

# Razvoj mobilnih aplikacija

## Flutter medior

Polaznici kursa će imati priliku učiti o srednje naprednim konceptima razvoja mobilnih aplikacija koristeći Flutter.

### Predznanje

Polaznici kursa treba da ima dovoljno predznanje za izradu minimalno zahtjevne mobilne aplikacije i to treba da posjeduje vještine:

- Izrada korisničkog sučelja (UI) i rad sa slikama
- Korištenje paketa (programskog koda iz online Flutter zajednice)
- Izrada interaktivne mobilne aplikacije
- Komunikacija sa serverom
- Raspored i organizacija programskog koda po standardima

### Rezultat kursa

Polaznici kursa bi po završetku, u idealnom slučaju, trebali prikupiti znanje i vještine:

- Priprema aplikacija za šire tržište (višejezičnost, responsive, stiliziranje)
- Napredno znanje o organizaciji projekta i pridržavanju standarda (DI, code generation)
- Standardizacija manipulacije nad podacima
- Validacija podataka i poboljšanje korisničkog iskustva
- Rad sa zatvorenim tipom aplikacije uz korištenje JWT i refresh tokena
- Rad sa naprednim eksternim servisima

### Lekcije

- Lokalizacija i internacionalizacija (višejezičnost) mobilne aplikacije
- Stiliziranje kroz temu (theming)
- Prilagodljiv dizajn (responsive)
- Generiranje programskog koda (code generation)
- Dependency injection
- Napredno spremanje podataka na uređaj (hive)
- 5 tipova manipulacije nad podacima
- Validacija podataka i formi
- Autorizacija aplikacije (JWT i refresh token)
- Rad sa greškama (error handling)
- Rad sa eksternim servisima (Google, Facebook, Apple)
- Napredna analitika i prećenje grešaka (Firebase Crashlytics)

Trajanje kursa: 4 sedmice (ponedjeljak, srijeda i petak), broj lekcija: 12, trajanje lekcije: 2h  
Cijena: 200KM