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
* Respored 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 podatak 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)