

TypeScript

Program szkolenia

TypeScript

Szczegóły

Kategoria: Front-End

Czas trwania: 16h / 2 dni

Termin: ustalany indywidualnie

Cena: ustalana indywidualnie

Opis

Niezależnie czy wytwarzasz aplikacje webowe czy pod Node.js - TypeScript stał się niezbędnym elementem skrzynki narzędziowej developerów JavaScript. Zobacz jak wprowadzić do twoich projektów statyczne typowanie.

Program

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.

Dzień: 1 (8h)

Moduł 1: Dlaczego TypeScript?

- Założenia języka – jakie problemy rozwiązuje, jakich nie rozwiązuje.
- Run-time vs compilation time.

Moduł 2: Wbudowane typy i funkcje

- Wbudowane typy prymitywne oraz wyliczeniowe.
- Zgodność z JavaScript.

Moduł 3: Kompozycja typów

- Czym są typy algebraiczne i jakie problemy rozwiązują.

Moduł 4: Klasy

- Jakie mechanizmy obiektowe znajdziemy w TypeScript.

Moduł 5: Praca z zależnościami

- Jak użyć zewnętrznych bibliotek JavaScript, oraz jak otypować własne biblioteki.

Moduł 6: Konfiguracja kompilatora, dobre praktyki

- Zadbamy o to, aby nasz kod był tak pewny jak się da.

Dzień: 2 (8h)

Moduł 1: Hermetyzacja kodu i moduły

- Jak podzielić kod – Modules & Namespaces

Moduł 2: TypeScript + Node.js

- Jak przygotować i uruchomić kod pod Node.js

Moduł 3: TypeScript + przeglądarka

- Jak zbudować i uruchomić kod w przeglądarce

Moduł 4: Tooling

- Jak użyć popularnych linter'ów z TypeScript, co warto dodać do swojego pipeline.

Moduł 5: Migracja z JavaScript

- Jak zmigrować istniejący projekt, jakie mamy techniki

Moduł 6: Typy warunkowe, typy specjalne

- Jakie jeszcze informacje możemy przekazać przez typowanie

Trener



Michał Michalczuk

Senior Software Engineer w Spartez

Pracuje z TypeScript od 2013 roku (sam język powstał w 2012). Senior Software Engineer w Spartez, IT trainer w infoShare Academy, prelegent. Z ramienia Spartez pracuje dla firmy Atlassian gdzie rozwija popularną Jira Cloud. Na froncie najczęściej pracuje z React'em oraz Angular'em, ale dzielnie eksploruje inne frameworki. Na tyłach preferuje C# i ASP.NET lub Node.js, ale pracował w różnych językach i technologiach - od Javy, Pythona i

Django, przez WPF i Silverlight, Visual Basic czy PHP. Współprowadzi front-end'owe Śniadania z Programowaniem z JustJoin.it. Więcej informacji, wystąpień oraz nagrań: <https://michalczukm.xyz/>

Kontakt



Przemysław Wołosz

B2B Account Manager

infoShare Academy

+48 730 830 801

przemyslaw.wolosz@infohareacademy.com