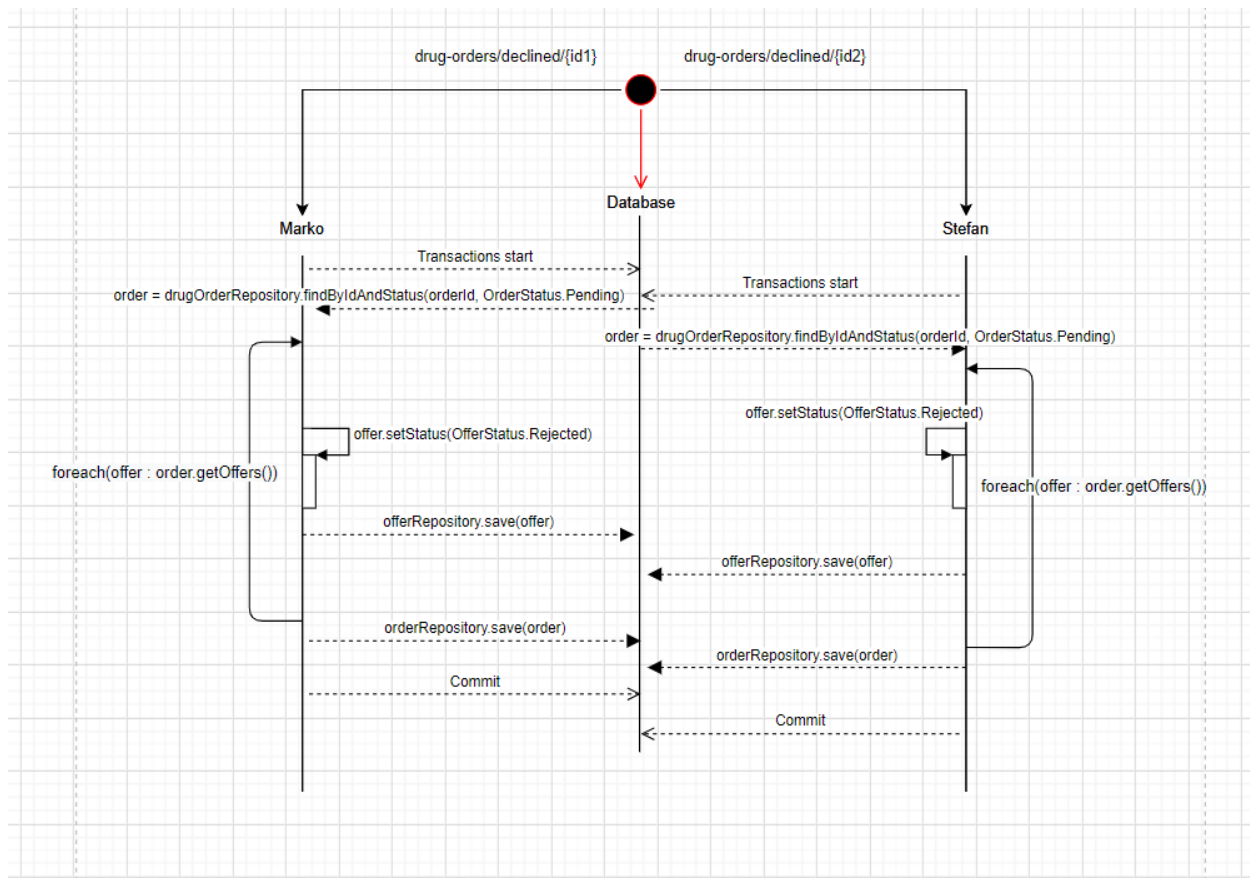


Konfliktna situacija – Odbijanje ponuda dobavljača



- Marko i Stefan koji su administratori apoteka u približno isto vreme pokušavaju da odbiju sve ponude određene narudžbine. Šalje se zahtev ka serveru i pogađa endpoint sa slike. Pokreću se dve paralelne transakcije.
- Do konflikta dolazi kada Stefan odbije ponudu dobavljača od kog je neposredno pre toga Marko takođe odbio ponudu. Kako Stefan nema poslednje stanje sistema količina leka koju je Marko vratio u sistem će se izgubiti u konfliktu.
- Rešenje: Za ovaj konflikt korišćen je pesimistički pristup. Nakon što Marko odbije sve ponude za određenu narudžbinu, među kojima je i jedna od dobavljača Đorđa, a neposredno nakon toga Stefan pokuša da odbije sve ponude za neku drugu narudžbinu, među kojima je takođe i jedna od dobavljača Đorđa, u tome će biti onemogućen jer je entitet “zaključen”. Stefanova transakcija će biti na čekanju dok Marko ne završi sa korišćenjem datog entiteta, nakon čega će Stefanovoj transakciji biti omogućen pristup. Ovim je sprečen gore pomenuti problem, i konzistentnost baze podataka očuvana.