

الإقرار

أقر بأن أطروحتي هذه عمل أصيل ما عدا الإقتباسات والإستشهادات الموثقة , كما أقر بأنها لم تقدم من قبل لجامعة البحر الأحمر أو أي جامعة أخرى لنيل درجة علمية

التوقيع

إسم الدارس : سارة الحسين محمد الصعيداوي

التاريخ : 2022\4\9

الآية

قال تعالى :

((وَقُلْ رَبِّ زِدْنِي عِلْمًا))

سورة طه الآية 114

الإهداء

بدأنا بأكثر من يد وقاسينا أكثر من هم وعانينا الكثير من الصعوبات وهانحن اليوم والحمد لله نطوي
سهر الليالي وتعب الأيام وخلاصة مشوارنا بين هذا العمل المتواضع .

إلى منارة العلم والإمام المصطفى إلى الأمي الذي علم المتعلمين إلى سيد الخلق سيدنا إلى رسولنا
الكريم محمد صلى الله عليه وسلم .

إلى الينبوع الذي لا يمل العطاء إلى من حاكت سعادتي بخيوط منسوجة من قلبها إلى والدتي العزيزة

.

إلى من سعي وشقي لأنعم بالراحة والهناء الذي لم يبخل بشي من اجل دفعي إلى طريق النجاح الذي
علمني أن أرتقي سلم الحياة بحكمة وصبر إلى والدي العزيز .

إلى من حبهم يجري في عروقي و يلهج بذكرهم فؤادي إلى أخواتي وأخواني .

إلى من سرنا سويا ونحن نشق الطريق معا نحو النجاح والإبداع إلى من تكاتفنا يدا بيد ونحن نقطف
زهرة تعلمنا إلى صديقتي وزميلاتي .

إلى من علمونا حروفا من ذهب وكلمات من درر وعبارات من أسمى وأجلى عبارات في العلم إلى
من صاغوا لنا علمهم

حروفا ومن فكرهم منارة تنير لنا سيرة العلم والنجاح إلى أساتذتنا الكرام .

الشكر والتقدير

بعد حمد الله والثناء عليه

نتقدم بخالص الشكر والعرفان إلي

د/ آدم عمر إبراهيم هساي

لما بذله من جهد وما كرسه من وقت في الإشراف علي هذا البحث، حيث كان لتوجيهاته عظيم الأثر في إتمام هذا البحث.

كما أتقدم بالشكر لأعضاء هيئة التدريس بكلية الدراسات العليا.

و أتقدم بكل الشكر لأسرتنا العزيزة التي لم تدخر جهدا في سبيل توفير الجو الملائم حتى ننجز هذا البحث, فكل هؤلاء مني أسمى آيات الشكر والإمتنان.

المستخلص

الجواز البحري هو الوثيقة التي تعطي صاحبها صفة البحار والتي بموجبها يمكنه الالتحاق بأي سفينة كعضو في طاقمها ، وبذلك يكون مستند ملزم لأي بحار ان يكون حاملا لهذه الوثيقة ليتم السماح له بالعمل على ظهر السفينة. تناولت الدراسة تصميم نظام الجوازات البحرية بإستخدام ORACLE APEX وقد كانت مشكلة الدراسة أن النظام القديم لا يستطيع الوصول إليه من قبل المؤسسات الأخرى المتصلة به وتتم الإجراءات بين هذه المؤسسات والنظام يدويا مما يؤدي إلى صعوبة في إستخراج التقارير و هدفت الدراسة لربط نظام الجوازات البحرية مع المؤسسات الأخرى المرتبطة معه. و بالتالي سهولة الوصول للنظام من أي مكان وفي أي زمان وبإستخدام وسائل إلكترونية مختلفة (تلفون – تاب) ليس من خلال جهاز الكمبيوتر فقط . تم إستخدام المنهج الوصفي التحليلي لأنه أكثر المناهج البحثية العلمية استخداما في مجال المعلومات والادارة , و المنهج التطبيقي وهو تطبيق ميداني لخطوات البحث العلمي العامة في الغرف الدراسية والبيئات الواقعية الخاصة والاجتماعية والإدارية والاقتصادية بغرض تطويرها . وتوصلت الدراسة إلى أنه و مع إستخدام ORACLE APEX اصبحت معظم الإجراءات التي تتم بين النظام والمؤسسات الخارجية المرتبطة به تتم الكترونيا وبالتالى توفير الجهد والوقت وسهولة إستخراج التقارير.

Abstract

The marine passport is the document that gives its owner the status of a seaman, according to which he can join any ship as a member of its crew, and thus it is a document that obligates any seaman to be the holder of this document to be allowed to work on board the ship. The study dealt with the design of the maritime passport system using ORACLE APEX, and the problem of the study was that the old system could not be accessed by other institutions related to it, and the procedures between these institutions and the system are done manually, which leads to difficulty in extracting reports and the study aimed to link the maritime passport system with other institutions associated with him. And therefore the ease of access to the system from anywhere and at any time and using various electronic means (phone - tab) not only through the computer. The descriptive analytical approach was used because it is the most widely used scientific research curriculum in the field of information and management, and the applied approach is a field application of general scientific research steps in classrooms and real-world private, social, administrative and economic environments for the purpose of developing them. The study concluded that, with the use of ORACLE APEX, most of the procedures that take place between the system and the external institutions associated with it are done electronically, thus saving effort and time and ease of extracting reports.

المحتويات

ب	الإقرار
ت	الآية
ث	الإهداء
ج	الشكر والتقدير
ح	المستخلص
خ	Abstract
د	جدول المحتويات
ر	قائمة الجداول
ر	قائمة الاشكال

	1. المقدمة
1	1.1 مقدمة
2	2.1 مشكلة البحث
2	3.1 أهداف البحث
2	4.1 الأهمية
2	5.1 فروض البحث
3	6.1 مسلمات البحث
3	7.1 منهجية البحث
3	8.1 حدود البحث
3	9.1 هيكلية البحث
	2. أدبيات البحث
5	1.2 نبذة عن إدارة الرقابة البحرية
5	2.2 قسم شئون البحارة

5	3.2 نظام المعلومات
5	1.3.2 عناصر نظام المعلومات
6	2.3.2 أهمية نظام المعلومات
6	4.2 التقنيات
6	1.4.2 قاعدة بيانات أوراكل c 12
6	2.4.2 أوراكل إيباكس Oracle Application Express
7	3.4.2 أوراكل SQL DEVELOPER
7	4.4.2 Oracle REST Data Services
8	5.4.2 أباتشي تومكات
8	6.4.2 المخططات الانسيابية للنظام System Flowcharts
9	7.4.2 لغة النمذجة الموحدة
9	8.4.2 Jasper Report
9	5.2 الدراسات السابقة
	3. الطرق و المواد
15	1.3 حالة الدراسة
16	2.3 نظام الدراسة
16	3.3 النظام الحالي
17	4.3 سليات النظام الحالي
17	5.3 مخرجات النظام
18	6.3 مدخلات النظام

18	7.3 أدوات التحليل
18	1.7.3 طريقة الكيانات والعلاقات Entity-relationship model
19	2.7.3 كينونات النظام
25	8.3 قاموس البيانات
28	9.3 تحليل دراسة الجدوى
28	1.9.3 دراسة الجدوى
28	2.9.3 أوجه دراسة الجدوى
32	10.3 مخططات تدفق البيانات للنظام الجديد
34	11.3 تصميم وتنفيذ النظام الجديد
34	1.11.3 تصميم المدخلات
37	2.11.3 تصميم المخرجات
	4. النتائج والمناقشة
39	1.4 النتائج
39	1.1.4 الرسوم البيانية
41	2.1.4 الصفحات
46	3.1.4 التقارير
48	2.4 المناقشة
	5. الخاتمة والتوصيات
49	1.5 التوصيات
49	2.5 الخاتمة

قائمة الجداول

الصفحة	عنوان الجدول	رقم الجدول
25	تكوين الخدمات	1.3
25	تكوين الشهادات	2.3
25	تكوين المهنة	3.3
25	جدول الكشف الطبي	4.3
26	إستخراج دفتر بحري	5.3
26	تجديد دفتر بحري	6.3
27	توثيق الدورات الحتمية	7.3
27	عقد عمل بحري	8.3
27	صعود بحار	9.3
28	نزول بحار	10.3

قائمة الأشكال

الصفحة	عنوان الشكل	رقم الشكل
19	كينونة المستخدمين	1.3
19	كينونة الخدمات	2.3
20	كينونة المهن البحرية	3.3
20	كينونة الشهادات الحتمية	4.3
20	كينونة توثيق الشهادات الحتمية	5.3
21	كينونة الكشف الطبي	6.3
21	كينونة طلب إستخراج دفتر	7.3

22	كينةة ءءءءء ءفءر ءءرى	8.3
22	كينةة صءوء ءءار	9.3
23	كينةة نزول ءءار	10.3
23	كينةة عءء عمل ءءرى	11.3
24	العلاقاء ءىن الكىنونات	12.3
32	مءطء السىاق لنظام الجوازاء ءءرىة الجءءء	13.3
32	مءطء المسءوى الءانى للنظام الجءءء	14.3
33	مءطء المسءوى الءالء طلب إسءءراء كشف طب	15.3
33	مءطء المسءوى الءالء طلب ءوءىق شءاءة ءءمىة	16.3
34	ءصمىم شاءة ءءول النظام	17.3
35	ءصمىم شاءة طلب ءفءر ءءرى	18.3
35	ءصمىم شاءة كشف طبى	19.3
36	ءصمىم شاءة ءعءىل مءنة ءءرىة	20.3
36	ءصمىم شاءة ءوءىق شءاءاء ءءمىة	21.3
37	ءصمىم شاءة ءءءءء ءفءر ءءرى	22.3
37	ءصمىم ءقرىر كشف طبى	23.3
38	ءصمىم ءقرىر ءفءر ءءرى	24.3
39	رسم ءىانى ءعءء ءءاءر ءءرىة المسءءرءة ءلال عام	1.4
39	رسم ءىانى ءعءء ءءاءر ءءرىة الءى ءم ءءءءءها ءلال عام	2.4
40	رسم ءىانى ءعءء ءءءارة الصاعءىن على ءىواءر ءلال عام	3.4

40	رسم بياني بعدد البحارة النازلين من على البواخر خلال عام	4.4
41	شاشة الدخول للنظام	5.4
41	الشاشة الرئيسية للنظام	6.4
42	شاشة تكويد الشهادات الحتمية	7.4
42	شاشة تكويد المهن البحرية	8.4
43	شاشة توثيق الشهادات الحتمية	9.4
43	شاشة الكشف الطبي	10.4
44	شاشة دفتر بحري	11.4
44	شاشة صعود بحار	12.4
45	شاشة نزول بحار	13.4
45	شاشة تعديل مهنة بالدفتر البحري	14.4
46	شاشة تجديد دفتر بحري	15.4
46	شاشة تقرير طلب الكشف الطبي	16.4
47	شاشة تقرير تجديد دفتر بحري	17.4
47	شاشة تقرير طلب دفتر بحري	18.4
48	شاشة تقرير نزول بحار	19.4