

Elektrotehnički fakultet u Beogradu  
SI3PSI Principi Softverskog Inženjerstva

## Projekat Bela Berza

*Tim: Rising Edge*

# **Specifikacija scenarija upotrebe za kupovinu akcija na berzi**

Verzija 1.0

## Istorija izmena

<b>Datum</b>	<b>Verzija</b>	<b>Kratak opis</b>	<b>Autor</b>
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 kupovine akcija na berzi .....	5
2.1 Kratak opis .....	5
2.2 Tok događaja.....	5
2.2.1 Korisnik uspešno kupuje akcije na berzi.....	5
2.2.2 Korisnik odustaje od kupovine akcija .....	5
2.2.3 Korisnik je uneo neodgovarajući broj akcija.....	6
2.3 Posebni zahtevi .....	6
2.4 Preduslovi .....	6
2.5 Posledice .....	6

# 1. Uvod

## 1.1 Rezime

Definisanje scenarija upotrebe prilikom kupovine akcija na berzi 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.	Da li razmatrati besplatne akcije?	U okviru ovog sistema u obzir se neće uzimati takav tip akcija.

## 2. Scenario kupovine akcija na berzi

### 2.1 Kratak opis

Autorizovani korisnik ima mogućnost kupovine akcija na berzi ukoliko poseduje dovoljno sredstava na svom nalogu. Akcije koje korisnik kupi se automatski dodaju u njegovu riznicu(kolekciju) akcija.

### 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 kupuje akcije na berzi*

1. Sistem ažurira podatke o akcijama na određeni vremenski interval(definisan specifikacijom API-ja koji se koristi) i prikazuje ih korisniku u okviru stranice „Berza”. Takođe sistem prikazuje podatke o akcijama koje korisnik može kupiti i u okviru sekcije „Asistent”. Interfejs prema korisniku je isti, pa se dalji koraci ne razlikuju.
2. Korisnik započinje kupovinu akcije klikom na dugme „Kupi” koje se nalazi uz svaku akciju.
3. Sistem prikazuje prozor u kome se prikazuje ime akcije, jedinična vrednost akcije, polje gde se može podesiti broj akcija koji korisnik želi da kupi( postoji zaštita od negativnih vrednosti i 0), ukupan iznos potreban za kupovinu, kao i dugme za potvrdu kupovine.
4. Korisnik unosi broj akcija za koji ima novca i potvrđuje kupovinu klikom na dugme „Potvrdi”.
5. Sistem obaveštava korisnika o uspešnoj kupovini, ažurira iznos novca na korisnikovom nalogu, dodaje kupljene akcije u korisnikovu riznicu i ponovo prikazuje stranicu „Berza”.

#### 2.2.2 *Korisnik odustaje od kupovine akcija*

4a.1. Korisnik je kliknuo na dugme „Odustani”, nakon čega se vraća na prikaz stranice „Berza”.

### *2.2.3 Korisnik je uneo neodgovarajući broj akcija*

4b.1. Korisnik je uneo broj akcija za koje nema adekvatan iznos novca na svom nalogu i kliknuo na dugme „Potvrdi“

4b.2. Sistem obaveštava korisnika o nedovoljnoj količini sredstava u okviru prozora za kupovinu. Takođe, prikaz se zadržava kako bi se korisniku dala nova šansa za unos adekvatnog broja akcija.

4b.3. Sistem očekuje novi unos, kako bi odreagovao na isti odgovarajućim tokom kontrole 4, 4a ili 4b.

## **2.3 Posebni zahtevi**

Nema.

## **2.4 Preduslovi**

- Korisnik mora biti ulogovan na sistem kako bi mu funkcionalnost kupovine akcija bila omogućena.
- Korisnik mora imati pozitivan iznos novca na nalogu kako bi uopšte realizovao bilo kakvu kupovinu.

## **2.5 Posledice**

Ukoliko je kupovina akcija uspešno izvršena, biće izmenjeno stanje novca na korisnikovom računu i akcije će biti dodate u njegovu riznicu. Ta promena će takođe biti zabeležena i u bazi podataka.

U svim ostalim scenarijima stanje na računu, riznica akcija i baza će ostati neizmenjeni.