

Практическая работа №6
Тема: «Введение в XAML и WPF»

Выполнил:
Студент группы ПР-31
Морочка Ксения

ОГЛАВЛЕНИЕ

Цель работы	3
Выполнение заданий.....	4
Вывод.....	8

ЦЕЛЬ РАБОТЫ

Цель: ознакомиться с работой XAML и WPF.

ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАДАНИЙ

Разместим в коде XAML в содержимом элемента Grid следующий код для размещения кнопки:

```
<Button x:Name="Btn1"
        HorizontalAlignment="Center"
        VerticalAlignment="Center"
        Width="150"
        Height="30"
        FontSize="17"
        Content="Обычная кнопка"
        Foreground="#006699"
        BorderBrush="#303030">
    </Button>
```

(Рисунок 1).

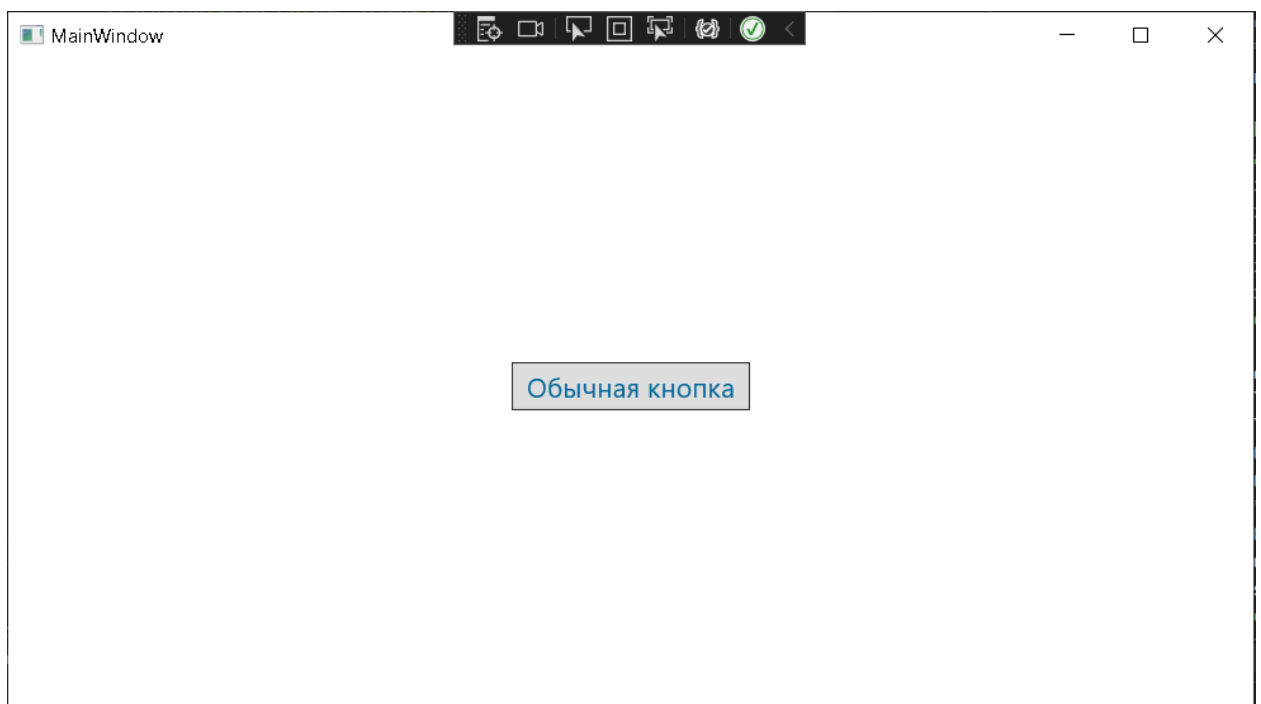


Рисунок 1 – Создание кнопки

Задания для фона кнопки линейной градиентной заливки:

```
<Button.Background>
  <LinearGradientBrush>
    <LinearGradientBrush.GradientStops>
      <GradientStop Color="LightBlue" Offset="0" />
      <GradientStop Color="DarkBlue" Offset="1" />
    </LinearGradientBrush.GradientStops>
  </LinearGradientBrush>
</Button.Background> (Рисунок 2).
```

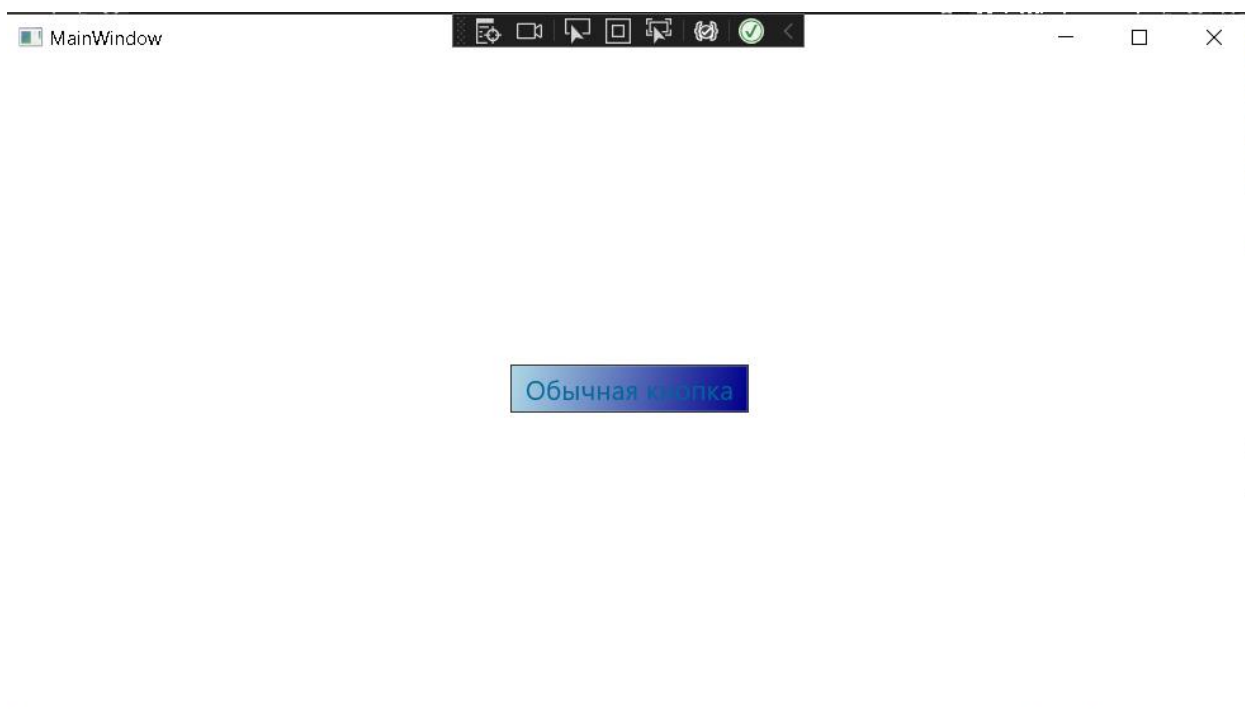


Рисунок 2 – Линейная градиентная заливка фона кнопки

В XAML-коде для элемента Windows определим линейную градиентную заливку фона:

```
<Grid.Background>
  <LinearGradientBrush EndPoint="0.5,1" StartPoint="0.5,0">
    <GradientStop Color="DarkBlue" Offset="0"/>
    <GradientStop Color="LightBlue" Offset="0.2"/>
    <GradientStop Color="LightBlue" Offset="0.8"/>
    <GradientStop Color="DarkBlue" Offset="1"/>
  </LinearGradientBrush>
</Grid.Background> (Рисунок 3)
```



Рисунок 3 – Линейная градиентная заливка фона формы

Полный листинг программы:

```
<Window x:Class="Практическая_работа_6.MainWindow"
  xmlns="http://schemas.microsoft.com/winfx/2006/xaml/presentation"
  xmlns:x="http://schemas.microsoft.com/winfx/2006/xaml"
  xmlns:d="http://schemas.microsoft.com/expression/blend/2008"
  xmlns:mc="http://schemas.openxmlformats.org/markup-compatibility/2006"
  xmlns:local="clr-namespace:Практическая_работа_6"
  mc:Ignorable="d"
  Title="MainWindow" Height="450" Width="800">
  <Grid>
    <Grid.Background>
      <LinearGradientBrush EndPoint="0.5,1" StartPoint="0.5,0">
        <GradientStop Color="DarkBlue" Offset="0"/>
        <GradientStop Color="LightBlue" Offset="0.2"/>
        <GradientStop Color="LightBlue" Offset="0.8"/>
        <GradientStop Color="DarkBlue" Offset="1"/>
      </LinearGradientBrush>
    </Grid.Background>
    <Button x:Name="Btn1"
      HorizontalAlignment="Center"
      VerticalAlignment="Center"
      Width="150"
      Height="30"
      FontSize="17"
      Content="Обычная кнопка"
```

```
Foreground="#006699"
BorderBrush="#303030">
<Button.Background>
  <LinearGradientBrush>
    <LinearGradientBrush.GradientStops>
      <GradientStop Color="LightBlue" Offset="0" />
      <GradientStop Color="DarkBlue" Offset="1" />
    </LinearGradientBrush.GradientStops>
  </LinearGradientBrush>
</Button.Background>
</Button>
</Grid>
</Window>
```

ВЫВОД

В ходе практической работы я ознакомилась с некоторым синтаксисом Windows Presentation. Выполнила практическое задание для закрепления теоретического материала на практике, научилась создавать элементы графического интерфейса.