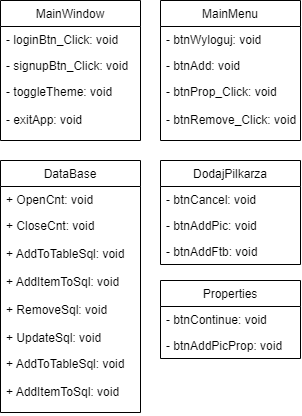
Dokument: Projekt aplikacji v.2022-06.23

**Projekt aplikacji**

Software Architecture Design (SAD)

1. Wstęp
2. Cel i zakres dokumentu
3. Definicja architektury aplikacji
4. Cele i ograniczenia architektury
5. Obraz logiczny aplikacji
   1. Charakterystyka pakietów

Ze względu na niską złożoność aplikacji nie ma podziału na odrębne pakiety.

* 1. Diagram klas aplikacji  
       
     
  2. Specyfikacja funkcji i metod aplikacji

SqlConnection sqlCon = new SqlConnection(@"Data Source = KUBA\SQLEXPRESS; Initial Catalog=LoginDB; Integrated Security=True;");

try

{

if (sqlCon.State == ConnectionState.Closed)

sqlCon.Open();

string query = "SELECT COUNT(1) FROM tblUser WHERE Username=@Username AND Password=@Password";

SqlCommand sqlCmd = new SqlCommand(query, sqlCon);

sqlCmd.CommandType = CommandType.Text;

sqlCmd.Parameters.AddWithValue("@Username",txtUsername.Text);

sqlCmd.Parameters.AddWithValue("@Password", txtPassword.Password);

int count = Convert.ToInt32(sqlCmd.ExecuteScalar());

if(count == 1)

{

MainWindow mainWindow = new MainWindow();

MainMenu mainMenu = new MainMenu();

this.Close();

mainMenu.ShowDialog();

}

else

{

MessageBox.Show("Wprowadzono niepoprawne dane.");

}

}

catch (Exception ex)

{

MessageBox.Show(ex.Message);

}

finally

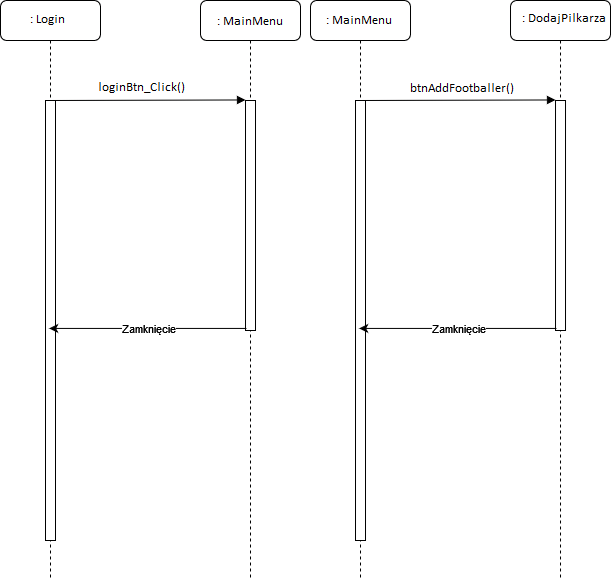
{

sqlCon.Close();

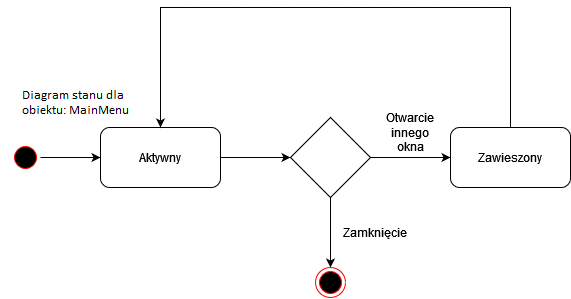
}

Metoda logowania się użytkownika do aplikacji

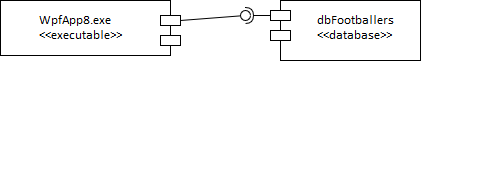
1. Dynamiczny obraz modelowanej aplikacji
   1. Diagram sekwencji UML dla obiektów



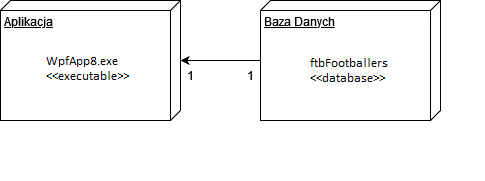
* 1. Diagram Stanu UML dla obiektów



1. Statyczny obraz modelowanej aplikacji
   1. Diagram komponentów UML



* 1. Diagram instalacji UML



1. Projekt bazy danych

Dany typ wtyczki(Types) może mieć wiele wtyczek(Plugins). Dana wtyczka musi posiadać dokładnie 1 typ.