

معهد التخطيط القومي
دبلوم التخطيط والتنمية
مركز الأساليب التخطيطية

رسالة لإستكمال درجة دبلوم
في
إنشاء قاعدة بيانات مميكنة للدوريات العربية
للهيئة المصرية العامة للكتاب

إعداد
السيدة / فيفيان محمد عبد السميع

الإشراف

د/ حسن شحاته
المدرس بكلية الهندسة
جامعة عين شمس

الأستاذ الدكتور/ محرم الحداد
المستشار بمركز الأساليب التخطيطية
بمعهد التخطيط القومي

إهداء

إهدى هذا البحث الي دار الكتب القومية للإستفادة بها في إدارة الدوريات
كذلك أهديه الي القراء الذين سوف يستفيدون من وجود هذا النظام داخل إدار
لدوريات •

شكر

أقدم شكرى وأمتناني إلي كل من السادة الأساتذة

د . حسن شحاته

أ.د. محرم الحداد

المشرفين علي البحث

المشرف علي الدبلوم

أ.د. سمير مصطفى

كذلك أقدم شكرى لكل من :

د . أيمن فؤاد المشرف علي تطوير دار الكتب القومية وصاحب فكرة هذا
البحث

الأستاذ : يحيى عبد العزيز مدير عام إدارة الحساب العنمي والبيليوجرافيا
السيدة : آمال راشد مدير إدارة التوثيق بدار الكتب

وذلك لتعاونهما معي في حصولي علي المعلومات المطلوبة عن التكشيف
والبطاقات الخاصة بهذا العمل .

المحتويات (الفهرست)

المحتويات	الصفحة
مقدمة	ب - ا
الفصل الاول: الدوريات والكتابات	٧ - ٤
- الدوريات العربية	
- البطاقات الخاصة بالتكشيف	
- كشاف الدوريات " عاصفة الصحراء في الدوريات المصرية "	
الفصل الثاني: قواعد البيانات	١٥ - ٨
- قواعد البيانات	
- قاعدة البيانات المستخدمة	
الفصل الثالث: قاعدة البيانات الخاصة بكشاف عاصفة الصحراء	٢٥ - ١٦
- قاعدة البيانات المنشأة ومدى أهميتها واستخداماتها	
- حقول بيانات المقالات بالدوريات	
- خوارزمية البرنامج	
Algorithms of programs	
الفصل الرابع: تنفيذ النظام	٣٩ - ٢٦
- القوائم المستخدمة في النظام	
- العلاقات داخل النظام	
- التوصيات	
- إمكانية تطوير النظام لإستيعاب ماسيجد	

الملاحق:

- ملحق (أ) : سجلات الملفات - خرائط تدفق البيانات ٤٦ - ٤١
- ملحق (ب): صور لجزء من كشف عاصفة الصحراء ٦٣-٤٧
- ملحق (ج): الشاشات ٧٩ - ٦٤
- ملحق (د) : التقارير ٨٥-٨٠
- مراجع الدراسة : ٨٦

مقدمة عامة

نظرا للتقدم السريع في جميع المجالات المحيطة ، ومن بين مظاهر هذا التطور هو دخول الحاسبات الآلية إلى المكتبات القومية والمكتبات العامة ، كانت هناك حاجة ملحة لتطوير نظم المكتبات وكذا ميكنتها ، ولهذا كانت هناك حاجة شديدة لعمل نظام خاص بإدارة الدوريات حيث هي إحدى الإدارات التي تتعامل مع الجمهور وتقدم له بعض الخدمات للقراء ، حيث كان من الضروري تسجيل كل ما يتم تكشيفه من الدوريات علي الحاسبات الآلية حتي يسهل إسترجاع البيانات اللازمة عن أى مقال وذلك عن طريق الإستدعاء الفوري .

لذا فقد تم عمل نظام يقوم بعملية تخزين البيانات الخاصة بكل مقال تم نشره بإحدى الدوريات العربية ثم تتم عليه عملية معالجة لإضافة عنوان الدورية بالكامل - حيث أنه يتم إدخال بيانات المقال بواسطة كود لعنوان الدورية - عن طريق عمل قاموس لعناوين الدوريات .

ثم يمكن للمستخدم بإدارة الدوريات الحصول علي البيانات اللازمة عن طريق الإسترجاع ، وذلك إما برأس الموضوع : الذي يعطي رقم البطاقة الخاصة بهذا المقال - عنوان الدورية الكامل - عنوان المقال . فإذا ما أراد الباحث الحصول علي بيانات المقال المختار كامله إستطاع أن يحتفظ برقم البطاقة ليسترجع عن طريقه بيانات المقال كاملة . أو كاتب المقال : حيث يعطي رقم البطاقة الخاصة بهذا المقال - عنوان الدورية كاملا - كاتب المقال - عنوان المقال .

وبنفس الطريقة يتم إسترجاع البيانات كاملة بواسطة رقم البطاقة في كل حاله من حالات الإسترجاع .

أو عنوان المقال : حيث يعطي رقم البطاقة - عنوان الدورية - عنوان المقال .

(ب)

أو إسم الكتاب الذي تناوله التكشيف : وذلك لمعرفة أسماء (عناوين) الدوريات التي تناولت هذا الكتاب بالتكشيف : حيث يعطي رقم البطاقة - عنوان الدورية كاملاً - إسم الكتاب

أو بعنوان الدورية التي تناولت بعض الكتب بالتكشيف : وذلك لمعرفة أسماء الكتب التي تناولتها تلك الدورية : حيث يعطي رقم البطاقة - عنوان الدورية كاملاً - إسم الكتاب .

أو بالأبواب الثابتة : حيث أنه توجد في بعض الدوريات أبواب ثابتة يتم من خلالها نشر بعض المقالات وبذلك يمكن معرفة عناوين المقالات التي نشرت تحت هذا الباب الثابت وعنوان الدورية التي بها هذا الباب : حيث يعطي رقم البطاقة - عنوان الدورية كاملاً - اسم الباب الثابت - عنوان المقال

أو رقم البطاقة : حيث يحصل المستفيد على بيانات المقال كاملة وهي : رقم البطاقة - رأس الموضوع - عنوان المقال - اسماء الكتب التي تناولها التكشيف - كاتب المقال - نوع المادة - عنوان الدورية - الطبعة - رقم المجلد - رقم العدد - تاريخ النشر - الصفحات - رقم العمود - اسم البلد أو الدورية المنشور بها المقال المنقول - نوعية المقال - الأبواب الثابتة - رقم طلب الدورية التي بها المقال .

وهذا النظام يمكن تربيطة مع أنظمه أخرى ليكون هناك نظام أعم وأشمل داخل المكتبة ومن أمثلة الأنظمة التي يمكن أن ترتبط بهذا النظام ، نظام خاص بالدوريات الأجنبية أو نظام خاص بالمكتبات الخاصة أو نظام خاص بالمراجع العربية أو نظام خاص بالمراجع الأجنبية . . وهكذا .