

PiARS projektni zadatak – Shared Shopping List

Zadatak 5 - Servisi, Binder

Ovogodišnji projektni zadatak biće izrada Android aplikacije pod nazivom **Shared Shopping List**. Projekat se sastoji iz šest celina koje se nastavljaju jedna na drugu i zajedno čine kompletnu aplikaciju. Razvoj aplikacije se odvija u okruženju Android Studio, a rešenje je potrebno testirati na emulatoru ili Android uređaju.

Pred vama je tekst zadatka koji predstavlja petu celinu. Ukupan broj bodova koji možete ostvariti na ovom zadatku je 10 bodova.

Peti zadatak se nastavlja na prethodne i potrebno je da budu ispunjeni svi uslovi iz prva četiri

- Izmeniti postojeću logiku zadatka uvođenjem komponente Android Servis.
- U ovom zadatku potrebno je dodati pozadinski servis koji će slati obaveštenja korisniku prilikom sinhronizacije lokalne baze i servera.
- Sve postojeće funkcionalnosti zadržati
- Dodati sinhronizaciju lokalne baze i baze sa servisa koja će se obaviti u okviru Android Servisa. Servis implementirati u odvojenoj niti. Zadatak servisa je da na svakih 30 sekundi osvežava lokalnu bazu podacima sa servera (za potrebe testiranja smanjiti ovo vreme).
- Prilikom sinhronizacije baze, svaki put kada se sinhronizacija obavi, obavestiti korisnika slanjem push notifikacije.
- Notifikacija treba da sadrži naziv podsetnika. Dokumentaciju za korišćenje push notifikacija u Androidu možete pronaći na sledećem linku: <https://developer.android.com/training/notify-user/build-notification>.
- Nije potrebno obraditi klik na notifikaciju, ali oni koji žele da prošire zadatak mogu i to uraditi, tako da se otvori određeni activity (<https://developer.android.com/develop/ui/views/notifications/navigation>)

SREĆNO!