Elektrotehnički fakultet u Beogradu

SI3PSI Principi Softverskog Inženjerstva

Projekat “Čitaj, ne skitaj”

**Specifikacija scenarija upotrebe funkcionalnosti  *Resetovanje zaboravljene lozinke***

**Verzija 1.0**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Verzija** | **Kratak opis** | **Autor** |
| 22.03.2023. | 1.0 | Inicijalna verzija | Predrag Pešić |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Istorija izmena**

**Sadržaj**

[1. Uvod 4](#_Toc130389080)

[1.1 Rezime 4](#_Toc130389081)

[1.2 Namena dokumenta i ciljne grupe 4](#_Toc130389082)

[1.3 Reference 4](#_Toc130389083)

[1.4 Otvorena pitanja 4](#_Toc130389084)

[2. Scenario vraćanja zaboravljene lozinke 4](#_Toc130389085)

[2.1 Kratak opis 4](#_Toc130389086)

[2.2 Tok dogadjaja 4](#_Toc130389087)

[2.2.1 Korisnik dobija novu lozinku 4](#_Toc130389088)

[2.2.2 Administrator nije popunio sva polja 5](#_Toc130389089)

[2.2.3 Administrator ne unosi validne podatke 5](#_Toc130389090)

[2.3 Posebni zahtevi 5](#_Toc130389091)

[2.4 Preduslovi 5](#_Toc130389092)

[2.5 Posledice 5](#_Toc130389093)

# Uvod

## Rezime

Definisanje scenarija slučaja upotrebe za funkcionalnost vraćanja zaboravljene lozinke. Ovu funkcionalnost poseduje samo administrator, tako što postoji poseban interfejs samo za ovu kategoriju korisnika, preko koje je moguće izabrati opciju generisanja privremene lozinke za izabrani korisnički nalog. Nakon što se izgeneriše nova lozinka, podaci se šalju korisniku na mejl, preko kojih se ovaj može prijaviti na sistem.

## 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.

## Reference

* Projektni zadatak
* Uputstvo za pisanje specifikacije scenarija upotrebe funkcionalnosti

## Otvorena pitanja

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Redni broj | Opis | Rešenje |
| 1 | Da li na bilo koji način treba obraditi slučajeve u kojima email sistem ne radi kako treba? |  |

# Scenario vraćanja zaboravljene lozinke

## Kratak opis

Nakon inicijalne registracije, korisnici pristupaju stranici za prijavu na sistem, u okviru koje mogu pronaći opciju „Zaboravljena lozinka“ na čiji se klik administratoru šalje zahtev za promenu lozinke. Administator nakon toga pristupa specijalnom interfejsu preko kojeg generiše novu, privremenu lozinku, i pristupne podatke vraća nazad korisniku. Na formi za vraćanje lozinke je potrebno popuniti polja za unos emaila i korisnickog imena. Korisnik potom novodobijene podatke može iskoristiti kako bi se prijavio na svoj nalog, i u specijalnom odeljku na svom profilu izabrati opciju promene korisničke lozinke, kako bi se preko nje dalje prijavljivao.

## Tok dogadjaja

### Korisnik dobija novu lozinku

1. Korisnik unosi korisničko ime i bira opciju „Zaboravljena lozinka“.
2. Sistem proverava validnost unetih podataka.
3. Sistem pronalazi korisničko ime unutuar baze podataka.
4. Sistem šalje zahtev za promenom lozinke na mejl administratora, u okviru kojeg se nalazi   
   korisničko ime i email.
5. Administrator pristupa specijalnom interfejsu i bira opciju za vraćanje izgubljene lozinke.
6. Administrator popunjava zadatu formu za promenu lozinke, proizvoljnim redosledom.
7. Administrator klikće na dugme „Promeni lozinku“, nakon čega se formira nova random lozinka.
8. Sistem proverava validnost unetih podataka.
9. Sistem šalje odgovor na zahtev o promeni lozinke na mejl korisnika, u okviru kojeg se nalazi nova privremena lozinka.
10. Sistem administratoru prikazuje poruku o uspešnoj promeni lozinke i menja postojeću lozinku unutar baze podataka izgenerisanom lozinkom.

### Administrator nije uneo postojeće korisničko ime

1. Korisnik unosi korisničko ime i bira opciju „Zaboravljena lozinka“.
2. Sistem proverava validnost unetih podataka.
3. Sistem detektuje da korisničko ime ne postoji unutuar baze podataka.
4. Sistem korisniku prikazuje poruku o grešci i sugeriše mu da ponovo popuni formu.
5. Korisnik bira da li napušta stranicu, pri čemu dolazi do završetka slučaja upotrebe, ili popunjava formu ispočetka, pri čemu prelazi na korak 2.2.1.1.

### Administrator nije popunio sva polja

1. Korisnik unosi korisničko ime i bira opciju „Zaboravljena lozinka“.
2. Sistem proverava validnost unetih podataka.
3. Sistem pronalazi korisničko ime unutuar baze podataka.
4. Sistem šalje zahtev za promenom lozinke na mejl administratora, u okviru kojeg se nalazi   
   korisničko ime i email.
5. Administrator pristupa specijalnom interfejsu i bira opciju za vraćanje izgubljene lozinke.
6. Administrator popunjava zadatu formu za promenu lozinke, proizvoljnim redosledom.
7. Administrator klikće na dugme „Promeni lozinku“, nakon čega se formira nova random lozinka.
8. Sistem proverava validnost unetih podataka.
9. Sistem detektuje da nisu sva polja popunjena.
10. Sistem administratoru prikazuje poruku o grešci i sugeriše mu da ponovo popuni formu.
11. Administrator odlučuje da popuni formu ispočetka, pri čemu prelazi na korak 2.2.1.4.

### Administrator ne unosi validne podatke

1. Korisnik unosi korisničko ime i bira opciju „Zaboravljena lozinka“.
2. Sistem proverava validnost unetih podataka.
3. Sistem pronalazi korisničko ime unutuar baze podataka.
4. Sistem šalje zahtev za promenom lozinke na mejl administratora, u okviru kojeg se nalazi   
   korisničko ime i email.
5. Administrator pristupa specijalnom interfejsu i bira opciju za vraćanje izgubljene lozinke.
6. Administrator popunjava zadatu formu za promenu lozinke, proizvoljnim redosledom.
7. Administrator klikće na dugme „Promeni lozinku“, nakon čega se formira nova random lozinka.
8. Sistem proverava validnost unetih podataka.
9. Sistem detektuje da ne postoji par email – korisnicko ime.
10. Sistem administratoru prikazuje poruku o grešci i sugeriše mu da ponovo popuni formu.
11. Administrator odlučuje da popuni formu ispočetka, pri čemu prelazi na korak 2.2.1.4.

## Posebni zahtevi

Datoj funkcionalnosti ne treba davati nikakav naročit značaj, bar ne u prvim fazama razvoja aplikacije, zato što bitno ne utiče ni na jednu drugu funkcionalnost unutar aplikacije. Mogli bismo je koristiti za testiranje prijave na sistem, ali je ova funkcionalnost sama po sebi već dovoljno istestirana.

## Preduslovi

Posle uspešne prijave na sistem, potrebno je da se administrator pozicionira na stranicu sa specijalnim interfejsom. U posebnom odeljku, neophodno je izabrati opciju za vraćanje lozinke. Takođe, podrazumeva se ispravna funkcionalnost email sistema preko koga se šalju poruke od korisnika ka administratoru i nazad.

## Posledice

Nakon uspešne promene lozinke, izmenjeni podaci o korisniku su evidentirani unutar baze podataka i mogu se koristiti unutar upita radi realizovanja drugih funkcionalnosti sistema, na primer kako bi se omogućila dalja logovanja korisnika na sajt.Ono što je očekivano, jeste da korisnik još jednom, sam sebi, promeni lozinku preko koje će se dalje prijavljivati na sistem.