# 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 podpatrzeć ciekawe rozwiązanie, które w przyszłości zastosuje.

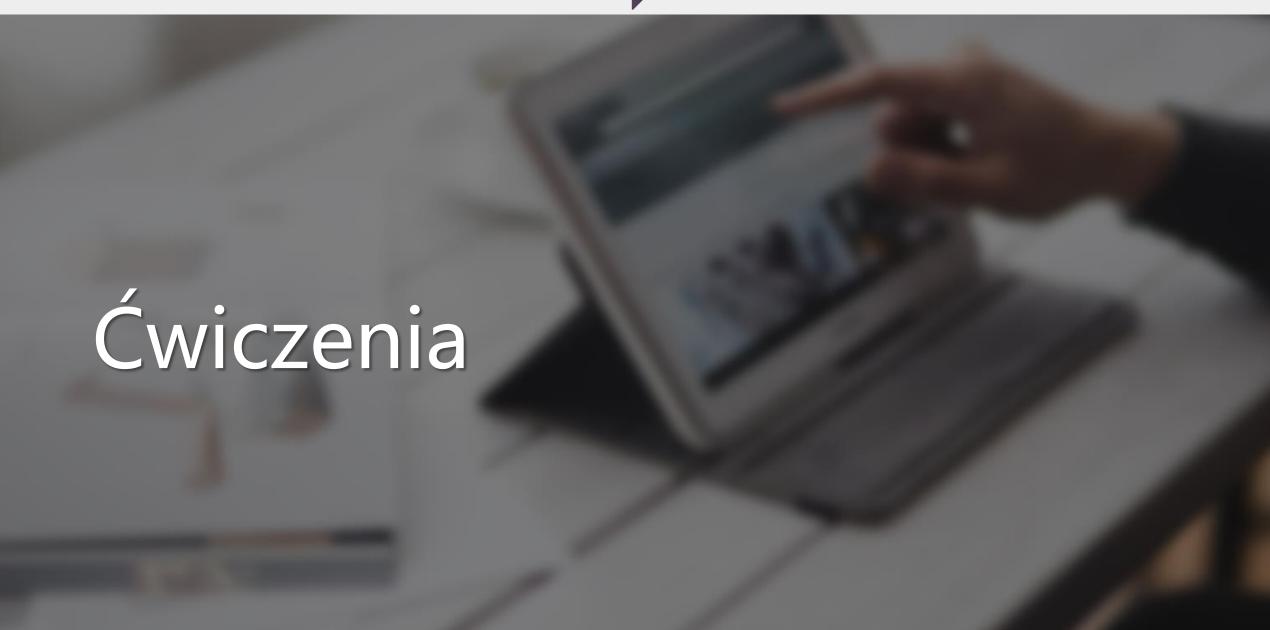


#### Poszerzanie horyzontu

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







#### **Zad 1.**

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

