

Dostavljena pilot desktop aplikacija ima za cilj da demonstrira rad nad kreiranom bazom podataka.

Aplikacija omogućava rad sa baznim elementima apoteke, koji uključuju lijekove, recepte, pacijente, doktore i zaposlene. Dodatno, omogućena je operacija izdavanja lijekova, na recept ili bez recepta, uz generisanje fiskalnog računa.

Pri pokretanju aplikacije, apotekar se prijavljuje na svoj korisnički nalog. Po uspješnoj prijavi, otvara se glavni program aplikacije.

Na početnoj stranici dostupne su sažete informacije o tome koliko se unosa svake navedene stavke trenuno nalazi u bazi podataka.

Sa lijeve strane glavnog programa aplikacije dostupan je vertikalni meni, pomoću kojeg apotekar može da navigira kroz program.

Odabirom opcije **Lijekovi**, vrši se prikaz informacija o svim trenutno dostupnim lijekovima. U ovom prozoru moguće je odabrati i opciju za dodavanje novog lijeka, prilikom čega se otvara novi prozor u kome se od korisnika zahtijeva unos traženih informacija. Po završenom unosu, uneseni lijek se prikazuje na glavnom prozoru.

Osim operacije dodavanja novog lijeka, moguće je i izvršiti izmjenu selektovanog lijeka iz tabele, prilikom čega se otvara novi prozor, a korisnik unosi željene izmjene pojedinih ili svih informacija o odabranom lijeku.

Klikom na dugme obriši, selektovani lijek se uklanja.

Omogućena je i pretraga željenog lijeka na osnovu unesenog naziva.

Selekcijom filtera lijekova odabirom opcije *Izdavanje bez recepta*, tabela lijekova se ažurira, te se prikazuju samo lijekovi koji se mogu izdati bez recepta. U ovom slučaju prikazuje se dugme kojim se omogućava izdavanje lijeka bez recepta. Korisnik može da selektuje jedan ili više dostupnih lijekova, i da ih izda, pri čemu se otvara novi prozor. U prozoru za izdavanje lijekova bez recepta, prikazane su odabrane stavke, a nudi se i mogućnost izmjene količine odabrane stavke, pri čemu se sračunava nova cijena stavke, kao i brisanje odabrane stavke. Klikom na dugme *Završi*, generiše se fiskalni račun, čije izdavanje se vrši klikom na dugme *Izdaj račun*, i prikazuje se ukupna cijena. Po izdavanju računa, ažurira se količina dostupnog/ih lijeka/ova.

Odabirom opcije **Recepti**, vrši se prikaz svih recepata. Na jednom receptu nalazi se jedan lijek koji može da se izda samo jednom. Po izdavanju propisanog lijeka, recept postaje nevažeći, i svaki pokušaj ponovnog izdavanja lijeka na isti recept biće onemogućen.

Selekcijom određenog recepta i odabirom opcije *Izdaj lijek*, apotekar može da pregleda recept i generisani fiskalni račun, te da odabirom opcije *Izdaj recept* potvrdi izdavanje propisanog lijeka na recept.

Odabirom opcija **Pacijenti**, odnosno **Doktori**, vrši se prikaz informacija o svim pacijentima, odnosno doktorima, respektivno. Omogućena je pretraga konkretnog pacijenta/doktora na osnovu unesenog imena.

Odabirom opcije **Zaposleni**, prikazuje se prozor u kome se mogu pogledati sve informacije o zaposlenim radnicima apoteke. Odabirom konkretnog zaposlenog, moguće je pogledati dodatne informacije, što uključuje i informacije o zaposlenju u odabranoj apoteci, u slučaju da je radnik u njoj radio. Moguće je izmijeniti informacije o odabranom korisniku, obrisati korisnika, ili dodati novog, kao i pretražiti korisnika na osnovu unesenog imena.

Odabirom opcije **Odjavi se**, korisnik se odjavljuje i aplikacija se zatvara.

Prije prvog pokretanja aplikacije, potrebno je izvršiti skripte dostupne u folderu *scripts*, koje omogućavaju kreiranje baze podataka (*create_bp_apoteka*), kreiranje testnih podataka (*apoteka_podaci*) i skriptu za generisanje korištenih pogleda, procedura i trigera (*bp_apoteka_dodatak*).