Elektrotehnički fakultet u Beogradu

Principi softverskog inženjerstva

Specifikacija scenarija upotrebe

funkcionalnost plaćanje mesečne pretplate

Verzija 1.0

# Istorija izmena

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Verzija** | **Opis** | **Autor** |
| 13.3.2017. | 1.0 | Inicijalna verzija | Petar Ranković |
| 3.5.2017. | 1.1 | Ispravak nakon FR | Petar Ranković |
| 16.5.2017. | 1.2 | Promena naziva polja | Petar Ranković |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Sadržaj

[Istorija izmena 3](#_Toc477173005)

[1. Uvod 5](#_Toc477173006)

[1.1 Rezime 5](#_Toc477173007)

[1.2 Namena dokumenta i ciljne grupe 5](#_Toc477173008)

[1.3 Reference 5](#_Toc477173009)

[1.4 Otvorena pitanja 5](#_Toc477173010)

[2. Scenario postavljanje tekstualnog sadržaja 6](#_Toc477173011)

[2.1 Kratak opis 6](#_Toc477173012)

[2.2 Tok događaja 6](#_Toc477173013)

[2.2.1 Korisnik unosi finansijske informacije 6](#_Toc477173014)

[2.2.2 Korisnik nije validno popunio formu 6](#_Toc477173015)

[2.2.3 Servis za plaćanje nije obavio transakciju 7](#_Toc477173016)

[2.3 Posebni zahtevi 7](#_Toc477173017)

[2.4 Preduslovi 7](#_Toc477173018)

[2.5 Posledice 7](#_Toc477173019)

# Uvod

## Rezime

Definisanje scenarija slučaja upotrebe prilikom plaćanja mesečne pretplate.

Slučaj upotrebe specificira korake neophodne za plaćanje mesečne pretplate.

## Namena dokumenta i ciljne grupe

Dokument će koristiti svi članovi projektnog tima u razvoju projekta i testiranju, a može se koristiti i pri pisanju uputstva za upotrebu.

## Reference

Prilikom izrade ovog dokumenta korišćene su sledeće reference:

1. Projektni zadatak
2. Uputstvo za pisanje specifikacije scenarija upotrebe funkcionalnosti

## Otvorena pitanja

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Redni broj | Opis | Rešenje |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

# Scenario plaćanje mesečne pretplate

## Kratak opis

Scenario definiše proces plaćanja mesečne pretplate.

Forma omogućava korisniku unos finansijkih informacija. Nakon validacije unetih informacija i uspešno izvršene transakcije korisniku je omogućen pristup specijalnom sadržaju. Korisnik time postaje registrovani korisnik sa mesečnom pretplatom.

Mesečna pretplata se obnavlja svakog meseca ukoliko korisnik ne deaktivira mesečnu pretplatu.

## Tok događaja

### 2.2.1 Korisnik unosi finansijske informacije

1. Korsinik pritiska dugme „Pay with Card“
2. Forma za unos informacija sa poljima „E-Mail“, „Card number“, „MM/YY“, „CVC“ se otvara
3. Korisnik popunjava formu
4. Korisnik pritiska dugme „Pay 9,99 US$“
5. Korisnik šalje zahtev pay processoru „Stripe“ (www.stripe.com)
6. Stripe validira zahtev
7. Stripe izvršava transakciju
8. Servis za plaćanje obaveštava server da je plaćanje uspešno
9. Server evidentira pretplatu
10. Korisniku se prikazuje poruka „Uspešno ste se pretplatili“
11. Server omogućava korisniku da pristupi sadržaju

### 2.2.2 Korisnik nije validno popunio polje „Email“

1. Polje „Email“ se vizualno ističe crvenim oivičenjem
2. Korisnik nastavlja sa koracima definisanim u scenariju 2.2.1

### 2.2.3 Korisnik nije validno popunio polje „Card number“

1. Polje „Card number“ se vizualno ističe crvenim oivičenjem
2. Korisnik nastavlja sa koracima definisanim u scenariju 2.2.1

### 2.2.4 Korisnik nije validno popunio polje „CVC“

1. Polje „CVC“ se vizualno ističe crvenim oivičenjem
2. Korisnik nastavlja sa koracima definisanim u scenariju 2.2.1

### 2.2.5 Korisnik nije validno popunio polje „MM / YY“

1. Polje „MM / YY“ se vizualno ističe crvenim oivičenjem
2. Korisnik nastavlja sa koracima definisanim u scenariju 2.2.1

### 2.2.6 Servis za plaćanje nije obavio transakciju

1. Server dobija negativan odgovor od servisa za plaćanje
2. Server šalje poruku korisniku da plaćanje nije uspelo
3. Server preusmerava korisnika na početnu stranicu

## Posebni zahtevi

Nema.

## Preduslovi

Da bi korisnik mogao da plati mesečnu pretplatu mora da ima platnu karticu i dovoljno sredstava na računu.

Korisnik mora da ima validan i aktivan nalog u sistemu.

## Posledice

Mesečna pretplata je aktivirana.

Kreirani su zapisi u bazi koji pamte mesečnu pretplatu.

Korisniku je dostupan sadržaj koji je rezervisan za korisnike sa mesečnom pretplatom.

Korisniku je sa računa umanjen iznos mesečne pretplate.