**27. Компоновка и элементы управления в WPF**

Задание №1: В работе 24 «Язык разметки XAML». Измените интерфейс проекта WPF – XmlTaskWPF следующим образом: Добавьте возможность скрывать функциональность под ЭУ Expander: предложите выбор вывода списка в качестве Компонеты с использованием RadioButtons: добавьте вывод списка элементов в TreeView, ListBox.

Листинг программы:

<Window x:Class="Task.MainWindow"

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

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

Title="Библиотека" Height="400" Width="600">

<Grid>

<Grid.RowDefinitions>

<RowDefinition Height="Auto"/>

<RowDefinition Height="\*"/>

<RowDefinition Height="Auto"/>

<RowDefinition Height="Auto"/>

</Grid.RowDefinitions>

<Grid.ColumnDefinitions>

<ColumnDefinition Width="3\*"/>

<ColumnDefinition Width="2\*"/>

</Grid.ColumnDefinitions>

<StackPanel Grid.Row="0" Grid.Column="1" Margin="10">

<Label Content="Название книги:"/>

<TextBox x:Name="titleTextBox" Width="186" ToolTip="Название книги"/>

<Label Content="Автор:"/>

<TextBox x:Name="authorTextBox" Width="186" ToolTip="Автор"/>

<Label Content="Год издания:"/>

<TextBox x:Name="yearTextBox" Width="186" ToolTip="Год издания"/>

<Button x:Name="addButton" Content="Добавить книгу" Click="AddBook\_Click"/>

</StackPanel>

<ListBox x:Name="booksListBox" Grid.Column="0" Margin="10" Grid.RowSpan="4"/>

<StackPanel Grid.Row="1" Grid.Column="1" Margin="10" Orientation="Horizontal" HorizontalAlignment="Right">

<Button x:Name="loadButton" Content="Загрузить XML" Click="LoadXml\_Click" Margin="5"/>

<Button x:Name="saveButton" Content="Сохранить XML"

Click="SaveXml\_Click" Margin="5"/>

</StackPanel>

<StackPanel Grid.Row="2" Grid.Column="1" Margin="10">

<Expander Header="Поиск и удаление книги">

<StackPanel>

<Label Content="Поиск книги:"/>

<TextBox x:Name="searchTextBox" Width="186" ToolTip="Поиск книги"/>

<Button x:Name="searchButton" Content="Поиск книги" Click="SearchBook\_Click"/>

<Label Content="Удаление книги:"/>

<TextBox x:Name="deleteTextBox" Width="186" ToolTip="Удаление книги"/>

<Button x:Name="deleteButton" Content="Удалить книгу" Click="DeleteBook\_Click"/>

</StackPanel>

</Expander>

<Expander Header="Компоненты">

<StackPanel>

<Label Content="Вывод списка:"/>

<RadioButton GroupName="DisplayOptions" Content="В TextBox" Checked="DisplayInTextBox\_Checked"/>

<RadioButton GroupName="DisplayOptions" Content="В TreeView" Checked="DisplayInTreeView\_Checked"/>

<RadioButton GroupName="DisplayOptions" Content="В ListBox" Checked="DisplayInListBox\_Checked"/>

</StackPanel>

</Expander>

</StackPanel>

<TextBox x:Name="booksTextBox1" Grid.Column="0" Margin="10" Grid.RowSpan="4" Visibility="Collapsed"/>

<TreeView x:Name="booksTreeView" Grid.Column="0" Margin="10" Grid.RowSpan="4" Visibility="Collapsed"/>

<ListBox x:Name="booksListBox1" Grid.Column="0" Margin="10" Grid.RowSpan="4" Visibility="Collapsed"/>

</Grid>

</Window>

Анализ результатов:

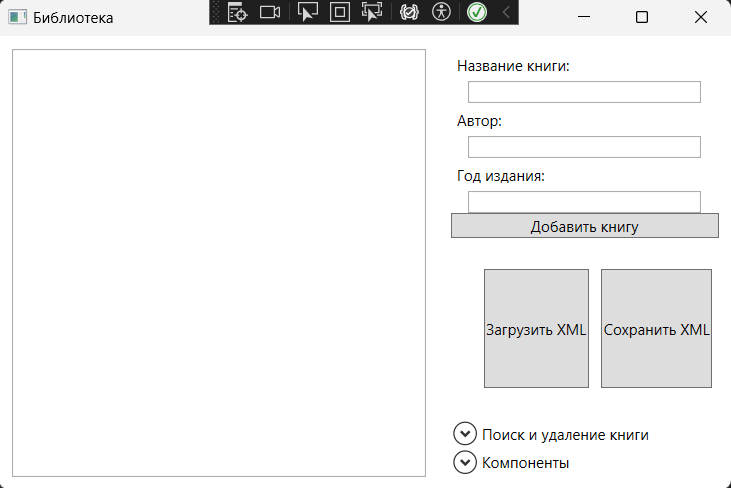


Рисунок 27.1 – Результат работы программы