UC1 – Prijava u sustav

* **Glavni sudionik:** Neprijavljeni korisnik
* **Cilj:** Dobiti pristup sustavu
* **Sudionici:** Baza podataka
* **Preduvjet:**

1. Postojanje korisničkog računa u bazi

* **Opis osnovnog tijeka:**

1. Unos korisničkog imena i lozinke
2. Sustav potvrđuje ispravnost unesenih podataka
3. Sustav omogućava pristup funkcijama definirane ulogom korisničkog računa

* **Opis mogućih odstupanja:**

1. Neispravni podaci
   1. Aplikacija obavještava korisnika o neuspjeloj prijavi prikazivanjem poruke: "Incorrect username or password"

<korisnici>

UC2 – Dodavanje novog korisnika

* **Glavni sudionik:** Smještajni administrator
* **Cilj:** Kreiranje i dodavanje novog korisnika
* **Sudionici:** Baza podataka
* **Preduvjet:**

1. Korisnik je prijavljen na račun sa ulogom smještajnog administratora

* **Opis osnovnog tijeka:**

1. Korisnik odabere opciju „Add new user“
2. Aplikacija ponuđuje formu za popunjavanje informacija o novom korisniku
3. Korisnik unosi sve tražene podatke: osobne podatke (*PIN, name, surname, phone* i *e-mail*) i korisničko-specifične podatke (*username, password* i *role*)
4. Sustav u bazi stvara novog korisnika sa predanim podacima

* **Opis mogućih odstupanja:**

1. Unos postojećeg *username*-a
   1. Aplikacija obavještava korisnika o zauzetosti ponuđenog *username*-a porukom „Username already in use“
2. Krivi format danog osobnog identifikacijskog broja (*PIN*), broja mobitela (*phone number*) ili adrese elektroničke pošte (*e-mail*)
   1. Aplikacija obavještava korisnika o neispravnom formatu i sustav ne ažurira pripadajuće podatke u bazi podataka

UC3 – Pregled korisnika

* **Glavni sudionik:** Smještajni administrator
* **Cilj:** Pregled postojećih korisnika
* **Sudionici:** Baza podataka
* **Preduvjet:**

1. Korisnik je prijavljen na račun sa ulogom smještajnog administratora

* **Opis osnovnog tijeka:**

1. Korisnik odabere opciju „View existing users“
2. Aplikacija prikazuje podatke postojećih korisnika

* **Opis mogućih odstupanja:** --

UC4 – Modificiranje podatak korisnika

* **Glavni sudionik:** Smještajni administrator
* **Cilj:** Modificiranje podataka ciljanog korisnika
* **Sudionici:** Baza podataka
* **Preduvjet:**

1. Korisnik je prijavljen na račun sa ulogom smještajnog administratora
2. Baza sadržipodatke o ciljanom korisniku

* **Opis osnovnog tijeka:**

1. Korisnik odabere opciju „Modify user info“ pored podataka ciljanog korisnika
2. Aplikacija ponuđuje formu za popunjavanje i izmjenjivanje informacija o korisniku
3. Korisnik može izmijeniti osobne podatke (*phone number* i *e-mail*) i korisničko-specifične podatke (*password* i *role*)
4. Sustav u bazi ažurira podatke ciljanog korisnika

* **Opis mogućih odstupanja:** --

UC5 – Brisanje postojećeg korisnika

* **Glavni sudionik:** Smještajni administrator
* **Cilj:** Brisanje ciljanog korisnika
* **Sudionici:** Baza podataka
* **Preduvjet:**

1. Korisnik je prijavljen na račun sa ulogom smještajnog administratora
2. Baza sadržipodatke o ciljanom korisniku

* **Opis osnovnog tijeka:**

1. Korisnik odabere opciju „Delete“ pokraj podataka ciljanog korisnika
2. Korisnik potvrđuje odabir nakon upita aplikacije
3. Sustav briše podatke odabranog korisnika iz baze

* **Opis mogućih odstupanja:**

1. Korisnik odustane od brisanja tijekom procesa brisanja
   1. Aplikacija obavještava korisnika o prekidu brisanja

<smještaj>

UC6 – Dodavanje novog smještaja

* **Glavni sudionik:** Smještajni administrator
* **Cilj:** Kreiranje i dodavanje novog smještaja
* **Sudionici:** Baza podataka
* **Preduvjet:**

1. Korisnik je prijavljen na račun sa ulogom smještajnog administratora

* **Opis osnovnog tijeka:**

1. Korisnik odabere opciju „Add new accomodation“
2. Sustav ponuđuje formu za popunjavanje informacija o novom smještaju
3. Korisnik unosi tražene podatke: osnovne podatke (*address, latitude, longitude, accomodation type* i *equipment category*) i da li je smještaj raspoloživ (*active*)
4. Sustav u bazi stvara novi smještaj sa predanim podacima

* **Opis mogućih odstupanja:**

1. Unos postojeće adrese (*address*) ili geografske pozicije (*latitude* i *longitude*)
   1. Aplikacija obavještava korisnika o već postojećim unesenim podatcima u bazi

UC7 – Pregled smještaja

* **Glavni sudionik:** Smještajni administrator
* **Cilj:** Pregled unesenih smještaja
* **Sudionici:** Baza podataka
* **Preduvjet:**

1. Korisnik je prijavljen na račun sa ulogom smještajnog administratora

* **Opis osnovnog tijeka:**

1. Korisnik odabere opciju „View accomodations“
2. Aplikacija prikazuje podatke unesenih smještaja, uključujući prikaz geografske lokacije smještaja na karti

* **Opis mogućih odstupanja:** --

UC8 – Postavljanje raspoloživosti smještaja

* **Glavni sudionik:** Smještajni administrator
* **Cilj:** Postavljanje željene raspoloživosti smještaja
* **Sudionici:** Baza podataka
* **Preduvjet:**

1. Korisnik je prijavljen na račun sa ulogom smještajnog administratora

* **Opis osnovnog tijeka:**

1. Korisnik postavlja raspoloživost smještaja pomoću potvrdnog okvira
2. Sustav u bazi ažurira raspoloživost smještaja

* **Opis mogućih odstupanja:** --

UC9 – Brisanje postojećeg smještaja

* **Glavni sudionik:** Smještajni administrator
* **Cilj:** Brisanje ciljanog smještaja
* **Sudionici:** Baza podataka
* **Preduvjet:**

1. Korisnik je prijavljen na račun sa ulogom smještajnog administratora
2. Baza sadrži podatke o ciljanom smještaju

* **Opis osnovnog tijeka:**

1. Korisnik odabere opciju „Remove accomodation“ pokraj podataka ciljanog smještaja
2. Korisnik potvrđuje odabir nakon upita aplikacije
3. Sustav briše podatke odabranog smještaja iz baze

* **Opis mogućih odstupanja:**
  1. Korisnik odustane od brisanja tijekom procesa brisanja
     1. Aplikacija obavještava korisnika o prekidu brisanja

<prijevoz>

UC10 – Dodavanje prijevoznika

* **Glavni sudionik:** Administrator prijevoznih usluga
* **Cilj:** Kreiranje i dodavanje novog prijevoznika
* **Sudionici:** Baza podataka
* **Preduvjet:**

1. Korisnik je prijavljen na račun sa ulogom administratora prijevoznih usluga

* **Opis osnovnog tijeka:**

1. Korisnik odabere opciju „Add new transporter“
2. Aplikacija ponuđuje formu za popunjavanje informacija o novom prijevozniku
3. Korisnik unosi tražene osobne i kontaktne podatke prijevoznika (*phone number, organization name*, *address* i *active*)
4. Sustav u bazi stvara novog prijevoznika sa predanim podacima

* **Opis mogućih odstupanja:** --
  1. Krivi format danog broja mobitela (*phone number*)
     1. Aplikacija obavještava korisnika o neispravnom formatu i ne ažurira pripadajuće podatke u bazi podataka

UC11 – Pregled prijevoznika

* **Glavni sudionik:** Administrator prijevoznih usluga
* **Cilj:** Pregled unesenih prijevoznika
* **Sudionici:** Baza podataka
* **Preduvjet:**

1. Korisnik je prijavljen na račun sa ulogom administratora prijevoznih usluga

* **Opis osnovnog tijeka:**

1. Korisnik odabere opciju „View transporters“
2. Aplikacija prikazuje podatke unesenih prijevoznika

* **Opis mogućih odstupanja:** --

UC12 – Brisanje prijevoznika

* **Glavni sudionik:** Administrator prijevoznih usluga
* **Cilj:** Brisanje ciljanog prijevoznika
* **Sudionici:** Baza podataka
* **Preduvjet:**

1. Korisnik je prijavljen na račun sa ulogom administratora prijevoznih usluga
2. Baza sadrži podatke ciljanog prijevoznika

* **Opis osnovnog tijeka:**

1. Korisnik odabere opciju „Delete“ pokraj podataka ciljanog prijevoznika
2. Korisnik potvrđuje odabir nakon upita aplikacije
3. Sustav briše podatke odabranog prijevoznika iz baze

* **Opis mogućih odstupanja:** 
  1. Korisnik odustane od brisanja tijekom procesa
     1. Aplikacija obavještava korisnika o prekidu brisanja

UC13 – Dodavanje vozila prijevoznika

* **Glavni sudionik:** Administrator prijevoznih usluga
* **Cilj:** Kreiranje i dodavanje novog vozila prijevoznika
* **Sudionici:** Baza podataka
* **Preduvjet:**

1. Korisnik je prijavljen na račun sa ulogom administratora prijevoznih usluga

* **Opis osnovnog tijeka:**

1. Korisnik odabere opciju „Add new vehicle“ pod podatcima ciljanog prijevoznika
2. Aplikacija ponuđuje formu za popunjavanje informacija o novom vozilu
3. Korisnik unosi tražene podatke o vozilu (*type of vehicle, capacity* i *active*)
4. Sustav u bazi stvara novo vozilo i pridjeljuje ga ciljanom prijevozniku

* **Opis mogućih odstupanja:** --

UC14 – Pregled vozila prijevoznika

* **Glavni sudionik:** Administrator prijevoznih usluga
* **Cilj:** Pregled unesenih vozila određenog prijevoznika
* **Sudionici:** Baza podataka
* **Preduvjet:**

1. Korisnik je prijavljen na račun sa ulogom administratora prijevoznih usluga

* **Opis osnovnog tijeka:**

1. Korisnik odabere opciju „View assigned vehicles“
2. Aplikacija prikazuje podatke unesenih vozila ciljanog prijevoznika

* **Opis mogućih odstupanja:** --

UC15 – Postavljanje raspoloživosti vozila prijevoznika

* **Glavni sudionik:** Administrator prijevoznih usluga
* **Cilj:** Postavljanje raspoloživosti ciljanog vozila prijevoznika
* **Sudionici:** Baza podataka
* **Preduvjet:**

1. Korisnik je prijavljen na račun sa ulogom administratora prijevoznih usluga

* **Opis osnovnog tijeka:**

1. Korisnik postavlja raspoloživost ciljanog vozila pomoću potvrdnog okvira
2. Sustav u bazi ažurira raspoloživost ciljanog vozila

**Opis mogućih odstupanja:** --

UC16 – Brisanje vozila prijevoznika

* **Glavni sudionik:** Administrator prijevoznih usluga
* **Cilj:** Brisanje ciljanog vozila prijevoznika
* **Sudionici:** Baza podataka
* **Preduvjet:**

1. Korisnik je prijavljen na račun sa ulogom administratora prijevoznih usluga
2. Baza sadrži podatke ciljanog vozila ciljanog prijevoznik

* **Opis osnovnog tijeka:**

1. Korisnik odabere opciju „Remove vehicle“ pod podatcima ciljanog prijevoznika
2. Korisnik potvrđuje odabir nakon upita aplikacije
3. Sustav briše podatke odabranog vozila prijevoznika iz baze

* **Opis mogućih odstupanja:** 
  1. Korisnik odustane od brisanja tijekom procesa
     1. Aplikacija obavještava korisnika o prekidu brisanja

<pacijent>

UC17 – Dodavanje pacijenta

* **Glavni sudionik:** Korisnički administrator
* **Cilj:** Kreiranje i dodavanje novog pacijenta
* **Sudionici:** Baza podataka
* **Preduvjet:**

1. Korisnik je prijavljen na račun sa ulogom korisničkog administratora

* **Opis osnovnog tijeka:**

1. Korisnik odabere opciju „Add new patient“
2. Aplikacija ponuđuje formu za popunjavanje informacija o novom pacijentu
3. Korisnik unosi tražene podatke: osobne i kontaktne podatke (*PIN, name, surname, phone, e-mail* i *residence address*) te podatke o tretmanu (*clinic* i *treatment*) i preferenciji smještaja (*accomodation preferences*)
4. Sustav u bazi stvara novog pacijenta sa predanim podacima

* **Opis mogućih odstupanja:** --

1. Krivi format danog osobnog identifikacijskog broja (*PIN*), broja mobitela (*phone number*) ili adrese elektroničke pošte (*e-mail*)
   1. Aplikacija obavještava korisnika o neispravnom formatu i ne ažurira pripadajuće podatke u bazi podataka

UC18 – Pregled pacijenata

* **Glavni sudionik:** Korisnički administrator
* **Cilj:** Pregled postojećih pacijenata
* **Sudionici:** Baza podataka
* **Preduvjet:**

1. Korisnik je prijavljen na račun sa ulogom korisničkog administratora

* **Opis osnovnog tijeka:**

1. Korisnik odabere opciju „View patients“
2. Aplikacija prikazuje podatke postojećih pacijenata, uključujući da li im je pridijeljen smještaj i prijevoz, te podacima o smještaju i prijevozu u slučaju da jesu pridijeljeni

* **Opis mogućih odstupanja:** --

UC19 – Brisanje pacijenta

* **Glavni sudionik:** Korisnički administrator
* **Cilj:** Brisanje ciljanog pacijenta
* **Sudionici:** Baza podataka
* **Preduvjet:**

1. Korisnik je prijavljen na račun sa ulogom korisničkog administratora
2. Baza sadrži podatke ciljanog pacijenta

* **Opis osnovnog tijeka:**

1. Korisnik odabere opciju „Delete“ pokraj podataka ciljanog pacijenta
2. Korisnik potvrđuje odabir nakon upita aplikacije
3. Sustav briše podatke odabranog pacijenta iz baze

* **Opis mogućih odstupanja:** 
  1. Korisnik odustane od brisanja tijekom procesa
     1. Aplikacija obavještava korisnika o prekidu brisanja

<ostalo>

UC20 – Periodičko pridjeljivanje smještaja i prijevoza pacijentima

* **Glavni sudionik:** Sustav
* **Cilj:** Pridjeljivanje adekvatnog smještaja i prijevoza upisanim pacijentima te obavještavanje pacijenta o uspješnom pridjeljenju
* **Sudionici:** Baza podataka
* **Preduvjet:**

1. Baza sadrži potrebne podatke o pacijentima, smještajima i prijevoznicima
2. Baza sadrži barem jednu instancu svakog potrebnog podatka

* **Opis osnovnog tijeka:**

1. Sustav provjerava unesene podatke za pacijente bez smještaja
2. Sustav (ako je moguće) pridjeljuje adekvatni smještaj pacijentu
3. Sustav (ako je moguće) pridjeljuje adekvatni prijevoz pacijentu pri zaključenju medicinskog plana

* **Opis mogućih odstupanja:** 
  1. Sustav ne može naći adekvatni smještaj i/ili prijevoz pacijentu
     1. Sustav periodički pokušava ponovno pri unosu novih podataka