

Analiza obiektowa

Planowanie budżetu

Mariusz Bielecki

1. Spis Klas

Informacje o polach i metodach znajdują się na diagramie klas.

Program - Podstawowa klasa statyczna, która rozpoczyna pracę aplikacji.

Form1 - Najważniejsza klasa programu, częściowo wygenerowana automatycznie (Windows Forms w Visual Studio), opisuje główne okno programu, kontrolki i ich zachowanie, a także przechowuje instancję bazy danych.

PozPlan - Klasa opisująca rekord w bazie pozycji (wydatków i wpływów) planowanych i pozycji rzeczywistych. Zawiera w sobie informacje o terminie, wysokości opłaty, interwale, kategorii i kilku innych pomocniczych pól.

Baza - Klasa opisująca bazę danych. Zawiera w sobie informację o saldzie, a także Instancje dwóch list typu które zawierają pozycje planowane i rzeczywiste. Klasa ma zdefiniowane metody do jej obsługi - dodawania pozycji i usuwania.

WczytZapis - Klasa statyczna opisująca metody (statyczne) do zapisu i odczytu obiektów klasy Baza.

Liczmy - Klasa statyczna opisująca metody (statyczne) służące do obliczania bilansu planowanego i rzeczywistego.

Kontakt - Klasa statyczna opisująca metody (statyczne) służące do obsługi kontaktu z autorem aplikacji poprzez otwarcie domyślnej aplikacji pocztowej lub przeglądarki internetowej.

MyViewMode - Klasa pomocnicza ułatwiająca wyświetlanie list pozycji w okienku programu, zawiera pola prezentujące informacje, które mają być wyświetlane użytkownikowi w spisach pozycji w okienku.

2. Inne zastosowania

Rozważmy program automatyzujący wysyłanie zleceń wykonania przelewów. Taki program może korzystać z klas PozPlan i Baza. pod polem z nazwą moglibyśmy wpisywać numer rachunku odbiorcy, mielibyśmy także informacje o częstotliwości wykonywania przelewu, i jego najbliższym terminie, a także o kwocie jaką należy przelać.