**Отчет по практической работе № 2**

**Тема: «Создание приложения WPF. Разработка интерфейса главной формы приложения. Определение стилей элементов, используемых для оформления интерфейса»**

Выполнилa: студентка группы ИСП.21.2А Миусова София

Вариант № 13. Предметная область: Аэропорт

Ход работы:

1. Создала приложение WPF в среде разработки Microsoft Visual Studio.
2. После создания приложения в файле MainWindow.xaml прописано разделение основного Grid на 2 строки. В первую строку добавила ФИО, номер группы и вариант, а во второй тег Frame, которому задано имя \_mainFrame, и свойству NavigationUIVisibility задано значение False.

* Код .xaml:

<Grid Style="{StaticResource GridUp}">

<Grid.RowDefinitions>

<RowDefinition Height="\*"/>

<RowDefinition Height="7\*"/>

</Grid.RowDefinitions>

<TextBlock Text="Практические работы по Entity Framework. Выполнил: студентка группы ИСП.21.2А Миусова София. Вариант: 13"

Style="{StaticResource TxBlockUp}"/>

<Frame x:Name="\_mainFrame" NavigationUIVisibility="Hidden"

Grid.Row="2"/>

</Grid>

1. В основной папке проекта создана папку Helpers, в ней создан публичный статический класс AppHelper, в котором прописана публичная статическая переменная mainFrame.

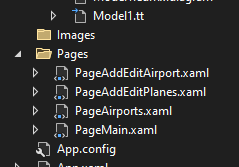
public static class AppHelper

{

public static Frame mainFrame = new Frame();

}

1. В основной папке проекта создана папка Pages, в которой созданы страницы PageMain, PageAddEditAirport, PageAddEditPlanes, PageAirports.



1. В файле MainWindow.xaml.cs после инициализатора присвоено переменной mainFrame значение Frame главной страницы, а также с помощью переменной mainFrame сделал переадресацию на страницу MainPage.

public MainWindow()

{

InitializeComponent();

AppHelper.mainFrame = \_mainFrame;

AppHelper.mainFrame.Navigate(new PageMain());

}

1. Для приложения будут использованы следующие стили:

<Application x:Class="AirportApp.App"

xmlns="http://schemas.microsoft.com/winfx/2006/xaml/presentation"

xmlns:x="http://schemas.microsoft.com/winfx/2006/xaml"

xmlns:local="clr-namespace:AirportApp"

StartupUri="MainWindow.xaml">

<Application.Resources>

<Style TargetType="TextBlock" x:Key="TxBlockUp">

<Setter Property="HorizontalAlignment" Value="Center"/>

<Setter Property="VerticalAlignment" Value="Center"/>

<Setter Property="TextAlignment" Value="Center"/>

<Setter Property="FontSize" Value="15"/>

<Setter Property="Foreground" Value="#000000"/>

</Style>

<Style TargetType="TextBlock" x:Key="TxBlockLeftPanel">

<Setter Property="Margin" Value="5"/>

<Setter Property="TextAlignment" Value="Center"/>

<Setter Property="Foreground" Value="#9EE3CB"/>

<Setter Property="MinWidth" Value="110"/>

</Style>

<Style TargetType="StackPanel">

<Setter Property="Margin" Value="5"/>

</Style>

<Style TargetType="TextBlock" x:Key="TxBlockAdd" BasedOn="{StaticResource TxBlockLeftPanel}">

<Setter Property="TextAlignment" Value="Left"/>

</Style>

<Style TargetType="Grid" x:Key="LeftAndBotPanelGrid">

<Setter Property="Background" Value="#01472E"/>

</Style>

<Style TargetType="TextBox" x:Key="TxBoxLeftPanel">

<Setter Property="Background" Value="#9EE3CB"/>

<Setter Property="BorderBrush" Value="#078D5E"/>

<Setter Property="Foreground" Value="#000000"/>

<Setter Property="Width" Value="150"/>

<Setter Property="VerticalContentAlignment" Value="Center"/>

</Style>

<Style TargetType="TextBox" x:Key="TxBoxAdd" BasedOn="{StaticResource TxBoxLeftPanel}">

<Setter Property="Width" Value="110"/>

</Style>

<Style TargetType="Grid" x:Key="GridUp">

<Setter Property="Background" Value="#078D5E"/>

</Style>

<Style TargetType="DataGrid">

<Setter Property="Background" Value="#235B47"/>

<Setter Property="IsReadOnly" Value="True"/>

</Style>

<Style TargetType="DataGridColumnHeader">

<Setter Property="BorderThickness" Value="1"/>

<Setter Property="BorderBrush" Value="#01472E"/>

<Setter Property="Background" Value="#235B47"/>

<Setter Property="Foreground" Value="#9EE3CB"/>

</Style>

<Style TargetType="DataGridCell">

<Setter Property="BorderBrush" Value="#01472E"/>

<Setter Property="Background" Value="#1C4435"/>

<Setter Property="Foreground" Value="#9EE3CB"/>

</Style>

<Style TargetType="DataGridRowHeader">

<Setter Property="Background" Value="#1C4435"/>

</Style>

<Style TargetType="TextBlock" x:Key="WrapText">

<Setter Property="TextWrapping" Value="Wrap"/>

</Style>

<Style TargetType="Button" x:Key="ButtonMain">

<Setter Property="Margin" Value="5"/>

<Setter Property="Background" Value="#5DE3B4"/>

<Setter Property="BorderBrush" Value="#000000"/>

<Setter Property="BorderThickness" Value="5"/>

<Setter Property="Foreground" Value="#000000"/>

<Setter Property="Template">

<Setter.Value>

<ControlTemplate TargetType="Button">

<Border CornerRadius="5"

Background="{TemplateBinding Background}">

<ContentPresenter HorizontalAlignment="{TemplateBinding HorizontalContentAlignment}"

VerticalAlignment="{TemplateBinding VerticalContentAlignment}"

Margin="5"/>

</Border>

</ControlTemplate>

</Setter.Value>

</Setter>

<Style.Triggers>

<Trigger Property="IsMouseOver" Value="True">

<Setter Property="Background" Value="#9EE3CB"/>

<Setter Property="Foreground" Value="#1C4435"/>

</Trigger>

</Style.Triggers>

</Style>

<Style TargetType="ComboBox">

<Setter Property="Width" Value="110"/>

</Style>

</Application.Resources>

</Application>