PROGRAM SZKOLENIA TESTOWANIE

Szkolenie Strategia testowania

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

CZAS TRWANIA	POZIOM	FORMA
2 dni	zaawansowany	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 przejdziesz 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

> *„Gruntownie, 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 ponad 1000 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**
SZKOLENIE	**piecioshka.pl/szkolenia/strategia-testowania/**