

Elektrotehnički fakultet u Beogradu
Principi softverskog inženjerstva (SI3PSI)

Projekat „e-Srbija“

**Specifikacija scenarija upotrebe za funkcionalnost
promenu lozinke**

Verzija 1.0

Istorija izmena

Datum	Verzija	Opis	Autor
25.02.2020.	1.0	Inicijalna verzija	Stefan Teslić
26.03.2020.	1.1	Tačka 2.2.4. napisana šifra umesto mejla u naslovu toka	Stefan Teslić

Sadržaj

1.	UVOD	4
1.1	REZIME	4
1.2	NAMENA DOKUMENTA I CILJNE GRUPE	4
1.3	REFERENCE	4
1.4	OTVORENA PITANJA	4
2.	SCENARIO ODOBRAVANJA MODERATORA	4
2.1	KRATAK OPIS	4
2.2	TOK DOGAĐAJA	4
2.2.1	KORISNIK USPEŠNO ZAHTEVA PROMENU LOZINKE	4
2.2.2	KORISNIK USPEŠNO AŽURIRA LOZINKU	4
2.2.3	KORISNIK UNOSI EMAIL SA LOŠIM FORMATOM	5
2.2.4	KORISNIK UNOSI NEPOSTOJEĆU ŠIFRU	5
2.2.5	NOVE LOZINKE SE NE POKLAPAJU	5
2.2.6	KORISNIK LOZINKU U NEPRAVILNOM FORMATU	5
2.3	POSEBNI ZAHTEVI	5
2.4	PREDUSLOVI	5
2.5	POSLEDICE	5

1. Uvod

1.1 Rezime

U ovom dokumentu je definisan scenario upotrebe za promenu lozinke za korisnike koji su regularno registrovani na sistem.

1.2 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.

1.3 Reference

1. Projektni zadatak
2. Uputstvo za pisanje SSU funkcionalnosti

1.4 Otvorena pitanja

Redni broj	Opis	Rešenje
1		
2		
3		
4		

2. Scenario odobravanja moderatora

2.1 Kratak opis

Svi korisnici sistema imaju mogućnost da pošalju zahtev za promenu lozinke. Mejl će biti poslat na adresu korisnika sa jedinstvenim linkom koji je vezan za njegov zahtev i moguće je iskoristiti link u roku od 24h. Nakon isteklih 24h, link postaje neupotrebljiv.

2.2 Tok događaja

2.2.1 Korisnik uspešno zahteva promenu lozinke

1. Korisnik se, klikom na dugme "Zaboravljena lozinka", preusmerava na stranicu sa jednim tekstualnim poljem.
2. Korisnik u tekstualno polje unosi email adresu sa kojom se registrovao na sistem.
3. Korisnik pritiskom na dugme „Pošalji“ prosleđuje zahtev sistemu.
4. Sistem proverava da li korisnik sa takvom email adresom postoji.
5. Sistem generiše link za ažuriranje sa jedinstvenim tokenom.
6. Sistem šalje link na email adresu korisnika.
7. Sistem preusmerava korisnika na glavnu stranicu.

2.2.2 Korisnik uspešno ažurira lozinku

1. Korisnik klikom na link sa mejla se preusmerava na stranicu za ažuriranje lozinke.
2. U prvo tekstualno polje unosi novu šifru

3. U drugo tekstualno polje ponavlja šifru
4. Pritiskom na dugme „Prihvati“, korisnik šalje zahtev sistemu.
5. Sistem proverava validnost podataka
6. Sistem ažurira lozinku i preusmerava sesiju na početnu stranicu.
7. Korisnik dobija obaveštenje da je lozinka uspešno ažurirana

2.2.3 Korisnik unosi email sa lošim formatom

1. Koraci SSU 2.2.1 su isti od 1 do 3 sa izuzetkom da se u polje za mejl unosi loš format za elektronsku poštu, dakle bez “@” ili bez domena, kao na primer “.com”.
2. Sistem obaveštava korisnika da mejl nije u dobrom formatu
3. Sistem briše podatak iz tekstualnog polja

2.2.4 Korisnik unosi nepostojeći email

1. Koraci 1-4 SSU 2.2.1 su isti, osim što mejl koji je unet ne postoji u sistemu
2. Sistem vraća korisnika na stranicu za slanje zahteva za promenu lozinke
3. Sistem jasno obaveštava korisnika da korisnik sa takvom email adresom ne postoji u sistemu

2.2.5 Nove lozinke se ne poklapaju

1. Koraci 1 i 2 SSU 2.2.2 su isti. U polje za ponavljanje lozinke, unosi se lozinka koja se ne poklapa
2. Sistem obaveštava korisnika da se lozinke ne poklapaju

2.2.6 Korisnik unosi lozinku u nepravilnom formatu

1. Koraci 1-5 su isti kao u SSU 2.2.2 osim što format lozinke nije zadovoljen (8 char min, 20 char max, makar jedan broj)
2. Sistem preusmerava korisnika na prethodnu stranicu i obaveštava ga da format lozinka nije zadovoljen

2.3 Posebni zahtevi

Nema posebnih zahteva.

2.4 Preduslovi

Korisnik ne treba da bude ulogovan i treba da postoji u sistemu (korisnik sa email adresom koja će da se koristi za slanje zahteva).

2.5 Posledice

U bazi je sačuvan slog sa neophodnim podacima za promenu lozinke kao što je „Ko je tražio, kad je tražio“ i, naravno, izgenerisan token koji je konkateniran na link koji je polat na mejl. Kada korisnik uspešno promeni šifru, ta promena mora da se ogleda u bazi takođe.