# **USE CASE DOKUMENT**

**Use case Administrator: Prijava na sistem**

**Akter**: Administrator

**Opis**: Administrator unosi korisničko ime i lozinku za pristup sistemu

**Tok događaja:**

1. Otvara se login forma
2. Administrator unosi korisničko ime i lozinku
3. Sistem provjerava podatke
4. Ako su podaci ispravni – sistem omogućava pristup

**Ishod događaja**: Administrator je prijavljen

**Alternativni tok događaja**: Ako podaci nisu tačni pojavljuje se poruka o grešci.

**Use Case: Pregled korisnika aplikacije**

**Akter**: Administrator

**Opis**: Uvidu u listu korisnika aplikacije

**Tok događaja:**

1. Administrator bira opciju: Users
2. Sistem prikazuje listu korisnika
3. Administrator može izvršiti pretragu korisnika – search users

**Ishod**: Prikaz liste korisnika

**Alternativni tok događaja:** Ukoliko ne postoje korisnici, prikazuje da nema korisnika u bazi

**Use Case: Uklanjanje korisnika**

**Akter**: Administrator

**Opis**: Administrator uklanja korisnika iz baze.

**Preduvjeti**: Administrator je prijavljen i ima administratorska prava.

**Tok događaja:**

1. Administrator otvara listu korisnika - Users.
2. Označava korisnika kojeg želi obrisati.
3. Sistem traži potvrdu.
4. Nakon potvrde, sistem uklanja korisnika iz baze.

**Ishod**: Korisnik uspješno uklonjen.

**Alternativni tok:** Ako administrator odustane → korisnik se ne briše, prikazuje se lista korisnika

**Use Case: Slanje poruke korisniku**

**Akter:** Administrator, Email server

**Opis:** Administrator šalje obavijest korisnicima ( deficit krvne grupe)

**Preduvjeti:** Administrator prijavljen; postoji aktivna veza sa Email serverom.

**Tok događaja:**

1. Administrator bira opciju „Slanje poruke korisniku“.
2. Unosi sadržaj poruke.
3. Sistem prosljeđuje poruku Email serveru.
4. Email server šalje poruku korisniku.

**Ishod:** Korisnik prima poruku.

**Alternativni tok:** Ako Email server nije dostupan → sistem prijavljuje grešku.

**Use Case: Pregled primaoca organa**

**Akter**: Administrator

**Opis**: Uvidu u listu primaoca organa

**Tok događaja:**

1. Administrator bira opciju: Patients
2. Sistem prikazuje listu primaoca organa
3. Administrator može izvršiti pretragu primaoca – search users

**Ishod**: Prikaz listu primaoca organa

**Alternativni tok događaja:** Ukoliko ne postoje primaoci, prikazuje da nema primaoca u bazi

**Use Case: Dodavanje primaoca organa**

**Akter**: Administrator

**Opis**: Administrator dodaje primaoce organa u bazu.

**Preduvjeti**: Administrator je prijavljen i ima administratorska prava.

**Tok događaja:**

1. Administrator otvara listu primaoca organa
2. Označava dugme za dodavanje
3. Sistem traži podatke o primaocu
4. Nakon potvrde, sistem sprema primaoce organa u bazu.

**Ishod**: Primaoc je uspješno dodan.

**Alternativni tok:** Ako postoji greška u validaciji pri unosu podataka, sistem prikazuje poruku o grešci.

**Use Case: Uređivanje primaoca organa**

**Akter**: Administrator

**Opis**: Administrator uređuje podatke primaoce organa u bazi.

**Preduvjeti**: Administrator je prijavljen i ima administratorska prava.

**Tok događaja:**

1. Administrator otvara listu primaoca organa
2. Označava primaoca kojem želi urediti podatke
3. Otvara se forma za uređivanje podataka
4. Sistem traži potvrdu nakon uređivanja podataka
5. Nakon potvrde, sistem pravi izmjene podataka primaoca organa u bazi.

**Ishod**: Podaci primaoca su uspješno uređeni.

**Alternativni tok:** Ako postoji greška u validaciji pri uređivanju podataka, sistem prikazuje poruku o grešci.

**Use Case: Pregled donora organa**

**Akter**: Administrator

**Opis**: Uvidu u listu donora organa

**Tok događaja:**

1. Administrator bira opciju: Donors list
2. Sistem prikazuje listu donora organa
3. Administrator može izvršiti pretragu donora po kategorijama

**Ishod**: Prikaz liste donora po kategorijama

**Alternativni tok događaja:** Ukoliko ne postoje donori u određenim kategorijama, prikazuje da poruka da nema donora.

**Use case Korisnik: Prijava na sistem**

**Akter**: Korisnik

**Opis**: Korisnik unosi korisničko ime i lozinku za pristup sistemu

**Tok događaja:**

1. Otvara se login forma
2. Korisnik unosi korisničko ime i lozinku
3. Sistem provjerava podatke
4. Ako su podaci ispravni – sistem omogućava pristup

**Ishod događaja**: Korisnik je prijavljen

**Alternativni tok događaja**: Ako podaci nisu tačni pojavljuje se poruka o grešci.

**Use case Korisnik: Registracija na sistem**

**Akter**: Korisnik

**Opis**: Korisnik unosi svoje podatke za registraciju

**Tok događaja:**

1. Otvara se registracijska forma
2. Korisnik unosi podatke: ime, prezime, korisničko ime, email i lozinka
3. Sistem provjerava validaciju podatke
4. Ako su podaci ispravni i ako ne postoji već korisnik s tim korisničkim imenom – sistem omogućava registraciju

**Ishod događaja**: Korisnik je registrovan

**Alternativni tok događaja**: Ako postoji korisnik s tim korisničkim imenom pojavljuje se poruka o grešci.

**Use Case: Pregled podataka korisnika**

**Akter**: Korisnik

**Opis**: Uvidu u profil

**Tok događaja:**

1. Korisnik bira opciju: profil
2. Sistem prikazuje profil korisnika
3. Korisnik može urediti svoje podatke
4. Sistem traži potvrdu nakon uređivanja podataka
5. Nakon potvrde, sistem sprema izmjenjene podatke korisnika u bazu.

**Ishod**: Prikaz profila korisnika

**Alternativni tok događaja:** Ukoliko postoje greške u validaciji, prikazuje da poruku o grešci.

**Use Case: Popunjavanje donorskog obrasca**

**Akter**: Korisnik

**Opis**: Korisnik popunjava donorski obrazac.

**Preduvjeti**: Korisnik je prijavljen i ima korisnička prava.

**Tok događaja:**

1. Korisnik otvara donorski obrazac
2. Popunjava podatke obrasca
3. Sistem traži elektronski potpis
4. Sistem traži potvrdu nakon popunjavanja obasca.
5. Nakon potvrde, sistem sprema podatke o donoru organa u bazu.

**Ishod**: Donor organa je uspješno dodan u bazu i posjeduje donorsku karticu.

**Alternativni tok:** Ako postoji greška u validaciji pri unosu podataka, sistem prikazuje poruku o grešci.

**Use Case:** **Primanje poruke o deficitu krvne grupe**

**Akteri:** Korisnik, Email server, Administrator

**Opis:** Korisnik putem aplikacije ili emaila dobija obavijest od administratora da je određena krvna grupa u deficitu.

**Preduvjeti:**

1. Korisnik registrovan u sistemu i ima aktivnu email adresu.
2. Administrator je poslao obavijest preko sistema.

**Tok događaja:**

1. Administrator kreira i šalje obavijest o deficitu krvne grupe.
2. Sistem prosljeđuje obavijest Email serveru.
3. Email server šalje obavijest korisniku.
4. Korisnik prima i otvara poruku.

**Ishod:** Korisnik je informisan o deficitu krvi i može donirati krv ako želi.

**Alternativni tok:**

1. Ako Email server nije dostupan → obavijest se ne šalje, a sistem bilježi grešku.
2. Ako korisnik nema aktivnu email adresu → poruka se ne može dostaviti.