

Zaawansowane aspekty języka JavaScript



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

PRZEZNACZENIE SZKOLENIA

Szkolenie skierowane jest do osób chcących pogłębić swą wiedzę z zakresu programowania w JavaScript w kontekście standardu ES6+

KORZYŚCI WYNIKAJĄCE Z UKOŃCZENIA SZKOLENIA

- Pogłębienie wiedzy z zakresu architektury języka i jego nowych elementów.
- Zrozumienie wewnętrznej budowy obiektu, mechanizmu zarządzania pamięcią.
- Biegłość w programowaniu asynchronicznym.

OCZEKIWANE PRZYGOTOWANIE SŁUCHACZY

Podstawowa znajomość JavaScript

Metoda szkolenia:

- warsztaty

AGENDA SPOTKANIA

Sala szkoleniowa

1. Zarządzanie pamięcią, Garbage Collector
2. Architektura obiektu
 - Kontekst this, binding
 - Inicjalizacja obiektów
 - Mechanizm dziedziczenia i prototype chain
 - Klonowanie obiektów
 - Interfejs getter/setter, stan obiektu

- Enkapsulacja, metody implementacji prywatności danych
- 3. Definiowanie stanu obiektu, obiekty mutable i immutable, stan danych
- 4. Modularna budowa kodu, import, export
- 5. Elementy programowania funkcyjnego i kolekcje
 - Generatory i iteratory
 - Filtrowanie, mapowanie, redukcja
 - Praktyczne wykorzystanie collection API
 - Weak collections, WeakMap, WeakSet
- 6. Praca z kodem asynchronicznym, Promise, EventLoop
- 7. Wykorzystanie symboli
- 8. Praktyki związane z wykorzystaniem obiektu Proxy

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