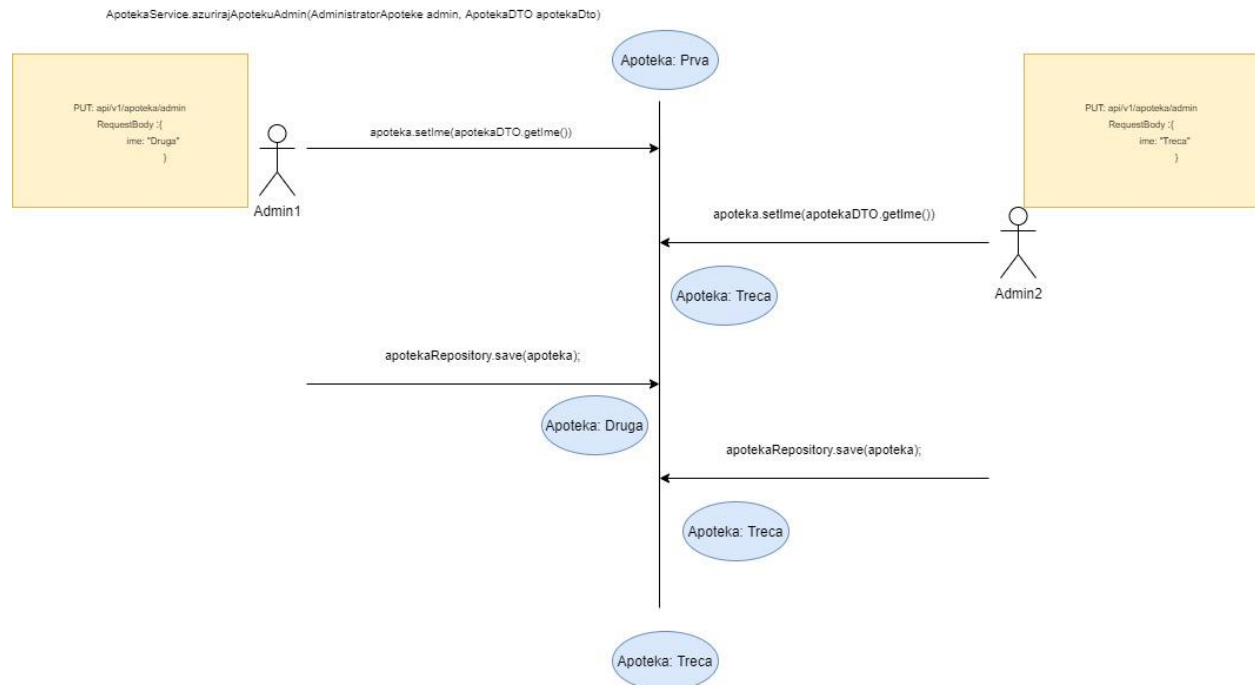


Ažuriranje profila apoteke

Više administratora apoteke može u istom trenutku ažurirati informacije na profile apoteke I može doći do nekonzistentnog stanja odnosno Admin1 će promjeniti u navedenom slučaju naziv apoteke dok će Admin2 unositi nove vrijednosti za naziv apoteke i Admin1 neće biti svjestan nakon čuvanja da zapravo njegove promjene nisu sačuvane nego da se promjene prvog admina nalaze u bazi.

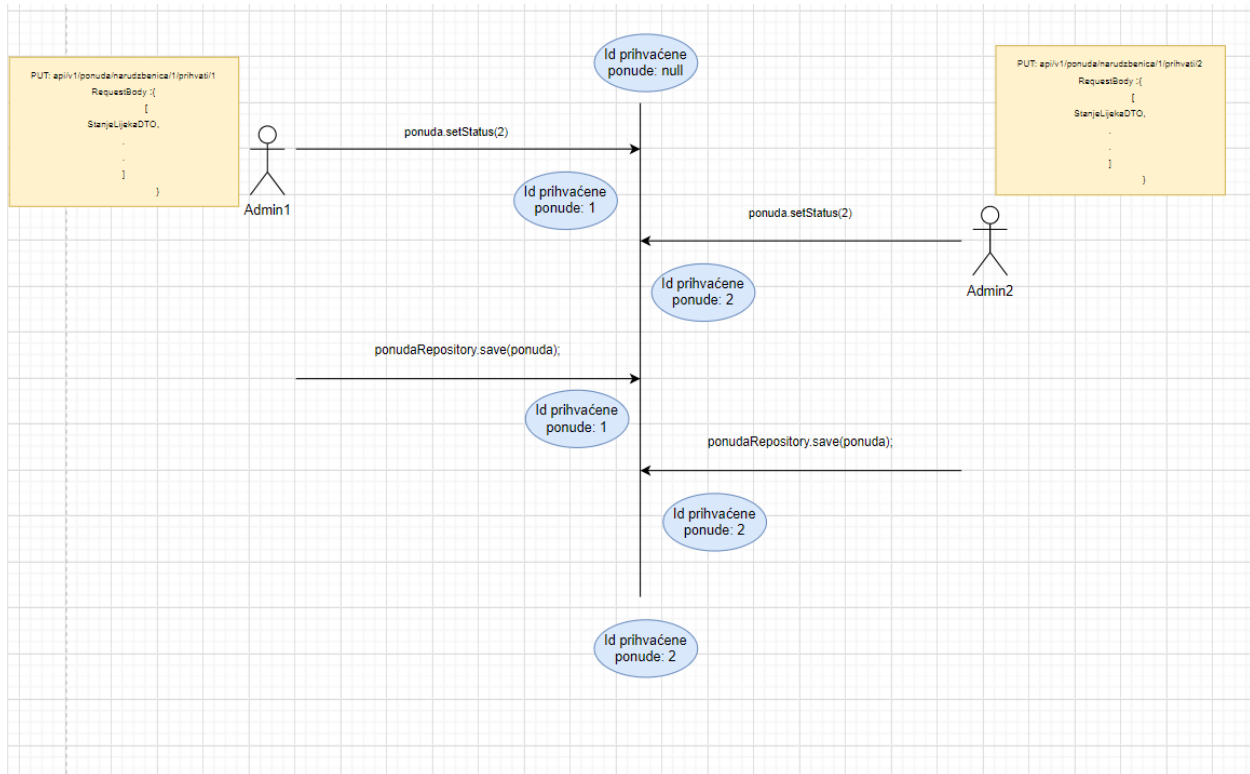


Konfliktna situacija riješena je verzionisanjem klase Apoteka donosno dodavanjem anotacije `@Version` iznad atributa `version` klase Apoteka. Takođe je iznad metode `azurirajApotekuAdmin` dodata anotacija `@Transactional`. U kombinaciji ove dvije anotacije provjeravaće se da li je verzija objekta koja je preuzeta na početku transakcije ista u toku cijele transakcije i ako se uvidi da je došlo do promjena verzije izaziva se `ObjectOptimisticLockingFailureException` nakon koga se baza vraća u prethodno stanje.

Prihvatanje ponude za narudžbenicu

Više administratora apoteke može u istom trenutku prihvatati ponude za narudžbenice I tako će Admin1 misliti da je prihvatio jednu ponudu dok će u istom trenutku Admin2 prihvatiti drugu ponudu i Admin1

neće biti svjestan da nije prihvaćena ponuda koju je on prihvatio nego da je ona prekucana od strane druge prihvaćene ponude.



Konfliktna situacija rješana je verzionisanjem klase Ponuda donosno dodavanjem anotacije `@Version` iznad atributa `version` klase Ponuda. Takođe je iznad metode `azurirajApotekuAdmin` dodata anotacija `@Transactional`. U kombinaciji ove dvije anotacije provjeravaće se da li je verzija objekta koja je preuzeta na početku transakcije ista u toku cijele transakcije i ako se uvidi da je došlo do promjena verzije izaziva se `ObjectOptimisticLockingFailureException` nakon koga se baza vraća u prethodno stanje.