



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة الموصل
كلية علوم الحاسوب والرياضيات
قسم البرمجيات

نظام قاعدة بيانات لأرشفة الوثائق الرسمية

رسالة مقدمة

الى مجلس كلية علوم الحاسوب والرياضيات في جامعة الموصل
كجزء من متطلبات نيل شهادة دبلوم عالي في البرمجيات
من قبل

بشائر زيد عبدالمجيد الزيدان

بإشراف

أ.م. اسيل وليد علي

المستخلص

تشهد تقنية المعلومات تطورات سريعة في عصرنا الحالي، التي أسهمت بدورها بتشجيع المؤسسات الحكومية وغير الحكومية على دمج هذه التقنيات مع طبيعة العمل المتبعة من قبلها.

يعمل النظام على تحويل الوثيقة الورقية أو الكتاب الرسمي إلى وثيقة إلكترونية وحفظها في قاعدة البيانات وفق جداول خاصة تضم سجلات تفصيلية عن كل وثيقة أو كتاب رسمي مع إمكانية الإضافة والحذف والتعديل والبحث وطباعة التقارير والوثائق وكذلك إمكانية التعامل مع إدارة قواعد البيانات من حيث (النسخ الاحتياطي) فضلاً عن صلاحيات المستخدمين في العمل على البرنامج.

ومن خلال العمل على هذه الدراسة أظهرت أن الأرشيف الإلكتروني له تأثير إيجابي ملحوظ في الأعمال الإدارية ؛ إذ إنه لا يحتاج إلى أماكن لخبز الوثائق الورقية وكذلك السرعة في البحث والحصول على النتائج.

كما تناولت الدراسة مفهوم الأرشيف والأرشيف الإلكتروني على نحو نظري فضلاً عن توضيح تحليل النظام والجانب العملي التطبيقي فيه بالتفصيل، ولقد اختبر النظام على بيانات حقيقية ممثلة بنماذج من الكتب الرسمية والوثائق في هيئة استثمار نينوى.

تناول البحث تصميم نظام أرشفة إلكترونية باستخدام لغة (visual c#.net) وبناء قاعدة بيانات مركزية باستخدام (Microsoft SQL Management Server 2018)، واختيرت هيئة استثمار نينوى أنموذجاً لانجاز الدراسة لغرض الخروج من الواقع التقليدي المتبع في مؤسسات الدولة الذي يحدد بدوره استخدام التقنية في إطار عمل هذه المؤسسات.

**Ministry of Higher Education
and
Scientific Research
University of Mosul
College of Computer Science and
Mathematics
Department of software**



A Database System for Archiving Official Documents

**A Thesis Submitted to the Council of the College
Of
Computer Science and Mathematics
University of Mosul
as a Partial Fulfillment of Requirements
for the Degree of Higher Diploma
in
Software**

By

Bashaer Zaid Abdal-majeed Alzedan

Supervised by

A.P Aseel Waleed Ali

Abstract

Information technology is witnessing rapid developments in the current time. It contributes to encouraging governmental and non-governmental institutions to integrate these technologies within their work.

The system works to convert the paper document or the official memos into an electronic document and save it in the database through adopting certain tables that include detailed records of each document. The system provides the possibility of adding, deleting, modifying, searching and printing reports and documents, as well as the possibility of dealing with database management in terms of (backup) and giving the permission to the users to work on the program.

During the study, it is found that the electronic archive has a positive and noticeable impact on the administrative work. There will be no longer a need to archive paper documents, as well as the electronic archive speeds up the searching process and obtains results.

The study also tackles the concept of the electronic archive in the theoretical part as well as analyzing it practically. The system has been tested on real data represented by models of official memos and documents adopted in the Nineveh Investment Company.

The research designs the electronic archiving system using the language (*visual c#.net*) and creating a central database using (*Microsoft SQL Management Server 2018*). Nineveh Investment Company was chosen as a model for the study to avoid the traditional methods followed in other state institutions, which in turn identifies the use of technology within the framework of work of these institutions.