

SZKOLENIE ŚREDNIO ZAAWANSOWANE

Full-stack monorepo

JS/MONOREPO

Czas trwania: 3 dni

Zarządzanie projektem Full Stack JavaScript opartym o jeden code base (monorepo) wykorzystując technologie Nx Workspace, Angular, React, Nest, Express

Cele szkolenia

.....

- Jak prowadzić projekt full-stack w jednym repozytorium
- Tworzenie aplikacji
- Tworzenie współdzielonych bibliotek
- Używanie Angular Console i schematics
- Lintowanie, testowanie i budowanie aplikacji
- Architektura aplikacji
- Współdzielenie kodu między aplikacjami
- Konwertowanie istniejących aplikacji na monorepo

Zalety

.....

- Praktyczne ćwiczenia pozwalające zarządzać projektem JavaScript od strony backend i frontend w jednym repozytorium, dzięki którym poznasz specyfikę takich projektów, ich zalety oraz wady
- Praktyka przed teorią - wszystkie szkolenia technologiczne prowadzone są w formie warsztatowej. Konieczna teoria jest wyjaśniana na przykładzie praktycznych zadań
- Konkretność umiejętności - w ramach każdego szkolenia rozwijamy praktyczne umiejętności związane z daną technologią i tematyką
- Nauka z praktykami - wszyscy trenerzy na co dzień pracują w projektach, gwarantuje to dostęp do eksperckiej wiedzy i praktycznego know-how

Dla kogo?

.....

- Programiści i architekci którzy chcą poznać wady i zalety rozwiązania monorepo. Czyli przechowywania całego kodu projektu JavaScript w jednym repozytorium

Wymagania

.....



- Wymagana jest znajomość JavaScript oraz TypeScript w zakresie średnio zaawansowanym
- Znajomość podstaw Angular, React, Nest będzie pomocna



Program

1. Dlaczego Nx
 - a. Nrwl dla Angular
 - b. Wprowadzenie do Nx workspaces
 - c. Nadawanie przestrzeni nazw (namespaces)
 - d. Wiele repozytoriów a monorepo
 - e. Zalety Nx
2. Nx workspace
 - a. Instalacja Nx
 - b. Tworzenie Nx workspace
 - c. Objasnienie struktury projektu
3. Tworzenie aplikacji
 - a. Generowanie aplikacji Angular
 - b. Generowanie aplikacji React
 - c. Generowanie aplikacji Node.js
 - d. Dodanie NgRx do aplikacji
 - e. Serwowanie aplikacji
4. Tworzenie Library
 - a. Generacja biblioteki
 - b. Objasnienie struktury plików
 - c. Korzyści z generacji kodu
 - d. Namespace dla biblioteki
 - e. Tworzenie usług
5. CLI
 - a. Czym są Schematics
 - b. Angular CLI
 - c. Angular Console
 - d. Analiza schematics dla Angular, Nest, React, Nx Workspace
6. Zarządzanie projektem
 - a. Serwer developerski
 - b. Lintowanie
 - c. Testowanie
 - d. Budowanie
 - e. Deployment
7. Przykładowy projekt z użyciem
 - a. Angular
 - b. React
 - c. Nest
 - d. Express

