



جامعة الموصل
كلية الإدارة والاقتصاد
قسم نظم المعلومات
الادارية

تصميم منظومة التراسل الالكتروني بأستخدام البنية التحتية لتقانة
المعلومات والاتصالات
" أنموذج مقترح لشبكة الانترنت في جامعة الموصل "

مصطفى زاهر محمد الدباغ

رسالة دبلوم عالي في
تكنولوجيا معلومات الاعمال

بإشراف
الأستاذ المساعد

رائد عبد القادر حامد الدباغ

مستخلص الرسالة

هدفت هذه الدراسة وضع اطار نظري لتقانات المعلومات والاتصالات وتوظيفها بشكل يدعم الادارة عن طريق انشاء منظومة للتراسل الالكتروني تتميز بعدد من الخصائص عن سابقتها بكونها تعتمد البرامج مفتوحة المصدر Open Source، والتي تمنح قابلية التطوير المستمر وبدون أي كلفة فضلاً عن كونها تحمل كافة الخصائص للمنظومات غير المجانية وتتمتع هذه المنظومة (أنموذج البحث) بخصائص اضافية تتمثل بالتوافق مع عدد من نظم التشغيل المختلفة ايضاً.

إذ تمخضت هذه الدراسة عن عدد من النتائج كان في مجملها تنامي المفهوم المتزايد لتقانات المعلومات والاتصالات بشكل واسع جداً في حياتنا اليومية والذي ساهم في تقليل الكلف المادية واختصار في الوقت والجهد، ويتكون الأنموذج المقترح للدراسة من برنامجين يتمثل الاول بتطبيق خاص يعمل كخادم لمنظومة التراسل الالكتروني ويوفر عدد من المميزات والخصائص مثل اعطاء صلاحيات خاصة للمدير بتنفيذ عمليات الارسال والاستلام للرسائل والبيانات بين المستخدمين على الشبكة، أما البرنامج الثاني فهو تطبيق للمستخدم يعطي عدداً من المميزات لتراسل البيانات ذات الاحجام الكبيرة بسرعة عالية وبصورة مؤمنة معتمداً على شبكة التراسل الداخلية (الانترانيت) لجامعة الموصل.

ويوفر النظام بذلك حساباً خاصاً مع كلمة مرور لكل مستخدم على الشبكة ويتمتع النظام ايضاً بقدرته على العمل تحت عدد من انظمة التشغيل المختلفة فضلاً عن ان برنامج المستخدم يتيح عدداً من الخصائص تتمثل بإيقاف الرسائل غير المرغوب بها، فحص البريد الوارد والتأكد من خلوه من الفايروسات، اعادة ارسال الرسائل المستلمة لعدد غير محدد من المستخدمين على الشبكة نفسها، فضلاً عن القيام بالمهام الاعتيادية للبريد الالكتروني مثل (تحرير، اضافة، حذف) الرسائل، ويمكن تحميل هذه البرامج من شبكة الانترانيت مجاناً من دون أي كلف مادية.

الكلمات المفتاحية: تقانة المعلومات والاتصالات، منظومة التراسل الالكتروني

Abstract

The current study aimed at putting a theoretical frame for ICT and employing it in a way that supports management by establishing an Electronic transmission system characterized with some features different from the previous ones through depending on open source programs which give the ability of continuous development without any costs, in addition to the features that this system can have like in advance paid internet services webs. This system also has additional features such as operating under other different operating systems.

The current study reached at some findings the total of them focus on the increasing development of ICT very widely in our daily life the matter which participated in reducing financial costs and less time and efforts. This proposed model consists of two programs. The first one is an e-mail server provides a number of features and characteristics such as giving the authority to the manager to execute the operations of transmitting and receiving mails and data among users of the network. The second program enables the user to apply some of the features for mailing data with big size, with high speed and secured depending on the internal mailing system (intranet) of Mosul University.

The system provides a special account with a password for each user on the network in addition to its capability of working within several operating systems and can also provide some features represented in stopping the undesired e-mails, checking the inbox and making sure that it is empty of viruses, resend some received e-mails for unlimited number of users on the same network, in addition to doing its normal tasks of sending and receiving e-mails; such as (writing a letters, editing and deleting). These programs can be downloaded from the internet for free and without any cost.

University of Mosul
College of Administration and
Economics
Dept. of Management Information
Systems



**Designing A System of Electronic
Transmission by Using the ICT
Infrastructure
“A Proposed Model of an Intranet in
Mosul University”**

Mustafa Z. Mohamed Al-Dabbagh

**Higher Diploma Thesis
In
Businesses Information Technology**

***Supervised
by
Assist. Prof.***

Raid A. Hamed Al-Dabbagh