Univerzitet u Beogradu

Fakultet organizacionih nauka

Katedra za elektronsko poslovanje

Laravel

Domaći zadatak 2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ime | Prezime | Broj indeksa |
| Despot | Jevtović | 2017/0072 |
| Link ka Github-u | https://github.com/ChocolateWizard/task\_2.git | |

Beograd, 2023

Sadržaj

[1 Korisnički zahtev 3](#_Toc122967813)

[1.1 Verbalni opis 3](#_Toc122967814)

[1.2 Slučajevi korišćenja 3](#_Toc122967815)

[1.2.1 SK1: Slučaj korišćenja – Registracija korisnika 3](#_Toc122967816)

[1.2.2 SK2: Slučaj korišćenja – Logovanje korisnika 1](#_Toc122967817)

[1.2.3 SK3: Slučaj korišćenja – Izmena korisnikove šifre 1](#_Toc122967818)

[1.2.4 SK4: Slučaj korišćenja – Brisanje korisnikovog profila 2](#_Toc122967819)

[1.2.5 SK4: Slučaj korišćenja – Prikaz filmova 2](#_Toc122967820)

[2 Implementacija 3](#_Toc122967821)

[3 Korisničko uputstvo 3](#_Toc122967822)

# Korisnički zahtev

## Verbalni opis

Korisnik traži izradu veb sajta za pretragu i pregled filmova i njihovih bitnih informacija, u šta spadaju naslov, godina prvog prikazivanja, poleđina, režiseri, scenaristi i zvevde koje glume u filmu. Radi očuvanja održivosti sistema, dodavanje novih filmova je jedino dostupna registrovanim korisnicima. Pored registracije i logovanja, treba pružiti i mogućnost brisanja filma, kao i pretragu filma po prosleđenom naslovu, popularsnosti, i po tome da li je snimljen u trenutnoj godini ili ne.

## Slučajevi korišćenja

### SK1: Slučaj korišćenja – Registracija korisnika

**Naziv SK**

Registracija korisnika

**Aktori SK**

Neregistrovan korisnik

**Učesnici SK**

Neregistrovan korisnik i sistem (program)

**Preduslov:** Sistem je uključen. Sistem prikazuje formu za registraciju korisnika. Učitana je lista država.

**Osnovni scenario SK**

1. Neregistrovan korisnik **unosi** zahtevane podatke u formu za registraciju. (APUSO).
2. Neregistrovan korisnik **kontroliše** da li je korektno uneo zahtevane podatke. (ANSO)
3. Neregistrovan korisnik **poziva** sistem da registruje korisnika. (APSO)
4. Sistem **registruje** korisnika. (SO)
5. Sistem **prikazuje** neregistrovanom korisniku poruku: „Uspešno ste se registrovali“. (IA)

**Alternativna scenarija:**

* 1. Ukoliko u sistemu već postoji korisnik sa datim podacima, onda sistem prikazuje neregistrovanom korisniku poruku: „Dati korisnik već postoji“. (IA)
  2. Ukoliko sistem ne uspe da registruje korisnika, sistem prikazuje neregistrovanom korisniku poruku greške. (IA)

### SK2: Slučaj korišćenja – Logovanje korisnika

**Naziv SK**

Logovanje korisnika

**Aktori SK**

Neulogovan korisnik

**Učesnici SK**

Neulogovan korisnik i sistem (program)

**Preduslov:** Sistem je uključen. Sistem prikazuje formu za logovanje korisnika.

**Osnovni scenario SK**

1. Neulogovan korisnik **unosi** zahtevane podatke u formu za logovanje. (APUSO)
2. Neulogovan korisnik **kontroliše** da li je korektno uneo zahtevane podatke. (ANSO)
3. Neulogovan korisnik **poziva** sistem da uloguje korisnika. (APSO)
4. Sistem **loguje** korisnika. (SO)
5. Sistem **prikazuje** neulogovanom korisniku главни мени. (IA)

**Alternativna scenarija:**

* 1. Ukoliko u sistemu ne postoji korisnik sa traženim podacima, sistem prikazuje neulogovanom korisniku poruku: „Dati korisnik ne postoji“. (IA)
  2. Ukoliko sistem ne uspe da uloguje korisnika, sistem prikazuje neulogovanom korisniku poruku greške. (IA)

### SK4: Slučaj korišćenja – Prikaz podataka o filmu

**Naziv SK**

Prikaz filmova

**Aktori SK**

Ulogovan korisnik

**Učesnici SK**

Ulogovan korisnik i sistem (program)

**Preduslov:** Sistem je uključen. Sistem prikazuje ulogovanom korisniku glavnu formu

**Osnovni scenario SK**

1. Ulogovan korisnik **unosi** vrednost po kojoj pretražuje filmove. (APUSO)
2. Ulogovan korisnik **proverava** da li je korektno uneo vrednost. (ANSO)
3. Ulogovan korisnik **poziva** sistem da nađe filmove po zadatoj vrednosti. (APSO)
4. Sistem **traži** filmove po zadatoj vrednosti. (SO)
5. Sistem **vraća** ulogovanom korisniku podatke o filmovima. (IA)

**Alternativna scenarija:**

* 1. Ukoliko ne postoji ni jedan film sa prosleđenom vrednošću, sistem prikazuje ulogovanom korisniku poruku: „Ni jedan film nije nađen“. (IA)
  2. Ukoliko sistem ne uspe da pronađe filmove sa prosleđenom vrednošću, sistem prikazuje ulogovanom korisniku poruku greške. (IA)

# Implementacija

Slučajevi korišćenja su implementirani primenom model-view-controller paterna, gde je model predstavljen domenskim klasama

* Country
* Movie
* User

I njihovim repozitorijumima:

* RepositoryCountry
* RepositoryMovie
* RepositoryUser

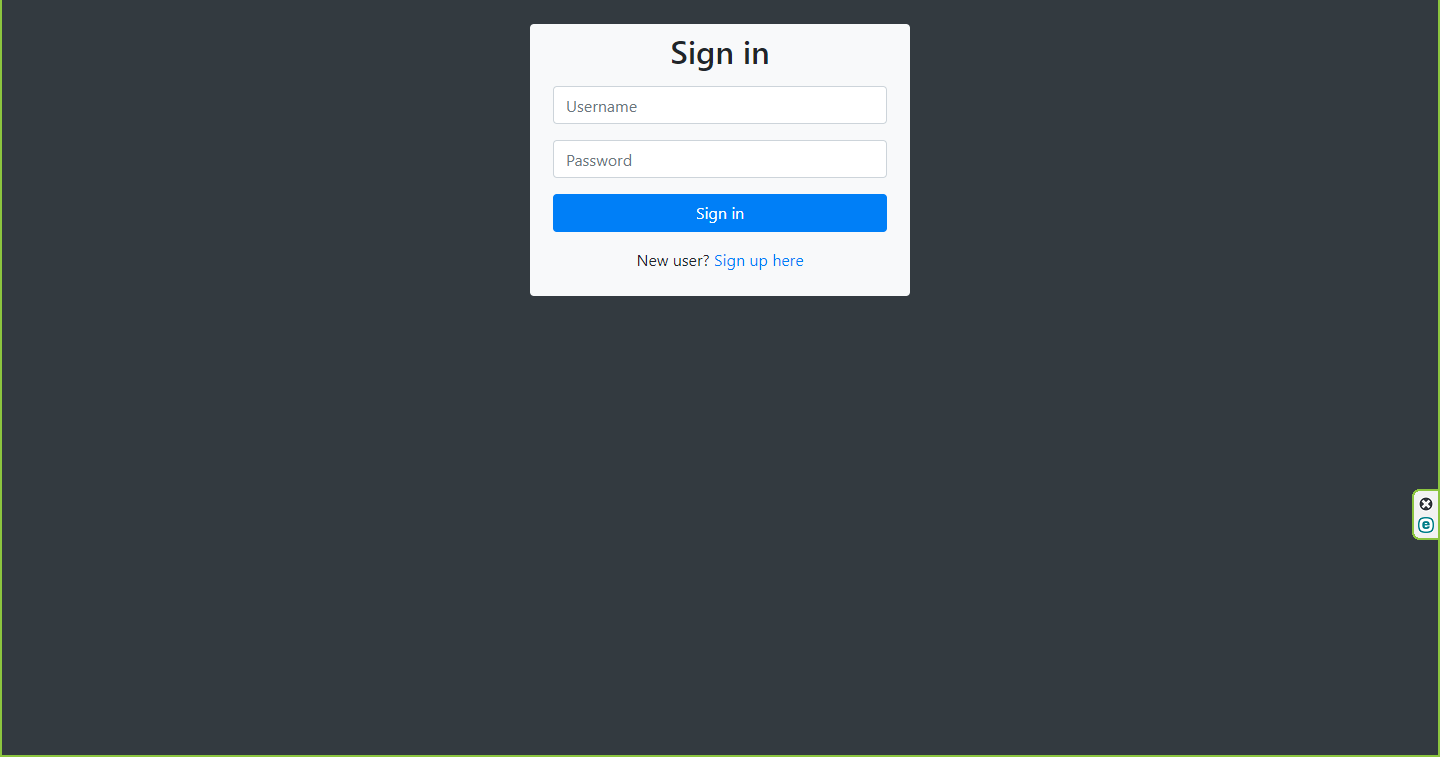
Zahtevi od klijenta se sa odgovarajućih stranica šalju handleClient.php dokumentu koji vrši ulogu razlučivanja vrste zahteva, i u skladu sa tim poziva odgovarajuću operaciju kontrolera koji vrši ulogu *middle man*-a između korisnika i baze podataka, izvršavajući sistemske operacije

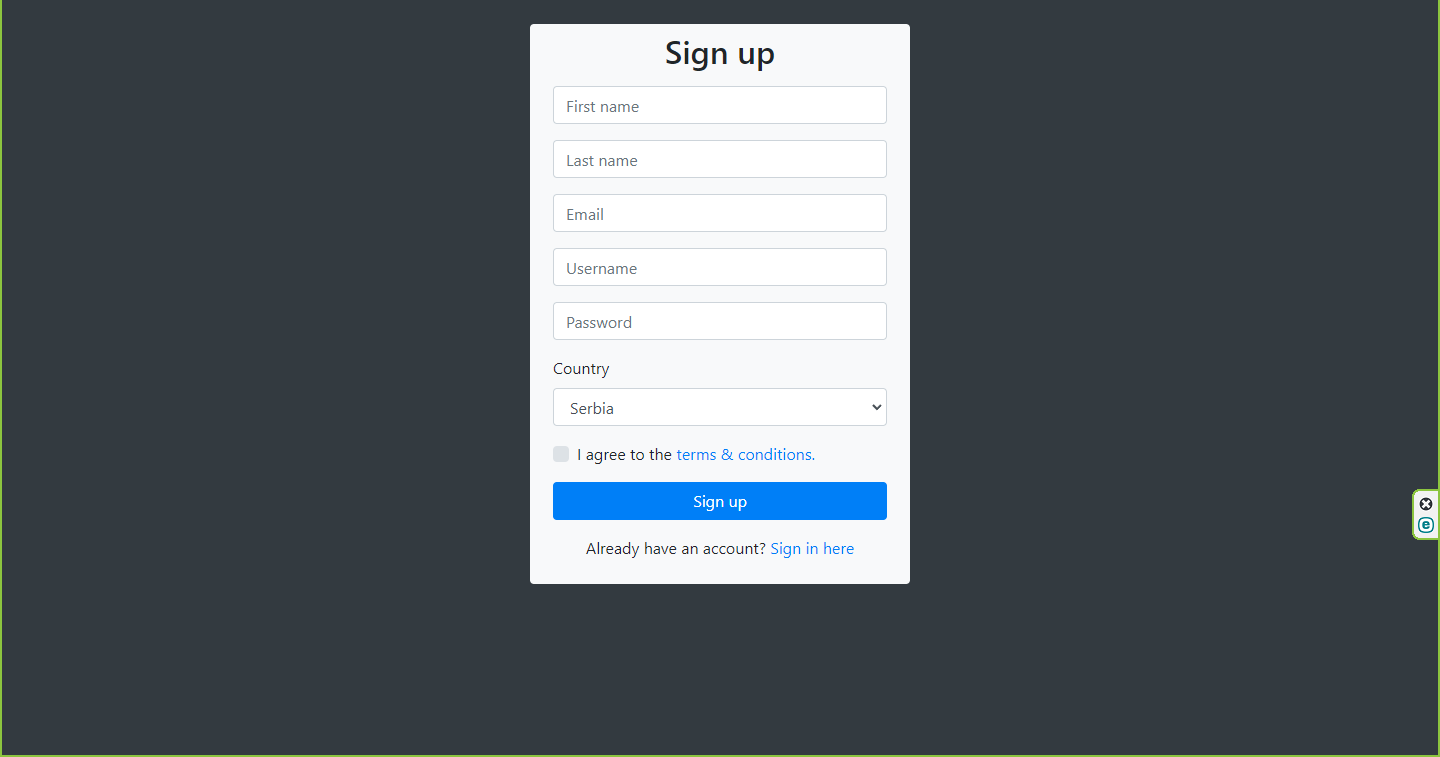
Osnovne CRUD operacije domenskih objekata su implementirane u njihovim odgovarajućim repozitorijumima, dok se upravljanje trasnakcija (connect, disconnect, commit i rollback) vrši na nivou kontrolera. U slučaju da dođe do greške prilikom izvršavanja sistemske operacije, greška se šalje handleClient.php dokumentu koji vraća korisniku odgovarajuću poruku greške.

Zadatak je implementiram primenom jquery ajax funkcionalnosti radi postizanja asinhronosti slanja zahteva ka serveru i korisnikove interakcije sa formom.

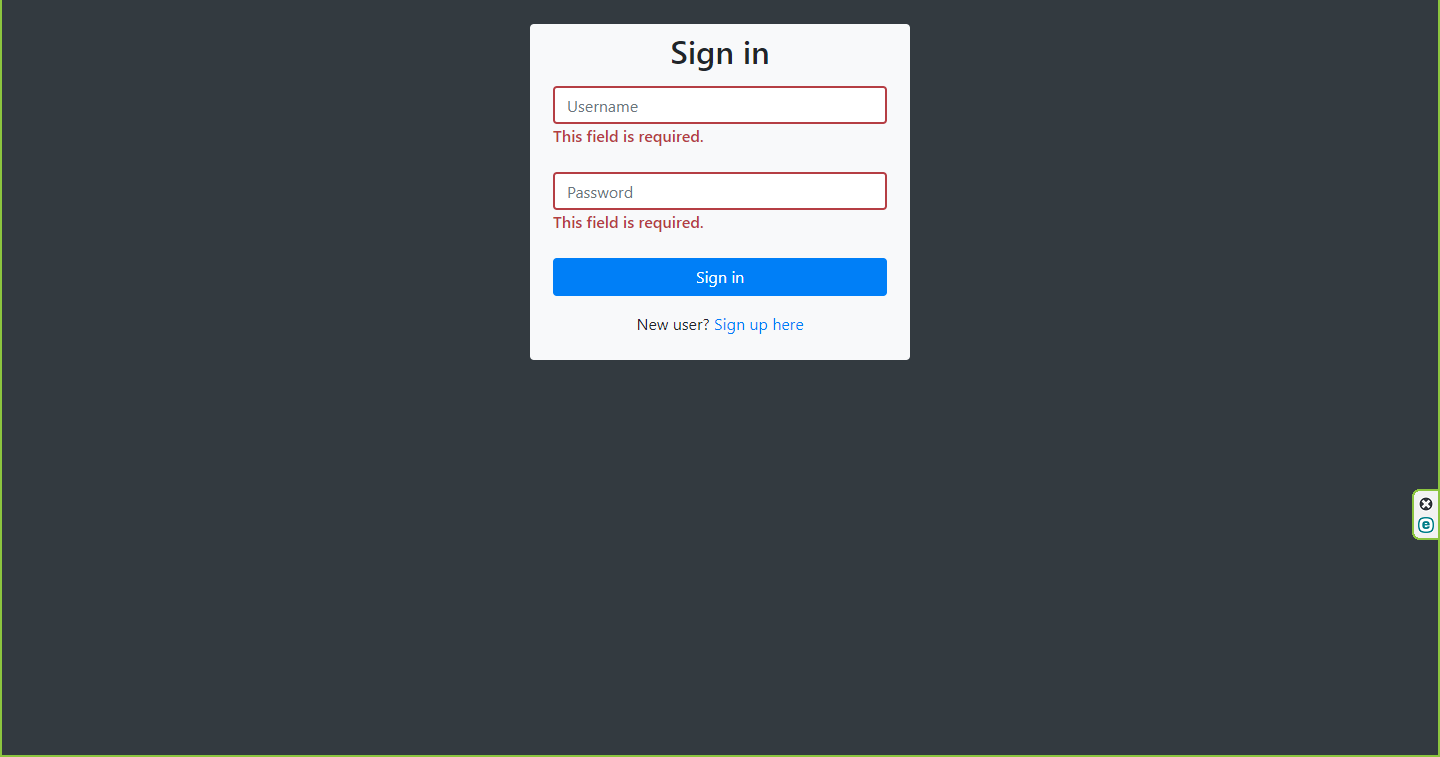
# Korisničko uputstvo

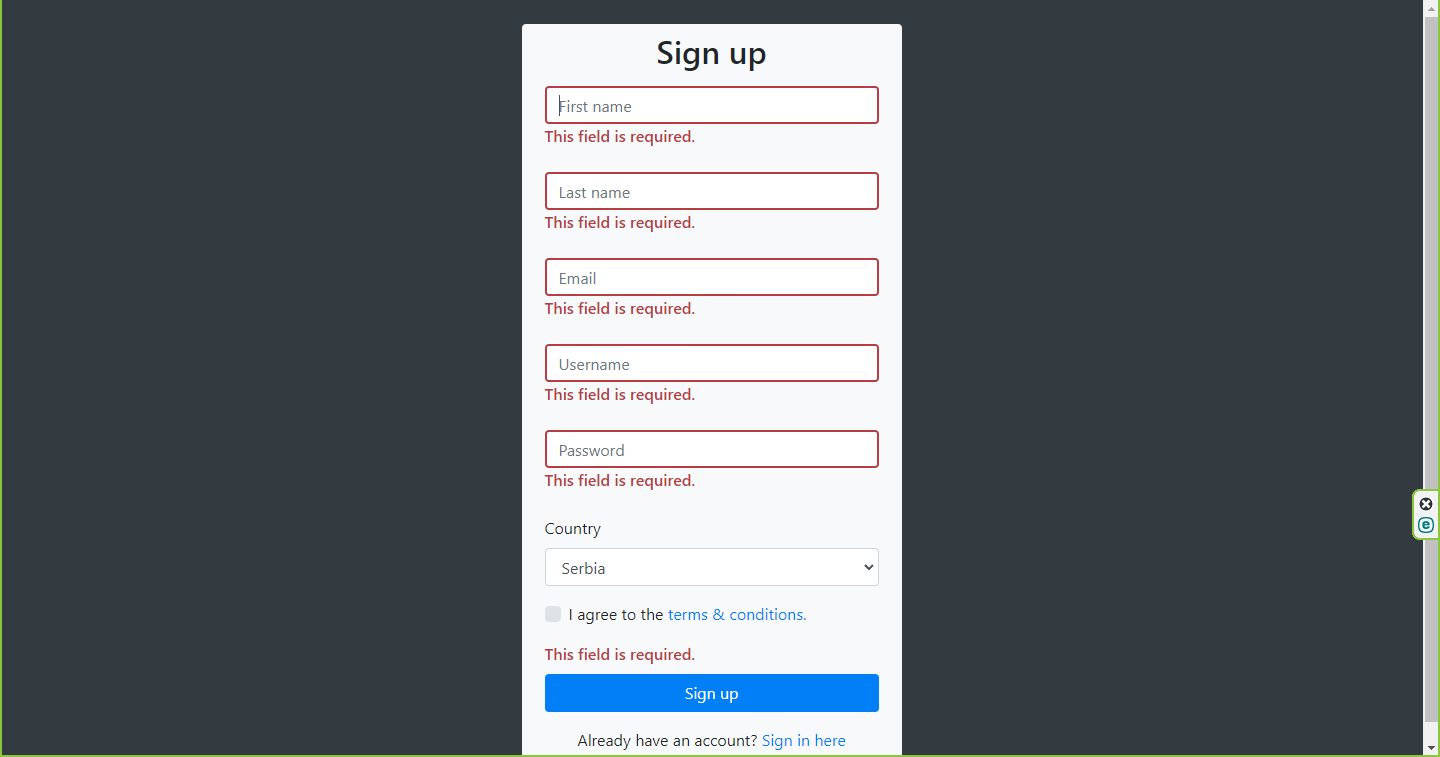
Pretraogom stranice otvara se index.php stranica koja sadrži formu za login i registraciju kao i poruke uspešnih i neuspešnih operacija:



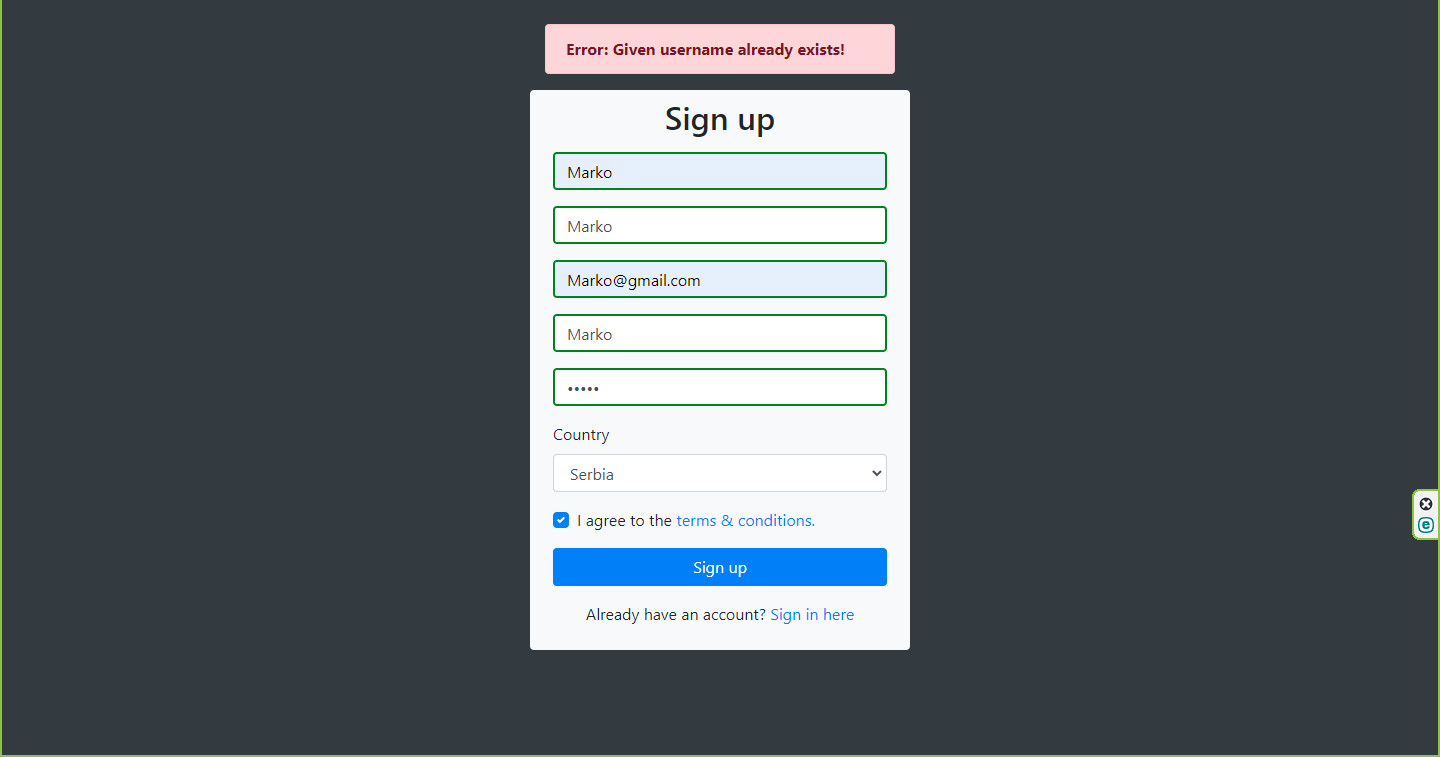


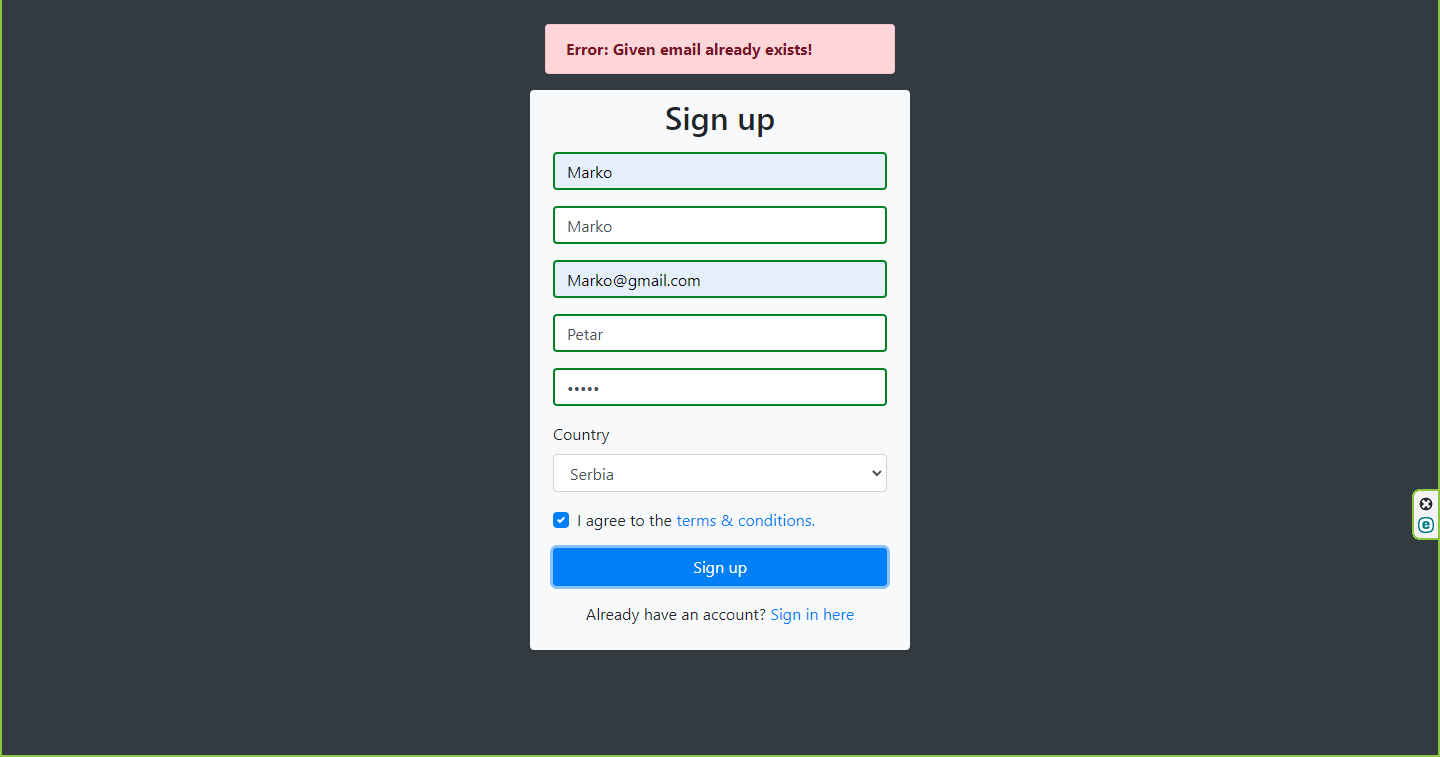
Na početku sve forme osim login forme su skrivene putem javascript-a, i njihovo otvaranje se vrsi klikom na odgovarajuce linkove. Provera validnosti se vrsi na strani klijenta i odgovarajuce poruke greske se prikazuju u slučaju da nije uneta odgovarajuća vrednost u polje

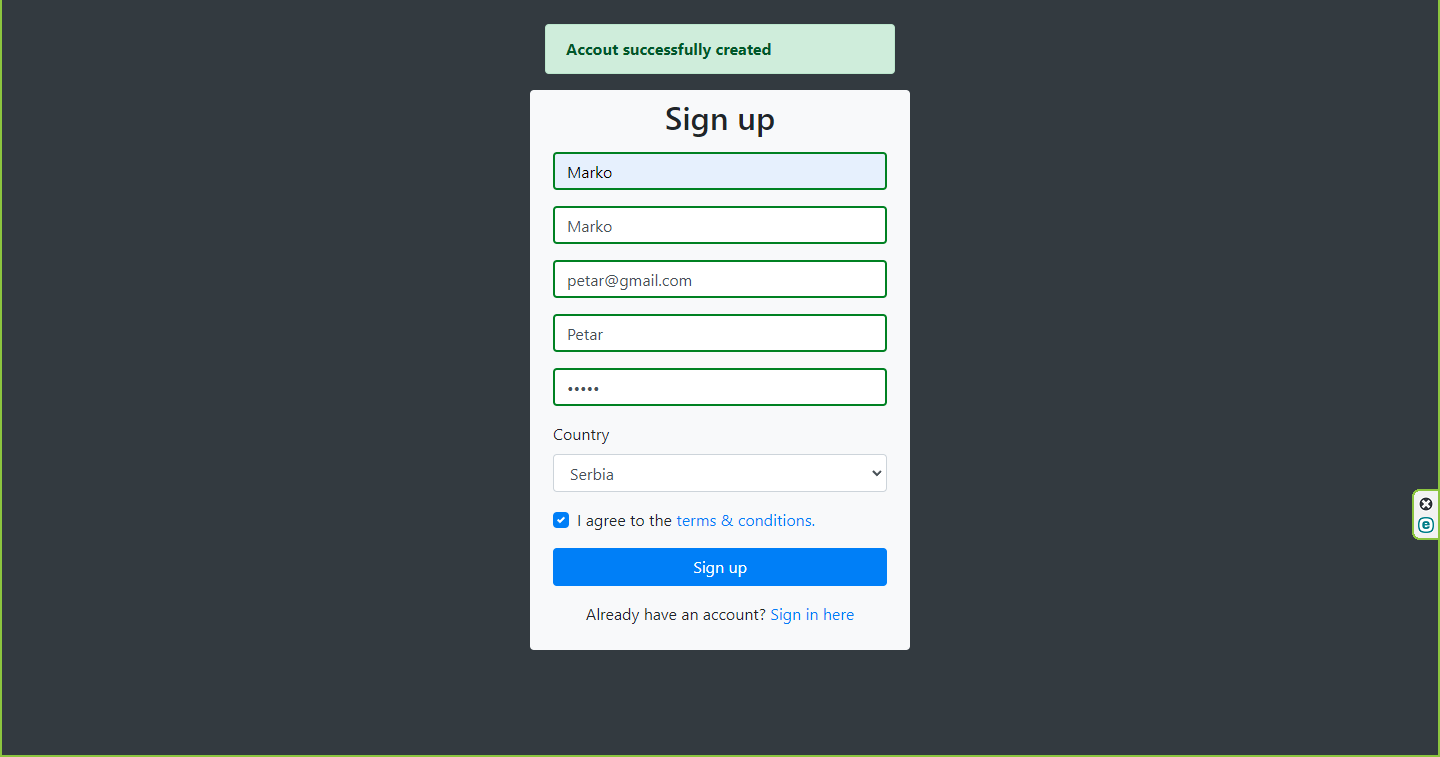




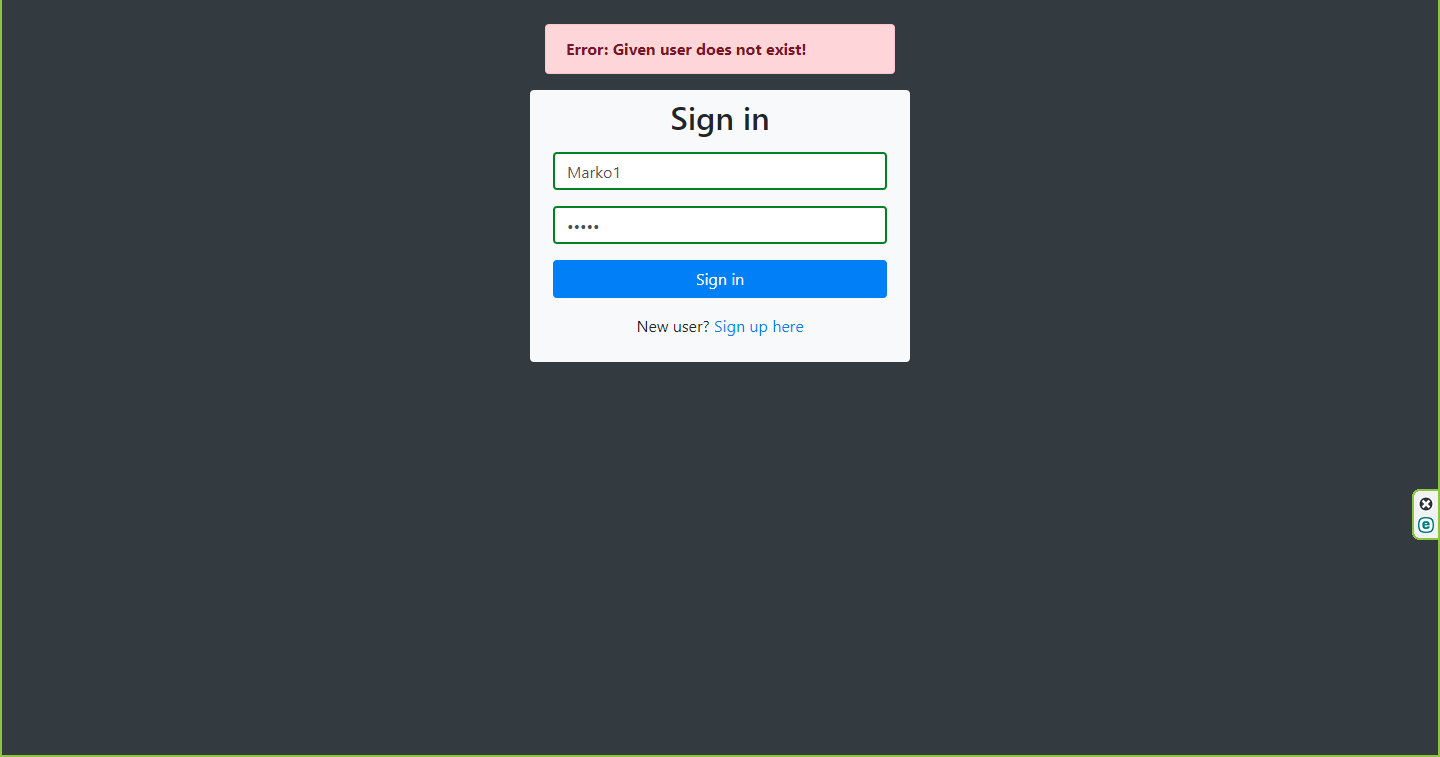
Nakon unosa traženih podataka u formu za registraciju, korisniku se putem javascript-a prikazuje polje čija boja zavisi od uspeha registracije sa odgovarajućom porukom sa servera:



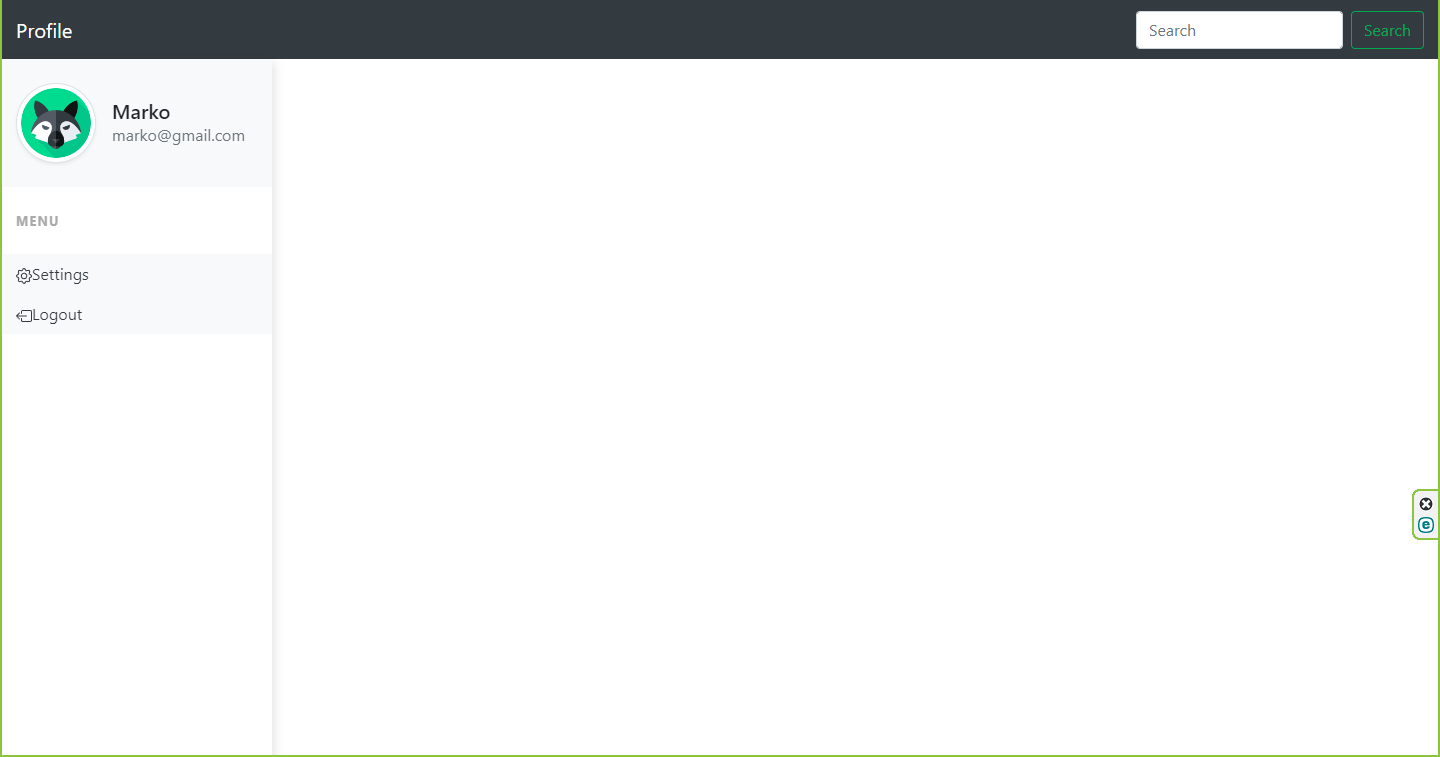




Isto važi i kod forme za login:

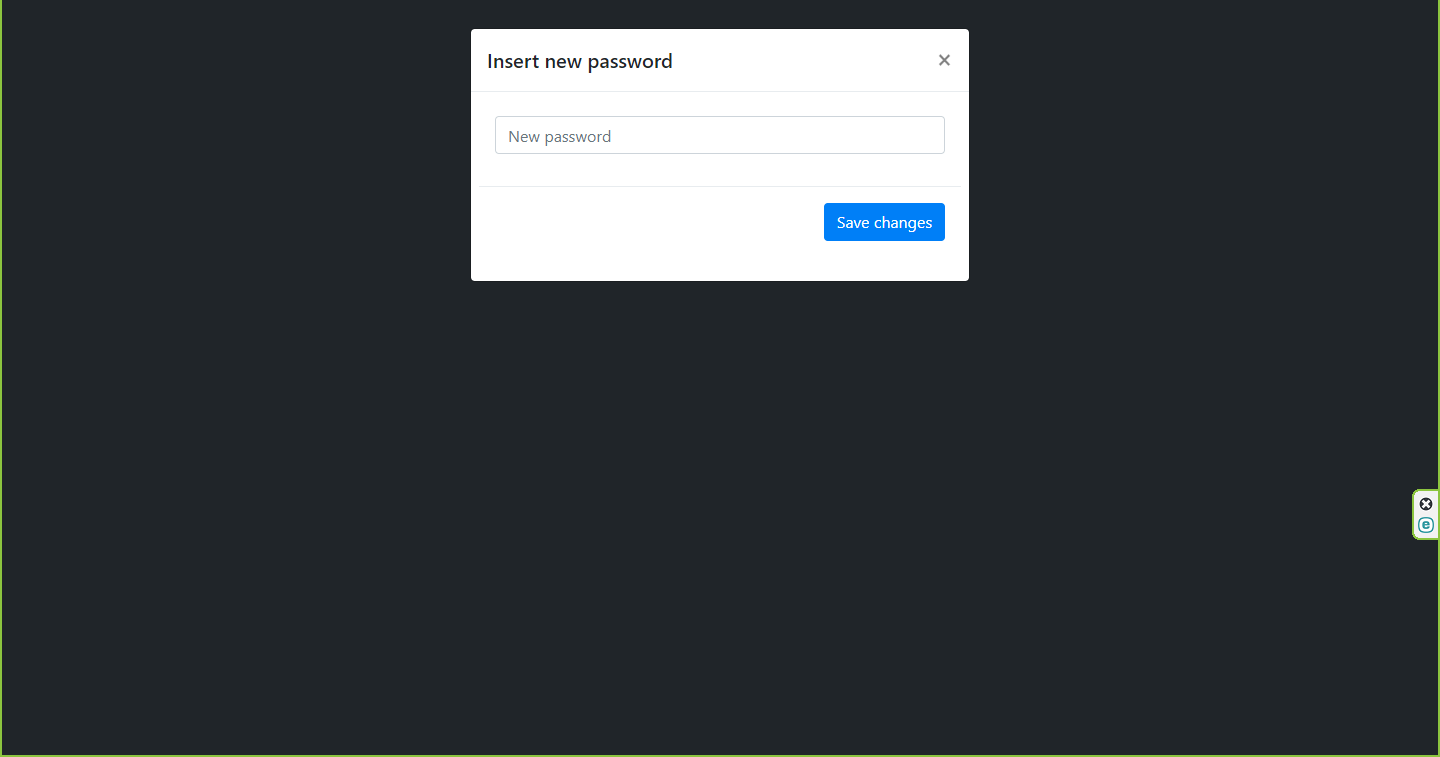


Nakon uspešnog logovanja, korisniku se prikazuje glavni meni:

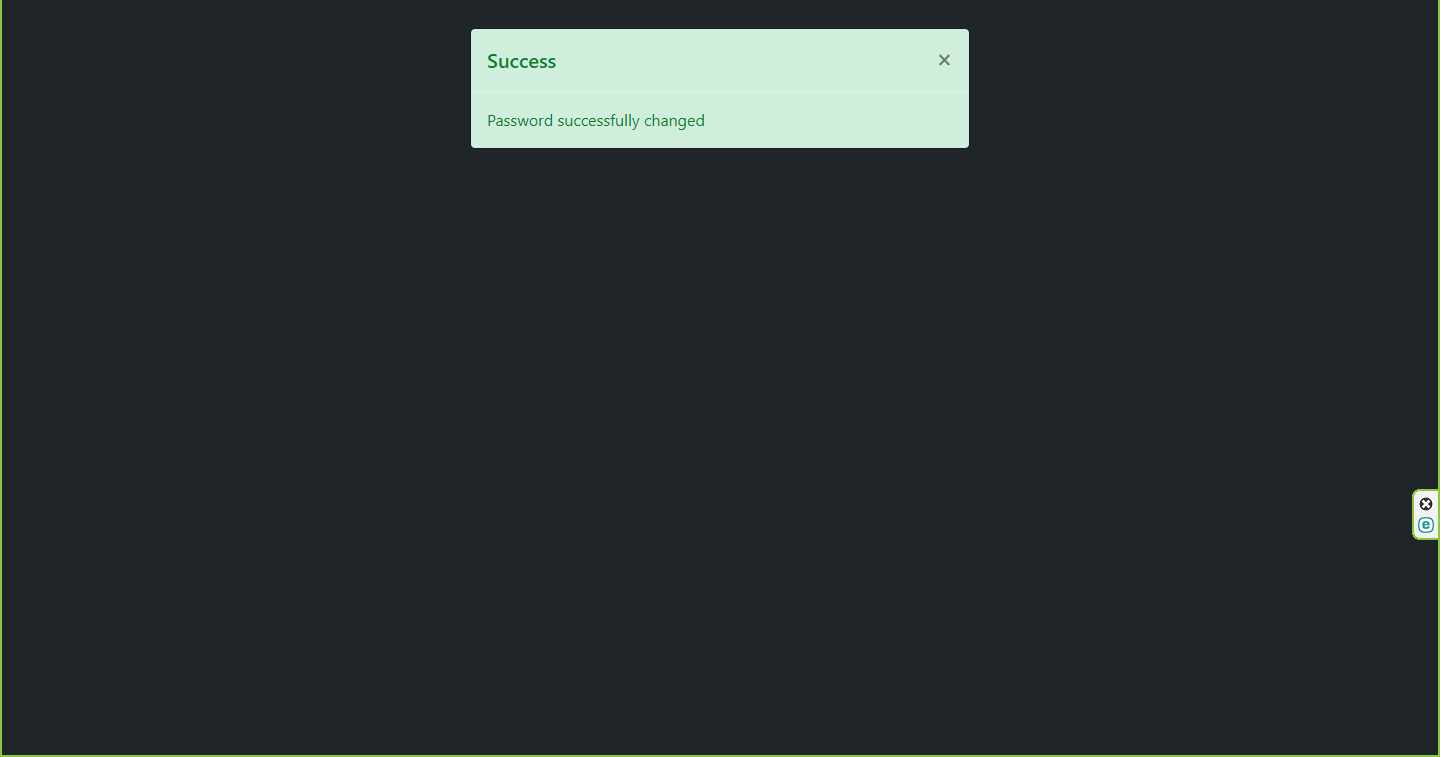


Odavde, ulogovani korisnik ima mogućnost pozivanja sistemskih operacije za izmenu šifre svog profila, brisanje svog profila, pretragu filmova po prosleđenom naslovu, kao i logout koji ga vraća na formu za login. Nakon uspešnog logovanja, počinje korisnikova sesija i pokušaj vraćanja na login stranicu bilo preko strelice na pregledaču ili kucanjem putanje u polje za pretragu će korisnika preusmeriti na glavnu stranicu. Ako korisnik želi da se vrati na login stranicu, treba prvo da se izloguje.

Klikom na link za izmenu šifre, korisniku se prikazuje forma za unos nove šifre:



U slučaju da je čuvanje šifre uspešno, korisniku se prikazuje poruka o uspešno izvršenom zahtevu:



Unosom vrednosti u polje za pretragu filmova, autocomplete funkcionalnost predlaže filmove čiji naslovi započinju sa unetom vrednošću. Nakon unosa vrednosti, klikom na dugme „Search“ sistem traži podatke o filmovima čiji naslovi započinju sa unetom vrednošću, i prikazuju ih na glavnoj formi:

