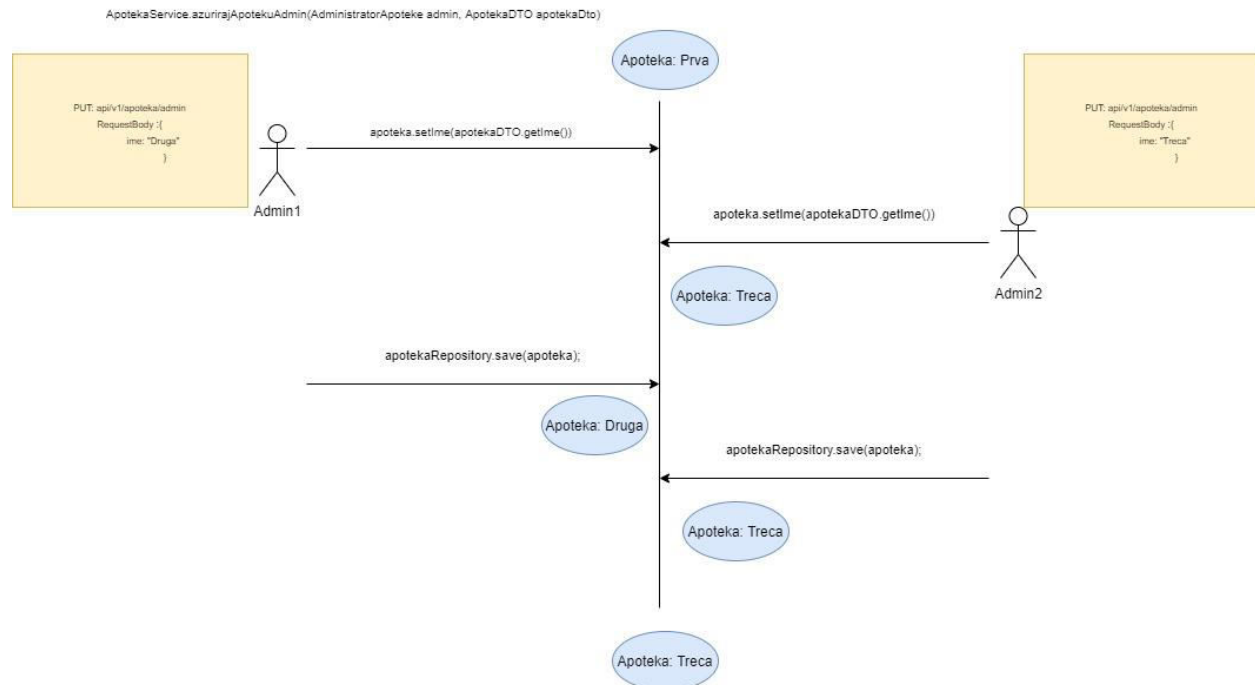


## Ažuriranje profila apoteke

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 rešena 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 proveravaće 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.