Elektrotehnički fakultet u Beogradu

Principi softverskog inženjerstva (SI3PSI)

Projekat „e-Srbija“

**Specifikacija scenarija upotrebe za funkcionalnost registrovanja korisnika**

**Verzija 1.0**

**Istorija izmena**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Datum | Verzija | Opis | Autor |
| 25.02.2020 | 1.0 | Inicijalna verzija | Stefan Teslić |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Sadržaj

[1. Uvod 4](#_Toc33519265)

[1.1 Rezime 4](#_Toc33519266)

[1.2 Namena dokumenta i ciljne grupe 4](#_Toc33519267)

[1.3 Reference 4](#_Toc33519268)

[1.4 Otvorena pitanja 4](#_Toc33519269)

[2. Scenario registrovanja korisnika 4](#_Toc33519270)

[2.1 Kratak opis 4](#_Toc33519271)

[2.2 Tok događaja 4](#_Toc33519272)

[2.2.1 Gost se uspešno registruje 4](#_Toc33519273)

[2.2.2 Korisnik sa unetim kredencijalima postoji 5](#_Toc33519274)

[2.2.3 Korisnik unosi elektronsku poštu u neodgovarajućem obliku 5](#_Toc33519275)

[2.2.4 Korisnik ne unosi jedno ili više polja 5](#_Toc33519276)

[2.2.5 Korisnik unosi različite lozinke 5](#_Toc33519277)

[2.3 Posebni zahtevi 5](#_Toc33519278)

[2.4 Preduslovi 5](#_Toc33519279)

[2.5 Posledice 5](#_Toc33519280)

# Uvod

## Rezime

U ovom dokumentu je definisan scenario upotrebe za registrovanje korisnika na sistem.

## Namena dokumenta i ciljne grupe

Dokument je namenjen članovima razvojnog tima projekta. Koristiće se radi izrade rešenja, kao vodilja pri testiranju i kao pomoć u pisanju uputstva za upotrebu.

## Reference

1. Projektni zadatak
2. Uputstvo za pisanje SSU funkcionalnosti

## Otvorena pitanja

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Redni broj | Opis | Rešenje |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |

# Scenario registrovanja korisnika

## Kratak opis

Gosti imaju mogućnost da se registruju na sistem unošenjem neophodnih podataka (kao na primer email i lozinka). Podaci se čuvaju u bazi podataka na serveru i koristiće se za dalji pristup serveru. Potrebno je omogućiti da korisnik dobije povratne informacije o uspešnom, odnosno neuspešnom registrovanju.

## Tok događaja

### Gost se uspešno registruje

1. Korisnik, nakon što uđe na stranicu za registrovanje, dobija HTML stranicu sa nekoliko input polja.  
   Input polja su sledeća:
   1. Ime *(tekstualno polje)*
   2. Prezime *(tekstualno polje)*
   3. Elektronska pošta *(tekstualno polje)*
   4. Datum rođenja *(widget za datum)*
   5. Mesto rođenja *(dropdown lista sa mogućnošću pretrage)*
   6. Mesto prebivališta *(dropdown lista sa mogućnošću pretrage)*
   7. Adresa prebivališta *(tekstualno polje)*
   8. JMBG *(tekstualno polje)*
   9. Pol *(radio dugme, muški/ženski)*
   10. Broj dokumenta *(tekstualno polje)*
   11. Lozinka *(tekstualno polje) – min 8 char, max 20 char, min 1 numeric*
   12. Potvrda lozinke *(tekstualno polje)*
2. Gost unosi polja jedno po jedno. Redosled unosa nije važan. Svako polje je obavezno.
3. Nakon unosa svih podataka, gost pritiska dugme “Registruj me”.
4. Sistem proverava da li u sistemu postoji osoba sa unetim podacima.
5. Sistem čuva korisnika u bazu podataka i generiše jedinstveni token i sastavlja link koji potom šalje na elektronsku poštu koja je uneta.   
   (U bazi podataka je potrebno čuvati datum i vreme prijave. Validnost generisanog linka je 24h, nakon toga ne važi). Korisnik treba da pogleda svoju elektronsku poštu i pritiskom na poslat link, validira se njegova elektronska pošta i završava se proces registracije.
6. Korisnik je potom vraćen na glavnu stranicu za goste.

### Korisnik sa unetim kredencijalima postoji

1. Koraci 1-4 su isti kao u primarnom toku.
2. Sistem vraća gosta na stranicu za registraciju sa porukom da su neki kredencijali isti, odnosno da postoje u sistemu I da ne može da se prijavi.  
   Sistem omogućava da su sva uneta polja i dalje popunjena izuzev lozinke – ne resetuje se kompletna forma.

### Korisnik unosi elektronsku poštu u neodgovarajućem obliku

1. Koraci 1-3 su isti kao u primarnom toku, samo što korisnik unosi email u neodgovarajućem obliku (bez ‘@’, bez domena ‘.com’ I slicnih)
2. Sistem javlja korisniku jasnim vizuelnim znakom da format elektronske pošte nije odgovarajuć i forma se ne prosleđuje na proveru validnosti podataka.

### Korisnik ne unosi jedno ili više polja

1. Koraci 1-3 su isti, samo što korisnik izostavlja jedno ili više polja prilikom unosa podataka.
2. Sistem obaveštava korisnika jasnim vizuelnim znakom koja polja nije uneo i ispisuje odgovarajuću poruku.

### Korisnik unosi različite lozinke

1. Koraci 1-4 su isti, samo što korisnik izostavlja jedno ili više polja prilikom unosa podataka.
2. Sistem vraća korisnika na stranicu za unos podataka sa obaveštenjem da se lozinke ne poklapaju.

### Korisnik ne unosi šifru u adekvatnom formatu

1. Koraci 1-4 su isti, osim što u koraku 2.2.1.2 unosi šifru ne poštujući propisana ograničenja.
2. Sistem vraća korisnika na stranicu za unos podataka sa obaveštenjem da se lozinka nije u dobrom formatu.

## Posebni zahtevi

Nema posebnih zahteva.

## Preduslovi

Korisnik ne sme da bude ulogovan na sistem.

## Posledice

Novi korisnik je zabeležen u bazi podataka, mejl je poslat na priloženu elektronsku poštu, izgenerisan je link za potvrdu registrovanja, korisnik nema mogućnost logovanja na sistem dok ne uđe na poslati link.