Razvoj mobilnih aplikacija

**Flutter senior**

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

## Predznanje

Polaznici kursa treba da ima dovoljno predznanje za izradu srednje zahtjevne mobilne aplikacije i to treba da posjeduje 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

## Rezultat kursa

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

* Napredno korisničko iskustvo (offline mode i keširanje podataka)
* Standardizacija komunikacije među komponentama aplikacije
* Optimizacija performansi aplikacije
* Dostavljanje aplikacije krajnjim korisnicima i rad sa trgovinama (AppStore i PlayStore)

## Lekcije

* Automatizirano keširanje podataka (cache-aside pattern)
* Napredna komunikacija kroz aplikaciju (event bus)
* Deep linking
* Komunikacija u realnom vremenu (Firebase Cloud messaging)
* Optimizacija aplikacije za web i desktop
* Korištenja izolata (isolates)
* Automatsko dostavljanje aplikacije (CI/CD, Bitrise)
* Dijagnostika i optimizacija (DevTools)
* Dostavljanje aplikacije krajnjim korisnicima (priprema i generisanje asseta)
* Dostavljanje aplikacije krajnjim korisnicima (AppStore i PlayStore)