

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

الجمعية المصرية لنظم المعلومات وتكنولوجيا الحاسب

المؤتمر العلمى الخامس لنظم المعلومات وتكنولوجيا الحاسب

"تطوير صناعة البرمجيات فى مصر"
Development of Software Industry in Egypt"

تمه رعاية

الاستاذ الدكتور / أحمد جويلى
وزير التموين والتجارة الخارجية

القاهرة : 9-11 ديسمبر 1997

الختام والتوصيات

مكان عقد المؤتمر

(المركز الكشفى العربى الدولى)

شارع يوسف عباس بجوار استاد القاهرة الدولى بمدينة نصر (القاهرة)

برنامج المؤتمر

اليوم الأول: الثلاثاء 9 ديسمبر 1997

التسجيل: الساعة 9:00 – 10:00 صباحا

حفل الافتتاح: الساعة 10:00 – 11:00 صباحا

- قراءة آيات من القرآن الكريم
- أ.د. علاء الدين محمد فهمى، مقرر المؤتمر
- أ.د. محمد محمد الهادى، رئيس المؤتمر
- أ.د. محمد فهمى طلبه، عميد كلية الحاسبات والمعلومات، جامعة عين شمس
- كلمة أ.د. أحمد جويلى وزير التموين والتجارة، ألقاها بالانابة عن سيادته الاستاذ أبو القمصان، وكيل أول وزارة التموين والتجارة

استراحة: الساعة 11:00 – 11:030 صباحا

الجلسة الاولى: الساعة 11:30 – 1:30 ظهرا

"ندوة عن واقع صناعة البرمجيات فى مصر واتجاهات المستقبل"

المقرر: أ.د. محمد محمد الهادى، رئيس المؤتمر

المتحدثون:

- أ.د. محمد فهمى طلبه، عميد كلية الحاسبات والمعلومات، جامعة عين شمس
- أ.د. مصطفى كامل، مدير برنامج التنمية التكنولوجية، مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار برئاسة مجلس الوزراء
- أ.د. نادية حامد حجازى، أستاذ ونائب رئيس المعهد القومى للالكترونيات
- أ.د. علاء الدين محمد فهمى، مقرر المؤتمر

اليوم الثانى: الأربعاء 10 ديسمبر 1997

الجلسة الثانية: الساعة 9:30 – 10:30 صباحا

" السوق المصرية وصناعة البرمجيات "

المتحدثون:

- أ.د. علاء الدين محمد فهمى، المدير التنفيذى لمؤسسة دلتا كمبيوتر
- " Software Industry in Egypt: Opportunities and Challenges "

- أ.د. نشأت الخميسي محمد الغيطاني، مستشار الحاسبات الآلية ونظم المعلومات
'Software Industry in Egypt: The Current Status and the Ways Towards
Promotion '
- أ.د. مصطفى حسام الدين، أستاذ مساعد بقسم المكتبات والمعلومات، كلية الآداب، جامعة القاهرة
" الضبط البيولوجرافي للبرمجيات في جمهورية مصر العربية "

استراحة: الساعة 10:30 – 11:00 صباحا

الجلسة الثالثة: الساعة 11:00 – 1:00 ظهرا

"هندسة تطوير البرمجيات: النماذج والأدوات والأساليب"

المتحدثون:

- أ.د. محمد بدر سنوسي، مستشار الحاسبات الآلية ونظم المعلومات
"Abstract Models for an Information System: A First Step to Automate the
Analysis Phase"
- أ.د. علاء الدين محمد فهمي، المدير التنفيذي لمؤسسة دلتا كمبيوتر
' Improving Software Reliability Through Integrated Clean Room and Object
Orientation Development "
- د. محمد منير عيسى، د. أحمد طه شهاب الدين
"Toward Improvement of Software Products for Distributed Systems"
- أ.د. محمد محمد الهادي، الأستاذ بقسم الحاسب الآلي ونظم المعلومات بأكاديمية السادات
" Technological Implications on Software Development "

استراحة: الساعة 1:00 – 1:30 صباحا

الجلسة الرابعة: الساعة 1:30 – 3:00 عصرا

"معايير ومواصفات جودة تطوير البرمجيات"

رئيس الجلسة: أ.د. عبد البديع سالم، استاذ ووكيل كلية الحاسبات والمعلومات، جامعة عين شمس

المتحدثون:

- أ.د. علاء الدين محمد فهمي، المدير التنفيذي لمؤسسة دلتا كمبيوتر
" An Approach for Evaluating Software Quality "
- أ.د. نشأت الخميسي محمد الغيطاني، مستشار الحاسبات الآلية ونظم المعلومات
"An Analytical Evaluation of the Impact of Computer Technology on Managerial
Levels"
- د. محمد منير عيسى، د. علاء الدين محمد الغزالي أكاديمية السادات للعلوم الإدارية
" Multimedia Software Development Standards and Protocols '

اليوم الثالث: الخميس 11 ديسمبر 1997

الجلسة الخامسة: الساعة 9:00 – 11:00 صباحا

"برمجيات الوسائط المتعددة ، وبرامج التعلم الذاتى والنظم الخبيرة"

الرئيس: أ.د سيد محمد عبد الوهاب، أستاذ ورئيس قسم الحاسب الالى ونظم المعلومات ، أكاديمية

السادات للعلوم الادارية

المتحدثون:

• أ.د عايدة عباس أبو غريب، د. شعبان حامد على ابراهيم المركز القومى للبحوث التربوية والتنمية

"برامج إثرائية للتعلم الذاتى فى مناهج المرحلة الابتدائية باستخدام الوسائط المتعددة "

• د. محمد منير عيسى د. فرحات فرج فرحات، أكاديمية السادات للعلوم الادارية

"Hypermedia Software Development Technologies "

• د. مجدى أبو العلا ، م. تامر محمد ، م. ياسر رمضان

"Hybrid Statutory Reasoning and Information Retrieval Systems "

• د. عطا ابراهيم الالفى، كلية التربية النوعية المنصورة

" إنتاج برمجيات الدليل القومى للتربية التعاونية بمصر: دراسة حالة "

استراحة: الساعة 11:00 – 11:30 صباحا

الجلسة السادسة: الساعة 11:30 – 1:00 ظهرا

رئيس الجلسة: أ.د أحمد شرف الدين، أستاذ القانون المدنى، كلية حقوق عين شمس

المتحدثون:

• د. عزة محمود خليل، المحكم بمركز القاهرة للتحكيم التجارى الدولى والمحاسبة بالنقض

" المسئولية القانونية الناشئة عن استخدام البرامج على شبكة الانترنت "

• أ.د محمود غنيم، أستاذ قانون الاتصالات والفضاء الخارجى، جامعة ماكجيل، مونتريال، كندا

" القانون الدولى لحماية الاتصالات والفضاء الخارجى وتدفق البرمجيات والمعلومات "

استراحة: الساعة 1:00 – 1:30 صباحا

الجلسة السابعة: الساعة 1:30 – 3:00 عصرا

" ندوة تأهيل وتنمية القوى العاملة المتخصصة "

مقرر الجلسة: أ.د محمد عبد الحليم، أستاذ ووكيل كلية التربية، جامعة حلوان

المشتركون:

- أ.د مصطفى بهجت عبد المتعال، أستاذ ورئيس جامعة المنوفية الاسبق
- أ.د سيد محمد عبد الوهاب، أستاذ ورئيس قسم الحاسب الالى ونظم المعلومات ، أكاديمية السادات
- أ.د محمد فهمى طلبه، عميد كلية الحاسبات والمعلومات، جامعة عين شمس
- أ.د محمد محمد الهادى، الأستاذ بقسم الحاسب الالى ونظم المعلومات بأكاديمية السادات

جلسة الختام والتوصيات: الساعة 3:00 – 3:30 ظهرا

- أ.د محمد محمد الهادى، رئيس المؤتمر
- أ.د علاء الدين محمد فهمى، مقرر المؤتمر

التوصيات

1. اعتبار صناعة البرمجيات صناعة إستراتيجية حاکمة، تثر علي القدرة أو القوة النسبية للدول وأمنها القومي مما يتطلب تنسيق جميع الجهود الحكومية وغير الحكومية في جميع قطاعات الدولة علي كافة مستوياتها وتوجهاتها؛ لوضع تلك الصناعة في إطارها الصحيح الذي يتناسب مع أهميتها القصوى ، مع قيام حملات توعية في وسائل الإعلام المختلفة التي تنبه ذلك.
2. ضرورة تبني إستراتيجيات وخطط وبرامج قومية لنقل التكنولوجيا المتقدمة لقطاع صناعة البرمجيات المصرية.
3. تشجيع القيام بالصناعات الصغيرة للقوي البشرية المؤهلة لبدء صناعة البرمجيات ذات الطابع الفكري الإبداعي.
4. ضرورة القيام بدراسة الأسواق المحلية والعربية والأجنبية من حيث العرض والطلب علي البرمجيات، والعمل علي توفير البيانات والإحصاءات الدقيقة عن هذه الصناعة للشركات والأفراد المهتمين.
5. وضع الوسائل والآليات التي تحقق سهولة مشاركة الشركات والأفراد المطورين للبرمجيات المصرية في الجهود العالمية لتقديم حلول لمشكلة عام 2000 ، لدي الشركات والهيئات علي كافة المستويات المحلية والإقليمية والدولية.
6. إعطاء الأولوية لإنتاج البرمجيات ذات التوجه الإسلامي واستثمار السوق الكبيرة علي امتداد العالم الإسلامي والأقليات الإسلامية في العالم الغربي للاستفادة من الميزة النسبية لمصر في ملكية القطاع الأعظم من كتب التراث والمؤلفات المعاصرة والسبق في مجال التعريب والترجمة إلي لغات أخرى.
7. إعطاء ميزة نسبية للبرمجيات المصرية في المناقصات العامة وتقديم حافز تفضيلي للمنتج المحلي ووضع الضوابط التي تحقق تعظيم الطلب علي البرمجيات المصرية.
8. توجيه آلية البحث العلمي والتطوير لإنتاج أدوات وأساليب وتكنولوجيا جديدة تسهم في هندسة تطوير صناعة تكنولوجيا البرمجيات في مصر.
9. التعاون مع الهيئة العامة للتوحيد القياسي بوزارة الصناعة فيما يتعلق بجودة البرامج واختيارها وإصدار شهادات الصلاحية لها.
10. وضع صناعة البرمجيات المصرية في أولويات الصناعات المطلوب الحصول لها علي تمويل من المؤسسات المالية والمصرفية بشروط ميسرة، وتوفير نظم ائتمانية لها تساهل طبيعة هذه الصناعة الفكرية والتي لا تناسب القواعد الائتمانية التقليدية.
11. إعفاء كافة أعمال البرمجيات من الضريبة علي المبيعات حيث لا ينصب هذا النشاط علي سلعة فهي إنتاج فكري إلي حد كبير لا يترتب عليه تحويل أي مادة إلي منتج جديد أو تغيير مواصفاتها، وذلك أسوة بالإعفاءات التي تتمتع بها الكتب.

12. الاستفادة من برامج الشراكة المصرية القائمة مع الدول المتقدمة بحيث ينعكس أثارها علي دعم صناعة البرمجيات المصرية وفتح منافذ تسويقية خارجية لها.
13. تنظيم المهن المرتبطة بصناعة البرمجيات ووضع مواصفاتها وتحديد المهارات والكفايات اللازمة لأدائها مع رعاية العاملين بهذه المهن في نطاق ضوابط وميثاق شرف مهني يحدد أخلاقيات وآداب الانتماء لها.
14. توفير وتنمية القوي العاملة المتخصصة التي تسريظيع مواكبة التطوير السريع المتلاحق في هذه المناهج، وضرورة ربط المعاهد والجهات العلمية بشركات صناعة البرمجيات لتطوير المناهج بما يتناسب مع احتياجات السوق لمنتجات البرمجيات واستخداماتها، من خلال:
- أ. إنشاء مركز قومي لتطوير مقررات ومناهج علوم الحاسبات والمعلومات والاتصالات المرتبطة بصناعة البرمجيات.
- ب. تطوير مقررات ومواد دراسية لعلوم الحاسبات والمعلومات تدرس في مراحل التعليم الجامعي كركائز تبني عليها مقررات التعليم الجامعي والعالى.
- ت. تطوير مقررات ومناهج دراسية لعلوم الحاسبات والمعلومات لتأهيل وإعداد أخصائيي الحاسبات والمعلومات في مجالات التطبيقات المختلفة والمتنوعة.
- ث. التأكيد علي ضرورة توفير هيئات تدريس وتدريب كافية ومؤهلة علي أعلى مستوى ترتبط بجودة العملية التعليمية والتدريسية، مع إعادة تدريبها بصفة مستمرة.
- ج. التوسع في التدريب التحويلي للقوي البشرية العاملة لكي تتخصص في صناعة البرمجيات واستخداماتها.
15. ضرورة إعادة المفهوم الذي بنيت عليه القوانين والتشريعات القائمة من حيث:
- أ. حماية الملكية الفكرية لمنتجات البرمجيات.
- ب. إيداع نسخ من البرمجيات المنتجة في مصر في الهيئة القومية لدار الكتب والوثائق وفقا لقانون الإيداع القانوني أسوة بالكتب والمطبوعات.
- ت. إصدار الببليوجرافيات والأدلة التي تعرف بالبرمجيات المنتجة في مصر أو عنها والشركات المنتجة لها.
- ث. دعم براءات الاختراع لإنتاج أدوات وأساليب وتكنولوجيات تعمل علي تطوير البرمجيات.
- ج. التنسيق دوليا لوضع التشريعات التي تحقق حماية كاملة للبرمجيات علي شبكات المعلومات العالمية كشبكة الإنترنت وأسلوب تداولها علي الشبكات.
-