# Opis slučaja korištenja

## Ime

CRUD operacije nad korisnicima

## Cilj

Omogućiti administratorima da upravljaju korisničkim računima (kreiranje, ažuriranje, brisanje).

## Tim odgovoran za slučaj korištenja

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

## Preduvjeti

Administrator mora biti prijavljen; sustav mora biti funkcionalan i baza podataka dostupna.

## Stanje nakon slučaja korištenja

Korisnički računi su ažurirani u skladu s promjenama koje je administrator napravio.

## Ograničenja i rizici

Neovlašten pristup administratorskim funkcijama; greške pri upravljanju računima.

## Okidači događaja

Administrator odabire opciju za upravljanje korisnicima.

## Primarni sudionik

Administrator

## Sporedni sudionik odnosno sudionici

Korisnici

# Imena putova slučaja korištenja

## Primarni put

Administrator uspješno kreira, ažurira ili briše korisnički račun.

## Alternativni putovi

* Administrator unosi nevaljane informacije.
* Korisnički račun ne može biti obrisan zbog povezanih podataka.

## Putovi u slučaju iznimke

* Sustav je nedostupan.
* Baza podataka je nedostupna.

# Detalji slučaja korištenja

## Ime puta

Primarni put - Uspješno upravljanje korisničkim računima

### Okidač događaja

Administrator odabire opciju za upravljanje korisnicima.

### Osnovi slijed koraka

* Administrator pristupa stranici za upravljanje korisnicima.
* Administrator bira akciju (kreiranje, ažuriranje, brisanje).
* Administrator unosi potrebne informacije.
* Sustav validira unesene podatke.
* Sustav sprema promjene u bazu podataka.
* Korisnički račun je kreiran, ažuriran ili obrisan.

### Poslovna pravila

Administrator mora imati posebne privilegije za upravljanje korisnicima.

### Ograničenja i rizici

Neovlašten pristup, greške pri upravljanju računima.

## Ime puta

Alternativni put 1 - Unos nevaljanih informacija

### Okidač događaja

Administrator unosi nevaljane informacije tijekom kreiranja ili ažuriranja korisničkog računa.

### Osnovi slijed koraka

* Administrator unosi informacije za kreiranje ili ažuriranje korisničkog računa.
* Sustav provjerava valjanost unesenih podataka.
* Sustav otkriva nevaljane informacije i prikazuje poruku o grešci.
* Administrator ispravlja nevaljane informacije.
* Sustav ponovno provjerava valjanost podataka.
* Sustav sprema promjene u bazu podataka nakon uspješne validacije.

### Poslovna pravila

Uneseni podaci moraju zadovoljiti sve kriterije valjanosti.

### Ograničenja i rizici

Mogućnost grešaka prilikom ispravljanja nevaljanih podataka.

## Ime puta

Alternativni put 2 - Korisnički račun ne može biti obrisan zbog povezanih podataka

### Okidač događaja

Administrator pokušava obrisati korisnički račun koji ima povezane podatke.

### Osnovi slijed koraka

* Administrator bira opciju za brisanje korisničkog računa.
* Sustav provjerava postoji li povezani podatci koji onemogućuju brisanje.
* Sustav otkriva povezane podatke i prikazuje poruku o nemogućnosti brisanja.
* Administrator odlučuje što će učiniti s povezanim podacima.
* Administrator ažurira ili uklanja povezane podatke.
* Sustav omogućava brisanje korisničkog računa nakon uklanjanja povezanih podataka.

### Poslovna pravila

Korisnički račun ne može biti obrisan dok postoje povezani podatci koji bi mogli utjecati na funkcionalnost sustava.

### Ograničenja i rizici

Kompleksnost upravljanja povezanim podacima, potencijalni gubitak važnih informacija.

## Ime puta

Put u slučaju iznimke 1 - Sustav je nedostupan

### Okidač događaja

Administrator pokušava upravljati korisničkim računima dok je sustav nedostupan.

### Osnovi slijed koraka

* Administrator pokušava pristupiti stranici za upravljanje korisnicima.
* Sustav detektira da je nedostupan i prikazuje poruku o grešci.
* Administrator obavještava tehničku podršku o problemu.
* Tehnička podrška identificira i rješava problem s dostupnošću sustava.
* Administrator ponovno pokušava pristupiti stranici za upravljanje korisnicima.
* Sustav je ponovno dostupan i omogućava upravljanje korisničkim računima.

### Poslovna pravila

Sve akcije upravljanja korisnicima moraju biti zaustavljene dok sustav nije ponovno dostupan.

### Ograničenja i rizici

Gubitak produktivnosti, potencijalna nesigurnost podataka.

## Ime puta

Put u slučaju iznimke 2 - Baza podataka je nedostupna

### Okidač događaja

Administrator pokušava upravljati korisničkim računima dok je baza podataka nedostupna.

### Osnovi slijed koraka

* Administrator pokušava pristupiti stranici za upravljanje korisnicima.
* Sustav detektira da baza podataka nije dostupna i prikazuje poruku o grešci.
* Administrator obavještava tehničku podršku o problemu.
* Tehnička podrška identificira i rješava problem s dostupnošću baze podataka.
* Administrator ponovno pokušava pristupiti stranici za upravljanje korisnicima.
* Baza podataka je ponovno dostupna i omogućava upravljanje korisničkim računima..

### Poslovna pravila

Sve akcije upravljanja korisnicima moraju biti zaustavljene dok baza podataka nije ponovno dostupna.

### Ograničenja i rizici

Gubitak produktivnosti, potencijalni problemi s konzistencijom podataka.

# Tehničke informacije o slučaju korištenja

## Prioriteti

Visok prioritet zbog sigurnosti i održavanja sustava.

## Performanse

Promjene korisničkih računa trebaju biti obrađene u roku od 2 sekunde.

## Učestalost

Svaki put kada je potrebno upravljati korisničkim računima (po potrebi).

## Korisničko sučelje

Admin panel sa jednostavnim i sigurnim sučeljem za upravljanje korisnicima.