

الآيَة

بسم الله الرحمن الرحيم

قال تعالى

اقْرَأْ بِاسْمِ رَبِّكَ الَّذِي خَلَقَ (1) خَلَقَ
الْإِنْسَانَ مِنْ عَلَقٍ (2) اقْرَأْ وَرَبُّكَ الْأَكْرَمُ
(3) الَّذِي عَلَّمَ بِالْقَلَمِ (4) عَلَّمَ الْإِنْسَانَ مَا
(لم يعلم) (5)

سورة العلق

الإهداء

إلى من كللهم الله بالهبة والوقار، إلى من علمونا العطاء بدون إنتظار، إلى

من نحمل أسماهم بكل إفتخار

أباؤنا الأعزاء

إلى معنى الحب وإلى معنى الحنان والتفاني ، إلى

بسمة الحياة وسر الوجود

إلى من كان دعائهم سر نجاحنا وحنانهم بلسم جراحنا

أمهاتنا الحبيبات

إلى من بهم تكبر وعليهم نعتمد ، إلى شمعات متقدة تنير ظلمة حياتنا

إلى من بوجودهم نكتسب قوة ومحبة لا حدود لها

إلى من عرفنا معهم معنى الحياة

أخواتنا

الشكر والعرفان

الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على معلم البشرية
وهادي الإنسانية وعلى آله وصحبه ومن تبعهم بإحسان إلى يوم
الدين.

نتوجه بالشكر الجزيل لكل من ساهم في إخراج هذا البحث
إلى حيز التنفيذ، إلى كل من كان سببا في تعليمنا وتوجيهنا و
مساعدتنا.

إلى الفاضل **أ. متوكل فيصل سيد احمد** حيث لم
يأل جهدا في إرشادنا وتوجيهنا أثناء عملنا في البحث .

وتمر علينا بعض الأحيان لحظات نعجز فيها عن التعبير
بمشاعرنا فتخوننا الكلمات عن وصف ما يجول بخاطرنا اليوم
نقف بصمت أمام أستاذتنا الفاضلة **أ. ساره أحمد**

محمد عثمان التي قدمت الكثير لنا وأنشأت أجيالا
وشيدت عقولا وصروحا من الفكر ، أبدعت فكان لإبداعها
معنى وطمحت فكان لطموحها مغزى وهدف.

والشكر والإمتنان لكل الذين قدموا لنا يد المساعدة من قريب
أو بعيد ونخص بالشكر الاخ الفاضل **أيمن محمد آدم**

يوسف .

وجزاكم الله خيرا ووفقكم الله وسدد خطاكم

:المستخلص

يهدف هذا البحث لعمل نظام لوحدة الطرق بشركة سوقطرة للتنمية العقارية يتميز بقدرته على التكامل والشمولية ويساعد وحدة شؤون الافراد على ادارة العمليات الخاصة بها وذلك باستخدام نظام إدارة المؤسسات (odoo) كما قمنا بعلاج بعض مشاكل الوحدة بعد دراسة المتطلبات ومن ثم تحليلها وعمل نظام يلائم احتياجات الوحدة بالشركة .

Abstract:

This research aims to work the system for the unity of the ways a company Soqatra For Real Estate Development is characterized by its ability to integrate and inclusiveness and helps the unity of Personnel on its own transaction management using Institutions Management System (odoo) We also treat some unity problems after study requirements and then analyze and business system that fits the needs of the unit company.

جدول المحتويات

الصفحة	الموضوع	الباب
أ	الآية	
ب	الأهداء	
ج	الشكر و التقدير	
د	المستخلص	
هـ	Abstract	
و	جدول المحتويات	
ط	جدول المصطلحات	
ي	فهرس الأشكال	
ن	فهرس الرموز	
س	مقدمة البحث	
		الباب الأول
	1.1 المقدمة	
	2.1 مشكلة البحث	
	3.1 أهمية البحث	
	4.1 منهجية البحث	

	حدود البحث	
5.1	هيكلية البحث 6.1	الباب الثاني
	دراسة عن الشركة	الفصل الأول
	1.1.2 مقدمة عن الشركة	
	2.1.2 أفرع الشركة	
	3.1.2 أقسام الشركة	
	4.1.2 خدمات الشركة	
	5.1.2 الهيكل الإداري	
السابقة	النظام الحالي والمقترح و الدراسات	الفصل الثاني
	1.2.2 مقدمة	
	2.2.2 وصف النظام الحالي	
	3.2.2 مشاكل النظام الحالي	
	4.2.2 النظام المقترح	
	5.2.2 وصف النظام المقترح	
	6.2.2 أهداف النظام المقترح	الباب الثالث
	7.2.2 الغرض من الحل	
	8.2.2 الدراسات السابقة	
نظام	(ERP)	الفصل الأول
	1.1.3 مقدمة	
	نبرة عن نظام 2.1.3 (ERP)	
	أهمية تطبيق الـ 3.1.3 ERP	
	بعض أسماء برامج الـ 4.1.3 (ERP)	
	مزايا نظام الـ 5.1.3 (ERP)	

محدودية نظام الـ 6.1.3 (ERP)
عوامل نجاح الـ 7.1.3 (ERP)
أسباب أثمرت علي نجاح تطبيق نظام الـ 8.1.3 (ERP)
نظام (Open ERP)

الفصل الثاني

مقدمة 1.2.3
نظام إدارة موارد المؤسسات المفتوح المصدر 2.2.3
الخصائص الفنية للنظام 3.2.3
مكونات نظام 4.2.3 (Open ERP)
عيوب نظام 5.2.3 (Open ERP)
6.2.3 التصميم
نبذة عن 7.2.3 Odoo
(Open ERP8.2.3) التقنيات المستخدمة في الـ

الباب الرابع الفصل الأول

تحليل النظام المقترح

مقدمة 1.1.4
الـ 2.1.4 UML
إستخدام الـ 3.1.4 UML
أهداف الـ 4.1.4 UML
مخطط حالة الإستخدام 5.1.4 (Use Case)
مخططات التتابع (6.1.4 Sequence Diagrams)
مخطط الفئة 7.1.4 (Class Diagram)
توضيح شاشات النظام

الفصل الثاني الباب الخامس

الملحقات
النتائج

جدول المصطلحات

الإختصار	المصطلح بالإنجليزية	المصطلح بالعربية
OpenERP	OpenEnterprise Resource Planning	تخطيط موارد المؤسسات مفتوح المصدر
ERP	Enterprise Resource Planning	تخطيط موارد المؤسسات
OOP	Object Oriented Programming	البرمجة الكائنية المنحى
AGPL	Affero General Public License	رخصة برمجيات حرة
SGML	Standard Generalized Markup Language	لغة الترميز القياسي العام
CRM	Customer Relationship Management	إدارة علاقات العملاء

SCM	Supply Chain Management	إدارة سلسلة التوريد
HR	Human Resource	الموارد البشرية
UML	Unified Modeling Language	لغة النمذجة الموحدة
XML	Extensible Markup Language	لغة الترميز القابلة للتوسّع


فهرس الأشكال

رقم الشكل	موضوع الشكل	رقم الصفحة
(1/1/2)	الهيكل الإداري للشركة	

- (2/1/3) التكامل في نظام تخطيط موارد المؤسسة
- (3/1/4) حالة استخدام وظائف شئوون العاملين
- (4/1/4) مخطط تتابعي يوضح عملية دخول النظام
- (5/1/4) مخطط تتابعي يوضح عمليات الأضافة
والحذف والتعديل للمشروعات
- (6/1/4) مخطط تتابعي يوضح عمليات الأضافة
والحذف والتعديل للعهدة
- (7/1/4) مخطط تتابعي يوضح عمليات الأضافة
والحذف
والتعديل للآليات
- (8/1/4) مخطط تتابعي يوضح عمليات الأضافة والحذف
والتعديل للمطالبات
- (9/1/4) مخطط تتابعي يوضح عمليات الأضافة
والحذف والتعديل للموظف
- (10/1/4) مخطط الفئات للنظام
- (11/2/4) الشاشة الرئيسية لموقع الشركة
- (12/2/4) شاشة للتواصل مع الشركة
- (13/2/4) شاشة أخبار الشركة
- (14/2/4) شاشة إعلان عن الوظائف الشاغرة للشركة
- (15/2/4) شاشة التقديم لوظيفة شاغرة بالشركة
- (16/2/4) شاشة تسجيل الدخول للنظام
- (17/2/4) شاشة إدخال بيانات الموظف
- (18/2/4) شاشة السيرة الذاتية للموظف
- (19/2/4) شاشة توظيف من داخل الشركة
- (20/2/4) شاشة ع قد الموظف
- (21/2/4) شاشة هيكلية الراتب
- (22/2/4) شاشة قانون الأجور
- (23/2/4) شاشة إضافة عهدة

(24/2/4)	شاشة إضافة آلية
(25/2/4)	شاشة متابعة الآلية
(26/2/4)	شاشة المطالبة
(27/2/4)	شاشة المشروعات
(28/2/4)	شاشة مراحل المشروع

فهرس الرموز

الوصف (Description)	الأسم (Name)	الرمز (Symbol)
يصف حدود النظام	الحد (Boundary)	
تصف عملية خاصة بالنظام	حالة استخدام (Use Case)	
عبارة عن شخص أو أي نظام آخر يحصل على خدمة من النظام	الممثل (Actor)	
هي عبارة عن Object boundaries و entities بين	Control	
الواجهة التي تربط مستخدم النظام مع النظام	Boundary	
أحد مكونات النظام	Object	
رابط يوضح رجوع رسالة معينة في نفس العملية	(Return Self Message)	
رابط يوضح رجوع رسالة معينة من العملية إلى أخرى	(Return Message)	

رسالة راجعة