



Front-end programátor

Kompletný online kurz s praktickými príkladmi a online certifikáciou, ktorý ťa perfektne pripraví na zamestnanie v IT na pozícii Front-end developera!



ROZSAH
140 hod.



TRVANIE
10 týždňov



ZADANIA
10 +



OBTIAŽNOSŤ
Začiatočník až mierne pokročilý



KONZULTÁCIE
Podľa potreby



UKONČENIE
Certifikát o absolvovaní

Popis študijného programu

V kurze sa naučíš vytvárať webstránky a webové aplikácie. Začneme s kľúčovými technológiami pre tvorbu každého webu: HTML, CSS a JavaScript. Absolvent kurzu bude vedieť štylovať webstránky pomocou CSS, s využitím technológií Sass, Tailwind a Bootstrap. Interakcia medzi HTML a JavaScriptom bude zabezpečená pomocou knižnice jQuery.

V kurze sa naučíš programovať v modernom jazyku JavaScript a ako pomocníci budú slúžiť balíky predpripravených knižníc (frameworky) React, Vue, Angular. Každá poriadna webová

aplikácia potrebuje databázu a v tomto kurze sa naučíš používať databázy MySQL a SQLite.

V kurze na teba čaká aj verziovanie svojich projektov pomocou Git a GitHub, testovanie napísaného kódu a množstvo projektov, v rámci ktorých zhmotníš všetko, čo si sa počas kurzu naučil.

Osnova

1. časť

- Úvod do HTML a CSS
- Nastavenie Sublime Text
- HTML a pokročilé HTML tagy
- CSS a layout stránky
- CSS 3
- Statický vs responzívny dizajn
- Bootstrap CSS
- Grid systémy a Flexbox
- Úvod do JavaScriptu a programovania
- jQuery
- DOM
- Pokročilé animácie
- AJAX
- jQuery pluginy

2. časť

- Programovanie v JavaScripte
- NPM a Babel
- ES6+
- Efektívny JavaScript a animácie
- Module Bundler a YARN
- NPM build tool
- Webpack
- Vlastný NPM package

3. časť

- Reaktívne frameworky
- Single page aplikácie
- Komponenty
- Vue 3
- Podmienky a cykly v HTML, synchronizácia stavu s UI
- JSON
- React
- Angular
- TypeScript