**Dział II: Praca w podejściu feature branch**

**Konfiguracja repozytorium**

1. **Skonfigurowano ochronę gałęzi master:**

- Settings -> Branches -> Add branch protection rule

- Włączono "Require pull request before merging" oraz "Require approvals"

{zdjęcie ustawień ochrony gałęzi}

1. **Skonfigurowano opcje Pull Request:**

- Settings -> General -> Pull Request

- Pozostawiono włączoną tylko opcję "Allow merge commits"

{zdjęcie ustawień Pull Request}

**Przygotowanie pracy zespołowej**

1. **Dodano współpracowników do repozytorium:**

- Settings -> Collaborators -> Add people

- Dodano collaboratora i prowadzącego

{zdjęcie listy współpracowników}

1. **Utworzono Issue:**

- Włączono opcję Issues w ustawieniach repozytorium

- Utworzono nowe Issue z treścią dotyczącą stałych i annotacji

- Przypisano collaboratora jako wykonawcę

{zdjęcie utworzonego Issue}

**Zadania równoległe do pracy zespołowej**

1. **Utworzono nową gałąź dla tematu "Accessory i hermetyzacja":**

git checkout -b accessory-encapsulation

1. **Wykonano zmiany w kodzie:**

- Przeanalizowano i zmieniono modyfikatory dostępu

- Wygenerowano getter dla pola total w DefaultCountingOutRhymer

- Przeprowadzono hermetyzację nieprywatnych atrybutów

- Usunięto nieużywane settery

1. **Wprowadzono zmiany do repozytorium:**

git add .

git commit -m "9-12. Implementacja hermetyzacji i modyfikatorów dostępu"

git push origin accessory-encapsulation

1. **Utworzono Pull Request:**

- Utworzono PR z gałęzi accessory-encapsulation do master

- Sprawdzono zmiany

- Zatwierdzono i scalono zmiany

{zdjęcie Pull Request}

**Praca jako Collaborator**

1. **Sklonowano repozytorium i utworzono gałąź:**

git clone [URL\_repozytorium]

git checkout -b constants

1. **Wprowadzono zmiany w kodzie:**

- Zastąpiono literały stałymi

- Dodano modyfikator final

- Dodano annotacje @Override

1. **Wysłano zmiany:**

git add .

git commit -m "6-8. Implementacja stałych i annotacji"

git push origin constants

1. **Utworzono Pull Request:**

- Wybrano base: master, compare: constants

- Dodano właściciela jako recenzenta

- Powiązano PR z Issue

{zdjęcie Pull Request}

**Review procesu**

1. Wykonano test "Github - PR checkpoint" na WIKAMP
2. Przeanalizowano feedback z testu
3. Dokonano przeglądu kodu i wprowadzono sugerowane poprawki
4. Zatwierdzono ostateczne zmiany

{zdjęcie końcowego stanu repozytorium}