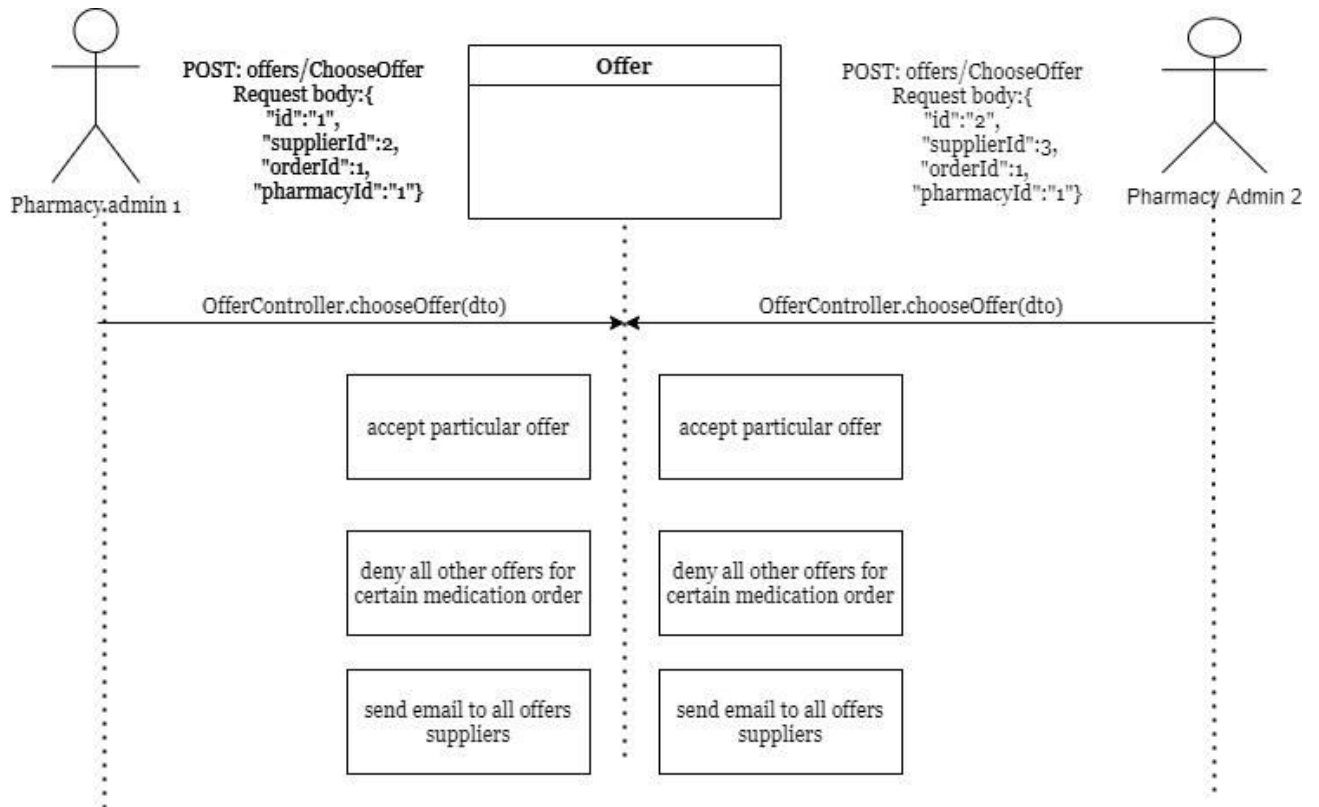


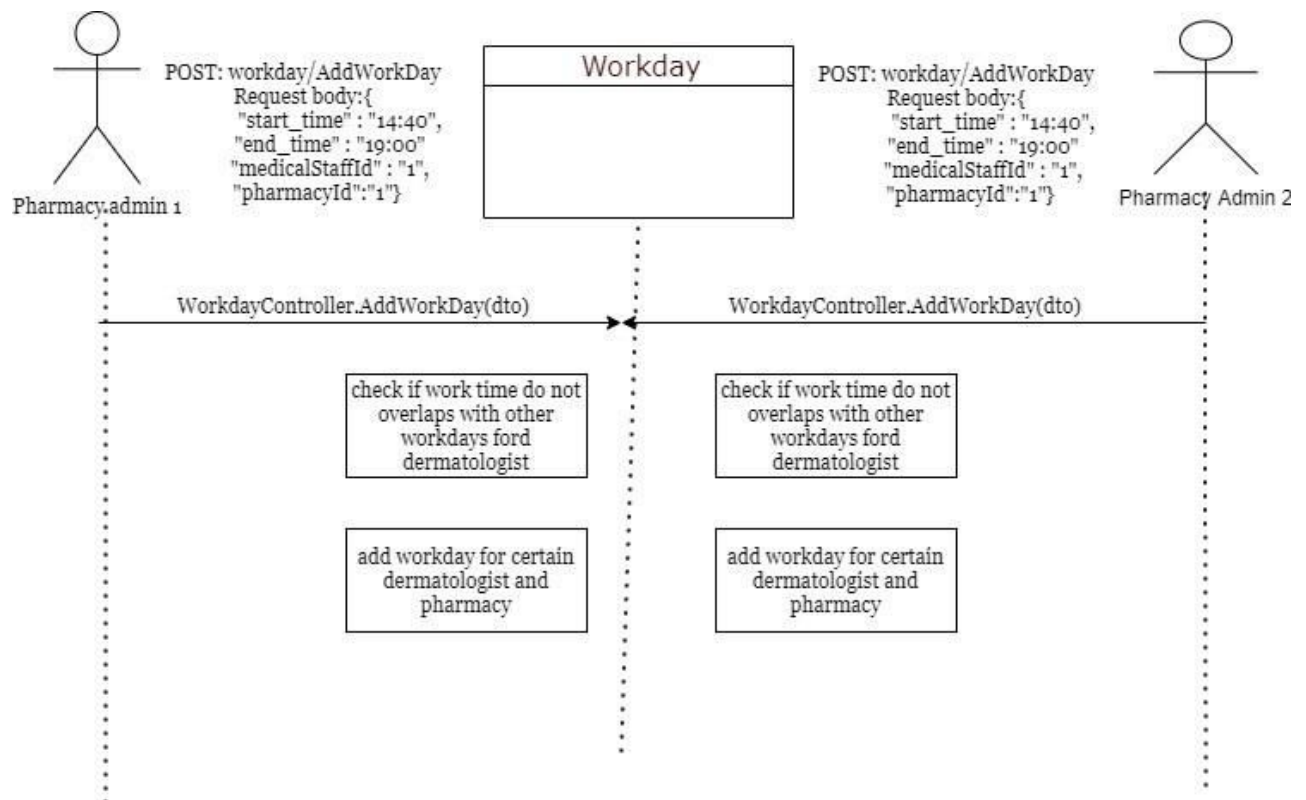
Opis konfliktnih situacija - Student 2 - Danica Vojvodić RA-27-2017

1. Dva admina apoteke ne mogu istovremeno da odaberu ponudu za narudžbenicu



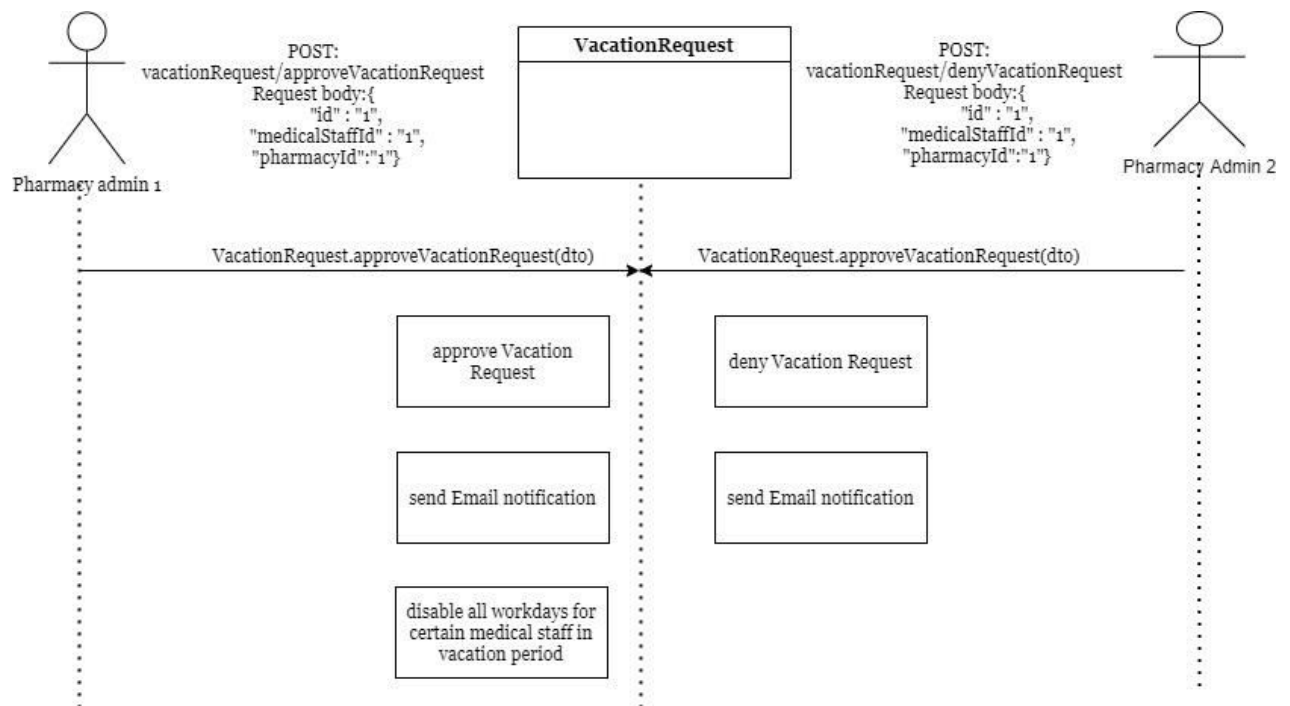
Kako jedna apoteka može imati više adiministratora, a administrator među svojim svojstvima ima mogućnost da odabira neku od pristiglih ponuda od dobavljača za prethodno kreiranu narudžebicu lekova. Sve ostale ponude se pritom odbijaju sem date odabrane, te se potom i svi dobavljači obaveštavaju putem email-a o ishodu. Konfliktna situacija do koje može doći jeste da dva administratora istovremeno odaberu neku od ponuda. Pritom bi došlo do kolizije koju ponudu treba odabrati i koja su validna stanja koja treba da budu postavljena. Ovo je razrešeno optimističkim zaključavanjem i verzionisanjem eniteta Offer.

2. Dva admina apoteke ne mogu istovremeno da definišu radno vreme za dermatologa



Kako dermatolog može biti zaposlen u više apoteke, bitno je voditi računa da mu se radna vremena u istima ne preklapaju. Konfliktna situacija do koje pri tome može doći jeste da administrator jedne apoteke i administrator druge apoteke ili čak dva administratora iste apoteke istovremeno pokušaju da definišu radno vreme dermatologa, gde pri tome može doći do kolizije. Ova situacija rešena je ponovo optimističkim zaključavanjem i verzionisanjem entiteta workday.

3. Dva administratora apoteke ne mogu istovremeno da reaguju na zahtev za godišnji odmor.



Kako je u nadležnosti administratora apoteke da odbija ili prihvata zahteve za godišnjim odmorima pristiglim od osoblja apoteke, a jedna apoteka može imati više administratora, konfliktna situacija do koje može doći jeste da dva administratora u isto vreme odobre zahtev, ili , u mnogo gorem slučaju jedan odbije a drugi pristigli zahtev. Pošiljalac zahteva se nakon administratorove odluke obaveštava o istoj putem email-a, pa kolizija u ovoj situaciji itekako može da dovede do neefikasnosti sistema. Ova situacija rešena je verzionisanjem entiteta VacationRequest, i tako omogućeno da samo jedan administrator u jednom momentu može da odbije ili prihvati pristigli zahtev.