

Angular - tworzenie aplikacji SSR

Nowości w frameworku Angular

Cele szkolenia

Celem szkolenia jest zapoznanie developerów Angular z nowościami w wersjach 15-17 frameworka

Umiejętności

Dzięki szkoleniu uczestnik:

- pozna różnicę oraz wady i zalety rozwiązań SSR/CSR
- pozna dobre praktyki tworzenia aplikacji SSR z użyciem Angular
- pozna nowości w ostatnich wersjach frameworka Angular
- będzie umiał tworzyć/migrować aplikacje standalone
- pozna nową obsługę reaktywności - Angular Signals

Profil uczestników

Szkolenie przeznaczone jest dla osób pracujących z frameworkiem Angular chcących poznać nowe metody pracy z frameworkiem, tworzenia aplikacji z użyciem Server Side Rendering, nowości w architekturze Angulara oraz zmiany w aktualnie używanych modułach.

Przygotowanie uczestników

Uczestnik powinien umieć wykonać podstawowe zadania w frameworku Angular - utworzenie aplikacji, tworzenie i praca z komponentami oraz serwisami.

Szczegółowy program szkolenia

1. Standalone APIs - aplikacje bez modułów!

- Standalone dyrektywy, pipe i komponenty
- Routing
- Dostarczanie zależności
- Aplikacje standalone - tworzenie nowych aplikacji i migracja istniejących produktów

2. Angular Signals - nowa implementacja reaktywności

3. Angular Server Side Rendering

- CSR/SSR - wprowadzenie
- Hybrid rendering
- Hydration
- Nowe hooki w cyklu życia komponentu
- Profilowanie wydajności aplikacji - Core Web Vitals

4. Szablony komponentów

- Self closing tags
- Deferrable views
- Zmiany w Angular Language Service
- Nowa mikroskładnia (control flow)

5. Nowości w dekoratorze @Input()

6. Routing

- Nowy sposób pobierania parametrów routingu
- View Transitions API
- Tytuły stron

7. Dependency Injection

- Zmiany w mechanizmie DI
- Debugowanie DI w Angular Dev Tools

8. Obsługa grafik - dyrektywa NgOptimizedImage

9. Nowe środowisko developerskie

10. Nowości w Angular CLI

11. Nadchodzące zmiany w kolejnej wersji frameworka

12. Nowości w Typescript 5.x

Metoda realizacji szkolenia

Szkolenie zdalne/stacjonarne. Warsztaty z kodem, live coding, prezentacja .

Liczba dni, liczba godzin szkoleniowych

2 dni, 16 godzin szkoleniowych

Ścieżka rozwoju po szkoleniu

Angular NgRx Reaktywny stan aplikacji Angularowej
Architektura aplikacji z wykorzystaniem frameworka Angular