

Programowanie reaktywne w TypeScript z użyciem RxJS



Poszerzaj swoją wiedzę
z naszymi pakietami **szkoleń e-learningowych!**

PRZEZNACZENIE SZKOLENIA

Szkolenie skierowane jest do programistów chcących pogłębić wiedzę z zakresu programowania w TypeScript w kontekście wykorzystania ReactiveX.

KORZYŚCI WYNIKAJĄCE Z UKOŃCZENIA SZKOLENIA

Umiejętność praktycznego wykorzystania biblioteki RxJS w projektach. Znajomość dobrych praktyk architektonicznych i implementacyjnych stosowanych w aplikacjach przetwarzających dane synchronicznie i asynchronicznie.

OCZEKIWANE PRZYGOTOWANIE SŁUCHACZY

Znajomość języka TypeScript lub JavaScript.

Metoda szkolenia:

- warsztaty

AGENDA SPOTKANIA

Sala szkoleniowa

1. Programowanie funkcyjne
 - Założenia i idea programowania funkcyjnego
 - Funkcje wyższego rzędu
 - Zastosowania
2. Charakterystyka języka TypeScript
 - Architektura i standard ES6+

- Praca z kodem asynchronicznym, Promises
 - 3. ReactiveX
 - Architektura zastosowania i dostępne implementacje
 - hot vs. cold observable
 - Użycie subject
 - Tworzenie strumieni zdarzeń, subskrypcja
 - 4. Operatory ReactiveX
 - Transformujące, filtrujące, łączące, warunkowe
 - Obsługa błędów
 - Zarządzanie strumieniami
 - 5. Przetwarzanie danych z biblioteką RxJS
 - 6. Budowa Rich UI, wzorzec MVVM z biblioteką RxJS
 - 7. Refaktoryzacja kodu i włączenie biblioteki RxJS do istniejącego projektu
 - 8. Testowanie kodu opartego o RxJS
-

Kod szkolenia	JSPRF_TS / PL AA 3d
Czas trwania	3 dni
Poziom	Średnio zaawansowany
Autoryzacja	Altkom