

Kod szkolenia: **JS/MONOREPO**

Tytuł szkolenia: **Full Stack JavaScript monorepo z Nx, Angular, React i Nest**

Full Stack JavaScript monorepo with Nx, Angular, React and Nest

Dni: 3

Opis:

## Cel 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

## Mocne strony szkolenia

Praktyczne ćwiczenia pozwalające zarządzać projektem JavaScript od strony backend i frontend w jednym repozytorium. Dzięki którym poznasz specyfikę takich projektów, ich zalety oraz wady.

## Grupa docelowa

- programista
- architekt

## Adresaci szkolenia

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

## Wymagania dla uczestników

Wymagana jest znajomość JavaScript oraz TypeScript w zakresie średnio zaawansowanym.

Znajomość podstaw Angular, React, Nest będzie pomocna.

## Parametry szkolenia

3\*8 godzin netto, wykład 30% i warsztaty 70%, maksymalna liczba uczestników: 8-10.

### Program szkolenia:

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



# sages

◦ Express

