Elektrotehnicki fakultet u Beogradu

13S113PSI - Principi Softverskog Inzenjerstva

Projekat Sistem za upravljanje podsajtovima

Specifikacija scenarija upotrebe funkcionalnosti registracije korisnika

Verzija 1.0

Tim: udon&soba

Istorija izmena

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Verzija** | **Kratak opis izmena** | **Autor** |
| 17/3/2018 | 1.0 | Inicijalna verzija | Nikola Ninkovic |
|  |  |  |  |

[**Uvod**](#_xisr3a93pmo2) **4**

[Rezime](#_lf5zhaqbr1sm) 4

[Namena dokumenta i ciljne grupe](#_41vbf7x89bjc) 4

[Reference](#_ql0jwyjb3ztz) 4

[Otvorena pitanja](#_8fokiqdb14yq) 4

[**Scenario registracije korisnika**](#_kir98fndsjhw) **5**

[Kratak opis](#_dt5sgbqgqv4x) 5

[Tok dogadjaja](#_o9wgbcfixw5c) 5

[Gost registruje profil](#_j1bj2nriqyr) 5

[Gost aktivira profil](#_6bmg9gcsygkw) 5

[Prosirenja](#_px23i7rptcxu) 5

[2.a Gost pri pokusaju registracije ne unosi mejl adresu koja je validna](#_1z71pck0xk0x) 5

[2.b Gost pri pokusaju registracije unosi adresu za koju postoji registrovan profil ili aktivacioni link](#_kwtkhyyekpiu) 6

[2.c Gost pri pokusaju registracije ne unosi validnu lozinku](#_2jtinfvw6tsw) 6

[2.d Gost pri pokusaju registracije ne unosi istu lozinku u polje “Potvrda lozinke”](#_ugvk3ylgdbc7) 6

[7.a Gost otvara aktivacioni link koji je istekao](#_i3ub5mhhqm3a) 6

[Posebni zahtevi](#_k2xj1hq4oboo) 7

[Preduslovi](#_wde243mtcqk0) 7

[Posledice](#_vmil2fcx7fat) 7

# 

# Uvod

## Rezime

Definisanje scenarija upotrebe registracije korisnika, sa primerima odgovarajucih html stranica.

## Namena dokumenta i ciljne grupe

Ovaj dokument definise scenario upotrebe registracije korisnika, koristice se u razvoju projekta, testiranju i pisanju uputstva za upotrebu. Dokument je namenjen svim clanovima projektnog tima.

## Reference

1. Projektni zadatak - Sistem za upravljanje podsajtovima
2. Prototip - Sistem za upravljanje podsajtovima
3. Izrada SSU i prototipa aplikacije, Vezbe, Principi softverskog inzenjerstva

## Otvorena pitanja

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Redni broj** | **Opis** | **Resenje** |
| 1 | Koja ogranicenja za biranje lozinke treba uvesti? (Trenutno minimalno 8 karaktera) |  |
| 2 | Koji vremenski period posle kog istice link za aktivaciju naloga je optimalan? (Trenutno 7 dana) |  |
|  |  |  |

# Scenario registracije korisnika

## Kratak opis

Prilikom registracije, unosi se mejl adresa. Zavisno od domena adrese (student.etf.bg.ac.rs za Studente, etf.bg.ac.rs za Nastavnike) odredjuje se tip korisnika, a na tu adresu se salje link za aktivaciju naloga. Korisnik potom proverava svoje sanduce, i posecuje link u mejlu koji ga vodi ka formi za kreiranje profila (tzv. *HMAC* protokol). Ovakav vid registracije realizuje se u svrhu poboljsanja sigurnosti korisnika i sistema.

## Tok dogadjaja

### Gost registruje profil

1. Ucitava se stranica za registraciju, sa formom “Registracija” koja sadrzi polja “Email”, “Lozinka” i “Potvrda lozinke”, i dugme “Registracija”.
2. Korisnik u polje “Email” unosi validnu fakultetsku adresu, za koju ne postoji vec registrovan profil, u polje “Lozinka” unosi lozinku koja ispunjava uslove, u polje “Potvrda lozinke” unosi istu lozinku kao u polju “Lozinka” i pritiska dugme “Registracija”.
3. Podaci koje je korisnik uneo salju se sistemu koji ih proverava, i salje mejl na unetu adresu sa uputstvima za aktivaciju profila, te obavestava korisnika o uspesnoj registraciji.
4. Prikazuje se poruka o uspesnoj registraciji, u kojoj se naglasava da je za sledeci korak potrebno pratiti upustva iz mejla.

### Gost aktivira profil

1. Korisnik otvara mejl koji je dobio od sistema i otvara aktivacioni link.
2. Sistem dobija informaciju, aktivira profil i vraca odgovor da je aktivacija uspela.
3. Otvara se stranica za prijavljivanje i prikazuje se poruka o uspesnoj aktivaciji.

## Prosirenja

### *2.a Gost pri pokusaju registracije ne unosi mejl adresu koja je validna*

1. Korisnik u polje “Email” ne unosi nista ili unosi adresu koja nije fakultetska i pritiska dugme “Registracija”.
2. Podaci koje je korisnik uneo salju se sistemu i dobija se odgovor da adresa nije validna.
3. Korisnik ostaje na stranici za registraciju (korak 1.) i pojavljuje se poruka da uneta adresa nije validna.

### *2.b Gost pri pokusaju registracije unosi adresu za koju postoji registrovan profil ili aktivacioni link*

1. Korisnik u polje “Email” unosi adresu za koju postoji registrovan profil ili aktivacioni link za registraciju i pritiska dugme “Registracija”.
2. Podaci koje je korisnik uneo salju se sistemu i dobija se odgovor da postoji registrovan profil.
3. Korisnik ostaje na stranici za registraciju (korak 1.) i pojavljuje se poruka da za unetu adresu vec postoji registrovan profil.

### *2.c Gost pri pokusaju registracije ne unosi validnu lozinku*

1. Korisnik u polje “Lozinka” unosi lozinku koja ne zadovoljava ogranicenja (kraca je od 8 karaktera).
2. Podaci koje je korisnik uneo salju se sistemu i dobija se odgovor da je lozinka kratka.
3. Korisnik ostaje na stranici za registraciju (korak 1.) i pojavljuje se poruka da je lozinka ne ispunjava ogranicenja, navode se ogranicenja.

### *2.d Gost pri pokusaju registracije ne unosi istu lozinku u polje “Potvrda lozinke”*

1. Korisnik u polje “Potvrda lozinke” unosi lozinku koja se razlikuje od one koju je uneo u polje “Lozinka”.
2. Podaci koje je korisnik uneo salju se sistemu i dobija se odgovor da se lozinke razlikuju.
3. Korisnik ostaje na stranici za registraciju (korak 1.) i pojavljuje se poruka da su lozinke u dva polja razlikuju i da moraju biti iste.

### *7.a Gost otvara aktivacioni link koji je istekao*

1. Sistem dobija informaciju i vraca odgovor da je aktivacioni link istekao.
2. Otvara se stranica za registraciju (korak 1.) i prikazuje se poruka da je aktivacioni link istekao, potrebno je ponoviti registraciju.

## 

## Posebni zahtevi

Treba obezbediti sigurno cuvanje podataka vezanih za autorizaciju kako bi se izbegao neovlasceni unos podataka. Ovoj funcionalnosti treba dati prednost pri testiranju.

Serverski deo treba da se izvrsava na bilo kom Web serveru koji podrzava *Python 3*.

Sistem treba da pruzi zadovoljavajuce performanse pri odzivu.

## Preduslovi

Korisnik mora biti gost na sajtu (otvara sajt pre prijave ili se odjavljuje ako se pre toga prijavio). Korisnik odlazi na stranicu za registraciju.

## Posledice

Korisnik nakon uspesne registracije moze da se prijavi na svoj profil, u sistemu je registrovan novi profil.