**Cel projektu:** stworzenie aplikacji dla kasjera w sklepie, umożliwiającej sprzedaż dostępnych (w bazie danych) produktów

**Podstawowe funkcje aplikacji:**

* dodanie, usunięcie produktu z listy zakupów
* podsumowanie zakupów (również częściowe)
* tworzenie rachunku/paragonu
* naliczanie podatków
* możliwość wyłączenia podatków
* możliwość zwrotu towaru
* możliwość wprowadzania zniżek na całość zakupów i poszczególne produkty (procentową i kwotową)
* identyfikowanie kasy (punktu sprzedaży)
* generowanie raportów/podsumowania (z danego dnia, od daty do daty) – netto/brutto
* możliwość drukowania paragonów dla transakcji z przeszłości

Case Text Diagram:

Jako **administrator:**

* dodaje nowe kasy do systemu
* usuwa kasy z systemu
* zdalne sterowanie?
* wykonuje backupy?

Jako **kasjer/kasjerka**:

* loguję się do systemu
* rozpoczynam transakcję
* wbijam pojedynczy produkt („ręcznie” z dostępnych przycisków, poprzez wpisanie kodu produktu, zeskanowanie produktu przez aplikację androidową?)
* wbijam więcej sztuk danego produktu poprzez podanie jego ilości
* wylogowuję się (gdy kończę zmianę lub gdy następuje zmiana operatora kasy)
* usuwam produkty
* sprawdzam cenę produktu
* podsumowuję na bieżąco cenę
* tworzę paragon dla całej transakcji
* dzielę transakcję na wiele paragonów
* decyduję o podatkach
* decyduję o promocjach
* zakańczam transakcję
* drukuję podsumowanie/paragon
* drukuję fakturę dla podsumowania/paragonu
* przeglądam i drukuje paragony stare
* sporządzam raport dobowy (ewentualnie tygodniowy/miesięczny/roczny…)
* wyświetlam top10 sprzedawanych produktów

Użyte technologia + opis użytkowy:

* baza danych utworzona w MariaDB
* Webservice do pobierania i oddawania danych
* WPF/Winforms jako prosta aplikacja dla kasjerki

Diagram klas:

//TODO or not TODO