

Zadatak 4: Task Manager Time Tracking

Dalji razvoj Task Manager aplikacije nastavlja se na prethodni Zadatak 3. Zadatak treba da se osloni na implementaciju servisa i određenih funkcionalnosti.

U Zadatku 4 potrebno je realizovati servis koji će u background-u obavljati sledeće stavke:

- Automatska provera zadataka 15 minuta pred istek.
- Pojavljivanje odgovarajuće notifikacije 15 minuta pred istek zadatka.
- Obavestjenje servisa da se dodao/obrisao/azurirao task.

Korisnička sprega *Podseti me 15 minuta pre isteka* je potrebno da obezbedi korisniku opciju da može da podesi opciono da li želi da bude obavesten o isteku vremena određenog zadatka Slika 1.

The image shows a mobile application form for task management. It is enclosed in a blue border. At the top, there is a white rectangular input field labeled 'Ime zadatka'. Below it is another white rectangular input field labeled 'Vremenski period isticanja zadataka'. The third element is a large white square area labeled 'Opis zadatka'. Below this area is a checkbox with a green checkmark icon and the text 'Podseti me 15 minuta pre isteka'. At the bottom of the form, there are three colored rectangular buttons: a red one on the left, a yellow one in the middle, and a green one on the right. Below these buttons are two white rectangular buttons: 'Dodaj' on the left and 'Otkaži' on the right.

Slika 1

Automatsku proveru zadatka treba da obavlja servis na određenom vremenskom intervalu (npr 60sec) i koliko je korisnik čekirao podsednik na 15 minuta, korisnik treba da dobije notifikaciju 15 minuta pre isteka, gde će se ispisati kad ističe zadatak.

Nakon dodavanja, brisanja ili ažuriranja taska aplikacija preko servisa treba da obavesti korisnika da li je i koja operacija izvršena.

Pomoć:

- Notifikacije:
<https://developer.android.com/guide/topics/ui/notifiers/notifications.html>
- Za obavestavanje servisa potrebno je koristiti Binder a ne samo običan servis.