

SADRŽAJ:

1. UVOD 1
2. ISTORIJA SMART KARTICA 2
3. STANDARDI KARTICA 4
4. TIPOVI ID-1 KARTICA 5
 - 4.1. EMBOSSSED (KARTICA SA ISPUPČENJIMA) 5
 - 4.2. MEMORIJSKE KARTICE 5
 - 4.3. MAGNETNE KARTICE 5
 - 4.4. INTELIGENTNE (SMART) KARTICE 6
5. SIGURNOST SMART KARTICA 7
 - 5.1. INTEGRITET PODATAKA 7
 - 5.2. AUTENTIČNOST 8
 - 5.4. POVJERLJIVOST/KRIPTOGRAFIJA 8
6. PROIZVODI I APLIKACIJE KOJE KORISTE SMART KARTICE 8
 - 6.1. WEB pretraživači (WEB browsers) 8
 - 6.2. SIGURAN Email (S/MIME, OpenPGP) 9
 - 6.3. POTPISIVANJE FORMULARA (Form Signing) 9
 - 6.4. POTPISIVANJE OBJEKATA (Object Signing) 9
 - 6.5. DIGITAL CASH(novac u elektronskoj upotrebi) 10
7. PREDNOSTI SMART KARTICA 10
 - 7.1. SIGURNOST 10
 - 7.2. PRIKLADNOST 10
 - 7.3. EKONOMSKE POGODNOSTI 11
 - 7.4. SVESTRANOST 11
8. ZAKLJUČAK 12

1. UVOD

Predmet ovog rada je tehnologija rada smart kartica i način na koji se smart kartice primjenjuju u zaštiti i čuvanju podataka.

Smart kartica je kartica koja po izgledu dosta podsjeća na običnu kreditnu ili debitnu karticu, ono što je odvaja od obične kreditne kartice je integrisano kolo ili čip na kome se nalaze procesor i memorija (RAM I ROM), i djelovi koji omogućavaju komunikaciju odnosno razmjenu podataka sa okolinom.

Čip smart kartice je ono što ove kartice čini „pametnim karticama“. Smart kartica kao takva predstavlja veoma pogodan alat za čuvanje podataka i obezbjeđivanje sigurnosti istih.

Kako se sposobnosti inteligentnih kartica povećavaju iz dana u dan polako se dolazi u takvu situaciju da se pametne kartice mogu koristiti u više namjena, počev od zamjene za novac, pa preko vozačkih dozvola i različitih propusnica sve do zamjene za kompletan zdravstveni karton, a sadržujući različite certifikate, smart kartice možemo koristiti za identifikaciju u bilo koje vrijeme i na bilo kojem mjestu.

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

www.maturskiradovi.net

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: maturskiradovi.net@gmail.com