

UNIVERZITET CRNE GORE  
ELEKTROTEHNIČKI FAKULTET - PODGORICA  
POSTDIPLOMSKE STUDIJE PRIMIJENJENOG RAČUNARSTVA

# Seminarski rad

iz predmeta

## IDENTIFIKACIONI SISTEMI

### **Bankarski automati za izdavanje gotovine**

Podgorica, april, 2008

## Uvod

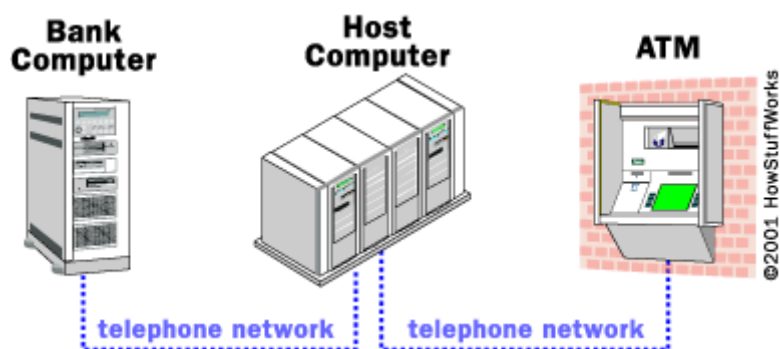
*Kratki ste sa novcem, prolazite pored bankomata, stavljate svoju karticu u čitač bankomata, pratite uputstva sa displeja i za minut nastavljate dalje sa svojim novcem i priznanicom.*

Bankomat je uređaj koji je najčešće instaliran na prometnom mjestu, ili u ekspozituri banke, a korisniku kartice omogućava podizanje gotovog novca sa svog računa 24 časa dnevno. Za podizanje gotovog novca preko bankomata korisnik kartice mora da, kao identifikaciju, otkuca svoj PIN broj, koji je u zatvorenoj koverti dobio od banke i koji samo on zna.

## Kako radi bankomat?

Bankomat je jednostavan data terminal sa dva ulaza i tri izlaza. Konstantno je konektovan na procesor (host computer) koji se u suštini ponaša kao Internet servis provider (ISP). Procesor predstavlja gateway vezu kako za bankomata tako i za server banke. Procesor ima ulogu procesiranja transakcija obavljenih na bankomatu. S obzirom da je softver za procisiranje veoma skup, većina srednjih i malih banaka se odlučuje za korišćenje usluga kompanija koje pružaju usluge procesiranja i omogućava vezu sa inostranim sistemima Visa, Mastercard i sl. što za posljedicu ima to da sa jednom karticom možete podizati gotovinu na bilo kojem bankomatu u svijetu.

Procesiranje platne kartice znači vođenje njenog „životnog ciklusa“. Kada podatke o korisniku kartice banka unese u svoj sistem i prenese centru kompanije koja pruža uslugu procesiranja, ovaj centar poseduje sve podatke o korisniku kartice i njegovim pravima. Ako korisnik izgubi karticu u centru se o tome vodi evidencija, kao i o roku trajanja platne kartice. U centru postoje podaci o svim transakcijama koje korisnik obavlja, tu se vrši obrada i nakon toga prebacuje nekom kliring centru. To je najčešće banka koja je izdala karticu za koju se podaci odnose. Centar vrši prijem, kontrolu, obradu podataka i rješava probleme sa eventualnim reklamacijama, pronalaženjem svih obavljenih transakcija i otkrivanje mogućih nastalih grešaka prilikom obavljenog podizanja gotovine.



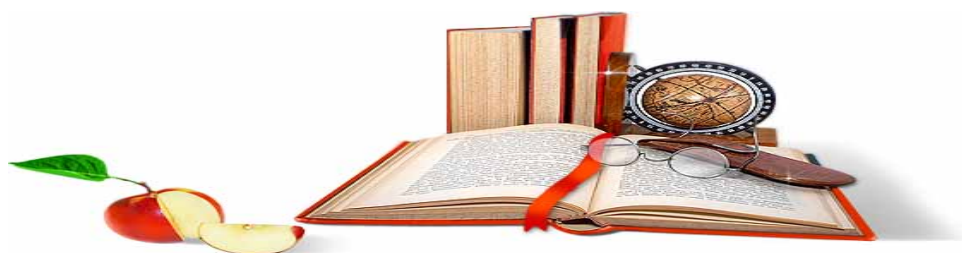
Sl. 1. Način povezivanja bankomata i servera banke preko procesora

Većina bankomata za konekciju sa procesorom koristi iznajmljenu liniju ili dial-up u zavisnosti od saobraćaja koji se odvija na bankomatu. Ukoliko se bankomat nalazi na prometnoj lokaciji, gdje se obrađuje veliki broj zahtjeva za podizanje gotovine ili upita stanja na računu, za konekciju se koristi

**---- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE  
PREUZETI NA SAJTU [WWW.MATURSKI.NET](http://WWW.MATURSKI.NET) ----**

**[BESPLATNI GOTOVI SEMINARSKI, DIPLOMSKI I MATURSKI TEKST](http://WWW.SEMINARSKIRAD.ORG)  
RAZMENA LINKOVA - RAZMENA RADOVA  
RADOVI IZ SVIH OBLASTI, POWERPOINT PREZENTACIJE I DRUGI EDUKATIVNI MATERIJALI.**

**[WWW.SEMINARSKIRAD.ORG](http://WWW.SEMINARSKIRAD.ORG)  
[WWW.MAGISTARSKI.COM](http://WWW.MAGISTARSKI.COM)  
[WWW.MATURSKIRADOVI.NET](http://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](mailto:maturskiradovi.net@gmail.com)**