Video klub

Treći zadatak iz Androida (školska 2021/2022)

Cilj zadatka: Napraviti aplikaciju koja upravlja bazom podataka u kojoj su smešteni podaci o glumcima, režiserima i filmovima.

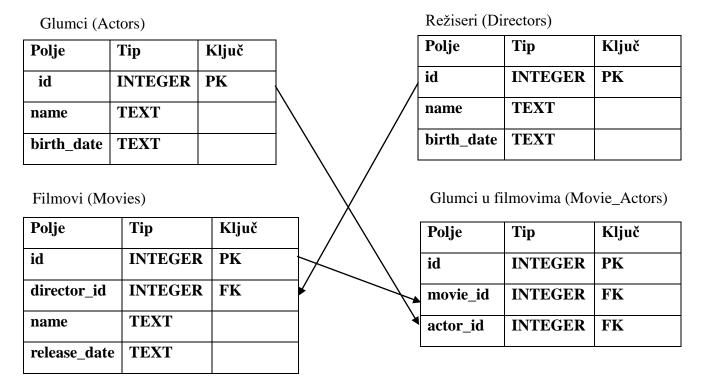
Detaljniji opis:

- 1. Aplikacija se razvija kao "standalone" aplikacija (ne treba vam povezivanje sa serverom da bi radila)
- 2. SQLite baza podataka je smeštena na telefonu (emulatoru ako ga koristite)
- 3. Potrebno je omogućiti sledeću funkcionalnost:
 - Unos, brisanje i editovanje glumaca
 - Unos, brisanje i editovanje režisera
 - Unos, brisanje i editovanje filmova
 - Pretraga glumaca, režisera i filmova po imenu (ili delu imena)
 - Pretraga glumaca po filmu u kojem su glumili
 - Pretraga režisera po filmu koji je režirao
 - Pretraga filmova po glumcu koji je u njima glumio
 - Pretraga filmova po režiseru koji ih je režirao
- 4. Funkcionalnost od gore implementirajte kako god nađete za shodno-moj predlog je po jedna aktivnost (ili fragment) za glumce, jedna za režisere i jedna za filmove, gde u svakoj aktivnosti (fragmentu) imate mogućnost da unosite novi podatak, pretražujete postojeće po nekom kriterijumu, brišete ili editujete stavke

Napomene:

- 1. Kod SQLite baze podataka postoje dva tipa wildcard karaktera:
 - % predstavlja sekvencu nula ili više karaktera
 - predstavlja tačno jedan karakter
- 2. Wildcard karaktere od gore možete koristiti da dobijete složenije pretrage tipa
 - po% bilo koja reč koja počinje slovima po
 - %ta bilo koja reč koja se završava na ta
 - %sto% bilo koja reč koja ima slova *sto* na bilo kojoj poziciji
 - _br% bilo koja reč koja na drugom mestu ima b, a na trećem r

- %_ a reč od minimalno tri slova koja se završava sa a
- 3. Baza je organizovana po shemi prikazanoj na slici ispod
- 4. Zadatak nosi ukupno 25 poena:
 - Mogućnost dodavanja novog glumca/režisera/filma (2p)
 - Mogućnost editovanja određenog glumca/režisera/filma (4p)
 - Mogućnost brisanja glumca (4p) Vodite računa da nije dovoljno samo obrisati glumca, već morate da vodite računa i u kojim filmovima on gluma pa da ažurirate unose u tabeli gde se taj glumac pojavljuje
 - Mogućnost brisanja režisera (4p) Vodite računa da ne smete dozvoliti brisanje režisera ako postoji barem jedan film u bazi koji je on režirao - da bi se obrisao režiser, potrebno je najpre editovati sve filmove koje je on režirao i promeniti im režisera, ili jednostavno obrisati te filmove
 - Mogućnost brisanja filma (1p)
 - Mogućnost pretrage po imenu (2p)
 - Mogućnost pretrage glumaca po filmu u kojem su glumili (1p)
 - Mogućnost pretrage režisera po filmovima koje su režirali (3p)
 - Mogućnost pretrage filmova po glumcima/režiserima (4p)



Legenda: PK – primarni ključ (primary key) FK – strani ključ (foreign key)