

Szkolenie Code review

Zaczniesz przeglądać kod tak, żeby wyłapywać błędy, dzielić się wiedzą i nie psuć relacji w zespole.

CZAS TRWANIA
2 dni

POZIOM
średniozaawansowany

FORMA
warsztat dla zespołu,
zdalnie lub stacjonarnie

Code review to jedno z najtańszych miejsc na znalezienie błędu i jedno z najlepszych na naukę w zespole. W praktyce często kończy się na „LGTM” po trzech minutach albo na długiej dyskusji o wcięciach.

Na szkoleniu ustalisz, po co w ogóle Twój zespół przegląda kod, jak przygotować pull request, który da się sensownie przejrzeć, i jak pisać komentarze, po których autor chce poprawiać, a nie się bronić. Dużą część czasu spędzasz na przeglądaniu przygotowanych pull requestów.

PROGRAM

2 dni

- Po co code review
 - Błędy, wiedza w zespole i spójność kodu
 - Czego code review nie zastąpi: testów i rozmów o architekturze
 - Koszt czekania na review i jak go ograniczyć
- Pull request
 - Opis zmiany: cel, kontekst, sposób sprawdzenia
 - Rozmiar: ile zmian da się rzetelnie przejrzeć za jednym razem
 - Małe pull requesty i dzielenie dużej zmiany na etapy
 - Szkice (draft) i wczesna informacja zwrotna
- Pisanie komentarzy
 - Komentarz o kodzie, nie o osobie
 - Pytania zamiast poleceń
 - Oznaczanie wagi uwag: Conventional Comments (`issue:`, `suggestion:`, `nitpick:`, `(blocking)`)
- Przyjmowanie komentarzy
 - Oddzielenie siebie od swojego kodu
 - Kiedy się zgodzić, a kiedy obronić swoje rozwiązanie
 - Rozmowa na żywo zamiast długiego wątku

- Na co patrzeć
 - Poprawność, czytelność, bezpieczeństwo i wydajność
 - Zmiany w zależnościach: lockfile i pull requesty od Dependabota
 - Checklisty zespołowe
 - Kolejność przeglądania: od ogółu do szczegółu
- Automatyzacja
 - Które uwagi oddać maszynie: formatowanie, linter, testy, statyczna analiza
 - Wymagane sprawdzenia (status checks): review zaczyna się dopiero przy zielonym CI
- Review wspierane przez AI
 - Copilot code review i Claude Code Review: co wyłapują dobrze, a czego nie widzą
 - Fałszywe alarmy i nieaktualne uwagi
- Przegląd kodu napisanego przez agenta AI
 - Zmyślone API, testy dopasowane do kodu i nadmiar zmian
 - Jak ograniczyć rozmiar pull requesta od agenta
- Proces w zespole
 - Kto przegląda i ile osób: CODEOWNERS i automatyczne przypisywanie
 - Merge queue przy wielu równoległych zmianach
 - Czas odpowiedzi, priorytety i metryki: czas do pierwszej odpowiedzi, rozmiar pull requesta
 - Kiedy programowanie w parach i mob programming zastępują review
- Ćwiczenia
 - Runda przeglądu po każdym bloku teorii: najpierw review, potem omówienie
 - Przygotowane pull requesty: błąd logiczny, luka bezpieczeństwa, za duża zmiana
 - Przegląd pull requesta wygenerowanego przez agenta AI
 - Omówienie komentarzy i przepisanie ich tak, żeby były konkretne i życzliwe
 - Warsztat: checklista i CODEOWNERS dla Twojego repozytorium

Konfigurację CI i wymaganych sprawdzeń omawiam na szkoleniu [CI/CD z GitHub Actions](#), a pracę z agentem od zadania do pull requesta na szkoleniu [AI dla programistów](#).

DLA KOGO?

- Dla programistów, którzy przeglądają kod, ale ich review kończy się na „LGTM” albo sporach o wcięcia.
- Dla zespołów, w których pull request czeka na przegląd dłużej niż dzień.
- Dla liderów, którzy chcą ustalić zasady pracy nad kodem w zespole.

CO MUSISZ UMIEĆ?

- Programować w dowolnym języku.
- Posługiwać się Gitem i GitHubem: commit, gałąź, pull request.
- Mieć konto na GitHubie, bo ćwiczenia odbywają się na pull requestach.

CZEGO SIĘ NAUCZYSZ?

- Przygotujesz pull request, który da się przejrzeć w kilkanaście minut.
- Napiszesz komentarz, który jest konkretny i nie atakuje autora.
- Przyjmiesz krytyczną uwagę bez urazy i rozstrzygniesz spór rozmową.
- Ułożysz checklistę code review dla swojego zespołu.
- Przeniesiesz spory o styl kodu do lintera i CI.
- Ocenisz, które uwagi od AI warto przyjąć, a które odrzucić.
- Rozpoznaś typowe błędy w kodzie wygenerowanym przez agenta AI.
- Ustawisz `CODEOWNERS` i zmierzysz, ile zespół czeka na review.

OPINIE UCZESTNIKÓW

„Pod okiem Piotra nauczysz się pisać poprawny, czytelny kod i wyćwiczysz w sobie dobre praktyki.”

Małgorzata, Frontend Developer (WarsawJS MasterClass i WarsawJS Workshop)

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 \[malpka\] gmail.com](mailto:piecioshka+blog@malpka@gmail.com)
SZKOLENIE piecioshka.pl/szkolenia/code-review/