

PNRS1 – Zadatak 2

Ovaj zadatak predstavlja drugi od ukupno šest domaćih zadataka koji zajedno čine projektni zadatak u vidu Android aplikacije, pod nazivom „Weather Forecast“. Zadatak 2 se nastavlja na prethodno urađeni Zadatak 1.

Ovaj zadatak pokriva oblasti: ListView, Adapter.

Postavka

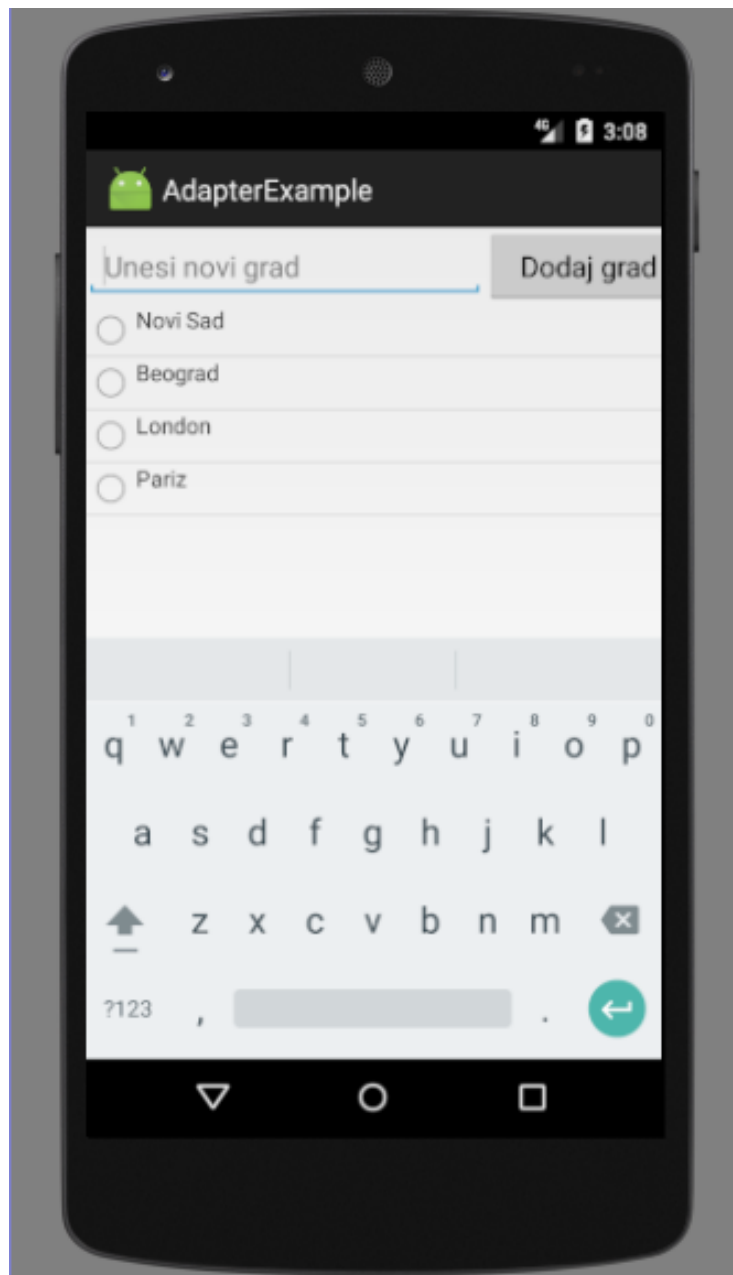
Za implementaciju ovog zadatka potrebno je prepraviti postojeći *MainActivity* tako da umesto EditText-a u koji se upisuje naziv grada za koji želimo da prikažemo prognozu, sada imamo listu čiji su elementi imena gradova. Listu treba inicijalno popuniti sa par elemenata, ali je takođe potrebno omogućiti dinamičko dodavanje elemenata u listu, kao i oduzimanje/brisanje elemenata iz liste.

Na slici (Slika 1) je prikazan dizajn ulazne stranice. Komponente koje je potrebno implementirati su:

- **Edit Text** – polje za unos novog grada u listu
- **Button** – dugme na čiji klik je potrebno vrednost iz EditText-a proslediti kao novi element liste. Voditi računa o praznom unosu!
- **List View** – lista sa inicijalizovanih minimano 3 vrednosti na koju pritiskom na dugme dodajemo nove gradove, a dugaćkim pritiskom na element liste taj element se briše iz liste (postaviti na listu listener *setOnItemLongClickListener* i implementirati metodu *OnItemLongClick*)
- Element liste treba implementirati kao zaseban layout *element_row.xml* u okviru kog se nalaze **TextView** i **RadioButton**. **TextView** služi za prikaz imena grada, a **RadioButton** treba da registruje selekciju određenog grada, tj. elementa liste. Na pritisak radio button-a u okviru jednog elementa, vrši se prelazak na sledeći Activity (funkcionalnost iz prošlog zadatka, koja se prozivala na pritisak dugmeta) i prenosi se vrednost označenog TextView-a u novi Activity.

Za ovaj zadatak potrebno je napraviti CustomAdapter koji nasleđuje *BaseAdapter* klasu i napisati tražene metode za rukovanje listom (brisanje/dodavanje elemenata). Reakciju na obeležavanje RadioButton-a u okviru elementa liste potrebno je implementirati u *getView()* metodi CustomAdapter-a. Rešenje treba da obuhvata i **ViewHolder** komponentu.

DetailsActivity treba da ostane identične funkcionalnosti.



Slika 1 - Izgled početnog ekrana koji dogovara MainActivity-ju