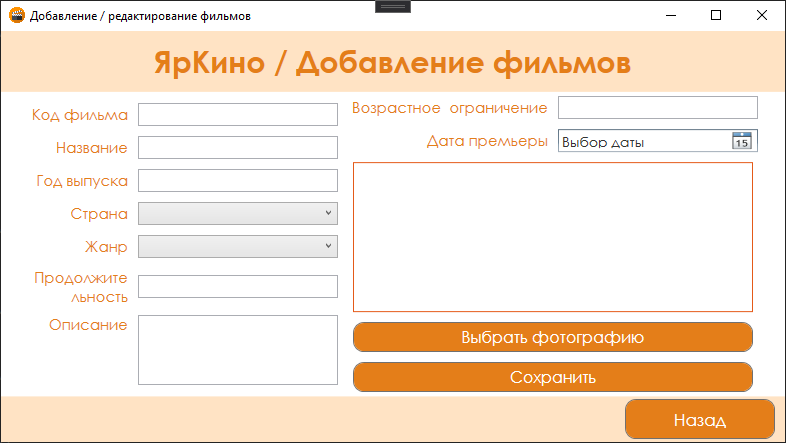
**Рассмотрим редактирование на примере курсового проекта 4 курса на тему ИС «Афиша кинотеатра»**

Так выглядит форма редактирования (она же форма добавления) фильмов



**Редактирование**

**Редактирование**

**DobavRedFilmWindow.xaml**

<Window.Resources> **//Стили для формы**

<Style TargetType="Button"> **//Стили для кнопок**

<Setter Property="FontSize" Value="17"/>

<Setter Property="FontFamily" Value="Century Gothic"/>

<Setter Property="Background" Value="#FFE47E19"/>

<Setter Property="Foreground" Value="White"/>

<Style.Resources>

<Style TargetType="Border">

<Setter Property="CornerRadius" Value="10"/>

</Style>

</Style.Resources>

</Style>

<Style TargetType="TextBlock">**//Стили для текстовых блоков**

<Setter Property="FontSize" Value="17"/>

<Setter Property="Foreground" Value="#FFE47E19"/>

<Setter Property="FontFamily" Value="Century Gothic"/>

</Style>

<Style TargetType="TextBox">**//Стили для текстовых полей**

<Setter Property="FontSize" Value="14"/>

<Setter Property="Height" Value="23"/>

<Setter Property="FontFamily" Value="Century Gothic"/>

</Style>

<Style TargetType="DatePicker">**//Стили для поля ввода даты**

<Setter Property="FontSize" Value="14"/>

<Setter Property="FontFamily" Value="Century Gothic"/>

</Style>

<Style TargetType="PasswordBox">**//Стили для поля ввода пароля**

<Setter Property="FontSize" Value="17"/>

<Setter Property="FontFamily" Value="Century Gothic"/>

</Style>

<Style TargetType="ComboBox">**//Стили выпадающего меню**

<Setter Property="FontSize" Value="14"/>

<Setter Property="FontFamily" Value="Century Gothic"/>

</Style>

<Style TargetType="TextBlock" x:Key="BlockCommon">**//Стили для текстовых блоков**

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

<Setter Property="Foreground" Value="#FFE47E19"/>

<Setter Property="FontFamily" Value="Century Gothic"></Setter>

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

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

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

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

<Setter Property="Width" Value="100"></Setter>

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

</Style>

</Window.Resources>

**Редактирование**

<Grid>

<Grid.RowDefinitions>

<RowDefinition Height="0.2\*"/>

<RowDefinition/>

<RowDefinition Height="0.15\*"/>

</Grid.RowDefinitions>

<Grid Background="#FFFFE3C4">**//Стили для «шапки» формы**

<TextBlock x:Name="TblZagolovok" FontSize="30" HorizontalAlignment="Center" FontWeight="Bold" VerticalAlignment="Center">ЯрКино / Добавление фильмов</TextBlock>

</Grid>

<Grid Grid.Row="1">

<StackPanel Orientation="Horizontal" HorizontalAlignment="Center" VerticalAlignment="Center">

<StackPanel HorizontalAlignment="Center" VerticalAlignment="Center">

<StackPanel Orientation="Horizontal">

<TextBlock Style="{StaticResource BlockCommon}" Text="Код фильма"></TextBlock>

<TextBox Name="TbKod" Width="200" Margin="5"></TextBox>**//Поле ввода для кода фильма**

</StackPanel>

<StackPanel Orientation="Horizontal">

<TextBlock Style="{StaticResource BlockCommon}" Text="Название"></TextBlock>

<TextBox Name="TbNazvanie" Width="200" Margin="5"></TextBox>**//Поле ввода для названия фильма**

</StackPanel>

<StackPanel Orientation="Horizontal">

<TextBlock Style="{StaticResource BlockCommon}" Text="Год выпуска"></TextBlock>

<TextBox Name="TbGodVypuska" Width="200" Margin="5" PreviewTextInput="TbGodVypuska\_PreviewTextInput"/>

**//Поле ввода для года выпуска фильма**

</StackPanel>

<StackPanel Orientation="Horizontal">

<TextBlock Style="{StaticResource BlockCommon}" Text="Страна"></TextBlock>

<ComboBox ItemsSource="{Binding stranas}" DisplayMemberPath="Strana" SelectedValuePath="Strana" Name="CbStrany" Width="200" Margin="5"></ComboBox> **//Выпадающий список стран**

</StackPanel>

<StackPanel Orientation="Horizontal">

<TextBlock Style="{StaticResource BlockCommon}" Text="Жанр"></TextBlock>

<ComboBox ItemsSource="{Binding zhanrs}" DisplayMemberPath="Zhanr" SelectedValuePath="Zhanr" Name="CbZhanra" Width="200" Margin="5"></ComboBox>**//Выпадающий список жанров**

</StackPanel>

<StackPanel Orientation="Horizontal">

<TextBlock Style="{StaticResource BlockCommon}" Text="Продолжительность"></TextBlock>

<TextBox Name="TbProdolzh" Width="200" Margin="5" PreviewTextInput="TbProdolzh\_PreviewTextInput"></TextBox>

**//Поле ввода для продолжительности фильма**

</StackPanel>

<StackPanel Orientation="Horizontal">

<TextBlock Style="{StaticResource BlockCommon}" Text="Описание" VerticalAlignment="Top"></TextBlock>

<TextBox Margin="5" Name="TbOpisanie" Width="200" TextWrapping="Wrap" Height="70" VerticalScrollBarVisibility="Auto"></TextBox>**//Поле ввода для описания фильма**

</StackPanel>

</StackPanel>

<StackPanel VerticalAlignment="Center">

<StackPanel Orientation="Horizontal">

<TextBlock Style="{StaticResource BlockCommon}" Text="Возрастное ограничение" Width="200"></TextBlock>

<TextBox Name="TbVozrast" Width="200" Margin="5" PreviewTextInput="TbVozrast\_PreviewTextInput"></TextBox> **//Поле ввода для возрастного ограничения фильма**

</StackPanel>

<StackPanel Orientation="Horizontal" HorizontalAlignment="Right" Margin="0">

<TextBlock Style="{StaticResource BlockCommon}" Text="Дата премьеры" Width="150"></TextBlock>

<DatePicker Name="TbDataPremiery" Width="200" Margin="5" HorizontalAlignment="Right" Height="23" FontSize="14"></DatePicker> **//Поле ввода для даты премьеры фильма**

</StackPanel>

<StackPanel HorizontalAlignment="Center" VerticalAlignment="Center" Grid.Column="1">

<Border Margin="5" Height="150" Width="400" BorderBrush="#FFE45A19"

BorderThickness="1" Background="{x:Null}">

<Image Name="ImgFilm"></Image>

</Border>**//Поле для вставки постера фильма**

<Button x:Name="BtnVybratFoto" Click="BtnVybratFoto\_Click" Height="30" Width="400" Margin="5" Content="Выбрать фотографию" FontSize="16"></Button> **//Кнопка выбора фото для постера к фильму**

<Button x:Name="BtnSohranitFilm" Click="BtnSohranitFilm\_Click" Height="30" Width="400" Margin="5" Content="Сохранить" FontSize="16"></Button>**//Кнопка сохранения фильма**

</StackPanel>

</StackPanel>

</StackPanel>

</Grid>

<Grid Background="#FFFFE3C4" Grid.Row="2">**// «Подвал» формы**

<Button Width="150" x:Name="BtnNazad" Click="BtnNazad\_Click" Height="40" HorizontalAlignment="Right" Margin="0,0,10,0">Назад</Button>**//Кнопка возврата назад**

</Grid>

</Grid>

**Редактирование**

**Редактирование**

**FilmyVyvodWindow.xaml.cs (код перехода к редактированию по кнопке на плашке)**

private void BtnRedaktFilm\_Click(object sender, RoutedEventArgs e) **//Переход к форме редактирования**

{

var currentFilm = (sender as Button).DataContext as Entities.KURS\_Film; **//Создаем переменную для хранения выбранного фильма**

DobavRedFilmWindow dobavRedFilm = new DobavRedFilmWindow(currentFilm); **//Передаем данные о фильме на другую форму при переходе**

this.Hide();

dobavRedFilm.Show();

}

**DobavRedFilmWindow.xaml.cs (код, который прописывается, помимо кода в добавлении)**

public DobavRedFilmWindow(Entities.KURS\_Film film)

{

InitializeComponent();

TblZagolovok.Text = "ЯрКино / Редактирование фильмов"; **//Смена заголовка на редактирование**

\_currentFilm = film; **//Приравниваем переменные**

var zhID = \_currentFilm.Kod\_zhanra; **//Создаем переменную с кодом жанра выбранного фильма**

var strID = \_currentFilm.Kod\_strany; **//Создаем переменную с кодом страны выбранного фильма**

var zhanr = App.Context.KURS\_Zhanr.Where(x => x.Kod\_zhanra == zhID).FirstOrDefault().Zhanr; **//Ищем жанр с таким кодом**

CbZhanra.SelectedValue = zhanr; **//Задаем выбранное значение выпадающему списку – найденный жанр**

var strana = App.Context.KURS\_Strana.Where(p => p.Kod\_strany == strID).FirstOrDefault().Strana; **//Ищем страну с таким кодом**

CbStrany.SelectedValue = strana; **//Задаем выбранное значение списку – найденная страна**

TbKod.Text = \_currentFilm.Kod\_filma; **//Помещаем в текстовое поле код фильма**

TbNazvanie.Text = \_currentFilm.Nazvanie; **//Помещаем в текстовое поле название фильма**

TbOpisanie.Text = \_currentFilm.Opisanie; **//Помещаем в текстовое поле описание фильма**

TbVozrast.Text = \_currentFilm.Vozrastnoe\_ogran; **//Помещаем в текстовое поле возрастное ограничение**

TbGodVypuska.Text = \_currentFilm.God\_vypuska.ToString(); **//Помещаем в текстовое поле год выпуска**

TbProdolzh.Text = \_currentFilm.Prodolzhitelnost.ToString();**//Помещаем в текстовое поле продолжительность фильма**

TbDataPremiery.SelectedDate = \_currentFilm.Data\_premiery; **//Помещаем в DatePicker дату премьеры**

ImgFilm.Source = (ImageSource)new ImageSourceConverter().ConvertFrom(\_currentFilm.Poster); **//Помещаем постер выбранного фильма**

DataContext = this;

}

**Редактирование**

private void BtnSohranitFilm\_Click(object sender, RoutedEventArgs e) **//Обработка кнопки сохранения**

{**... <условия из добавления>**

try

{

if (\_currentFilm == null) **//Если фильм не выбран**

{**... <код добавления по кнопке сохранить>**}

else **//Если фильм для редактирования выбран**

{

var stranas = App.Context.KURS\_Strana.ToList(); **//Переменная со списком стран**

var strana = CbStrany.SelectedItem as KURS\_Strana; **//Переменная с выбранным элементом списка стран**

var stranaNazv = $"{strana.Strana}"; **//Переменная с названием страны (берем по предыдущей переменной)**

var stranaId = stranas.Where(x => x.Strana == stranaNazv).FirstOrDefault().Kod\_strany; **//Переменная с кодом страны, которая имеет название предыдущей переменной**

var zhanrs = App.Context.KURS\_Zhanr.ToList();**//Переменная со списком жанров**

var zhanr = CbZhanra.SelectedItem as KURS\_Zhanr; **//Переменная с выбранным элементом списка жанров**

var zhanrNazv = $"{zhanr.Zhanr}";**//Переменная с названием жанра (берем по предыдущей переменной)**

var zhanrId = zhanrs.Where(x => x.Zhanr == zhanrNazv).FirstOrDefault().Kod\_zhanra; **//Переменная с кодом жанра, который имеет название предыдущей переменной**

\_currentFilm.Kod\_filma = TbKod.Text; **//Передача выбранному фильму кода из TextBox**

\_currentFilm.Nazvanie = TbNazvanie.Text; **//Передача выбранному фильму названия из TextBox**

\_currentFilm.God\_vypuska = int.Parse(TbGodVypuska.Text); **//Передача выбранному фильму года выпуска из TextBox**

\_currentFilm.Kod\_zhanra = zhanrId; **//Передача выбранному фильму Id жанра из TextBox**

\_currentFilm.Kod\_strany = stranaId; **//Передача выбранному фильму Id страны из TextBox**

\_currentFilm.Prodolzhitelnost = TimeSpan.Parse(TbProdolzh.Text); **//Передача выбранному фильму продолжительности из TextBox**

\_currentFilm.Vozrastnoe\_ogran = TbVozrast.Text; **//Передача выбранному фильму возрастного ограничения из TextBox**

\_currentFilm.Data\_premiery = TbDataPremiery.SelectedDate; **//Передача выбранному фильму даты премьеры из DatePicker**

\_currentFilm.Opisanie = TbOpisanie.Text; **//Передача выбранному фильму описания из TextBox**

if (\_mainImageData != null) **//Если изображение не пустое**

\_currentFilm.Poster = \_mainImageData; **//То передаем его как постер**

App.Context.SaveChanges(); **//Сохраняем изменения в базе**

MessageBox.Show("Изменения внесены!", "Уведомление",

MessageBoxButton.OK, MessageBoxImage.Information); **//Уведомление об успешном сохранении**

}

}

catch { **…<уведомление при фатальной ошибке>** }

**Вы большой молодец!**

Еще одна тема позади, дальше – больше.

**Редактирование**

