**Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach**

Wydział Nauk Ścisłych i Przyrodniczych

Kierunek Informatyka

Przedmiot: Programowanie Zaawansowane

**Projekt i implementacja aplikacji  
- sklep internetowy z herbatą.**

Opracowanie:   
Patrycja Zajączkowska

Rok III, Inż., Grupa 2

Prowadzący laboratorium:

Dr Waldemar Bartyna

Siedlce, 2023

Spis treści

[1. Temat 3](#_Toc136551019)

[2. Opis funkcjonalności 3](#_Toc136551020)

[3. Działanie aplikacji 3](#_Toc136551021)

[4. Diagram klas 7](#_Toc136551022)

[Spis rysunków 7](#_Toc136551023)

# Temat

Tematem projektu jest aplikacja webowa, z wykorzystaniem wzorca MVC (Model View Controller), realizująca sprzedaż internetową herbaty. Aplikacja obejmuje: realizację zamówień, rejestrację oraz zarządzanie produktami i ich kategoriami.

# Opis funkcjonalności

Wspólne funkcjonalności:

* Wyświetlanie listy produktów i ich szczegółów
* Rejestracja w systemie i logowanie
* Wyświetlanie informacji o koncie

Funkcjonalności użytkownika (rola „User”):

* Dodawanie produktów do koszyka
* Usuwanie produktów z koszyka
* Składanie zamówienia
* Wyświetlanie informacji o zamówieniach i ich szczegółów
* Drukowanie szczegółów zamówienia do pliku PDF

Funkcjonalności pracownika sklepu (rola „Manager”):

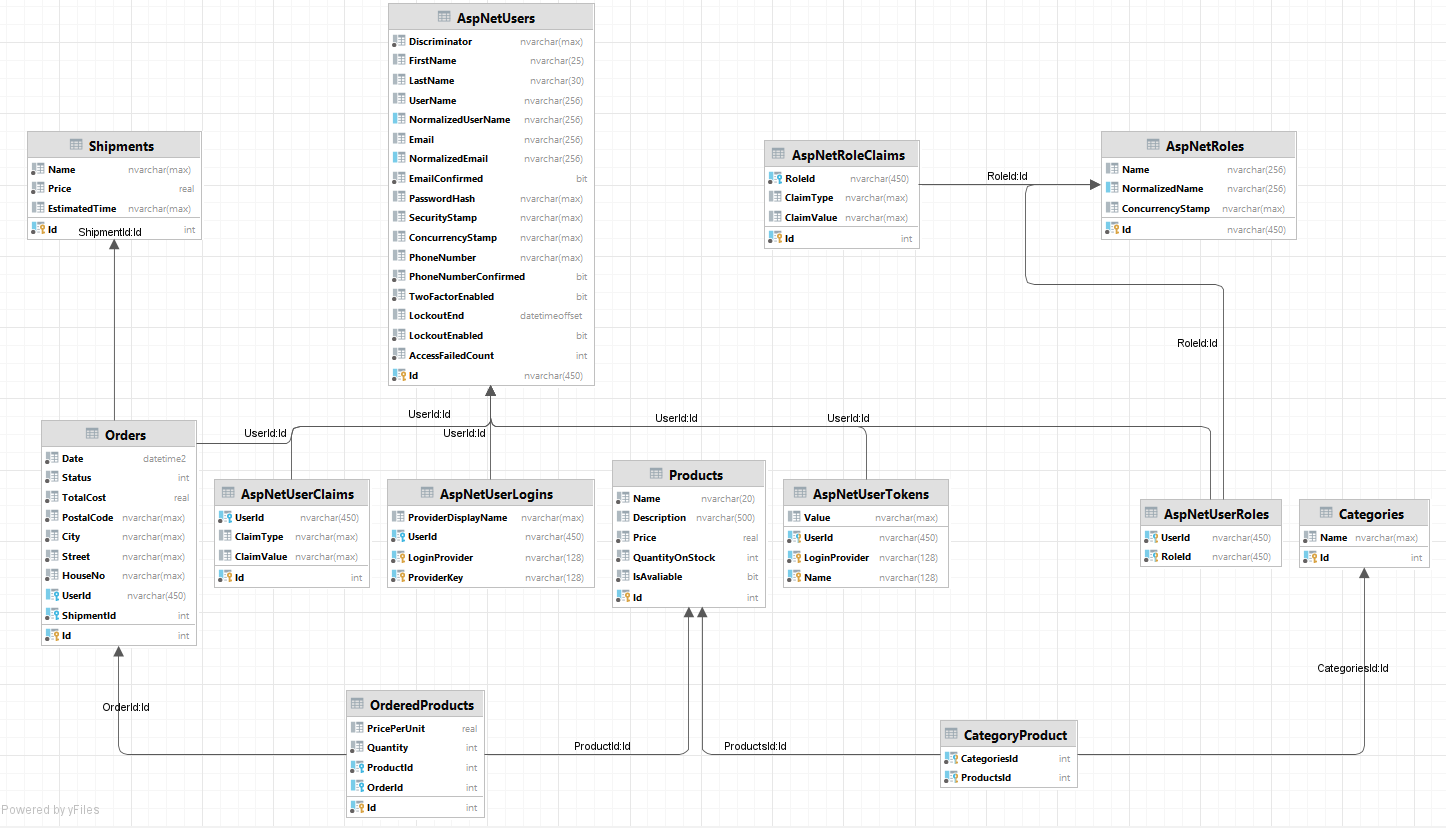
* Edycja produktu
* Podgląd statystyk sprzedaży: wykres słupkowy ilości sprzedanych produktów oraz złożonych zamówień przez konkretnych klientów
* Wyświetlanie niezrealizowanych zamówień (status inny niż wysłany) i ich szczegółów
* Zmiana statusu zamówienia

Dodatkowe funkcjonalności pracownika z uprawnieniami administratora (rola „Administrator”):

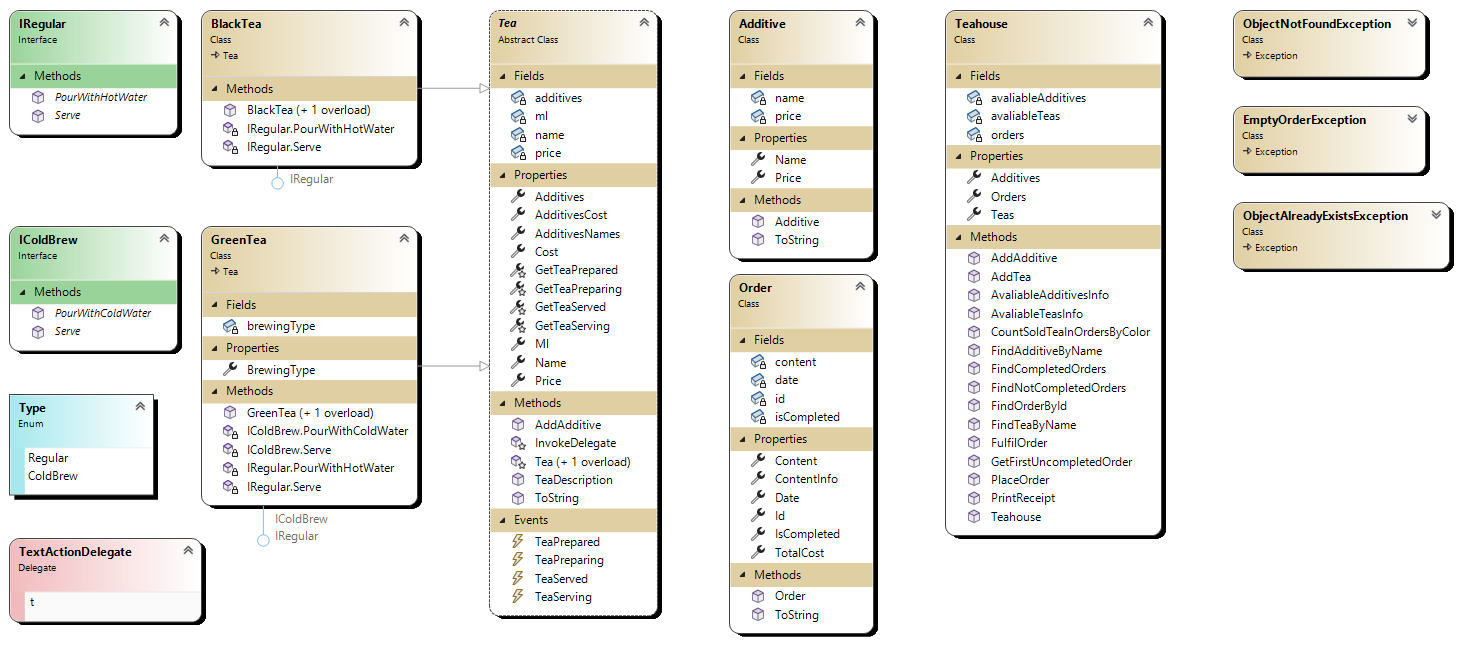
* Dodawanie nowego produktu
* Zarządzanie kategoriami (pełen CRUD)
* Dodawanie ról
* Przypisywanie ról do użytkowników innych niż predefiniowani (admin, superuser, admin)

# Działanie aplikacji

# Model danych



# Diagram klas



Rys. 8. Diagram klas

# Spis rysunków

[Rys. 1 Menu główne aplikacji 3](#_Toc136547520)

[Rys. 2 Wyświetlanie oferty herbaciarni 4](#_Toc136547521)

[Rys. 3 Dodawanie czarnej herbaty do oferty 4](#_Toc136547522)

[Rys. 4 Panel składania zamówienia 4](#_Toc136547523)

[Rys. 5 Dokańczanie zamówienia 5](#_Toc136547524)

[Rys. 6 Drukowanie rachunku za zamówienie 5](#_Toc136547525)

[Rys. 7 Wyświetlenie statystyk sprzedaży 6](#_Toc136547526)

[Rys. 8. Diagram klas 6](#_Toc136547527)