

Szybki start - Testy Jednostkowe w JavaScript

PRZEZNACZENIE SZKOLENIA

Szkolenie skierowane dla programistów JavaScript, chcących zacząć testować swój kod, poznając zasady budowania Testów Jednostkowych, dobre praktyki i korzyści wynikające z testowania.

KORZYŚCI WYNIKAJĄCE Z UKOŃCZENIA SZKOLENIA

- Umiejętność ustawienia środowiska testowego na platformie Node.js w już istniejącym lub nowym projekcie
- Poznanie zasad i dobrych praktyk budowania przypadków testowych
- Umiejętność testowania kodu synchronicznego i asynchronicznego
- Sprawne posługiwanie się framework'iem do testowania i jego konfiguracja

OCZEKIWANE PRZYGOTOWANIE SŁUCHACZY

Podstawowa znajomość języka JavaScript.

Metoda szkolenia:

- warsztaty

PRZYGOTOWANIE DO SZKOLENIA

Wirtualna Klasa

- Poznanie trenera i grupy
- Sprawdzanie wiedzy - testy i quizy
- Wprowadzenie w temat zajęć

WYKŁADY I WARSZTATY

Sala szkoleniowa

1. Środowisko Node.js + Jest
 - Statyczna analiza kodu
 - Wprowadzenie do UnitTest'ów
 - Implementacja testów w nowym projekcie
 - Implementacja testów w istniejącym projekcie
2. Testowanie elementów kodu:
 - Zmiana kodu na "testowalny"
 - Używanie test doubles
 - Testowanie algorytmów
 - Testowanie kodu asynchronicznego
3. Zaawansowane:
 - Najczęściej popełniane błędy
 - Testowanie front-endu opartego o komponenty
 - Zaślepianie i symulowanie zapytań ajax

WSPARCIE I ROZWÓJ PO SZKOLENIU

Portal Altkom Akademii

- Dostęp do materiałów szkoleniowych i uzupełniających
- Opieka trenera
- Kontakt ze społecznością

Kod szkolenia	TDD_JS / PL DL 1,5d
Czas trwania	3 dni
Poziom	Średnio zaawansowany
Autoryzacja	Altkom