
Baza podataka za Fizioterapeutsku ordinaciju

Autor:
Ninković Radmila 1030/2018

Asistent:
Tanasijević Ivana

November 27, 2018

1 Opis baze

Zaposlen u fizioterapeutskoj ordinaciji može biti fizioterapeut ili asistent. Za svakog zaposlenog čuva se identifikacioni broj, ime i prezime, pored toga za fizioterapeuta se čuva i datum kada je počeo da radi u ordinaciji. Za asistenta se dodatno čuva i stepen koji može biti 1, 2 ili 3 u zavisnosti da li je završio srednju medicinski, višu medicinsku ili Medicinski fakultet.

Za svakog pacijenta se čuva broj lične karte, ime, prezime, datum rođenja, adresa, telefon, e-mail, dijagnoza i broj terapija. Fizioterapeut može da ima više pacijenata, dok jednom pacijentu odgovara tačno jedan fizioterapeut.

Svaka terapija ima naziv i vreme trajanja. Fizioterapeut može biti zadužen za jednu ili više terapija, dok jednu terapiju može izvršavati samo jedan fizioterapeut.

Sala sadrži broj i svaka terapija je rasporedjena u jednu ili više sala, za raspoređivanje se čuva vreme početka i vreme kraja terapije. Jedan asistent može biti zadužen za jednu ili više sala, ali za jednu salu je zadužen jedan asistent. Sala sadrži sprave, za svaki sadržaj se čuva količina sprava. Svaka sprava može biti zamenjena nekom drugom ili sa više njih. Sprava ima svoju šifru i naziv.

1.1 Relacioni model

- Zaposlen(id, ime, prezime),
- Fizioterapeut(idFizioterapeuta, datumZaposlenja),
- Asistent(idAsistenta, stepen),
- Pacijent(brlk, ime, prezime, datumRodjenja, adresa, telefon, email, dijagnoza, brojTerapija, idFizioterapeuta),
- Terapija(naziv, vremeTrajanja, idFizioterapeuta),
- Sala(broj, idAsistenta),
- Rasporedjena(vremePočetka, vremeKraja, nazivTerapije, brojSale),
- Sprava(šifra, naziv),
- Sadržaj(količina, brojSale, šifraSprave),
- Zamena(šifraSprave1, šifraSprave2)

1.2 Uslovi

- Nezavisni entiteti: Zaposlen, Terapija, Sala, Sprava
- Agregirani entiteti: Rasporedjena, Sadržaj
- Rekurzivni odnos: Zamena
- Odnos slepijalizacija-generalizacija: Fizioterapeut, Asistent
- Trigeri:
 - Nakon obavljene terapije broj terapija pacijenta se sanjuje.
 - Pre nego sto se unese pochetno i krajnje vreme za novu terapiju treba se proveriti da li je sala slobodna.

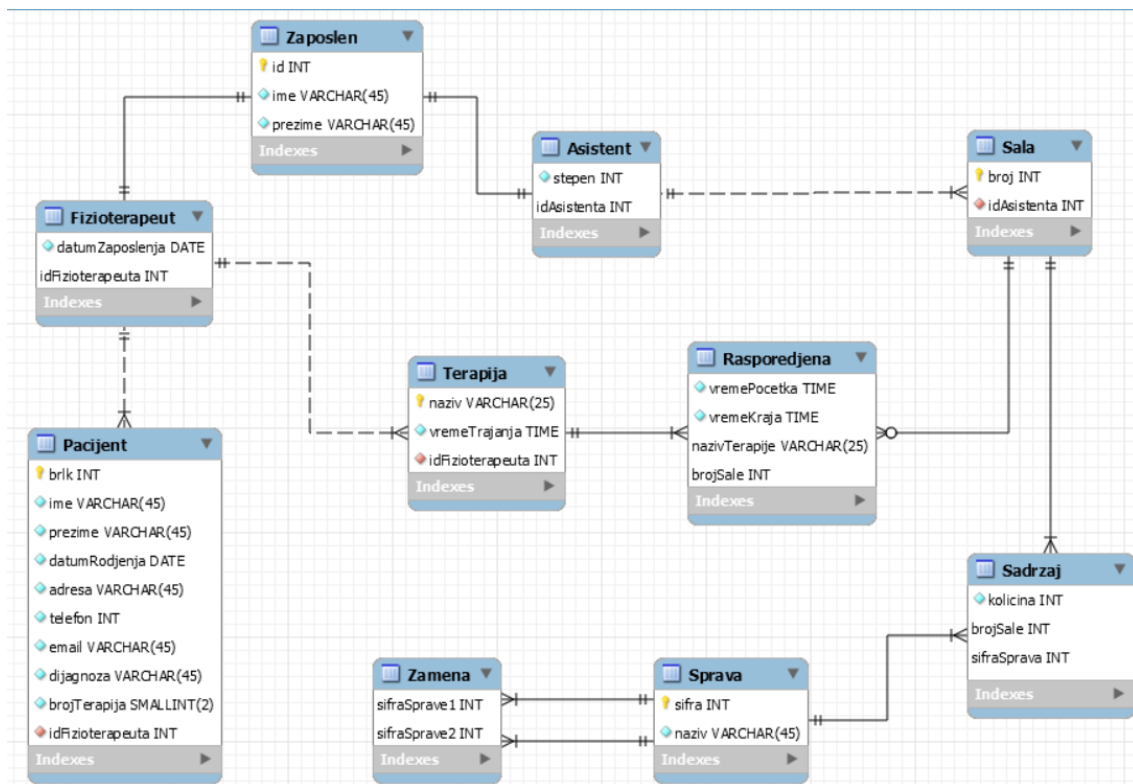


Figure 1: Fizioterapeutska ordinacija