

# ACT NEWS



[www.act-eg.com](http://www.act-eg.com)

T A K E S   Y O U   T O   T H E   F U T U R E

Issue 27<sup>th</sup> Winter 2009



**The Human mind**  
is our fundamental Resource



# HP Laser jet printer M4345 MFP

## + Care pack 3years + Original HP toner

Care pack  
**3** years

only

**3,590 \$**



- B/w printing
- B/w copying
- Color scanning
- Print speed Up to 45 PPM
- Memory 256 MB
- 50 sheets ADF
- Up to 1200 x 1200 dpi printing
- Up to 600 dpi Scanning
- Up to 600 x 600 dpi copying

Promotion valid till end of stock

Call : 330 10 155 /156  
Email : [info@act-eg.com](mailto:info@act-eg.com)  
Visit : [www.act-eg.com](http://www.act-eg.com)

**ACT** شركة الحاسبات المتقدمة  
Advanced Computer Technology

2009  
Preferred Partner  
**GOLD**







ACT News is a Not-for-Sale, Quarterly newsletter  
published by:  
Advanced Computer Technology (ACT)

**Managing Director**  
Hassanien Tawfiq

**Editor-In-Chief & Marketing Director**  
Ashraf Momen

**Managing Editor & Senior Marketing Manager**  
Mohamed Abou EL-Leil

**Senior Editor & Business Development Manager**  
Mohamed Tawfik

**Communication Officer**  
Omnia Samy



**Advanced Computer Technology  
(ACT)**

10, El Battal Medhat Abd El Hamid  
St, off Shehab, El Mohandessin,  
Giza, EGYPT.

Tel: +202 3301 0100 -  
3305 1801/2/3

Fax: +202 3344 0230 - 3305 8229  
[www.act-eg.com](http://www.act-eg.com)

Help Desk: +202 3301 0118  
+202 3345 6224

For any suggestions and free  
subscription please email us at:  
[info@act-eg.com](mailto:info@act-eg.com)

Message from the management	2
ACT becomes HP Gold Preferred Partner	3
Story of a sincere ACTAWY	4
Microsoft releases SQL Server 2008	5
A plan to implement a Print Management Strategy	6
Turning Students' Dreams into Reality (EYE2008)	7
A Technology - Reliant Resort (Movenpick Resort El Sokhna)	8
Congratulations	8
ACT @ Gitex & Systems Munich 2008	9
ACT'S Iftar	10-11
Mechanizing the Pharmaceutical Industry	12
SODUKO & Useful Links	12
ACT Sponsors the Enrichment of Human Thought	13
Symantec Trains ACT's Staff on its Products	13
أكت فى الصحف	14
أول جهاز كمبيوتر فى العالم	15
شراكة بين أكت وزيروكس مصر	16
أكت تشارك فى حفل تخرج معهد تكنولوجيا المعلومات	16
وجه من داخل أكت	17
جامعة القاهرة - مشروع الواقع الافتراضى	18
أكت حصل على جائزة أفضل شريك لميكروسوفت	18
كلمة العدد	19

## Message From The Management

*Dear reader,*

Best wishes for this joyous season! May the New Year bring happiness and fulfillment to you and your loved ones.

It's my great pleasure to have the Management Message in this significant issue. This volume finalizes a year of success and celebration. 2008 has marked ACT's Celebration for 20 years of success in ICT Market. It has been filled with challenges, and a number of important changes. ACT has undergone an important stage of development and now become one of the pioneer system integration companies not only in Egypt, but also in Africa & Middle East.

And in 2009 we are looking forward to an even more successful year.

The credit for our success goes to the realization of the human assets' importance, while working on increasing their Know How. This is evident in the high-level training we provide to our employees, which improves their practical and individual abilities.

As we see, ACT, since the foundation in 1988, keeps its value of People, Team Work, Customers, and Quality in forefront, as it has grown from 3employees to have now more than 400employees.

Our management always works on promoting the spirit of cooperation among all employees, which develops their sense of belonging and unite them together to accomplish more successes and achieve more goals.

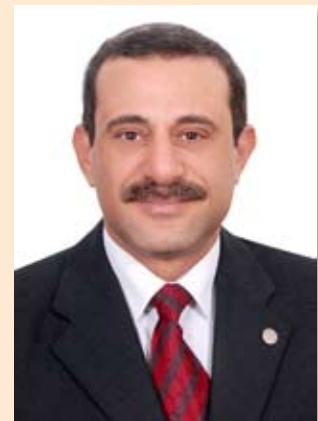
Moreover, the management is keen to develop internal managerial systems according and in response to market variables in order to increase efficiency and enhance performance.

By achieving the aforementioned objectives, the company would also achieve the lofty goal of winning customers' trust and subsequently, growing our customer base to confirm ACT's position as a leading IT company in Egypt and the region.

Together we can build on the successes of the past, and further develop ourselves to help meet the challenges that lie ahead.

My wishes for success for many years to come.

*Thanks for our Team & for our valued Customers.*



**Alaa Zein**

General Manager for  
Finance & Administration

*Message From The Management*



# ACT

becomes

## HP Gold Preferred Partner

2009  
Preferred Partner  
GOLD



2009

GOLD

Preferred Partner

After numerous successes and partnerships with various multinational companies, such as Microsoft and Micros Fidelio and successful participation in many international fairs and events, **ACT** was selected as HP Gold Preferred Partner.

**ACT**'s relationship with HP is a very long and fruitful one. In 1988, **ACT** became Compaq Sole Agent in Egypt before it merged with HP. In 2001, **ACT** was named HP Business Partner. Two years later, **ACT** won the Best HP Service Provider in Egypt award. **ACT** and HP's relationship kept developing year after year until 2008 witnesses the selection of **ACT** as HP's gold preferred partner.

**ACT** will benefit from the gold partnership and will allow it to drive home the best possible

customer experience. **ACT** will also benefit from HP account management, preferential pricing and bid-desk support, predictable HP compensation, and co-marketing activities. This will help **ACT**'s expansion plans by providing an even better products and services and assures its position as a leading IT company in Egypt and the region.

**ACT**'s selection was due to the growth of its operations and the provision of superior technology products and services for the hotel industry and other industries. **ACT** now focuses on local and regional expansion banking on its leadership in the ICT sector in Egypt. It is worth mentioning that **ACT** was one of the first Egyptian IT companies to enter the market when it was founded 20 years ago.



## Story of a Sincere **ACTAWY**

**Ehab Seoudi** graduated from faculty of Commerce in 1973 and has been working in the IT industry since then. He worked in the Information department of the Egyptian Military factories as a programmer for 5 years. After that, he worked in Iraq for two years and Abu Dhabi, UAE for 12 years. He worked in IT departments in many different companies until he decided to return to Egypt in 1994.

• **Why did you choose the IT industry in a time when no one really knew about it?**

I decided I don't want to become an accountant, which was my major, and my late father introduced me to the industry because he was the vice-president of the military factories and he looked after the computer center. He was the one that drew my attention to the new field.

• **What were you looking for when you returned to Egypt after living abroad for 14 years?**

After 14 years of living abroad, I was looking for a place with a high level of warmth and human interaction, especially after working with people from different countries in a stringent business discipline. ACT culture and environment enabled and helped me reintegrate and readapt easily.

• **How would you describe the years you spent working at ACT?**

I joined ACT at a time when it was trying to develop its operations and move to a higher level. I was honored to work in a remarkable team (customer service) with Ashraf Momen, Hisham Hasaan, Adel Sami. I was blessed also by the comradeship of Alaa Zein, Mohsen Mazhar, Emad Osman and all the other colleagues. I must add that working with Hassanein Tawfiq as the M.D was an experience that I will always cherish.

We had a very good work and personal relationship and until today we still keep in touch. The time I spent at ACT showed me ACT's nature as a company. It's the kind of a company that makes a stand every once in a while to see where they stand and how to improve itself.

• **What is the best thing about ACT's culture and what is the thing you miss the most about it?**

ACT's environment and culture relied heavily on friendliness and human relations and this is what I miss the most about ACT.

• **How did ACT help your career?**

ACT is a big company with huge operations. Working for one of the larger systems integrators and the very ambitious companies in Egypt certainly had a huge impact on my career.

• **What about your current job?**

I am the Operations Director of the Legislation and Development Information Systems (LADIS) Company. It's a job full of challenges to both my technical and managerial skills. Often the company would be running multiple projects, at varying stages. This is compounded by tight schedules all the time.



Ehab Seoudi





# MICROSOFT RELEASES SQL SERVER 2008

Microsoft Corp. today announced the release to manufacturing of Microsoft SQL Server 2008, the new version of the company's acclaimed data management and business intelligence platform. This version of SQL Server provides powerful new capabilities such as support for policy-based management, auditing, large-scale data warehousing, geospatial data, and advanced reporting and analysis services. SQL Server 2008 provides the trusted, productive and intelligent platform necessary for business-critical applications.

"Microsoft developed this release of SQL Server with the customer in mind," said Karim Ramadan, General Manager of Microsoft Egypt. "SQL Server 2008 is the only major database that includes comprehensive, tightly integrated functionality for data management as well as advanced business intelligence out of the box. By offering a complete solution, we save customers time and money and allow them to focus on deriving the most value from their data assets."

With more than 450,000 customer and partner downloads of SQL Server 2008's community technology previews (CTPs), more than 75 large-scale applications already in production and more than 1,350 applications being developed by nearly 1,000 independent software vendors (ISVs) on SQL Server 2008, it's clear that customers and partners are excited about the capabilities now available in SQL Server 2008.

Sherif Abbas, Marketing Manager for Windows products in Microsoft Egypt said, "We selected SQL Server 2008 because we can entrust it with our critical business applications. SQL Server 2008 is highly secure and reliable, and offers the best value on the market today. In addition, it accelerates the time frame for deploying new features and enhancements, and that to us makes SQL Server a winner."

**SQL Server** has been well-received in the analyst community. Noted Forrester Research Inc. analyst Noel Yuhanna wrote in a January 2008 report, "The Forrester Wave: Information-As-A-Service, Q1 2008," "Microsoft is (one of) the only vendor(s) with top enterprise search and business intelligence reporting capabilities. It offers strong support for aggregation, summarization, search engine and dashboards. Transactions across distributed data sources and long-running transactions are also strengths for Microsoft."

**SQL Server** is an industry leader in both scalability and performance. It is the first and only database management system to be proven capable of delivering scalable results on TPC-E, the Transaction Processing Performance Council's (TPC) newest and most challenging online transaction processing (OLTP) benchmark, with 13 published benchmarks to date.<sup>1</sup> Seven benchmarks are published on Windows Server 2008 and SQL Server 2008 by multiple hardware vendors, demonstrating strong price-performance and performance results, including IBM Corp.'s new No. 1 performance result using SQL Server 2008 on a 64-core System x3950 M2 server.<sup>2</sup> Also demonstrating the performance of SQL Server 2008, Unisys Corp. and Microsoft set a new extract, transform and load (ETL) performance record by loading 1 terabyte of data in less than 30 minutes using SQL Server 2008 Integration Services. In addition, SQL Server 2008 has proven its scalability in large-scale data warehousing, as demonstrated by its recent 10-terabyte TPC-H benchmark.<sup>3</sup>

Microsoft is setting additional benchmark records with ISV solutions, including a world record on four-socket industry-standard blade servers in a three-tier SAP Sales and Distribution (SD) Standard Application Benchmark, and demonstrated the largest benchmark ever on the Siemens Teamcenter digital product life-cycle management solution, Microsoft Dynamics CRM, Microsoft Dynamics AX and the Camstar Manufacturing Execution System solution.

SQL Server is a key component of the Microsoft Application Platform, a suite of products and technologies designed to help customers build, run and manage dynamic business applications. SQL Server 2008 is available in the following editions:

**SQL Server 2008 Enterprise.** SQL Server 2008 Enterprise is a comprehensive data management and business intelligence platform that provides enterprise-class scalability, data warehousing, security, advanced analytics and reporting support for running business-critical applications. With this edition, it is possible to consolidate servers and perform large-scale online transactional processing.

**SQL Server 2008 Standard.** SQL Server 2008 Standard is a complete data management and business intelligence platform that provides best-in-class ease of use and manageability for running departmental applications.



**SQL Server 2008 Workgroup.** SQL Server 2008 Workgroup is a reliable data management and reporting platform that delivers secure, remote synchronization and management capabilities for running branch applications. This edition includes core database features and is easy to upgrade to the Standard or Enterprise edition.

**SQL Server 2008 Web.** SQL Server 2008 Web is designed for highly available, Internet-facing Web-serving environments running on Windows Server. SQL Server 2008 Web provides the tools necessary to support low-cost, large-scale, highly available Web applications or hosting solutions for customers.

**SQL Server 2008 Developer.** SQL Server 2008 Developer allows developers to build and test any type of application with SQL Server. This edition features all of the functionality of SQL Server Enterprise but is licensed only for development, test and demo use. Applications and databases developed on this edition can easily be upgraded to SQL Server 2008 Enterprise.

**SQL Server 2008 Express.** SQL Server 2008 Express is a free edition of SQL Server that features core database functionality including all of the new SQL Server 2008 data types, in a small footprint. This edition is ideal for learning and building desktop and small server applications, and for redistribution by ISVs.

**SQL Server Compact 3.5.** SQL Server Compact is a free embedded database designed for developers and is ideal for building stand-alone and occasionally connected applications for mobile devices, desktops and Web clients. SQL Server Compact runs on all Microsoft Windows platforms, including the Windows XP and Windows Vista operating systems, and on Pocket PC and smart phone devices.

**Microsoft®**  
GOLD CERTIFIED  
Partner





2009  
Preferred Partner  
GOLD



Evolutionary Path

### Improve Workflow

Content Management Paper - Based Process Automation

### Manage Environment

Printing utility Device Utilization

### Optimize Infrastructure

Color Printing implementation Device Consolidation

## A PLAN TO IMPLEMENT A PRINT MANAGEMENT STRATEGY

As most businesses continue their drive to do more with less, printing and imaging technology offers a clear target for cost savings and process improvement. Innovative HP solutions enable business to implement key printing and imaging improvements that enhance services to individuals and businesses.

Nowadays businesses spend something between 1 and 3 percent of their revenue on document output; Most businesses can save up to 30 percent of document production costs annually if they properly manage their printer, copier, fax and multifunction product fleets, and 40 percent of Small and Medium Sized Businesses (SMB) and large corporations in Western Europe will acquire printer consumables through a managed service contract by 2008; As a result, HP Total Print Management (TPM) offers a strategy for reducing the cost of printing and imaging. Available exclusively from HP, TPM helps you control costs and

improve productivity through an innovative combination of print infrastructure, management tools, connectivity, intelligent printers and multifunction products.

The introduction of a print management strategy is a phased approach. An organization will evolve in increasing levels of sophistication. To get started, HP would recommend three layers and a very flexible deployment tailored for your environment.

**First level:** How do you optimize this infrastructure?

We can reach that by Optimization Greater Simplicity, Reducing fleet size and numbers of different devices, and also putting right products in the right place with the correct functionality.

In addition, supplies should be automated by looking at Just in Time (JIT) procurement centralized as opposed to departmental supplies purchasing Plug and Play technology, latest technology, ensuring intelligent devices are deployed, reducing configuration

and deployment time.

**The second** layer of this plan should focus on managing the environment. The greater agility by improved management, can turn an unmanaged printer fleet where problems are generally reported by the end user and hence an interruption to productivity, into a managed and pro-active service where problems are monitored remotely, anticipated and corrected with ideally no impact on end user productivity.

**The third** layer of this plan should address improving workflow, which significantly impact productivity through greater value. We can achieve the 30% but increase in productivity by focusing on people and processes.

There is another element named "Free capital", which is often purchased as capital expense, but with Print Management, many flexible financial options are available to suit customers' specific requirements.



### Optimization

- Reduce fleet size and device types
- Simplify device use
- Gain clear cost/usage visibility
- Automate supplies procurement
- Plug & play-like installation and configuration

### Management

- Anticipate and resolve issues proactively & remotely
- Automate alerts and upgrades
- Minimize help desk calls and visits
- Track automatically
- Maintain optimization
- Maximize assets
- Increase productivity
- Free capital

### Improve Workflow

- People and processes; Not just technology
- Streamline business processes
- Document Management
- Paper based Process Automation

[www.hp.com](http://www.hp.com)





## Turning Students' Dreams into Reality



**ACT** sponsored THE THIRD ANNUAL CONFERENCE OF THE FACULTY OF ENGINEERING, UNIVERSITY OF AIN SHAMS "EYE 08".

**ACT**, pioneers of information technology solutions and integrated communications in Egypt and the Middle East, sponsored the Third Annual Conference of the Faculty of Engineering, University of Ain Shams "EYE 08". The conference chooses the best graduation project carried out by engineering students to be built by companies and businessmen and turned into real projects. This event aims at linking graduation projects with the needs of the labor market.

The idea for EYE emerged from engineering students from Ain Shams University and the Faculty of Economics and Political Science, Cairo University three years ago, and then entered some other engineering and commerce faculties later on. The Jury consists of a large group of university professors, industry and business leaders that are able to decide if any project deserves funding and is economically feasible, not only in the field of information technology and communications, but also in other sectors.

Projects this year were divided to products and services. In the

products competition, first place went to a team called 'Next'. Their project was a 2P printer that can print directly without a connecting to a computer and is considered a computer itself. Second place went to 'Mega Heads' team for the Crush project. The project helps developing an integrated information system for libraries that have storage areas and shelves for books and files.

As for the services, The Seeker team got on to first place for the idea of Fast Food Machine that can fully prepare meals in few seconds. It is suitable for schools, universities, shopping malls and in rest. This idea won many of the participants admiration. Team New How 1 got the second place for an E-manager website that seeks to provide various consulting and technical services programs, applications and services for small and medium-sized companies.

Ashraf Momen, marketing director of ACT, believes that Egyptian universities will remain key to development and the first source of human competencies and skills not only in the Egyptian market, but also for all the markets of the Arab

region. «We are doing our utmost to help these educational institutions to help them provide training, technical support and sponsorship for the project until they become reality,» said Momen.

Momen added that the idea of EYE is to integrate between engineering students and economics and commerce students, who will be in charge of the economic aspect and will know how to manage the project and how to operate.



**"The Human mind is our fundamental Resource"**

John Kennedy



## A Technology-Reliant Resort



**MÖVENPICK**  
Resort El Sokhna

Mövenpick Hotels & Resorts implemented Micros-Fidelio Property Management solution at one of its key properties, the 162-rooms Mövenpick Hotel El Sokhna, Egypt.

The MÖVENPICK RESORT in EL SOKHNA, Egypt recently opened, a long side Taba, El Gouna, El Quseir and Sharm El Sheikh, it is the first Mövenpick destination on the Red Sea. The Mövenpick Resort El Sokhna is an integral part of the 62 acre El Ein Resort Village, directly on the shores of the Red Sea with its own private beach of fine sand and crystal clear waters.

Mövenpick Hotels is known for its attention to detail and service and expects no less in its business partners. ACT has provided Mövenpick El Sokhna with OPERA PMS's powerful tools to handle reservations, check guests in and out, assign rooms, and manage room inventory. The application also assists with accommodation of in-house guest needs, and administration of accounting and billing. Due to the integration with OPERA PMS, OPERA S&C frees Mövenpick's sales and catering staff from dependency on other departments to complete

key tasks. The flexibility, scalability, and integration capabilities of MICROs's Fidelio solutions enable Mövenpick Hotels & Resorts to minimize its IT infrastructure and focus on managing its hotels, not technology.

"We are pleased with successful implementation of the Hotel's IT infrastructure" said Eng. Mohamed Fekry, Mövenpick Ein Sokhna IT Manager.

"ACT continues to provide the key technologies we require to continue to provide the superior guest experience for which our hotels are known."

"I would like to thank ACT professional Team who has successfully completed the installation and provided me with a very stable network and systems to work with," added Eng. Fekry "We are proud of our solid relationship with ACT we look forward to expanding that partnership even further."



**Eng. Mohamed Fekry,**  
Mövenpick Ein Sokhna  
IT Manager

**micros® FIDELIO**



**CONGRATULATIONS**



*Congratulations to*  
**Mr. Walid Samy**

ACT General Business Sales Director

for being Selected as a board member in the Egyptian Tennis Federation for 2 consecutive Times.





## ACT strengthens its international presence in GITEX Dubai and Systems Munich 2008



ACT @ GITEX & Systems Munich 08

In light of its ongoing efforts to develop and expand, ACT has participated in **GITEX TECHNOLOGY WEEK 2008** from 19-23 October. ACT's main theme this year was 'Outsourcing', which is an area where ACT has been particularly successful at.

The world today is characterized by being a small village. ACT's realization of that fact, drew its attention to the opportunities that lies beyond Egyptian borders. Being a leading Egyptian ICT company in this globalization era comes with several advantages, like having a price competitive advantage,

superior quality that comes from ACT's skilled engineers and a superior geographical location.

Realizing that Offshore Outsourcing is the new promising and booming industry, ACT believes it is the area to develop and expand. Having started business in 1988, ACT is a pioneer in Egypt's ICT market and has a leading role in providing the Egyptian market with state-of-the-art solutions and products.

Through GITEX, ACT was trying to target opportunities beyond Egypt's borders and introduce its services and solutions to a wide range of audience and present its portfolio

of services to clients around the globe, not only in Hotels & Tourism industry, but also in all fields, etc Governmental, General Business, and real State.

"GITEX is an excellent stage to present services and products with more than 3300 exhibitors from more than 82 countries and has now emerged as one of the world's top three technology events. ACT has always been keen to participate in such events to expand its operations internationally," says Mohamed Abo El Leil, ACT's Marketing Director.

## ACT in Systems Munich 2008

Since ACT's current focus is on penetrating the international market, Systems 2008 was the ideal ground for ACT to present its solutions to the European and International market.

**Systems Munich 2008** is a professional Business-to-Business trade show for the Information and Communications Technology (ICT) market that took place from 21- 24, 2008. Systems focuses on ICT solutions and presents current trend topics to optimize business processes.

ACT participated in Systems 2008 as part of the Information Technology Export Community (ITEC Egypt) delegation.

ITEC is a non-profit, non-governmental Egyptian organization focusing and promoting IT exports and international business relations from Egypt. ITEC has chosen ACT to represent the Egyptian IT industry out of its belief in ACT's ability, long experience and potential.







In light of **ACT's** celebration of 20 years of success in the ICT Market, Advanced Computer Technology has organized its Annual Ramadan Iftar held in Grand Hyatt Hotel, Cairo on September 9, 2008.

The event started with a testimonial presentation on **ACT's** achievements during the last 20 years. Mr. Hassanein Tawfiq, Managing Director of **ACT**, welcomed the

employees and their families, customers, and board. He spoke about **ACT's** sustainable growth and success during the last 20 years since its establishment and showed appreciation to all the employees, who contributed to the company's success with their competence, commitment and hard work.

Hassanein also awarded employees who have been working for **ACT**

for more than 5 years, 15 years and 20 years. The employee of the year award went to both Ayman Ahmed and Amr Morad for their professionalism and performance.

After the awards, **ACT** people continued their gathering in "Si Omar" coffee shop, where employees enjoyed their time & shared their opinion in a traditional atmosphere.

#### **ACT's Appreciation Award for 5 Years went to:**

- |                                |   |
|--------------------------------|---|
| 1- Mohamed Belal Abdel Basset  | <i>Application Services Department</i>    |
| 2- Ayman Ahmed Ibrahim         | <i>Top Management Department</i>          |
| 3- Dina Hassan Aba Yazeed      | <i>Marketing Department</i>               |
| 4- Kariman Mahmoud Khattab     | <i>IT Department</i>                      |
| 5- Karim Ahmed Abdel Aziz      | <i>Personal Affairs Department</i>        |
| 6- Walaa ElDien Farouk Wahba   | <i>Application Services Department</i>    |
| 7- Rasha Hassan Mohamed        | <i>General Business Sales Department</i>  |
| 8- Marwa Gamal Eissa ElShafeay | <i>Project &amp; Logistics Department</i> |



7



5



6



2



3



4





**ACT's Appreciation Award for 10 Years went to:**

- 1- Hatem Ayoub Ibrahim
- 2- Mohamed ElSayed Abdel Rahman
- 3- Hisham Mounir Shafik
- 4- Yasser ElSayed Amer
- 5- Akram Diab Metawea
- 6- Yasser Adel Hosny
- 7- Reda Mousa Ahmed

Network Department  
 Network Department  
 Application Services Department  
 Finance Department  
 Application Services Department  
 Application Services Department  
 Top Management Department

**ACT's Appreciation Award for 15 Years went to:**

- 1- Gamal Eid Ebed *Finance Department*

**Awards for Employee of the year went to:**

- 1- Ayman Ahmed Ibrahim
- 2- Amr Morad

**ACT's high performance Award and Appreciation during last year went to:**

- 1- Alaa Zein 2-Amr Abbas 3-Ashraf Momen 4-Emad Osman 5-Hossam El Chiekh 6-Hossam Ragab
- 7- Mohamed Abou El-Leil 8-Mohsen Mazhar

After the awards, **ACT** people continued their gathering in "Si Omar" coffee shop, where employees enjoyed their time & shared their opinion in a traditional atmosphere.



## Mechanizing the Pharmaceutical Industry

ACT won the bid for the mechanization project of the Holding Company for Pharmaceuticals and its affiliate companies including: Gomhouria for the trade of medicines, chemicals and medical supplies, SID pharmaceuticals, Memphis Company for Pharmaceuticals and Chemicals, and Nile Company for Pharmaceuticals.

ACT will build a comprehensive information and technology infrastructure that includes communications equipment, computers and link lines between these companies and their subsidiaries with the parent company. ACT will also be in charge of building protection systems, Enterprise Resource Planning (ERP) and create an electronic gate.

Holding Company for Pharmaceuticals is considered the mainstay of medicine in Egypt, especially of essential drugs as it provides more than 40% of the volume of medicine in Egypt.

"The mechanization process provides Microsoft Axapta applications where an integrated ERP information system is installed. The ERP includes all business, finan-

cial, administrative and productivity functions in an integrated manner," says Amr Abbas, ACT's Pulic & Government Sector Director. "It also includes applications such as financial, banking and inventory software. It is an integrated information system including all operations within industrial companies, which begins at the market and ends there."

The system aims to achieve a balance between a high level of customer service while achieving higher productivity and lower cost of operation through higher speed of delivery with the required quality and lowest possible cost. Mechanization process also includes the processing of corporate communications network linking all the companies together and with the parent company while maintaining the confidentiality of information.

The bid is part of the Holding Company for Pharmaceuticals plan to develop and modernize its satellite companies to keep pace with global developments in the pharmaceutical industry, which helps on improving the investment climate through the availability of databases of the different sectors within



the pharmaceutical industry. It also helps with the restructuring of corporate information systems available. The project aims at creating an electronic distinct presence of the Holding Company on the Internet that provides a range of information and services in a simplified, organized and a user-friendly form for Egyptian, Arab and foreign users.

The project is the second of its kind to be implemented by ACT in the pharmaceutical industry. The first was the mechanization of Gomhouria Pharmaceuticals Company.

**Microsoft®**  
GOLD CERTIFIED

Partner



## ❖ SODUKO

Sudoku has a unique solution that can be reached logically without guessing. Enter digits from 1 to 9 into the blank spaces. Every row must contain one of each digit. So must every column, as must every 3x3 square.

5			7					
	4			5	9	3		6
6			3		1			2
3	6	5						
7		4				2		5
						4	6	3
4			6		5			1
1		3	9	7			4	
					4			7

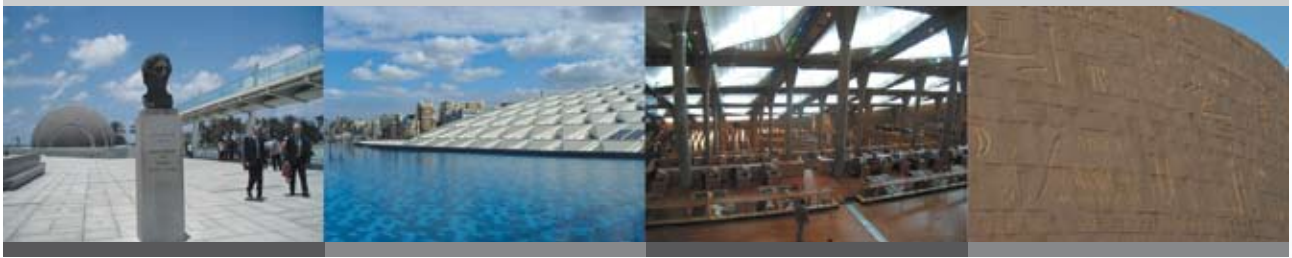
## Useful Links

- 🔗 [www.wiktionary.com](http://www.wiktionary.com) English-English online dictionary
- 🔗 [www.alburaq.net](http://www.alburaq.net) English-Arabic and Arabic-English dictionary
- 🔗 [www.forbes.com](http://www.forbes.com) Business and financial news
- 🔗 [www.businessodayegypt.com](http://www.businessodayegypt.com) Egypt's business and financial news
- 🔗 [www.google.com/tanslate](http://www.google.com/tanslate) Free online language translation service
- 🔗 [www.egyptse.com](http://www.egyptse.com) Egypt's stock exchange information and news
- 🔗 [www.tayait.com](http://www.tayait.com) Arabic search engine





## ACT Sponsors the Enrichment of Human Thought



Bibliotheca Alexandrina hosted "Wikimania 2008" conference from 15-17 July, held for the first time in the Middle East and Africa. "Wikimania" is the annual conference of the famous official encyclopedia "Wikipedia" - the biggest source of free content and information on the Internet.

**ACT**, pioneers of information technology solutions and integrated communications in Egypt and the Middle East, participated in sponsoring the event with a number of international companies that believe in the role of "Wikipedia" in the enrichment of human thought on the Internet.

The "Wikimania" conference hosted by the Bibliotheca Alexandrina is the fourth after three conferences started in the United States of America, Germany and Taiwan. They all have been held annually since. This event has a great international importance with more

than 700 academic researchers and specialists, international institutions and international companies, in addition to Wikipedia's board members and its founder Jimmy Wales.

For his part, **ACT Managing Director Hasanein Tawfiq** expressed his happiness for sponsoring such a big international event for the first time in Africa. "Bibliotheca Alexandria, which is the modern era's beacon of intellect and culture, hosting for this important event demonstrates the attention paid by Egypt and the Egyptian government to the digital revolution, information and communications technology and the Internet, which represents a fertile ground for the development of countries looking for growth rates," said Mr. Tawfiq.

«The conference is of great international and regional importance, where it is expected to be attended by a large group of

users and developers of projects run by Wikipedia,» he added.

Mr. Tawfiq also called for increasing Arab joint cooperation projects to enrich the Arabic content in Wikipedia to preserve the Arab heritage and culture and make it more accessible in the era of digital civilization.

This event brought together people interested in Wikitechnology, free content, educational and social trends in Internet culture. As in previous years, Wikimania 2008 included meetings, symposia and workshops, organized by a group of volunteers.

It is noteworthy that Wikimedia runs a number of the largest electronic reference projects, which is collaboratively edited by users themselves. This includes Wikipedia, which is one of the 10 most visited sites on the Internet. The Encyclopedia was founded in 2003 by Jimmy Wales.

## Symantec Trains ACT's Staff on its Products

Symantec organized an event last July for **ACT's** staff to introduce and give them training on Symantec's products and solutions. The event took place at Conrad Hotel, Cairo. The Symantec sales training marked the beginning of a partnership between both companies. Symantec's products include storage, business continuity and security solutions.

**ACT** will use Symantec's products as the official security solutions in their systems and the packages they offer to their clients.


"**ACT** has always been keen to partner with companies that will help it provide its customers with integrated solutions and completes its portfolio. Therefore, **ACT** and Symantec are both looking forward to what they can gain out of this partnership," says Mohamed Abou El-Lail, **ACT's** Senior Marketing Manager.

**ACT**, a leading system integration and software company, needs a well-known and trustworthy security system to provide customers with the best integrated solutions.

The goal of the event was to increase the sales and pre-sales knowledge of **ACT's** staff about Symantec's products, and start a new and potentially successful partnership between one of the biggest system integration companies in Egypt and the region and the leading provider of security solution in the world.



**ACT** شركة الحاسبات المتقدمة  
Advanced Computer Technology

 **symantec.**

Symantec Registered Partner





بتكلفة ١٦ مليون جنيه

## ACT تفوز بميكنة القايضة للأدوية

كتب: طارق أحمد

فازت شركة الحاسبات المتقدمة «ACT» بمشروع ميكنة الشركة القايضة للأدوية بتكلفة ١٦ مليون جنيه.

وقال المهندس حسنين توفيق رئيس مجلس إدارة الشركة في تصريحات خاصة لـ «عالم المال» إن الشركة ستقوم بتوريد الأجهزة وشبكات الاتصالات للشركة القايضة والشركات التابعة لها لتسهيل حركة إنتاج الدواء.

وقال توفيق إن الشركة القايضة تساهم بحوالي ٤٠٪ من إنتاج الدواء في مصر وسيتم عمل قاعدة بيانات لجميع الأدوية والمستلزمات التي تتجها الشركة وتطبيق نظام معلومات متكامل بنظام ERP لهيكله الوظائف التجارية والمالية والإدارية والإنتاجية والحسابات والبنوك والمخازن وجميع عمليات التشغيل وسيتم الانتهاء من المشروع خلال عامين. وأشار توفيق إلى أنه يتوقع زيادة نسبة الإنتاج بعد تطبيق النظام لتصل إلى أكثر من ٥٠٪ على الأقل.

## ACT. ترقى مؤتمر هندسة عين شمس لتبنى مشروعات التفرج



حسان توفيق

قامت شركة الحاسبات المتقدمة «ACT» المتخصصة في حلول تكنولوجيا المعلومات والاتصالات التكميلية في مصر ومنطقة الشرق الأوسط برعاية المؤتمر السنوي الثالث لتكبة «EYE 08» الذي يعقد على اختيار مشروعات التفرج التي يتبناها طلبة كليات الهندسة التي يتم تبنيها من قبل الشركات ورجال الأعمال لتتحول إلى مشروعات حقيقية. وتعد هذه المبادرات «EYE 08» من مبادرات «EYE 08» التي تربط مشروعات التفرج بين مواقع وأبحاث سوق العمل.

صرح بذلك الدكتور مؤمن مدير التسويق لشركة «ACT» سيقطع الجامعات المصرية منقح التطوير والتطوير الأول لشركات البنية التحتية والتطوير ليس فقط في السوق المصرية ولكن أيضا لكل أسواق المنطقة العربية. ومن جانبها تسعى مساعدة هذه المؤسسات التعليمية ليس فقط كدور إداري مؤمن به. ولكن عمل على مساعدتهم على توفير فرص العمل والتدريب والتمهيد لهذه المشروعات والتخرجين لكي ترقى القوي في السبليل كواقع عملي يستفيد منه المجتمع.

أضاف: «عزت» فكرة «EYE» من قبله كليات الهندسة جامعة عين شمس وكلية الاقتصاد والعلوم جامعة القاهرة قبل ثلاث سنوات. ثم دخلت بعض كليات الهندسة واتحادية من الجامعات المصرية في مرحلة لاحقة. وتتألف لجنة التحكيم

## اتفاق بين رجال البيزنس لتمويل الأفكار

## في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات



بقيمة 40 مليون جنيه

العربية للتصنيع وأكت وفوجيتسو  
تورد 20 ألف جهاز لوزارة الاتصالات

م. خالد إبراهيم

أجهزة دايو لوزارة الاتصالات والتعليم.

وأشار إبراهيم إلى أن البدء في توريد تلك الأجهزة إلى وزارة الاتصالات سيكون في بداية شهر نوفمبر المقبل مشيراً إلى أنه بذلك تكون شركة العربية للحاسبات قد استحوذت على 710 من سوق الحاسبات «الذكاء» خلال أربعة أشهر من إنتاجها أجهزة دايو. يذكر أن ما يقرب من 15 شركة مصرية تعمل في مجال الهاردوير قد تقدمت بطلبات لشركة بنها للإلكترونيات قد فازت بمنافسة يتم فيها توريد

كتب: أحمد عواد  
فازت شركات العربية للتصنيع وأكت وفوجيتسو بمنافسة عالمية أعلنت عنها وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات لتوريد 20 ألف جهاز كمبيوتر شخصي بقيمة 40 مليون جنيه. قال المهندس خالد إبراهيم مدير الشركة العربية للحاسبات والتي تقوم بإنتاج أجهزة دايو أن شركة أكت ستقوم بتوريد 6664 جهاز كمبيوتر لوزارة ماركه دايو.

## ACT تأسس شركة متخصصة للفنادق

كشف المهندس إيهاب زكي رئيس قطاع تسويق الفنادق في ACT أن الشركة تستحوذ على 15٪ من أعمال قطاع الفنادق وتقدم حلولاً لتكنولوجيا المعلومات ٥١٦٢ فندقاً في مصر مثل رافكو ومن راي وشران وشران وفيلين. قال د.عالم المال إن ACT تقوم بتنفيذ ثلاثة مشروعات ضخمة بسبل حشيش بالاشتراك مع الشركة المصرية للاتصالات تقوم فيه بميكنة شاملة ١٢٤ فندقاً على ثلاث مراحل والتي في سبلها ماري الجازي لتطويعها والشروع الثالث يتضمن تطوير مطار القاهرة الدولي لتزويد الصالات بالكامل بأحدث تكنولوجيا IT. أشار إلى أن معدل النمو الإجمالي للشركة في قطاع الفنادق 28٪ سنوياً مشيراً إلى أن ACT أنشأت شركة جديدة بالتعاون مع مايكروز سابلو الأمريكية المتخصصة في قطاع الفنادق ستولى ميكنة المشروعات الفندقية بالشرق الأوسط والغربي.

## شراكة بين «أكت» و«مايكروز فيديليو»

وقعت شركة الحاسبات المتقدمة «أكت» وشركة «مايكروز فيديليو» العالمية اتفاقية لتعزيز تعاونهما المشترك من خلال تأسيس مكتب إقليمي تحت مسمى «مايكروز - فيديليو» الشرق الأوسط سيكون مقره المنطقة الحرة بالقاهرة. بغرض المساهمة في تنمية سوق تكنولوجيا المعلومات الخاصة بالخدمات السياحية والفندقية في منطقة الشرق الأوسط وإفريقيا اعتماداً على خبرة «أكت» والتعامل مع برمجيات وأنظمة فيديليو. يبرز هذه الشراكة تعاون وتخصيص هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات «إيتيدا» ومعهد تكنولوجيا المعلومات التابعان لوزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات لتقديم برامج التدريب لتأهيل خريجات بشرية مدربة في السوق المصري. حضر توقيع الاتفاقية من جانب «مايكروز فيديليو» كاشي تروميند رئيس الشركة في منطقة أوروبا وإفريقيا والشرق الأوسط ومن جانب «أكت» حسنين توفيق العضو المنتدب للشركة.

## اتفاق مشترك للتعاون وتمويل الأفكار

وقعت لجنة تكنولوجيا المعلومات بالغرفة التجارية العربية للتجارة في أن برامج الشركة سيعمل لتساعده رجال الأعمال المصريين في عقد الاتفاقيات التعاون مع رجال الأعمال الألمان والعكس. وأنها ستقدم رحلات عمل إلى ألمانيا ومصر لترويج العلاقات الثنائية وزيادة حجم الأعمال بين البلدين. والتسويق والتعاون على توفير التدريب والتنمية وبناء المؤشرات والأدوات العلمية والفنية. وقاما للتعاون بعشر بديل لأعمالها على خبرة الغرفة الألمانية العربية للتجارة في تسويق التجارة الخارجية. واستكشف الأسواق العالمية. حيث تعمل اللجنة على ترويج صناعة تكنولوجيا المعلومات المصرية في ألمانيا.

وقعت لجنة تكنولوجيا المعلومات بالغرفة التجارية العربية للتجارة، ومجموعة تصدير تكنولوجيا المعلومات ولجنة تكنولوجيا المعلومات بمجموعة رجال الأعمال المصريين. اتفاقية تعاون بين صناعة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات ومساعدة أعضاء هذه الهيئات في تطوير عملياتهم داخل وخارج السوق المحلي وتوسيع برامج الشركة حرة حضور أعضاء لجان الثلاث للاتجاهات التي تلهمها أي منهم، بالإضافة إلى التعاون في تمويل الأعمال المشتركة، بالإضافة إلى تمويل المعلومات بين الأطراف. وأشار حسنين توفيق الرئيس التنفيذي لشركة ACT ورئيس لجنة



حسان توفيق



زوسه المنظر العلمي

مر الحاسب الآلي بمراحل تطور كثيرة

## كونراد زوسه مخترع أول حاسوب قابل للبرمجة

الفترة عام ولادة تقنيات الحاسوب، فالبعض يرى أن آلة زوسه لا يمكن اعتبارها حاسباً آلياً بالمعنى الحديث لكونها ليست متعددة الأغراض، فهي كانت معدة لأداء نوع معين من الوظائف فقط. غير أن هذا لا ينفي كونها مهدت الطريق لمزيد من الإنجازات في هذا المجال.

لم يحصل زوسه على التقدير الكافي لانجازاته العلمية نظراً للحرب العالمية الثانية التي كانت مستمرة آنذاك، والتي أسفرت أيضاً عن تدمير آله "Z3" في إحدى الغارات، غير أن المتحف الألماني في مدينة ميونخ يحتفظ لحسن الحظ بنموذج من الحاسوب الضخم "Z3". أبان الحرب نجح زوسه في تجنب أي تعامل مع الحزب النازي، واستطاع اقناع الجيش بعدم صلاحيته لأداء الخدمة العسكرية. بعد الحرب أنشأ زوسه أول شركة حاسب آلي حديثة وواصل العمل على مشروعه حتى أنتج الآلة "Z4"، التي تعد موديداً أكثر تطوراً من سابقتها. وفي التسعينات لاقت نظريته حول الفضاء المبرمج رواجاً كبيراً، واستلهمها كثير من المنظرين في أعمالهم حول بنية الكون، وتصور تلك النظرية الكون على أنه حاسب آلي كبير تعمل أجزائه بنفس الطريقة التي تعمل بها الترانزستورات في الحاسب الآلي.

وينسب له الفضل في ابتكار أول لغة للكمبيوتر وهي لغة رياضية أطلق عليها ( ريلانت كالكول )  
توفي زوسه عام ١٩٩٥ عن ٨٥ عاماً.

اشتهر زوسه بميله الشديد إلى المجال التقني حيث قاده طموحه المعرفي لتصميم آلة لعصر البرتقال وهو مازال في سن ١٤ من عمره. ولم يكن اختراعه هذا إلا بداية لظهور حقل الابتكار العلمي الذي سيخلد اسمه بين كبار عباقرة الاكتشافات العلمية.

الصور ونموذجاً لطائرة تصلح للملاحة في الفضاء وهو في سن الطفولة. لم يكن ذلك إلا مؤشراً لظهور عبقرية علمية ستقدم اختراعاً يغير شكل العالم وهو "الحاسوب" أو ما يعرف "بالكمبيوتر".

### أول حاسوب قابل للبرمجة

وبالفعل استطاع "زوسه" سنة ١٩٣٨ تقديم نموذج آلة قابلة للبرمجة تساعد المهندسين في العمليات الحسابية المعقدة. وصُممت الآلة من الصفيح وبلغ حجمها حجم قاعة كبيرة للعروض تم توصيلها بالكهرباء. ولكن تلك الجهاز كان يعاني من عدم دقة الأداء مما دفع "زوسه" إلى أن يكتب في إحدى مذكراته عبارة "الآلة جاهزة لكنها لا تشتغل بشكل جيد". وفي سنة ١٩٤٠ حاول التغلب على الثغرات الوظيفية بتوظيف عمل حسابي إلكتروني.

ورغم فشل النموذج الأول لجهازه لم ييأس المخترع الألماني واستمر في بحوثه واختباراته إلى أن قادته تجاربه العلمية سنة ١٩٤١ إلى أول جهاز إلكتروني قابل للبرمجة يعمل بشكل جيد ويوازي من حيث المبدأ الحواسيب التي تستخدم حالياً. عرفت آله الجديدة، التي اعتبرت آنذاك ثورة علمية، تحت اسم "Z3". وهو أول جهاز يجري عمليات حسابية ناجحة ويقوم بتخزين نتائجها. حيث ساعد في بدأ عصر الكمبيوتر القابل للبرمجة بفضل نظام الترميز المزدوج لكن الجهاز الجديد كان حجمه يوازي حجم خزانة ويحتوي على ما يقارب ٢٠٠٠ من ملفات الوصل Relays شبيهة بتلك المستخدمة في أجهزة الهاتف. وتميزت آلة زوسه بقابليتها للبرمجة عن طريق برامج موضوعة على كروت مثقبة.

اعتبر العام ١٩٤١ منعطفاً مهماً في تاريخ المخترع الألماني إلا أنه تم الاختلاف حول اعتبار تلك

نجح كونراد زوسه في انجاز أكبر طفرة علمية في تكنولوجيا القرن العشرين، حيث وضع الأسس الهندسية لصناعة وبرمجة الحاسوب. أبهر الناس بعبقريته وأدهشهم بتصميماته التكنولوجية حتى اعتبره البعض الاب الشرعي للحاسب الحالي.

ولد كونراد زوسه في مدينة برلين عام ١٩١٠ ثم انتقل مع عائلته عام ١٩١٢ إلى مدينة برونسبرغ في بروسيا الشرقية حيث التحق بالمدرسة البروتستنتية هناك. كان منذ صغره شغوفاً بالتقنيات الجديدة ويحب الرسم. التحق "زوسه" سنة ١٩٣٥ بجامعة برلين التقنية ودرس الهندسة الميكانيكية ليعمل بعدها في مجال الإحصائيات لدى شركة الطيران هينشل في ديساو. كان يقوم في الشركة بحل معادلات حسابية باليد كانت تستدعي كثير من التخمين والوقت. ولعل شعوره بالملل والعناء دفع به إلى التفكير في آلة تقوم بتلك العمليات الحسابية وتوفر عليه مشقة التركيز والتخمين. ترك العمل في تلك الشركة واعتزل في منزل أبويه وعكف في بحث عميق لتحقيق الرؤية التي راودته خلال عمله لدى شركة هينشل للطيران. اتخذ من إحدى غرف المنزل ورشة للعمل التجريبي رغم تحفظات والده وأخته اللذين كانا يمولان اكتشافاته.

اشتهر زوسه بميله الشديد إلى المجال التقني حيث قاده طموحه المعرفي لتصميم آلة لعصر البرتقال وهو مازال في سن ١٤ من عمره. ولم يكن اختراعه هذا إلا بداية لظهور حقل الابتكار العلمي الذي سيخلد اسمه بين كبار عباقرة الاكتشافات العلمية. ولعل أهم ما كان يميز شخصية "زوسه" هي اختراعاته العلمية المذهلة. عرض نماذج صناعية أذهلت الجميع وكشفت عن عبقرية فذة. فقد قدم نماذج لمدينة المستقبل ونموذجاً لمختبر أوتوماتيكي لالتقاط



## شراكة بين ACT و زيروكس مصر في القطاع الحكومي

وتوفر الشركة حزمة برامج Planet Press التي تعد حلاً برمجياً لطباعة البيانات المتغيرة وأنشاء النماذج والاستمارات باستخدام طابعات Post Script الليزر المزودة بإمكانية Objective Lune حيث تمكن حزمة PlanetPress Suite المستخدم من إنشاء المستندات الديناميكية المتغيرة التي تعيد تنسيق نفسها تلقائياً طبقاً للبيانات المتغيرة.

ويمكن تخصيص المستندات الخاصة بكل عميل من خلال إظهار بعض أجزاء النص أو الصور أو أخفائها طبقاً للحاجة وذلك بناءً على المعلومات المتضمنة في مجرى البيانات. كما يمكن أيضاً تغيير نوع أو لون الخط في بعض أجزاء النص. وتشمل التطبيقات العديد من المستندات مثل الفواتير والتقارير وكشوف البيانات وتذاكر الصادر والوارد وعلامات الشحن والأكواد الخطية وغير ذلك الكثير.

وقع الاتفاق كل من يحيى أبو المعاطي، المدير العام والعضو المنتدب لزيروكس مصر، والسيد حسنين توفيق العضو المنتدب لشركة الحاسبات المتقدمة ACT في مقر شركة زيروكس الرئيسي.

**ACT** شركة الحاسبات المتقدمة  
Advanced Computer Technology

كما توفر الشركة مجموعة Desktop Scan to PC Professional Work Group التي تساعد على تضيق الفجوة بين المستندات الورقية والمستندات التي تم أنشاؤها على برامج Microsoft Office ومستندات PDF وتحسن بدرجة كبيرة من طريقة استخدام وتبادل الوثائق والمستندات. وتعتمد هذه المجموعة على استخدام أجهزة زيروكس متعددة الوظائف وأحد البرامج المتميزة الذي طورته شركة Nuance وهو Paper Port والذي يقوم بكل من ميكنة عملية نقل المستندات المسوحة ضوئياً إلى الكمبيوتر بسرعة فائقة وتعديل وتصنيف هذه المستندات ودمجها مع أية مستندات أخرى تم أنشائها على أي من برامج Office MS.

وتوفر الشركة برنامج المسح الضوئي Scan Flow-Store الذي صمم خصيصاً للشركات الصغيرة والمتوسطة والذي يهدف إلى توجيه مسار المستندات المسوحة ضوئياً بدون أخطاء حيث يستطيع المستخدم تحديد اسم الملف والأشخاص الذين سيتم إرسال المستند لهم من تبويبات مبرمجة مسبقاً على شاشات أجهزة زيروكس متعددة الوظائف مما يقلل من أخطاء التوزيع.

وقعت مؤخراً شركة الحاسبات المتقدمة عقد شراكة مع شركة زيروكس مصر لتقديم أحدث حلول زيروكس التكنولوجية للقطاع الحكومي، هذا بالإضافة لكونها موزعاً لأجهزة زيروكس المكتبية من الطابعات والأجهزة متعددة الوظائف وكشريك لدمج الأنظمة منذ عام ٢٠٠٧.

حيث ستقوم شركة أكت بتوفير حلول زيروكس التكنولوجية، منها برنامج Equitrac Office الذي تم تصميمه لمراقبة وقياس وإدارة المستندات المطبوعة على الشبكة، مع تمكين العملاء من زيادة الكفاءة والأنتاجية. حيث يعمل هذا البرنامج على تقليل الفاقد والتكاليف المتعلقة بالطباعة، ويسمح للشركات بالتحكم في جميع أجهزة الطباعة والتصوير عبر شبكة مركزية، فمن خلاله يستطيع مدراء التكنولوجيا بالشركات المختلفة تحديد الموظفين الذين يمكنهم الطباعة بالألوان وإدارة مسارات الطباعة والتعرف على المشاكل الفنية والأخطاء المتعلقة بالطباعة، كما يوفر البرنامج ميزة إرسال المستندات الإلكترونية إلى أي ميكنة طباعة مع تحديد الأشخاص الذين يمكنهم طباعة هذه المستندات.

**xerox**

## أكت تشارك في حفل تخرج معهد تكنولوجيا المعلومات



**ACT**

(Knowledge Transfer Program)، وجسدت هذه الشراكة الناجحة عن طريق توظيف خريجين من الدفعتين السابقتين بالإضافة إلى عمل برنامج تدريبي مصمم خصيصاً لقطاع الفنادق والسياحة.

وقامت أكت بتوظيف خريجين من تخصصات مختلفة مثل الشبكات وتأمين المعلومات ويتوافق ذلك مع دور أكت الريادي كشركة أنظمة متكاملة في توصيل حلول تكنولوجية وعملية على أعلى مستوى من الكفاءة لعملائنا.

يونيكس ونظم تخطيط موارد المؤسسات وأنظمة المعلومات الطبية.

وحضر الحفل لفييف من كبار المسؤولين وأعضاء مجلس الإدارة وممثلي شركات تكنولوجيا المعلومات وأسر الخريجين.

وشاركت أكت في معرض مشاريع التخرج الذي أقيم عقب الحفل لتسليط الضوء على الشراكة الناجحة بينها وبين معهد تكنولوجيا المعلومات في إطار برنامج نقل المعرفة

أقيم في مركز القاهرة الدولي للمؤتمرات حفل تخرج معهد تكنولوجيا المعلومات التابع لوزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات بحضور الوزير الدكتور طارق كامل، وقد شهدت مراسم الاحتفال أشهر برنامج للتدريب المهني (Intake 28) وتكريم طلاب الدراسات العليا الذين حصلوا على درجة الماجستير من جامعات نوتينجهام وساندرلاند وبادربورن.

وشهد هذا العام تخرج أكبر دفعة في تاريخ معهد تكنولوجيا المعلومات، فخرج أكثر من ٨١٥ متدرباً، ويتضمن البرنامج التدريبي تطبيقات جافا و

## وجه من داخل أكت حاتم العزوني



أ / حاتم العزوني  
مدير إدارة شؤون العاملين



### شركة الحاسبات المتقدمة ACT Advanced Computer Technology

تدريبية مستمرة حتى تستطيع أكت أن تواكب تغيرات السوق وإحتياجاته المتغيرة بل وتقود عملية التغيير.

#### المنافسة على جذب الكفاءات في مجال تكنولوجيا المعلومات شرس، كيف تواجه أكت بصفة عامة وإدارة شؤون العاملين بصفة خاصة هذا التحدي؟

طالما كانت أكت شركة جاذبة للمواهب، فالكثير من العاملين في أكت تركوا شركاتهم وفضلوا العمل في أكت ويرجع ذلك إلى سمعة أكت الطيبة في السوق وخبرتها الطويلة في مجال تكنولوجيا المعلومات. المبرمجين على سبيل المثال يريدون أن يطوروا من أنفسهم بصفة دائمة ويريدون أن ينضموا إلى شركة لديها خبرة طويلة وتعمل في مشاريع كبيرة وتوفر التدريب لموظفيها، لذلك تعتبر أكت شركة جاذبة لأنها توفر كل ذلك.

#### ما هي خطط أكت للمستقبل؟

لدينا العديد من الخطط التوسعية فنحن الآن ننشئ مبنى على أعلى مستوى من التقنية في القرية الذكية وأعتقد أن ذلك أيضا سيساعدنا على جذب أكثر المواهب في ظل النمو المستمر الذي يشهده القطاع.

الذي أصبح شئ نادر الوجود خاصة في القطاع الخاص مما جعلني أشعر بالراحة والسعادة على مدار الأعوام التي قضيتها هنا.

#### كيف تقارن أكت بالشركات التي عملت بها من قبل؟

أكت هي الأفضل بالقطع والدليل على ذلك إستمراري بالعمل بها لمدة ستة عشر عاما.

#### ماذا أضفت لأكت خلال مشوارك؟

كرئيس لشؤون العاملين أدرك تماما أننا نعمل كمنظومة فأنا لست وحدي في الشركة، فكل العاملين جزء من هذا النجاح وبالقطع كل العاملين بأكت يستفيدون من بعضهم البعض ويتبادلون الخبرات والمعرفة لأننا ندرك جيدا أننا جميعا في مركب واحدة.

#### ما هي استراتيجيات أكت بالنسبة لشؤون العاملين؟

أكت تهتم كثيرا بالعاملين إيماننا منها بأنهم ليسوا فقط ضرورة لنجاح الشركة، لكنهم السبب في هذا النجاح، يعمل في أكت اليوم حوالي ٢٨٠ موظف يتم الإهتمام بكافة شؤونهم، و يوجد كل يوم جديد في قطاع تكنولوجيا المعلومات، فلذلك يوجد لدينا برامج

نظم الإدارة الحديثة تؤمن بأهمية دور العاملين كأهم عنصر من عناصر النجاح، من هنا تأتي أهمية دور إدارة شؤون العاملين في قيادة الشركة إلى نجاح بعد الآخر. يحدثنا حاتم العزوني مدير إدارة شؤون العاملين عن دوره الذي إستمر على مدار ١٦ عاما في شركة الحاسبات المتقدمة (أكت). تخرج أ / حاتم العزوني من كلية السياحة والفنادق وشغل العديد من المناصب في مصر والإمارات قبل إنضمامه لأكت في رحلة إستمرت لمدة ستة عشر عاما شهدت أكت خلالها العديد من النجاحات حتى أصبحت واحدة من أهم الشركات في قطاع تكنولوجيا المعلومات في مصر.

#### حدثنا عن تاريخك مع أكت.

أنا أعمل في أكت منذ عام ١٩٩٢ وبعد ثلاث سنوات من إنضمامي أصبحت مديرا للشؤون الإدارية، وبعد أن توسعت الشركة انقسمت الشؤون الإدارية الى ادارة الشؤون الإدارية وإدارة شؤون العاملين وترأست شؤون العاملين منذ ذلك الحين.

#### كيف تصف الأعوام الستة عشر الذي قضيتها في أكت؟

تتميز أكت عن بقية الشركات بطابعها العائلي



## جامعة القاهرة مشروع الواقع الافتراضي



من الواقع تتضمن ديناميكيات الأجسام الصلبة ومكتبات شاملة مشتركة بمحركات وحدود وكشف دقيق للسيارات وديناميكية المركبات. وسيتمكن مطوري التطبيقات من صنع تروس ومحركات وهيدروليكا التي تكون عند تجميعها مركبة أو ماكينة تتصرف بشكل صحيح وواقعي ويوجد في الغرفة تطبيق Di-Guy والذي يساعد على محاكاة شخصيات آدمية من حيث السلوك و يتحكم في التنقل عبر البيئة. تشمل الغرفة على بعض من الأجهزة أخرى مثل 5DT HMD 26-800 وشاشات عرض مجسمة وه قفازات بيانات DT، وأعطت أكت الدعم لتدريب دام ٤ أيام من قبل ماياتك، والجدير بالذكر أن هذا هو المشروع الثاني لأكت في مجال الواقع الافتراضي.

يتكون برنامج الواقع الافتراضي من نظارات إستقطاب وقفازات بيانات متصلة بالحاسوب والتي توفر للمستخدم تفاعل حديسي في بيئة افتراضية ثلاثية الأبعاد مثل الألعاب ومواقع الكترونية وبرمجيات تعليمية تسمح للمتدربين بناء تصور للمادة التعليمية ومساعدتهم على كيفية التعامل معها كما لو كانوا في متحف أو مصنع.

زودت أكت الغرفة بالعديد من العناصر ومنها: رخصة برنامج فيجا برايم Vega Prime الذي يخلق بيئة تطوير تفاعلية ثلاثية الأبعاد ورخصة برنامج كرياتور Creator الذي يصنع أدوات رسم خرائط ديناميكية ويستخدم جسم ثلاثي الأبعاد لقطع أو تعديل جسم آخر ثلاثي الأبعاد، ويبنى نسيج تلقائياً بخواص يحددها المستخدم وهو يبنى ويحمل ويعدل ويعلق تطبيقات CG ملفات OpenFlight لتستخدم في دعم تشغيل التطبيقات.

زودت أيضاً الغرفة بفورتكس، الذي يستخدم لمحاكاة المركبات البرية وماكينات ذات صفات

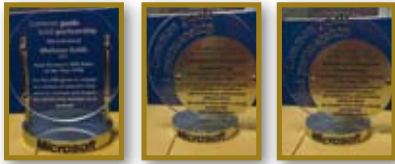
يلعب التعليم دور كبير في تطوير حياة الناس وتشكيل شخصية الإنسان ويعتبر مفتاح النجاح، وهذا هو العصر الذي يمكن فيه أن تتعلم شئ يفيدك بشكل يومي لبقية حياتك، وتحاول مصر إقامة بنية تحتية تكنولوجية جديدة لتحقيق المزيد من التنمية في القطاع التعليمي وإحدى هذه المحاولات تتمثل في إقامة معمل للواقع الافتراضي في كلية الحاسبات والمعلومات بجامعة القاهرة لتطوير أساليب التدريب التطبيقية وتوفير مرونة وفعالية أكثر للمتدربين لتوفير الوقت والموارد للمستخدم والجامعة.

شركة الحاسبات المتطورة (أكت) إتيج لديها الفرصة لتنفيذ المشروع في إطار شراكة مع شركة ماياتك (موزع مالي جن باراداييم) لتقديم برمجيات المحاكاة البصرية والواقع الافتراضي والتي تساعد على إضفاء المزيد من الحياة على شخصيات الرسوم المتحركة، فكل تحركاتهم ذات طابع واقعي، ويستجيبون للأوامر البسيطة ويتحركون بصورة سلسلة وطبيعية تسمح بالدراسة عن طريق المحاكاة.

### تعبيراً عن تقدير مايكروسوفت لجهودها

### أكت نحصل على جائزة أفضل شريك عمل لمايكروسوفت

### في ثلاثة قطاعات مختلفة



جاءت جائزة أفضل شريك لمايكروسوفت في قطاع الاتصالات تعبيراً عن تقدير مايكروسوفت لجهود أكت في تطوير هذا القطاع والمساعدة على نموه، فقطاع الاتصالات قطاع حيوي وينمو بشكل سريع ويلقى دعم كبير من الحكومة، فعملت أكت مع رواد مجال الاتصالات في مصر مثل شركتي فودافون واتصالات في العديد من المشاريع المشتركة.

أما جائزة أفضل شريك عمل لمايكروسوفت في القطاع الحكومي، فجاء نتيجة إيمان أكت كشركة قطاع خاص بضرورة العمل جنباً إلى جنب مع الحكومة في مشاريع مشتركة ليؤدي ذلك إلى نهضة القطاعين الخاص والعام معاً، فقامت أكت بالعمل مع العديد من الجهات الحكومية في مشاريع مشتركة كوزارة الداخلية والشركة القابضة للأدوية وشركة الاسكندرية للحاويات وجامعة القاهرة.

في ليلة من ليالي شهر رمضان المعظم الساحرة، عقدت مايكروسوفت مصر حفلها السنوي لتوزيع جوائز شركاء العمل في فندق جراند حياة بالقاهرة في الخامس عشر من سبتمبر ٢٠٠٨، وحصلت أكت على ثلاث جوائز كأفضل شريك في قطاع الاتصالات وأفضل شريك في القطاع الحكومي بالإضافة إلى جائزة أفضل شريك في القطاع المؤسسي.

وجاء ذلك تقديراً لجهود أكت في قطاع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات بصفة عامة والقطاعات الثلاثة بصفة خاصة، فعلى مدار أكثر من عشرين عاماً حققت أكت الكثير من الإنجازات في قطاع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وساهمت في تطوير هذا القطاع الذي يعول عليه الإقتصاد المصري بشكل كبير، وشاركت أيضاً أكت في نشأة وتطوير الكثير من المشروعات العملاقة التي ساهمت في إرساء بنية تحتية تكنولوجية تفتخر بها مصر وتضعها في مصاف الدول المتقدمة تكنولوجياً.

Microsoft





علاء زين

مدير عام القطاع المالي والإداري

## كلمة العدد

### عزيزي القارئ

أطيب التمنيات بمناسبة بدء السنة الجديدة وأتمنى أن تكون سنة سعيدة مليئة بالإنجازات للجميع .

هذا ويسعدني أن أحظى بألقاء كلمتي في هذا العدد المميز بما يحتويه من نجاحات و احتفالات. حيث شهدت سنة ٢٠٠٨ أحتفالنا بمرور عشرون عاما من النجاح في مجال تكنولوجيا المعلومات ، كما كانت سنة مليئة بالتحديات ، والعديد من التغييرات الهامة ، وكثير من النقاط المضيئة. حيث أستطاعت أكت أجتياز مرحلة هامة من التنمية و التطوير لتصل الى ما هي عليه الآن كونها أحد أهم شركات الحلول المتكاملة ليس فقط في مصر و لكن أيضا في أفريقيا و الشرق الأوسط.

والآن نحن نتطلع إلى نجاح أكبر في العام ٢٠٠٩

يعود الفضل الأول في هذا النجاح الى إدراك الإدارة لأهمية العاملين بالشركة والعمل على رفع المعرفة ويتضح ذلك من خلال دورات تدريبية على أعلى مستوى والتي تؤدي الى تنمية قدرات العاملين الذاتية والعملية.

حيث نجد ان الشركة منذ تأسيسها في عام ١٩٨٨ تؤمن بعدة قيم و تحرص عليها وهي روح العمل الجيدة و المناخ الأسري والعملاء و الجودة ، فبهم استطاعت أكت ان تنمو من شركة مؤسسة من ٣ افراد الى مؤسسة تضم أكثر من ٤٠٠ موظف .

كما ان الإدارة تعمل دائماً على زيادة روح التعاون فيما بين العاملين بعضهم البعض وهذا يؤدي بالتالى الى شعورهم الدائم بالانتماء وشعورهم بأن هدفهم جميعاً هو تحقيق مزيد من النجاحات للشركة وفي سبيل ذلك يبذلون قصارى جهدهم .

هذا بالإضافة الى اهتمام الإدارة بتطوير الأنظمة الداخلية للشركة بما يتناسب مع متغيرات السوق والذي من شأنه رفع الكفاءة وتحسين الأداء العام للشركة.

ومع تحقيق الأهداف السابقة ، تكون الشركة قد حققت هدفاً سامياً وهو ثقة العملاء وما يتبع ذلك من اتساع قاعدة العملاء ورسوخ الشركة على أرض صلبة بالسوق المصري.

وأخيرا احب ان اضيف نحن معا نستطيع ان نبني على النجاحات التي تحققت في الماضي ، ومواصلة تطوير أنفسنا للمساعدة في مواجهة التحديات التي تنتظرنا.

والى مزيد من النجاح والتوفيق لسنوات عديدة قادمة

كلمة العدد





العدد ٢٧ - شتاء ٢٠٠٩

# المحتويات

# أكت نيوز

Message from the management	2
ACT becomes HP Gold Preferred Partner	3
Story of a sincere ACTAWY	4
Microsoft releases SQL Server 2008	5
A plan to implement a Print Management Strategy	6
Turning Students' Dreams into Reality (EYE2008)	7
A Technology - Reliant Resort (Movenpick Resort El Sokhna)	8
Congratulations	8
ACT @ Gitex & Systems Munich 2008	9
ACT'S Iftar	10-11
Mechanizing the Pharmaceutical Industry	12
SODUKO & Useful Links	12
ACT Sponsors the Enrichment of Human Thought	13
Symantec Trains ACT's Staff on its Products	13
أكت فى الصحف	14
أول جهاز كمبيوتر فى العالم	15
شراكة بين أكت وزيروكس مصر	16
أكت تشارك فى حفل تخرج معهد تكنولوجيا المعلومات	16
وجه من داخل أكت	17
جامعة القاهرة - مشروع الواقع الافتراضى	18
أكت تحصل على جائزة أفضل شريك لميكروسوفت	18
كلمة العدد	19

أكت نيوز هي مجلة ربع سنوية غير مخصصة للبيع تصدر عن:  
شركة الحاسبات المتقدمة (ACT)

العضو المنتدب

حسانين توفيق

رئيس قطاع التسويق

أشرف مؤمن

مدير إدارة التسويق

محمد أبو الليل

مدير تطوير الأعمال

محمد توفيق

موظف الاتصالات التسويقية

أمنية سامي



شركة الحاسبات المتقدمة  
(أكت)

١٠ شارع البطل مدحت عبد الحميد، متفرع  
من شارع شهاب، المهندسين، الجيزة، مصر.

تليفون: ٣٣٠١٠١٠٠ - ٣٣٠١٨٠١ / ٣ / ٢

فاكس: ٣٣٠٤٤٠٢٣٠ - ٣٣٠٥٨٢٢٩

[www.act-eg.com](http://www.act-eg.com)

تليفون خدمة العملاء:

٣٣٠١٠١١٨ - ٣٣٠٥٦٢٢٤

لمزيد من الاقتراحات أو للإشتراك المجاني

برجاء مراسلتنا على:

[info@act-eg.com](mailto:info@act-eg.com)

Creative Artwork & Production: © galipette advertising services



# Our Partners



2008  
Preferred Partner







# أكت نيوز

www.act-eg.com

العدد ٢٧ شتاء ٢٠٠٩

T A K E S Y O U T O T H E F U T U R E



العقل البشري  
هو أحد مواردنا الأساسية