
Baza podataka za Fizioterapeutsku ordinaciju

Autor:
Ninković Radmila 1030/2018

Asistent:
Tanasijević Ivana

December 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 pacijenta se čuva jmbg, ime, prezime, datum rođenja, adresa, telefon, e-mail. Svaki pacijent ima karton sa informacijama o terapijama. Fizioterapeut može da ima više pacijenata, a jednom pacijentu terapiju mogu izvršavati više fizioterapeuta.

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, u bazi se za svaku salu čuva koje sprave sadrži i u kojoj količini. 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(jmbg, ime, prezime, datumRodjenja, adresa, telefon, email),
- Karton(jmbg, rbrPosete, dijagnoza, brojTerapija, brojUradjenih)
- 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
- Zavisni entiteti: Karton
- Agregirani entiteti: Rasporedjena, Sadržaj
- Rekurzivni odnos: Zamena
- Odnos slepijalizacija-generalizacija: Fizioterapeut, Asistent
- Trigeri:
 - Ako se unosi u tabelu Kartov pacijent koji je već dolazio onda se njegov rbrPosete uvećava za 1.

- Ako se unosi u tabelu Karton pacijent koji nije dolazio onda se rbrPosete postavlja na 1, a brUradjenih na 0.
- Pre nego što se unese početno i krajnje vreme za novu terapiju treba se proveriti da li je sala slobodna.
- Pre nego što se unese brojSale i sifraSprave u tabelu Sadrzaj treba prveriti da li već postoji i ako postoji onda se kolicina povećava za postojeću.

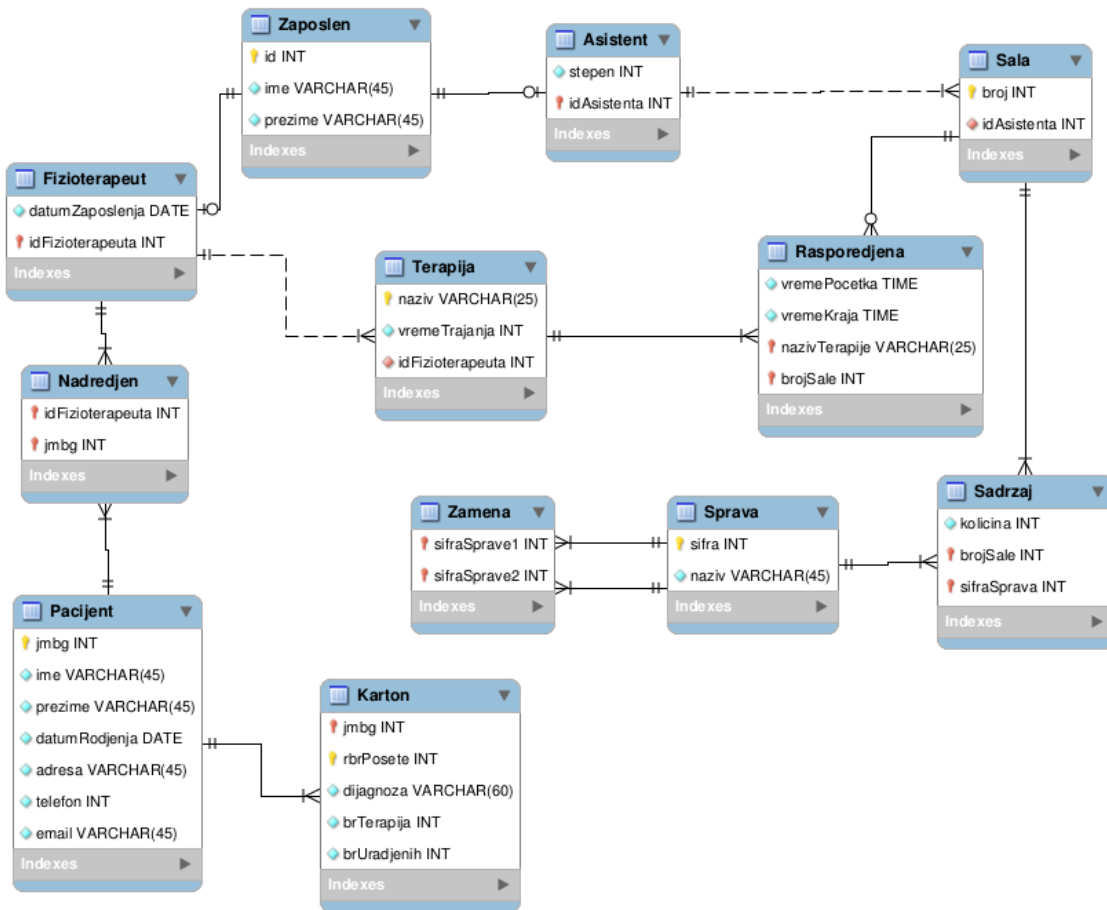


Figure 1: Fizioterapeutska ordinacija