

Vježba 5

Izraditi aplikaciju u kojoj se na Activity ispisuju koordinate lokacije uređaja (ili lokacije koja je označena na simulatoru) te adresa, grad i država koja je vezana za te koordinate. Obavezno koristiti Google PlayServices.Location API.

Kako biste stekli konceptualni uvid u zadatak, prije nego krenete u izradu aplikacije, možete proučiti primjere sa predavanja. Proučite i slideove (Location i Geocoding) u kojem je pojašnjenje primjera sa predavanja.

Upute:

Koristiti FusedLocationProviderClient

<https://developers.google.com/android/reference/com/google/android/gms/location/FusedLocationProviderClient>

Koraci:

1. Instalirati Google PlayServices komponentu u AndroidStudio:
<https://developer.android.com/training/location/retrieve-current#setup>
2. Zatražiti dopuštenja:
<https://developer.android.com/training/location/permissions>
3. Dohvatiti posljednju znanu lokaciju kako korisnik ne bi čekao na određivanje trenutne lokacije:
<https://developer.android.com/training/location/retrieve-current#java>
4. Odrediti postavke za preciznost u učestalost osvježavanja (update) lokacije:
<https://developer.android.com/training/location/change-location-settings#location-request>
5. Opcionalno (nije obavezno): provjeriti postavke uređaja i ako su potrebne stvari isključene obavijestiti korisnika da ih uključi
(<https://developer.android.com/training/location/change-location-settings#java>)
6. Preplatiti se na osvježavanje (update) lokacije.
<https://developer.android.com/training/location/request-updates#java>
7. Za Geokodiranje koristiti Android.Location.Geocoder kao i na primjeru sa predavanja.
<https://developer.android.com/reference/android/location/Geocoder>