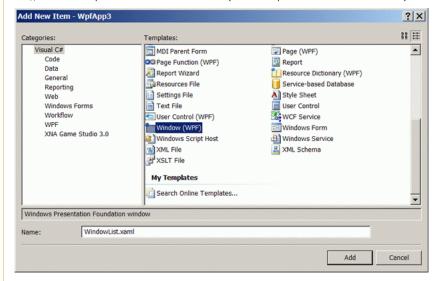


увеличить изображение

о 库 В панели Solution Explorer удалите из проекта WpfApp3 файл с автоматически созданным именем Window1.xaml и добавьте новый файл с именем WindowList.xaml (чтобы не переименовывать во многих местах)



увеличить изображение

using System.Text; using System.Windows;

```
о 📂 Откройте файл Арр.хаml проекта WpfApp3 и поменяйте значение параметра StartupUri объекта Application на имя
  файла нового стартового окна
<Application x:Class="WpfApp3.App"</pre>
```

```
xmlns="http://schemas.microsoft.com/winfx/2006/xaml/presentation"
    xmlns:x="http://schemas.microsoft.com/winfx/2006/xaml"
   StartupUri="WindowList.xaml"
</Application>
```

```
○ 🎏 Откройте файл WindowList.xaml в режиме View XAML и настройте стартовое окно следующим образом
<Window x:Class="WpfApp3.WindowList"
    xmlns="http://schemas.microsoft.com/winfx/2006/xaml/presentation"
    xmlns:x="http://schemas.microsoft.com/winfx/2006/xaml"
    Title="WindowList"
    SizeToContent="WidthAndHeight"
    MinWidth="200"
    <StackPanel>
        <Button Click="NewWindowClicked">Создать новое окно</Button>
        <Button Click="ListOpenWindows">Список открытых окон</Button>
    </StackPanel>
</Window>
о 🞼 Проследите, чтобы одновременно были созданы зарегистрированные в кнопках обработчики
o 📂 Модифицируйте файл WindowList.xaml.cs следующим образом
using System.Collections.Generic;
```

Студенты

наст

Gran

efau

Devi

pres

OnPa

devi

work

e);

, Выбן

Нев сбор

Vers

d" w комг

vказ Дела мож ► OTE

Дми Pocc

<u>пре</u>

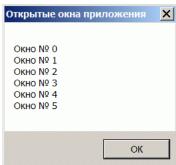
Але

Pocc

▶ пре

```
using System.Windows.Controls;
using System.Windows.Data;
using System.Windows.Documents:
using System.Windows.Input;
using System.Windows.Media:
using System.Windows.Media.Imaging;
using System.Windows.Shapes;
namespace WpfApp3
{
    /// <summary>
    /// Interaction logic for WindowList.xaml
    /// </summary>
    public partial class WindowList : Window
        static int createCount;
        public WindowList()
            InitializeComponent();
            // Определение заголовка окна
            this.Title = "Oкнo №" + (createCount++).ToString();
        private void NewWindowClicked(object sender, RoutedEventArgs e)
            new WindowList().Show();
        private void ListOpenWindows(object sender, RoutedEventArgs e)
            StringBuilder sb = new StringBuilder();
            foreach (Window openWindow in Application.Current.Windows)
                sb.AppendLine(openWindow.Title);
            MessageBox.Show(sb.ToString(), "Открытые окна приложения");
        }
    }
}
```

Запустите приложение - оно хранит и выдает список открытых в текущий момент окон



Однако все окна, открытые приложением, приходится по-прежнему закрывать вручную. Для решения этой проблемы есть два пути:

- 1. Назначить какое-нибудь из открытых окон главным, присвоив свойству Application.Current.MainWindow ссылку на это окно
- 2. Использовать метод Application.Current.Shutdown()

Какой из этих двух вариантов будет работать, определяет свойство Application.Current.ShutdownMode . Оно может принимать одно из следующих значений одноименного перечисления:

- 1. ShutdownMode.OnLastWindowClose закрывать приложение вместе с закрытием последнего окна (установлено по умолчанию)
- $2. \ \ \, \text{ShutdownMode.OnMainWindowClose} \ \ \, \text{-} \ \, \text{закрывать приложение вместе } c \ \, \text{закрытием главного окна}$
- 3. ShutdownMode.OnExplicitShutdown закрывать приложение только тогда, когда явно вызван метод Shutdown()

Приложение в режиме ShutdownMode.OnExplicitShutdown может закрыться только методом Shutdown(), но и в двух предыдущих режимах метод Shutdown() работает всегда.

Испытаем оба способы. Для разнообразия сделаем главным окно под номером 3, а во все окна добавим кнопку вызова метода Shutdown().

○ 🍑 Откройте файл WindowList.xaml в режиме View XAML и добавьте к стартовому окну еще одну кнопку

```
<Button Click="NewWindowClicked">Создать новое окно</Button>
         <Button Click="ListOpenWindows">Список открытых окон</Button>
         <Button Click="AllCloseWindows">Закрыть все окна</Button>
     </StackPanel>
 </Window>
🔾 📻 Проследите, чтобы одновременно был создан зарегистрированный в кнопке обработчик
o 📂 Модифицируйте файл WindowList.xaml.cs следующим образом
 using System;
 using System.Collections.Generic;
 using System.Text;
 using System.Windows;
 using System.Windows.Controls;
 using System.Windows.Data;
 using System.Windows.Documents;
 using System.Windows.Input:
 using System.Windows.Media;
 using System.Windows.Media.Imaging:
 using System.Windows.Shapes;
 namespace WpfApp3
     /// <summary>
     /// Interaction logic for WindowList.xaml
     /// </summarv>
     public partial class WindowList : Window
         static int createCount;
         public WindowList()
             InitializeComponent();
             // Определение заголовка окна и назначение главного окна
             if (createCount == 3)
                 Application.Current.ShutdownMode = ShutdownMode.OnMainWindowClose;
                 Application.Current.MainWindow = this;
                 this.Title = "Главное окно № " + (createCount++).ToString();
                 this.Title = "OĸHO Nº " + (createCount++).ToString();
         private void NewWindowClicked(object sender, RoutedEventArgs e)
             new WindowList().Show();
         private void ListOpenWindows(object sender, RoutedEventArgs e)
             StringBuilder sb = new StringBuilder();
             foreach (Window openWindow in Application.Current.Windows)
                 sb.AppendLine(openWindow.Title):
             MessageBox.Show(sb.ToString(), "Открытые окна приложения");
         private void AllCloseWindows(object sender, RoutedEventArgs e)
             //Application.Current.ShutdownMode = ShutdownMode.OnExplicitShutdown;
             Application.Current.Shutdown();// Закрывает при любом режиме
         }
     }
 }

    Бапустите приложение и убедитесь, что оно в любом месте закрывается методом Shutdown(), а также при закрытии

Если установить режим ShutdownMode.OnExplicitShutdown, то приложение можно завершить только методом Shutdown().
        < Самостоятельная работа 7 || Самостоятельная работа 8: 1 2 3 4 5 6 7 8 || Самостоятельная работа 9 >
```