

Elektrotehnički fakultet u Sarajevu

VERIFIKACIJA I VALIDACIJA SOFTVERA

Funkcionalni zahtjevi

Članovi grupe:

Emir Kalajdzija

Emir Salkić

Kerim Halilović

Bakir Pljakić

30.10.2023.

1. Uvod

Cilj ovog dokumenta je opisati funkcionalne zahtjeve za ATM (Automated Teller Machine) konzolnu aplikaciju. Ova aplikacija omogućava korisnicima pristup njihovim bankovnim računima i obavljanje različitih bankovnih transakcija.

2. Opis projekta

Aplikacija će omogućiti korisnicima sljedeće funkcionalnosti:

- Provjeru stanja računa
- Podizanje gotovine
- Polaganje gotovine
- Prikaz zadnjih transakcija
- Izmjenu PIN-a
- Transfer novca između korisnika

3. Funkcionalni zahtjevi

3.1. Provjera stanja računa

- Nakon prijave, korisnik može provjeriti stanje svog bankovnog računa.
- Sistem prikazuje trenutno stanje računa korisnika.

3.2. Podizanje gotovine

- Korisnik može unijeti iznos koji želi podići.
- Sistem provjerava ima li dovoljno sredstava na računu za podizanje tog iznosa.
- Ako ima dovoljno sredstava, sistem izdaje traženi iznos gotovine i smanjuje stanje računa.

3.3. Polaganje gotovine

- Korisnik može unijeti iznos koji želi položiti na račun.
- Sistem prihvata uneseni iznos i povećava stanje računa korisnika.

3.4. Prikaz zadnjih transakcija

- Korisnik može zatražiti prikaz zadnjih transakcija na svom računu.
- Sistem prikazuje detalje transakcija, uključujući datum, opis i iznos.

3.5. Izmjena PIN-a

- Korisnik može promijeniti svoj PIN.
- Sistem zahtijeva unos starog PIN-a radi potvrde identiteta.
- Nakon unosa novog PIN-a, sistem ažurira PIN korisnika.

3.6. Transfer novca između korisnika

- Korisnik može odabrati opciju za transfer novca između različitih bankovnih računa.
- Korisnik unosi broj računa primatelja, iznos koji želi prenijeti, i opcionalnu napomenu.
- Sistem provjerava ispravnost unesenih podataka, uključujući dostupna sredstva na korisnikovom računu.
- Ako su svi podaci ispravni i dovoljna sredstva su dostupna, sistem izvršava transfer, smanjujući iznos na korisnikovom računu i povećavajući iznos na račun primatelja.