



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

تصميم وتنفيذ تطبيق لاجراء المزادات الكترونياً

رسالة مقدمة

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

من قبل

رغده طارق الياس داود

بإشراف

الدكتور عدي هاشم الوتار

مدرس

المخلص

تشهد تكنولوجيا المعلومات والاتصالات تطورات هائلة في ظل عالمنا المعاصر، والتي أتاحت الفرصة أمام الكثير من المؤسسات والإدارات إلى اعتماد تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في عملها الإداري. تناولت هذه الدراسة تصميم نظام مزاد الكتروني عبر الانترنت باستخدام لغات برمجة الويب (HTML, CSS, JavaScript, PHP)، كما تم استخدام قواعد البيانات (SQL SERVER 2014) في تخزين البيانات والتعامل معها، فضلاً عن استخدام Hostinger server من اجل رفع النظام على الويب كما تم تفعيل خاصية إرسال الرسائل الى الزبائن عبر تطبيق التلكرام والـ SMS.

تم اختيار مخازن رئاسة جامعة الموصل كأنموذج لإنجاز الدراسة لمواجهة مشكلة الواقع التقليدي الذي تعيشه مؤسسات ودوائر الدولة في العراق والقائمة على الاستخدام المحدود لتكنولوجيا المعلومات، في حين أن نظم المزادات الالكترونية أصبحت هي الأسلوب الأساس في العديد من مؤسسات الدول المتقدمة.

يعمل هذا النظام على تحويل المزادات التقليدية التي تتطلب العديد من الاجراءات الى صيغة الكترونية مبسطة وحفظها في قاعدة البيانات كما يوفر تطبيق ذات وثوقية جيدة لإدارة المزاد ومتابعة عملية المزايدة بكل سهولة، إذ يتم تأكيد حسابات الزبائن قبل إكمال عملية التسجيل في النظام ليكون اكثر اماناً، ومن اجل تسهيل عملية عرض العناصر والتخفيف من الاجراءات الروتينية المصاحبة للمزاد التقليدي، فضلاً عن تقليل الوقت والجهد المبذول في عملية الوصول الى موقع المزاد والمشاركة فيه تم رفع النظام الالكتروني على الـ Hostinger server. كما وتهدف الدراسة الى تعزيز دور المزاد الالكتروني للانطلاق في مشروع الحوكمة الالكترونية لغرض تحسين الاجراءات التقليدية المتبعة وتبسيطها. اشتملت الدراسة أيضاً نبذة عن المزاد الالكتروني من حيث (مفهومه، تاريخه، انواعه كذلك مميزاته وسلبياته)، فضلاً عن الجانب العملي المتمثل بتحليل وتصميم النظام وشرح طريقة عمله.

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



Designing and Implementation of an application for conducting auctions Electronically

**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
Computer Science**

**By
Raghda Tarik Elais Daoud**

**Supervised by
Lecturer Dr. Auday Hashem Alwatter**

2022 A.D.

1443 A.H.

Abstract

IT and communication is witnessing tremendous developments in the shade of our modern world. Which offer the opportunity for many establishment and administration to depend on IT and communication in its administrative work.

This thesis is handling with designing auction system throughout the internet using the programming language (PHP, JavaScript, CSS and HTML) and using the data of (SQL Server 2014) as well, in saving this data and dealing with it. In addition to using Hostinger server to upload the system to the web, as well as activating the feature of sending messages to customers via the Telegram and SMS application.

The stores of Mosul University administration have been chosen as a simple to achieve this study in order to face the traditional reality problem which the Iraqi departments and administration are practicing depended on the limited usage of IT, whereas the auction systems have become the fundamental style in many advanced countries administration.

This system transforms traditional auctions and their difficult and complex procedures into a simplified form and saves them as data. Moreover, it provides a reliable application to manage the auction and follow the bidding process with ease, as customer accounts are confirmed before completing the registration process in the system to be more secure, In order to facilitate the process of displaying items and reduce the routine procedures associated with the traditional auction, as well as reducing the time and effort spent in the process of accessing and participating in the auction site, the electronic system was uploaded to the Hostinger server.

Also, this thesis is targeting to enhance the electronic government so as to improve the traditional procedures and simplifying them as well. This thesis has included a an overview concerning the electronic auction in regard to its (concept, background, sorts and characteristics and passive point), in addition to the practical side presented in analyzing and designing the system and explaining the way it works throughout.