

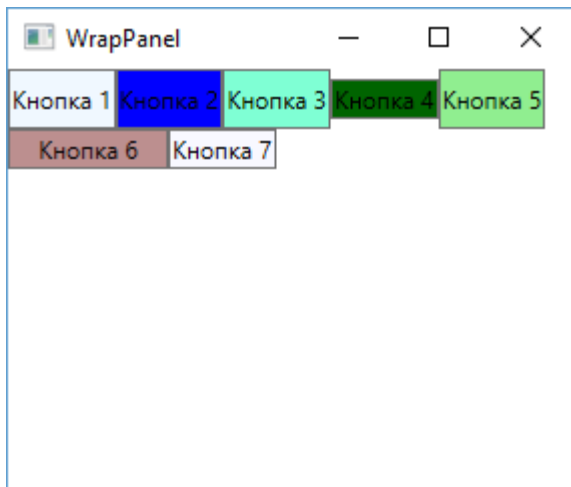
# WrapPanel

Последнее обновление: 16.01.2016



Эта панель, подобно StackPanel, располагает все элементы в одной строке или колонке в зависимости от того, какое значение имеет свойство Orientation - Horizontal или Vertical. Главное отличие от StackPanel - если элементы не помещаются в строке или столбце, создаются новые столбец или строка для не поместившихся элементов.

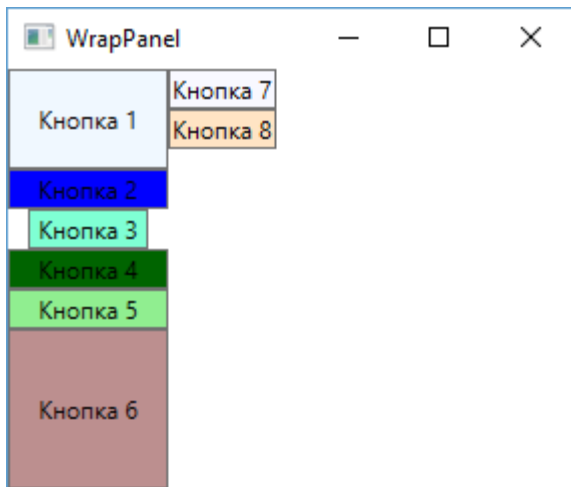
```
1 <Window x:Class="LayoutApp.MainWindow"
2     xmlns="http://schemas.microsoft.com/winfx/2006/xaml/presentation"
3     xmlns:x="http://schemas.microsoft.com/winfx/2006/xaml"
4     xmlns:d="http://schemas.microsoft.com/expression/blend/2008"
5     xmlns:mc="http://schemas.openxmlformats.org/markup-compatibility/2006"
6     xmlns:local="clr-namespace:LayoutApp"
7     mc:Ignorable="d"
8     Title="WrapPanel" Height="250" Width="300">
9     <WrapPanel>
10         <Button Background="AliceBlue" Content="Кнопка 1" />
11         <Button Background="Blue" Content="Кнопка 2" />
12         <Button Background="Aquamarine" Content="Кнопка 3" Height="30"/>
13         <Button Background="DarkGreen" Content="Кнопка 4" Height="20"/>
14         <Button Background="LightGreen" Content="Кнопка 5"/>
15         <Button Background="RosyBrown" Content="Кнопка 6" Width="80" />
16         <Button Background="GhostWhite" Content="Кнопка 7" />
17     </WrapPanel>
18 </Window>
```



В горизонтальном стеке те элементы, у которых явным образом не установлена высота, будут автоматически принимать высоту самого большого элемента из стека.

Вертикальный WrapPanel делается аналогично:

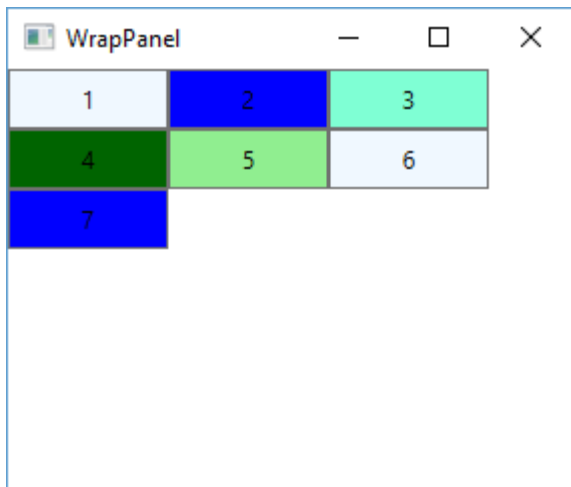
```
1 <WrapPanel Orientation="Vertical">
2     <Button Background="AliceBlue" Content="Кнопка 1" Height="50" />
3     <Button Background="Blue" Content="Кнопка 2" />
4     <Button Background="Aquamarine" Content="Кнопка 3" Width="60"/>
5     <Button Background="DarkGreen" Content="Кнопка 4" Width="80"/>
6     <Button Background="LightGreen" Content="Кнопка 5"/>
7     <Button Background="RosyBrown" Content="Кнопка 6" Height="80" />
8     <Button Background="GhostWhite" Content="Кнопка 7" />
9     <Button Background="Bisque" Content="Кнопка 8" />
10 </WrapPanel>
```



В вертикальном стеке элементы, у которых явным образом не указана ширина, автоматически принимают ширину самого широкого элемента.

Мы также можем установить для всех вложенных элементов какую-нибудь определенную ширину (с помощью свойства `ItemWidth`) или высоту (свойство `ItemHeight`):

```
1 <WrapPanel ItemHeight="30" ItemWidth="80" Orientation="Horizontal">
2     <Button Background="AliceBlue" Content="1" />
3     <Button Background="Blue" Content="2" />
4     <Button Background="Aquamarine" Content="3"/>
5     <Button Background="DarkGreen" Content="4"/>
6     <Button Background="LightGreen" Content="5"/>
7     <Button Background="AliceBlue" Content="6" />
8     <Button Background="Blue" Content="7" />
9 </WrapPanel>
```



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



ТАКЖЕ НА METANIT.COM

### Введение в корутины

2 месяца назад • 1 коммент...

Введение в корутины в языке программирования Kotlin, асинхронность, ...

### Google представил новую ОС - Fuchsia

3 месяца назад • 2 коммент...

Google представил новую ОС - Fuchsia для устройства Google ...

### Удаление данных в MySQLi

2 месяца назад • 1 коммент...

Удаление данных в БД MySQL в языке PHP с помощью библиотеки ...

### Первое графическое приложение на ...

2 месяца назад • 1 коммент...

Первое графическое приложение на Rust для Windows 10, проект Rust ...

### Оператор let. Привязка знач...

23 дня назад • 1 коммент...

Оператор let. Привязка значений в языке программирования ...