**Elektrotehnički fakultet u Beogradu**

**SI3PSI Principi Softverskog Inženjerstva**

**Parking Servis**

**Specifikacija scenarija upotrebe funkcionalnosti**

**registracije korisnika**

**Verzija 1.2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Datum | Verzija | Kratak opis | Autori |
| 06/02/2020 | 1.0 | Osnovna verzija | Filip Đurđević |
| 30/03/2020 | 1.1 | Ispravljene sitne greške I promenjena struktura scenarija | Filip Đurđević |
| 19/05/2020 | 1.2 | Odabir vrste naloga I manje ispravke | Filip Đurđević |
|  |  |  |  |

Sadržaj

1. Uvod 4

**1.1.** Rezime 4

**1.2**. Namena dokumenta I ciljne grupe 4

1. Scenario registracije korisnika 4

**2.1**. Kratak opis 4

**2.2.** Tok događaja 4

**2.3.** Posebni zahtevi 7

**2.4.** Preduslovi 7

**2.5.** Posledice 7

1. **Uvod**

**1.1 Rezime**

Definisanje scenarija upotrebe pri registraciji korisnika, sa primerima odgovarajućih html stranica.

**1.2 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.

1. **Scenario registracije korisnika**

**2.1 Kratak opis**

Da bi gosti bili u mogućnosti da koriste glavne funkcionalnosti parking servisa, potrebno je prvo da se registruju. Obavezna polja za registraciju su polja za unos imena, prezimena, e-mail adrese i polja za šifre.

**2.2 Tok događaja**

**2.2.1 Korisnik uspešno unosi ime,prezime,e-mail i lozinke**

1. Sistem prikazuje formu za registraciju

2. Korisnik unosi informacije

2.1. Korisnik unosi sledeće (obavezne) informacije:

Ime i Prezime , E-mail adresa, Šifra, Ponovljena Šifra, Tip korisnika

2.2. Korisnik potvrđuje unos

3. Sistem proverava unesene podatke

3.1. Sistem proverava da li su uneseni svi obavezni podaci

3.2. Sistem proverava da li polje šifre zadovoljava kriterijume težine šifre

3.3. Sistem proverava da li su polja za šifre identična

3.4. Sistem proverava da li se korisnik sa istom e-mail adresom nalazi u bazi podataka

4. Sistem prikazuje odgovarajući korisnički ekran

**2.2.2 Korisnik nije popunio bar jedno polje**

1. Sistem prikazuje formu za registraciju

2. Korisnik unosi informacije

2.1. Korisnik unosi sledeće (obavezne) informacije:

Ime i Prezime , E-mail adresa, Šifra, Ponovljena Šifra

2.2. Korisnik potvrđuje unos

3. Sistem proverava unesene podatke

3.1. Sistem proverava da li su uneseni svi obavezni podaci

4. Sistem je ustanovio da jedno od obaveznih polja nije (dobro) popunjeno. Vraća korisnika na korak 2.1 i ispisuje grešku o nepopunjenim poljima.

**2.2.3 Šifra ne zadovoljava kriterijume težine**

1. Sistem prikazuje formu za registraciju

2. Korisnik unosi informacije

2.1. Korisnik unosi sledeće (obavezne) informacije:

Ime I Prezime , E-mail adresa, Šifra, Ponovljena Šifra

2.2. Korisnik potvrđuje unos

3. Sistem proverava unesene podatke

3.1. Sistem proverava da li su uneseni svi obavezni podaci

3.2. Sistem proverava da li polje šifre zadovoljava kriterijume težine šifre

4. Polje za šifre ne zadovoljava kriterijume težine. Sistem ispisuje grešku za lozinke i vraća korisnika na korak 2.1.

**2.2.4 Šifre se ne podudaraju**

1. Sistem prikazuje formu za registraciju

2. Korisnik unosi informacije

2.1. Korisnik unosi sledeće (obavezne) informacije:

Ime i Prezime , E-mail adresa, Šifra, Ponovljena Šifra

2.2. Korisnik potvrđuje unos

3. Sistem proverava unesene podatke

3.1. Sistem proverava da li su uneseni svi obavezni podaci

3.2. Sistem proverava da li polje šifre zadovoljava kriterijume težine šifre

3.3. Sistem proverava da li su polja za šifre identična

4. Polja za šifre nisu identična. Sistem ispisuje grešku za lozinke i vraća korisnika na korak 2.1.

**2.2.5 Postoji korisnik sa unetom e-mail adresom**

1. Sistem prikazuje formu za registraciju

2. Korisnik unosi informacije

2.1. Korisnik unosi sledeće (obavezne) informacije:

Ime I Prezime , E-mail adresa, Šifra, Ponovljena Šifra

2.2. Korisnik potvrđuje unos

3. Sistem proverava unesene podatke

3.1. Sistem proverava da li su uneseni svi obavezni podaci

3.2. Sistem proverava da li polje šifre zadovoljava kriterijume težine šifre

3.3. Sistem proverava da li su polja za šifre identična

3.4. Sistem proverava da li se korisnik sa istom e-mail adresom nalazi u bazi podataka

4. Postoji korisnik sa unetom e-mail adresom. Sistem ispisuje grešku, pri čemu govori korisniku da u našoj bazi već postoji korisnik sa istom e-mail adresom, a zatim ga vraća na korak 2.1.

**2.3 Posebni zahtevi**

Zbog sigurnosti, ovaj deo treba testirati zajedno sa logovanjem korisnika. Takođe, iz istog razloga, našim korisnicima neće biti dozvoljen unos „slabe“ šifre. Šifra mora da zadovoljava kriterijume jačine šifre. Među kriterijumima podrazumevamo dužinu šifre, postojanje velikog slova... Kao jedno moguće proširenje, pri registraciji se mogu dodati informativni delovi koji bi (ukratko) informisali korisnika o odabiru sigurnije šifre. Moguća su i dodatna proširenja, u smislu traženja dodatnih informacija od korisnika.

**2.4 Preduslovi**

Korisnik je u ovom slučaju gost, tako da nema preduslova.

**2.5 Posledice**

Nakon uspešno popunjene forme, pritisnutog dugmeta za potvrdu, I obrade sistema podaci o korisniku su uneseni u bazu podataka. Korisnik je automatski prijavljen u zavisnosti od tipa naloga.