

Zadatak sa IV vježbi:

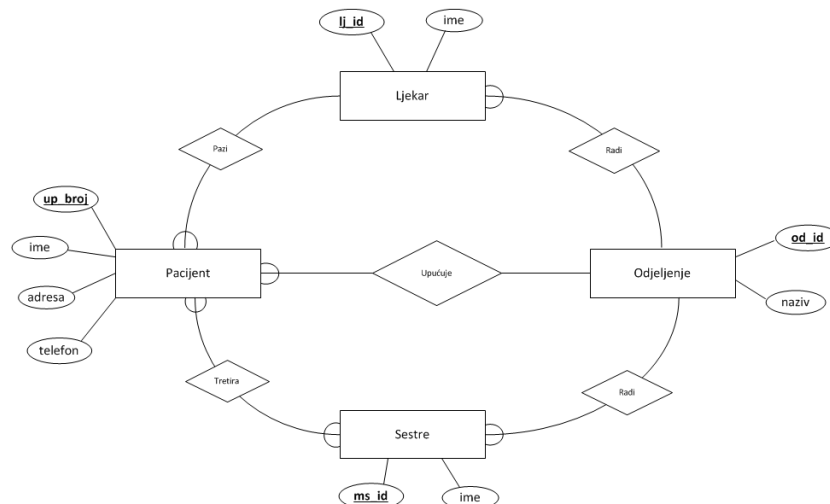
Treba napraviti bazu podataka za smještanje informacija o pacijentima u bolnici.

Prilikom prijema, treba uzeti lične podatke svakog pacijenta (ime, adresu i broj telefona) i zapisati ih. Tom prilikom pacijenti dobijaju upisni broj. Oni se zatim upućuju na odgovarajuće odjeljenje (Hitni slučajevi, Kardiologija, Onkologija, itd.). Na svakom odjeljenju rade više ljekara i medicinskih sestri. Tokom boravka u bolnici, pacijenta će tretirati jedan ljekar i nekoliko medicinskih sestri. Svaki ljekar i medicinska sestra se mogu brinuti o više bolesnika u isto vrijeme.

1. Iz datog opisa prepoznati **entitete**, **atribute**, **veze** i **kardinalnost preslikavanja** veza.
2. Nacrtati **E/R** dijagram sa stavkama koje ste prepoznali.
3. M:M veze su nezgodne za predstavljanje u SQL tabelama. Objasniti zašto M:M veze prave problem u SQL tabelama i pokazati kako se M:M veze mogu transformisati. Uraditi to na upravo kreiranom E/R dijagramu.

RJEŠENJE:

E/R dijagram:



E/R dijagram nakon transformacija M:M veza:

