****

**Twórcy:**

**Mateusz Tężyński – 115968**

**Yaroslav Siryi - 117645**

**Wstęp**

Projekt „MyShop” powstał na końcu roku 2021. Przedstawia on architekturę sklepu internetowego opartego o diagramy UML.

**Spis Treści**

**Architektura Projektu**

W projekcie użyliśmy 5 poziomowej architektury REST. Polega ona na hermetyzacji poszczególnych poziomów systemu.

**Opis poszczególnych poziomów**

1.Database – poziom bazy danych, odpowiada za przechowywanie i udostępnianie encji. Współpracuje wyłącznie z poziomem DataAccessLayer.

2.DataAccessLayer – poziom który nadaje interfejs umożliwiający komunikację z Database dla poziomu BussinesLogic. Cała logika komunikacji z Database jest ukryta wyłącznie w tym poziomie.

3.BussinesLogic – poziom na którym jest ukryta główna logika systemu. Dla komunikacji z bazą danych komunikuje się z poziomem DataAccessLayer. Dla komunikacji z użytkownikiem korzysta z poziomu Web API.

4.Web API- poziom który nadaje interfejs umożliwiający komunikację użytkownika i logiki systemu za pomocą protokołu HTTP.

5.Site – poziom który nadaje interfejs w postaci strony internetowej pozwalający na korzystanie z systemu.

