# Email Using Microsoft Message Queue and RSA Encryption Technique

**Dr.Taif Sami Hassan**
Computer Science Engineering Department, University of Al- Mammon /Baghdad
Email: Dr_taif15@yahoo.com

**Received on: 24/1/2012 & Accepted on: 3/5/2012**

## ABSTRACT

The information exchange through the internet and especially the electronic email is one of the most recent used areas. The paper presents simple system for efficient email handling. The system depends mainly on the Microsoft Message Queue MSMQ technique, introduced by Microsoft Corporation. The system is well protected using many tools offered by MSMQ Environment and the RSA encryption method. The system characterized by its simplicity, fastness, and has the ability to install and implement using simple steps in Local Area Network (LAN) without internet and also with the internet.

**Keywords:** RSA, MSMQ, MOD.

# البريد الالكتروني باستخدام تقنية مايكروسوفت لطابور الرسائل وتقنية (RSA) للتشفير

## الخلاصة

ان تبادل المعلومات بواسطة الانترنت وخاصة باستخدام تطبيق البريد الالكتروني يعد من اهم المجالات المستخدمة. يقدم البحث نظام بسيط لمعالجة فعالة للبريد الالكتروني. يعتمد النظام بشكل اساسي على تقنية نظام طابور الرسائل لمايكروسوفت. ان النظام المقترح يتميز بقدر كبير من الحماية وذلك باستخدام العديد من الادوات التي تتوفر في نظام طابور الرسائل لمايكروسوفت وكذلك باستحدام تقنية المفتاح العام للتشفير RSA . يتميز النظام بالسهولة والسرعة وكذلك القدرة على التنصيب والتنفيذ باستخدام خطوات بسيطة في الشبكة المخلية المرتبطة بالانترنت وكذلك الشبكة المحلية غير المرتبطة بالانترنت.



PDF created with pdfFactory Pro trial version www.pdffactory.com