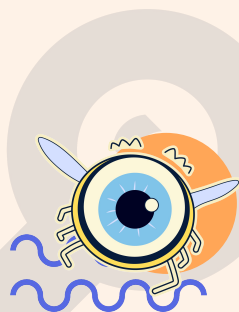


TypeScript - 3 dni

Szkolenie od podstaw do poziomu średnio-zaawansowanego

- Wprowadzenie do TypeScript
 - Najważniejsze struktury ECMAScript 2015+
 - Dlaczego TypeScript?
 - Porównanie z innymi silnie typowanymi językami
 - Typowanie strukturalne a nominalne
 - Typy podczas kompilacji i w runtime
- Konfiguracja narzędzi
 - TSConfig
 - Prettier
 - Praca z IDE
- Elementy języka TypeScript
 - Podstawowe typy
 - Co jeśli nie znamy typu?
 - Tryb strict, null i undefined
 - Typy Any, Unknown, Never
 - Typowanie obiektów, tablic i funkcji
 - Słowniki, Enum i Klasy
 - Typy generyczne
 - Interface vs type
 - Utility types
- TypeScript w React
 - Typowanie JSX
 - Komponenty i typowanie props
 - Generyczne React hooks
- Współpraca z JavaScript
 - Kod JavaScript w TypeScript
 - Korzystanie z typowań bibliotek
 - Kiedy brak typów



testuj.pl

- Zaawansowane Typy
 - Unie typów
 - Literały
 - Dyskryminowane unie
 - Zawężanie typów
 - Strażnicy typów
- Manipulacja Typami
 - Type Lookup
 - Tworzenie typów z typów
 - Operatory typeof, instanceof oraz in w TS
 - Typy indeksowane, i keyof
 - Mapowanie Typów
 - Typy Warunkowe
 - Literały szablonowe z typowaniem

Oczekiwane przygotowanie słuchaczy:

- Znajomość środowiska Linux/Unix/Windows

