

kod szkolenia: JSWP / PL AA 3d

Wzorce projektowe w JavaScript



Przeznaczenie szkolenia

Szkolenie kierowane jest do osób chcących wzbogacić swój warsztat pracy o umiejętność posługiwania się wzorcami projektowymi.



Korzyści wynikające z ukończenia szkolenia

Uczestnicy poznają dobre praktyki wytwórcze oraz struktury architektoniczne właściwe dla języka JavaScript w standardzie ES6+, które stanowią fundament skalowalnych aplikacji webowych.



Oczekiwane przygotowanie słuchaczy

Znajomość języka JavaScript.

Metoda szkolenia:

- warsztaty



Język szkolenia

- Szkolenie: polski



Czas trwania

3 dni / 21 godzin

Agenda szkolenia

1. Charakterystyka JavaScript w standardzie ES6+
2. Narzędzia developerskie na platformie Node.js
 - kompilator Babel i konwersja kodu
 - statyczna analiza kodu z ESLint
 - automatyzacja procesu budowania z WebPack
3. Wzorce modularnej budowy aplikacji, CommonJS, AMD
4. Elementy programowania funkcyjnego
5. Inżynieryjne wzorce projektowe
 - kreacyjne: Singleton, Factory, Builder, Prototype
 - strukturalne: Facade, Proxy, Adapter, Bridge, Decorator, Composite
 - zachowań: Command, Observer, Iterator, State, Strategy
6. Wzorce związane z implementacją warstwy widoków
 - MVC, MVP, MVVM
7. Implementacja i zastosowania wzorców, CQRS i EventSourcing
8. Architektura aplikacji SPA
9. Kontenery stanowe, Flux, Redux