886106*

## My Schooling

Cairo University – Faculty of Engineering – Good – July 1997 Bachelor of Mechanical Design & Production Engineering  
Excellence in Degree Project



Villa 130, Compound  
Utopia, Palm Hills, Egypt



+2 0111 0013000



[wkahla@me.com](mailto:wkahla@me.com)



[LinkedIn Profile of Wael  
Kahla](#)

---

## Summary

Passionately driven by the transformative impact of OTT ('Over-the-Top') technology on the rapidly evolving media landscape, I have leveraged my expertise as a Chief Technology Officer with a proven track record in broadcast media, graphics, advertising, film, and digital marketing to develop groundbreaking platforms like 'Core Media' and 'INTV,' now known as 'WATCH IT.' Currently, I lead the Digital Presence Protection and Social Media Intelligence service delivery team in Beyond data Co., ensuring seamless execution of projects that safeguard brands against digital threats such as scams, phishing, and impersonations across various channels, while also identifying risks on the deep and dark web. My global project delivery spans multiple sectors, including government, finance, aviation, and healthcare, consistently meeting customer requirements and exceeding expectations.



## PROFESSIONAL EXPERIENCE

---

2021– Till Now Beyond data UAE, base in Cairo

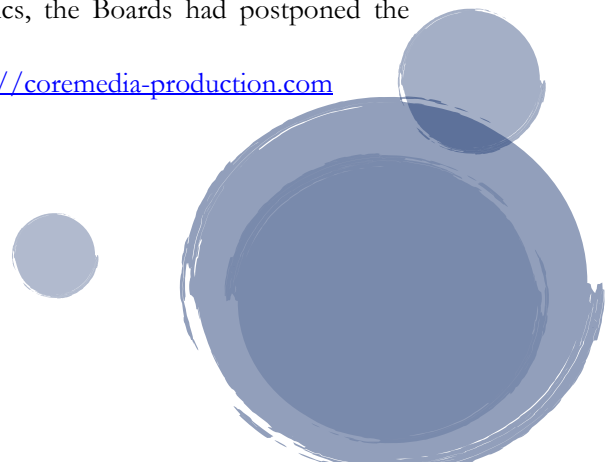
*Director, Digital Presence Protection*

- Managing the digital presence protection and social media intelligence service delivery team, ensuring all projects are running effectively and seamlessly to meet customer requirements in terms of protecting their brand against digital threats e.g. scam, phishing, impersonations across different channels as well as identifying potential threats related to the brand on the deep and dark web. Successfully delivered many projects globally covering different sectors e.g. governmental sector, financial sector, aviation sector and healthcare sector
- Beyond data Web Site <https://beyond-data.net/>

2018– 2021 Core Media & INTV (Watch-it Egypt) Egypt, Cairo

*CoreMedia Co. Founder. / C.E.O. (Chief Executive Officer)*

- As the founder and CEO of Core Media Co., your key duties will be to make important business decisions, oversee the company's overall operations and resources, serve as the primary liaison between the Chairman and corporate operations, and represent the company in public. I was chosen by the Board of Directors for this post. directly answering to Core Media's Chairman..
- During the early stages of the Watch-it Platform <https://www.watchit.com>, I create the technological details
- I addressed the company's strategy with a member of the Board of Directors.
- I form an idea and produce them for both digital and television, but with a purpose and a vision, such as the Campaign for Human Rights (حقوق الانسان) and the Campaign for New Egyptian Achievements (إنجازات مصر).
- In addition, I produced the first Egyptian original digital drama, Hishmat In White House (حشمت في البيت الأبيض). Men's Shadow (ظل راجل) is the first original digital program. El Healthy (الهيلثي) to Nourhan Kandeal and Golden Egg (بيضة ذهب) to Islam Ibrahim are two more schemes that have been completed.
- I design a novel method of media creation and operation that is both cost-effective and results in a challenging product with a low cost.
- CoreTV Digital Platform is an important step forward for our organization. This SVOD platform for iOS, Android, Smart TV, and PC has been ready to release since 1-4-2020, but due to the Covid-19 Pandemics, the Boards had postponed the launch till early 2021.
- CoreMedia Web Site <http://coremedia-production.com>



2011–2018      Al-Nahar TV Network.      Egypt, Cairo

*Al-Nahar Movies Manager. / C.T.O (Chief Technology Officer)*

- Al Nahar TV Network C.T.O (Chief Technology Officer) responsible for all Studios (3 Studios), MCR and Play out. Designing and implementing the MAM and Center Storage System (Tapeless System) improving the Engineering Staff and hiring the vacancies Roles, Design the Broadcasting Hardware integration. Manage Quality Control for all the Network and IT
- Al Nahar Nour Media Consultant.
- Al Nahar Movies Creation, Technical supervisions, all logistic and implementation of the channel system division, hiring employee and Content Acquisition. Responsible in Channel Grid and channel strategies and Budget Flow.

2002– 2011      Melody Entertainment S.A.E.      Egypt, Cairo

*Operations Manager / Head of Broadcast graphics / Technical Director.*

- MelodyDrama2 Creation for graphics and automation system (Publitrone Systems)
- MelodyDrama Creation for graphics and automation system (BrainStorm)
- MelodyTrix Creation for Running system and graphics automation system
- Responsible for All Melody Channels Screens Graphics and Automation, and Channel Identity Updates
- Melody Web Sites Graphics Updates (MelodyHits, MelodyArabia, MelodyAflam & MelodyTrix).
- Melody TV Screen Graphics Updates (MelodyHits, Melody Arabia & MelodyTrix).
- TV Commercials for Local Services (Mobile Services).
- Manage All TV/Web Media Operations for Melody & its affiliates.
- Design All Melody Brands Logos (MelodyHits Logo, MelodyArabia, Melody Lebanon radio).

2001–2003      MenaNet Communication S.A.E.      Egypt, Cairo

*Senior Web Designer*

- Melody TV Commercials and Melody Logo
- Melody [www.melodyaflam.tv](http://www.melodyaflam.tv) (Team Leader)
- Melody [www.melodyarabia.tv](http://www.melodyarabia.tv) (Team Leader)
- Melody [www.melodyhits.tv](http://www.melodyhits.tv) (Team Leader)
- Rhodia [www.rhodia.com.eg](http://www.rhodia.com.eg) (Team leader)
- Balooshy [www.balooshy.com/](http://www.balooshy.com/) (Team Leader)
- FreeNet [www.freenet.com.eg](http://www.freenet.com.eg) (Team Leader)
- Etelvaz [www.etelvaz.com](http://www.etelvaz.com) (All the Site)
- 4free [www.4free.com.eg](http://www.4free.com.eg) (Team Leader)
- All MenaNet Ads and Printing (Supervision and Layouts)

1998–2001      Way Out

Egypt, Cairo

*Project Supervisor*

- Vodafone Egypt [www.vodafone.com.eg/](http://www.vodafone.com.eg/) (Team Leader)
- Arab African Bank [www.aaibank.com](http://www.aaibank.com) (All the Site)
- UBE Bank [www.ube.net](http://www.ube.net) (All the Site)
- Me Bank [www.mibank.com.eg](http://www.mibank.com.eg) (Flash Intro)
- Porsche Egypt [www.smg.com.eg/porsche](http://www.smg.com.eg/porsche) (Some Update)
- Harley Davidson Egypt [www.smg.com.eg/harley](http://www.smg.com.eg/harley) (All the Site)
- Seat Egypt [www.smg.com.eg/seat](http://www.smg.com.eg/seat) (All the Site).
- Crystal Asfour [www.asfourcrystal.com](http://www.asfourcrystal.com) (Team Leader)
- BTM Egypt [www.bishara.com.eg](http://www.bishara.com.eg) (Team Leader)
- Mashrabeya [www.mashrabeya.com](http://www.mashrabeya.com) (Team Leader)
- Aboughali Group [www.aboughali.com](http://www.aboughali.com) (Flash Intro)
- Aboughali Car Section [www.aboughali.com/flash.html](http://www.aboughali.com/flash.html) (flash Intro)
- Maic Fine Furniture [www.miacfinefurniture.com](http://www.miacfinefurniture.com) (Flash Intro)

1996–1998      Promoseven Egypt

Egypt, Cairo

*Creative & Computer Graphics on Mac Platform*

- Working as Microsoft Prints Consultant.
- Major Accounts/Clients: General Motors Egypt, Boeing, Coca-Cola Egypt, Motorola, Glaxo Welcome, Gillette Egypt, Mobil Egypt and Click GSM.
- Worked as Publishing Coordinator.
- Art director for 4U2B magazine issue 1 only.
- Networking & hardware Systems.

1993–1995      Bader Petroleum Company (BAPETCO)      Egypt, Cairo  
*Mechanical Field Engineer*

- Training on Desert Oil Field from (1-8 to 15-8-1993).
  - Training on Desert Oil Field from (1-8 to 31-8-1994).
- (All training above at mechanical work shop)
- Training at Company Office for one month in mechanical design and computer design.

ADDITIONAL PROFESSIONAL ACTIVITIES

- Wide-experience in Studios and System integration in the two level the SDI signal and the IP and IT Systems.
- Wide-experience in Digital Platforms, VOD Systems and AI data integration. And Big data analysis
- Accredited EC (European Commission) Consultant
- Wide-experience with the EC - Delegation Rules and Regulation
- Wide-experience on Business administration

- Development of most of melody's web sites and IT section (Database and Automation Programs Analysis)
- Brain Storm (Estudio) On-air Graphics System
- Publitrone On-air Graphics Systems
- Computer hardware experience (Mac and IBM Platforms)
- Quality Control and Production Management Experience.
- Good Experience in Animation Programs
- Writer in Al Alam Al Youm Newsletter and have a fixed column from 1996–1998 (Every Sunday writing about business on the net)

#### TECHNICAL ARCHITECT & AUTOMATION DEVELOPMENT

---

Being in charge of all internal programmers and developers for the Channel Automation (PHP, HTML, XHTML, CSS, ASP, C++, and Visual Basic) and linking system designs and programmes to ensure the software acts exactly how the user would like requires me to have good knowledge of UI development. This is the result of combining a solid understanding of graphic design with programming, system development, and hardware skills. When a programme operates exactly way the user anticipated it would, the user interface is well-designed. This is based on my extensive understanding of tapeless systems because I've been involved in building numerous systems that are currently in operation, such as MelodyHits, MelodyArabia, MelodyDrama, and MelodyDrama 2, to create a fully automated system with a low human error rate.

#### GRAPHICS PROGRAMS

---

All Graphics Program (Photoshop, Freehand, Illustrator, 3dmax, Dreamweaver, Flash, Adobe After Effects, Adobe premiere, Fireworks, QuarkXPress, Adobe CS, Sound editing programs like cool edit, Final Cut apple platform.

#### FREELANCE CONSULTING

---

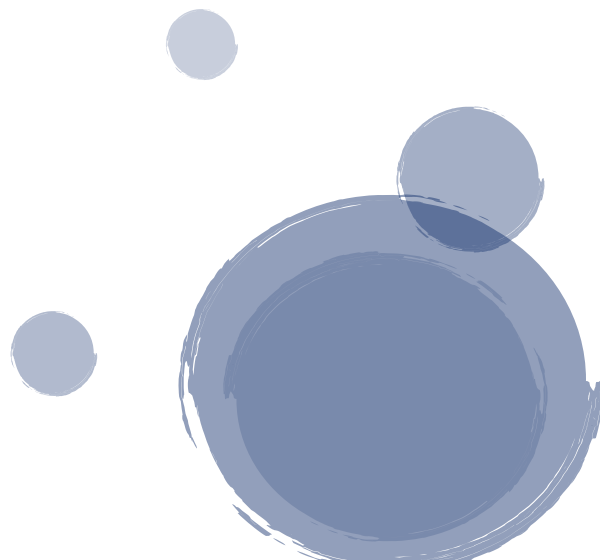
- |   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| PlayHekayat – TV Consultants.   | Egypt, Cairo                         |
| <i>TV Implementation.</i>   |                                      |
| ■ PlayHekayat Channel creation, implementation, hiring employee and consultancy of content Acquisition (Arabic Drama).  |                                      |
| Fenoon – TV Consultants.  | Egypt, Cairo                         |
| <i>TV automation upgrade.</i>   |                                      |
| ■ Fenoon Satellite Channels graphics automation system upgrade.   |                                      |
| 5 Feb to 2 Mar, 2006  | PCU - SPAN Consultants. Egypt, Cairo |
| <i>Web Designing training / Database Designing training</i>   |                                      |
| ■ Training teachers of effective school in Egypt to know how to build online and dynamic Web Site with database analysis and ASP Programming.                     |                                      |
| Aug 17, 2006  | PCU - SPAN Consultants. Egypt, Cairo |
| <i>Web Designing</i>  |                                      |
| ■ Design and program and hosting and administrator the span middle east and north Africa web site <a href="http://www.span-mena.com">http://www.span-mena.com</a> |                                      |

## LANGUAGE

---

Arabic: Mother Tongue

English: Read, write and speak Fluently.





November 2010

To Whom It May Concern

I, Eng. Khaled Eweis, CTO of Melody Entertainment S.A.E. acknowledge that Eng. Wael Foad Kahla has been a full-time senior employee of Melody Entertainment S.A.E. for 9 years since November 1<sup>st</sup>, 2001. Melody Entertainment is a pioneer Application Service Provider (ASP) specializing in the digital video and broadcasting field in the Middle East. His title was Head of Broadcasting Media & Graphics.

Eng. Kahla is an over achiever with tremendous accomplishments and responsibilities that have been instrumental to the success of our company.

He has designed and implemented tapeless Media & Graphics infrastructure and Architected Technical system among which are:

- Melody Drama 2 creation of graphics automation system (Publitrone Systems)
- Melody Drama creation of graphics automation system (BrainStorm)
- Melody Trix technical architecture design and graphics automation system
- Responsible for All Melody channels screens graphics and automation, and channel identity updates
- Melody Web Sites graphics updates (Melody Hits, Melody Arabia, Melody Aflam & Melody Trix).
- Melody TV Screen Graphics Updates (Melody Hits, Melody Arabia & MelodyDrama and Melody Drama2).
- TV Commercials for Local Services (Mobile Services).
- Manage All TV/Web Media Operations for Melody & its affiliates.
- Design All Melody Brands Logos (Melody Hits Logo, Melody Arabia, Melody Lebanon radio).

Eng. Kahla also managed the daily operation of the company's Media Capture and on-air graphics server with duties and responsibilities including but not limited to:

- Diagnose and eradicate on-air graphics servers problems.
- Handling company-wide Websites updates.
- Make and supervise every media enhancement and editing.
- Manage and operate the entire operator and capture staff.

One of the most recent projects Eng. Kahla completed that warrants high respect due to its complexity and tight time-frame was Melody Drama and Melody Drama 2 as they became up and running in one month.

Another example of a major successful work of Eng. Kahla was handling the coordination between developers of the channel and the system designs and programs to make sure the program behaved as per the user request. This came from blending a good knowledge of graphics

KEA



مملوڊي انٽرٽينمنٽ س.ا.ع.  
Melody Entertainment S.A.E.

مملوڊي انٽرٽينمنٽ ليمٽڊ  
١٥ شارع بيروت - هليوبوليس ١١٣٤١ - القاهرة - مصر  
ت: ٢٠٢ ٢٦٩٠٥٩٣٩ فاكس: ٢٠٢ ٢٦٩٠٥٩٣٩

www.melodyholding.com

design and the experience of programming and development and hardware systems. This also came from the good knowledge of tapeless systems, as he was involved in designing many running systems like Melody Hits, Melody Arabia, Melody Drama and Melody Drama 2 in order to make a totally automated system to minimize human error.

Eng. Kahla has shown abilities and skills that he was handed many other duties to carry as a Head of Broadcasting Media & Graphics that are worth mentioning such as his skill in developing and improve his staff and colleagues, his research to improve his work and acquire up-to-date information related to his field of broadcasting and media.

Eng. Kahla has been a valuable asset to my company for the past 9 years, and his education background, his technical skills and capabilities, and his tremendous aptitude to learn and implement new technologies is extremely rare and cannot be replaced.

Sincerely,

Eng. Khaled Eweis  
CTO Melody Entertainment S.A.E.





فاحل  
ونواحل

إشراف:  
طارق رمضان



كحلة

# وائل كحلة مدير قناة PLAY MOVIES : لن نسرق الأفلام من النت وسننافس القنوات الأجنبية

قناة play movies هي أحدث قناة مصرية تقوم بعرض الأفلام الأجنبية، لكن ماذا ستقدم لنا تلك القناة لتكون مختلفة عن غيرها من قنوات الأفلام الأجنبية المصرية وهل سيكون لديها القدرة على المنافسة تفاصيل كثيرة وأسئلة كثيرة يجيب عنها وائل كحلة مدير القناة في هذا الحوار.....

## ◀ قناتنا الأفضل في الصوت والصورة ولهذه الأسباب نجحنا في التعاقد مع شركات الإنتاج العالمية

بعرض فيلم به مشاهد غير لائقة فهذا أسلوب تجارة رخيص لن يوجد على شاشتنا

■ هل سيكون هناك برامج؟

. بالفعل نقوم الآن بالتجهيز لبرامج في مجال قناتنا وستكون بتقنيات عالية الجودة وبشكل احترافي جدا.

■ ماذا عن المنافسة؟

. القنوات المصرية خارج منافستنا.. نحن سننافس القنوات الأجنبية التي تعمل بشكل احترافي.

■ هل فكرتم في عملية تسويق القناة؟

. نحن تعاقدنا مع شركة ميديا لاين التي تعتبر من أكبر الشركات في مجال الدعاية والإعلان في مصر والمنطقة العربية وعندما تحدث إلينا علاء الكحكي صاحب ميديا لاين كان له بعض الطلبات في الصورة والصوت وتم تنفيذها وبالفعل تم الاتفاق بيننا وأعتقد أن تعاوننا مع ميديا لاين خطوة مهمة جدا في طريق نجاحنا.

القنوات الأخرى لن تكون موجودة في بلاي موفيز إلى جانب أننا قمنا بعمل خدمة جديدة تتناسب مع كل أنواع الأجهزة التليفزيونية قديمة وحديثة وتم شراء عدد كبير جدا من الأفلام المتميزة جدا.

■ وهل تستطيع القنوات التي تستولى على الأفلام الأجنبية في الاستمرار طويلا؟

. لا اعتقد أن تلك القنوات ستستمر طويلا وستسقط لأنها قامت على الغش وقامت على السرقة وكوالتي الصورة والصوت لديهم رديء ولهذا لن تستطيع استقبال معلمي إلا معلني التلي شوب.

■ ولماذا لا تقوم الشركات الأجنبية بمقايضة تلك القنوات؟

. من قال لك هذا فتلك الشركات العالمية تقوم بتسجيل كل ما تعرضه القنوات المصرية لكن القضاء الدولي يأخذ وقتاً طويلاً فهناك حقوق ملكية فكرية.

■ هل سيكون هناك خطوط حمراء على بعض الأفلام؟

. أي فيلم قد نجد أنه لا يتناسب مع المجتمع المصري لن نعرضه فليس من المعقول أن أقوم



وتعرضها وهذا شيء يسىء للإعلام المصري بأكمله وليس لتلك القنوات فقط وأصبح لدى ملاك الأفلام الأجنبية قناعة بأن ما تقوم به تلك القنوات المصرية هو أسلوب للإعلام المصري فتخيل أن إحدى القنوات قامت في العيد بسرقة فيلم أفاتار وإذا عته قبل أن يذاع على الشوتايم فتجد فيلماً عالمياً مثل هذا يذاع عليه إعلانات كريمات الشعر وتلى شوب وعندما ذهبت أنا لشراء هذه الأفلام منذ أيام قالوا أنت حرامى زى باقى قنوات الأفلام الأجنبية المصرية اللي بتسرق أفلامنا من على النت وبعد محاولات اقتنعوا بأننا لسنا مثل تلك القنوات.

■ وهل لديكم القدرة على تغيير هذه النظرة السيئة التي تسببت فيها تلك القنوات؟

. بالطبع والحمد لله بدأت الشركات الأجنبية التي تمتلك حق بيع تلك الأفلام في تغيير وجهة نظرها بعد أن تعاملت معنا لكن لن انكر عليك أن هذه النظرة لم تتغير بشكل كامل لكن نأمل أن نكون سبباً في أن نصح ما قام به غيرنا من القنوات الفضائية.

■ وكيف ستستطيع بلاي موفيز منافسة قنوات الأفلام الأجنبية الموجودة؟

. المنافسة ستكون من خلال جودة الصوت والصورة فقناتنا تعمل بجودة صوت وصورة هي الأعلى بين كل القنوات الموجودة وهذا بشهادة الناييل سات والأخطاء والسقطات الموجودة في

■ في البداية متى بدأت فكرة تأسيس القناة؟  
. الفكرة بدأت مع حسام عبدالهادي صاحب القناة منذ سنتين كنا نريد تأسيس قناة متخصصة للأفلام الأجنبية ولم يكن هناك قنوات سوى قناة إم بي سى ٢ وفوكس وهي قنوات سعودية وليست مصرية فوجدنا أن مصر مليئة بقنوات المسلسلات والقنوات العامة إلا قنوات الأفلام الأجنبية ومن هنا استقرت الفكرة والحمد لله طلعنا على الهوا في أول يوم من عام ٢٠١٢.

■ ما الصعوبات التي وجهتكم في البداية؟  
. لا أنكر أنه كانت هناك صعوبة في التراخيص وأيضا كان هناك ثلاثة استديوهات عالمية رفضت التعامل معنا في البداية وقالوا قنوات الأفلام المصرية سيئة لكن استطعنا أن نقنعهم بأن قناتنا لن تكون مثل القنوات السيئة التي يتحدثون عنها وبعد أن اقتنعوا أننا سنعمل بشكل احترافي وقانوني تعاقدوا معنا.

■ ولماذا يوجد لدى الاستديوهات الأجنبية التي تمتلك حق بيع الأفلام هذه النظرة السيئة عن قنوات الأفلام المصرية؟

. للأسف قنوات الأفلام المصرية المتخصصة في عرض الأفلام الأجنبية هي السبب في هذه النظرة السيئة التي تكونت لدى ملاك الأفلام الأجنبية وتلك القنوات المصرية لا تحصل على الأفلام التي تقوم بعرضها بشكل قانوني بل تقوم بسرقة تلك الأفلام من خلال الإنترنت

سيد خميس

## مدينة الإنتاج تبحث عن 2 مليار

## مكة المكرمة منارة الإعلام لانتخابات الرئاسة



للتجارة والتوزيع أنه في إطار تخفيض رسوم اشتراك البيرج انخفضت أيضا أسعار أجهزة البيرج بصورة عامة حيث بلغ سعر أجهزة البيرج الرقمية - NUMERIC PAGER ERS إلى 450 جنيهًا والتي يمكنها تسجيل 16 رسالة مع سهولة قراءتها وطباعة الزمن للرسالة في حين تتراوح أسعار أجهزة البيرج لرسائل «حروف وأرقام» - AL PHAN- UERIC PAGERS ما بين 700 - 800 جنيه وفقًا لإمكانية استقبال الرسالة على

## عمليات القرصنة تهدد 10 مليارات دولار

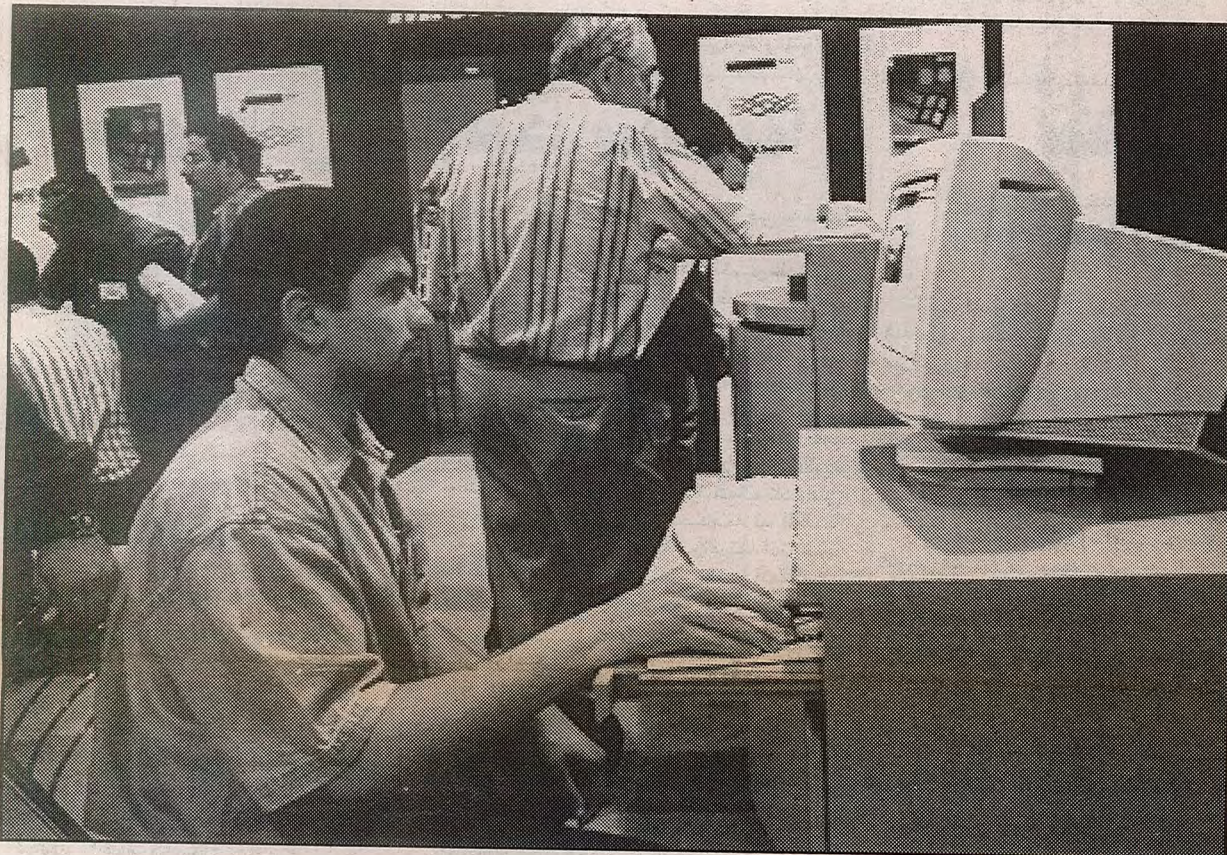
مع تزايد أعداد مستخدمي شبكة الانترنت في عمليات التسوق «120 مليون مستخدم في

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 أن 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 انبهاث 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 تقريباً والذين يستخدمون كروتاً مزيفة للشراء عبر الشبكة وذلك من خلال سرقة أرقام تلك الكروت خلال تداولها عبر الشبكة عند الشراء أو من خلال تزيفها تم إعطاء 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 اتجاهًا حاليًا 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.

موضحاً أن هناك اتجاهًا لبعض المؤسسات المالية العالمية حالياً المصدرة لكروت الائتمان مثل فيزا كارت وماستر كارت يتجهان لتطبيق وسائل الحد من سرقة بطاقة الائتمان عبر الانترنت. ومن جانبه يؤكد خالد بشارة المدير العام لشركة لينك إيجيبت 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 جداً من الخبرة والتعامل مع أنظمة الحاسب الآلي 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 إطار

أعداد  
خالد حسن

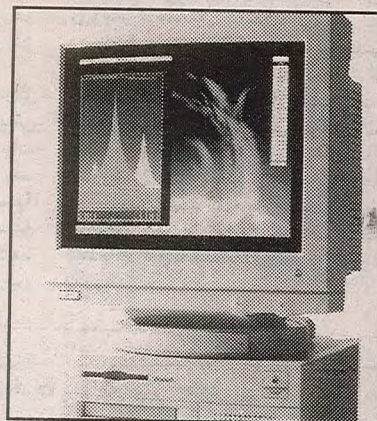
## شبكات

يقوم حالياً مهندسو شركة مصرفون بتحديد أفضل المواقع لتركيب خلايا شبكة الاتصالات للتليفون المحمول بنظام في جميع محافظات مصر حيث تنتشر الخلايا على شكل اقراص عسل النحل السداسية وتبائن لحاجتها فتبداً من 500 متر وتصل في بعض الأحيان لعدة كيلومترات وتجهز كل خلية بأجهزة الارسل والاستقبال الخاصة بها والتي تعمل على التبريد الخاصة بها وحدها دون غيرها فمثلاً أي خلية متجاورتين لن تشتركا في نفس موجة التردد على الرغم من امكانية استخدام نفس موجة التردد في الشبكة وعندما يتحرك مستخدم التليفون المحمول من منطقة تخدمها خلية أخرى تنتقل المكالمات من موجة تردد إلى موجة تردد أخرى عليها وبالتالي تضمن اتصال المكالمات التليفونية بدون انقطاع.

1600 حرف فقط. ومن ناحية أخرى قرر المهندس سليمان مستولي وزير النقل والمواصلات تخفيض قيمة اشتراك أجهزة الاستدعاء اللاسلكية «البيرج» بنسبة 50٪ اعتباراً من أول أغسطس الحالي. حيث تم تخفيض الاشتراك للجهاز الرقمي إلى 120 جنيهًا و12 جنيهًا ضريبة مبيعات بدلاً من 240 جنيهًا و24 جنيهًا ضريبة مبيعات من قبل كذلك تخفيض الرسوم على أجهزة البيرج ذات الرسائل

إلى 16 جنيهًا سنوياً و36 جنيهًا ضرائب مبيعات. وأشار المهندس سليمان مستولي إلى أنه تم أيضاً خفض الرسوم الإدارية والتعاقدية والتي تدفع مرة واحدة عند التعاقد لأول مرة إلى 55 جنيهًا شاملة ضرائب المبيعات بدلاً من 110 جنيهات وذلك في إطار تنمية استخدام أجهزة الاستدعاء اللاسلكية للمستخدمين ومواكبة التطور التكنولوجي في هذا المجال.

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



التجار المعتمدين دولياً ومحلياً ويمكن الثقة فيهم وهذا الحل يتم تحديثه يومياً مع ملاحظة أنه عند أعداد البرنامج فإنه سيكمل أوتوماتيكياً 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 سرياً 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 أوتوماتيكياً وأعداد 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 أنه عند ارسال المعلومات فإن البرنامج الثاني والذي يكون موجود في صفحة العميل والذي يمكن أن يتم انزاله من شبكة الانترنت مجاناً سيقوم باستقبال هذه المعلومات وتحليلها وعمل التحويلات اللازمة وأيضاً يقوم بعمل فاتورة يتم إرسالها 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 وإرسال الفاتورة له وهذه العملية تتم في أقل من 20 ثانية بداية من إرسال المعلومات عند العميل لارسال الفاتورة ويمكن للبرنامج استقبال 800 طلب من العملاء وفي وقت واحد ويمكن أيضاً استخدام البرنامج مع أكثر من منتج وأكثر من صفحة على الانترنت.

يمكن للمستهلك أن يقوم بعملية الشراء على الانترنت بدون ترك أي معلومات مهمة مثل رقم بطاقة الائتمان مثلاً كما أن التجار والعملاء يستفيدون من سرعة عملية التحويل والشراء في أقل من 20 ثانية. ويوضح أن 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) داخل جهاز العميل ويعمل تحت نظام Windows أو نظام macintosh متخصص لتأمين البرنامج وهو برنامج متخصص على الشبكة كما أنه متاح عالمياً الآن ويمكن تحميله مجاناً من صفحة سيبير كاش أو من صفحة التاجر الذي سوف تشتري منه إذا كان هذا التاجر معتمداً وفي أي وقت مشيراً إلى أن عملية توزيع البرنامج مجاناً زادت من نطاق استخدامه على نطاق واسع إذ يحتوي على سجل يوجد به أسماء جميع

بكروت الائتمان على أحد البنوك الأمريكية حيث يتوافر الامان بدرجة أكبر مع وجود شروط فنية وقانونية مشددة هناك للحد من السرقات عبر الانترنت علاوة على لجوء بعض المراكز التجارية المحلية لطريقة الدفع المباشر عند استلام العميل للسلع المشتري في نفس الوقت ويمكن الاعتماد على هذا البرنامج في جميع أنواع التعاملات مثل التعاملات بالشيكات أو بطاقات الائتمان أو بالدفع النقدي أو باستخدام متطلبات التجار على الشبكة.

ويضيف أنه من خلال هذا البرنامج ويؤكد المهندس وائل كحلة مسئول الاتصالات بشركة برومو سفن أنه في إطار الحد من ظاهرة السرقة عبر الانترنت تقوم حالياً بعض الشركات المتخصصة بانتاج برنامج يسمى (Cyber Cash) وهو برنامج لتأمين البائع (ber Cash) والمشتري في نفس الوقت ويمكن الاعتماد على هذا البرنامج في جميع أنواع التعاملات مثل التعاملات بالشيكات أو بطاقات الائتمان أو بالدفع النقدي أو باستخدام متطلبات التجار على الشبكة.

وتشجيع 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 أمناً وتم بالفعل إيجاد طرق أمانة من السرقة بالخصوص 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 مسروقاً أم لا.

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

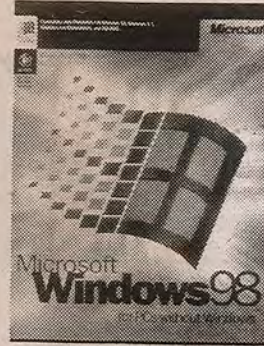


# طرح الإصدار العربي من «ويندوز 98» خلال 3 أشهر



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 المسلمى 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 المسلمى 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

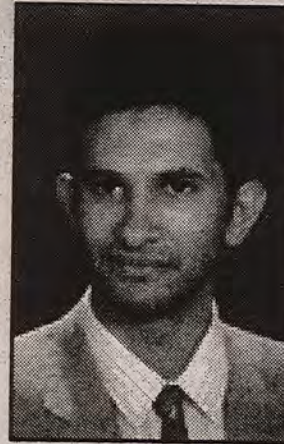
أكد المهندس وائل كحلة مسئول الاتصالات التكنولوجية بشركة بروموسفن أن رجال الأعمال والمستثمرين في البورصات العالمية يواجهون عادة صعوبة في متابعة حركة أسواق المال العالمية للتعرف على تقلبات الأسعار ولكن يمكنهم من خلال زيارتهم لبعض الصفحات والمواقع المتخصصة على الإنترنت تلبية احتياجاتهم من معلومات عن الاقتصاد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



**MOTOROLA**

سيستل SYSTEM

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

Acer

IBM

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 -  
5171218 - 5171219  
ت: 5437427 / 03

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



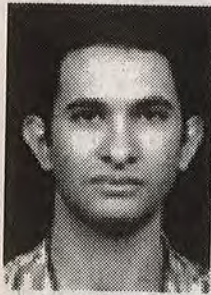
# You've got the SKILLS Have you got the TOOLS?

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  
إبرام الصفقات التجارية وشراء المستهلك  
لجميع احتياجاته باستخدام الكروت الائتمانية  
أصبحت الحاجة لتأمين التعاملات المالية عبر



وائل كحلة

الشبكة ضرورة  
ملحة ولكن كيف  
نعرف ان هذا  
المكان على شبكة  
الانترنت آمن من  
عمليات السرقة  
وانه ينتمي  
لشركة حقيقية  
وليس مكانا  
مزيفا.

يقول المهندس  
وائل كحلة

مسئول  
الاتصالات بشركة  
بروموسفن أن عليك

أولا أن تقوم بالبيع والشراء على الشبكة في  
الاماكن الموثوق فيها مع التأكد من أنك بداخل  
نظام آمن من تلك الانظمة المعروفة وهذا سهل  
فمثلا إذا كنت تستخدم Netscape Browser  
فإنك 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 مفتوحا أي كان  
المفتاح مفصولا 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 مغلقا 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 ال-Server ويتم ترجمة تلك المعلومات  
القادمة إلى أحد الشكلين 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 أي ملف  
أو مجلد موجود بالفعل على جهاز الكمبيوتر  
ويحاولون من خلال الضغط المزدوج بالفأرة  
فوق رمز هذا المجلد فتح نافذة جديدة دون  
جدوى. لذلك إذا أردت فتح نسخة جديدة من  
نفس المجلد عليك أولا بالضغط بزر الفأرة  
الأيمن فوق رمز الملف الذي تريد فتح نسخة  
جديدة منه ليظهر لك بنّاء جديد في القائمة  
المختصرة باسم Open New Window  
والذي سيقوم عند اختياره بفتح نسخة  
جديدة من المجلد أو الملف الذي كنت عليه

## العالم اليوم

1998 / 10 / 4

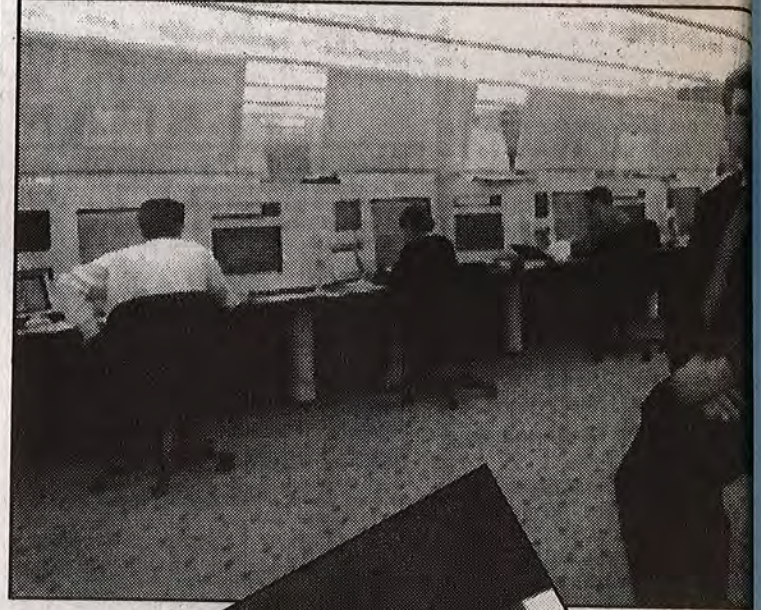
العدد 2337



تكنولوجيا المعلومات  
والإدارة

## إعداد

خالد حسن



للمعلوماتية  
الدور المهم  
في  
الأنظمة  
عصر  
نادر على  
ومات وتعظيم

# رّة الالكترونية

بالاردن التي سبقت مصر في

لم اهم مزايا هذا المعيار الجديد  
إلى تقليل الفترة الزمنية التي  
التجارية مثلاً لانتهاء اجراءات  
بالموائى من 15 يوماً إلى 48  
مل على تقليل نسبة الخطأ في  
كبيرة علاوة على قدرته على  
فظ المعلومات والعمل على فتح  
تعامل مع الشركات الخارجية  
من الولايات المتحدة.  
ر "EDI" العمل على تخفيض  
تطيع أي شركة منتج تحديد  
، ترغب في الحصول عليه حتى  
الانتاجية. في نفس الوقت لن  
، تكاليف المخزون السلعي بها  
له تأثيره الايجابي على خفض  
بائية.

بأحد منسق عام لجنة التجارة  
ن مجلس إدارة شركة الشرق  
ن ان مصر بدأت بالفعل تطبيق  
لذلك تجارب لبعض الشركات  
ملة في مجال النقل البحري التي  
داخل شركاتها حتى تستطيع  
ن والشركات الأجنبية وتحسين  
قدم لعمالها.  
نظام هذا النظام لتبادل الوثائق

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

أضاف 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" سيؤدي إلى انعدام حالات التلاعب في  
الفواتير ومستندات شحن البضائع ويقلل تدخل  
الموظفين بدرجة كبيرة وبالتالي الحد من عمليات  
الاحتيال 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 الجمركي.

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



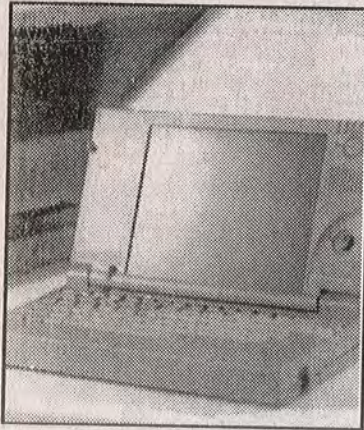
Microsoft Certified  
**Technical  
Education  
Center**

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

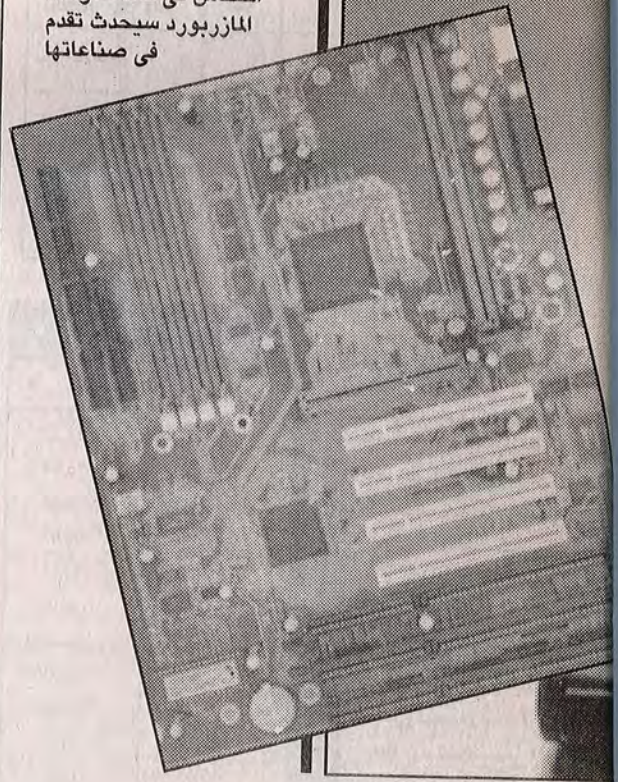


تحتاج إلى تدريب على استخدام الكمبيوتر

### 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 1300 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?

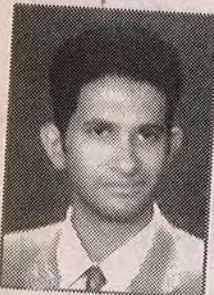


Call Karim Ramadan at **Microsoft Egypt** Tel:  
594-2445 ext.32  
or Email **KRAMADAN@MICROSOFT.COM** to  
order Your Copy today.

## 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



م. وائل كحلة

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.

[WWW.PATTERRONDES.COM](http://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 وبفك.

## 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 وكوادر  
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 للشركات المصرية 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 كوادى 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 ولا بد 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



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؟

م. وائل كحلة

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](http://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 بالإضافة لأكثر 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 أيضاً.

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

مشكلة

يتعين على متخذى القرار أن يحددوا سياسة الحل وكيفية تحقيقه في المدى الزمني 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 وايضا متى تلجأ لتعديل قواعد البيانات القديمة لتتوافق مع

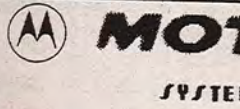


## أداء الكمبيوتر

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

ستخدام تكنولوجيا حديثة فى يعة خاصة بين كل ترانزستور الأمر الذى يخفف التداخل ة وتقليل مستوى الأداء.

التي تطرح منتجاتها الجديدة من رقائق إلى وفر فى الطاقة بنسبة Mi كما ستؤدى لزيادة سرعة بسرعة 400 ميغاهيرتز للعمل به هذه التكنولوجيا الجديدة.



34118 - فاكس - 3413800  
ادي : ت 5171218 - 5171219  
الإسكندرية : ت 5437427 / 03



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 والتي 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 ليعاد 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 الاصلى فى خدمة المحمول. وأوضح أن الكارت المدفوع مقدما يضمن لحامله استخدام جهاز التليفون للحصول 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 افريقيا.

صرح بذلك اندى حبيب مدير معارض مصر بشركة «آى آى آر اكسبيشونز» والتي 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 NAW بالطيران على ارتفاعات كبيرة القوانين 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.



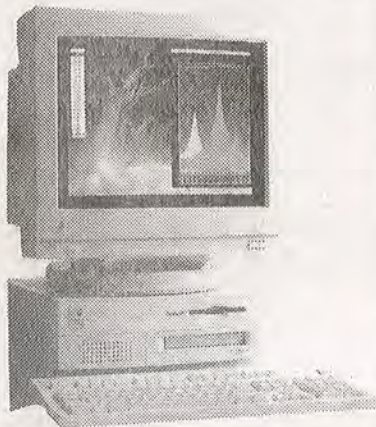


Microsoft Certified  
**Technical  
Education  
Center**

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 متتالية 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 ورأيهم 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 لسوق الاسرائيلي في