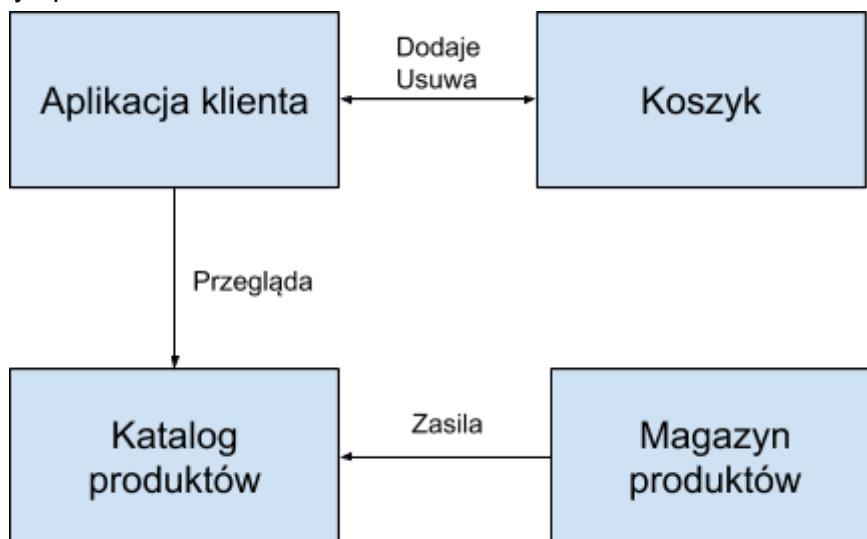


TECHNOLOGIE KOMPONENTOWE GRUPA 1 - 12.11.2018

1. Sprawdzenie środowiska pracy:
 - a. git --version
 - b. dotnet --version
 - c. Visual Studio Code
2. Fork projektu:
<https://gitlab.com/lukasikpiotr/microgr1>
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) katalog produktów
 - c) koszyk
 - d) magazyn produktów



5. Aplikacja klienta powinna być aplikacją konsolową w celu stworzenia przykładowego działania projektu tzn. w aplikacji klienta proszę dodać zachowania: (5 pkt)
 - a. Pobierania listy oraz szukania przedmiotu w katalogu produktów po id
 - i. znaleziono produkt (liczba dostępnych sztuk w magazynie może być również równa zero)
 - ii. nie znaleziono produktu (produkt nie istnieje w magazynie produktów)
 - b. Obsługi koszyka
 - i. dodania produktu
 - ii. usunięcia produktu
 - c. Zwracania ilości dostępnych produktów z magazynu
 - i. jeśli produkt istnieje podaje jego liczbę
 - ii. jeśli produkt nie istnieje zwraca błąd

6. Koszyk, katalog produktów oraz magazyn produktów mogą być aplikacjami typu classlib natomiast aplikacja klienta typu console. (Użycie WebApi zwiększy liczbę punktów). (3 pkt)
7. W celu symulacji zasobów, katalogu produktów, koszyka 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)