

استمارة مستخلصات رسائل و أطاريح الماجستير و الدكتوراه في جامعة البصره

اسم الطالب: عبدالكريم حسين عبدالكريم
اسم المشرف: د.حميد عبدالكريم يونس
الشهادة: ماجستير

الكلية: العلوم
القسم: الحاسبات
التخصص: أمنية بيانات

عنوان الرسالة أو الأطروحه :

التوقيع الرقمي للملفات النصية باستخدام خوارزمية MD5

ملخص الرسالة أو الأطروحه :

يهتم البحث بدراسة مفهوم الوثوقية والطرائق المستخدمة لتحقيقها، والتركيز على طريقة التوقيع الرقمية لما توفره من مستوى عال من الوثوقية والأمنية للبيانات المنقلة عبر شبكة الحاسبات فضلاً عن كونها من الطرائق الحديثة في هذا المجال. وتستخدم التوقيع الرقمية لتحري التعديلات غير المرخصة على البيانات ولاثبات هوية الشخص الموقع للبيانات. تتكون خوارزمية التوقيع الرقمي من جزئين : توليد التوقيع الرقمي والتحقق من التوقيع الرقمي.

College: Scince

Name of Student: Abdul-kareem Hussein

Dept.: Computer

Name of supervisor: Dr.Hameed A. Yonis

Specialization: Information security

Certificate: M.Sc.

Title of Thesis:

Digital Signature For Text File Using MD5 Algorithm

Abstract of Thesis

This research aims to study the conceptual of authentication and several methods that begin used to ensure it. More specific, research focuses on one of most important methods which is called digital signature. Digital signature mainly consist of two parts, first one is digital signature generation and verification of digital signature. Digital signature can ensure a high level of authentication and security for data communication. In addition, it is one of the recently used methods for data privacy.