



جامعة الموصل
كلية علوم الحاسوب والرياضيات
قسم علوم الحاسوب

الإدارة الإلكترونية لأطاريح ورسائل

قسم علوم الحاسوب

ظفر حسين محمد حسن العلي

رسالة دبلوم عالي

علوم الحاسوب

بإشراف

م.د. عدي هاشم سعيد الوتار

المخلص

إنَّ تطور الإدارة الإلكترونية أدت إلى الإعتماد على التكنولوجيا في جميع نواحي الحياة وخصوصاً العلمية منها والبحثية بشكل خاص إذ المزايا العديدة والجبارة التي وفرتها التقنيات الإلكترونية من حيث السرعة والدقة وإختصار العمل وسرعة إنجازه رغم ضخامة البيانات والتعاملات ولم يعد الإعتماد على الأساليب التقليدية يفى بالغرض في إنجاز الأعمال وآلية إدارة الأطاريح والرسائل لا يعتبر إستثناءً عن هذا التصور .

إن وجود نظام لإدارة الأطاريح والرسائل إلكترونياً أصبح ضرورة قصوى لا يمكن الإستغناء عنها من قبل المؤسسات البحثية والباحثين على حدٍ سواء فتصميم وتنفيذ هكذا نام من شأنه أن يساعد المركز البحثي أو المؤسسة البحثية في تنظيم عمل الأطاريح وعمل الباحثين وتسهيل إدارتها وإختصار الوقت والجهد وإضفاء السرعة والدقة في التعامل مع الرسائل إضافة إلى كون حقيقة أن توفر هكذا أنظمة أيضا سيساعد الباحث في الوصول للأطروحة المرجوة والمعلومة المطلوبة بكل سهولة ويسر .

يتضمن الورقة البحثية هذه تصميم وتنفيذ نظام إدارة الأطاريح والرسائل الإلكترونية لقسم علوم الحاسوب كلية علوم الحاسوب والرياضيات جامعة الموصل بإستعمال النسخ المتماثل الـ Replication ولغة C# وقواعد البيانات MS SQL Server 2008 ليكون أساس عمل ثابت يمكن الإعتماد عليه في عمل القسم إذ يسهل للجهات الإدارية العليا في القسم والعمادة الحصول على النتائج المطلوبة بسرعة ودقة الأمر الذي يسهل ويساهم في إتخاذ القرارات الصائبة في الوقت المناسب والمطلوب .

الكلمات المفتاحية: إدارة الكترونية، رسائل وأطاريح، النسخ المتماثل Replication، MS SQL Server 2008.

University of Mosul
Collage of Computer Sciences
And Mathematics



**Electronic management for computer science
theses and dissertations**

Dhafar Hussain Mohammed Al-Ali

Higher Diploma / Thesis
Computer Science

Supervised by
Dr. Uday Hashim Saeed
Lecturer

2021 A.D.

1442 A.H.

Abstract

The development of electronic management has led to the reliance on technology in all aspects of life, especially scientific and research ones, where many and tremendous advantages provided by electronic technologies in terms of speed, accuracy, shortening work, and speed of completion despite the huge of data and transactions, and relying on traditional methods is no longer sufficient for accomplishing business and a management mechanism. Those theses and dissertations are not an exception to this perception.

The existence of a system for managing theses and dissertations electronically has become a paramount necessity that cannot be dispensed with by research institutions and researchers alike; designing and implementing such a system would help the research center or research institution in organizing the work of theses and the work of researchers and facilitating their management, reducing time, effort, adding speed and accuracy in dealing with theses in addition to the fact that the availability of such systems will also help the researcher reach the desired thesis and the required information quickly and easily.

This research paper includes designing and implementing a management system for theses and electronic dissertations for the Department of Computer Science, College of Computer Science and Mathematics, University of Mosul, using language C#, database MS SQL Server 2008 and Replication. To be a stable work basis that can be relied upon in the department's work, it facilitates the higher administrative bodies in the department and the deanship to obtain the required results quickly and accurately, which facilitates and contributes to making the right decisions in a timely and desired manner.

Keywords: Electronic Management, Theses and dissertations, Replication, MS SQL Server 2008.