



بالنسبة للمكتبات ومرافق المعلومات

علامة فارقة

● قبل ٦ يونيو ٢٠٠٥

● صعوبة في الاختيار بين النظم المتاحة

● غياب معايير الاختيار الشاملة (اول محاولة ١٩٩٦)

● صعوبة التقييم والقياس

● سيطرة لبعض النظم

● نظم غير متكاملة مجانية

● نظم متكاملة وغير معربة (ذات تكاليف عالية بعملات اجنبية،

فضلا عن تكاليف الدعم والصيانة الى جانب الارتباط بهذه النظم)

● نظم متكاملة محلية غير معيارية او ذات معيارية محدودة

بالنسبة للمكتبات ومرافق المعلومات

علامة فارقة

● بعد ٦ يونيو ٢٠٠٥

● استقرار واضطراد لتطبيقات تكنولوجيا المعلومات، نتيجة لـ :

● وجود الصيغة او الآلية التي يمكن التأكد من خلالها الالتزام

بالمواصفات والمعايير والبروتوكولات الوطنية والدولية.

● اجتياز الاختبارات التي تقيس ادائها.

● ضمان صلاحية التطبيق في البيئة العربية، نتيجة لـ

● وجود المواصفات التي ينبغي الالتزام بها لمعالجة المعلومات

باللغة العربية اختزاناً واسترجاعاً، عرضاً وترتيباً وتبادلاً، فضلاً

عن مراعاة أفضليات المستفيد العربي واحتياجاته والمتطلبات

المحلية في البيئة العربية.

بالنسبة للمكتبات ومرافق المعلومات

علامة فارقة

● بعد ٦ يونيو ٢٠٠٥

ر امكانية اعداد كراسة شروط RFPs تعكس متطلبات نوعية، ولكن ضمن المواصفات والبروتوكولات الوطنية والدولية المقررة ، نتيجة لـ:

- وجود المواصفات التقنية والوظيفية.
- وجود الملحق المتعلق ببيانات المكتبة وسياستها والملحق المتعلق ببيانات اساسية عن النظام وعن الجهة الموردة.

بالنسبة للمكتبات ومرافق المعلومات

علامة فارقة

● بعد ٦ يونيو ٢٠٠٥

ر كل ذلك يؤدي إلى :

- استثمار افضل لامكانيات المكتبات ومرافق المعلومات (كشف عن مقتنياتها وتيسير سبل استرجاعها والافادة منها).
- معيارية في ادائها تكفل فعالية الأداء وامكانيات الافادة من برامج التعاون والتنسيق والمشاركة في المصادر.
- توفير البنية الأساسية التي تمكنها من اتاحة المحتوى العربي وتيسير سبل الافادة منه.
- تكلفة اقل ولكن ليس على حساب الالتزام بالمعايير والمواصفات.
- دعم فني محلي ملائم.
- التزام الجهات الموردة بتوفير اصدارات تفي باحتياجات المكتبة العربية

بالنسبة لصناعة البرمجيات في مصر

● سوق مواتية

● متسعة

● عدد المكتبات ومراكز المعلومات بمصر ٢٣,٠٠٠

مكتبة ومركز معلومات تقريبا.

● عدد المكتبات ومراكز المعلومات في الوطن العربي

٦٠,٠٠٠ مكتبة ومركز معلومات تقريبا.

● عدد المكتبات التي لا تطبق نظاما آلية تصل إلى

اكثر ٩٥ % تقريبا.

بالنسبة لصناعة البرمجيات في مصر

● سوق مواتية

● متنوعة

● وفقا للنوع

وطنية

تجمعات وشبكات

متخصصة

اكاديمية

عامة

مدرسية

بالنسبة لصناعة البرمجيات في مصر

● سوق مواتية

● الى جانب مؤسسات أخرى مرتبطة بها :

- دور الوثائق والأرشيف
- خدمات البحث عن المعلومات
- خدمات توصيل الوثائق
- قواعد البيانات الببليوجرافية وذات النص الكامل
- نظم المعلومات الصحفية
- وغيرها

بالنسبة لصناعة البرمجيات في مصر

● سوق مواتية

● متنوعة

● وفقاً للحجم

- صغيرة حتى ٥٠٠٠ عنوان
- متوسطة من ٥٠٠١ - ٣٠,٠٠٠ عنوان
- فوق المتوسطة من ٣٠,٠٠١ - أقل من ١٠٠,٠٠٠ عنوان
- الكبيرة أكثر من ١٠٠,٠٠٠ عنوان
- بعضها يؤدي وظائفه دون مقننات.

بالنسبة لصناعة البرمجيات في مصر

● سوق مواثية

● متنوعة

● وفقا لجهات الانتماء

- حكومات
- مراكز بحث وتطوير خاصة
- جمعيات علمية ومدنية
- مراكز بحوث مستقلة
- جامعات
- مدارس
- وغيرها

بالنسبة لصناعة البرمجيات في مصر

● سوق مواثية

● متنوعة

● وفقا للتوزيع الجغرافي

● مختلف المحافظات

● المدن

● القرى

بالنسبة لصناعة البرمجيات في مصر

● سوق مواتية

● متنامية

تطور تطبيق النظم الآلية في المكتبات في مصر

السنة	العدد	نسبة الزيادة
١٩٩٧	١٣٦	-
١٩٩٨	٢١٦	١٥٨,٢ %
٢٠٠٠	٢٧٦	٢٠٢,٩٤ %
٢٠٠٤	٤٧٣	٣٤٧,٧٩ %

بالنسبة لصناعة البرمجيات في مصر

● سوق مواتية

● مستوعبة

● تؤدي وظائف مختلفة : ١٢ وظيفة و اكثر.

● دائمة التطوير والنمو في :

● اعداد مقتنياتها.

● اعداد مستخدميها.

● خدماتها.

وبالتالي فهي من المؤسسات التي يتطلب تطويرها الهجرة من اصدار الى اصدار ، بل من نظام الى نظام

بالنسبة لصناعة البرمجيات في مصر

- ضبط للجودة واكتساب للخبرة
- الالتزام بالمعايير والمواصفات والبروتوكولات العربية والدولية يحقق :
 - النجاح
 - الاستمرار
 - الانتشار

بالنسبة لصناعة البرمجيات في مصر

- منافسة محلية
- نتيجة لتنوع السوق وزيادة حجمه.
- منافسة عالمية
- نتيجة الالتزام بمراعاة خصائص اللغة العربية واحتياجات البيئة العربية (في الوطن العربي وخارجه).

بالنسبة لصناعة البرمجيات في مصر

- فرصة لتوليد تطبيقات مغذية للنظم المتكاملة
- برامج الترتيب.
- برامج لطباعة الترميزات العمودية
- وغيرها

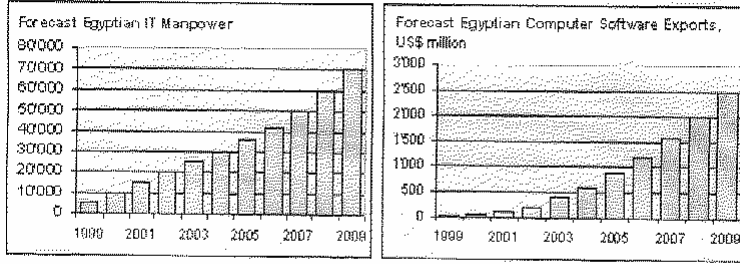
بالنسبة لصناعة البرمجيات في مصر

- فرصة لإعداد محلي نظم ومبرمجين يعنون بهذه التطبيقات ويهتمون بتطويرها.

بالنسبة لصناعة البرمجيات في مصر

- دعم للقوى البشرية والتصدير.
- استهدفت صناعة البرمجيات في مصر ان تحقق خلال السنوات العشرة من ١٩٩٩ – ٢٠٠٩ ما يلي :

Egypt's Computer Software Dream



Source: Egyptian Ministry of Telecommunication and Information. *National Plan for Telecommunication and Information.*

تأثيرات أخرى اجتماعية واقتصادية

- تطوير المكتبات استثمار استراتيجي لبناء مجتمع المعرفة في مصر.
- بنية اساسية لإقامة مجتمع المعرفة.
- التطبيقات التكنولوجية تسهم في الارتفاع بمستوى ادائها.
- المستفيدون منها.

تأثيرات أخرى اجتماعية واقتصادية

- التنمية الإنسانية
- تسهم هذه التطبيقات في تطوير مهارات العاملين في :
 - تحليل النظم.
 - البرمجة.
 - اختبار النظم.
 - مدرسو النظم الآلية ودارسوها.
 - المعنيون بتطبيقات تكنولوجيا المعلومات في المكتبات ومراكز المعلومات
 - وغيرها.

تأثيرات أخرى اجتماعية واقتصادية

- تقليص استيراد النظم الاجنبية والاتجاه ببناء نظم محلية ومن ثم تصديرها للوطن العربي وخارجه.
- قيمة مضافة.
- دراسات مستقبلية.

● واسمحوا لي أن اختتم حديثي بالإشارة إلى النداء الذي اصدره ممثلو اكثر من ٧٠ دولة حضروا المؤتمر التحضيرى للقمة العالمية لمجتمع المعلومات الذي عقد في الفترة من ٣ - ٤ نوفمبر ٢٠٠٣ بمدينة جنيف والذي جاء بعنوان :

*المكتبات @ قلب مجتمع المعلومات
Libraries @ the Heart Of Information Society*

ويدعو فيه جميع الأمم إلى :

“Support and extend the existing global network of library and information service to make available and preserve knowledge and cultural heritage, to provide information access points and to develop the twenty-first century literacies essential of the realisation on the information society. High quality library and information service provide access to the information required by the communities they serve A modest investment in them would quickly return significant dividends.”

Ross Shimmon

Secretary General

*International Federation of Library Associations and
Institution*

