

## Sadržaj

I Uvod 2 1. ELEKTRONSKO BANKARSTVO 4 1.1. Pojam elektronskog bankarstva 4 1.2. Istorijat elektronskog bankarstva 4 1.3. Komponente elektronskog bankarstva 5 1.4. Prednost elektronskog bankarstva 6 1.5. Elektronski novac 7 2. OBLICI ELEKTRONSKOG 9BANKARSTVA 9 2.1. Platne kartice 9 2.2. Bankomati 9 2.3. Point of Sale (POS) 12 3. PRETNJE SIGURNOSTI SISTEMA 13 3.1. Aktivni napadi 13 3.1.1. Virus 13 3.1.2. Crvi 13 3.1.3. Logičke bombe 13 3.2. Pasivni napadi 14 3.2.1. Pregledavanje (Browsing) 14 3.2.2. Curenje (Leaking) 14 3.2.3. Zaključivanje (Inferencing) 14 3.2.4. Maskiranje (Masquerading) 14 4. RIZICI I UPRAVLJANJE RIZICIMA U ELEKTRONSKOM BANKARSTVU 15 5. SIGURNOST U ELEKTRONSKOM BANKARSTVU 19 5.1. Opšte slabosti sigurnosnih sistema 20 5.1.1. Napad na dizajn 21 5.1.2. Napad na izvedbu 21 5.1.3. Napad na sklopove 22 5.1.4. Napad na korisnike 22 5.1.5. Napad na kriptografiju 22 5.2. Osnovni principi dizajna 22 5.3. Popularni sigurnosni uređaji 24 5.3.1. Firewall uređaji 24 5.3.2. Detektori mrežnih upada 25 I I ZAKLJUČAK 27 I I I LITERATURA 28

## I UVOD

Pripremajući se za rat sa Francuskom krajem 17. veka, engleski kralj William III. je zaključio da nema dovoljno novca. Za uspešno okončanje rata morao je pronaći dodatna finansijska sredstva. Taj manjak novca osigurali su William Patterson i njegovi bogati prijatelji, postavljajući kralju tri uslova: W. Patterson i njegovi saradnici mogu osnovati privatnu banku koja će se zvati "The Bank of England"; banka može izdati sopstvene novčanice koje će postati službeno sredstvo plaćanja u Engleskoj; svim zlatarima Londona se zabranjuje izdavanje priznanica za skladištenje dragocenih metala. Time su trgovci primorani čuvati svoje zlato u novoosnovanoj banci. Tako je nastala jedna od prvih banaka u Evropi.

## 1. ELEKTRONSKO BANKARSTVO

### 1.1. Pojam elektronskog bankarstva

Elektronsko bankarstvo podrazumeva pružanje bankarskih usluga putem elektronske komunikacije, pretežno Interneta. Ovaj vid bankarstva omogućava obavljanje bankarskih transakcija preko Interneta uz korišćenje personalnog računara, mobilnog telefona ili ručnog prenosnog računara.

Na početku elektronskog bankarstva je EFT (Electronic Funds Transfer) odnosno transfer sredstava iz dela finansijskih aktiva u okviru jednog ili više transaktora, elektronskim putem. To je elektronsko prenošenje, čuvanje i razmena oblika finansijskih sredstava između subjekata plaćanja. Taj prenos novca i zapisa bez papira obavlja se uz korišćenje odgovarajućih programskih paketa i aplikacija.

**----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE PREUZETI NA SAJTU. -----**

[www.maturskiradovi.net](http://www.maturskiradovi.net)

**MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: [maturskiradovi.net@gmail.com](mailto:maturskiradovi.net@gmail.com)**