



Android programátor

Nauč sa programovať mobilné Android aplikácie. Kurz určený pre začínajúcich programátorov a ľudí, ktorí sa chcú profesionálne venovať vývoju a tvorbe aplikácií pre Android platformu. Nie sú potrebné žiadne predchádzajúce znalosti s programovaním.



ROZSAH
140 hod.



TRVANIE
10 týždňov



ZADANIA
10 +



OBŤIAŽNOSŤ
Začiatočník až mierne pokročilý



KONZULTÁCIE
Podľa potreby



UKONČENIE
Certifikát o absolvovaní

Popis študijného programu

Budeme programovať v jazyku Java a Kotlin. Java je osvedčená klasika, Kotlin moderný programovací jazyk s jednoduchou syntaxou. Naučíme ťa pracovať so systémom Android a emulátormi. Zvládneš využívať rôzne ovládacie prvky ako tlačidlá, zaškrtnuté a prepínacie políčka či widgety. Budeš vedieť vytvárať vlastné menu a rovnako ťa naučíme odhaľovať chyby a ladiť svoju aplikáciu.

Po absolvovaní kurzu zvládneš vytvoriť svoju vlastnú plnohodnotnú aplikáciu a umiestniť ju na obchod Google Play.

Čaká na teba množstvo projektov, v rámci ktorých zhmotníš všetko, čo si sa počas kurzu naučil.

Osnova

1. časť

- Základy programovania
- Úvod do Android programovania
- Základy vývoja Android aplikácií v Java
- Vývojové prostredie
- Životný cyklus

2. časť

- Pokročilé Android programovanie
- Práca s databázou
- Fragments
- Networking
- Services
- Senzory a GPS
- Ostatné

3. časť

- Umiestnenie na Google Play
- Git
- Testovanie aplikácie