

Specifikacija informacionih potreba

Apoteka

Student: Aleksandra Kostić, 11128/15

Apoteka je zdravstvena ustanova koja ima naziv, adresu (sjedište), e-mail. Može da ima i više kontakt telefona. Apoteka ima otvoren tekući račun u banci.

Lijekovi, medicinski aparati i kozmetika su artikli koji se prodaju i nabavljaju u apoteci. Artikal ima jedinstveni identifikator (barkod), naziv i količinu na stanju. Kozmetika ima mjernu jedinicu. Lijek ima generički naziv lijeka (Međunarodni nezaštićeni naziv lijeka), dozu, oblik, naziv liste lijekova A, B, A1 koji su registrovani u Agenciji za lijekove i medicinska sredstva. Artikal ima tip artikla u zavisnosti da li se izdaje na recept, bez recepta ili pripada nekom drugom tipu artikala. U zavisnosti od tipa artikla različita je prodajna cijena. Za prodajnu cijenu artikla je definisan datum važenja i datum prekida važenja formirane prodajne cijene, tj. omogućava praćenje promjena prodajne cijene kroz vrijeme. Nabavna cijena je cijena po kojoj se nabavljaju artikli od proizvođača.

Proizvođač ima naziv, adresu (sjedište), telefon. Proizvođač izdaje fakturu za poručene artikle koju zaprima zaposleni. Faktura obavezuje apoteku da iznos koji je na fakturi naznačen plati proizvođaču. Faktura sadrži naziv proizvođača, datum izdavanja, ukupnu cijenu naručenih artikala. Svaka faktura sadrži jednu ili više stavki fakture. Svaka stavka fakture odnosi se na jedan artikal, njegovu količinu i nabavnu cijenu.

Banka ima naziv, adresu (sjedište). Apoteka i proizvođač imaju otvorene račune u bankama.

Magistar farmacije i farmaceutski tehničar su zaposleni u apoteci. Svaki zaposleni ima jedinstveno korisničko ime i lozinku za pristup sistemu, ime, prezime, jedinstveni identifikator (matični broj), e-mail, datum zaposlenja, platu, adresu stanovanja, radno vrijeme. Magistar farmacije ima važeću licencu izdatu od Farmaceutske komore i datum važenja licence.

Zaposleni naručuje artikle od proizvođača. Narudžba ima naziv dobavljača, datum nabavke, barkod artikla i količine koje se naručuje. Svaka narudžba sadrži jednu ili više stavki narudžbe. Svaka stavka narudžbe odnosi se na jedan artikal koji se naručuje, i njegovu količinu.

Zaposleni prodaje i izdaje račun za prodate artikle. Svaki račun sadrži jednu ili više stavki računa. Svaka stavka računa odnosi se na artikal u apoteci, a svaki artikal može predstavljati jednu ili više stavki na računu ako se artikal prodaje i na recept i bez recepta. Može da postoji artikal koji jos nije prodat. Prodajom artikla na recept, upisuju se podaci o receptu. Recept ima datum izdavanja, broj zdravstvene knjižice osiguranog lica, jedinstveni identifikator (matični broj), šifru doktora koji je propisao recept.