

METANIT.COM

Сайт о программировании



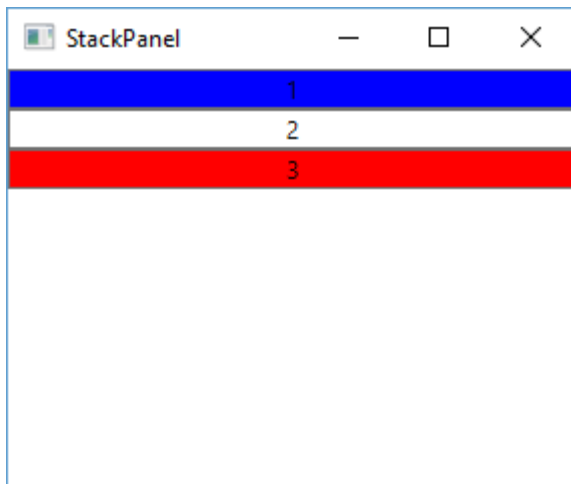
StackPanel

Последнее обновление: 16.01.2016



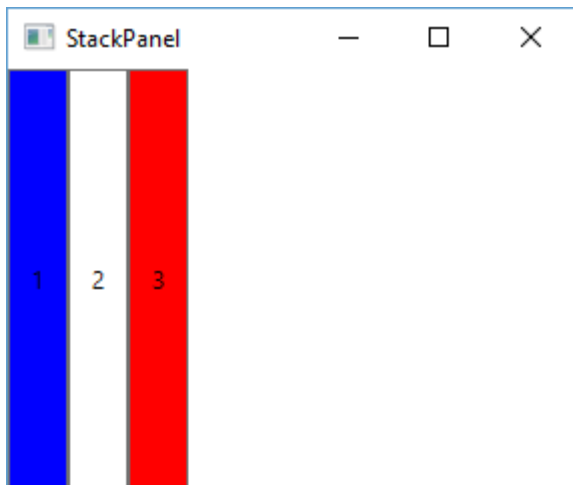
Это более простой элемент компоновки. Он располагает все элементы в ряд либо по горизонтали, либо по вертикали в зависимости от ориентации. Например,

```
1 <Window x:Class="LayoutApp.MainWindow"
2     xmlns="http://schemas.microsoft.com/winfx/2006/xaml/presentation"
3     xmlns:x="http://schemas.microsoft.com/winfx/2006/xaml"
4     xmlns:d="http://schemas.microsoft.com/expression/blend/2008"
5     xmlns:mc="http://schemas.openxmlformats.org/markup-compatibility/2006"
6     xmlns:local="clr-namespace:LayoutApp"
7     mc:Ignorable="d"
8     Title="StackPanel" Height="300" Width="300">
9     <Grid>
10         <StackPanel>
11             <Button Background="Blue" Content="1" />
12             <Button Background="White" Content="2" />
13             <Button Background="Red" Content="3" />
14         </StackPanel>
15     </Grid>
16 </Window>
```



В данном случае для свойства Orientation по умолчанию используется значение `Vertical`, то есть `StackPanel` создает вертикальный ряд, в который помещает все вложенные элементы сверху вниз. Мы также можем задать горизонтальный стек. Для этого нам надо указать свойство `Orientation="Horizontal"`:

```
1 <Window x:Class="LayoutApp.MainWindow"
2     xmlns="http://schemas.microsoft.com/winfx/2006/xaml/presentation"
3     xmlns:x="http://schemas.microsoft.com/winfx/2006/xaml"
4     xmlns:d="http://schemas.microsoft.com/expression/blend/2008"
5     xmlns:mc="http://schemas.openxmlformats.org/markup-compatibility/2006"
6     xmlns:local="clr-namespace:LayoutApp"
7     mc:Ignorable="d"
8     Title="StackPanel" Height="300" Width="300">
9     <StackPanel Orientation="Horizontal">
10         <Button Background="Blue" MinWidth="30" Content="1" />
11         <Button Background="White" MinWidth="30" Content="2" />
12         <Button Background="Red" MinWidth="30" Content="3" />
13     </StackPanel>
14 </Window>
```



При горизонтальной ориентации все вложенные элементы располагаются слева направо. Если мы хотим, чтобы наполнение стека начиналось справа налево, то нам надо задать свойство `FlowDirection`: `<StackPanel Orientation="Horizontal" FlowDirection="RightToLeft">`. По умолчанию это свойство имеет значение `LeftToRight` - то есть слева направо.

[Назад](#) [Содержание](#) [Вперед](#)

