

جدول المحتويات

الآية	أ
.....	
.....	
الاهداء.....	ب
.....	
الشكر والعرفان.....	ت
.....	
مستخلص البحث.....	ث
.....	
Abstract.....	ج
.....	
قائمة الجدول.....	ح
.....	
قائمة الاختصارات.....	خ
.....	
الفصل الاول: مقدمة	
1.1 مقدمة	1
.....	
.....	
2.1 مشكلة البحث	2
.....	
3.1 الاهداف	3
.....	
.....	
4.1 أهمية البحث	3
.....	
5.1 المنهجية المتبعة فى البحث	3
.....	
6.1 هيكلية البحث	4
.....	

الفصل الثاني: اساسيات البحث

1.2 مفهوم المعايير	5
.....	
1.1.2 تعريف IEEE	5
.....	
2.1.2 تعريف نظام الجودة ISO	6
.....	
2.2 مفهوم البرمجيات	6
.....	
3.2 مفهوم هندسة البرمجيات	7
.....	
4.2 تحليل النظم	8
.....	
1.4.2 مدخل تشخيص الخلل	9
.....	
2.4.2 مدخل فكرة نظام جديد	9
.....	
3.4.2 أبعاد تحليل النظام	9
.....	
4.4.2 أدوات تحليل النظم	9
.....	
5.4.2 أنشطة مرحلة تحليل النظم	10
.....	
5.2 تصميم النظم	10
.....	
1.5.2 الملاحظات التي تؤخذ في عين الاعتبار عند التصميم	10
.....	
2.5.2 التسلسل المنطقي لتصميم النظم	11
.....	
3.5.2 أدوات التصميم	12
.....	
4.5.2 قاعدة البيانات	12
.....	
6.2 تطبيق النظم	12

.....	
الفصل الثالث التقييم التقنى والاقتصادي	
1.3	جودة النظم الآلية 15
.....	
1.1.3	اختبار القبـول 15
.....	
2.1.3	اختبار الصندوق الأسود 16
.....	
3.1.3	إختبار التوافق 16
.....	
4.1.3	اختبار المطابقة 16
.....	
5.1.3	الاختبار الوظيفي 16
.....	
6.1.3	اختبار التكامل 17
.....	
7.1.3	اختبار التحميل 17
.....	
8.1.3	اختبار الأداء 17
.....	
9.1.3	اختبار تراجعي 17
.....	
10.1.3	اختبار الإجهاد 17
.....	
11.1.3	اختبار النظام 18
.....	
12.1.3	اختبار الوحدة 18
.....	
13.1.3	اختبار الصندوق الأبيض 18
.....	
2.3	تقييم البرمجيات 19
.....	
1.2.3	اختيار الشخص او الاشخاص للقيام بعملية التقييم 19
.....	
2.2.3	التأكد من مطابقة الاحتياجات والمتطلبات الاساسية 20
.....	
1.2.2.3	المتطلبات العامة 20
.....	

.....	
.....	
1.2.4 مواصفات التقنية والفنية	28
.....	
2.2.4 الاختبار والاعتماد	28
.....	
3.2.4 المعايير العامة	29
.....	
4.2.4 المعايير الاقتصادية	29
.....	
5.2.4 معايير امن النظام	30
.....	
6.2.4 معايير الاجهزة المطلوبة	30
.....	
7.2.4 معايير البيئة ونظم التشغيل المطلوبة	31
.....	
8.2.4 معايير البرتوكولات الدولية	31
.....	
3.4 معايير نموذج التقييم	32
.....	
1.3.4 المعايير العامة	32
.....	
2.3.4 المعايير الاقتصادية	33
.....	
3.3.4 معايير أمن النظام	34
.....	
4.3.4 معايير الاجهزة المستخدمة	35
.....	
5.3.4 معايير نظم التشغيل	36
.....	
6.3.4 المعايير والبروتوكولات الدولية	36
.....	
7.3.4 اوزان المعايير حسب اهميتها	37
.....	
الفصل الخامس: دراسة حالة	
1.5 التسجيل الالكتروني بجامعة امدرمان الاسلامية	38
.....	
2.5 اهداف المشروع	38
.....	

3.5 النتائج المتوقعة من المشروع	39
.....	
4.5 تقييم نظام التسجيل	39
.....	
1.4.5 تقييم المعايير العامة	40
.....	
2.4.5 تقييم المعايير الاقتصادية	40
.....	
3.4.5 تقييم معايير أمن النظام	41
.....	
4.4.5 تقييم معايير الاجهزة المستخدمة	41
.....	
5.4.5 تقييم معايير نظم التشغيل	42
.....	
6.4.5 تقييم معايير البروتوكولات الدولية	42
.....	
5.5 نتيجة التقييم	42
.....	
الفصل السادس: الخاتمة والتوصيات	
1.6 خاتمة البحث	43
.....	
2.6 التوصيات	44
.....	

قائمة الجداول

الجدول		رقم الصفحة
1.4	المعايير العامة.....	32
2.4	المعايير الاقتصادية.....	33

3.4	معايير امن النظام.....	34
4.4	المعايير الاجهزة المستخدمة.....	35
5.4	معايير نظم التشغيل.....	36
6.4	معايير البروتوكولات الدولية.....	36
7.4	حساب درجات التقييم.....	37
1.5	نتيجة تقييم المعايير العامة.....	40
2.5	نتيجة تقييم المعايير الاقتصادية.....	40
3.5	نتيجة تقييم معايير الامن.....	41
4.5	نتيجة تقييم معايير الاجهزة المستخدمة.....	41
5.5	نتيجة تقييم نظم التشغيل.....	42
6.5	نتيجة تقييم البروتوكولات الدولية.....	42