

Node.JS – kurs podstawowy

Dla programistów front-endu

Cele szkolenia

Celem szkolenia jest przekazanie wiedzy osobom, które do tej pory pracowały tylko we frontendzie, na temat tego w jaki sposób język programowania z którym mają do czynienia na co dzień (JavaScript) może zostać użyty na serwerze. Uczestnicy poznają środowisko, rozumieją jego mechanikę oraz nauczą się pisać proste aplikacje po stronie serwera. Dzięki praktycznym ćwiczeniom nauczą się pracy z bazami danych oraz zarządzania kolejkami asynchronicznych funkcji.

Umiejętności

Po zakończonym szkoleniu uczestnicy:

- Poznają środowisko i pracę z bazami danych umożliwi pisanie prostych aplikacji po stronie serwera.

Profil uczestników

Szkolenie adresowane jest do programistów aplikacji frontendowych nie mających doświadczenia w tworzeniu aplikacji backendowych.

Szczegółowy program szkolenia

JavaScript po stronie serwera

Eventy i event-driven-development

Asynchroniczność

Routing

Node API

Security

Buffers

Error Handling

Express.js

Połączenie z bazami typu NoSQL

Połączenie z bazami SQL

Testowanie

Node + RxJS

Metoda realizacji szkolenia

Szkolenie realizowane jest w formie naprzemiennie następujących po sobie wykładów, dyskusji oraz ćwiczeń praktycznych. Szkolenie łączy w sobie fachową wiedzę merytoryczną z praktycznymi przykładami jej wykorzystania w środowisku pracy.

Liczba dni, liczba godzin szkoleniowych

2 dni, 16 godzin szkoleniowych

Ścieżka rozwoju po szkoleniu

Po zakończeniu szkolenia rekomendowane jest wybranie szkoleń spośród następujących:

- Javascript – zaawansowane tworzenie aplikacji internetowych
- TypeScript – warsztaty praktyczne