

Szkolenie wycofane z oferty

Program szkolenia: TypeScript w React.JS

Informacje:

Nazwa:	TypeScript w React.JS
Kod:	react-TS
Kategoria:	React
Odbiorcy:	developerzy, architekci
Czas trwania:	2 dni
Forma:	30% wykłady / 70% warsztaty

Szkolenie przeznaczone jest dla developerów z praktyką w React.JS, chcących przenieść swoje umiejętności na wyższy poziom dzięki zastosowaniu TypeScripta.

Szkolenie zakłada podstawową wiedzę na temat biblioteki React.JS, umożliwiającą konstruowanie prostych aplikacji. W ramach szkolenia przedstawiane są praktyczne wskazówki i korzyści z zastosowania TypeScripta w aplikacjach React.JS. Developerzy posiadają dogłębną znajomość tego języka, pozwalającą na wykorzystanie w pełni jego potencjału do szybszego i bardziej efektywnego tworzenia aplikacji webowych.

Dzięki temu szkoleniu zespół będzie potrafił budować aplikacje w oparciu o technologię, która umożliwi długoterminowy rozwój aplikacji oraz zapewni wyeliminowanie szerokiej klasy błędów związanych z typowaniem. Zastosowanie sprawdzonych podejść pozwoli na większą elastyczność w zarządzaniu zespołami.

Szkolenie może być rozszerzone o najnowsze elementy ekosystemu Reacta takie jak React Hooks, co będzie ponadto czynnikiem motywacyjnym dla programistów.

Zalety szkolenia:

- Zrozumienie koncepcji typowania
- Kod otwarty na rozbudowę
- Najlepsze praktyki

Szczegółowy program:

1. Elementy TypeScripta przydatne w Reakcie

1.1. Interfejsy, klasy bazowe Reacta

1.2. Structural typing

1.3. Optional types

1.4. Generics

1.5. Type guards

2. Typowanie elementów JavaScriptu

2.1. Asynchroniczny JavaScript

2.2. Iteratory i generatory

3. Typowanie ekosystemu Reacta

3.1. react-router

3.2. Formularze

3.3. styled-components

4. Typowanie Reduksa

4.1. Typowanie akcji + discriminated unions

4.2. Typowanie podłączonych komponentów + union and intersection types

5. Praca z zewnętrznymi bibliotekami

5.1. Generowanie typowania

5.2. Ręczne typowanie zewnętrznych bibliotek

6. Zaawansowany TypeScript

6.1. System typów - spojrzenie całościowe

6.2. Conditional types

6.3. Type guards