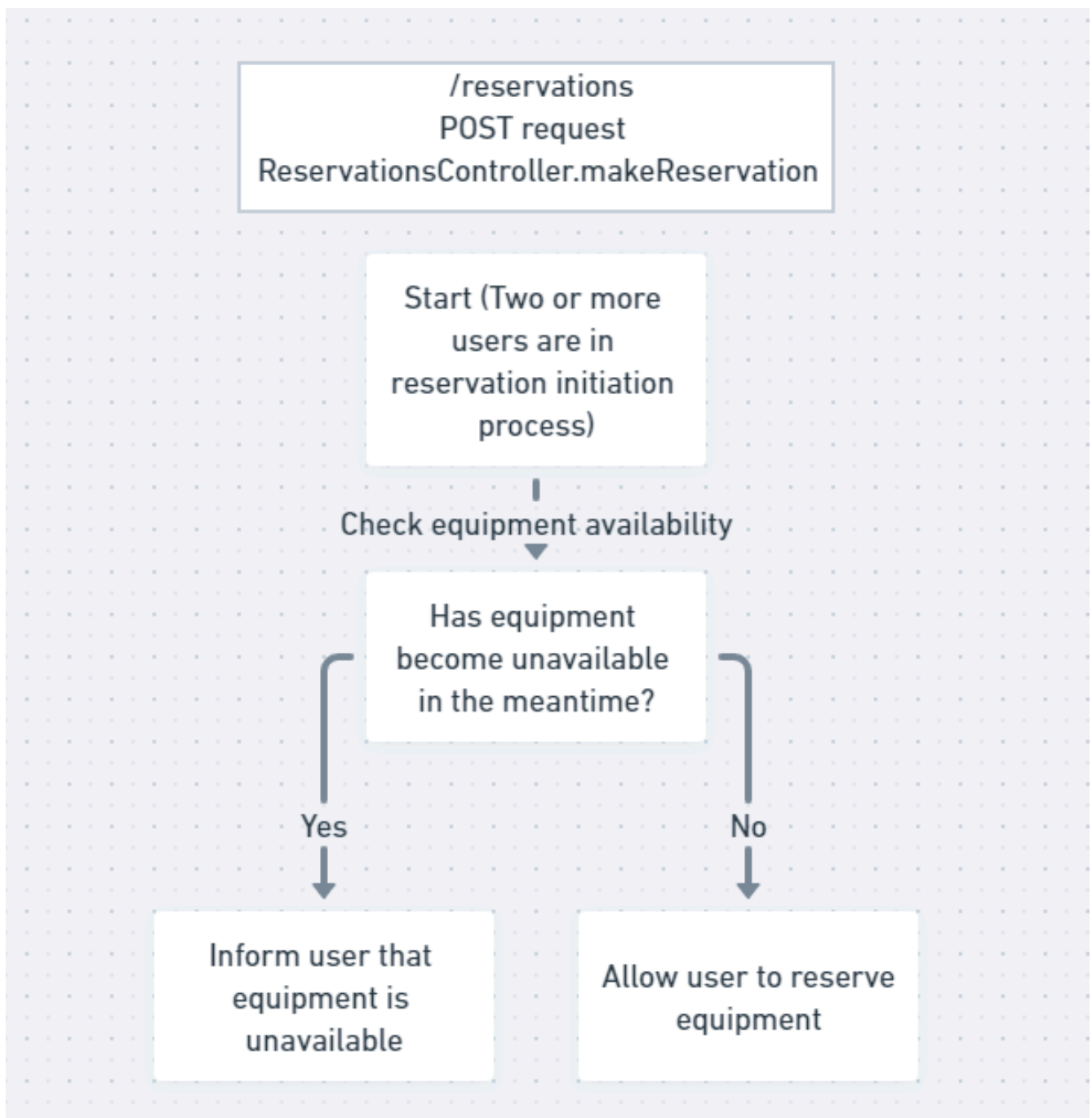


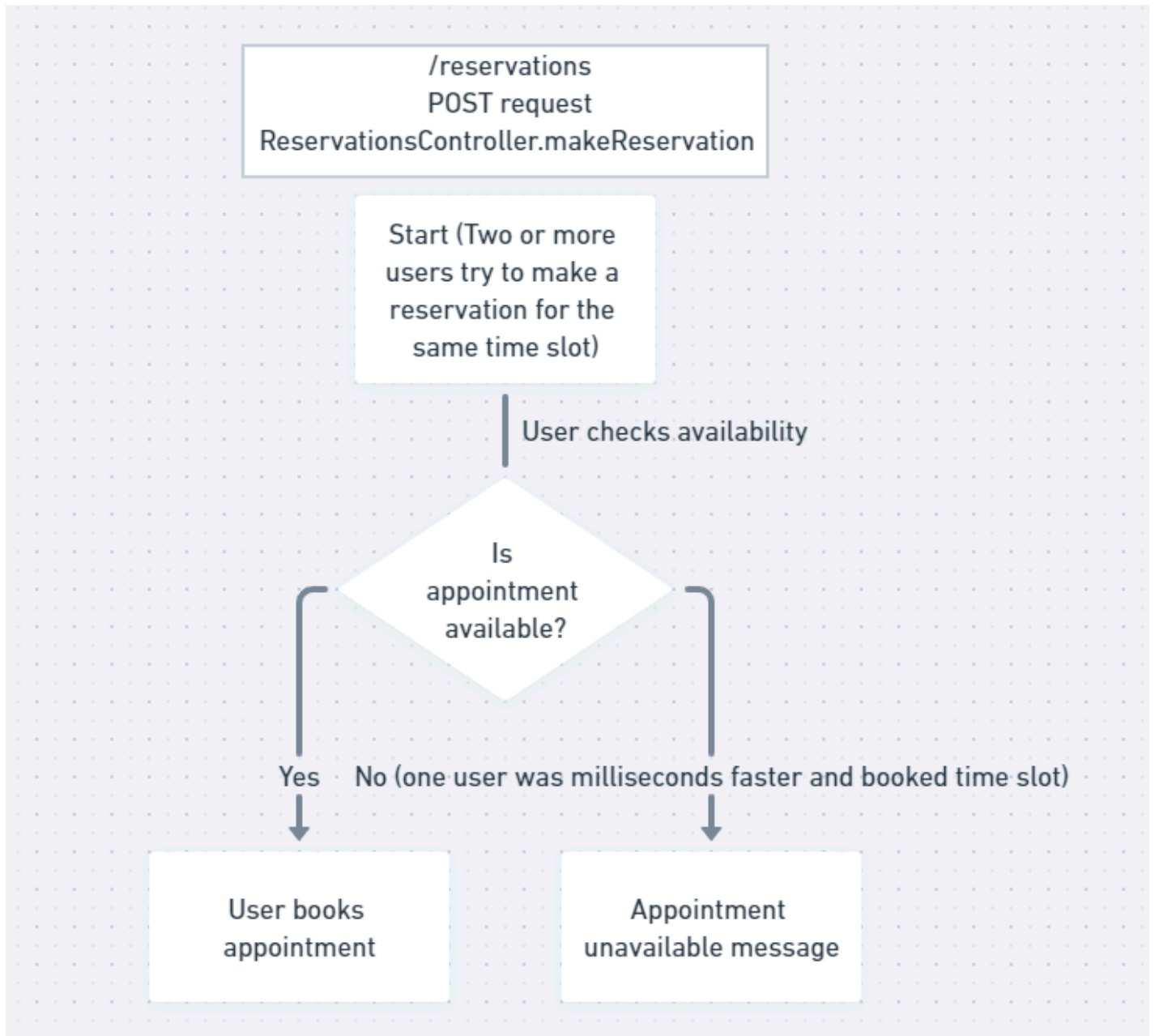
# Konfliktne situacije

Opisan je način rešavanja konfliktne situacije koje su bile u sklopu implementacije funkcionalnosti vezanih za Studenta 1. Konfliktne situacije su testirane na način da sam se logovao sa dva različita usera (drugi kroz incognito) i manuelno pokušao da reprodukujem sporne situacije.

- Više istovremenih korisnika aplikacije ne može da rezerviše opremu koja je u međuvremenu postala nedostupna.

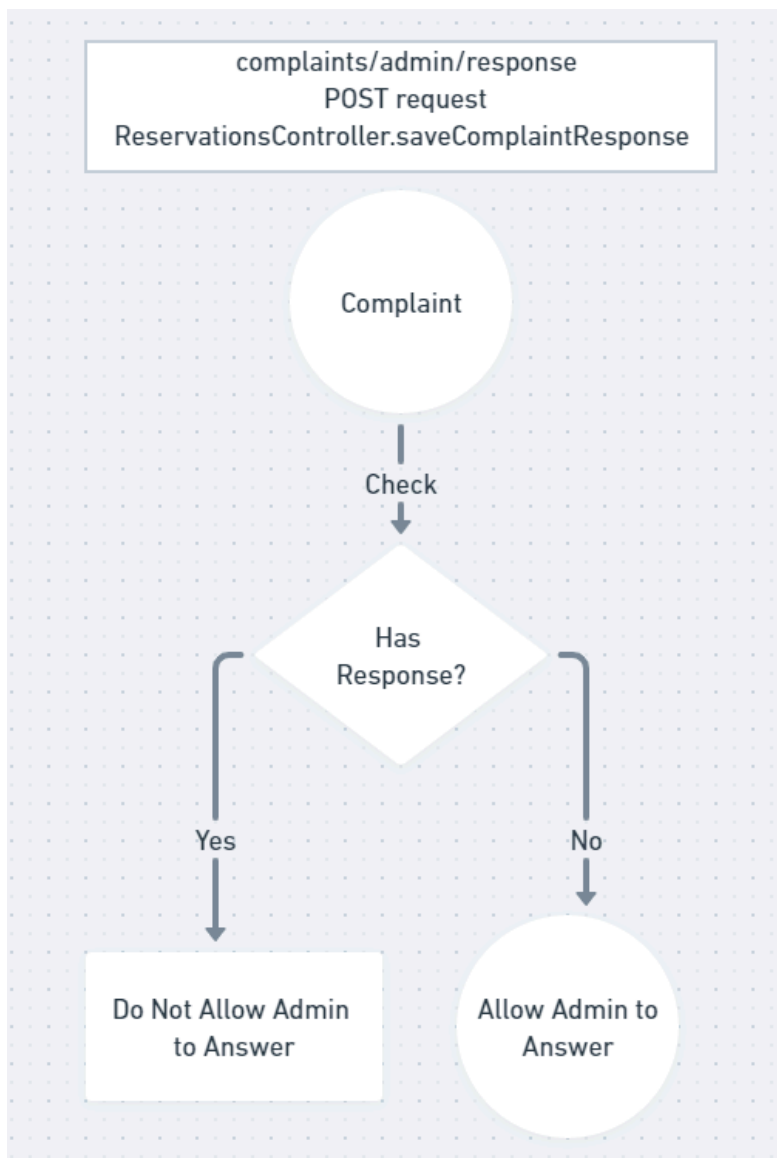


- Više istovremenih korisnika aplikacije ne može da rezerviše termin preuzimanja koji je u međuvremenu postao nedostupan
- i
- Termini koji su unapred definisani ne smeju biti rezervisani od strane više različitih korisnika



```
var alreadyBooked = reservationRepository.existsByTimeSlot(timeslotOpt.get());
if (alreadyBooked) {
    return ResponseEntity.badRequest().body("Time slot is already booked");
}
```

- Na jednu žalbu može da odgovori samo jedan administrator sistema



```
public ResponseEntity<> saveComplaintResponse(@RequestBody ComplaintResponseDto requestBody){
    var complaint = complaintRepository.findById(requestBody.complaintId());
    if (complaint.get().getResponse() != null && !complaint.get().getResponse().isEmpty()) {
        return ResponseEntity.badRequest().body("This complaint is already answered");
    }
}
```