

Szkolenie Strategia testowania

Ułożysz strategię testów aplikacji frontendowej, która łapie błędy, a nie spowalnia zespołu.

CZAS TRWANIA**2 dni****POZIOM****zaawansowany****FORMA****warsztat dla zespołu,
zdalnie lub stacjonarnie**

Wiele zespołów ma tysiące testów, a mimo to boi się wdrożeń. Część testów sprawdza szczegóły implementacji, część pada losowo, a pipeline CI trwa dłużej niż napisanie poprawki. Problemem rzadko jest brak testów. Częściej brakuje decyzji, co testować, na jakim poziomie i jakim narzędziem.

Podczas tego szkolenia przejdiesz przez aplikację frontendową warstwa po warstwie. Będziesz pracować na mapie ryzyk własnej aplikacji albo przygotowanego projektu, a wynikiem jest dokument strategii testowania, który zabierzesz do zespołu. To szkolenie dotyczy decyzji, a techniki pisania testów znajdziesz na szkoleniach [Testy jednostkowe](#) i [Testy end-to-end](#).

PROGRAM

2 dni

- Po co strategia testowania?
 - Koszt testu: pisanie, utrzymanie, czas wykonania
 - Pewność zamiast procentu pokrycia
 - Piramida, trofeum i plaster miodu: który model pasuje do Twojej aplikacji
- Testy a ryzyko
 - Mapa ryzyk aplikacji
 - Ryzyko biznesowe a ryzyko techniczne
 - Weryfikacja na produkcji: monitoring syntetyczny, feature flagi i stopniowe wdrożenia
- Co testować na którym poziomie?
 - Analiza statyczna: TypeScript i ESLint jako pierwsza warstwa
 - Logika domenowa, komponenty i kluczowe ścieżki użytkownika
 - Granice systemu: mocki z MSW, kontrakty z Pact czy typy z OpenAPI
 - Regresja wizualna i automatyczne testy dostępności: kiedy się opłacają i czego automat nie wyłapie
 - Dobór narzędzi i koszt migracji

- Niestabilne testy i CI
 - Fabryki danych zamiast wspólnych fikstur
 - Najczęstsze przyczyny niestabilności: czas, kolejność, współdzielony stan
 - Wykrywanie, kwarantanna i naprawa jako proces zespołu
 - Kolejność etapów, budżet czasu i testy tylko dla zmienionych modułów
- Mierzenie wartości testów
 - Pokrycie kodu i jego pułapki
 - Testy mutacyjne jako miara jakości testów
 - Błędy, które przeszły na produkcję
 - Testy pisane przez AI: kto je weryfikuje i jak ocenić, czy coś sprawdzają
- Warsztat: strategia dla Twojej aplikacji
 - Mapa ryzyk i przypisanie poziomów testów
 - Dokument strategii testowania do omówienia z zespołem

DLA KOGO?

- Dla liderów technicznych, którzy decydują o testach w projekcie.
- Dla zespołów, którym testy spowalniają pracę zamiast ją zabezpieczać.
- Dla programistów frontendu, którzy chcą uporządkować istniejące testy.

CO MUSISZ UMIEĆ?

- Pisać testy jednostkowe i end-to-end w dowolnym narzędziu.
- Znać podstawy pracy z pipeline CI.

CZEGO SIĘ NAUCZYSZ?

- Wybierzesz model testowania dopasowany do Twojej aplikacji.
- Przypiszesz każde ryzyko z mapy ryzyk do właściwego poziomu testów.
- Zdecydujesz, co sprawdzić na produkcji zamiast w testach.
- Dobierzesz do granic systemu mocki, kontrakty lub typy.
- Ograniczysz niestabilne testy i skrócisz czas pipeline CI.
- Ocenisz wartość testów, także pisanych przez AI, na podstawie danych.
- Dobierzesz zestaw narzędzi do testowania aplikacji frontendowej.

OPINIE UCZESTNIKÓW

„Głównie, krok po kroku stworzyliśmy aplikację sklepu internetowego, po drodze pisząc testy jednostkowe, e2e, web komponenty, autorski backend oparty na Node.js + Express.js, jak również wykorzystaliśmy narzędzia CI.”

Łukasz, JavaScript Developer (WarsawJS MasterClass)

„The whole team was able to learn from the mini-workshops and presentations he regularly shared with us, covering advanced Git tricks, React, JavaScript and more.”

Paul Ngei, współpracownik z zespołu w Box
(rekomendacja na LinkedIn)

TRENER



Piotr Kowalski

W branży IT od 2008 roku. Od 2014 jest mentorem dla wielu developerów. Jako trener spędził na sali szkoleniowej kilka tysięcy godzin, a na LinkedIn ma 52 rekomendacje. Każde jego szkolenie to dawka solidnej wiedzy oraz humoru.

Więcej: piecioshka.pl/piotr-kowalski

ZORGANIZUJMY TO SZKOLENIE W TWOIM ZESPOLE

Program dopasuję do Waszego projektu i poziomu grupy. Napisz, z czym pracujecie, a odpowiem z propozycją terminu i zakresu.

KONTAKT piecioshka.pl/kontakt

E-MAIL [piecioshka+blog \[małpka\] gmail.com](mailto:piecioshka+blog@malpka.gmail.com)

SZKOLENIE piecioshka.pl/szkolenia/strategia-testowania/