

TÌM HIỂU HẠ TẦNG MẬT MÃ KHÓA CÔNG KHAI – PKI, ỨNG DỤNG TRONG THƯƠNG MẠI ĐIỆN TỬ - TMĐT (DỊCH VỤ CÔNG TRỰC TUYẾN CẤP ĐỘ 3, TRUYỀN NHẬN CHỨNG TỪ TRONG TMĐT)

Đinh Tuấn Anh

Chuyên ngành: Hệ thống thông tin, Khoa: Công nghệ thông tin

Email: anhdtuan@moit.gov.vn

Hồ Văn Canh

Cơ quan công tác: Bộ Công An

Email: hovancanh@gmail.com

Từ khóa – các từ khóa sử dụng trong luận văn: PKI, CA, OPENCA, SSL, TMĐT.

I. TÓM TẮT

Chương 1. TỔNG QUAN VỀ HẠ TẦNG MẬT MÃ KHÓA CÔNG KHAI	[3] Nguyễn Văn Minh – Trần Hoài Nam. Giao dịch thương mại điện tử Một số vấn đề cơ bản.
1.1. CÁC KHÁI NIỆM CƠ BẢN.....	[4].Trần Nhật Bình Định nghĩa và định nghĩa
1.2. CÁC THÀNH PHẦN KỸ THUẬT CƠ BẢN TRONG PKI.....	[5].Trần Nhật Bình Định nghĩa và định nghĩa
Chương 2. CÁC CÔNG NGHỆ DÙNG TRONG XÂY DỰNG PKI	xây dựng hệ thống cung cấp và quản lý chứng chỉ số thuộc hạ tầng Bookmark mật mã công khai,
2.1. CÔNG NGHỆ OPENCA.....	nhằm bảo đảm Bookmark giao dịch mạng
2.2. CÔNG NGHỆ SSL	máy tính Explorer Bookmark quản lý trên
Chương 3: ỨNG DỤNG PKI TRONG THƯƠNG MẠI ĐIỆN TỬ	địa bàn TP Hà Nội
3.1. TỔNG QUAN VỀ THƯƠNG MẠI ĐIỆN TỬ	Tài liệu tiếng Anh
3.2. MỘT SỐ BÀI TOÁN ĐẶC TRƯNG TRONG THƯƠNG MẠI ĐIỆN TỬ.....	[6] Ecient Converible Undeniable Signature Schemes – D.Chaum, E.Van Heys
Chương 4: THỬ NGHIỆM MỘT SỐ CHƯƠNG TRÌNH TRONG PKI	[7] Efraim Turban <i>Electronic Commerce A managerial Perspective</i> 2006 Pearson International Edition 2006
4.1. CẤU HÌNH HỆ THỐNG.....	[8] Gary P. Perry and James T. Perry, <i>Electronic Commerce</i> , Thomson Learning 2002
4.2. CÁC THÀNH PHẦN CỦA CHƯƠNG TRÌNH.....	[9] Chaum, David, Van Heijst, Eugene and Pfitzmann, Brirgit, <i>Cryptography strong undeniable signatures, unconditionally secure for the signer (extended abstract)</i>
4.3. HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG	

II. TÀI LIỆU THAM KHẢO

Tài liệu tiếng Việt.

- [1] Đại học Thương mại. Thương mại điện tử căn bản.
- [2] Phan Đình Diệu. Lý thuyết mật mã và an toàn thông tin

Website:

- [10] <http://www.moit.gov.vn/>
- [11] <http://www.vecita.gov.vn/>
- [12] <http://vi.wikipedia.org/wiki/PKI>
- [13] http://en.wikipedia.org/wiki/Public_key_infrastructure

UNDERSTANDING PUBLIC KEY INFRASTRUCTURE – PKI, APPLICATION IN E-COMMERCE (ONLINE SERVICES LEVEL 3, EXCHANGE OF DOCUMENTS IN E-COMMERCE)

DINH TUAN ANH

Minor: information systems, Department:

information technology

Email: anhdtuan@moit.gov.vn

HO VAN CANH

Affiliation: Ministry of Public Security

Email: hovancanh@gmail.com

Keywords – Key words used in the thesis: PKI, CA, OPENCA, SSL, TMDT

Chapter1: OVERVIEW OF PKI

1.1. BASIC CONCEPTS

1.2. COMPONENTS OF TECHNICAL PKI

Chapter 2: TECHNOLOGY USED IN THE CONSTRUCTION PKI

2.1. TECHNOLOGY OPENCA

2.2. TECHNOLOGY SSL

Chapter 3: APPLICATIONS PKI IN E- COMMERCE

3.1. OVERVIEW OF E-COMMERCE

3.2. SOME TYPICAL PROBLEM IN E- COMMERCE

Chapter 4: SOME PROGRAMS TESTING IN PKI

4.1. SYSTEM CONFIGURATION

4.2. COMPONENTS OF THE PROGRAM

4.3. USER GUIDE

REFERENCES

Documentation in Vietnamese.

[1] VietNam University Of Commerce. Basic E-Commerce.

[2] Dieu Phan Dinh. Theory of cryptography and information security

[3] Minh Nguyen Van – Nam Tran Hoai. E-Commerce Transactions Some basic problems..

[4] Tien Trinh Nhat. An overview of information security in electronic commerce

[5] Tien Trinh Nhat. The report summarizes research to build a system to management CA in PKI, in order to ensure secure transactions on

computer networks, to serve the State management the area of Hanoi.

Documentation in English

[6] Ecient Converible Undeniable Signature Schemes – D.Chaum, E.Van Heys

[7] Efraim Turban *Electronic Commerce A managerial Perspective 2006* Pearson International Edition 2006

[8] Gary P. Perry and James T. Perry, *Electronic Commerce*, Thomson Learning 2002

[9] Chaum, David, Van Heijst, Eugene and Pfitzmann, Brirgit, *Cryptography strong undeniable signatures, unconditionally secure for the signer (extended abstract)*

Website:

[10] <http://www.moit.gov.vn/>

[11] <http://www.vecita.gov.vn/>

[12] <http://vi.wikipedia.org/wiki/PKI>

[13] http://en.wikipedia.org/wiki/Public_key_infrastructure