



# Python programátor

Kompletný online kurz s praktickými príkladmi a online certifikáciou, ktorý ťa perfektne pripraví na zamestnanie v IT na pozícii junior Python programátora. Chceš ovládnuť jeden z najpopulárnejších jazykov súčasnosti?



ROZSAH  
140 hod.



TRVANIE  
10 týždňov



ZADANIA  
10 +



OBŤIAŽNOSŤ  
Začiatočník až mierne pokročilý



KONZULTÁCIE  
Podľa potreby



UKONČENIE  
Certifikát o absolvovaní

## Popis študijného programu

V prvej časti sa naučíš programovať v jazyku Python, ovládneš jeho syntax a ako sa programuje objektovo v Pythone. Dozvieš sa o ekosystéme Pythonu a ako využívať jeho knižnice, moduly, ale aj ako si vytvárať vlastné.

Dobrý programátor musí vedieť pracovať s dátami a to sa naučíš v ďalšej časti kurzu, v ktorej získaš solídne vedomosti SQL a databázy MySQL. Pozrieme sa aj na fungovanie ORM.

Veľkou časťou kurzu budú webové technológie v Pythone a konkrétne populárny framework Flask. Naučíš sa vytvárať webové aplikácie v Pythone v kombinácii s HTML, CSS a JavaScriptom. Budeš vedieť pracovať s formulármi, autorizáciou aj autentifikáciou. Nevynecháme ani verzovanie kódu v Gite a testovanie pomocou frameworku Robot. Pripravené je množstvo projektov, v rámci ktorých zhmotníš všetko, čo si sa počas kurzu naučil.

## Osnova

### 1. časť

- Úvod do Python
- Inštalácia a nastavenie
- Základy programovania v Python
- Základné dátové štruktúry
- Pokročilejší Python
- OOP v Pythone

### 2. časť

- Relačné databázy
- Tvorba novej MySQL databázy
- MySQL pre pokročilejších
- Storage Engines a Fulltext vyhľadávanie
- SQLite

### 3. časť

- Flask - inštalácia
- Základy Flasku
- Pokročilý Flask
- Markdown editor
- Refaktoring kódu
- Posielanie emailov
- Deployment
- Testovanie