Ispit iz predmeta Objektno-orijentisano programiranje

<u>Napomena:</u> ispit traje 3 sata i nosi 50 poena, ocenjuju se samo zadaci koji se kompajliraju (nemaju sintaksnih grešaka)

Tekst zadatka:

Kreirati Java aplikaciju za pregled i obračun statistike ocenjivanja filmova.

Iz fajla se učitavaju podaci o filmovima i ocenama koje su filmovi dobili od publike. Podatak o jednom filmu nalazi se u jednom redu u fajlu u sledećem formatu: naslov;godina proizvodnje;režiser;lista glumaca;lista ocena. U listi glumaca navodi se prvo ime pa prezime glumca, a glumci su odvojeni zarezom. U listi ocena, ocene su odvojene zarezom, ocene su u rasponu od 5 do 10.

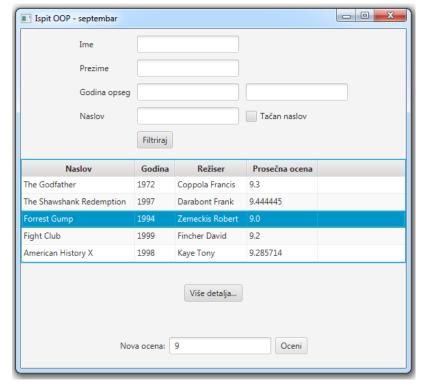
Primer zapisa jednog reda u fajlu:

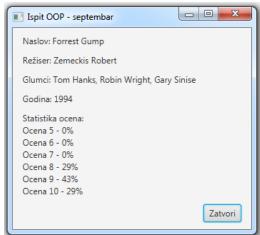
The Godfather;1972; Francis Coppola; Marlon Brando, Al Pacino, James Caan; 9, 10, 8, 10, 10, 10, 9, 9, 10, 8

Kada se pokrene aplikacija učitavaju se svi podaci iz fajla i prikazuje se ekranska forma kao na slici 1. Svi filmovi iz fajla prikazuju se u tabeli, a iznad tabele nalazi se forma za pretraživanje filmova. Filmovi se mogu pretražiti po imenu i prezumenu osobe koja je učestvovala u filmu (uključujući glumce i režisera), po opsegu godina proizvodnje (može se uneti i samo donja, samo gornja granica ili obe godine) i po naslovu. Ako nije selektovan čekboks "Tačan naslov" pretraživanje po naslovu vrši se za deo naslova, odnosno naslov filma treba da sadrži uneti string, a ako je selektovan čekboks traži se tačan naslov.

Korisnik selektuje film u tabeli i može da pogleda više detalja o njemu klikom na dugme "Više detalja..." kada mu se prikazuje forma kao na slici 2 sa svim podacimo o filmu i statistikom ocena koja za svaku ocenu prikazuje procenat pojavljivanja u listi ocena za film.

Korisnik može i da oceni film unosom ocene u tekstualno polje na dnu forme i tada se ocena dodaje filmu i ažurira se prosečna ocena u tabeli, ocena se ne upisuje u fajl. Ponovni pregled detlja i statistike treba da uključi i ocene koje su unete u aplikaciji.





Slika 2