

# المواصفات التقنية والوظيفية

## المواصفات التقنية والوظيفية

(بلغت نحو ألف مواصفة)

١. الأهداف

٢. المكونات

١,٢ المواصفات التقنية

٢,٢ المعايير والبروتوكولات

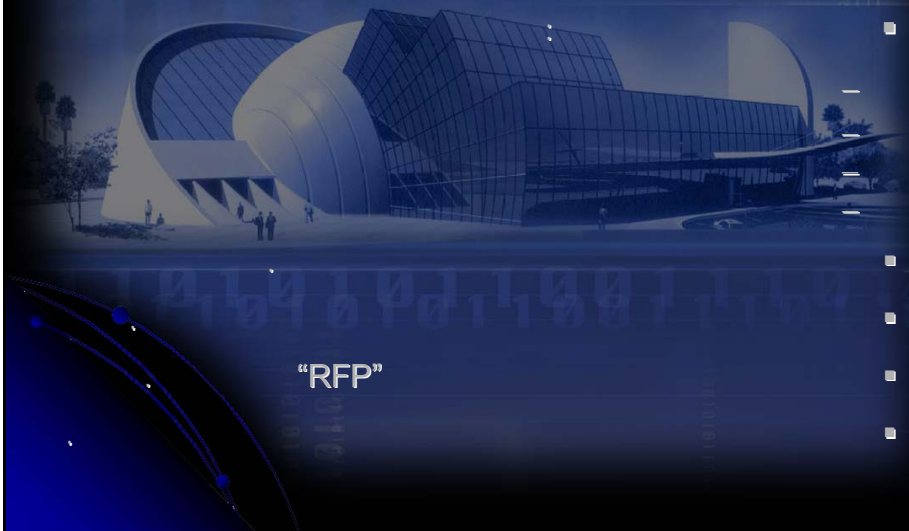
٣,٢ المواصفات الوظيفية

٣. المصادر

# ١- الأهداف



# ١- الأهداف (تابع)



"RFP"

## ٢- المكونات

تمثل المكتبات ومراكز المعلومات إحدى المجالات الحيوية في صناعة البرمجيات في مصر والوطن العربي، خصوصاً إذا التزمت بالموصفات والمعايير والبروتوكولات الدولية والمحلية.

■ تتفاوت المواصفات في مستوى أو درجة توافرها في النظم الآلية المتكاملة للمكتبات، وقد تم تمييز كل وظيفة أو خاصية برمز يشير إلى هذا المستوى.

- اختير الرمز "ل" للإشارة إلى وظيفة أو خاصية لا بد من توافرها في النظام بصورة إلزامية.

- اختير الرمز "ع" للإشارة إلى وظيفة أو خاصية مطلوبة ولكن بدرجة أقل، وبالتالي فوجودها في النظام اختياري، ويعتبر عاملاً مهماً يؤخذ في الاعتبار عند التقييم.

■ تتضمن المواصفات ما يلي:

- المواصفات التقنية
- المعايير والبروتوكولات
- المواصفات الوظيفية

المواصفات التقنية هي مجموعة من الشروط والمتطلبات الأساسية التي تحدد المتطلبات المادية (Hardware) والبرمجية (Software) من حيث معمارية النظام، وبيئة التشغيل، وقاعدة البيانات، وغيرها.

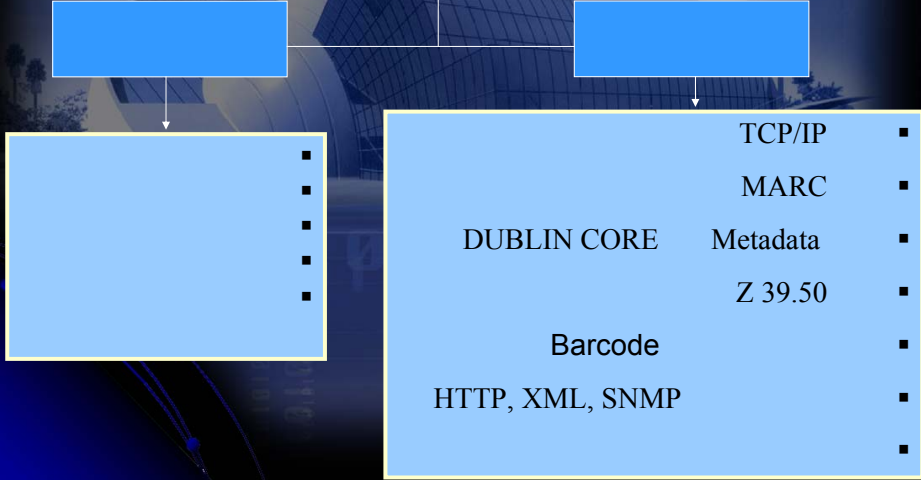
### معمارية النظام وبيئته

- غير مجزأة
- عميل - خادم
- متعددة الطبقات
- قاعدة البيانات
- الشبكات والاتصالات

### متطلبات أساسية

- تكامل الوظائف
- إنشاء التسجيلات وتحديثها
- البحث والاسترجاع
- تبادل البيانات
- التقارير والإحصاءات
- واجهة المستخدم
- مجموعة التمثيلات واللغة العربية
- أمن النظام والبيانات
- الحفظ الاحتياطي
- تطبيق سياسات المكتبة

المعايير والبروتوكولات، هي المواصفات القياسية الجاري تطبيقها والصادرة عن هيئات التقييس الوطنية والدولية المعنية بالمكتبات ومرافق المعلومات، والتي ينبغي للنظام الالتزام بها، ليتمكن من المشاركة في المصادر محليًا ودوليًا.



( )

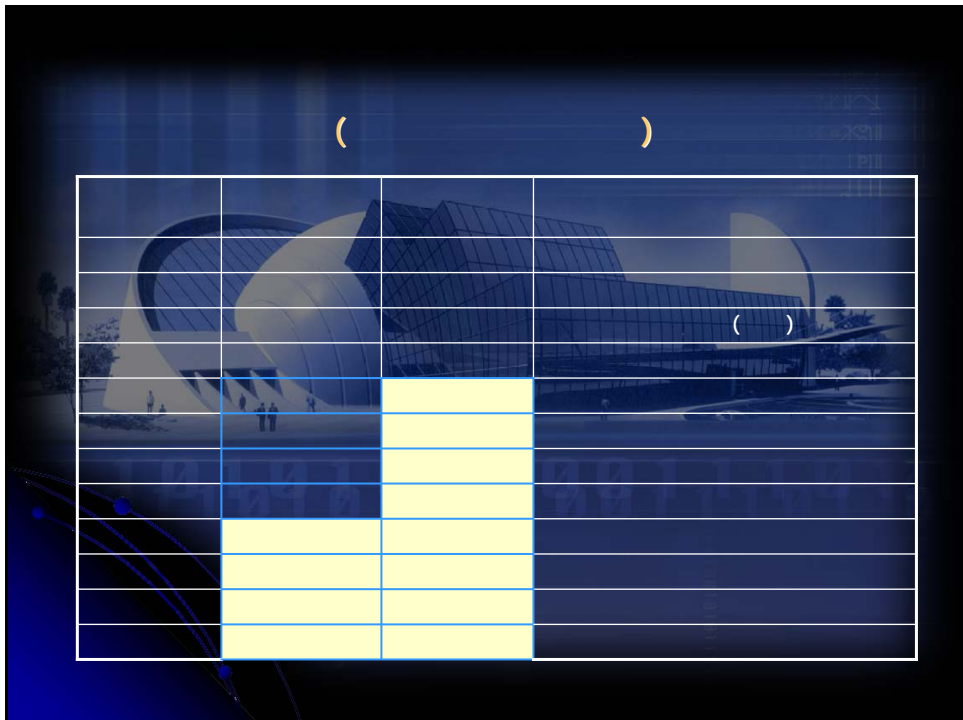
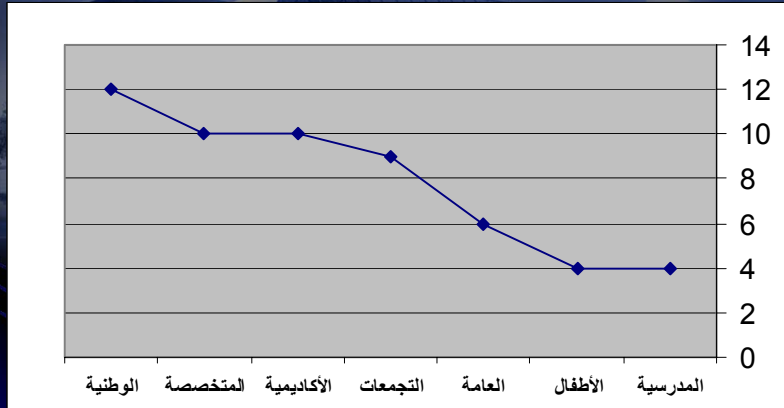
		١
		٢
		٣
		٤
		٥
	/	٦
		٧
		٨
		٩
		١٠



بلغت عناصر المواصفات الوظيفية الواردة في هذه الوثيقة ١٢ نظامًا فرعيًا، هي:

- ١.
- ٢.
٣. الفهرس المتاح للجمهور على الخط المباشر
- ٤.
٥. ( )
- ٦.
- ٧.
- ٨.
- ٩.
- ١٠.
- ١١.
- ١٢.





# نموذج للمواصفات الوظيفية

## ١- الفهرسة والضبط الاستنادي

- الإدخال والتحديث
- التحقيق والربط
- البحث والاسترجاع
- الاستيراد والتصدير
- التصفح والعرض والطباعة والتحميل
- التقارير والاحصاءات

			٢٨٨
	الإدخال والتحديث		
	MARC21	(AACR)	٢٨٩
	( )	Kits	٢٩٠
			٢٩١
	( )	MARC21	٢٩٢
	...	MARC21	٢٩٣
a-	MARC21 Bibliographic data		
b-	MARC21 Authority data.		
c-	MARC21 Holdings data.		
d-	MARC21 Community information.		
e-	MARC 21 Classification data		

### ٣- المصادر

اعتمد في إعداد هذه الوثيقة على العديد من المصادر الوطنية والعالمية، أهمها:

■ نتائج الدراسات المسحية والتقويمية التي رصدت الخصائص التقنية والوظيفية للنظم الآلية المتكاملة للمكتبات وتطور تطبيقاتها.

■ المعايير والبروتوكولات التي ينبغي الالتزام بها.

■ محتويات "كراسات الشروط" أو "طلبات العروض" التي طرحتها المكتبات ومراكز المعلومات لطلب نظم آلية متكاملة، والتي تحدد فيها الخصائص والسمات المطلوبة.

شكرا ...