

Tytuł szkolenia: Cypress

Kod szkolenia: Cypress

Wprowadzenie

Narzędzie Cypress to javascriptowy framework, służący przede wszystkim do testów *end to end*. Cypress pozwala na testowanie każdej aplikacji uruchamianej w przeglądarce i zawiera wszystko, co potrzebne do pisania i uruchamiania testów.

Adresaci szkolenia

Cel szkolenia

Celem szkolenia jest praktyczne zapoznanie uczestników z narzędziem Cypress oraz zagadnieniami, które są z nim powiązane .

Czas i forma szkolenia

- 14 godzin (2 dni x 7 godzin), w tym wykłady i warsztaty praktyczne.

Plan szkolenia

1. Setup środowiska testowego
2. Przegląd możliwości środowiska Cypress:
 - oglądanie testów na żywo
 - time travel
 - live reload kodu testów
 - przeglądanie video nagrań z testów
3. Architektura kodu testów
 - funkcje describe, before, beforeEach, after, afterEach
 - pliki fixtures
4. Używanie podstawowych komend
 - pobieranie elementów DOM
 - sprawdzanie treści elementów DOM
 - interakcja z formularzami
 - wywoływanie eventów
 - proste asercje
 - oczekiwanie na zmiany DOM
5. Zakres testów e2e
6. Przygotowywanie scenariuszy testowych
7. Testowanie happy paths
8. Testowanie failling paths
9. Interakcja z serwerem
 - oczekiwanie na odpowiedź serwera
 - mockowanie odpowiedzi z serwera
10. Utrzymywanie testów
11. Utrzymywanie testowalnej aplikacji
12. Uworzenie własnych komend
13. Debugowanie testów

