

Elektrotehnički fakultet u Beogradu
SI3PSI Principi Softverskog Inženjerstva

Projekat Bela Berza

Tim: Rising Edge

**Specifikacija scenarija upotrebe za funkcionalnost uplate
novca na račun**

Verzija 1.0

Istorija izmena

Datum	Verzija	Kratak opis	Autor
21.03.2021.	1.0	inicijalna verzija	Luka Tomanović

Sadržaj

1. Uvod.....	4
1.1 Rezime	4
1.2 Namena dokumenta i ciljne grupe	4
1.3 Reference	4
1.4 Otvorena pitanja.....	4
2. Scenario uplate novca na račun.....	5
2.1 Kratak opis	5
2.2 Tok događaja.....	5
2.2.1 Korisnik uspešno uplaćuje novac na račun	5
2.2.2 Korisnik je uneo pogrešne podatke ili oni nisu u odgovarajućem formatu	5
2.2.3 Korisnik prekida proces uplate novca na račun	6
2.2.4 Korisnik nema dovoljno novca na računu u banci na koji je povezana kartica	6
2.3 Posebni zahtevi	6
2.4 Preduslovi	6
2.5 Posledice	6

1. Uvod

1.1 Rezime

Definisanje scenarija upotrebe prilikom uplate novca na račun od strane korisnika sistema.

1.2 Namena dokumenta i ciljne grupe

Dokument je namenjen za korišćenje od strane svih članova tima Rising Edge u fazama razvoja projekta i testiranja. Može se koristiti i prilikom pisanja uputstva za upotrebu.

1.3 Reference

- Projektni zadatak
- Uputstvo za pisanje specifikacije scenarija upotrebe funkcionalnosti

1.4 Otvorena pitanja

Redni broj	Opis	Rešenje
1.	Sistem uplate na račun po principu unošenja podataka o kartici ili računu ili putem neke postojeće platforme za transakcije(npr. PayPal)?	PayPal je sistem koji nudi podršku za sigurne transakcije uz određenu vrstu provizije koja se naplaćuje vlasniku sistema. Ukoliko vlasnik sistema ne želi da plaća takvu vrstu naknade, on može i sam implementirati takav sistem uz akcenat na bezbednosti podataka. Mi ćemo simulirati opciju naše realizacije sistema transakcija.
2.	Da li omogućiti uplatu novca u različitim valutama?	Ne. Kao osnovna valuta biće korišćen EUR. Sve evropske banke koriste tu valutu za transakcije i svakako nju koriste prilikom preračunavanja kursa. Samim tim ako bi se koristila neka druga valuta vršila bi se višestruka konverzija, što je nepovoljno po korisnika.

2. Scenario uplate novca na račun

2.1 Kratak opis

Autorizovani korisnik započinje proces uplate novca na račun odabirom odgovarajuće opcije. Zatim unosi zahtevane podatke: ime i prezime vlasnika kartice, broj kartice, CVC kod, datum isteka kartice, iznos i sl. Kada transakcija otpočne vrši se provera unetih podataka i sredstava na računu, na osnovu čega korisnik dobija potvrdu o statusu transakcije.

2.2 Tok događaja

U ovom odeljku se opisuje više različitih scenarija slučaja upotrebe (jedan glavni, uspešni scenario, i više alternativnih scenarija).

2.2.1 *Korisnik uspešno uplaćuje novac na račun*

1. Korisnik u okviru sekcije „Moj novčanik” bira opciju „Uplata”
2. Sistem vrši prikaz forme za unos potrebnih podataka za uplatu(iznos, ime i prezime vlasnika kartice, broj kartice, CVC kod, datum isteka kartice)
3. Korisnik popunjava odgovarajuća polja forme i nastavlja dalje sa transakcijom klikom na dugme „Potvrdi“
4. Sistem zahteva od korisnika dodatnu potvrdu koda koji banka šalje korisniku na mobilni telefon prijavljen u banci
5. Korisnik dobija potvrdu o uspešno izvršenoj transakciji
6. Vršiti se ažuriranje prikaza podataka o transakcijama i ukupnom iznosu novca na korisnikovom nalogu

2.2.2 *Korisnik je uneo pogrešne podatke ili oni nisu u odgovarajućem formatu*

- 3a.1. Korisnik nije uneo sve potrebne podatke ili oni nisu u odgovarajućem formatu, a kliknuo je na dugme „ Potvrdi“
- 3a.2. Sistem obaveštava korisnika o tome koji podaci nisu uneti, odnosno nisu u odgovarajućem formatu (obaveštenje se prikazuje obaveštenje crvenom bojom u okviru same forme)
- 3a.3. Korisnik se vraća na početak 3. koraka.

2.2.3 *Korisnik prekida proces uplate novca na račun*

3b.1. Korisnik prekida proces uplate klikom na dugme „Odustani“

3b.2. Sistem menja prikaz tako što uklanja formu i zadržava prikaz stranice „Moj novčanik“

2.2.4 *Korisnik nema dovoljno novca na računu u banci na koji je povezana kartica*

5a.1. Sistem obaveštava korisnika da nema dovoljno potrebnih sredstava za željenu uplatu

5a.2. Sistem menja prikaz tako što uklanja formu formu i zadržava prikaz stranice „Moj novčanik“

2.3 Posebni zahtevi

Nema.

2.4 Preduslovi

- Korisnik mora biti ulogovan na sistem kako bi mu funkcionalnost uplate bila omogućena.
- Korisnik mora imati kreditnu karticu i račun u banci čije će brojeve uneti kada se od njega to bude tražilo u ovom procesu.

2.5 Posledice

Ukoliko je uplata uspešno izvršena, ona će biti prikazana u istoriji transakcija i korisniku će biti prikazano izmenjeno stanje novca na računu. Ta promena će takođe biti zabeležena i u bazi podataka.

U svim ostalim scenarijima stanje na računu i u bazi će ostati nepromenjeno.