

SZKOLENIE TWORZENIE APLIKACJI SPA Z FRAMEWORKIEM ANGULAR



Kategoria	Czas trwania	Termin	Cena
Frontend	32h / 4 dni	ustalamy indywidualnie	ustalamy indywidualnie

Program szkolenia:

Poniżej przedstawiamy przykładowy program szkolenia, który może zostać zmodyfikowany zgodnie z oczekiwaniami oraz poziomem grupy szkoleniowej. Przed przygotowaniem docelowego programu szkolenia, przeprowadzamy rozmowę techniczną, w której bierze udział trener oraz osoba techniczna lub cały zespół developerów reprezentujący klienta, w celu ustalenia szczegółów szkolenia.

1. Wprowadzenie do Angular

- Omówienie podstawowych pojęć związanych z Angular.
- Praca z Angular CLI do generowania kodu
- Struktura Projektu
- Wprowadzenie do TypeScript: klasy, interfejsy, adnotacje, typy sparametryzowane

2. Komponenty i szablony

- Klasy komponentów, dekoratory i selektory. Szablony: text i property binding, event binding, two-way binding.
- Wprowadzenie do wbudowanych dyrektyw Angular: `*ngIf`, `*ngFor`, `ngClass`, `ngStyle`.
- Architektura komponentów: enkapsulacja widoku
- Przekazywanie danych do komponentów za pomocą `@Input`
- Emitowanie zdarzeń z komponentów za pomocą `@Output`
- Omówienie lifecycle hooks
- Pipes w Angular

■ 3. Nowoczesny Angular

- Mechanizmy wstrzykiwania zależności w praktyce
- Wzorce i dobre praktyki
- Aktualizacja i migracja do nowej wersji
- NgModule, SharedModule a Standalone (Angular 15+)
- Nowe składania Angular 17+: @if, @for, @switch
- Wprowadzenie do leniwego ładowania komponentów z @defer
- Sygnały – pułapki i dobre praktyki

■ 4. Formularze i RxJS

- Tworzenie formularzy w Angular: typy wejściowe, walidacja danych.
- Wprowadzenie do RxJS: Observable vs Promise, podstawowe operatory
- Wykorzystanie RxJS w Angular, multicast, share i Async Pipe

■ 5. Moduł HTTP

- Konfiguracja i użycie HttpClient w Angular
- Pobieranie i Wysyłanie danych z formularza do serwera
- Obsługa błędów i dodawanie własnych nagłówków do żądań HTTP
- Praktyczne przykłady komunikacji z serwerem

■ 6. Nawigacja i Pipes

- Wprowadzenie do Angular Router: struktura modułu nawigacyjnego
- Nawigacja z TypeScript
- Obsługa zagnieżdżonych komponentów
- Obsługa nieistniejących linków

■ 7. Praktyka i Podsumowanie

- Praktyczne ćwiczenia i projekt
- Dyskusja na temat praktycznych zastosowań Angular w tworzeniu aplikacji SPA
- Otwarta sesja pytań i odpowiedzi

infoShareAcademy.com/szkolenia-it-dla-firm

KONTAKT

Jesteś zainteresowany kursem wieczorowym
lub dedykowanym szkoleniem dla Twojej firmy?

Skontaktuj się z Bartkiem!



BARTOSZ (BART) MARCINIAK

Head of Sales and Marketing



bart.marciniak@infohareacademy.com



(+48) 530 186 263