

Feature 12 Zaciąganie kredytu:

Nasz bank wchodzi na rynek kredytów. Potrzebujemy stworzyć funkcjonalność odpowiedzialną za zaciąganie kredytów.

Logikę związaną z kredytem implementujemy w klasie `Konto_osobiste`.

Nasze konto powinno posiadać funkcję **`zaciagnij_kredyt(kwota)`**.

Funkcja ta powinna:

- powiększyć saldo konta o wnioskowaną kwotę (jeżeli kredyt został udzielony)

- warunki udzielenia kredytu:

- a) ostatnie 3 zaksięgowane transakcje powinny być transakcjami wpłaty, **lub**

- b) suma ostatnich 5 transakcji powinna być większa niż kwota wnioskowanego kredytu (musimy mieć przynajmniej 5 transakcji aby spełnić ten warunek)

Na chwile zapominamy o koncie firmowym.

Gdy kod będzie działał zrób push i wystaw PR. Sprawdź status CI. Jeszcze nie „merguj”.

Założmy, że w trakcie code review kolega z zespołu (wredny senior developer) poprosił Cię o zrobienie refaktora zanim dodamy Twoje zmiany do main brancha.

Refaktor:

Krok 1: Wyniesienie powtarzającego się fragmentu testów do **`setUp`**

Krok 2: Użyj biblioteki [parameterized](#) (lub innej wybranej do parametryzacji testów) do sparametryzowania testów. Podpowiedź: używamy dekoratora

`@parameterized.expand([[]])`

Krok 3: jeżeli Twoja metoda **`zaciagnij_kredyt()`** ma więcej niż 2 „if” (lub mocno złożone warunki) postaraj się wyciągnąć logikę do oddzielnych metod.

Gdy refaktor będzie skończony ponownie zrób push, sprawdź status CI i (jeżeli jest zielono) „zmerguj” swoje zmiany.

Do projektu aby uzyskać punkty za czysty kod potrzebne będzie refaktor pozostałych testów z uwzględnieniem parametryzacji gdzie jest to możliwe.