ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN
TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG

MAI THỊ HOA HUỆ

NGHIÊN CỨU XÂY DỰNG BẢO MẬT VÀ XÁC THỰC TÀI LIỆU ĐIỆN TỬ DỰA TRÊN PKI VÀ ỨNG DỤNG VÀO TRƯỜNG ĐẠI HỌC HẠ LONG

LUẬN VĂN THẠC SĨ KHOA HỌC MÁY TÍNH

THÁI NGUYÊN - 2017

ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN
TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG

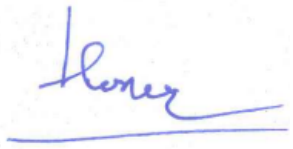
MAI THỊ HOA HUỆ

NGHIÊN CỨU XÂY DỰNG BẢO MẬT VÀ XÁC THỰC TÀI LIỆU ĐIỆN TỬ DỰA TRÊN PKI VÀ ỨNG DỤNG VÀO TRƯỜNG ĐẠI HỌC HẠ LONG

Chuyên ngành: Khoa học máy tính
Mã số: 60 48 01 01

LUẬN VĂN THẠC SĨ KHOA HỌC MÁY TÍNH

Người hướng dẫn khoa học: TS. Hồ Văn Hương



THÁI NGUYÊN - 2017

LỜI CAM ĐOAN

Tác giả xin cam đoan rằng số liệu và kết quả nghiên cứu trong luận văn là hoàn toàn trung thực chưa hề được sử dụng và công bố trong bất kỳ một công trình khoa học nào. Các thông tin, tài liệu trình bày trong luận văn đã được ghi rõ nguồn gốc.

Tác giả luận văn

Mai Thị Hoa Huệ

LỜI CẢM ƠN

Trong quá trình học tập, nghiên cứu viết luận văn, được sự giúp đỡ của Trường Đại học Công nghệ Thông tin và Truyền thông, các thầy giáo, cô giáo, các tổ chức, đồng nghiệp trong và ngoài tỉnh đã tạo điều kiện về vật chất, thời gian và cung cấp tài liệu giúp đỡ tôi hoàn thành luận văn.

Tôi xin chân thành cảm ơn sự giúp đỡ quý báu của các thầy, cô giáo, các tổ chức, đồng nghiệp và người hướng dẫn khoa học **TS. Hồ Văn Hương** đã hết lòng hướng dẫn và giúp đỡ tôi rất nhiều trong nghiên cứu khoa học và thực hiện hoàn thành luận văn này.

Tác giả xin trân trọng cảm ơn!

Tác giả luận văn

Mai Thị Hoa Huệ

MỤC LỤC

DANH MỤC CÁC TỪ VIẾT TẮT

CNTT	Công nghệ thông tin
ATTT	An toàn thông tin
CA	Certificate Authority
PKI	Public Key Infastructure
SPKC	Simple Public Key Certificate
AC	Attribute Certificate
ITU	International Telecommunication Union
CRLs	Certificate Revocation Lists
RA	Registration Authorites
DSAs	Directory System Agents
OCSP	Online Certificate Status Protocol
LDAP	Lightweight Directory Access Protocol
DNS	Domain Name System
FTP	File Transfer Protocol
MAC	Message Authentication Code
P2P	Peer to Peer
SSL	Secure Socket Layer

DANH MỤC CÁC BẢNG

DANH MỤC CÁC HÌNH