

1 Uvod

U diplomskom radu je modelovana baza podataka za potrebe stomatološke ordinacije. Ordinacija vodi evidenciju o zaposlenima koji mogu biti stomatolozi, asistenti i sekretari. Za svakog zaposlenog se vodi trenutak zaposlenja i eventualnog davanja otkaza. Asistent može biti dodjeljen određenom stomatologu kao njegov lični asistent. Pored zaposlenih vodi se evidencija o pacijentima kojima može da se otvori karton u ordinaciji. Od pacijenta se dobija rezervacija koju prihvata sekretar za određenog stomatologa kod kog pacijent želi da zakaže pregled. Pacijent nije obavezan da se opredjeli za stomatologa. Za rezervaciju pacijenta se vodi njen status. Na osnovu rezervacije, a nakon što je otvoren karton, pacijentu se može izvršiti intervencija od strane stomatologa i njegovog asistena. Za intervenciju se bilježi količina utrošenog materijala. Za materijal se vodi evidencija o zalihama i grupisan je po tipovima materijala radi lakše pretrage. Za izvršenu intervenciju, pacijentu se izdaje račun koji treba da plati. Račun sadrži stavke računa u kojima su zabeležene usluge koje su izvršene i cijena po usluzi koja treba da se plati kao i ukupna cijena na samom računu. Usluge su grupisane po tipovima usluga radi lakše pretrage i svaka ima definisanu svoju cijenu koja se u trenutku unosa računa prenosi na stavku. Izmjenom cijene usluge ne dolazi do izmjena cijena računa koji su definisani prije izmjene usluge čime se cene usluga mogu nesmetano ažurirati bez mogućnosti da se izmjene stari računi u bazi.

Nakon projektovanja baze potrebno je projektovati aplikaciju koja će korisniku omogućiti rad nad bazom kroz operacije pretrage podataka i ažuriranja baze kroz unos, izmjenu i brisanje podataka u bazi.