# Konfliktne situacije

## Uvod

Na sledećem dijagramu je prikazan generalni tok rada sa pregledima i operacijama od strane svih korisnika.

A close up of a map

Description automatically generated

## Konfliktna situacija 1 – rezervisanje pregleda I operacija u istom terminu u istoj Sali

Prilikom rezervisanja pregleda od strane administratora ili doktora u klinici, vrši se provera da li je data sala već rezervisana u datom terminu. Zbog performansi, sala sadrži listu termina u kojima je rezervisana. Prilikom rezervisanja pregleda-operacije u datom terminu, proverava se lista termina u kojima je sala rezervisana. Ako postoji termin gde je sala rezervisana, ne vrši se upis u bazu podataka i backend vraća grešku. Bitno je naglasiti da se upis u bazu (tabela za sale i prelede ili operacije) vrši tek kad se provere svi uslovi.

## Konfliktna situacija 2 (student 2) – Odobravanje godišnjeg odmora

Pošto klinika može imati više administratora, ne sme da se desi da dva administratora odobre ili odbiju jedan isti zahtev za godišnji odmor..

Prikaz:

A close up of text on a black background

Description automatically generated

Odobravanje se vrši tako što frontend pošalje sve podatke za ažuriranje zahteva. Međutim, backend prvo dobavi dati zahtev sa datim ID’em i proverava da li je on već procesiran (posebno polje u bazi koje čuva informaciju da li je zahtev procesiran) i ako jeste, ne ažurira zahtev jer je to jedini slučaj korišćenja kada se zahtev mora ažurirati.