

فهرس المحتويات

رقم الصفحة	
1	الباب الأول - المقدمة
2	1.1. تمهيد
2	2.1. الدراسات السابقة
5	2.1. الشكل العام للبحث
6	الباب الثاني - المكتبات القياسية والمعاملات المالية والإلكترونية
7	1.2. تمهيد
7	2.2. المنظمة العالمية للمقاييس
7	1.2.2. مقياس ISO 8583
8	2.2.2. أجزاء الرسالة في بروتوكول (ISO 8583)
8	3.2. فتح التبادل المالي (OFX)
9	1.3.2. الهندسة المعمارية لبروتوكول (OFX)
9	2.3.2. السرية
10	1.2.3.2. الشهادات الرقمية المستخدمة للتحقق من المخدم
10	2.2.3.2. التشفير
10	3.2.3.2. سلامة الرسالة
10	4.2.3.2. مستويات السرية في بروتوكول (OFX)
11	3.3.2. الخدمات المدعومة بواسطة بروتوكول (OFX)
14	4.3.2. دفع الفواتير
14	1.4.3.2. نموذج المستفيد
14	1.1.4.3.2. Pay-Some
14	2.1.4.3.2. Pay-Any
14	2.4.3.2. معرف المستفيد
15	3.4.3.2. المعارف المستخدمة في تسديد المعاملات
15	4.4.3.2. وظائف الدفعية
15	5.4.3.2. إنشاء دفعية
16	6.4.3.2. الدفعيات الراجعة
16	5.3.2. عرض الفواتير

رقم الصفحة			
16	1.5.3.2. نموذج عرض الفواتير.....		
16	2.5.3.2. مجموعة الرسائل والمخدمين.....		
17	3.5.3.2. توقيع العميل.....		
17	4.5.3.2. تسليم الفاتورة.....		
17	3.2.6 الاستثمار.....		
18	1.6.3.2. تحميل مستند الإستثمار.....		
18	3.2.7 الفوائد العائدة على المؤسسات المالية.....		
19	4.2 التبادل المالي التفاعلي (IFX).....		
20	1.4.2 مبادئ التصميم.....		
22	2.4.2 الفوائد التي تعود على المؤسسات المالية ومزود الخدمة.....		
23	3.4.2 الفوائد التي تعود على العملاء والاعمال التجارية.....		
23	4.4.2 رسائل الاعمال المالية.....		
24	1.4.4.2 استخدامات التبادل المالي التفاعلي.....		
24	5.4.2 إطار التبادل المالي التفاعلي.....		
25	6.4.2 استخدام التبادل المالي التفاعلي فى الاعمال المصرفية.....		
25	1.6.4.2 إنشاء الدفعية.....		
25	2.6.4.2 التحكم فى التنبيهات.....		
26	3.6.4.2 إشعار بإستلام الدفعية.....		
26	4.6.4.2 المصارف المتوسطة.....		
26	5.6.4.2 تقرير المصرف المركزي.....		
26	6.6.4.2 الدفعية الراجعة.....		
26	7.6.4.2 نصائح الحوالة المالية.....		
26	8.6.4.2 تقرير الصفقة والرصيد.....		
27	7.4.2 استخدام التبادل المالي التفاعلي فى عرض الفاتورة الالكتروني....		
27	1.7.4.2 تسجيل وتنشيط الخدمة.....		
28	2.7.4.2 تسليم ملخص الفاتورة.....		
28	3.7.4.2 معالجة الدفعية.....		
29	8.4.2 إستخدام التبادل المالي التفاعلي فى ماكينة الصراف الالى ونقاط البيع.....		
30	9.4.2 مست قبل التبادل المالي التفاعلي.....		

رقم الصفحة			
31	10.4.2 بناء مواصفات التبادل المالى التفاعلى.....		
36	11.4.2 ضعف أهداف التبادل المالى التفاعلى.....		
37	5.2الم مقارنة بين المكتبات القياسية.....		
37	1.5.2فتح التبادل المالى (OFX) والتبادل المالى التفاعلى (IFX)		
37	2.5.2 التطبيقات التى تدعم بواسطة فتح التبادل المالى (OFX) والتبادل المالى التفاعلى (IFX)		
38	3.5.2 المنظمة العالمية للم قاييس (ISO) والتبادل المالى التفاعلى (IFX))		
39	الباب الثالث - نظام التسجيل الالىكترونى الحالى والم قترح		
40	الفصل الأول- نظام التسجيل الالىكترونى بين جامعة السودان وبنك فيصل الاسلامى		
41	1.3 .الم مقدمة.....		
41	2.3 .عمل النظام.....		
42	3.3 الدفعيات الراجعة.....		
43	4.3 المرونة والتعميم.....		
43	5.3 السرية.....		
43	6.3 عيوب تلك الطريقة.....		
44	7.3 الحل الم قترح لتلك المشاكل.....		
46	الفصل الثانى - نظام التسجيل الالىكترونى الم قترح بإستخدام التبادل المالى التفاعلى		
47	1.4 الم مقدمة.....		
48	2.4 نماذج من الرسائل الم قترحه لمعالجه نظام التسجيل الالىكترونى.....		
48	1.2.4 رسالة خدمة طلب الجامعة من البنك.....		
55	2.2.4 رسالة خدمة رد البنك على طلب الجامعة.....		
60	3.2.4 رسالة خدمة طلب الدفعية بواسطة الطالب.....		
68	4.2.4 رسالة خدمة الرد على طلب دفعية الطالب		

رقم الصفحة			
75	5.2.4 رسالة خدمة طلب الرصيد اليومي		
81	6.2.4 رسالة خدمة الرد على طلب الرصيد اليومي		
88	7.2.4 رسالة خدمة تحويلات البنك		
94	3.4 التسلسل المنطقي لتنفيذ الإرسال		
95	4.4 بيئة النظام		
95	1.4.4 المكونات المادية		
95	2.4.4 المكونات البرمجية		
95	5.4 تطبيق النظام والملاحظات		
96	1.5.4 الملاحظات		
97	الباب الرابع - الخلاصة		
98	1.5 النتائج		
99	2.5 التوصيات المستقبالية		
100	المراجع		
101	الملاحق		
102	الملحق (أ) واجهات النظام		
102	1. واجهات رئيسية للنظام		
104	2. واجهات مساعده للنظام		
106	الملحق (ب) الملفات المستخدمة في النظام		
114	الملحق (ج) ملفات شيفرة النظام		

فهرس الجداول

رقم الصفحة	اسم الجدول	رقم الجدول
29	مميزات استخدام (IFX) في (ATM/POS).....	1.2
37	التطبيقات التي تدعم بواسطة ((OFX و) (IFX).....	2.2
38	مقارنه بين ((ISO و) (IFX).....	3.2
49	شكل ومحتوى رسالة خدمة طالب الجامعة من البنك.....	1.4
55	شكل ومحتوى رسالة خدمة رد البنك على طالب الجامعة.....	2.4
61	شكل ومحتوى رسالة خدمة طالب دفعية بواسطة الطالب.....	3.4
69	شكل ومحتوى رسالة خدمة الرد على طالب دفعية الطالب.....	4.4
76	شكل ومحتوى رسالة خدمة طالب الرصيد اليومي.....	5.4
81	شكل ومحتوى رسالة خدمة الرد على طالب الرصيد اليومي.....	6.4
89	شكل ومحتوى رسالة خدمة تحويلات البنك.....	7.4

فهرس الأشكال

رقم الصفحة	اسم الشكل	رقم الشكل
9	الهندسة المعمارية لبروتوكول (OFX).....	1.2
11	مستوى القناة ومستوى التطبيقات.....	2.2
24	إطار التبادل المالي التفاعلي.....	3.2
41	بيئة نظام التسجيل الإلكتروني.....	1.3
48	اتجاه الرسائل (الخدمات) المقترحة.....	1.4
94	التسلسل المنطقي لتنفيذ الإرسال.....	2.4