|  |  |
| --- | --- |
| **POLITECHNIKA ŚWIĘTOKRZYSKA** | |
| **PROGRAMOWANIE W JĘZYKU C2**  **PROJEKT** | |
| System zarządzania magazynem | Krzysztof Adamczyk 214B  Jarosław Składanowski 214B |
| Uwagi sprawdzającego: | Ocena i podpis: |

# Opis projektu:

Celem naszego projektu było stworzenie programu ułatwiającego użytkownikowi obsługę magazynu. Program został stworzony z wykorzystaniem Visual Studio C++ Windows Forms oraz MySQL Databases.

# Funkcjonalność:

W naszym projekcie chcieliśmy udostępnić użytkownikowi następujące możliwości:

* Podgląd i zarządzanie pracownikami
* Dodawanie i usuwanie klientów
* Edycja i wyświetlanie dostawców
* Modyfikacja i podgląd asortymentu dostępnego w magazynie
* Dodawanie i modyfikacja sprzedaży
* Zarządzanie dostawami
* Modyfikacja danych konta na którym aktualnie jest zalogowany

# Sposób uruchomienia programu:

Aby uruchomić projekt należy posiadać serwer bazodanowy. My używaliśmy PHPMyAdmin wbudowanego w XAMPP. Następnie należy wykonać następujące kroki:

1.Stworzyć na serwerze nową bazę danych

2.Zaimportować bazę danych z pliku magazyn.sql

3.Ustawinia pliku config.cfg

Zawartość pliku powinna zawierać następujące linijki:

1: ( Adres serwera bazodanowego)

2: ( port połączenia z bazą danych)

3: ( login użytkownika bazy danych)

4: ( hasło użytkownika bazy danych)

5: ( nazwa bazy danych)

4.Otworzyć aplikację z następującej lokalizacji ”…/Magazyn/x64/Release/Magazyn.exe”

5.Wprowadzić dane logowania (admin; admin)

# Opis stworzonych klas, metod, funkcji:

* Metoda btnLogin\_Click klasy Login – pobiera z TextBoxów login i hasło, następnie wysyła do bazy danych zapytanie czy taki użytkownik istnieje, a następnie jeśli udało się zalogować, otwiera program formę magazyn.

Metody na przykładzie zakładki pracownicy:

* btnShowEmployers\_Click –pokazywanie pracowników w zakładce programu.
* btnSearchEmployers\_Click – wyszukiwanie pracownika wg. danych podanych w txtBoxSearchEmployers.
* buttonClearForm\_Click – czyści formularz edycji pracownika
* buttonEmployerDelete\_Click – usuwa pracownika
* btnSaveEmployer\_Click - dodaje pracownika o podanych parametrach

Metody użyte w zakładkach klienci oraz dostawcy działają analogicznie do tych, użytych w zakładce pracownicy.

Metody zakładki asortyment:

* buttonItemsShow\_Click – wyświetlanie wszystkich przedmiotów w magazynie
* buttonItemHelp\_Click – wyświetlanie instrukcji dodawania przedmiotu
* buttonItemsSearch\_Click – wyszukiwanie przedmiotu o parametrze podanym   
  w textBoxItemsSearch\_TextChanged
* buttonItemParamAdd\_Click – dodaje parametr do przedmiotu który chcemy dodać/edytować
* buttonItemParamDelete\_Click – usuwanie parametru z przedmiotu który edytujemy/dodajemy
* buttonItemClearForm\_Click – czyści formularz dodawania/edycji przedmiotu
* buttonItemDelete\_Click – usuwa przedmiot wyświetlony w formularzu
* buttonItemSave\_Click – dodaje do magazynu przedmiot o cechach podanych w formularzu

Metody zakładek sprzedaże oraz dostawy:

* buttonSellsShow\_Click – wyświetla sprzedaże
* buttonSalesAddItem\_Click dodaje przedmiot do sprzedaży
* buttonSalesDeleteItem\_Click usuwa przedmiot z listy sprzedażowej
* buttonSalesHelp\_Click – wyświetla pomoc dla zakładki
* buttonSalesClearForm\_Click – czyści formularz sprzedaży
* buttonSalesDelete\_Click – usuwa transakcję wyświetloną w formularzu
* buttonSalesSave\_Click – zapisuje transakcję do bazy danych magazynu
* buttonSalesClose\_Click – akceptuje transakcję i zapisuje jej status do bazy danych jako zaakceptowana. Blokuje możliwość edycji własności danej transakcji.

Powyższe metody zostały przedstawione na przykładzie zakładki sprzedaże. Metody zakładki dostawy wyglądają analogicznie i mają analogiczną funkcjonalność;

Metody zakładki ustawienia konta:

* checkBoxASIsAdmin\_CheckedChanged – jest to checkbox do nadawania użytkownikowi praw administratora;
* button1\_Click – metoda do zapisania zmian wprowadzonych w aktualnie zalogowanym koncie

# Podział pracy włożonej przez poszczególnych członków zespołu w tworzenie projektu:

Krzysztof Adamczyk:

* Połączenie aplikacji klienckiej z bazą danych.
* Kodowanie klas login, magazyn, dbdriver.

Jarosław Składanowski:

* Implementacja bazy danych.
* Interface.
* Testowanie aplikacji.
* Sprawozdanie.