

Vývoj webových aplikací v Node JS

Kód kurzu: NODE_JS1

Na školení se naučíte, jak vytvářet webové aplikace v Javascriptu, který poběží na Node.js. Seznámíte se s balíčkovacím systémem (NPM) a popíšeme si jak v Node fungují moduly. Naučíte se, jak obsluhovat formuláře, jak pracovat se session, cookie a REST API. Ukážeme si jak v aplikaci zabezpečit autentifikaci a autorizaci, jak pracovat se souborovým systémem a jak odeslat emaily. Popíšeme si jak funguje http komunikace, request, response GET/POST/PUT/DELETE a stavové kódy. Ukážeme si co je middleware a jak se používá. Seznámíme se s Node JS frameworky pro web, jako je například Express, Koa apod.... Na konci tohoto kurzu budete schopni samostatně vytvářet serverové webové aplikace nebo služby v javascriptu.

Pro koho je kurz určen:

- Kurz je určen webovým vývojářům, kteří se chtějí naučit tvořit webové aplikace v Javascriptu.

Požadované vstupní znalosti:

- Jazyk Javascript na základní úrovni
- Základy HTML, CSS

Metody výuky:

- Odborný výklad s praktickými ukázkami, cvičení na počítačích.

Studijní materiály:

- Tištěné prezentace probírané látky.

Osnova:

Javascript, základní principy, ES6, výjimky, třídy

- V čem se Node JS / Javascript zásadně liší od ostatních jazyků
- Request / Response a jeho obsluha v Node JS
- Webové frameworky Express a Koa
- Přehled šablonovacích jazyků
- Jak Node JS pracuje se Session
- Formuláře
- Zabezpečení a možné útohy na webové stránky
- Autorizace a autentifikace
- Komunikace s databází
- Šablonovací systém Hundlebars a Jade

GOPAS Praha

Kodaňská 1441/46
101 00 Praha 10
Tel.: +420 234 064 900-3
info@gopas.cz

GOPAS Brno

Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 542 422 111
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava

Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 248 282 701-2
info@gopas.sk



Copyright © 2020 GOPAS, a.s.,
All rights reserved