

**SADRŽAJ:**

<b>1 UVOD</b> .....	4
1.1.Struktura rada .....	4
<b>2 DEFINISANJE SISTEMA ELEKTRONSKOG PLAĆANJA</b> .....	5
2.1.Karakteristike elektronskog plaćanja .....	5
<b>3 TIPOVI ELEKTRONSKOG PLAĆANJA</b> .....	6
3.1.Pojam i namjena POS terminala.....	6
3.2.Karakteristike POS terminala.....	7
3.3.Opis terminala EFTPOS (Elektronski prijenos sredstava na prodajnom mjestu) .....	8
3.3.1.Opis kartica koje koriste EFTPOS terminale .....	9
3.3.2.Bezkontaktne kartice .....	9
3.4.ATM (Automated teller machines) .....	9
3.5.Bezgotovinsko plaćanje.....	11
3.5.1.Kreditne / debitne kartice .....	12
3.6.Smart kartice .....	13
3.6.1.Memorijske kartice .....	14
3.6.2.Mikroprocesorske kartice .....	14
3.6.3.Beskontaktne pametne kartice .....	15
3.7.Tehničke sigurnosti kartica .....	15
3.7.1. Identifikacija korisnika .....	15
3.7.2.Testiranje tajnog broja .....	16
3.8.Smart kartice u platnim sistemima .....	17
3.8.1.Plaćanje putem kartica.....	17
3.8.2.Elektronski novac .....	17
3.8.3.Digitalni novčanik .....	19
3.9.Operativni sistemi za smart kartice .....	20
3.9.1.Upravljanje datotekama .....	20
3.9.2.Digitalni potpis .....	27
3.9.3.Digitalni sertifikat.....	27
3.9.4.Token.....	28
<b>4 KOMUNIKACIJSKI PROTOKOLI</b> .....	28
4.1.Komercijalni sistemi za elektronsko plaćanje.....	29
4.1.1.Pay Pal .....	29
4.1.2.CyberCash .....	32
4.1.3.eCash .....	32

<b>5 MOBILNO BANKARSTVO</b> .....	33
5.1.Bankarski servisi .....	33
5.2.Brokeri.....	33
5.3.Investiciono bankarstvo.....	33
5.4.Mobilno plaćanje.....	34
5.4.1.Kartično plaćanje .....	34
5.4.2.Rješenja koja ne koriste kartice .....	34
5.4.3.Bluethoot rješenja .....	35
5.4.4.Mobilni keš .....	35
5.4.5.Indentifikacija pomoću radio talasa.....	35
5.5.Bezbjednost mobilnog bankarstva .....	36
<b>6 PROJEKAT ZA ELEKTRONSKO POSLOVANJE BANAKA</b> .....	38
6.1.PEXIM rješenja .....	38
6.2.Pregled iBank™ tehnologije .....	38
6.2.1.Arhitektura sistema.....	40
6.2.2.Sistem zaštite .....	41
6.3.Implementacija iBank™ sistema.....	42
<b>7 ZAKLJUČAK</b> .....	43
<b>8 LITERATURA</b> .....	45