Отчет по практической работе № 5

Тема: **«Разработать программные модули страниц CRUD: - реализовать модуль добавления данных, редактирования»**

Выполнилa: студентка группы ИСП.21.2А Миусова София

Вариант № 13. Предметная область: Аэропорт

Ход работы:

1. Для страницы PageAddEditPlanes прописан следующий код:

public partial class PageAddEditPlanes : Page

{

Entities context = Entities.GetContext();

Planes planes;

public PageAddEditPlanes(Planes plane)

{

planes = plane;

InitializeComponent();

DataContext = planes;

cboxAirDeparture.ItemsSource = context.Airports.ToList();

cboxAirDeparture.SelectedValuePath = "AirpotId";

cboxAirDeparture.DisplayMemberPath = "AirpotName";

cboxAirDeparture.ItemsSource = context.Airports.ToList();

cboxAirPointDestination.SelectedValuePath = "AirpotId";

cboxAirPointDestination.DisplayMemberPath = "AirpotName";

}

private void btnSave\_Click(object sender, RoutedEventArgs e)

{

try

{

if (planes.PlaneID == 0 && context.Planes.FirstOrDefault(x => x.PlaneNumber == planes.PlaneNumber) == null) context.Planes.Add(planes);

context.SaveChanges();

MessageBox.Show("Данные сохранены");

AppHelper.mainFrame.GoBack();

}

catch (Exception ex)

{

MessageBox.Show($"{ex.Message}", "Ошибка", MessageBoxButton.OK, MessageBoxImage.Error);

}

}

private void btnGoBack\_Click(object sender, RoutedEventArgs e)

{

AppHelper.mainFrame.GoBack();

}

}

1. Для страницы PageAddEditAirport прописан следующий:

public partial class PageAddEditAirport : Page

{

Entities context = Entities.GetContext();

Airports air;

public PageAddEditAirport(Airports airports)

{

air = airports;

InitializeComponent();

DataContext = air;

}

private void btnSave\_Click(object sender, RoutedEventArgs e)

{

try

{

if (air.AirportId == 0 && context.Airports.FirstOrDefault(x => x.AirportName == air.AirportName) == null) context.Airports.Add(air);

context.SaveChanges();

MessageBox.Show("Данные сохранены");

AppHelper.mainFrame.GoBack();

}

catch (Exception ex)

{

MessageBox.Show($"{ex.Message}", "Ошибка", MessageBoxButton.OK, MessageBoxImage.Error);

}

}

private void btnGoBack\_Click(object sender, RoutedEventArgs e)

{

AppHelper.mainFrame.GoBack();

}

1. Для кнопок «Добавить» и «Изменить» на странице MainPage добавлен следующий код:
   * Кнопка «Добавить»

private void btnAdd\_Click(object sender, RoutedEventArgs e)

{

AppHelper.mainFrame.Navigate(new PageAddEditPlanes(new Planes()));

}

* Кнопка «Изменить»

private void btnChangeRep\_Click(object sender, RoutedEventArgs e)

{

AppHelper.mainFrame.Navigate(new PageAddEditPlanes((sender as Button).DataContext as Planes));

}

1. Для кнопок «Добавить» и «Изменить» на странице PageAirport добавлен следующий код:

* Кнопка «Добавить»

private void btnAdd\_Click(object sender, RoutedEventArgs e)

{

AppHelper.mainFrame.Navigate(new PageAddEditAirport(new Airports()));

}

* Кнопка «Изменить»

private void btnChangeConf\_Click(object sender, RoutedEventArgs e)

{

AppHelper.mainFrame.Navigate(new PageAddEditAirport((sender as Button).DataContext as Airports));

}