

# Projekat iz Razvoja mobilnih aplikacija

## Spirala 4

**Zadatak 1. [2 boda]** Element liste listaKnjiga ispravite tako da ima sljedeća polja:

TextView sa id-em **eDatumObjavljivanja**

TextView sa id-em **eOpis**

TextView sa id-em **eBrojStranica**

Polja popunite sa vrijednostima koje ste dobili iz web servisa, a za sliku naslovne stranice uzmite sliku sa url-a. Za prikazivanje slike možete koristiti <http://square.github.io/picasso/>

**Zadatak 2. [3 boda]** U element liste knjiga dodajte i dugme dPreporuci. Klik na ovo dugme otvara novi fragment **FragmentPreporuci** u kojem se prikazuje spinner **sKontakti** sa listom emailova svih kontakata i podaci o knjizi koja je preporučena, kao i dugme **dPosalji**. Klik na dPosalji šalje email sa sljedećim tekstom:

*Zdravo {IME},  
Pročitaj knjigu {IME KNJIGE} od {IME AUTORA}!*

Email se treba poslati na odabrani email, {IME} odgovara imenu odabranog kontakta, {IME KNJIGE} je naziv knjige koju preporučujete i {IME AUTORA} je ime prvog autora knjige. Kontakti predstavljaju sve kontakte iz imenika na telefonu/emulatoru. Za dobivanje liste kontakata koristite Contacts provider.

**Zadatak 3. [5 bodova]**

Napravite BazaOpenHelper koji nasljeđuje SQLiteOpenHelper. Kreirajte bazu sa sljedećim tabelama:

- **Kategorija** sa dvije kolone: **\_id** - primarni ključ i kolona **naziv** tipa TEXT
- **Knjiga** sa kolonama: **\_id** - primarni ključ, **naziv** tipa TEXT, **opis** tipa TEXT, **datumObjavljivanja** tipa TEXT, **brojStranica** tipa INTEGER, **idWebServis** tipa TEXT koja predstavlja id sa web servisa, **idkategorije** tipa INTEGER, **slika** tipa TEXT(url slike) i **pregledana** tipa INTEGER(1 za kada je kliknuto na navedenu knjigu, 0 inače)
- **Autor** sa kolonama: **\_id** - primarni ključ, **ime** tipa TEXT
- **Autorstvo** sa kolonama: **\_id** - primarni ključ, **idautora** tipa INTEGER i **idknjige** tipa INTEGER

- a) [1 bod] Pri dodavanju nove kategorije upišite je u tabelu i iskoristite podatke iz tabele Kategorija za prikaz liste kategorija, napravite metodu unutar ove klase **long dodajKategoriju(String naziv)** - vraća id dodane kategorije ili -1 ako je došlo do greške. Napomena: ista kategorija se ne smije ponavljati više puta u tabeli Kategorija
- b) [1.5 bod] Pri dodavanju nove knjige upišite je u tabelu Knjiga, ukoliko autor ne postoji u tabeli Autor dodajte ga. U tabelu Autorstvo upišite id autora i id knjige. Ukoliko knjiga ima više autora ponovite za sve autore. Napravite metodu **long dodajKnjigu(Knjiga knjiga)** - vraća id dodane knjige ili -1 ako je došlo do greške. Napomena: isti autor se ne smije više puta pojavljivati u tabeli Autor, isto vrijedi i za knjigu
- c) [1 bod] Kada se klikne na neku kategoriju napravite upit koji će vratiti knjige date kategorije iz baze i rezultat iskoristite pri prikazivanju liste knjiga kategorije. Napravite metodu **ArrayList<Knjiga> knjigeKategorije(long idKategorije)**

- d) [1.5 bod] Kada se klikne na nekog autora napravite upit koji će vratiti knjige datog autora iz baze i rezultat iskoristite pri prikazivanju knjiga autora. Napravite metodu ***ArrayList<Knjiga> knjigeAutora(long idAutora)***

***Napomena:*** Rok za rad na spirali 4 je **30.05.2018 do 23:59**. Spirala se treba nalaziti na istom repozitoriju kao i prethodna spirala. Novu spiralu postavite na master branch, a prethodnu spiralu postavite na branch spirala3.