Отчет по практической работе № 5

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

Выполнила: студентка гр. ИСП.21.1А Чуприна Вероника

Вариант № 1. Предметная область: Библиотека

Ход работы:

1. Прописываем реализацию добавления на странице PageEditCard

public partial class PageEditCard : Page

{

EducationalEntities context = EducationalEntities.GetContext();

Library card;

public PageEditCard(Library cards)

{

InitializeComponent();

card = cards;

InitializeComponent();

DataContext = card;

CmbSur.ItemsSource = context.Reader.ToList();

CmbSur.SelectedValuePath = "ID\_readers";

CmbSur.DisplayMemberPath = "Surname";

CmbName.ItemsSource = context.Reader.ToList();

CmbName.SelectedValuePath = "ID\_readers";

CmbName.DisplayMemberPath = "Name";

}

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

{

try

{

if (card.ID\_card == 0 && context.Library.FirstOrDefault(x => x.Book\_title == card.Book\_title) == null) context.Library.Add(card);

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. Прописываем реализацию добавления на страницу PageEditReader:

public partial class PageEditReader : Page

{

EducationalEntities context = EducationalEntities.GetContext();

Reader reader;

public PageEditReader(Reader readers)

{

reader = readers;

InitializeComponent();

DataContext = reader;

}

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

{

try

{

if (reader.ID\_readers == 0)

{

if (context.Reader.FirstOrDefault(x => x.Surname == reader.Surname) == null) context.Reader.Add(reader);

else MessageBox.Show("Ученый с данным ФИО уже существует");

}

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 «Добавление» и «Изменить» на странице PageLibraryCard пишем такой код:

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

{

AppHelper.mainFrame.Navigate(new PageEditCard(new Library()));

}

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

{

AppHelper.mainFrame.Navigate(new PageEditCard((sender as Button).DataContext as Library));

}

1. Для кнопок «Добавление» и «Изменить» на странице PageReader пишем такой код:

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

{

AppHelper.mainFrame.Navigate(new PageEditReader(new Reader()));

}

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

{

AppHelper.mainFrame.Navigate(new PageEditReader((sender as Button).DataContext as Reader));

}