

Prawne i praktyczne aspekty podpisu elektronicznego

Jeśli potrzebują Państwo więcej informacji o tej pracy, to proszę pisać - [kontakt](#)

Praca magisterska z 2006 roku. Ma 104 strony.

Wstęp . 4

Rozdział I.

1. PODPIS ELEKTRONICZNY W INTERNECIE . 7

1.1. Rynek internetowy . 7

1.1.1. ISP – świadczenie usług dostępu do Internetu . 8

1.1.2. Handel elektroniczny, transakcje, płatności, mikropłatności . 12

1.1.3. e-Government . 13

1.2. Pojęcie podpisu elektronicznego . 15

1.3. Funkcje podpisu elektronicznego . 18

1.3.1. Uwierzytelnianie . 18

1.3.2. Niezaprzeczalność . 18

1.3.3. Integralność . 19

1.3.4. Identyfikacja . 19

1.3.5. Poufność . 20

1.4. Bezpieczeństwo w Internecie . 21

1.4.1. Protokoły i standardy . 22

1.4.1.1. Protokół SSL . 23

1.4.1.2. Protokół SET . 24

1.4.1.3. SSH . 24

1.4.1.4. Standard IDEE 802.11x . 25

1.4.2. Techniki szyfrowania i deszyfrowania danych . 26

1.4.2.1. Szyfrowanie symetryczne . 26

1.4.2.2. Szyfrowanie asymetryczne . 27

1.4.2.3. Algorytmy mieszające . 28

1.4.2.4. Złożenie e-podpisu pod wiadomością . 29

- 1.4.2.5. Weryfikacja e-podpisu . 29
- 1.5. Tworzenie i zasady działania podpisu elektronicznego . 30
- 1.5.1. System z szyfrem asymetrycznym . 30
- 1.5.2. Wzbogacony algorytm z szyfrem asymetrycznym . 32

Rozdział II.

- 2. PODPIS ELEKTRONICZNY W ŚWIETLE PRAWA . 36
- 2.1. Ustawa o podpisie elektronicznym . 36
- 2.2. Podpis elektroniczny a podpis własnoręczny . 42
- 2.3. Usługodawcy certyfikacyjni i rodzaje certyfikatów . 44
- 2.3.1. PKI – Infrastruktura Klucza Publicznego . 44
- 2.3.2. Certyfikaty . 48
- 2.3.3. Znakowanie czasem . 52
- 2.3.4. Usługodawcy certyfikacyjni . 53
- 2.3.4.1. Centrum Certyfikacji CERTUM . 54
- A) Centrum Certyfikacji Kwalifikowane . 55
- B) Centrum Certyfikacji Powszechne . 56
- C) Centrum Certyfikacji dla ZUS . 56
- 2.3.4.2. Centrum Certyfikacji SIGNET . 58
- A) Certyfikat Zabezpieczenia Poczty Elektronicznej klasy 1 dla firm . 58
- B) Certyfikat Zabezpieczenia Poczty Elektronicznej klasy 2 dla firm . 59
- C) Certyfikat Zabezpieczenia Serwera www klasy 1 dla firm . 60
- D) Testowe Zabezpieczenia Poczty Elektronicznej klasy 1 . 60
- E) Testowe Zabezpieczenia Serwera www klasy 1 . 61
- F) Testowe Zabezpieczenia Serwera SSL klasy 1 . 61
- 2.3.4.3. Ośrodek Certyfikacji PolCert . 63
- A) Certyfikaty Osobiste PolCert TM 1 . 63
- B) Certyfikaty Osobiste PolCert TM 2 . 63
- C) Certyfikaty Osobiste PolCert TM 3 . 64
- D) Certyfikaty Osobiste PolCert TM 3 Pro . 64
- E) Certyfikaty PolCert TM . 64
- F) Certyfikaty PolCert TM Serwery www . 65
- 2.3.4.4. Krajowa Izba Rozliczeniowa . 67
- 2.3.4.5. Centrum Zaufania i Certyfikacji CENTRAST . 67

Rozdział III.

3. PODPIS ELEKTRONICZNY W PRAKTYCE .	68
3.1. Podpis elektroniczny w administracji publicznej .	70
3.2. Podpis elektroniczny w bankach i urzędach .	73
3.3. Podpis elektroniczny na świecie .	77
3.3.1. USA .	77
3.3.2. Irlandia .	80
3.3.3. Wielka Brytania .	80
3.3.4. Singapur .	83
3.3.5. Austria .	86
3.3.6. Niemcy .	86
3.3.7. Finlandia .	89
3.3.8. Hong Kong .	91
3.3.9. Kanada .	91
3.3.10. Kolumbia .	93

Zakończenie .	96
Spis Tablic .	98
Spis Rysunków .	99
Spis Ustaw .	100
Bibliografia .	101

Jeśli chcesz zamówić pisanie pracy od podstaw, to zapraszamy na stronę [pisanie prac](#) - sprawdzony serwis