



University of Diyala - College of Science
Computer Science Department

Electronic Document Archiving System

**This research was presented to the Council of the College of Science -
University of Diyala - Department of Computing as part of the
requirements to get a bachelor's degree in Computer science**

BY:

Hammam Radi Aliwi

Star Thayer Abd

Hadeel Kazem Shehab

Under the Supervision Of:

Dr .Bashar Talib AL-Nuaimi

1442 A.H.

2021 A.D.

ABSTRACT

A Traditional document is a written or printed paper that bears different kind of information about the organization activities e.g. legal, managerial, etc. Nowadays mainly there are two types of documents, which will be referred to as traditional (paper) documents and digital (electronic) documents.

In this project we build a web-based document archival management system. It is used to store and retrieve all important documents as soon as possible after converted the Traditional document is into a digital document by scanning or photocopying with the preservation of these documents in a very safe place and preservation of them using secure databases to save documents Firebase (Google Data base) in addition to MySQL.

This research implements a document archival and management system in Diyala University, College of Science which solves the Complexity and delay in the manual system of archiving and managing of information in the institution.

SUPERVISOR CERTIFICATION

I certify that the preparation of this project entitled
Electronic Document Archiving System

Prepared By

Hamam Radi Aliwi

Star Thayer Abd

Hadeel Kazem Shehab

was made under my supervision in the Department of Computer Science/College of Science/University of Diyala and it is part of the requirements for obtaining a Bachelor's degree in Computer Science

Signature :

Name :

Date :

الاهداء

إلى النور الذي ينير لي درب النجاح (أبي)
ويا من علمتني الصمود مهما تبدلت الظروف (أمي)
إلى من يضيئون لي الطريق ويساندوني ويتنازلون عن حقوقهم لإرضائي والعيش في هناء
(أخوتي)
إلى من أنار لي الطريق وأمسك لي مشعل النور أستاذي الفاضل
د. بشار وجميع اساتذة قسم علوم الحاسبات،
إلى كل من أضاء بعلمه عقل غيره،
أو هدى بالجواب الصحيح حيره سائله
فأظهر بسماحته تواضع العلماء
وبرحابه سماحه العارفين.

شكر وتقدير

اشكر الله العلي القدير الذي أنعم عليّ بنعمة العقل والدين. القائل في محكم التنزيل "وَفَوْقَ كُلِّ ذِي عِلْمٍ عَلِيمٌ" سورة يوسف آية 76.... صدق الله العظيم .

وقال رسول الله (صلي الله عليه وسلم): "من صنع إليكم معروفاً فكافئوه, فإن لم تجدوا ما تكافئونه به فادعوا له حتى تروا أنكم كافأتموه" (رواه أبو داوود) .

فبعد شكر المولى عز وجل ، المتفضل بجليل النعم ، وعظيم الجزاء.. يجدر بي أن أتقدم ببالغ الامتنان ، وجزيل العرفان إلى كل من وجهني ، وعلمي ، وأخذ بيدي في سبيل إنجاز هذا البحث .. وأخص بذلك مشرفي الدكتور بشار الذي قوم ، وتابع ، وصوب ، بحسن إرشاده لي في كل مراحل البحث ، والذي وجدت في توجيهاته حرص المعلم ، التي تؤتي ثمارها الطيبة بإذن الله ...

كما أحمل الشكر والعرفان لكل من أمدني بالعلم ، والمعرفة ، وأسدى لي النصيح ، والتوجيه ، وإلى ذلك الصرح العلمي الشامخ متمثلاً في جامعة ديالى ، وأخص بالذكر كلية العلوم ، قسم الحاسبات، والقائمين عليها , كما أتوجه بالشكر إلى كل من ساندني بدعواته الصادقة ، أو تمنياته المخلصة

أشكرهم جميعاً وأتمنى من الله عز وجل أن يجعل ذلك في موازين حسناتهم.

Table of Contents

	Subject	page
Chapter one	INTRODUCTION	
1.1	Introduction	1
1.2	Problem Statement	2
1.3	Research Objective	3
1.4	Research Scope	3
1.5	Expected Contribution / Benefit	3
Chapter two	LITERATURE REVIEW	
2.1	Review of related work	4
2.2	Traditional Archiving	6
2.3	Digital Archiving (Electronic Archiving)	6
2.4	Types of Digital Documents	7
2.5	Objectives of Digital archiving	7
2.6	Advantages of Digital Archiving	8
2.7	Challenges and Limitation of Digital Archiving	9
2.8	Phases of Building an E-Archive	10
2.9	Project Building Tools	11
Chapter Three	System Implementation	
3.1	Design of project	13
3.1.1	Development Environment	13
3.1.2	Login page	13
3.1.3	Main Page	14
3.1.4	Add or Modify Outgoing Documents Page	15
3.1.5	Add or Modify Incoming Documents	16