# Opis slučaja korištenja

## Ime

Autentifikacija

## Cilj

Omogućiti korisnicima pristup sustavu sa personaliziranim funkcijama nakon što se uspješno prijave sa svojim korisničkim imenom i lozinkom.

## Tim odgovoran za slučaj korištenja

* Tim za razvoj korisničkog sučelja
* Tim za backend razvoj
* Tim za sigurnost
* Vođa tima: Frano Tomas

## Preduvjeti

Sustav mora biti u funkcionalnom stanju, baza podataka mora biti dostupna, i korisnici moraju biti registrirani s valjanim korisničkim imenom i lozinkom.

## Stanje nakon slučaja korištenja

Korisnik je uspješno prijavljen i može pristupiti personaliziranim funkcijama sustava.

## Ograničenja i rizici

Mogući napadi poput brute force, SQL injection; zaboravljena lozinka; server mora biti visoko dostupan.

## Okidači događaja

Korisnik unosi korisničko ime i lozinku i klikne na gumb za prijavu.

## Primarni sudionik

Korisnik

## Sporedni sudionik odnosno sudionici

Administrator sustava

# Imena putova slučaja korištenja

## Primarni put

Korisnik uspješno unosi valjane podatke i prijavljuje se u sustav.

## Alternativni putovi

* Korisnik unosi pogrešne podatke.
* Korisnik zaboravi lozinku i koristi opciju za resetiranje lozinke.

## Putovi u slučaju iznimke

* Sustav je nedostupan.
* Baza podataka je nedostupna.

# Detalji slučaja korištenja

## Ime puta

Primarni put - Uspješna autentifikacija

### Okidač događaja

Korisnik unosi korisničko ime i lozinku i klikne na gumb za prijavu.

### Osnovi slijed koraka

* Korisnik unosi korisničko ime i lozinku.
* Sustav provjerava valjanost unesenih podataka.
* Sustav dodjeljuje sesiju korisniku.
* Korisnik dobiva pristup svom korisničkom računu.

### Poslovna pravila

Korisnički račun se zaključava nakon 5 neuspjelih pokušaja prijave.

### Ograničenja i rizici

Mogući napadi na sustav, zaboravljena lozinka korisnika.

## Ime puta

Alternativni put - Unos pogrešnih podataka

### Okidač događaja

Korisnik unosi korisničko ime i lozinku i klikne na gumb za prijavu.

### Osnovi slijed koraka

* Korisnik unosi korisničko ime i lozinku.
* Sustav provjerava valjanost unesenih podataka.
* Sustav otkriva da podaci nisu valjani.
* Sustav prikazuje poruku o pogrešnim podacima.
* Korisnik može ponovno pokušati unijeti ispravne podatke.

### Poslovna pravila

Nakon 5 neuspjelih pokušaja prijave, korisnički račun se zaključava na određeno vrijeme.

### Ograničenja i rizici

Korisnici mogu zaboraviti lozinku, što može dovesti do zaključavanja računa.

## Ime puta

Alternativni put - Zaboravljena lozinka

### Okidač događaja

Korisnik klikne na opciju "Zaboravljena lozinka" na stranici za prijavu.

### Osnovi slijed koraka

* Korisnik klikne na opciju "Zaboravljena lozinka".
* Sustav traži korisnika da unese svoju email adresu.
* Korisnik unosi email adresu.
* Sustav šalje email s poveznicom za resetiranje lozinke.
* Korisnik otvara email i klikne na poveznicu za resetiranje lozinke.
* Korisnik unosi novu lozinku.
* Sustav sprema novu lozinku u bazu podataka.
* Korisnik može koristiti novu lozinku za prijavu.

### Poslovna pravila

Nova lozinka mora ispunjavati sigurnosne zahtjeve (minimalna duljina, kombinacija znakova).

### Ograničenja i rizici

Mogućnost phishing napada ako email nije siguran.

## Ime puta

Put u slučaju iznimke - Sustav je nedostupan

### Okidač događaja

Korisnik pokušava pristupiti stranici za prijavu dok je sustav nedostupan.

### Osnovi slijed koraka

* Korisnik pokušava otvoriti stranicu za prijavu.
* Sustav ne reagira zbog nedostupnosti.
* Korisnik vidi poruku o nedostupnosti sustava.
* Korisnik može pokušati kasnije ponovno pristupiti.

### Poslovna pravila

Sustav treba imati mehanizme za obavještavanje administratora o nedostupnosti.

### Ograničenja i rizici

Gubitak pristupa može frustrirati korisnike i utjecati na povjerenje u sustav.

## Ime puta

Put u slučaju iznimke - Baza podataka je nedostupna

### Okidač događaja

Korisnik pokušava prijaviti se dok je baza podataka nedostupna.

### Osnovi slijed koraka

* Korisnik unosi korisničko ime i lozinku i klikne na gumb za prijavu.
* Sustav pokušava pristupiti bazi podataka za provjeru vjerodajnica.
* Sustav otkriva da je baza podataka nedostupna.
* Sustav prikazuje poruku o tehničkim poteškoćama.
* Korisnik može pokušati kasnije ponovno prijaviti se.

### Poslovna pravila

Administrator mora biti obaviješten o problemima s bazom podataka.

### Ograničenja i rizici

Mogućnost gubitka podataka ili potrebe za hitnim intervencijama održavanja.

# Tehničke informacije o slučaju korištenja

## Prioriteti

Visok prioritet zbog sigurnosti i pristupa sustavu.

## Performanse

Prijava treba biti obrađena u roku od 2 sekunde.

## Učestalost

Koristi se svaki put kada korisnik želi pristupiti personaliziranim funkcijama (više puta dnevno).

## Korisničko sučelje

Jednostavan i intuitivan prijavni obrazac s poljima za korisničko ime, lozinku i gumb za prijavu.