

AirlineSystem

Generated by Doxygen 1.9.7

| | |
|---|----------|
| 1 Namespace Index | 1 |
| 1.1 Package List | 1 |
| 2 Hierarchical Index | 3 |
| 2.1 Class Hierarchy | 3 |
| 3 Class Index | 5 |
| 3.1 Class List | 5 |
| 4 Namespace Documentation | 7 |
| 4.1 AirlineSystem Namespace Reference | 7 |
| 5 Class Documentation | 9 |
| 5.1 AirlineSystem.AircraftsScreen Class Reference | 9 |
| 5.1.1 Detailed Description | 10 |
| 5.1.2 Member Function Documentation | 10 |
| 5.1.2.1 Dispose() | 10 |
| 5.2 AirlineSystem.AirportsScreen Class Reference | 11 |
| 5.2.1 Detailed Description | 12 |
| 5.2.2 Member Function Documentation | 12 |
| 5.2.2.1 Dispose() | 12 |
| 5.3 AirlineSystem.ConnectionsScreen Class Reference | 13 |
| 5.3.1 Detailed Description | 14 |
| 5.3.2 Member Function Documentation | 14 |
| 5.3.2.1 Dispose() | 14 |
| 5.4 AirlineSystem.EmployeesScreen Class Reference | 15 |
| 5.4.1 Detailed Description | 16 |
| 5.4.2 Member Function Documentation | 16 |
| 5.4.2.1 Dispose() | 16 |
| 5.5 AirlineSystem.FlightsScreen Class Reference | 16 |
| 5.5.1 Detailed Description | 18 |
| 5.5.2 Member Function Documentation | 18 |
| 5.5.2.1 Dispose() | 18 |
| 5.6 AirlineSystem.HomeScreen Class Reference | 18 |
| 5.6.1 Detailed Description | 19 |
| 5.6.2 Member Function Documentation | 19 |
| 5.6.2.1 Dispose() | 19 |
| 5.7 AirlineSystem.Navigation Class Reference | 19 |
| 5.7.1 Detailed Description | 21 |
| 5.7.2 Member Function Documentation | 21 |
| 5.7.2.1 Dispose() | 21 |
| 5.8 AirlineSystem.PassengersScreen Class Reference | 21 |
| 5.8.1 Detailed Description | 23 |
| 5.8.2 Member Function Documentation | 23 |

| | |
|---|----|
| 5.8.2.1 Dispose() | 23 |
| 5.9 AirlineSystem.Program Class Reference | 23 |
| 5.9.1 Detailed Description | 23 |
| 5.10 AirlineSystem.ReservationsScreen Class Reference | 23 |
| 5.10.1 Detailed Description | 25 |
| 5.10.2 Member Function Documentation | 25 |
| 5.10.2.1 Dispose() | 25 |

Chapter 1

Namespace Index

1.1 Package List

Here are the packages with brief descriptions (if available):

| | |
|---|---|
| AirlineSystem | 7 |
|---|---|

Chapter 2

Hierarchical Index

2.1 Class Hierarchy

This inheritance list is sorted roughly, but not completely, alphabetically:

Form

| | |
|--|----|
| AirlineSystem.AircraftsScreen | 9 |
| AirlineSystem.AirportsScreen | 11 |
| AirlineSystem.ConnectionsScreen | 13 |
| AirlineSystem.EmployeesScreen | 15 |
| AirlineSystem.FlightsScreen | 16 |
| AirlineSystem.HomeScreen | 18 |
| AirlineSystem.Navigation | 19 |
| AirlineSystem.PassengersScreen | 21 |
| AirlineSystem.ReservationsScreen | 23 |
| AirlineSystem.Program | 23 |

Chapter 3

Class Index

3.1 Class List

Here are the classes, structs, unions and interfaces with brief descriptions:

| | | |
|--|--|----|
| AirlineSystem.AircraftsScreen | Klasa odpowiedzialna za funkcjonalność panelu Aircrafts | 9 |
| AirlineSystem.AirportsScreen | Klasa odpowiedzialna za funkcjonalność panelu Airports | 11 |
| AirlineSystem.ConnectionsScreen | Klasa odpowiedzialna za funkcjonalność panelu Connections | 13 |
| AirlineSystem.EmployeesScreen | Klasa odpowiedzialna za funkcjonalność panelu Employees | 15 |
| AirlineSystem.FlightsScreen | Klasa odpowiedzialna za funkcjonalność panelu Flights | 16 |
| AirlineSystem.HomeScreen | Klasa odpowiedzialna za funkcjonalność panelu Home | 18 |
| AirlineSystem.Navigation | Klasa odpowiedzialna za funkcjonalność panelu bocznego | 19 |
| AirlineSystem.PassengersScreen | Klasa odpowiedzialna za funkcjonalność panelu Passengers | 21 |
| AirlineSystem.Program | Kod niezbędny do uruchomienia aplikacji, zapewnia odpowiednie ustawienia dla interfejsu użytkownika | 23 |
| AirlineSystem.ReservationsScreen | Klasa odpowiedzialna za funkcjonalność panelu Reservations | 23 |

Chapter 4

Namespace Documentation

4.1 AirlineSystem Namespace Reference

Classes

- class [AircraftsScreen](#)
Klasa odpowiedzialna za funkcjonalność panelu Aircrafts.
- class [AirportsScreen](#)
Klasa odpowiedzialna za funkcjonalność panelu Airports.
- class [ConnectionsScreen](#)
Klasa odpowiedzialna za funkcjonalność panelu Connections.
- class [EmployeesScreen](#)
Klasa odpowiedzialna za funkcjonalność panelu Employees.
- class [FlightsScreen](#)
Klasa odpowiedzialna za funkcjonalność panelu Flights.
- class [HomeScreen](#)
Klasa odpowiedzialna za funkcjonalność panelu Home.
- class [Navigation](#)
Klasa odpowiedzialna za funkcjonalność panelu bocznego.
- class [PassengersScreen](#)
Klasa odpowiedzialna za funkcjonalność panelu Passengers.
- class [Program](#)
Kod niezbędny do uruchomienia aplikacji, zapewnia odpowiednie ustawienia dla interfejsu użytkownika.
- class [ReservationsScreen](#)
Klasa odpowiedzialna za funkcjonalność panelu Reservations.

Chapter 5

Class Documentation

5.1 AirlineSystem.AircraftsScreen Class Reference

Klasa odpowiedzialna za funkcjonalność panelu Aircrafts.

Public Member Functions

- **AircraftsScreen ()**
Wyświetlanie AircraftsScreen.

Protected Member Functions

- override void **Dispose** (bool disposing)
Clean up any resources being used.

Private Member Functions

- void **UpdateTable** ()
Aktualizacja tabeli.
- void **UpdateCrewList** ()
Aktualizacja listy załogi.
- void **UpdatePilotList** ()
Aktualizacja listy pilotów.
- void **AddButton_Click** (object sender, EventArgs e)
Obsługa przycisku "Add".
- void **DeleteButton_Click** (object sender, EventArgs e)
Obsługa przycisku "Delete".
- void **UpdateButton_Click** (object sender, EventArgs e)
Obsługa przycisku "Update".
- void **ClearButton_Click** (object sender, EventArgs e)
Obsługa przycisku "Clear".
- void **AircraftsDGV_CellContentClick** (object sender, DataGridViewCellEventArgs e)
Obsługa zdarzenia kliknięcia komórki w tabeli.
- void **SearchButton_Click** (object sender, EventArgs e)

Obsługa przycisku "Search".

- void **ArIDCrew_SelectedIndexChanged** (object sender, EventArgs e)

Obsługa zdarzenia zmiany wybranej wartości w ComboBox dla załogi.

- void **ArIDPilot_SelectedIndexChanged** (object sender, EventArgs e)

Obsługa zdarzenia zmiany wybranej wartości w ComboBox dla pilota.

- void **InitializeComponent** ()

Required method for Designer support - do not modify the contents of this method with the code editor.

Private Attributes

- readonly SqlConnection **Con** = new SqlConnection(@"Data Source=.\SQLEXPRESS;Initial Catalog=Airline↵ SystemDB;Integrated Security=True")

Połączenie z bazą danych.

- System.ComponentModel.IContainer **components** = null

Required designer variable.

- System.Windows.Forms.DataGridView **AircraftsDGV**
- System.Windows.Forms.TextBox **ArID**
- System.Windows.Forms.Label **ArIDLabel**
- System.Windows.Forms.Label **ArModelLabel**
- System.Windows.Forms.TextBox **ArModel**
- System.Windows.Forms.Label **ArProdcuerLabel**
- System.Windows.Forms.TextBox **ArProducer**
- System.Windows.Forms.Label **ArCapacityLabel**
- System.Windows.Forms.TextBox **ArCapacity**
- System.Windows.Forms.Label **ArRangeLabel**
- System.Windows.Forms.TextBox **ArRange**
- System.Windows.Forms.Button **AddButton**
- System.Windows.Forms.Button **DeleteButton**
- System.Windows.Forms.Button **UpdateButton**
- System.Windows.Forms.Button **ClearButton**
- System.Windows.Forms.Button **SearchButton**
- System.Windows.Forms.Label **ArCabinCrewLabel**
- System.Windows.Forms.Label **ArPilotLabel**
- System.Windows.Forms.TextBox **ArSurnameCrew**
- System.Windows.Forms.TextBox **ArSurnamePilot**
- System.Windows.Forms.ComboBox **ArIDCrew**
- System.Windows.Forms.ComboBox **ArIDPilot**

5.1.1 Detailed Description

Klasa odpowiedzialna za funkcjonalność panelu Aircrafts.

5.1.2 Member Function Documentation

5.1.2.1 Dispose()

```
override void AirlineSystem.AircraftsScreen.Dispose (
    bool disposing ) [protected]
```

Clean up any resources being used.

Parameters

| | |
|------------------|---|
| <i>disposing</i> | true if managed resources should be disposed; otherwise, false. |
|------------------|---|

The documentation for this class was generated from the following files:

- D:/AirlineSystem/AirlineSystem/AirlineSystem/AircraftsScreen.cs
- D:/AirlineSystem/AirlineSystem/AirlineSystem/AircraftsScreen.Designer.cs

5.2 AirlineSystem.AirportsScreen Class Reference

Klasa odpowiedzialna za funkcjonalność panelu Airports.

Public Member Functions

- **AirportsScreen** ()
Wyświetlanie AirportsScreen.

Protected Member Functions

- override void **Dispose** (bool disposing)
Clean up any resources being used.

Private Member Functions

- void **UpdateTable** ()
Aktualizacja tabeli.
- void **AddButton_Click** (object sender, EventArgs e)
Obsługa przycisku "Add".
- void **DeleteButton_Click** (object sender, EventArgs e)
Obsługa przycisku "Delete".
- void **UpdateButton_Click** (object sender, EventArgs e)
Obsługa przycisku "Update".
- void **ClearButton_Click** (object sender, EventArgs e)
Obsługa przycisku "Clear".
- void **AirportsDGV_CellContentClick** (object sender, DataGridViewCellEventArgs e)
Obsługa zdarzenia kliknięcia komórki w tabeli.
- void **SearchButton_Click** (object sender, EventArgs e)
Obsługa przycisku "Search".
- void **InitializeComponent** ()
Required method for Designer support - do not modify the contents of this method with the code editor.

Private Attributes

- readonly SqlConnection **Con** = new SqlConnection(@"Data Source=.\SQLEXPRESS;Initial Catalog=Airline↵ SystemDB;Integrated Security=True")
Połączenie z bazą danych.
- System.ComponentModel.IContainer **components** = null
Required designer variable.
- System.Windows.Forms.DataGridView **AirportsDGV**
- System.Windows.Forms.TextBox **ApID**
- System.Windows.Forms.Label **ApIDLabel**
- System.Windows.Forms.Label **ApNameLabel**
- System.Windows.Forms.TextBox **ApName**
- System.Windows.Forms.Label **ApCountryLabel**
- System.Windows.Forms.TextBox **ApCountry**
- System.Windows.Forms.Label **ApPostalCodeLabel**
- System.Windows.Forms.TextBox **ApPostalCode**
- System.Windows.Forms.Label **ApAddressLabel**
- System.Windows.Forms.TextBox **ApAddress**
- System.Windows.Forms.Label **ApCityLabel**
- System.Windows.Forms.TextBox **ApCity**
- System.Windows.Forms.Button **AddButton**
- System.Windows.Forms.Button **DeleteButton**
- System.Windows.Forms.Button **UpdateButton**
- System.Windows.Forms.Button **ClearButton**
- System.Windows.Forms.Button **SearchButton**

5.2.1 Detailed Description

Klasa odpowiedzialna za funkcjonalność panelu Airports.

5.2.2 Member Function Documentation

5.2.2.1 Dispose()

```
override void AirlineSystem.AirportsScreen.Dispose (
    bool disposing ) [protected]
```

Clean up any resources being used.

Parameters

| | |
|------------------|---|
| <i>disposing</i> | true if managed resources should be disposed; otherwise, false. |
|------------------|---|

The documentation for this class was generated from the following files:

- D:/AirlineSystem/AirlineSystem/AirlineSystem/AirportsScreen.cs
- D:/AirlineSystem/AirlineSystem/AirlineSystem/AirportsScreen.Designer.cs

5.3 AirlineSystem.ConnectionsScreen Class Reference

Klasa odpowiedzialna za funkcjonalność panelu Connections.

Public Member Functions

- **ConnectionsScreen ()**
Wyświetlanie ConnectionsScreen.

Protected Member Functions

- override void **Dispose** (bool disposing)
Clean up any resources being used.

Private Member Functions

- void **UpdateTable** ()
Aktualizacja tabeli.
- void **UpdateArrivalList** ()
Aktualizacja listy przylotów.
- void **UpdateDepartureList** ()
Aktualizacja listy odlotów.
- void **AddButton_Click** (object sender, EventArgs e)
Obsługa przycisku "Add".
- void **DeleteButton_Click** (object sender, EventArgs e)
Obsługa przycisku "Delete".
- void **UpdateButton_Click** (object sender, EventArgs e)
Obsługa przycisku "Update".
- void **ClearButton_Click** (object sender, EventArgs e)
Obsługa przycisku "Clear".
- void **AircraftsDGV_CellContentClick** (object sender, DataGridViewCellEventArgs e)
Obsługa zdarzenia kliknięcia komórki w tabeli.
- void **SearchButton_Click** (object sender, EventArgs e)
Obsługa przycisku "Search".
- void **CnDepartureID_SelectedIndexChanged** (object sender, EventArgs e)
Zdarzenie wywoływane po zmianie wybranego ID lotniska w kontrolce DepartureID.
- void **CnArrivalID_SelectedIndexChanged** (object sender, EventArgs e)
Zdarzenie wywoływane po zmianie wybranego ID lotniska w kontrolce ArrivalID.
- void **InitializeComponent** ()
Required method for Designer support - do not modify the contents of this method with the code editor.

Private Attributes

- readonly SqlConnection **Con** = new SqlConnection(@"Data Source=.\SQLEXPRESS;Initial Catalog=Airline↵ SystemDB;Integrated Security=True")
Połączenie z bazą danych.
- System.ComponentModel.IContainer **components** = null
Required designer variable.
- System.Windows.Forms.DataGridView **ConnectionsDGV**
- System.Windows.Forms.TextBox **CnID**
- System.Windows.Forms.Label **CnIDLabel**
- System.Windows.Forms.Label **CnDepartureIDLabel**
- System.Windows.Forms.Label **CnDepartureCityLabel**
- System.Windows.Forms.TextBox **CnDepartureCity**
- System.Windows.Forms.Label **CnArrivalIDLabel**
- System.Windows.Forms.Label **CnTimeLabel**
- System.Windows.Forms.TextBox **CnTime**
- System.Windows.Forms.TextBox **CnDistance**
- System.Windows.Forms.Label **CnArrivalCityLabel**
- System.Windows.Forms.TextBox **CnArrivalCity**
- System.Windows.Forms.Button **AddButton**
- System.Windows.Forms.Button **DeleteButton**
- System.Windows.Forms.Button **UpdateButton**
- System.Windows.Forms.Button **ClearButton**
- System.Windows.Forms.Button **SearchButton**
- System.Windows.Forms.Label **CnDistanceLabel**
- System.Windows.Forms.ComboBox **CnDepartureID**
- System.Windows.Forms.ComboBox **CnArrivalID**

5.3.1 Detailed Description

Klasa odpowiedzialna za funkcjonalność panelu Connections.

5.3.2 Member Function Documentation

5.3.2.1 Dispose()

```
override void AirlineSystem.ConnectionsScreen.Dispose (
    bool disposing ) [protected]
```

Clean up any resources being used.

Parameters

| | |
|------------------|---|
| <i>disposing</i> | true if managed resources should be disposed; otherwise, false. |
|------------------|---|

The documentation for this class was generated from the following files:

- D:/AirlineSystem/AirlineSystem/AirlineSystem/ConnectionsScreen.cs
- D:/AirlineSystem/AirlineSystem/AirlineSystem/ConnectionsScreen.Designer.cs

5.4 AirlineSystem.EmployeesScreen Class Reference

Klasa odpowiedzialna za funkcjonalność panelu Employees.

Public Member Functions

- **EmployeesScreen ()**
Wyświetlanie EmployeesScreen.

Protected Member Functions

- override void **Dispose** (bool disposing)
Clean up any resources being used.

Private Member Functions

- void **UpdateTable ()**
Aktualizacja tabeli.
- void **AddButton_Click** (object sender, EventArgs e)
Obsługa przycisku "Add".
- void **DeleteButton_Click** (object sender, EventArgs e)
Obsługa przycisku "Delete".
- void **UpdateButton_Click** (object sender, EventArgs e)
Obsługa przycisku "Update".
- void **ClearButton_Click** (object sender, EventArgs e)
Obsługa przycisku "Clear".
- void **EmployeesDGV_CellContentClick** (object sender, DataGridViewCellEventArgs e)
Obsługa zdarzenia kliknięcia komórki w tabeli.
- void **SearchButton_Click** (object sender, EventArgs e)
Obsługa przycisku "Search".
- void **InitializeComponent ()**
Required method for Designer support - do not modify the contents of this method with the code editor.

Private Attributes

- readonly SqlConnection **Con** = new SqlConnection(@"Data Source=.\SQLEXPRESS;Initial Catalog=Airline↔ SystemDB;Integrated Security=True")
Połączenie z bazą danych.
- System.ComponentModel.IContainer **components** = null
Required designer variable.
- System.Windows.Forms.DataGridView **EmployeesDGV**
- System.Windows.Forms.TextBox **EyID**
- System.Windows.Forms.Label **EyIDLabel**
- System.Windows.Forms.Label **EyNameLabel**
- System.Windows.Forms.TextBox **EyName**
- System.Windows.Forms.Label **EySurnameLabel**
- System.Windows.Forms.TextBox **EySurname**
- System.Windows.Forms.Label **EyPassportLabel**
- System.Windows.Forms.TextBox **EyPassport**

- System.Windows.Forms.Label **EyNationalityLabel**
- System.Windows.Forms.TextBox **EyNationality**
- System.Windows.Forms.Label **EyGenderLabel**
- System.Windows.Forms.Button **AddButton**
- System.Windows.Forms.Button **DeleteButton**
- System.Windows.Forms.Button **UpdateButton**
- System.Windows.Forms.Button **ClearButton**
- System.Windows.Forms.Button **SearchButton**
- System.Windows.Forms.Label **EyPositionLabel**
- System.Windows.Forms.ComboBox **EyGender**
- System.Windows.Forms.ComboBox **EyPosition**

5.4.1 Detailed Description

Klasa odpowiedzialna za funkcjonalność panelu Employees.

5.4.2 Member Function Documentation

5.4.2.1 Dispose()

```
override void AirlineSystem.EmployeesScreen.Dispose (
    bool disposing ) [protected]
```

Clean up any resources being used.

Parameters

| | |
|------------------|---|
| <i>disposing</i> | true if managed resources should be disposed; otherwise, false. |
|------------------|---|

The documentation for this class was generated from the following files:

- D:/AirlineSystem/AirlineSystem/AirlineSystem/EmployeesScreen.cs
- D:/AirlineSystem/AirlineSystem/AirlineSystem/EmployeesScreen.Designer.cs

5.5 AirlineSystem.FlightsScreen Class Reference

Klasa odpowiedzialna za funkcjonalność panelu Flights.

Public Member Functions

- **FlightsScreen** ()
Wyświetlanie FlightsScreen.

Protected Member Functions

- override void **Dispose** (bool disposing)
Clean up any resources being used.

Private Member Functions

- void **UpdateTable** ()
Aktualizacja tabeli.
- void **UpdateConnectionsList** ()
Metoda odpowiedzialna za aktualizację listy połączeń lotniczych w kontrolce.
- void **UpdateAircraftsList** ()
Metoda odpowiedzialna za aktualizację listy samolotów w kontrolce.
- void **AddButton_Click** (object sender, EventArgs e)
Obsługa przycisku "Add".
- void **DeleteButton_Click** (object sender, EventArgs e)
Obsługa przycisku "Delete".
- void **UpdateButton_Click** (object sender, EventArgs e)
Obsługa przycisku "Update".
- void **ClearButton_Click** (object sender, EventArgs e)
Obsługa przycisku "Clear".
- void **AircraftsDGV_CellContentClick** (object sender, DataGridViewCellEventArgs e)
Obsługa zdarzenia kliknięcia komórki w tabeli.
- void **SearchButton_Click** (object sender, EventArgs e)
Obsługa przycisku "Search".
- void **FIAircraftID_SelectedIndexChanged** (object sender, EventArgs e)
Zdarzenie wywoływane po zmianie wybranego ID lotniska w kontrolce AircraftID.
- void **FIConnectionID_SelectedIndexChanged** (object sender, EventArgs e)
Zdarzenie wywoływane po zmianie wybranego ID lotniska w kontrolce ConnectionID.
- int **CheckConnectionTime** (string index)
Metoda sprawdzająca czas trwania połączenia na podstawie indeksu.
- void **FIDpDate_ValueChanged** (Object sender, EventArgs e)
Zdarzenie wywoływane po zmianie wartości DpDate (data odlotu)
- void **FIDpTime_ValueChanged** (Object sender, EventArgs e)
Zdarzenie wywoływane po zmianie wartości DpTime (czas odlotu)
- void **InitializeComponent** ()
Required method for Designer support - do not modify the contents of this method with the code editor.

Private Attributes

- readonly SqlConnection **Con** = new SqlConnection(@"Data Source=.\SQLEXPRESS;Initial Catalog=Airline↵ SystemDB;Integrated Security=True")
Połączenie z bazą danych.
- System.ComponentModel.IContainer **components** = null
Required designer variable.
- System.Windows.Forms.DataGridView **ConnectionsDGV**
- System.Windows.Forms.TextBox **FIID**
- System.Windows.Forms.Label **FIIDLabel**
- System.Windows.Forms.Label **FIDateLabel**
- System.Windows.Forms.Label **FIConnectionIDLabel**
- System.Windows.Forms.Label **CnArrivalCityLabel**
- System.Windows.Forms.Button **AddButton**
- System.Windows.Forms.Button **DeleteButton**
- System.Windows.Forms.Button **UpdateButton**
- System.Windows.Forms.Button **ClearButton**
- System.Windows.Forms.Button **SearchButton**

- System.Windows.Forms.Label **FICapacityLabel**
- System.Windows.Forms.DateTimePicker **FIDpDate**
- System.Windows.Forms.DateTimePicker **FIDpTime**
- System.Windows.Forms.DateTimePicker **FIArTime**
- System.Windows.Forms.DateTimePicker **FIArDate**
- System.Windows.Forms.Label **FIArrivalCityLabel**
- System.Windows.Forms.Label **FIDepartureCityLabel**
- System.Windows.Forms.Label **FIAircraftIDLabel**
- System.Windows.Forms.Label **FIDistanceLabel**
- System.Windows.Forms.TextBox **FIDistanceMax**
- System.Windows.Forms.TextBox **FIDistance**
- System.Windows.Forms.TextBox **FICapacity**
- System.Windows.Forms.TextBox **FICapacityMax**
- System.Windows.Forms.ComboBox **FIConnectionID**
- System.Windows.Forms.TextBox **FIArrivalCity**
- System.Windows.Forms.TextBox **FIDepartureCity**
- System.Windows.Forms.ComboBox **FIAircraftID**

5.5.1 Detailed Description

Klasa odpowiedzialna za funkcjonalność panelu Flights.

5.5.2 Member Function Documentation

5.5.2.1 Dispose()

```
override void AirlineSystem.FlightsScreen.Dispose (
    bool disposing ) [protected]
```

Clean up any resources being used.

Parameters

| | |
|------------------|---|
| <i>disposing</i> | true if managed resources should be disposed; otherwise, false. |
|------------------|---|

The documentation for this class was generated from the following files:

- D:/AirlineSystem/AirlineSystem/AirlineSystem/FlightsScreen.cs
- D:/AirlineSystem/AirlineSystem/AirlineSystem/FlightsScreen.Designer.cs

5.6 AirlineSystem.HomeScreen Class Reference

Klasa odpowiedzialna za funkcjonalność panelu Home.

Public Member Functions

- **HomeScreen ()**
Wyświetlanie HomeScreen.

Protected Member Functions

- override void [Dispose](#) (bool disposing)
Clean up any resources being used.

Private Member Functions

- void **InitializeComponent** ()
Required method for Designer support - do not modify the contents of this method with the code editor.

Private Attributes

- System.ComponentModel.IContainer **components** = null
Required designer variable.
- System.Windows.Forms.Label **label1**

5.6.1 Detailed Description

Klasa odpowiedzialna za funkcjonalność panelu Home.

5.6.2 Member Function Documentation

5.6.2.1 Dispose()

```
override void AirlineSystem.HomeScreen.Dispose (  
    bool disposing ) [protected]
```

Clean up any resources being used.

Parameters

| | |
|------------------|---|
| <i>disposing</i> | true if managed resources should be disposed; otherwise, false. |
|------------------|---|

The documentation for this class was generated from the following files:

- D:/AirlineSystem/AirlineSystem/AirlineSystem/HomeScreen.cs
- D:/AirlineSystem/AirlineSystem/AirlineSystem/HomeScreen.Designer.cs

5.7 AirlineSystem.Navigation Class Reference

Klasa odpowiedzialna za funkcjonalność panelu bocznego.

Public Member Functions

- **Navigation** ()
Wyświetlanie panelu bocznego.
- void **LoadForm** (object Form)
Metoda "LoadForm" służy do wczytania odpowiedniego panelu na ekranie.

Protected Member Functions

- override void **Dispose** (bool disposing)
Clean up any resources being used.

Private Member Functions

- void **HomeButton_Click** (object sender, EventArgs e)
Po kliknięciu przycisku "HomeButton" zostaje wywołana metoda "LoadForm", która wczytuje formularz "HomeScreen" do głównego panelu.
- void **EmployeesButton_Click** (object sender, EventArgs e)
Po kliknięciu przycisku "EmployeesButton" zostaje wywołana metoda "LoadForm", która wczytuje formularz "↔ EmployeesScreen" do głównego panelu.
- void **ExitButton_Click** (object sender, EventArgs e)
Obsługa przycisku "X".
- void **HomeScreen_Load** (object sender, EventArgs e)
Wyświetlanie ekranu głównego.
- void **FlightsButton_Click** (object sender, EventArgs e)
Po kliknięciu przycisku "FlightsButton" zostaje wywołana metoda "LoadForm", która wczytuje formularz "Flights↔ Screen" do głównego panelu.
- void **ReservationsButton_Click** (object sender, EventArgs e)
Po kliknięciu przycisku "ReservationsButton" zostaje wywołana metoda "LoadForm", która wczytuje formularz "↔ ReservationsScreen" do głównego panelu.
- void **AircraftsButton_Click** (object sender, EventArgs e)
Po kliknięciu przycisku "AircraftsButton" zostaje wywołana metoda "LoadForm", która wczytuje formularz "Aircrafts↔ Screen" do głównego panelu.
- void **AirportsButton_Click** (object sender, EventArgs e)
Po kliknięciu przycisku "AirportsButton" zostaje wywołana metoda "LoadForm", która wczytuje formularz "Airports↔ Screen" do głównego panelu.
- void **ConnectionsButton_Click** (object sender, EventArgs e)
Po kliknięciu przycisku "ConnectionsButton" zostaje wywołana metoda "LoadForm", która wczytuje formularz "↔ ConnectionsScreen" do głównego panelu.
- void **PassengersButton_Click** (object sender, EventArgs e)
Po kliknięciu przycisku "PassengersButton" zostaje wywołana metoda "LoadForm", która wczytuje formularz "↔ PassengersScreen" do głównego panelu.
- void **InitializeComponent** ()
Required method for Designer support - do not modify the contents of this method with the code editor.

Private Attributes

- System.ComponentModel.IContainer **components** = null
Required designer variable.
- System.Windows.Forms.Panel **panel1**
- System.Windows.Forms.Panel **panel2**
- System.Windows.Forms.Button **HomeButton**
- System.Windows.Forms.Button **EmployeesButton**
- System.Windows.Forms.Button **AircraftsButton**
- System.Windows.Forms.Button **AirportsButton**
- System.Windows.Forms.Button **ConnectionsButton**
- System.Windows.Forms.Button **PassengersButton**
- System.Windows.Forms.Button **FlightsButton**
- System.Windows.Forms.Button **ReservationsButton**
- System.Windows.Forms.PictureBox **pictureBox1**
- System.Windows.Forms.Button **ExitButton**
- System.Windows.Forms.Label **label1**
- System.Windows.Forms.Panel **mainPanel**

5.7.1 Detailed Description

Klasa odpowiedzialna za funkcjonalność panelu bocznego.

5.7.2 Member Function Documentation

5.7.2.1 Dispose()

```
override void AirlineSystem.Navigation.Dispose (
    bool disposing ) [protected]
```

Clean up any resources being used.

Parameters

| | |
|------------------|---|
| <i>disposing</i> | true if managed resources should be disposed; otherwise, false. |
|------------------|---|

The documentation for this class was generated from the following files:

- D:/AirlineSystem/AirlineSystem/AirlineSystem/Navigation.cs
- D:/AirlineSystem/AirlineSystem/AirlineSystem/Navigation.Designer.cs

5.8 AirlineSystem.PassengersScreen Class Reference

Klasa odpowiedzialna za funkcjonalność panelu Passengers.

Public Member Functions

- **PassengersScreen ()**
Wyświetlanie PassengersScreen.

Protected Member Functions

- override void **Dispose** (bool disposing)
Clean up any resources being used.

Private Member Functions

- void **UpdateTable** ()
Aktualizacja tabeli.
- void **AddButton_Click** (object sender, EventArgs e)
Obsługa przycisku "Add".
- void **DeleteButton_Click** (object sender, EventArgs e)
Obsługa przycisku "Delete".
- void **UpdateButton_Click** (object sender, EventArgs e)
Obsługa przycisku "Update".
- void **ClearButton_Click** (object sender, EventArgs e)
Obsługa przycisku "Clear".
- void **AirportsDGV_CellContentClick** (object sender, DataGridViewCellEventArgs e)
Obsługa zdarzenia kliknięcia komórki w tabeli.
- void **SearchButton_Click** (object sender, EventArgs e)
Obsługa przycisku "Search".
- void **InitializeComponent** ()
Required method for Designer support - do not modify the contents of this method with the code editor.

Private Attributes

- readonly SqlConnection **Con** = new SqlConnection(@"Data Source=.\SQLEXPRESS;Initial Catalog=Airline↵ SystemDB;Integrated Security=True")
Połączenie z bazą danych.
- System.ComponentModel.IContainer **components** = null
Required designer variable.
- System.Windows.Forms.DataGridView **PassengersDGV**
- System.Windows.Forms.TextBox **PsID**
- System.Windows.Forms.Label **PsIDLabel**
- System.Windows.Forms.Label **PsNameLabel**
- System.Windows.Forms.TextBox **PsName**
- System.Windows.Forms.Label **PsSurnameLabel**
- System.Windows.Forms.TextBox **PsSurname**
- System.Windows.Forms.Label **PsPassportLabel**
- System.Windows.Forms.TextBox **PsPassport**
- System.Windows.Forms.Label **PsNationalityLabel**
- System.Windows.Forms.TextBox **PsNationality**
- System.Windows.Forms.Label **PsDateLabel**
- System.Windows.Forms.Label **PsGenderLabel**
- System.Windows.Forms.Button **AddButton**
- System.Windows.Forms.Button **DeleteButton**
- System.Windows.Forms.Button **UpdateButton**
- System.Windows.Forms.Button **ClearButton**
- System.Windows.Forms.Button **SearchButton**
- System.Windows.Forms.ComboBox **PsGender**
- System.Windows.Forms.DateTimePicker **PsDate**

5.8.1 Detailed Description

Klasa odpowiedzialna za funkcjonalność panelu Passengers.

5.8.2 Member Function Documentation

5.8.2.1 Dispose()

```
override void AirlineSystem.PassengersScreen.Dispose (
    bool disposing ) [protected]
```

Clean up any resources being used.

Parameters

| | |
|------------------|---|
| <i>disposing</i> | true if managed resources should be disposed; otherwise, false. |
|------------------|---|

The documentation for this class was generated from the following files:

- D:/AirlineSystem/AirlineSystem/AirlineSystem/PassengersScreen.cs
- D:/AirlineSystem/AirlineSystem/AirlineSystem/PassengersScreen.Designer.cs

5.9 AirlineSystem.Program Class Reference

Kod niezbędny do uruchomienia aplikacji, zapewnia odpowiednie ustawienia dla interfejsu użytkownika.

Static Private Member Functions

- static void **Main** ()
Główny punkt wejścia dla aplikacji.

5.9.1 Detailed Description

Kod niezbędny do uruchomienia aplikacji, zapewnia odpowiednie ustawienia dla interfejsu użytkownika.

The documentation for this class was generated from the following file:

- D:/AirlineSystem/AirlineSystem/AirlineSystem/Program.cs

5.10 AirlineSystem.ReservationsScreen Class Reference

Klasa odpowiedzialna za funkcjonalność panelu Reservations.

Public Member Functions

- **ReservationsScreen ()**
Wyświetlanie ReservationsScreen.

Protected Member Functions

- override void **Dispose** (bool disposing)
Clean up any resources being used.

Private Member Functions

- void **UpdateTable** ()
Aktualizacja tabeli.
- void **UpdateFlightsList** ()
Metoda odpowiedzialna za aktualizację listy lotów w kontrolce.
- void **UpdatePassengersList** ()
Metoda odpowiedzialna za aktualizację listy pasażerów w kontrolce.
- void **AddButton_Click** (object sender, EventArgs e)
Obsługa przycisku "Add".
- void **DeleteButton_Click** (object sender, EventArgs e)
Obsługa przycisku "Delete".
- void **UpdateButton_Click** (object sender, EventArgs e)
Obsługa przycisku "Update".
- void **ClearButton_Click** (object sender, EventArgs e)
Obsługa przycisku "Clear".
- void **AircraftsDGV_CellContentClick** (object sender, DataGridViewCellEventArgs e)
Obsługa zdarzenia kliknięcia komórki w tabeli.
- void **SearchButton_Click** (object sender, EventArgs e)
Obsługa przycisku "Search".
- void **FIPassengerID_SelectedIndexChanged** (object sender, EventArgs e)
Zdarzenie wywoływane po zmianie wybranego ID pasażera w kontrolce PassengerID.
- void **FIFlightID_SelectedIndexChanged** (object sender, EventArgs e)
Zdarzenie wywoływane po zmianie wybranego ID lotu w kontrolce FlightID.
- void **InitializeComponent** ()
Required method for Designer support - do not modify the contents of this method with the code editor.

Private Attributes

- readonly SqlConnection **Con** = new SqlConnection(@"Data Source=.\SQLEXPRESS;Initial Catalog=Airline↵ SystemDB;Integrated Security=True")
Połączenie z bazą danych.
- System.ComponentModel.IContainer **components** = null
Required designer variable.
- System.Windows.Forms.DataGridView **ConnectionsDGV**
- System.Windows.Forms.TextBox **FIID**
- System.Windows.Forms.Label **FIIDLabel**
- System.Windows.Forms.Label **FIDateLabel**
- System.Windows.Forms.Label **FIFlightIDLabel**
- System.Windows.Forms.Label **CnArrivalCityLabel**

- System.Windows.Forms.Button **AddButton**
- System.Windows.Forms.Button **DeleteButton**
- System.Windows.Forms.Button **UpdateButton**
- System.Windows.Forms.Button **ClearButton**
- System.Windows.Forms.Button **SearchButton**
- System.Windows.Forms.Label **FISurnameLabel**
- System.Windows.Forms.DateTimePicker **FIDpDate**
- System.Windows.Forms.DateTimePicker **FIDpTime**
- System.Windows.Forms.DateTimePicker **FIArTime**
- System.Windows.Forms.DateTimePicker **FIArDate**
- System.Windows.Forms.Label **FIArrivalCityLabel**
- System.Windows.Forms.Label **FIDepartureCityLabel**
- System.Windows.Forms.Label **FIPassengerIDLabel**
- System.Windows.Forms.Label **FINameLabel**
- System.Windows.Forms.ComboBox **FIFlightID**
- System.Windows.Forms.TextBox **FIArrivalCity**
- System.Windows.Forms.TextBox **FIDepartureCity**
- System.Windows.Forms.ComboBox **FIPassengerID**
- System.Windows.Forms.TextBox **FIName**
- System.Windows.Forms.TextBox **FISurname**

5.10.1 Detailed Description

Klasa odpowiedzialna za funkcjonalność panelu Reservations.

5.10.2 Member Function Documentation

5.10.2.1 Dispose()

```
override void AirlineSystem.ReservationsScreen.Dispose (
    bool disposing ) [protected]
```

Clean up any resources being used.

Parameters

| | |
|------------------|---|
| <i>disposing</i> | true if managed resources should be disposed; otherwise, false. |
|------------------|---|

The documentation for this class was generated from the following files:

- D:/AirlineSystem/AirlineSystem/AirlineSystem/ReservationsScreen.cs
- D:/AirlineSystem/AirlineSystem/AirlineSystem/ReservationsScreen.Designer.cs

