

**Skład grupy:**

1.Łukasz Karbowski

2.Dawid Gramacki

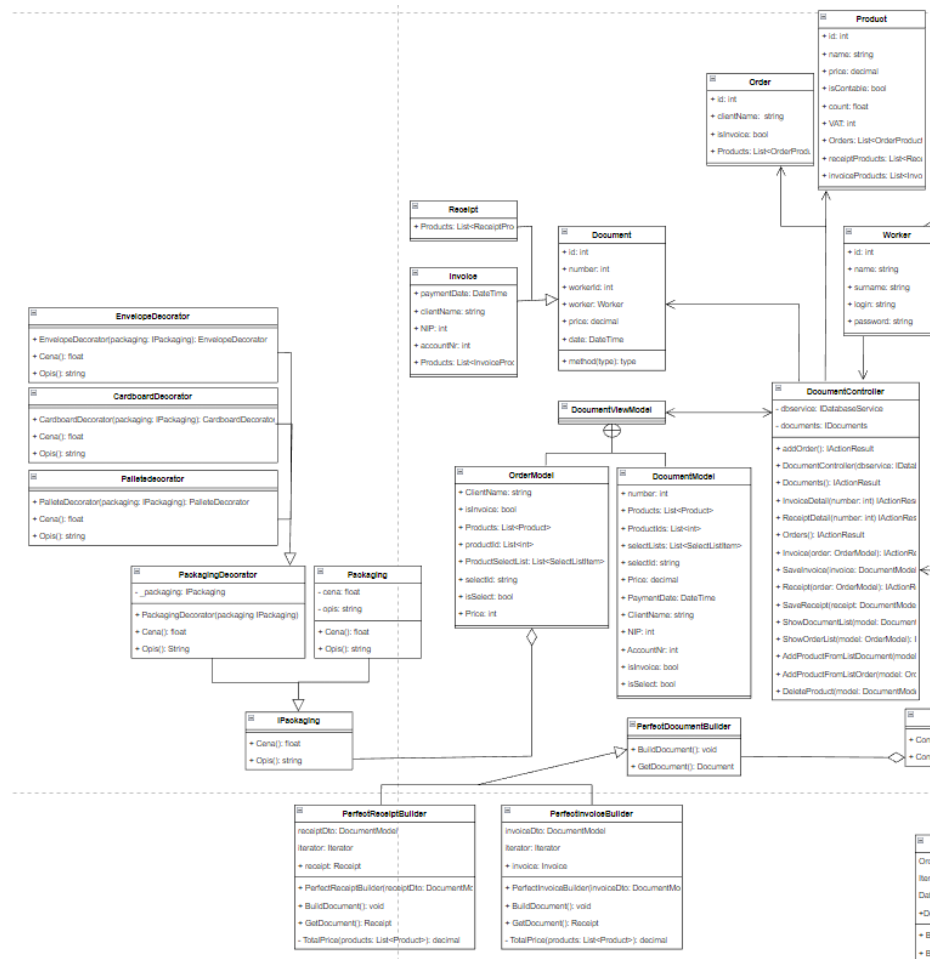
Opis projektu:

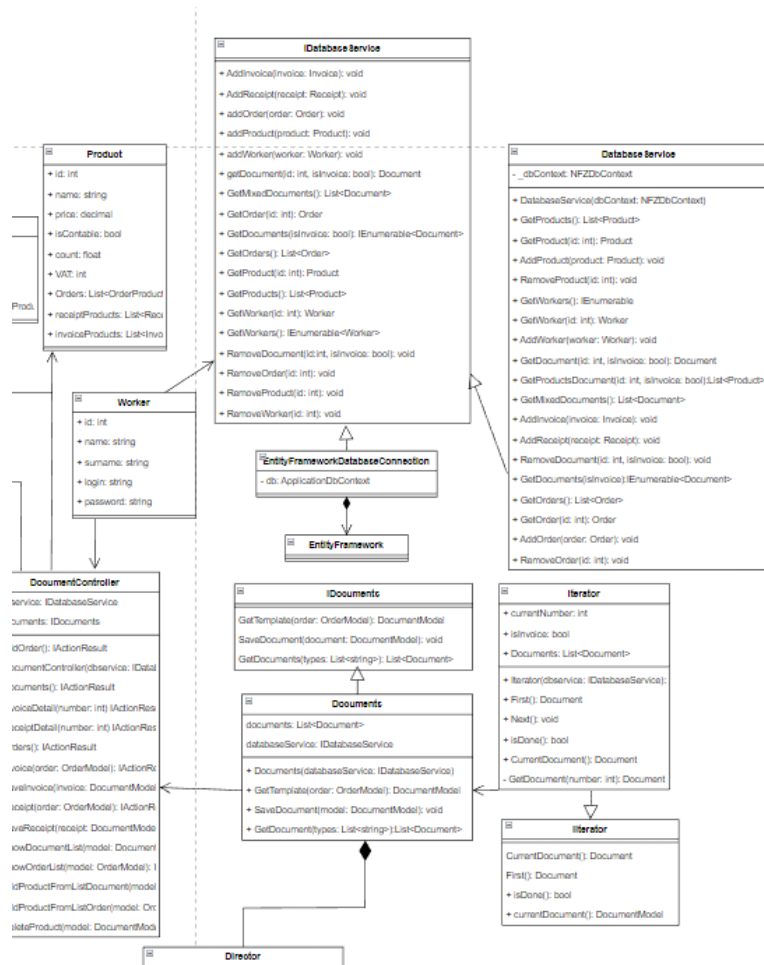
Będzie to program realizowany w technologii MVC w języku C# do obsługi zamówień pewnej firmy.

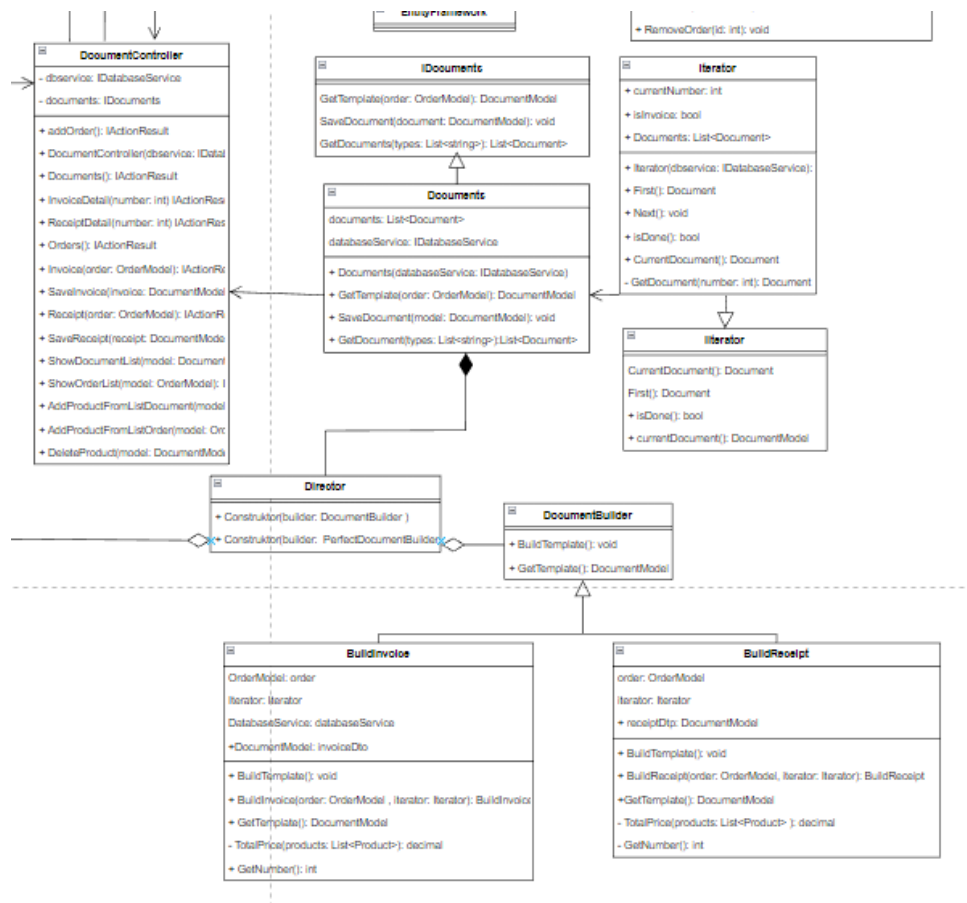
Funkcjonalności:

- wprowadzanie towaru do magazynu (nazwa, ilość, cena, stawka VAT)
- składanie zamówień (lista towarów ich ilość, kto składa zamówienie)
- realizacja zamówień, wystawianie faktur
- wydawanie towaru (pomniejszenie ilości magazynowych)

Diagram klas:







Krótki opis każdego wzorca:

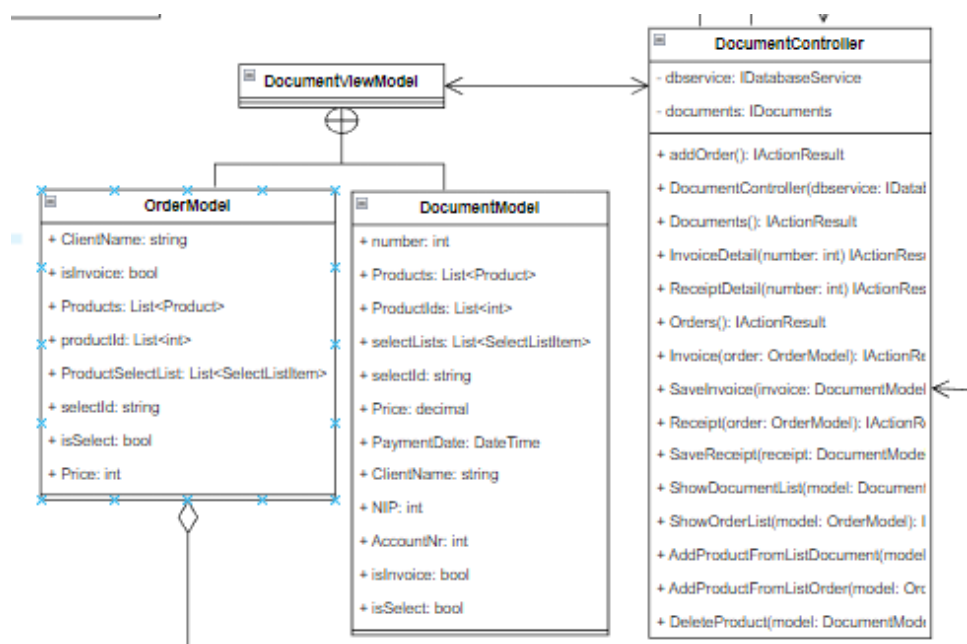
Facade:

Rolą fasady jest udostępnienie interfejsu do obsługi bazy danych. Przygotowana fasada oferuje niezbędne metody do poprawnej komunikacji między aplikacjami a bazą danych.



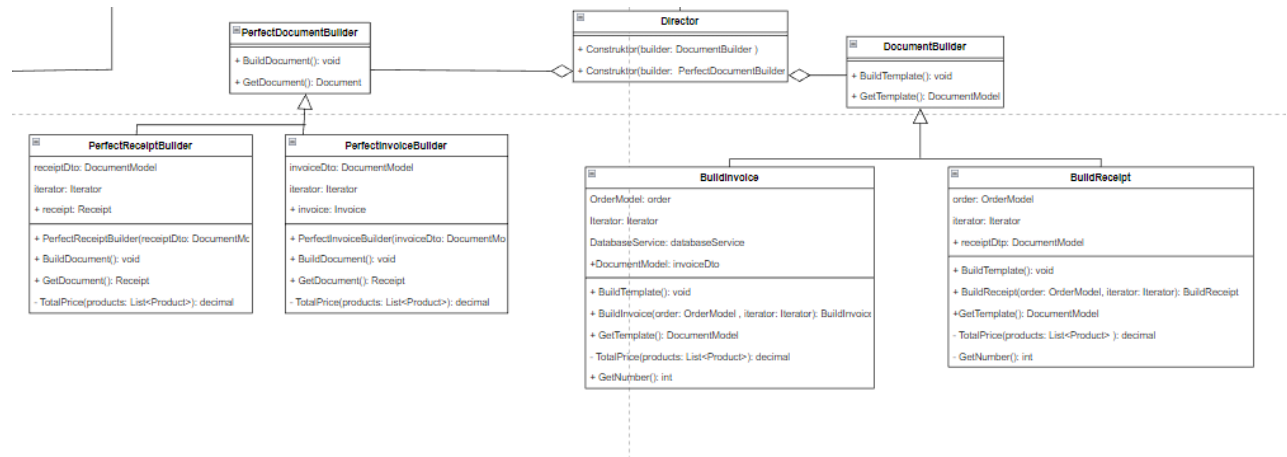
MVC:

Wzorcem architekuralnym w naszym projekcie jest wzorzec model, view, controller. Pozwala on oddzielić model od widoku co pomaga usprawnić aplikację.



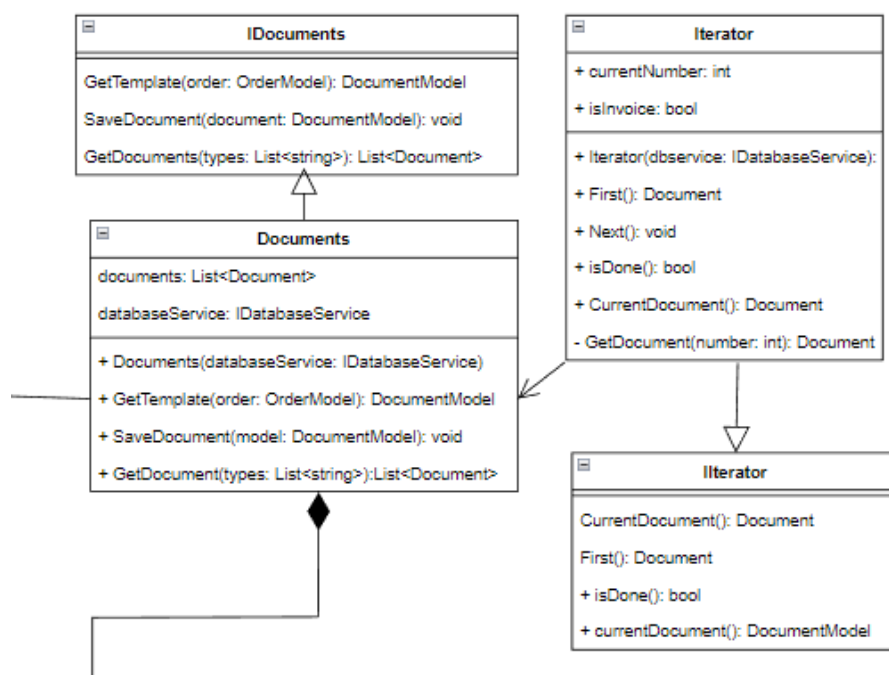
Builder:

Wzorec Builder został wykorzystany w celu tworzenia dokumentów. Dyrektor posiada algorytm, który w zależności od potrzeby tworzenia faktury lub paragonu tworzy obiekt danej klasy.



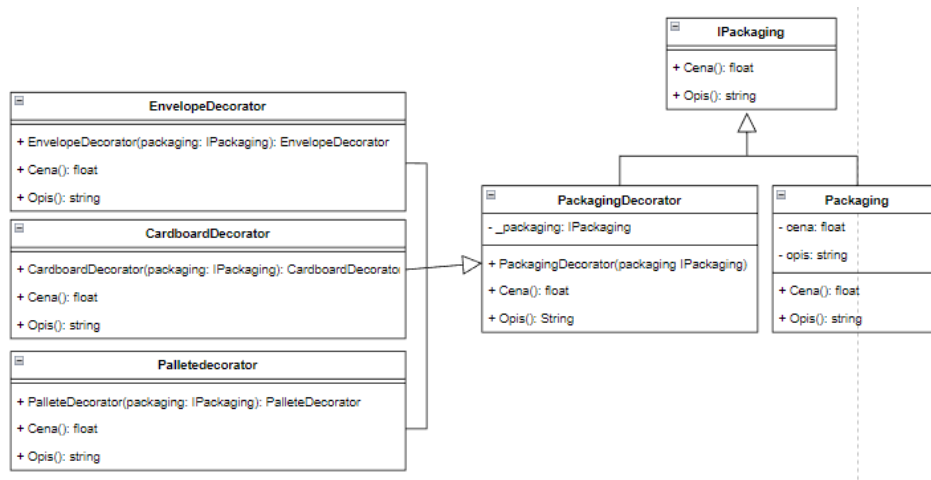
Iterator:

Iterator służy do poruszania się po wyświetlonej liście dokumentów.



Decorator:

Dekorator ma za zadanie dodanie do naszego dokumentu typu opakowania wysyłki oraz podniesienie kwoty związanej z tą właśnie fakturą/paragonem.



Opis co najmniej jednego rozwiązania specyficznego dla użytej technologii i podać wykorzystane źródło wiedzy na ten temat:

Dekorator jest, bardzo przyjemnym w użyciu wzorcem, który pozwala nam zaoszczędzić na pamięci. Tworzymy jeden obiekt i dekorujemy go bez utraty jego podstawowej formy.

Opis podziału pracy w zespole:

Łukasz Karbowski: Fasada, Builder, MVC, Iterator, diagram UML, dokumentacja, html, komentowanie kodu

Dawid Gramacki: Decorator, MVC, diagram UML, poprawienie diagramu UML, dokumentacja, html, css, komentowanie kodu

Krótką instrukcją użytkownika:

System do obsługi dokumentów, możemy wystawiać faktury lub paragony dla konkretnego zamówienie, wybierać rodzaj przesyłki oraz zakończyć transakcję. Ilości magazynowe automatycznie się zmniejszają po wystawieniu dokumentu.

Instrukcja instalacji:

Jest to aplikacja webowa, więc wystarczy przeglądarka.