**Testni plan za E2E testiranje**

Ovaj dokument sadrži testni plan za E2E testiranje aplikacije za refundaciju troškova.   
Plan uključuje testne scenarije za provjeru funkcionalnosti sustava prijave korisnika.  
Testiranje je provedeno koristeći Cypress, s ciljem osiguranja da ključna funkcionalnost   
prijave radi ispravno u pozitivnim i negativnim slučajevima.

# Testirani scenariji

1. Uspješna prijava s ispravnim korisničkim podacima

2. Neuspješna prijava s pogrešnim korisničkim podacima

3. Uspješan unos zahtjeva za refundaciju

4. Neuspješan unos zahtjeva zbog prekratkog opisa

5. Pretraga refundacije po opisu

## TC ID 1.1 – Neuspješna prijava

Naziv modula: Prijava u sustav

Testni scenarij: Pokušaj prijave s neispravnim podacima

Preduvjet: Korisnik otvara aplikaciju na login stranici

Autor: Anita Zovkić

Datum kreiranja: 19.05.2025.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| RB | Testni korak | Testni podaci | Očekivani rezultat | Stvarni rezultat | Status (P/F) |
| 1 | Otvaranje aplikacije | N/A | Login stranica se prikazuje | Login stranica se prikazuje | P |
| 2 | Unos korisničkog imena | admin | Korisničko ime uneseno | admin unesen | P |
| 3 | Unos lozinke | pogrešna | Lozinka unesena | pogrešna lozinka unesena | P |
| 4 | Klik na gumb Login | N/A | Prikazuje se poruka "Invalid username or password" | Poruka prikazana | P |
| 5 | Provjera URL-a | N/A | Ostaje na login stranici | Ostaje na login stranici | P |

## TC ID 1.2 – Uspješna prijava

Naziv modula: Prijava u sustav

Testni scenarij: Uspješna prijava sa ispravnim podacima

Preduvjet: Korisnik otvara aplikaciju na login stranici

Autor: Anita Zovkić

Datum kreiranja: 19.05.2025.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| RB | Testni korak | Testni podaci | Očekivani rezultat | Stvarni rezultat | Status (P/F) |
| 1 | Otvaranje aplikacije | N/A | Login stranica se prikazuje | Login stranica se prikazuje | P |
| 2 | Unos korisničkog imena | admin | Korisničko ime uneseno | admin unesen | P |
| 3 | Unos lozinke | adminPass | Lozinka unesena | adminPass unesena | P |
| 4 | Klik na gumb Login | N/A | Preusmjeravanje na dashboard | Dashboard prikazan | P |
| 5 | Provjera URL-a | N/A | URL sadrži "/dashboard" | URL sadrži "/dashboard" | P |

# Analiza rizika i prioriteta

Rizik nefunkcionalne prijave vrlo je visok jer bez prijave korisnik ne može pristupiti aplikaciji.   
Zato su testovi prijave visoki prioritet. Negativni scenariji su važni kako bi se osiguralo   
da neautorizirani korisnici ne mogu pristupiti sustavu. Automatizirani testovi omogućuju   
brzu provjeru funkcionalnosti nakon svake izmjene.

## TC ID 1.3 – Uspješan unos zahtjeva za refundaciju

Naziv modula: Dodavanje refundacije

Testni scenarij: Dodavanje zahtjeva s ispravnim podacima

Preduvjet: Korisnik je prijavljen i nalazi se na stranici za unos zahtjeva

Autor: Anita Zovkić

Datum kreiranja: 19.05.2025.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| RB | Testni korak | Testni podaci | Očekivani rezultat | Stvarni rezultat | Status (P/F) |
| 1 | Prijava | admin / adminPass | Dashboard se prikazuje | Dashboard se prikazuje | P |
| 2 | Klik na Add Reimbursement | N/A | Prikazuje se forma za unos | Forma prikazana | P |
| 3 | Unos podataka | Opis: Putovanje u Rijeku, Tip: Business Expenses, Iznos: 66 | Poruka o uspješnom dodavanju | Poruka prikazana | P |

## Analiza rizika i prioriteta

Unos zahtjeva za refundaciju jedna je od glavnih funkcionalnosti aplikacije. Ako ta funkcija ne radi, korisnici ne mogu predati svoj zahtjev što predstavlja veliki problem. Zato ovaj test ima visoki prioritet i bitno ga je automatizirati kako bi se brzo uočile eventualne greške nakon izmjena u aplikaciji.

## TC ID 1.4 – Neuspješan unos zahtjeva zbog prekratkog opisa

Naziv modula: Dodavanje refundacije

Testni scenarij: Unos zahtjeva s opisom kraćim od 5 znakova

Preduvjet: Korisnik je prijavljen i nalazi se na stranici za unos zahtjeva

Autor: Anita Zovkić

Datum kreiranja: 19.05.2025.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| RB | Testni korak | Testni podaci | Očekivani rezultat | Stvarni rezultat | Status (P/F) |
| 1 | Prijava | admin / adminPass | Dashboard se prikazuje | Dashboard se prikazuje | P |
| 2 | Klik na Add Reimbursement | N/A | Prikazuje se forma za unos | Forma prikazana | P |
| 3 | Unos podataka | Opis: gg, Tip: Auto Mileage, Iznos: 10 | Poruka: 'Description must be between 5 and 200 characters' | Poruka prikazana | P |

## Analiza rizika i prioriteta

Validacija opisa sprječava korisnike da unesu premalo informacija. Time se osigurava da su svi zahtjevi razumljivi i korisni. Rizik nije jako visok, ali je važno imati ovaj test kako bi se provjerilo da aplikacija ispravno reagira na pogrešan unos. Prioritet testa je srednji.

## TC ID 1.5 – Pretraga refundacije po opisu

Naziv modula: Dashboard

Testni scenarij: Pretraga refundacija koje sadrže određeni opis

Preduvjet: Korisnik je prijavljen i nalazi se na dashboard stranici

Autor: Anita Zovkić

Datum kreiranja: 19.05.2025.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| RB | Testni korak | Testni podaci | Očekivani rezultat | Stvarni rezultat | Status (P/F) |
| 1 | Otvaranje aplikacije | N/A | Login stranica se prikazuje | Login stranica se prikazuje | P |
| 2 | Prijava | admin / adminPass | Dashboard se prikazuje | Dashboard se prikazuje | P |
| 3 | Unos pojma u tražilicu | konferenciju u Rijeci | Prikazuje se rezultat koji sadrži uneseni pojam | Rezultat prikazan | P |

**Analiza rizika i prioriteta**

Pretraga omogućuje korisniku da brzo pronađe određeni zahtjev, što poboljšava snalaženje u aplikaciji. Iako aplikacija može raditi i bez pretrage, ova funkcija je važna za korisničko iskustvo. Rizik nije velik, ali je preporučljivo imati test kako bi se provjerilo da pretraga ispravno radi. Prioritet je srednji.