

Pokročilý vývoj webových aplikací v Node JS

Kód kurzu: NODE_JS2

Na školení se naučíte pracovat s Node.js včetně frameworku express.js. Seznámíte se s použitím knihoven a modulů npm.js a s prací s filesystémem v prostředí node. Vytvoříme si ukázkovou aplikaci, kde propojíme frontend s Node.js serverem pomocí webových služeb. Při komunikaci se serverem si ukážeme zabezpečení, použití middlewaru, přenos souborů, parsování hlaviček. Do detailu probereme asynchronní zpracování požadavků pomocí promise, nebo async/await. Po absolvování kurzu budete schopni si propojit vaši stávající single page aplikaci s Node.js serverem a voláním dalších webových služeb.

Pobočka	Dnů	Cena kurzu	ITB
Praha	2	17 600 Kč	20
Brno	2	17 600 Kč	20
Bratislava	2	760 €	20

Uvedené ceny jsou bez DPH.

Termíny kurzu

Datum	Dnů	Cena kurzu	Typ výuky	Jazyk výuky	Lokalita
30.06.2025	2	760 €	Online	CZ/SK	GOPAS Bratislava online

Uvedené ceny jsou bez DPH.

Co Vás naučíme:

- Propojit frontendovou aplikaci s backendem
- Napsat si vlastní webové služby
- Zpracovávat a vytvářet složitější datové struktury

Pro koho je kurz určen:

- Kurz je určen pro programátory, kteří mají alespoň základní znalosti Node.js

Požadované vstupní znalosti:

- Základní znalost javascriptu
- Základní znalosti Node.js

Metody výuky:

- Odborný výklad s praktickými ukázkami, cvičení na počítačích.

Studijní materiály:

- Tištěné prezentace probírané látky.

Osnova:

Architektura Node.js

- Co je přesně Node.js v8 engine?

Express.js

- Implementace frameworku express.js
- Práce s request/response požadavky
- Parsování hlaviček
- Zpracování velkých XML.
- Získávání dat v JSON při komunikaci s API
- Zpracování dat z JSON

Práce s filesystémem fs/fs extra knihovnami

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

Pokročilý vývoj webových aplikací v Node JS

- Vytvoření ukázkové aplikace včetně propojení
- Teoretické vysvětlení promise
- Architektura aplikace

Synchronní/Asynchronní webové služby

- Tvorba synchronních webových služeb
- Tvorba asynchronních webových služeb

Připojení do databáze

- CRUD operace

Debuggování aplikace

- Verzování kódu
- Zpracování a logování chyb
- Profilování aplikace

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