|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| PWSZ w Krośnie | | | |
| Kierunek: Informatyka | **Specjalizacja:**  Technologie internetowe i bazy danych | | **Rok:** II rok, II semestr |
| Przedmiot: Zaawansowane techniki programowania aplikacji bazodanowych w języku C#. | | | |
| Temat laboratorium: Aplikacja do zarządzania budżetem | | | |
| Imię i nazwisko: Adrian Kut | | **Numer albumu:** 23821 | |
| Data oddania: 14.05.2019 | | **Ocena:** | |

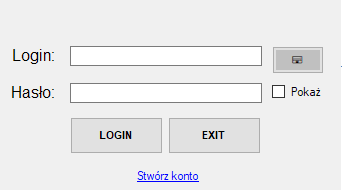
Opis aplikacji „Skarbonka”:

Aplikacja została opracowana w celu lepszego zarządzania budżetem poszczególnych osób. Została stworzona przy pomocy oprogramowania Microsoft Visual Studio 2017, używając języka C#. Główną technologią, w której został opracowany praktycznie cały interfejs graficzny jest **WF.**

**WF (Windows Forms)** – interfejs programowania graficznego w ramach Microsoft .NET Framework, umożliwiającego prosty dostęp do różnego rodzaju elementów MS Windows.   
  
Dodatkowym elementem, jaki został zaimplementowany w oprogramowanie jest baza danych, do której dostęp jest możliwy przy użyciu połączeń T-SQL-owych. Znajduję się ona wraz z plikiem wykonywującym, na dysku lokalnym użytkownika.

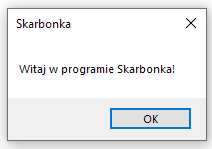
Najważniejsze okna

1. **Okno logowania:**



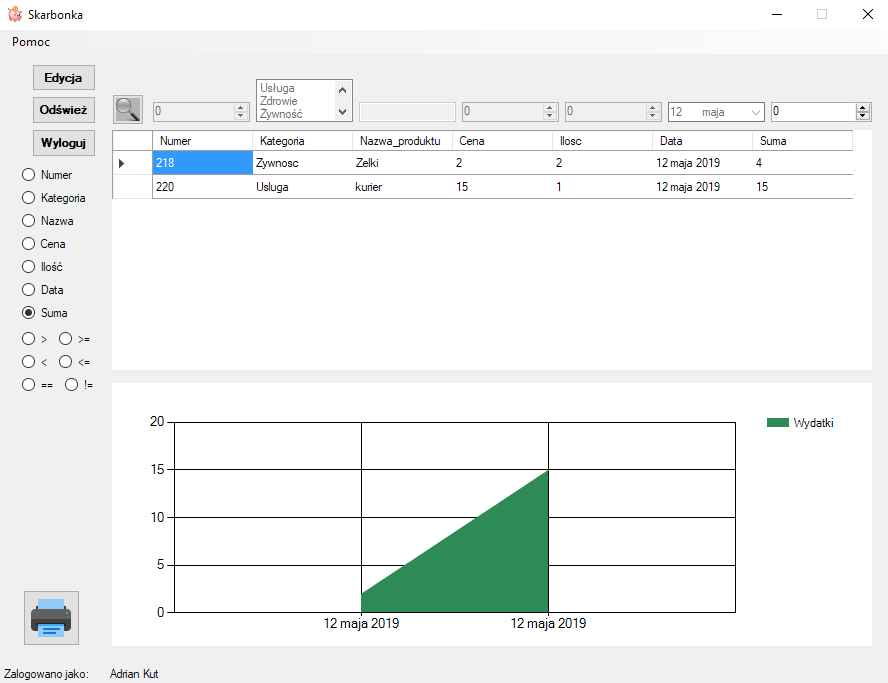
By móc się zalogować, należy wcześniej utworzyć konto, do którego dostęp możliwy będzie po przez podanie odpowiednich danych. Będą one przechowywane na komputerze każdego z użytkowników aplikacji. Co dodatkowo zwiększy bezpieczeństwo, gdyż nie jest potrzebny dostęp do Internetu, aby można było korzystać z aplikacji.

1. **Powitanie**



Po wprowadzeniu prawidłowego loginu i hasła, jesteśmy powitani stosownym komunikatem, a po naciśnięciu przycisku „OK.” zostaje otworzone już główne okno programu, które zostanie poniżej szczegółowo opisane wraz z kodem źródłowym.

1. **Główne okno programu**



Kod źródłowy głównego okna aplikacji

using iTextSharp.text;

using iTextSharp.text.pdf;

using MySql.Data.MySqlClient;

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.ComponentModel;

using System.Data;

using System.Data.SqlClient;

using System.Diagnostics;

using System.Drawing;

using System.IO;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

using System.Windows.Forms;

namespace Skarbonka

{

public partial class FormMain : Form

{

public FormMain(string imie,string nazwisko, string loginid)

{

InitializeComponent();

//pobrane parametry z formularza FormLogin

txtImieNazwisko.Text = imie + " " + nazwisko;

txtNazwisko.Text = nazwisko;

txtLoginId.Text = loginid;

}

public FormMain()

{

}

private void zawartośćToolStripMenuItem\_Click(object sender, EventArgs e)

{

//uruchomienie formularza OpisProgramu

OpisProgramu opisprog = new OpisProgramu();

opisprog.Owner = this; // Formularz OpisProgramu przechodzi na pierwszy plan, dopóki jest otwarty nie można nic robić w FormMain;

opisprog.ShowDialog();

}

private void buttonLogout\_Click(object sender, EventArgs e)

{

//przycisk do wylogowania się

DialogResult rs = MessageBox.Show("Czy na pewno chcesz się wylogować?", "Skarbonka",MessageBoxButtons.OKCancel,MessageBoxIcon.Question);

switch (rs)

{

case DialogResult.OK:

FormLogin objFormLogin = new FormLogin();

this.Hide();

objFormLogin.Show();

break;

case DialogResult.Cancel:

break;

}

}

private void FormMain\_FormClosing(object sender, FormClosingEventArgs e)

{

//Zamykanie procesu klawiatury

try

{

foreach (Process proc in Process.GetProcessesByName("osk"))

{

proc.Kill();

}

}

catch (Exception ex)

{

MessageBox.Show(ex.Message);

}

//zamykanie aplikacji.

try

{

Application.Exit();

MessageBox.Show("Koniec programu!", "Skarbonka", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Warning);

}

catch (Exception msg)

{

MessageBox.Show("Nie udało się zamknąć programu!" + msg.Message);

}

}

private void FormMain\_Load(object sender, EventArgs e)

{

//domyślne ustawienia textboxow

textBoxNumer.Enabled = false;

textBoxKategoria.Enabled = false;

textBoxNazwa.Enabled = false;

textBoxCena.Enabled = false;

textBoxIlosc.Enabled = false;

textBoxData.Enabled = false;

textBoxSuma.Enabled = false;

//Wyświetlanie danych osobowych użytkownika

txtUser.Visible = true;

txtImieNazwisko.Visible = true;

//połączenie się z bazą danych w celu wyświetlenia danych w formie tabeli string connection = @"Server=remotemysql.com; Database = 233pzyLuDD; Uid = 233pzyLuDD; Pwd = JLkAnMFhtN; PORT = 3306;";

using (MySqlConnection mysqlcon = new MySqlConnection(connection))

{

mysqlcon.Open();

MySqlDataAdapter sqlData = new MySqlDataAdapter("SELECT Id as Numer, Kategoria, Nazwa\_produktu, Cena, Ilosc, Data, (Ilosc\*Cena) AS Suma FROM Platnosci JOIN loginId ON Platnosci.loginId=loginId.loginId WHERE nazwisko = '" + txtNazwisko.Text + "';",connection);

DataTable dtbl = new DataTable();

sqlData.Fill(dtbl);

dataGridView1.DataSource = dtbl;

//załadowanie danych do wykresu

Wykres.DataSource = dtbl;

Wykres.Series["Wydatki"].XValueMember = "Data";

Wykres.Series["Wydatki"].XValueType = System.Windows.Forms.DataVisualization.Charting.ChartValueType.String;

Wykres.Series["Wydatki"].YValueMembers = "Cena";

Wykres.Series["Wydatki"].YValueType = System.Windows.Forms.DataVisualization.Charting.ChartValueType.String;

}

}

private void dokumentacjaToolStripMenuItem\_Click(object sender, EventArgs e)

{

//uruchomienie dokumentacji technicznej w pliku

try

{

foreach (Process proc in Process.GetProcessesByName("Dokumentacja.docx"))

{

proc.Kill();

}

}

catch (Exception ex)

{

MessageBox.Show(ex.Message);

}

Process.Start(System.AppDomain.CurrentDomain.BaseDirectory + @"Dokumentacja.docx");

}

private void buttonDodajProdukt\_Click(object sender, EventArgs e)

{

//uruchomienie formularza do modyfikacji wpisów

nowyWpis objwpis = new nowyWpis(txtLoginId.Text);

objwpis.Owner = this;// Formularz nowyWpis przechodzi na pierwszy plan, dopóki jest otwarty nie można nic robić w FormMain;

objwpis.ShowDialog();

}

private void buttonRefresh\_Click(object sender, EventArgs e)

{

//domyślne ustawienia porownania

flowLayoutPanelPorownania.Visible = false;

//domyślne wartości checkboxow

checkBoxNumer.Checked = false;

checkBoxNazwa.Checked = false;

checkBoxKategoria.Checked = false;

checkBoxIlosc.Checked = false;

checkBoxData.Checked = false;

checkBoxCena.Checked = false;

checkBoxSuma.Checked = false;

//domyślne wartości radiobutonow

radioButtonWiekszy.Checked = false;

radioButtonWiekszyRowny.Checked = false;

radioButtonMniejszy.Checked = false;

radioButtonMniejszyRowny.Checked = false;

radioButtonRowny.Checked = false;

radioButtonRozny.Checked = false;

//domyślne ustawienia textboxow

textBoxNumer.Enabled = false;

textBoxNumer.Value = 0;

textBoxKategoria.Enabled = false;

textBoxKategoria.ClearSelected();

textBoxNazwa.Enabled = false;

textBoxNazwa.Text = "";

textBoxCena.Enabled = false;

textBoxCena.Value = 0;

textBoxIlosc.Enabled = false;

textBoxIlosc.Value = 0;

textBoxData.Enabled = false;

textBoxData.Text = "";

textBoxSuma.Enabled = false;

textBoxSuma.Value = 0;

//przywracanie domyślnego wyglądu Tabeli Platnosci

string connection = @"Server =remotemysql.com; Database = 233pzyLuDD; Uid = 233pzyLuDD; Pwd = JLkAnMFhtN; PORT = 3306;";

using (MySqlConnection mysqlcon = new MySqlConnection(connection))

{

mysqlcon.Open();

MySqlDataAdapter sqlData = new MySqlDataAdapter("Select Id as Numer, Kategoria, Nazwa\_Produktu, Cena, ilosc as Ilość, Data, (ilosc\*cena) as Suma From Platnosci JOIN loginId ON Platnosci.loginId=loginId.loginId WHERE nazwisko = '" + txtNazwisko.Text + "';", connection);

DataTable dtbl = new DataTable();

sqlData.Fill(dtbl);

dataGridView1.DataSource = dtbl;

//załadowanie danych do wykresu

Wykres.DataSource = dtbl;

Wykres.Series["Wydatki"].XValueMember = "Data";

Wykres.Series["Wydatki"].XValueType = System.Windows.Forms.DataVisualization.Charting.ChartValueType.String;

Wykres.Series["Wydatki"].YValueMembers = "Cena";

Wykres.Series["Wydatki"].YValueType = System.Windows.Forms.DataVisualization.Charting.ChartValueType.String;

}

}

private void buttonFinder\_Click(object sender, EventArgs e)

{

//szukanie poszczególnych elementów w zależności od wyboru

MySqlConnection mysqlcon = new MySqlConnection(@"Server =remotemysql.com; Database = 233pzyLuDD; Uid = 233pzyLuDD; Pwd = JLkAnMFhtN; PORT = 3306;");

mysqlcon.Open();

// szukanie po numer\_id

if (checkBoxNumer.Checked == true)

{

string select = "SELECT Id as Numer, Kategoria, Nazwa\_Produktu, Cena, ilosc as Ilość, Data, (ilosc\*cena) as Suma FROM Platnosci JOIN loginId ON Platnosci.loginId=loginId.loginId WHERE Id = '" + textBoxNumer.Text + "'and nazwisko = '" + txtNazwisko.Text + "';";

MySqlDataAdapter sqlData = new MySqlDataAdapter(select, mysqlcon);

DataTable dtbl = new DataTable();

sqlData.Fill(dtbl);

dataGridView1.DataSource = dtbl;

//załadowanie danych do wykresu

Wykres.DataSource = dtbl;

Wykres.Series["Wydatki"].XValueMember = "Data";

Wykres.Series["Wydatki"].XValueType = System.Windows.Forms.DataVisualization.Charting.ChartValueType.String;

Wykres.Series["Wydatki"].YValueMembers = "Cena";

Wykres.Series["Wydatki"].YValueType = System.Windows.Forms.DataVisualization.Charting.ChartValueType.String;

}// koniec szukanie po numer\_id

// szukanie po kategoria

if (checkBoxKategoria.Checked == true)

{

string select = "SELECT Id as Numer, Kategoria, Nazwa\_Produktu, Cena, ilosc as Ilość, Data, (ilosc\*cena) as Suma FROM Platnosci JOIN loginId ON Platnosci.loginId=loginId.loginId WHERE Kategoria = '" + textBoxKategoria.Text + "'and nazwisko = '" + txtNazwisko.Text + "';";

MySqlDataAdapter sqlData = new MySqlDataAdapter(select, mysqlcon);

DataTable dtbl = new DataTable();

sqlData.Fill(dtbl);

dataGridView1.DataSource = dtbl;

//załadowanie danych do wykresu

Wykres.DataSource = dtbl;

Wykres.Series["Wydatki"].XValueMember = "Data";

Wykres.Series["Wydatki"].XValueType = System.Windows.Forms.DataVisualization.Charting.ChartValueType.String;

Wykres.Series["Wydatki"].YValueMembers = "Cena";

Wykres.Series["Wydatki"].YValueType = System.Windows.Forms.DataVisualization.Charting.ChartValueType.String;

}// koniec szukanie po kategoria

// szukanie po nazwa

if (checkBoxNazwa.Checked == true)

{

string select = "SELECT Id as Numer, Kategoria, Nazwa\_Produktu, Cena, ilosc as Ilość, Data, (ilosc\*cena) as Suma FROM Platnosci JOIN loginId ON Platnosci.loginId=loginId.loginId WHERE Nazwa\_Produktu like '" + textBoxNazwa.Text + "'and nazwisko = '" + txtNazwisko.Text + "';";

MySqlDataAdapter sqlData = new MySqlDataAdapter(select, mysqlcon);

DataTable dtbl = new DataTable();

sqlData.Fill(dtbl);

dataGridView1.DataSource = dtbl;

//załadowanie danych do wykresu

Wykres.DataSource = dtbl;

Wykres.Series["Wydatki"].XValueMember = "Data";

Wykres.Series["Wydatki"].XValueType = System.Windows.Forms.DataVisualization.Charting.ChartValueType.String;

Wykres.Series["Wydatki"].YValueMembers = "Cena";

Wykres.Series["Wydatki"].YValueType = System.Windows.Forms.DataVisualization.Charting.ChartValueType.String;

}//koniec szukanie po nazwa

//szukanie po cena

if (checkBoxCena.Checked == true)

{

if (radioButtonWiekszy.Checked == true)

{

string select = "SELECT Id as Numer, Kategoria, Nazwa\_Produktu, Cena, ilosc as Ilość, Data, (ilosc\*cena) as Suma FROM Platnosci JOIN loginId ON Platnosci.loginId=loginId.loginId WHERE Cena > '" + textBoxCena.Text + "'and nazwisko = '" + txtNazwisko.Text + "';";

MySqlDataAdapter sqlData = new MySqlDataAdapter(select, mysqlcon);

DataTable dtbl = new DataTable();

sqlData.Fill(dtbl);

dataGridView1.DataSource = dtbl;

//załadowanie danych do wykresu

Wykres.DataSource = dtbl;

Wykres.Series["Wydatki"].XValueMember = "Data";

Wykres.Series["Wydatki"].XValueType = System.Windows.Forms.DataVisualization.Charting.ChartValueType.String;

Wykres.Series["Wydatki"].YValueMembers = "Cena";

Wykres.Series["Wydatki"].YValueType = System.Windows.Forms.DataVisualization.Charting.ChartValueType.String;

}

else if (radioButtonWiekszyRowny.Checked == true)

{

string select = "SELECT Id as Numer, Kategoria, Nazwa\_Produktu, Cena, ilosc as Ilość, Data, (ilosc\*cena) as Suma FROM Platnosci JOIN loginId ON Platnosci.loginId=loginId.loginId WHERE Cena >= '" + textBoxCena.Text + "'and nazwisko = '" + txtNazwisko.Text + "';";

MySqlDataAdapter sqlData = new MySqlDataAdapter(select, mysqlcon);

DataTable dtbl = new DataTable();

sqlData.Fill(dtbl);

dataGridView1.DataSource = dtbl;

//załadowanie danych do wykresu

Wykres.DataSource = dtbl;

Wykres.Series["Wydatki"].XValueMember = "Data";

Wykres.Series["Wydatki"].XValueType = System.Windows.Forms.DataVisualization.Charting.ChartValueType.String;

Wykres.Series["Wydatki"].YValueMembers = "Cena";

Wykres.Series["Wydatki"].YValueType = System.Windows.Forms.DataVisualization.Charting.ChartValueType.String;

}

else if (radioButtonMniejszy.Checked == true)

{

string select = "SELECT Id as Numer, Kategoria, Nazwa\_Produktu, Cena, ilosc as Ilość, Data, (ilosc\*cena) as Suma FROM Platnosci JOIN loginId ON Platnosci.loginId=loginId.loginId WHERE Cena < '" + textBoxCena.Text + "'and nazwisko = '" + txtNazwisko.Text + "';";

MySqlDataAdapter sqlData = new MySqlDataAdapter(select, mysqlcon);

DataTable dtbl = new DataTable();

sqlData.Fill(dtbl);

dataGridView1.DataSource = dtbl;

//załadowanie danych do wykresu

Wykres.DataSource = dtbl;

Wykres.Series["Wydatki"].XValueMember = "Data";

Wykres.Series["Wydatki"].XValueType = System.Windows.Forms.DataVisualization.Charting.ChartValueType.String;

Wykres.Series["Wydatki"].YValueMembers = "Cena";

Wykres.Series["Wydatki"].YValueType = System.Windows.Forms.DataVisualization.Charting.ChartValueType.String;

}

else if (radioButtonMniejszyRowny.Checked == true)

{

string select = "SELECT Id as Numer, Kategoria, Nazwa\_Produktu, Cena, ilosc as Ilość, Data, (ilosc\*cena) as Suma FROM Platnosci JOIN loginId ON Platnosci.loginId=loginId.loginId WHERE Cena <= '" + textBoxCena.Text + "'and nazwisko = '" + txtNazwisko.Text + "';";

MySqlDataAdapter sqlData = new MySqlDataAdapter(select, mysqlcon);

DataTable dtbl = new DataTable();

sqlData.Fill(dtbl);

dataGridView1.DataSource = dtbl;

//załadowanie danych do wykresu

Wykres.DataSource = dtbl;

Wykres.Series["Wydatki"].XValueMember = "Data";

Wykres.Series["Wydatki"].XValueType = System.Windows.Forms.DataVisualization.Charting.ChartValueType.String;

Wykres.Series["Wydatki"].YValueMembers = "Cena";

Wykres.Series["Wydatki"].YValueType = System.Windows.Forms.DataVisualization.Charting.ChartValueType.String;

}

else if (radioButtonRowny.Checked == true)

{

string select = "SELECT Id as Numer, Kategoria, Nazwa\_Produktu, Cena, ilosc as Ilość, Data, (ilosc\*cena) as Suma FROM Platnosci JOIN loginId ON Platnosci.loginId=loginId.loginId WHERE Cena like '" + textBoxCena.Text + "'and nazwisko = '" + txtNazwisko.Text + "';";

MySqlDataAdapter sqlData = new MySqlDataAdapter(select, mysqlcon);

DataTable dtbl = new DataTable();

sqlData.Fill(dtbl);

dataGridView1.DataSource = dtbl;

//załadowanie danych do wykresu

Wykres.DataSource = dtbl;

Wykres.Series["Wydatki"].XValueMember = "Data";

Wykres.Series["Wydatki"].XValueType = System.Windows.Forms.DataVisualization.Charting.ChartValueType.String;

Wykres.Series["Wydatki"].YValueMembers = "Cena";

Wykres.Series["Wydatki"].YValueType = System.Windows.Forms.DataVisualization.Charting.ChartValueType.String;

}

else if (radioButtonRozny.Checked == true)

{

string select = "SELECT Id as Numer, Kategoria, Nazwa\_Produktu, Cena, ilosc as Ilość, Data, (ilosc\*cena) as Suma FROM Platnosci JOIN loginId ON Platnosci.loginId=loginId.loginId WHERE Cena not like '" + textBoxCena.Text + "'and nazwisko = '" + txtNazwisko.Text + "';";

MySqlDataAdapter sqlData = new MySqlDataAdapter(select, mysqlcon);

DataTable dtbl = new DataTable();

sqlData.Fill(dtbl);

dataGridView1.DataSource = dtbl;

//załadowanie danych do wykresu

Wykres.DataSource = dtbl;

Wykres.Series["Wydatki"].XValueMember = "Data";

Wykres.Series["Wydatki"].XValueType = System.Windows.Forms.DataVisualization.Charting.ChartValueType.String;

Wykres.Series["Wydatki"].YValueMembers = "Cena";

Wykres.Series["Wydatki"].YValueType = System.Windows.Forms.DataVisualization.Charting.ChartValueType.String;

}

}//koniec - szukanie po cena

//szukanie po ilosc

if (checkBoxIlosc.Checked == true)

{

if (radioButtonWiekszy.Checked == true)

{

string select = "SELECT Id as Numer, Kategoria, Nazwa\_Produktu, Cena, ilosc as Ilość, Data, (ilosc\*cena) as Suma FROM Platnosci JOIN loginId ON Platnosci.loginId=loginId.loginId WHERE ilosc > '" + textBoxIlosc.Text + "'and nazwisko = '" + txtNazwisko.Text + "';";

MySqlDataAdapter sqlData = new MySqlDataAdapter(select, mysqlcon);

DataTable dtbl = new DataTable();

sqlData.Fill(dtbl);

dataGridView1.DataSource = dtbl;

//załadowanie danych do wykresu

Wykres.DataSource = dtbl;

Wykres.Series["Wydatki"].XValueMember = "Data";

Wykres.Series["Wydatki"].XValueType = System.Windows.Forms.DataVisualization.Charting.ChartValueType.String;

Wykres.Series["Wydatki"].YValueMembers = "Cena";

Wykres.Series["Wydatki"].YValueType = System.Windows.Forms.DataVisualization.Charting.ChartValueType.String;

}

else if (radioButtonWiekszyRowny.Checked == true)

{

string select = "SELECT Id as Numer, Kategoria, Nazwa\_Produktu, Cena, ilosc as Ilość, Data, (ilosc\*cena) as Suma FROM Platnosci JOIN loginId ON Platnosci.loginId=loginId.loginId WHERE ilosc >= '" + textBoxIlosc.Text + "'and nazwisko = '" + txtNazwisko.Text + "';";

MySqlDataAdapter sqlData = new MySqlDataAdapter(select, mysqlcon);

DataTable dtbl = new DataTable();

sqlData.Fill(dtbl);

dataGridView1.DataSource = dtbl;

//załadowanie danych do wykresu

Wykres.DataSource = dtbl;

Wykres.Series["Wydatki"].XValueMember = "Data";

Wykres.Series["Wydatki"].XValueType = System.Windows.Forms.DataVisualization.Charting.ChartValueType.String;

Wykres.Series["Wydatki"].YValueMembers = "Cena";

Wykres.Series["Wydatki"].YValueType = System.Windows.Forms.DataVisualization.Charting.ChartValueType.String;

}

else if (radioButtonMniejszy.Checked == true)

{

string select = "SELECT Id as Numer, Kategoria, Nazwa\_Produktu, Cena, ilosc as Ilość, Data, (ilosc\*cena) as Suma FROM Platnosci JOIN loginId ON Platnosci.loginId=loginId.loginId WHERE ilosc < '" + textBoxIlosc.Text + "'and nazwisko = '" + txtNazwisko.Text + "';";

MySqlDataAdapter sqlData = new MySqlDataAdapter(select, mysqlcon);

DataTable dtbl = new DataTable();

sqlData.Fill(dtbl);

dataGridView1.DataSource = dtbl;

//załadowanie danych do wykresu

Wykres.DataSource = dtbl;

Wykres.Series["Wydatki"].XValueMember = "Data";

Wykres.Series["Wydatki"].XValueType = System.Windows.Forms.DataVisualization.Charting.ChartValueType.String;

Wykres.Series["Wydatki"].YValueMembers = "Cena";

Wykres.Series["Wydatki"].YValueType = System.Windows.Forms.DataVisualization.Charting.ChartValueType.String;

}

else if (radioButtonMniejszyRowny.Checked == true)

{

string select = "SELECT Id as Numer, Kategoria, Nazwa\_Produktu, Cena, ilosc as Ilość, Data, (ilosc\*cena) as Suma FROM Platnosci JOIN loginId ON Platnosci.loginId=loginId.loginId WHERE ilosc <= '" + textBoxIlosc.Text + "'and nazwisko = '" + txtNazwisko.Text + "';";

MySqlDataAdapter sqlData = new MySqlDataAdapter(select, mysqlcon);

DataTable dtbl = new DataTable();

sqlData.Fill(dtbl);

dataGridView1.DataSource = dtbl;

//załadowanie danych do wykresu

Wykres.DataSource = dtbl;

Wykres.Series["Wydatki"].XValueMember = "Data";

Wykres.Series["Wydatki"].XValueType = System.Windows.Forms.DataVisualization.Charting.ChartValueType.String;

Wykres.Series["Wydatki"].YValueMembers = "Cena";

Wykres.Series["Wydatki"].YValueType = System.Windows.Forms.DataVisualization.Charting.ChartValueType.String;

}

else if (radioButtonRowny.Checked == true)

{

string select = "SELECT Id as Numer, Kategoria, Nazwa\_Produktu, Cena, ilosc as Ilość, Data, (ilosc\*cena) as Suma FROM Platnosci JOIN loginId ON Platnosci.loginId=loginId.loginId WHERE ilosc like '" + textBoxIlosc.Text + "'and nazwisko = '" + txtNazwisko.Text + "';";

MySqlDataAdapter sqlData = new MySqlDataAdapter(select, mysqlcon);

DataTable dtbl = new DataTable();

sqlData.Fill(dtbl);

dataGridView1.DataSource = dtbl;

//załadowanie danych do wykresu

Wykres.DataSource = dtbl;

Wykres.Series["Wydatki"].XValueMember = "Data";

Wykres.Series["Wydatki"].XValueType = System.Windows.Forms.DataVisualization.Charting.ChartValueType.String;

Wykres.Series["Wydatki"].YValueMembers = "Cena";

Wykres.Series["Wydatki"].YValueType = System.Windows.Forms.DataVisualization.Charting.ChartValueType.String;

}

else if (radioButtonRozny.Checked == true)

{

string select = "SELECT Id as Numer, Kategoria, Nazwa\_Produktu, Cena, ilosc as Ilość, Data, (ilosc\*cena) as Suma FROM Platnosci JOIN loginId ON Platnosci.loginId=loginId.loginId WHERE ilosc not like'" + textBoxIlosc.Text + "'and nazwisko = '" + txtNazwisko.Text + "';";

MySqlDataAdapter sqlData = new MySqlDataAdapter(select, mysqlcon);

DataTable dtbl = new DataTable();

sqlData.Fill(dtbl);

dataGridView1.DataSource = dtbl;

//załadowanie danych do wykresu

Wykres.DataSource = dtbl;

Wykres.Series["Wydatki"].XValueMember = "Data";

Wykres.Series["Wydatki"].XValueType = System.Windows.Forms.DataVisualization.Charting.ChartValueType.String;

Wykres.Series["Wydatki"].YValueMembers = "Cena";

Wykres.Series["Wydatki"].YValueType = System.Windows.Forms.DataVisualization.Charting.ChartValueType.String;

}

}//koniec - szukanie po ilosc

//szukanie po data

if (checkBoxData.Checked == true)

{

string select = "SELECT Id as Numer, Kategoria, Nazwa\_Produktu, Cena, ilosc as Ilość, Data, (ilosc\*cena) as Suma FROM Platnosci JOIN loginId ON Platnosci.loginId=loginId.loginId WHERE Data = '" + textBoxData.Text + "'and nazwisko = '" + txtNazwisko.Text + "';";

MySqlDataAdapter sqlData = new MySqlDataAdapter(select, mysqlcon);

DataTable dtbl = new DataTable();

sqlData.Fill(dtbl);

dataGridView1.DataSource = dtbl;

//załadowanie danych do wykresu

Wykres.DataSource = dtbl;

Wykres.Series["Wydatki"].XValueMember = "Data";

Wykres.Series["Wydatki"].XValueType = System.Windows.Forms.DataVisualization.Charting.ChartValueType.String;

Wykres.Series["Wydatki"].YValueMembers = "Cena";

Wykres.Series["Wydatki"].YValueType = System.Windows.Forms.DataVisualization.Charting.ChartValueType.String;

}

//szukanie po suma

if (checkBoxSuma.Checked == true)

{

if (radioButtonWiekszy.Checked == true)

{

string select = "SELECT Id as Numer, Kategoria, Nazwa\_Produktu, Cena, ilosc as Ilość, Data, (ilosc\*cena) as Suma FROM Platnosci JOIN loginId ON Platnosci.loginId=loginId.loginId WHERE (ilosc\*cena) > '" + textBoxSuma.Text + "'and nazwisko = '" + txtNazwisko.Text + "';";

MySqlDataAdapter sqlData = new MySqlDataAdapter(select, mysqlcon);

DataTable dtbl = new DataTable();

sqlData.Fill(dtbl);

dataGridView1.DataSource = dtbl;

//załadowanie danych do wykresu

Wykres.DataSource = dtbl;

Wykres.Series["Wydatki"].XValueMember = "Data";

Wykres.Series["Wydatki"].XValueType = System.Windows.Forms.DataVisualization.Charting.ChartValueType.String;

Wykres.Series["Wydatki"].YValueMembers = "Cena";

Wykres.Series["Wydatki"].YValueType = System.Windows.Forms.DataVisualization.Charting.ChartValueType.String;

}

else if (radioButtonWiekszyRowny.Checked == true)

{

string select = "SELECT Id as Numer, Kategoria, Nazwa\_Produktu, Cena, ilosc as Ilość, Data, (ilosc\*cena) as Suma FROM Platnosci JOIN loginId ON Platnosci.loginId=loginId.loginId WHERE (ilosc\*cena) >= '" + textBoxSuma.Text + "'and nazwisko = '" + txtNazwisko.Text + "';";

MySqlDataAdapter sqlData = new MySqlDataAdapter(select, mysqlcon);

DataTable dtbl = new DataTable();

sqlData.Fill(dtbl);

dataGridView1.DataSource = dtbl;

//załadowanie danych do wykresu

Wykres.DataSource = dtbl;

Wykres.Series["Wydatki"].XValueMember = "Data";

Wykres.Series["Wydatki"].XValueType = System.Windows.Forms.DataVisualization.Charting.ChartValueType.String;

Wykres.Series["Wydatki"].YValueMembers = "Cena";

Wykres.Series["Wydatki"].YValueType = System.Windows.Forms.DataVisualization.Charting.ChartValueType.String;

}

else if (radioButtonMniejszy.Checked == true)

{

string select = "SELECT Id as Numer, Kategoria, Nazwa\_Produktu, Cena, ilosc as Ilość, Data, (ilosc\*cena) as Suma FROM Platnosci JOIN loginId ON Platnosci.loginId=loginId.loginId WHERE (ilosc\*cena) < '" + textBoxSuma.Text + "'and nazwisko = '" + txtNazwisko.Text + "';";

MySqlDataAdapter sqlData = new MySqlDataAdapter(select, mysqlcon);

DataTable dtbl = new DataTable();

sqlData.Fill(dtbl);

dataGridView1.DataSource = dtbl;

//załadowanie danych do wykresu

Wykres.DataSource = dtbl;

Wykres.Series["Wydatki"].XValueMember = "Data";

Wykres.Series["Wydatki"].XValueType = System.Windows.Forms.DataVisualization.Charting.ChartValueType.String;

Wykres.Series["Wydatki"].YValueMembers = "Cena";

Wykres.Series["Wydatki"].YValueType = System.Windows.Forms.DataVisualization.Charting.ChartValueType.String;

}

else if (radioButtonMniejszyRowny.Checked == true)

{

string select = "SELECT Id as Numer, Kategoria, Nazwa\_Produktu, Cena, ilosc as Ilość, Data, (ilosc\*cena) as Suma FROM Platnosci JOIN loginId ON Platnosci.loginId=loginId.loginId WHERE (ilosc\*cena) <= '" + textBoxSuma.Text + "'and nazwisko = '" + txtNazwisko.Text + "';";

MySqlDataAdapter sqlData = new MySqlDataAdapter(select, mysqlcon);

DataTable dtbl = new DataTable();

sqlData.Fill(dtbl);

dataGridView1.DataSource = dtbl;

//załadowanie danych do wykresu

Wykres.DataSource = dtbl;

Wykres.Series["Wydatki"].XValueMember = "Data";

Wykres.Series["Wydatki"].XValueType = System.Windows.Forms.DataVisualization.Charting.ChartValueType.String;

Wykres.Series["Wydatki"].YValueMembers = "Cena";

Wykres.Series["Wydatki"].YValueType = System.Windows.Forms.DataVisualization.Charting.ChartValueType.String;

}

else if (radioButtonRowny.Checked == true)

{

string select = "SELECT Id as Numer, Kategoria, Nazwa\_Produktu, Cena, ilosc as Ilość, Data, (ilosc\*cena) as Suma FROM Platnosci JOIN loginId ON Platnosci.loginId=loginId.loginId WHERE (ilosc\*cena) like '" + textBoxSuma.Text + "'and nazwisko = '" + txtNazwisko.Text + "';";

MySqlDataAdapter sqlData = new MySqlDataAdapter(select, mysqlcon);

DataTable dtbl = new DataTable();

sqlData.Fill(dtbl);

dataGridView1.DataSource = dtbl;

//załadowanie danych do wykresu

Wykres.DataSource = dtbl;

Wykres.Series["Wydatki"].XValueMember = "Data";

Wykres.Series["Wydatki"].XValueType = System.Windows.Forms.DataVisualization.Charting.ChartValueType.String;

Wykres.Series["Wydatki"].YValueMembers = "Cena";

Wykres.Series["Wydatki"].YValueType = System.Windows.Forms.DataVisualization.Charting.ChartValueType.String;

}

else if (radioButtonRozny.Checked == true)

{

string select = "SELECT Id as Numer, Kategoria, Nazwa\_Produktu, Cena, ilosc as Ilość, Data, (ilosc\*cena) as Suma FROM Platnosci JOIN loginId ON Platnosci.loginId=loginId.loginId WHERE (ilosc\*cena) not like '" + textBoxSuma.Text + "'and nazwisko = '" + txtNazwisko.Text + "';";

MySqlDataAdapter sqlData = new MySqlDataAdapter(select, mysqlcon);

DataTable dtbl = new DataTable();

sqlData.Fill(dtbl);

dataGridView1.DataSource = dtbl;

//załadowanie danych do wykresu

Wykres.DataSource = dtbl;

Wykres.Series["Wydatki"].XValueMember = "Data";

Wykres.Series["Wydatki"].XValueType = System.Windows.Forms.DataVisualization.Charting.ChartValueType.String;

Wykres.Series["Wydatki"].YValueMembers = "Cena";

Wykres.Series["Wydatki"].YValueType = System.Windows.Forms.DataVisualization.Charting.ChartValueType.String;

}

}

mysqlcon.Close();

}

private void checkBoxNumer\_CheckedChanged(object sender, EventArgs e)

{

//ustawienia checkboxu Numer

if (checkBoxNumer.Checked == true)

{

textBoxNumer.Enabled = true;

}

else

{

textBoxNumer.Enabled = false;

}

}

private void checkBoxKategoria\_CheckedChanged(object sender, EventArgs e)

{

//ustawienia checkboxu Kategoria

if (checkBoxKategoria.Checked == true)

{

textBoxKategoria.Enabled = true;

flowLayoutPanelPorownania.Visible = false;

}

else

{

textBoxKategoria.Enabled = false;

}

}

private void checkBoxNazwa\_CheckedChanged(object sender, EventArgs e)

{

//ustawienia checkboxu Nazwa

if (checkBoxNazwa.Checked == true)

{

textBoxNazwa.Enabled = true;

flowLayoutPanelPorownania.Visible = false;

}

else

{

textBoxNazwa.Enabled = false;

}

}

private void checkBoxCena\_CheckedChanged(object sender, EventArgs e)

{

//ustawienia checkboxu Cena

if (checkBoxCena.Checked == true)

{

textBoxCena.Enabled = true;

flowLayoutPanelPorownania.Visible = true;

}

else

{

textBoxCena.Enabled = false;

}

}

private void checkBoxIlosc\_CheckedChanged(object sender, EventArgs e)

{

//ustawienia checkboxu Ilosc

if (checkBoxIlosc.Checked == true)

{

textBoxIlosc.Enabled = true;

flowLayoutPanelPorownania.Visible = true;

}

else

{

textBoxIlosc.Enabled = false;

}

}

private void checkBoxData\_CheckedChanged(object sender, EventArgs e)

{

//ustawienia checkboxu Data

if (checkBoxData.Checked == true)

{

textBoxData.Enabled = true;

flowLayoutPanelPorownania.Visible = false;

}

else

{

textBoxData.Enabled = false;

}

}

private void checkBoxSuma\_CheckedChanged(object sender, EventArgs e)

{

//ustawienia checkboxu Suma

if (checkBoxSuma.Checked == true)

{

textBoxSuma.Enabled = true;

flowLayoutPanelPorownania.Visible = true;

}

else

{

textBoxSuma.Enabled = false;

}

}

private void timerRefresh\_Tick(object sender, EventArgs e)

{

}

private void buttonPrint\_Click(object sender, EventArgs e)

{

//czas utworzenia pdf'a

DateTime thisDay = DateTime.Now;

string dzisiaj = Convert.ToString(thisDay);

//ustawienie czcionki

BaseFont bf = BaseFont.CreateFont(BaseFont.HELVETICA, BaseFont.CP1250, BaseFont.EMBEDDED);

//wstepne tworzenie ustawiend do pdf

PdfPTable pdftable = new PdfPTable(dataGridView1.Columns.Count);

pdftable.DefaultCell.Padding = 5;

pdftable.SpacingBefore = 10;

pdftable.WidthPercentage = 100;

pdftable.HorizontalAlignment = Element.ALIGN\_MIDDLE;

//ustawienia dla czcionki nagłówka

iTextSharp.text.Font header = new iTextSharp.text.Font(bf, 10, iTextSharp.text.Font.BOLD);

//ustawienia dla pozostałych elementów

iTextSharp.text.Font text = new iTextSharp.text.Font(bf, 10, iTextSharp.text.Font.NORMAL);

//nagłówek

foreach (DataGridViewColumn column in dataGridView1.Columns)

{

PdfPCell cell = new PdfPCell(new Phrase(column.HeaderText, header));

cell.BackgroundColor = new iTextSharp.text.BaseColor(240, 240, 240);

pdftable.AddCell(cell);

}

using (SaveFileDialog sfd = new SaveFileDialog() { Filter="PDF file|\*.pdf",ValidateNames = true})

{

//dodawanie poszczególnych kolumn/wierszy

foreach (DataGridViewRow row in dataGridView1.Rows)

{

foreach (DataGridViewCell cell in row.Cells)

{

pdftable.AddCell(new Phrase(cell.Value.ToString(), text));

}

}

//wydruk do pdf

if (sfd.ShowDialog() == DialogResult.OK)

{

iTextSharp.text.Document doc = new iTextSharp.text.Document(PageSize.A4.Rotate());

try

{

PdfWriter.GetInstance(doc, new FileStream(sfd.FileName, FileMode.Create));

doc.Open();

doc.Add(new iTextSharp.text.Paragraph(dzisiaj));

doc.Add(pdftable);

}

catch (Exception ex)

{

MessageBox.Show(ex.Message, "Message", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error);

throw;

}

finally

{

doc.Close();

}

}

}

}

}

}