# Dokumentacja aplikacji "Store"



#### Spis treści:

Opis aplikacji	2
Instrukcja tworzenia i ustawienia bazy danych	2
Instrukcja użytkowania(z przykładami)	
1.Dodawanie produktu	
2.Usuwanie produktu	7
3.Aktualizowanie produktu	7
1.Dodawanie zakupu	8
2.Usuwanie zakupu	9

### Opis aplikacji:

Store to aplikacja bazodanowa, wykorzystująca technologie Entity Framework 6 zbudowana w oparciu o WPF. Aplikacja ma za zadanie zarządzać produktami oraz zamówieniami klientów.

# Instrukcja tworzenia i ustawienia bazy danych:

(dokładnie ta sama instrukcja znajduje się też w załączonym pliku howToSetUpDB.txt)

Proszę otworzyć widok -> SQL Server Object Explorer,

następnie rozwinąć SQL Server, następnie LocalDB i najechać na folder Database

kliknąć prawym przyciskiem myszki na folder i wybierz add new database

Nazwać "StoreDB" i utworzyć baze danych.

Nastepnie rozwinąć folder database (jeżeli sam się nie rozwinął) i najechać na baze danych StoreDB

kliknąć prawym przyciskiem myszki i wybrać new query następnie przekopiować ponirzszy tekst:

```
CREATE TABLE [dbo].[Category] (

[Category_Id] INT IDENTITY (1, 1) NOT NULL,

[name] NVARCHAR (MAX) NOT NULL,

PRIMARY KEY CLUSTERED ([Category_Id] ASC)
);
```

```
CREATE TABLE [dbo].[Product] (
  [Product Id] INT
                      IDENTITY (1, 1) NOT NULL,
  [name]
            NVARCHAR (MAX) NOT NULL,
  [Category_Id] INT
                       NOT NULL,
  [price]
           FLOAT (53) NOT NULL,
  PRIMARY KEY CLUSTERED ([Product_Id] ASC),
  CONSTRAINT [FK Product Category] FOREIGN KEY ([Category Id]) REFERENCES
[dbo].[Category] ([Category_Id])
);
CREATE TABLE [dbo].[Customer] (
  [Customer Id] INT
                        IDENTITY (1, 1) NOT NULL,
  [firstName]
                NVARCHAR (MAX) NOT NULL,
  [surName] NVARCHAR (MAX) NOT NULL,
  PRIMARY KEY CLUSTERED ([Customer Id] ASC)
);
CREATE TABLE [dbo].[Purchase] (
  [Purchase Id] INT IDENTITY (1, 1) NOT NULL,
  [Product_Id] INT
                   NOT NULL,
  [Customer_Id] INT NOT NULL,
  [data]
        DATETIME NOT NULL,
  PRIMARY KEY CLUSTERED ([Purchase Id] ASC),
  CONSTRAINT [FK_Purchase_Customer] FOREIGN KEY ([Customer_Id]) REFERENCES
[dbo].[Customer] ([Customer_Id]),
  CONSTRAINT [FK_Purchase_Product] FOREIGN
                                                 KEY
                                                       ([Product_Id])
                                                                      REFERENCES
[dbo].[Product] ([Product Id])
);
```

```
Następnie w górnym lewym rogu uruchomić execute (zielony trójkąt)
zostało już tylko dodanie wartości w tabeli Customer i Category.
Aby to zrobić należy ponownie użyć new Query:
INSERT INTO Category
VALUES
       ('games'),
       ('board games'),
       ('books'),
       ('e-books'),
       ('audio books'),
       ('toys'),
       ('films'),
       ('sport'),
       ('AGD'),
       ('RTV'),
       ('music');
INSERT INTO Customer
VALUES
       ('Paweł', 'Kwilc'),
       ('Sylwester', 'Rybczak'),
       ('Marcin', 'Wirtuz'),
       ('Agnieszka', 'Bajło'),
       ('Jakub', 'Szarak'),
```

('Aleksandra', 'Piechur'),

PATRYK GÓRSKI 12248 4

```
('Maria', 'Ćwik'),
('Katarzyna', 'Sasińska');
```

uruchamiamy execute i możemy przejść do uruchomienia programu.

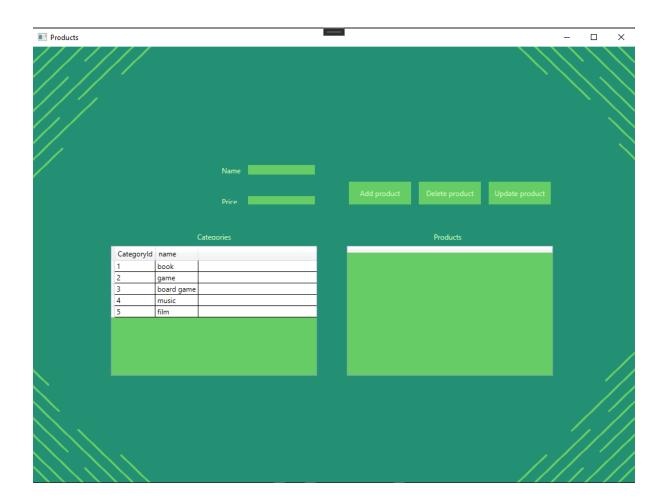
## Instrukcja użytkowania (z przykładami):

Uwaga! (przed korzystaniem z instrukcji proszę utworzyć bazę danych zgodnie z howToSetUpDB.txt)

Po uruchomieniu aplikacji naszym oczom powinno ukazać się okno MainWindow.



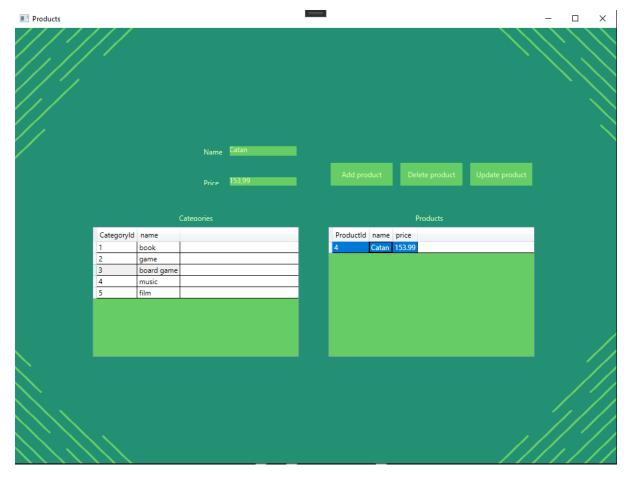
Następnie przy pomocy przycisków możemy wybrać które okno ma zostać uruchomione. Zacznijmy od Products(w oknie Orders potrzebne nam będą produkty które utworzymy w oknie Products).



#### 1. Dodawanie produktu:

Aby dodać nowy produkt należy wybrać kategorie z datagridu Categories i w textboxach wpisać odpowiednio nazwę produktu i jego cenę. Następnie kliknąć przycisk "Add product". Jeżeli wprowadziliśmy dopuszczalne wartości i wszystko zostało zrealizowane zgodnie z opisem w datagrid Products powinien pojawić się nasz produkt.

PATRYK GÓRSKI 12248 6



Produkt będzie widoczny tylko w momencie wybrania odpowiedniej kategorii.

Jeżeli wybierzemy inną kategorie, datagrid Products wyświetli produkty przypisane właśnie do tej kategorii.

#### 2. Usuwanie produktu:

Aby usunąć produkt należy wybrać kategorie do której jest przypisany, następnie sam produkt i kliknąć przycisk "Delete product".

#### 3. Aktualizowanie produktu:

Aby zaktualizować nasz produkt należy wybrać kategorie do której jest przypisany, następnie sam produkt. W momencie wybrania produktu w textboxach pojawią się wartości które zadeklarowaliśmy wcześniej. Nadpisujemy te wartości nowymi i klikamy przycisk "Update product".

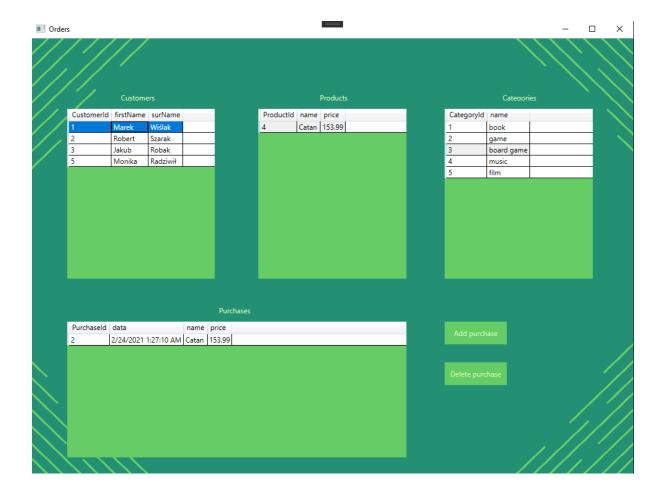
PATRYK GÓRSKI 12248 7



Po utworzeniu produktu zamknijmy okno Products oraz otwórzmy okno Orders.

#### 1.Dodawanie zakupu:

Aby dodać zakup należy wybrać interesującą nas kategorie do której przypisany jest nasz produkt, następnie wybrać produkt oraz klienta i kliknąć przycisk "Add purchase".



Zakup będzie widoczny tylko w momencie wybrania odpowiedniego klienta.

Jeżeli wybierzemy innego klienta, datagrid Purchases wyświetli produkty przypisane właśnie do tego klienta.

#### 2. Usuwanie zakupu:

Aby usunąć zakup należy wybrać klienta do którego jest przypisany, następnie sam zakup i kliknąć przycisk "Delete purchase".