

# PROGRAM KURSU Node.js dla programistów

## ■ BLOK 0 - PREWORK

1. Podstawy JavaScript
2. Przypomnienie podstawowych struktur języka
3. Omówienie funkcyjności
4. Kontrola przepływu - pętle, instrukcje warunkowe
5. Zaawansowany JavaScript - metody języka
6. ES6, klasy i obiekty
7. Wprowadzenie do NodeJS
8. Wprowadzenie do asynchroniczności
9. NodeJS a system, promisy

### WARSZTAT

## ■ BLOK 1

### WPROWADZENIE DO NODEJS

1. Asynchroniczność, praca z promisami
2. Fs API, eventy, strumienie, HTTP
3. Komunikacja serwer-klient, Crypto + Math
4. Wprowadzenie od ExpressJS, pierwszy req-res w Express
5. Middleware i routing

### WARSZTAT 1

### ZAAWANSOWANY NODEJS

1. Dobre praktyki API - REST API a Express JS
2. Wprowadzenie do MongoDB, Mongoose ODM i API
3. Widoki w ExpressJS, organizacja aplikacji
4. Websockety jako rozwiązanie dla komunikacji na żywo
5. Socket.io, SSR i static hosting, Typescript

### WARSZTAT 2

## BARDZO WAŻNE

Wszystkie zadania warsztatowe robione podczas kursu kursanci trzymają na swoich repozytoriach GitHub. Projekt wykonywany podczas ostatniego tygodnia kursu jest indywidualny dla każdego kursanta i jest wyznacznikiem jego poziomu wiedzy oraz obszaru zainteresowań programistycznych.

