

27 КОМПОНОВКА И ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ В WPF

Задание 1. В работе 24 «Язык разметки XAML». Измените интерфейс проекта WPF – XmlTaskWPF следующим образом:

- добавить возможность скрывать функциональность под ЭУ Expander;
- предложить выбор вывода списка в качестве «Компонеты» с использованием RadioButtons;
- добавить вывод списка элементов в TreeView, ListBox.

Листинг программы:

```
static TreeViewItem item = new TreeViewItem();
static private void TreeView(string localPath)
{
    try
    {
        xDoc.Load(localPath);
        XmlElement xRoot = xDoc.DocumentElement;
        foreach (XmlNode xnode in xRoot)
        {
            if (xnode.Attributes.Count > 0)
            {
                XmlNode attr = xnode.Attributes.GetNamedItem("name");
                if (attr != null)
                {
                    item = new TreeViewItem();
                    item.Header = attr.Value;
                    localTreeViewContent.Items.Add(item);
                }
            }
            foreach (XmlNode childnode in xnode.ChildNodes)
            {
                if (childnode.Name == "author")
                {
                    item.Items.Add(childnode.InnerText);
                }
            }
        }
    }
}
```

					УП 2-40 01 01.31 ТП.2471.22.27		
Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата	КОМПОНОВКА И ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ В WPF		
Разраб.	Мушинский М.С.						
Пров.	Толочко П.С.						
Н.контр.							
Утв.							
					Лит	Лист	Листов
					Гродненский ГКТТид		

```

        }
        if (childnode.Name == "publishingYear")
        {
            item.Items.Add(childnode.InnerText);
        }
    }
}

}
catch (Exception)
{
    path = String.Empty;
    MessageBox.Show("Неверный путь к файлу!", "Error!",
    MessageBoxButton.OK, MessageBoxImage.Error);
}
}
private void ListBoxView(string localPath)
{
    try
    {
        xDoc.Load(localPath);
        XmlElement xRoot = xDoc.DocumentElement;
        foreach (XmlNode xnode in xRoot)
        {
            string bookInfo = string.Empty;
            if (xnode.Attributes.Count > 0)
            {
                XmlNode attr = xnode.Attributes.GetNamedItem("name");
                if (attr != null)
                    bookInfo += attr.Value + " | ";
            }
            foreach (XmlNode childnode in xnode.ChildNodes)
            {
                if (childnode.Name == "author")
                {
                    bookInfo += "Автор: " + childnode.InnerText + " | ";
                }
                if (childnode.Name == "publishingYear")
                {

```

					УП 2-40 01 01.31 ТП.2471.22.27	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

```

        bookInfo += childnode.InnerText;
    }
}
listBoxContent.Items.Add(bookInfo);
}
}
catch (Exception)
{
    path = String.Empty;
    MessageBox.Show("Неверный путь к файлу!", "Error!",
    MessageBoxButton.OK, MessageBoxImage.Error);
}
}
}

```

Таблица 27.1 – Входные и выходные данные

Входные данные	Выходные данные
lib.xml	xml представление

Анализ результатов:

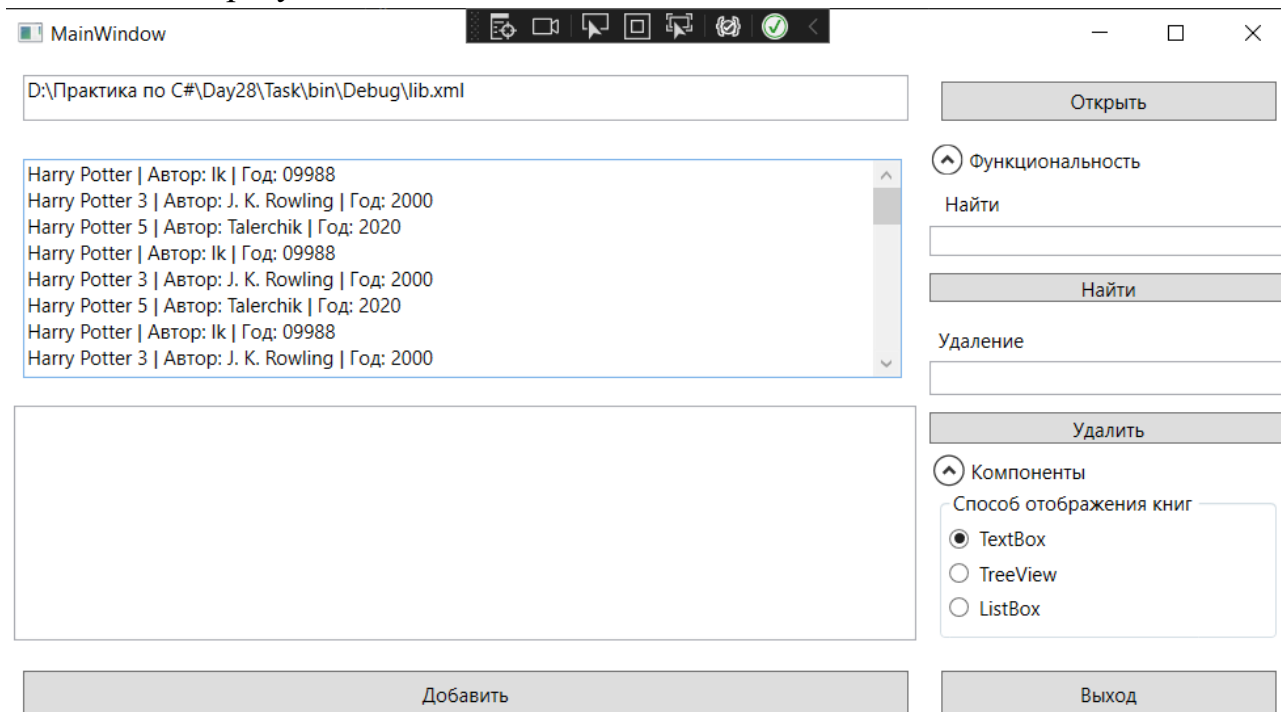


Рисунок 27.1 – Результат работы программы
Источник: собственная разработка