

СОЗДАНИЕ НАВИГАЦИИ В WPF-ПРИЛОЖЕНИИ

Основные элементы оконной навигации:

Page — страница

Frame - контейнер для отображения страниц.

СОЗДАНИЕ СТРАНИЦЫ

Правой кнопкой необходимо нажать на название проекта, выбрать пункт меню «Add» —> «Page»

СОЗДАНИЕ ФРЕЙМА

Для реализации последовательной навигации по страницам приложения используется фрейм

```
<Frame x:Name="ИмяФрейма" />
```

ОТКРЫТИЕ СТРАНИЦЫ ВО ФРЕЙМЕ

Вариант 1

```
ИмяФрейма.Navigate(new ИмяСтраницы());
```

-реализация навигации из главного окна приложения

Вариант 2

```
this.NavigationService.Navigate(new ИмяСтраницы());
```

-реализация навигации со страницы на страницу

ПРИВЯЗКА ЗАГОЛОВКОВ СТРАНИЦЫ К НАЗВАНИЯМ ОТОБРАЖАЕМЫХ СТРАНИЦ

Делаем привязку заголовков к названию страниц, внедряемых во фрейм

```
<TextBlock Text="{Binding ElementName=ИмяФрейма, Path =Content.Title}"/>
```

СОБЫТИЕ ContentRendered

- Событие фрейма ContentRendered может влиять на отображение любых элементов на странице. Например, в описанном ниже примере, кнопка с именем **BackButton** становится невидимой, если нет возможности перейти на предыдущую страницу

```
private void ИмяФреймаContentRendered(object sender, EventArgs e)
{
    if (!ИмяФрейма.CanGoBack)
    {
        BackButton.Visibility = Visibility.Collapsed;
    }
    else
    {
        BackButton.Visibility = Visibility.Visible;
    }
}
```

СОБЫТИЕ ВОЗВРАТА НА ПРЕДЫДУЩУЮ СТРАНИЦУ

- событие кнопки, которое выполняет переход на предыдущую страницу в журнале переходов фрейма.

```
private void BackButtonClick(object sender, RoutedEventArgs e)
{
    if (ИмяФрейма.CanGoBack)
    {
        ИмяФрейма.GoBack();
    }
}
```

СОБЫТИЕ ПЕРЕХОДА НА СЛЕДУЮЩУЮ СТРАНИЦУ

- событие кнопки, которое выполняет переход на следующую страницу в журнале переходов фрейма.

```
private void ForwardButtonClick(object sender, RoutedEventArgs e)
{
    if (ИмяФрейма.CanGoForward)
    {
        ИмяФрейма.GoForward();
    }
}
```

СОБЫТИЕ Navigated

- Событие фрейма Navigated - событие, которое происходит во время помещения страницы во стек навигации. Например, в описанном ниже примере, кнопка с именем **BackButton** становится невидимой только на заданной странице

```
private void ИмяФреймаNavigated(object sender, NavigationEventArgs e)
{
    var page = e.Content;
    if (page is ИмяСтраницы)
    { BackButton.Visibility = Visibility.Collapsed; }
    else
    { BackButton.Visibility = Visibility.Visible; }
}
```

ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТЫ ПРИЛОЖЕНИЯ

```
Application.Current.Shutdown();
```