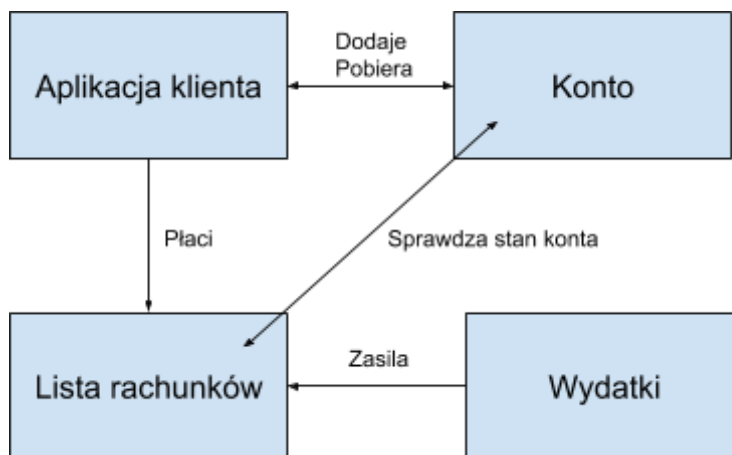


TECHNOLOGIE KOMPONENTOWE GRUPA 2 - 12.11.2018

1. Sprawdzenie środowiska pracy:
 - a. git --version
 - b. dotnet --version
 - c. Visual Studio Code
2. Fork projektu:
<https://gitlab.com/lukasikpiotr/microgr2>
Po ukończeniu zadania proszę o wykonanie Merge Request.
3. Stwórz aplikację opartą o podejście mikroserwisów.
4. Odtwórz następujący schemat aplikacji tworząc odpowiednie mikroserwisy: (2 pkt)
Sklep internetowy:
 - a) aplikacja klienta
 - b) lista rachunków
 - c) konto
 - d) wydatki



5. Aplikacja klienta powinna być aplikacją konsolową w celu stworzenia przykładowego działania projektu tzn. w aplikacji klienta proszę dodać zachowania: (5 pkt)
 - a. Pobieranie listy rachunków oraz płacenie wskazanego po Id
 - i. znaleziono rachunek, zapłacono
 - ii. znaleziono rachunek, nie zapłacono przez brak środków
 - iii. nie znaleziono rachunku
 - b. Obsługa konta
 - i. dodania środków
 - ii. pobrania środków
 - c. Wydatki: zwracania ilości dostępnych rachunków
 - i. dodaje do listy rachunków kolejne pozycje
6. Konto, lista rachunków oraz wydatki mogą być aplikacjami typu classlib natomiast aplikacja klienta typu console. (Użycie WebApi zwiększy liczbę punktów). (3 pkt)

7. W celu symulacji wydatków, konta oraz listy rachunków proszę o używanie In-Memory database lub typu List. (In-memory database zwiększa liczbę punktów). (3 pkt)
8. Dodanie solucji, opis aplikacji oraz odpowiednia hierarchia klas/folderów, oddzielenie modeli od logiki aplikacji, brak zakomentowanego kodu, czytelność kodu itp. (2 pkt)