**Elektrotehnički fakultet u Beogradu**

**SI3PSI Principi Softverskog Inženjerstva**

**Parking Servis**

**Specifikacija scenarija upotrebe funkcionalnosti**

**promene lozinke korisnika**

**Verzija 1.1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 29/05/2020 | 1.2 | Ispravljene su informacije o unosu šifre | Filip Đurđević |
|  |  |  |  |

Sadržaj

1. Uvod 4

**1.1.** Rezime 4

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

1. Scenario promene lozinke 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 promeni lozinke, 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 promene lozinke**

**2.1 Kratak opis**

Ukoliko je korisnik zabrinut za sigurnost svog naloga zbog jačine šifre, otkrivanja iste, ili bilo kojih drugih razloga, dozvoljeno mu je da promeni šifru.

**2.2 Tok događaja**

**2.2.1 Korisnik uspešno menja lozinku**

1. Sistem prikazuje formu za promenu lozinke

2. Korisnik unosi informacije

2.1. Korisnik unosi sledeće (obavezne) informacije:

Šifra, Nova 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 šifra zadovoljava kriterijume jačine šifre

3.3. Sistem proverava da li se šifra razlikuje od trenutne

3.4. Sistem proverava da li je trenutna šifra ispravna

4. Sistem prikazuje poruku o uspešnoj promeni šifre

**2.2.2 Korisnik nije uneo bar jedno polje**

1. Sistem prikazuje formu za promenu lozinke

2. Korisnik unosi informacije

2.1. Korisnik unosi sledeće (obavezne) informacije:

Šifra, Nova 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 popunjeno. Sistem ispisuje grešku o praznom polju I vraća korisnika na korak 2.1.

**2.2.3 Korisnik nije uneo dovoljno jaku šifru**

1. Sistem prikazuje formu za promenu lozinke

2. Korisnik unosi informacije

2.1. Korisnik unosi sledeće (obavezne) informacije:

Šifra, Nova 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 šifra zadovoljava kriterijume jačine šifre

4. Šifra ne zadovoljava kriterijume jačine šifre. Sistem ispisuje grešku o jačini šifre I vraća korisnika na korak 2.1.

**2.2.4 Nova I trenutna šifra su iste**

1. Sistem prikazuje formu za promenu lozinke

2. Korisnik unosi informacije

2.1. Korisnik unosi sledeće (obavezne) informacije:

Šifra, Nova 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 šifra zadovoljava kriterijume jačine šifre

3.3. Sistem proverava da li se šifra razlikuje od trenutne

4. Trenutna šifra korisnika I šifra u koju korisnik želi da je promeni su identične. Nema potrebe za promenom šifre. Sistem ispisuje grešku I vraća korisnika na korak 2.1.

**2.2.4 Šifre u poljima se razlikuju**

1. Sistem prikazuje formu za promenu lozinke

2. Korisnik unosi informacije

2.1. Korisnik unosi sledeće (obavezne) informacije:

Šifra, Nova 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 šifra zadovoljava kriterijume jačine šifre

3.3. Sistem proverava da li se šifra razlikuje od trenutne

3.4. Sistem proverava da li je trenutna šifra ispravna

4. Šifre se razlikuju. Sistem ispisuje grešku o razlici šifara i vraća korisnika na korak 2.1.

**2.3 Posebni zahtevi**

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.

**2.4 Preduslovi**

Preduslov je da je korisnik ulogovan.

**2.5 Posledice**

Nakon uspešno obavljenog procesa promene lozinke, u bazi podataka, za ovog korisnika, lozinka će biti promenjena.