



Code review

Bartosz Wrzałka

Czym jest code review?

Inspekcja kodu – praktyka w dziedzinie inżynierii oprogramowania mająca na celu wykrycie i poprawienie błędów popełnionych w kodzie w czasie fazy pisania oprogramowania, a co za tym idzie, poprawienie jakości tworzonego produktu. Praktyka ta polega na przeglądzie kodu napisanego przez programistę przez inną osobę.





Po co to robimy?

Błędy

Za pomocą code review udaje się wychwycić sporą liczbę mniejszych i większych „usterek” w tworzonym kodzie.



Luki bezpieczeństwa

Bardziej doświadczony programista może podczas code review wychwycić niezauważone wcześniej potencjalne luki bezpieczeństwa.



Wydajność

Podczas code review często widać na pierwszy rzut oka, że dana metoda jest napisana mało wydajnie, warto zwrócić na to uwagę.



Czytelność

Jeśli danego fragmentu kodu nie można zrozumieć podczas code review istnieje duża szansa, że już nikt go nigdy nie zrozumie.



Standardy

Code review ma również na celu kontrolowanie przestrzegania przez programistów ustalonych standardów.



Edukacja

Dokonujący code review programista może zaproponować lepsze rozwiązanie danego zagadnienia lub podpatrzyć ciekawe rozwiązanie, które w przyszłości zastosuje.



Poszerzanie horyzontu

Przy pracy nad wspólnym, dużym projektem dzięki code review mamy szansę uzyskać informacje o fragmentach projektu, nad którymi nie pracujemy.





Ćwiczenia

Zad 1.

Podzielmy się ostatnio stworzonym kodem i oceńmy go sobie nawzajem biorąc pod uwagę wszystkie wskazane aspekty.

