

Elektrotehnički fakultet

Baze podataka (2261)

Projektni zadatak

- Specifikacija informacionih potreba -
 - Tema: *Apoteka* -

Student: Dejana Smiljanić (1173/21)

Akadska 2023/24. godina

Datum: 21.09.2024.

Apoteka je trgovačka radnja specijalizovana za prodaju lijekova, medicinskih pomagala i odabranog kozmetičkog asortimana. Svaka apoteka posjeduje naziv, sjedište, adresu, e-mail, više brojeva telefona, tekući račun u banci.

Artikli

U apoteci se prodaju različite vrste artikala, uključujući lijekove, medicinska pomagala i kozmetiku. Svaki artikal ima:

- Jedinstveni identifikator (barkod)
- Naziv
- Količinu na stanju

Kozmetički proizvodi imaju definisanu mjernu jedinicu. Lijekovi posjeduju sljedeće dodatne karakteristike:

- Generički naziv lijeka (Međunarodni nezaštićeni naziv lijeka)
- Dozu i oblik lijeka
- Naziv liste lijekova (A, B, ...).

Artikli se dijele prema tipu na:

- Izdaje se na recept
- Bez recepta
- Ostali tipovi artikala

Svaki tip artikla ima različitu prodajnu cijenu, koja varira zavisno od datuma važenja i prekida važenja cijene, omogućavajući praćenje kroz vrijeme. Nabavna cijena predstavlja cijenu po kojoj apoteka nabavlja artikle od proizvođača.

Proizvođač

Proizvođač lijekova i medicinskih pomagala ima:

- Naziv
- Adresu
- Telefon

Proizvođač izdaje fakture apoteci za poručene artikle. Faktura uključuje:

- Naziv proizvođača
- Datum izdavanja
- Ukupnu cijenu naručenih artikala

Faktura može sadržavati jednu ili više stavki, a svaka stavka odnosi se na pojedinačni artikal, njegovu količinu i nabavnu cijenu.

Banka

Banka u kojoj apoteka i proizvođači imaju otvorene račune, posjeduje naziv i adresu.

Zaposlenici u apoteci

Zaposlenici u apoteci mogu biti inženjeri farmacije i farmaceutske tehničari. Svaki zaposlenik ima:

- Jedinstveno korisničko ime i lozinku za pristup sistemu
- Ime i prezime
- JMBG
- E-mail
- Datum zaposlenja
- Platu
- Adresu stanovanja
- Radno vrijeme

Inženjer farmacije posjeduje važeću licencu izdatu od Farmaceutske komore, s navedenim datumom važenja.

Narudžba i prodaja

Zaposlenik naručuje artikle od proizvođača. Svaka narudžba sadrži:

- Naziv dobavljača
- Datum nabavke
- Barkod artikla i količinu.

Svaka narudžba sadrži jednu ili više stavki, a svaka stavka se odnosi na određeni artikal.

Zaposlenici prodaju artikle i izdaju račune za prodane proizvode. Svaki račun sadrži jednu ili više stavki računa, a svaki artikal može biti stavka na recept ili bez recepta. Prodajom artikala na recept unose se podaci o receptu, uključujući:

- Datum izdavanja recepta
- Broj zdravstvene knjižice osiguranog lica
- JMBG
- Šifru doktora koji je propisao recept.