

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

ОТЧЕТ

Практическая работа №7
«Windows Presentation Foundation»

Выполнил: Семенова Дарья
Группа: ПР-31

2022

СОДЕРЖАНИЕ

Цель	3
Ход работы.....	4
Задание	4
Листинг	4
Результат	5
ВЫВОД	8

ЦЕЛЬ

Научиться работать с диспетчерами компоновки в Приложении WPF.

ХОД РАБОТЫ

Задание

Разработать приложение WPF со следующим графическим интерфейсом (Рисунок 1).

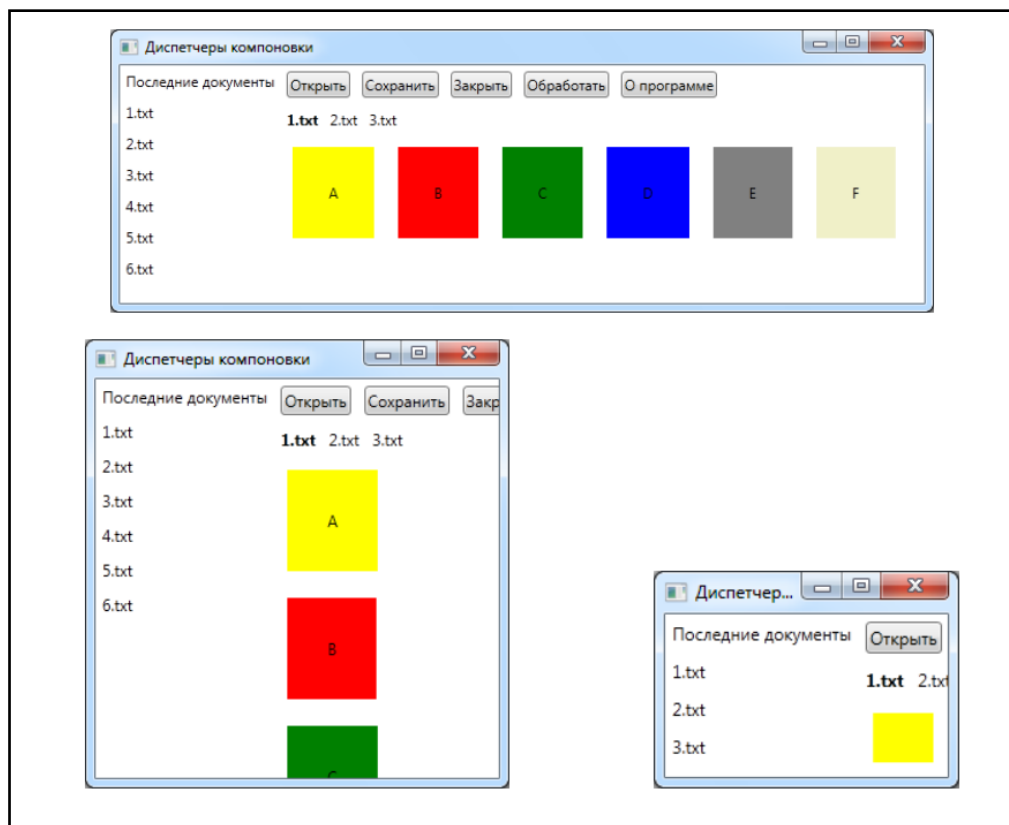


Рисунок 1 - Пример графического интерфейса

Листинг

Листинг готового экрана:

```
<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>
        <Grid.RowDefinitions>
```

```

        <RowDefinition Height="25"/>
        <RowDefinition Height="35"/>
        <RowDefinition/>
    </Grid.RowDefinitions>
    <Grid.ColumnDefinitions>
        <ColumnDefinition Width="140"/>
        <ColumnDefinition/>
    </Grid.ColumnDefinitions>

    <Label Grid.Column="0" Grid.Row="0" Content="Последние документы"/>

    <StackPanel Grid.Column="0" Grid.Row="1" Grid.RowSpan="3"
HorizontalAlignment="Left">
        <Label Content="1.txt"/>
        <Label Content="2.txt"/>
        <Label Content="3.txt"/>
        <Label Content="4.txt"/>
        <Label Content="5.txt"/>
        <Label Content="6.txt"/>
    </StackPanel>

    <StackPanel Grid.Column="1" Grid.Row="0" HorizontalAlignment="Left"
Orientation="Horizontal">
        <Button Content="Открыть" Height="25" Width="60"/>
        <Button Content="Сохранить" Height="25" Width="65" Margin="10,0,0,0"/>
        <Button Content="Закрыть" Height="25" Width="60" Margin="10,0,0,0"/>
        <Button Content="Обработать" Height="25" Width="75" Margin="10,0,0,0"/>
        <Button Content="0 программе" Height="25" Width="80" Margin="10,0,0,0"/>
    </StackPanel>

    <StackPanel Grid.Column="1" Grid.Row="1" VerticalAlignment="Bottom"
Orientation="Horizontal">
        <Label Content="1.txt" FontWeight="Bold"/>
        <Label Content="2.txt"/>
        <Label Content="3.txt"/>
    </StackPanel>

    <WrapPanel Grid.Column="1" Grid.Row="2">
        <Button Width="80" Height="85" BorderBrush="Snow" Background="Yellow"
Content="A" Margin="20,10,0,0"/>
        <Button Width="80" Height="85" BorderBrush="Snow" Background="Red"
Content="B" Margin="20,10,0,0"/>
        <Button Width="80" Height="85" BorderBrush="Snow" Background="LimeGreen"
Content="C" Margin="20,10,0,0"/>
        <Button Width="80" Height="85" BorderBrush="Snow" Background="Blue"
Content="D" Margin="20,10,0,0"/>
        <Button Width="80" Height="85" BorderBrush="Snow" Background="Violet"
Content="E" Margin="20,10,0,0"/>
        <Button Width="80" Height="85" BorderBrush="Snow"
Background="LightSkyBlue" Content="F" Margin="20,10,0,0"/>
    </WrapPanel>

</Grid>
</Window>

```

Результат

Полный экран (Рисунок 2).

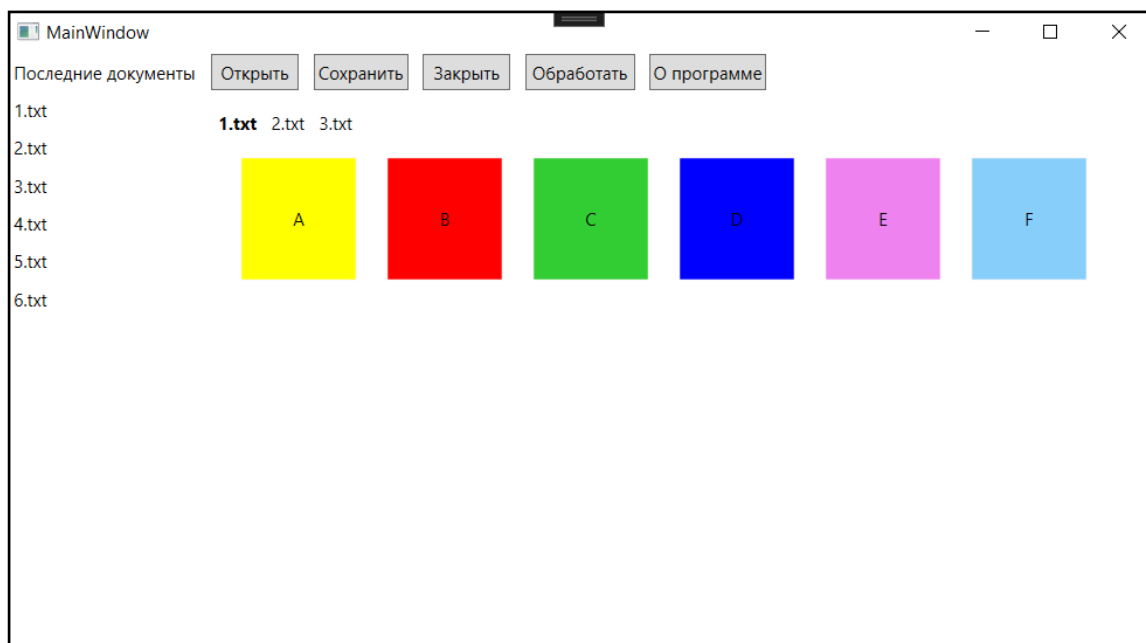


Рисунок 2 - Результат в полном экране

Уменьшенный экран (Рисунок 3).



Рисунок 3 - Уменьшенный экран

Самый маленький экран (Рисунок 4).

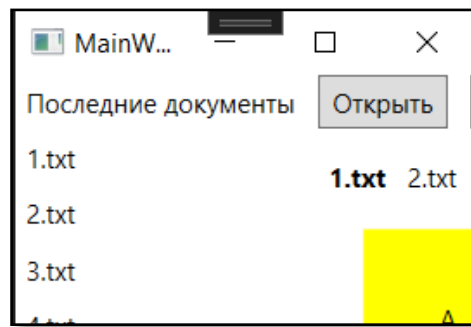


Рисунок 4 - Маленький экран

ВЫВОД

Мы научились работать с такими диспетчерами компоновки, как Grid, Canvas, WrapPanel, StackPanel, DockPanel во время разработки приложения WPF.