

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области
ГАПОУ СО «Екатеринбургский колледж транспортного строительства»

Специальность: 09.02.07 Информационные системы и программирование

Практическая работа №6
по дисциплине «МДК.02.01 Технология разработки программного
обеспечения»
на тему: Введение в XAML и WPF .

Выполнил:

студент гр. ПР-31

_____/Вознесенская.А.Э.

проверил:

_____/Гариев.Д.О

дата:

оценка:

ОГЛАВЛЕНИЕ

Цель работы	3
Выполнение заданий.....	4
Вывод.....	6

ЦЕЛЬ РАБОТЫ

Цель лабораторной работы: ознакомиться с работой XAML и WPF.

ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАДАНИЙ

Создадим кнопку и определим линейную градиентную заливку.
(Рисунок 1)

Листинг программы

```
<Window x:Class="WpfApp1.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:WpfApp1"
mc:Ignorable="d"
Title="MainWindow" Height="450" Width="800">
    <Grid>
        <Rectangle>
            <Rectangle.Fill>
                <LinearGradientBrush StartPoint="0.5,0" EndPoint="0.5,1">
                    <GradientStop Color="DarkBlue" Offset="0.0"/>
                    <GradientStop Color="LightBlue" Offset="0.20"/>
                    <GradientStop Color="LightBlue" Offset="0.80"/>
                    <GradientStop Color="DarkBlue" Offset="1.0"/>
                </LinearGradientBrush>
            </Rectangle.Fill>
        </Rectangle>
        <Button x:Name="Btn1"
HorizontalAlignment="Center"
VerticalAlignment="Center"
Width="150"
Height="30"
FontSize="17"
Content="Обычная кнопка"
Foreground="#f0f0f0">
            <Button.Background>
                <LinearGradientBrush>
                    <LinearGradientBrush.GradientStops>
                        <GradientStop Color="LightBlue" Offset="0"/>
                        <GradientStop Color="DarkBlue" Offset="1"/>
                    </LinearGradientBrush.GradientStops>
                </LinearGradientBrush>
            </Button.Background>
        </Button>
    </Grid>
</Window>
```

Скриншот программы

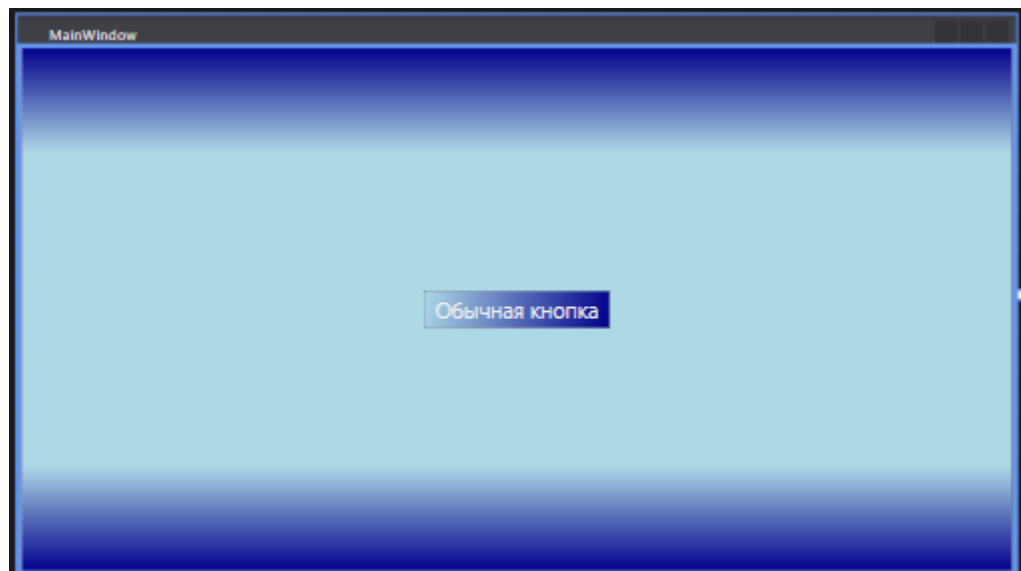


Рисунок 1- Готовый графический интерфейс с линейной градиентной заливкой и кнопкой

ВЫВОД

В ходе практической работы я ознакомилась с работой XAML и WPF. Выполнила практическое задание для закрепления теоретического материала на практике, научилась создавать элементы графического интерфейса.