**Shelf Checker - program sprawdzający towar w sklepie**

**Obraz zawierający kwadrat

Opis wygenerowany automatycznie**

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:**

Baza danych, z którą łączy się aplikacja (przy pomocy asp.net) działa lokalnie za pośrednictwem Microsoft SQL Server, w celu połączenia się z bazą należy zaimportować gotowy plik do programu, a także podmienić „connectionString” na lokalnie utworzoną bazę w pliku „Web.config”:Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, wewnątrz, monitor

Opis wygenerowany automatycznie

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 takich funkcji jak choćby