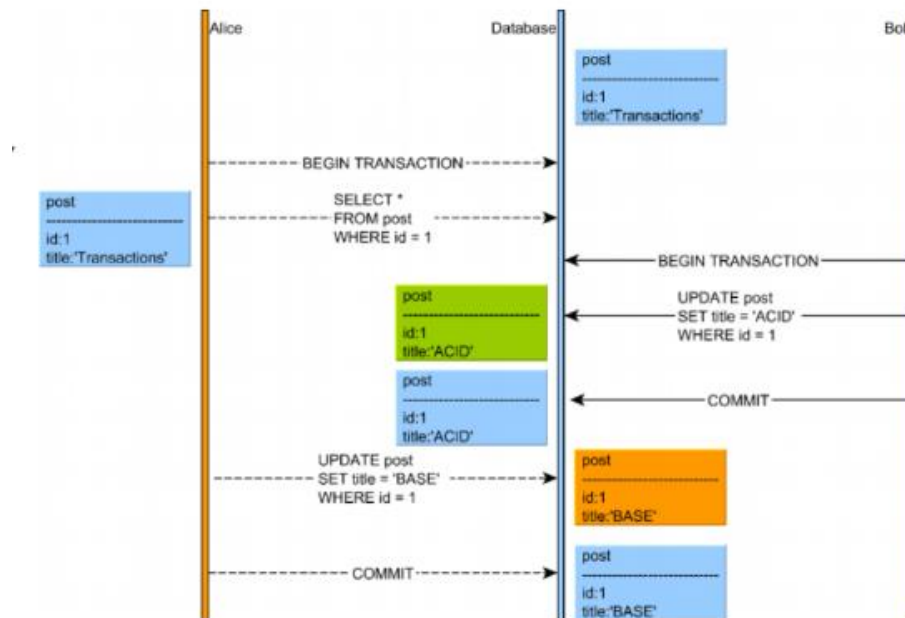


Problem: Lost update

Primer: Ukoliko dve medicinske sestre kliknu u isto vreme dugme za overu recepta I overa krene da se izvršava, može se desiti da jedna transakcija pregazi drugu. To bi rezultovalo u pregaženom podatku o sestri koja je overila.

Rešenje: Pomoću `Propagation.REQUIRES_NEW` metoda pokreće uvek novu transakciju. Time je sprečeno da podatak o jednoj sestri bude zamenjen podatkom o drugoj.



Problem: Unrepeatable read

Primer: Ukoliko se istovremeno rešavaju zatevi za operacijama, može doći do toga da isti doktori budu izabrani da prisustvuju u isto vreme na različitim operacijama, kao I da ista soba bude dodeljena u isti termin različitim operacijama.

Rešenje: zaključavanjem samog čuvanja operacije u bazu sprečava se pojava ovih problema. Adminu čiji zahtev nije upisan u bazu sa tada već zauzetim doktorima i sobama, prikazuje se obaveštenje da su možda soba ili doktor zauzeti u međuvremenu. Takođe, koristi se propagacija koja omogućava kreiranje nove transakcije ukoliko neka već postoji. (REQUIRES_NEW)

