Elektrotehnički fakultet u Beogradu

SI3PSI Principi Softverskog Inženjerstva

Projekat “Čitaj, ne skitaj”

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

**Verzija 1.1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Verzija** | **Kratak opis** | **Autor** |
| 22.03.2023. | 1.0 | Inicijalna verzija | Predrag Pešić |
| 11.04.2023. | 1.1 | Izmene u scenarijima | Predrag Pešić |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Istorija izmena**

**Sadržaj**

[1. Uvod 4](#_Toc132114781)

[1.1 Rezime 4](#_Toc132114782)

[1.2 Namena dokumenta i ciljne grupe 4](#_Toc132114783)

[1.3 Reference 4](#_Toc132114784)

[1.4 Otvorena pitanja 4](#_Toc132114785)

[2. Scenario resetovanja zaboravljene lozinke 4](#_Toc132114786)

[2.1 Kratak opis 4](#_Toc132114787)

[2.2 Tok dogadjaja 4](#_Toc132114788)

[2.2.1 Korisnik dobija novu lozinku 4](#_Toc132114789)

[2.2.2 Korisnik nije poslao validne informacije 5](#_Toc132114790)

[2.2.3 Administrator nije popunio sva (enabled) polja 5](#_Toc132114791)

[2.2.4 Administrator ne unosi validne podatke 5](#_Toc132114792)

[2.3 Posebni zahtevi 6](#_Toc132114793)

[2.4 Preduslovi 6](#_Toc132114794)

[2.5 Posledice 6](#_Toc132114795)

# Uvod

## Rezime

Definisanje scenarija slučaja upotrebe za funkcionalnost resetovanja 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 resetovanja 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 (na strani administratora) je potrebno popuniti polja za unos emaila i korisničkog imena, nakon čega se pritiskom na dugme generiše nova lozinka. 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 bira opciju „Zaboravljena lozinka“.
2. Sistem prikazuje pop-up prozor u kojem prikazuje tekst „Pošaljite informaciju o korisničkom imenu sa Vašeg mejla na mejl: [admin@gmail.com](mailto:admin@gmail.com). Naslov treba da bude ’Zahtev za resetovanjem lozinke’“
3. Korisnik ulazi na svoj mejl i šalje potrebne informacije na predefinisanu mejl adresu.
4. Administrator proverava svoj mejl i pronalazi mejl sa naslovom ’Zahtev za resetovanjem lozinke’.
5. Administrator pristupa specijalnom interfejsu i bira opciju za resetovanje izgubljene lozinke.
6. Administrator popunjava zadatu formu za promenu lozinke, proizvoljnim redosledom.
7. Administrator klikće na dugme „Promeni lozinku“.
8. Sistem proverava validnost unetih podataka, nakon čega se formira i prikazuje nova random lozinka.
9. Sistem ažurira podatke u bazi podataka.
10. Administrator šalje odgovor na zahtev za resetovanjem lozinke sa svog mejla na mejl korisnika, u okviru kojeg se nalazi nova privremena lozinka.

### Korisnik nije poslao validne informacije

1. Korisnik bira opciju „Zaboravljena lozinka“.
2. Sistem prikazuje pop-up prozor u kojem prikazuje tekst „Pošaljite informaciju o korisničkom imenu sa Vašeg mejla na mejl: [admin@gmail.com](mailto:admin@gmail.com). Naslov treba da bude ’Zahtev za resetovanjem lozinke’“
3. Korisnik ulazi na mejl i šalje potrebne informacije na predefinisanu mejl adresu.
4. Administrator proverava svoj mejl i pronalazi mejl sa naslovom ’Zahtev za resetovanjem lozinke’.
5. Administrator pristupa specijalnom interfejsu i bira opciju za resetovanje izgubljene lozinke.
6. Administrator popunjava zadatu formu za promenu lozinke, proizvoljnim redosledom.
7. Administrator klikće na dugme „Promeni lozinku“.
8. Sistem proverava validnost unetih podataka.
9. Sistem detektuje da ne postoji poklapanje „email – korisničko ime“ unutar baze podataka.
10. Sistem prikazuje poruku o grešci, navodeći da nema poklapanja.
11. Administrator šalje odgovor na zahtev za resetovanjem lozinke sa svog mejla na mejl korisnika, u okviru kojeg navodi da korisničko ime ili email nije dobar.

### Administrator nije popunio sva (enabled) polja

1. Korisnik bira opciju „Zaboravljena lozinka“.
2. Sistem prikazuje pop-up prozor u kojem prikazuje tekst „Pošaljite informaciju o korisničkom imenu sa Vašeg mejla na mejl: [admin@gmail.com](mailto:admin@gmail.com). Naslov treba da bude ’Zahtev za resetovanjem lozinke’“
3. Korisnik ulazi na mejl i šalje potrebne informacije na predefinisanu mejl adresu.
4. Administrator proverava svoj mejl i pronalazi mejl sa naslovom ’Zahtev za resetovanjem lozinke’.
5. Administrator pristupa specijalnom interfejsu i bira opciju za resetovanje izgubljene lozinke.
6. Administrator popunjava zadatu formu za promenu lozinke, proizvoljnim redosledom.
7. Administrator klikće na dugme „Promeni lozinku“.
8. Sistem proverava validnost unetih podataka.
9. Sistem detektuje da nisu sva (enabled) polja popunjena.
10. Sistem prikazuje poruku o grešci, navodeći da nisu sva (enabled) polja popunjena.
11. Administrator odlučuje da popuni formu ispočetka, pri čemu prelazi na korak 2.2.1.6.

### Administrator ne unosi validne podatke

1. Korisnik bira opciju „Zaboravljena lozinka“.
2. Sistem prikazuje pop-up prozor u kojem prikazuje tekst „Pošaljite informaciju o korisničkom imenu sa Vašeg mejla na mejl: [admin@gmail.com](mailto:admin@gmail.com). Naslov treba da bude ’Zahtev za resetovanjem lozinke’“
3. Korisnik ulazi na mejl i šalje potrebne informacije na predefinisanu mejl adresu.
4. Administrator proverava svoj mejl i pronalazi mejl sa naslovom ’Zahtev za resetovanjem lozinke’.
5. Administrator pristupa specijalnom interfejsu i bira opciju za resetovanje izgubljene lozinke.
6. Administrator popunjava zadatu formu za promenu lozinke, proizvoljnim redosledom.
7. Administrator klikće na dugme „Promeni lozinku“.
8. Sistem proverava validnost unetih podataka.
9. Sistem detektuje da ne postoji poklapanje „email – korisničko ime“ unutar baze podataka.
10. Sistem prikazuje poruku o grešci, navodeći da nema poklapanja.
11. Administrator odlučuje da popuni formu ispočetka, pri čemu prelazi na korak 2.2.1.6.

## 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. Takođe, pretpostavlja se da korisnik već ima registrovan nalog.

## 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.