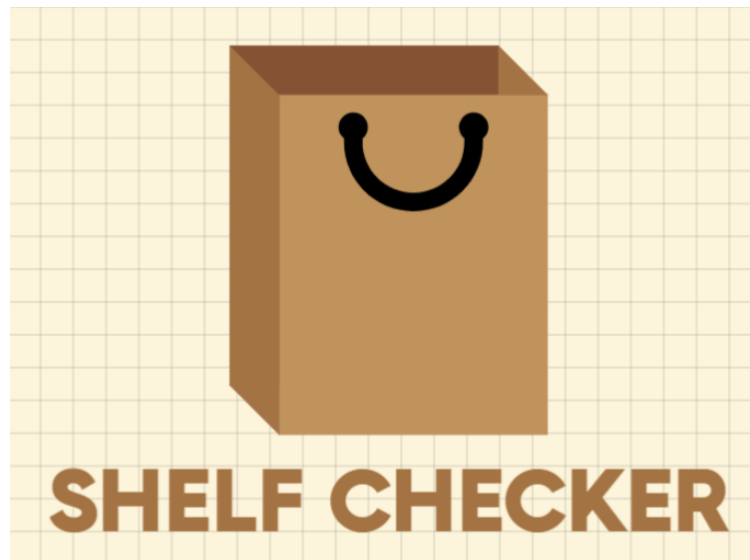


Shelf Checker - program sprawdzający towar w sklepie



Aplikacja służy do zarządzania i monitorowania towarami jakie występują w sklepie. Z uwagi na różnorodność produktów, a także ich ilość dzisiejsze sklepy mogą być niewystarczająco wydajne gdyby korzystały z przestarzałych metod liczenia towaru (zapisy papierowe itp.)

Program pozwala na:

- sprawdzenie ilości konkretnego produktu w bazie danych
- dodawanie nowych produktów
- odejmowanie/dodawanie ilości produktów
- sprawdzanie zawartości magazynu
- wyświetlanie aktualnej ceny towaru
- przeliczanie wartości danego produktu

Aplikacja będzie posiadać przejrzysty interfejs graficzny dla użytkownika, dzięki czemu będzie mieć on możliwość na swobodne wprowadzanie zmian jak i monitorowanie magazynu. Wszystkie dane będą przechowywane w dedykowanej bazie danych, która będzie odzwierciedlać zasoby w sklepie 1:1.

Produkty będą przypisane do konkretnego identyfikatora pozwalającego na monitorowanie jak i zarządzanie ich ilością. Identyfikator będzie widoczny z poziomu interfejsu użytkownika jak i bazy danych.

Interfejs graficzny będzie dawać możliwość wejścia w takie opcje jak:

- dodanie towaru do magazynu
- wyświetlanie całego towaru
- dodanie nowego produktu
- przeglądanie aktualnej listy towaru

Baza danych będzie pokazywać numer danego produktu, nazwę produktu, jego ilość, cenę za pojedynczą sztukę.

Zaimplementowano:

Projekt dzieli się na takie zakładki jak:

1. Logowanie

Służy do logowania się zarejestrowanym wcześniej kontem, tylko użytkownik, który już został wcześniej zarejestrowany będzie mieć pełny dostęp do aplikacji.

2. Magazyn

Wykazuje aktualny stan magazynowy wszystkich produktów w bazie. Pozwala na dodawanie nowych produktów, a także zmianę ilości lub też ceny aktualnych. Przelicza również aktualną wartość produktu (ilość x cena) i pokazuje, która osoba dodała dany produkt i jakie on ma ID.

3. Towar

Jest to jedyna zakładka do jakiej mają dostęp niezalogowane osoby, pokazuje ona podstawowe informacje na temat dostępnego towaru bez możliwości edycji.

4. Użytkownicy

Wyświetla zarejestrowane osoby, a także pozwala na dodanie nowych.

5. Pomoc

Wyświetla opis działania aplikacji, a także instrukcję jak z niej korzystać

Aplikacja jest napisana w języku C#, korzysta z bazy danych postawionych w chmurze (Azure) a także:

- Plików html
- Stylu CSS
- Konfiguracji ASP.NET