

Kurs języka TypeScript

Opis

Szkolenie z TypeScript jest przeznaczone dla osób, które chcą nauczyć się tego języka i zacząć tworzyć aplikacje webowe w oparciu o jego zalety. Podczas dwudniowego szkolenia uczestnicy będą mieli okazję poznać podstawy języka TypeScript oraz wykorzystanie go w praktyce.

Uczestnicy szkolenia nauczą się, jak używać TypeScript do budowania aplikacji webowych. Będą mieli okazję zapoznać się z podstawowymi konstrukcjami języka, jak interfejsy, klasy, typy, dziedziczenie oraz dekoratory.

Czego Cię nauczymy

Wprowadzenie do TypeScript

Moduł ten jest kluczowy dla zrozumienia podstaw języka TypeScript i porównania go z JavaScriptem. Uczestnicy szkolenia będą mieli okazję poznać korzyści z korzystania z TypeScript w tworzeniu aplikacji webowych.

Koncepcja interfejsów

Interfejsy są jednym z najważniejszych narzędzi, które pomagają w typowaniu kodu w TypeScript. Uczestnicy szkolenia będą mieli okazję nauczyć się, jak tworzyć interfejsy i jak korzystać z nich w swoich projektach.

Testowanie TypeScript

Testowanie aplikacji webowych jest kluczowe dla utrzymania ich jakości. Uczestnicy szkolenia będą mieli okazję poznać różne narzędzia i biblioteki służące do testowania aplikacji webowych napisanych w TypeScript, a także nauczą się, jak testować swoje własne aplikacje.

Program szkolenia

1. Wprowadzenie do TypeScript

- Co to jest TypeScript i dlaczego warto z niego korzystać?
- Instalacja i konfiguracja środowiska TypeScript
- Tworzenie pierwszego projektu w TypeScript

2. Podstawy TypeScript

- Typy danych w TypeScript: liczby, stringi, booleany, enumy
- Deklarowanie i inicjalizowanie zmiennych w TypeScript
- Funkcje i metody w TypeScript
- Klasy i interfejsy w TypeScript

3. Zaawansowane techniki

TypeScript

- Generyczne typy danych w TypeScript
- Typowanie interfejsów i klas w TypeScript
- Dekoratory w TypeScript

4. Obsługa błędów i wyjątków w TypeScript

- Obsługa błędów i wyjątków w kodzie TypeScript
- Typowanie wyjątków i błędów w TypeScript

5. Moduły w TypeScript

- Importowanie i eksportowanie modułów w TypeScript
- Używanie interfejsów w modułach TypeScript

6. Testowanie TypeScript

- Różne narzędzia i biblioteki do testowania aplikacji webowych w TypeScript
- Testowanie aplikacji webowych napisanych w TypeScript

7. TypeScript w praktyce

- Praktyczne ćwiczenia z wykorzystaniem TypeScript
- Omówienie przykładowych projektów napisanych w TypeScript

Czas trwania

2 dni | 16 godzin zajęć

Certyfikat

Uczestnicy szkolenia otrzymują imienne certyfikaty sygnowane przez Expose Sp. z o.o.

Cena szkolenia

1 790 PLN netto (VAT 23%) za osobę (szkolenie grupowe)

8 990 PLN netto (VAT 23%) w trybie indywidualnym (1 na 1 z trenerem)

Cena szkolenia zawiera

- ✓ zapewnienie autorskich materiałów szkoleniowych dla uczestników szkolenia
- ✓ wystawienie certyfikatów po zakończonym szkoleniu
- ✓ rekomendacje dla uczestników szkolenia w zakresie dalszej pracy w obszarze szkolenia
- ✓ pakiet konsultacji z wykładowcą po zakończonym szkoleniu w razie jakichkolwiek niejasności przez okres 3 miesięcy
- ✓ całodzienny serwis kawowy oraz lunch