

1	UVOD.....	2
1.1	Zašto pametne kartice ?	2
2	PROBLEM KOMPATIBILNOSTI.....	Error! Bookmark not defined.
2.1	ISO 7816, EMV, i GSM.....	Error! Bookmark not defined.
2.2	PC/SC Radna grupa	Error! Bookmark not defined.
2.3	Windows-kompatibilni Logo Program.....	Error! Bookmark not defined.
3	KONCEPT PAMETNIH KARTICA NA WINDOWS PLATFORMI.....	Error! Bookmark not defined.
3.1	Davaoci usluga (Service Providers).....	Error! Bookmark not defined.
3.1.1	Kriptografski davaoci usluga (Cryptographic Service Providers)	Error! Bookmark not defined.
3.1.2	Davaoci usluga za pametne kartice (Smart Card Service Providers)	Error! Bookmark not defined.
3.2	Kartice.....	Error! Bookmark not defined.
3.3	Upravitelj Resursa (Resource Manager)...	Error! Bookmark not defined.
3.4	Upravljački programi za uređaje (Device Drivers)....	Error! Bookmark not defined.
3.4.1	Kitovi za razvoj upravljačkih programa (Device Driver Kits)	Error! Bookmark not defined.
3.5	Čitači (Readers).....	Error! Bookmark not defined.
4	POBOLJŠANA RJEŠENJA	Error! Bookmark not defined.
4.1	Autentikacija klijenta	Error! Bookmark not defined.
4.2	Interaktivna autentikacija mehanizmom javnih ključeva.	Error! Bookmark not defined.
4.3	Siguran e-mail.....	Error! Bookmark not defined.
5	PRIMJER SISTEMA TEMELJENOG NA TEHNOLOGIJI PAMETNIH KARTICA	Error! Bookmark not defined.
5.1	Arhitektura	Error! Bookmark not defined.
5.2	Rad sistema.....	Error! Bookmark not defined.
5.3	Zahtjevi	Error! Bookmark not defined.
5.4	Prikaz rada sa sistemom.....	Error! Bookmark not defined.
6	RAZVOJ APLIKACIJA	Error! Bookmark not defined.
6.1	Microsoftov pristup.....	Error! Bookmark not defined.
6.2	SDK	Error! Bookmark not defined.
6.3	API.....	Error! Bookmark not defined.
6.3.1	CryptoAPI.....	Error! Bookmark not defined.
6.3.2	SCard COM.....	Error! Bookmark not defined.
6.3.3	Win32	Error! Bookmark not defined.
7	ZAKLJUČAK	Error! Bookmark not defined.
8	LITERATURA	Error! Bookmark not defined.

1 UVOD

U današnje vrijeme elektronski oblici plaćanja zamjenjuju zastarjele metode plaćanja «face to face» kao i one temeljene na klasičnom novčanom prometu. Zbog toga raste i potreba za sigurnošću i privatnošću. Sveukupnom globalizacijom kroz Internet i širenjem korporacijskih mreža koje uključuju pristup kako prodavačima tako i davateljima usluga izvan okruženja zaštićenih firewall-a potražnja za rješenjima temeljenim na javnim ključevima postaje sve hitnija.

1.1 Zašto pametne kartice ?

U infrastrukturama javnih ključeva ključna komponentu predstavljaju pametne kartice. One poboljšavaju softverska rješenja kao što su npr. autentikacija klijenta, logiranje i sigurnost elektronske pošte (email-a). U suštini pametne kartice su tačka spajanja za certifikate koji su temeljeni na javnim ključevima i njima pridodane ključeve.

Razlozi tome su što:

- Pametne kartice pružaju zaštićeno skladište za privatne ključeve i druge oblike ličnih podataka
- Pružaju izolaciju sigurnosno kritičnim operacijama koje uključuju autentikaciju, digitalne potpise i razmjenu ključeva iz drugih dijelova sistema
- Pružaju prenosivost privatnih informacija između računara na poslu, kod kuće ili na putu.

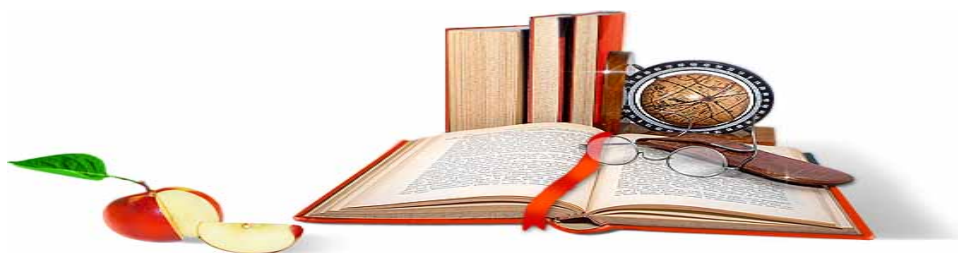
Pametne kartice postaju dio Microsoftove Windows platforme. Uz cijenu od oko 20 USD po čitaču i maksimalnom iznosu od 5 USD po kartici, pametne kartice postaju jeftin način za pojačanje sigurnosti unutar firme. Čak i u slučajevima kada se kartice primjenjuju isključivo zbog npr. sigurnije autentikacije razloga u posao se unose sve druge prednosti koje pametne kartice pružaju. Te usluge uključuju funkcije plaćanja, pohranu povjerljivih informacija o korisniku (npr. medicinske informacije ili baze kontakata). Pametne kartice sve ovo pružaju bez potrebe za izmjenom postojeće infrastrukture. Pametna kartica se može prilagoditi svakom korisniku i dodatno programirati sa više ključeva. Kartice mogu biti korištene za logiranje na PC ili na jednu pa i više mreža kako bi izvele udaljeno logiranje korisnika. Pohranom svih informacija o

autentikaciji korisnika pametna kartica može postati pristupna tačka za sve korisnikove račune na lokalnoj mreži, Internetu ili unutar finansijskih institucija.

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

**WWW.SEMINARSKIRAD.ORG
RAZMENA LINKOVA - RAZMENA RADOVA
RADOVI IZ SVIH OBLASTI, POWERPOINT PREZENTACIJE I DRUGI EDUKATIVNI MATERIJALI.**

**WWW.SEMINARSKIRAD.ORG
WWW.MAGISTARSKI.COM
WWW.MATURSKIRADOVI.NET**



NA NAŠIM SAJTOVIMA MOŽETE PRONAĆI SVE, BILO DA JE TO **[SEMINARSKI](#)**, **[DIPLOMSKI](#)** ILI **[MATURSKI](#)** RAD, POWERPOINT PREZENTACIJA I DRUGI EDUKATIVNI MATERIJAL. ZA RAZLIKU OD OSTALIH MI VAM PRUŽAMO DA POGLEDATE SVAKI RAD, NJEGOV SADRŽAJ I PRVE TRI STRANE TAKO DA MOŽETE TAČNO DA ODABERETE ONO ŠTO VAM U POTPUNOSTI ODGOVARA. U BAZI SE NALAZE **[GOTOVI SEMINARSKI, DIPLOMSKI I MATURSKI RADOVI](#)** KOJE MOŽETE SKINUTI I UZ NJIHOVU POMOĆ NAPRAVITI JEDINSTVEN I UNIKATAN RAD. AKO U **[BAZI](#)** NE NAĐETE RAD KOJI VAM JE POTREBAN, U SVAKOM MOMENTU MOŽETE NARUČITI DA VAM SE IZRADI NOVI, UNIKATAN SEMINARSKI ILI NEKI DRUGI RAD RAD NA LINKU **[IZRADA RADOVA](#)**. PITANJA I ODGOVORE MOŽETE DOBITI NA NAŠEM **[FORUMU](#)** ILI NA

maturskiradovi.net@gmail.com