

HTML + CSS

10 it инд.проект

Теги

`<p></p>`

`<h1-6></h—6>`


`<div></div>`

Разметка

Grid

Flex

Текст

 Preview of p_teg.html ×

Определяет текстовый абзац. Тег `p` является блочным элементом, всегда начинается с новой строки, абзацы текста идущие друг за другом разделяются между собой отбивкой.

Величиной отбивки можно управлять с помощью стилей. Если закрывающего тега нет, считается, что конец абзаца совпадает с началом следующего блочного элемента.

<p>Текст</p>

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
  <head>
    ⚡<meta charset="utf-8">
    <title>Тег P</title>
  </head>
  <body>

    <p>Определяет текстовый абзац. Тег p является блочным элементом, всегда начинается с новой строки, абзацы текста идущие друг за другом разделяются между собой отбивкой.</p>
    <p>Величиной отбивки можно управлять с помощью стилей. Если закрывающего тега нет, считается, что конец абзаца совпадает с началом следующего блочного элемента.</p>

  </body>
</html>
```

- 1.Используйте тег `<p></p>`
- 2.Подключите css файл
- 3.Добавьте атрибуты css



Определяет текстовый абзац. Тег `p` является блочным элементом, всегда начинается с новой строки, абзацы текста идущие друг за другом разделяются между собой отбивкой.

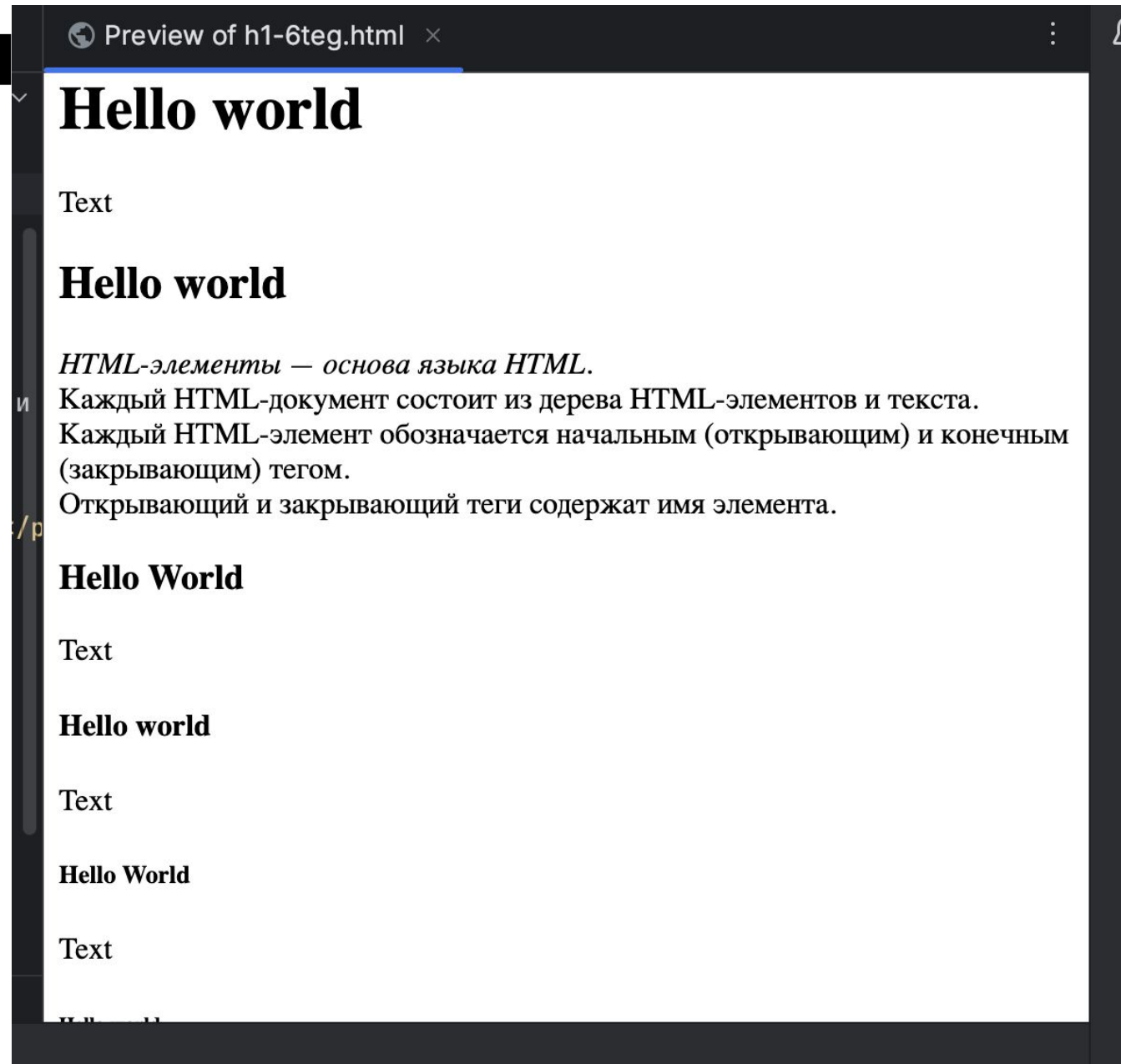
Величиной отбивки можно управлять с помощью стилей. Если закрывающего тега нет, считается, что конец абзаца совпадает с началом следующего блочного элемента.

Как сделать

```
<> p_teg.html x pcss.css
1 <!DOCTYPE HTML>
2 <html>
3 <head>
4 <meta charset="utf-8">
5 <title>Тег P</title>
6 <link href="pcss.css" rel="stylesheet" type="text/css"/>
7 </head>
8 <body>
9
10 <p class="text1">Определяет текстовый абзац. Тег p является блочным элементом, всегда начинается с новой строки,
11 абзацы текста идущие друг за другом разделяются между собой отбивкой.</p>
12 <p class="text1">Величиной отбивки можно управлять с помощью стилей. Если закрывающего тега нет, считается, что
13 конец абзаца совпадает с началом следующего блочного элемента.</p>
14
15 </body>
16 </html>
```

```
<> p_teg.html pcss.css x
1 .text1{
2 border: 6px solid #ffa500;
3 border-radius: 10px;
4 background-color: #ffe3b6;
5 }
```

Заголовки



<h1>Заголовок первого уровня</h1>

```
7 <body>
8 <h1>Hello world</h1>
9 <p>Text</p>
10 <h2>Hello world</h2>
11 <p><i>HTML-элементы – основа языка HTML.</i>
12 <br><u>Каждый HTML-документ состоит из дерева HTML-элементов и текста.
14 <u>и конечным (закрывающим) тегом.
```


Контейнер `<div>` `</div>`

🌐 Preview of divTEG.html ×

Элемент `div` является блочным элементом и предназначен для выделения фрагмента документа с целью изменения вида содержимого. Как правило, вид блока управляется с помощью стилей.

HTML (от англ. HyperText Markup Language — «язык гипертекстовой разметки») — стандартизированный язык гипертекстовой разметки документов для просмотра веб-страниц в браузере.

<div>.....
<div>

.....

</div>

</div>

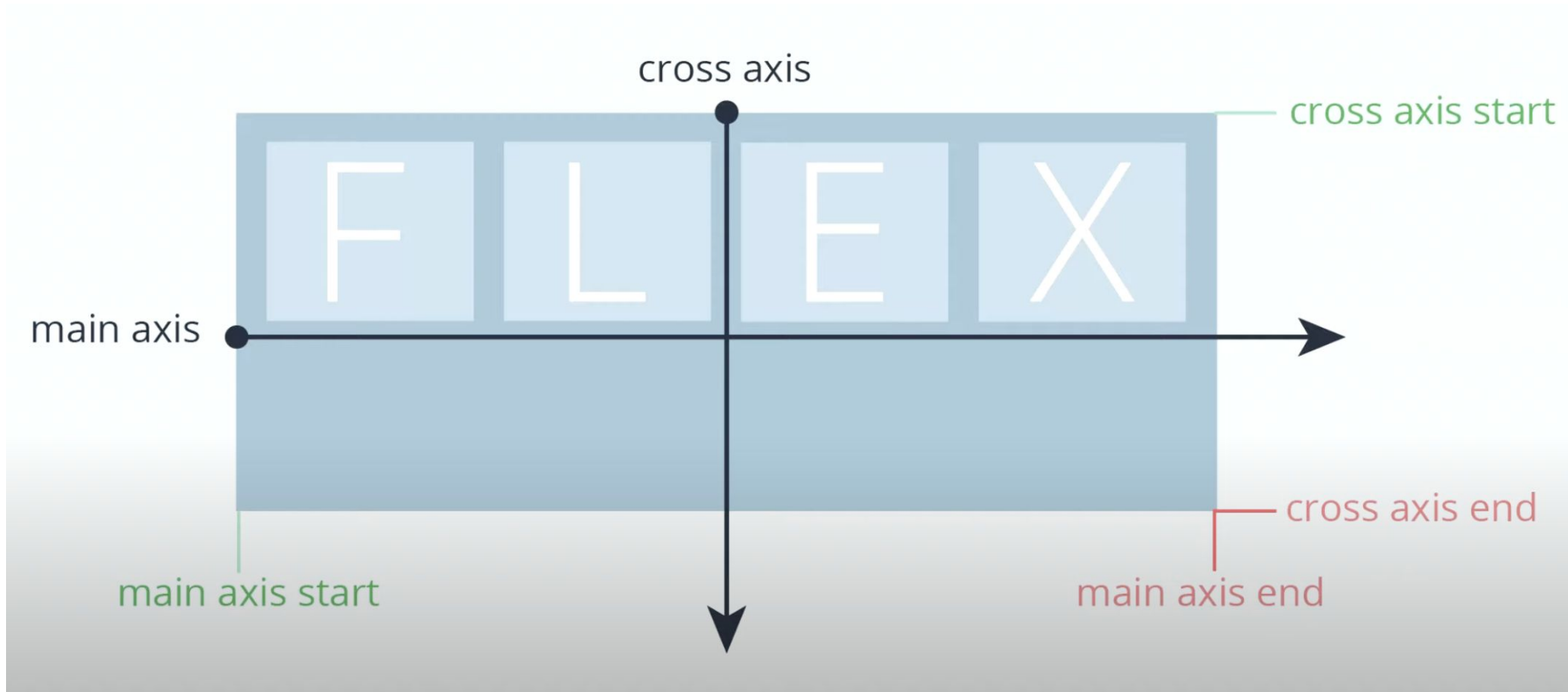
```
</head>
<body>
<div class="container">
  <div class="block1">Элемент div является блочным элементом и предназначен
  для выделения фрагмента документа с целью изменения вида содержимого.
  Как правило, вид блока управляется с помощью стилей.
</div>
  <div class="block2">HTML (от англ. HyperText Markup Language – «язык гипертек
  стандартизированный язык гипертекстовой разметки документов для просмотра ве
  </div>
</div>
```

```
1  .block1{
2      width: 200px;
3      background: #ccc;
4      padding: 5px;
5      padding-right: 20px;
6      border: solid 1px black;
7      float: left;
8      border-radius: 5px;
9  }
10 .block2{
11     width: 200px;
12     background: #fc0;
13     padding: 5px;
14     border: solid 1px black;
15     float: left;
16     position: relative;
17     top: 0px;
18     left: 10px;
19     border-radius: 5px;
20 }
```

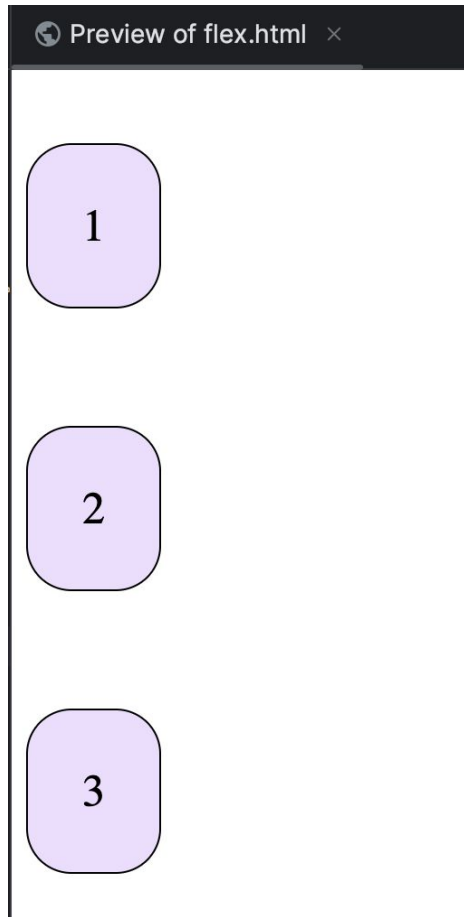
1. Добавить атрибутов в class="container"

```
<body>
<div class="container">
  <div class="block1"> 1 </div>
  <div class="block2">2</div>
</div>
💡/body>
```

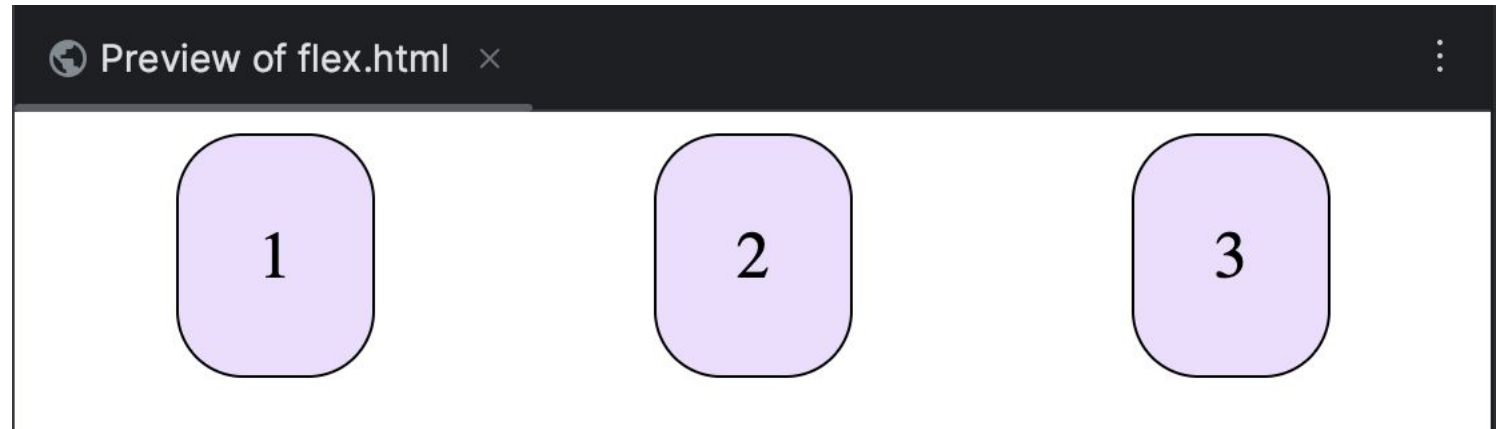
Flex



Расположение относительно главной оси



```
display: flex;  
flex-direction: column;
```



1. `display`

- `display: flex;` - Определяет контейнер как flex-контейнер, который позволяет управлять дочерними элементами с использованием flex-свойств.

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Title</title>
  <link href="flexcss.css" rel="stylesheet" type="text/css"/>
</head>
<body>
<div class="flexbox">
  <div class="flexblock1">1</div>
  <div class="flexblock2">2</div>
  <div class="flexblock3">3</div>
</div>
</body>
</html>

```

```

.flexbox{
display: flex;
flex-direction: column;
height: 70vh;
justify-content: space-around;
align-items: flex-start;
}
.flexblock1{
padding: 30px;
font-size: 25px;
border: 1px solid black;
height: fit-content;
width: fit-content;
background-color: #EEDDFF;
border-radius: 25px;
}

```

```

/*дополнительные свойства
align-self:center; - управление отдельным элементом
flex-wrap: wrap; - динамическое изменение при переполнение элементов
flex-shrink:4; ускорение сворачивания объекта; */

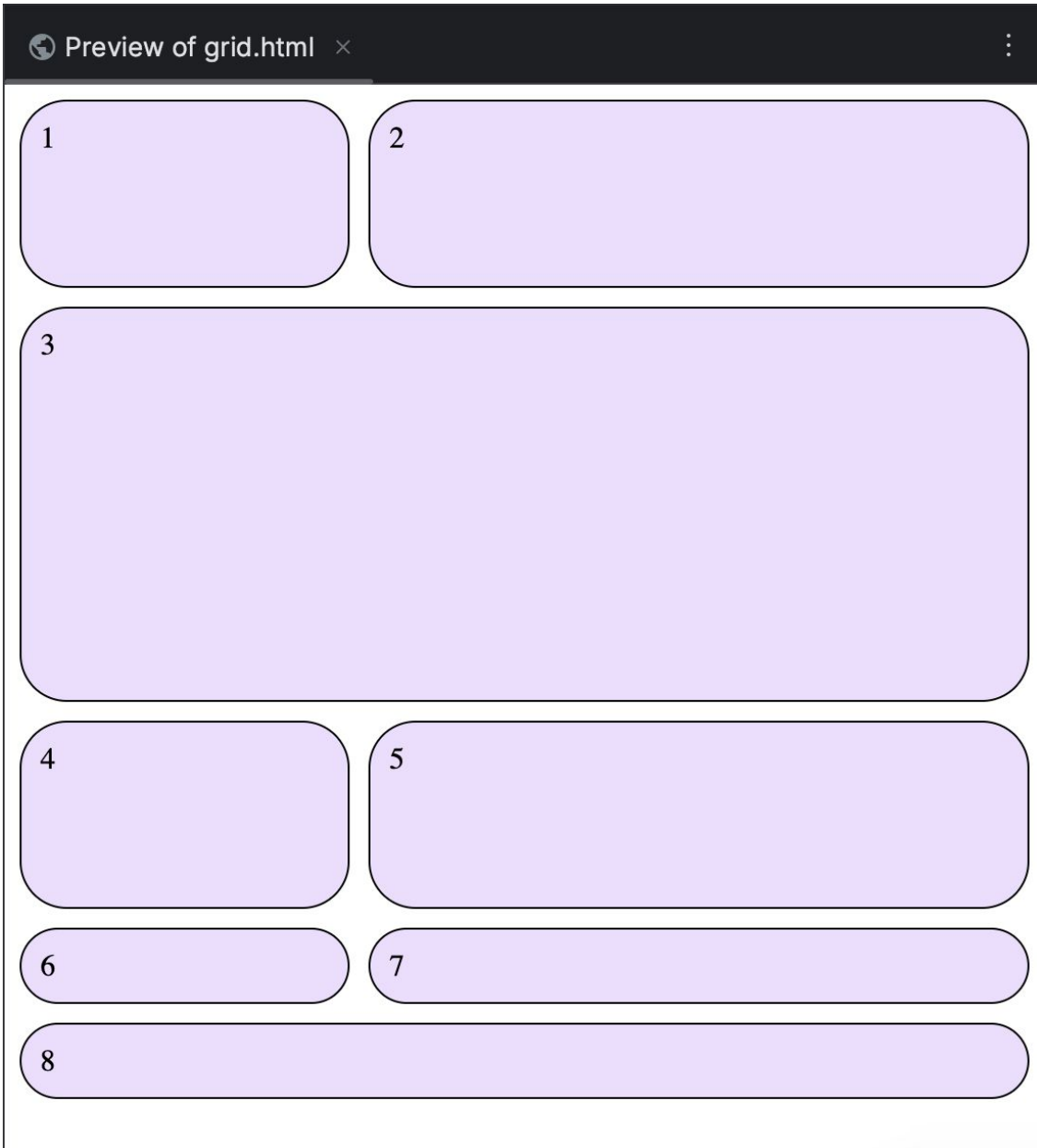
```

*для flexblock2 и flexblock3
скопировать атрибуты из flexblock1

Grid



Разметка Grid



```
1 <!DOCTYPE HTML>
2 <html>
3   <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <title>Ter P</title>
6     <link href="grid.css" rel="stylesheet" type="text/css"/>
7   </head>
8   <body>
9     <div class="container">
10      <div class="item item_1">1 </div>
11      <div class="item item_2">2 </div>
12      <div class="item item_3">3 </div>
13      <div class="item item_4">4 </div>
14      <div class="item item_5">5 </div>
15      <div class="item item_6">6 </div>
16      <div class="item item_7">7 </div>
17      <div class="item item_8">8 </div>
18    </div>
19    ⚡</body>
20 </html>
```

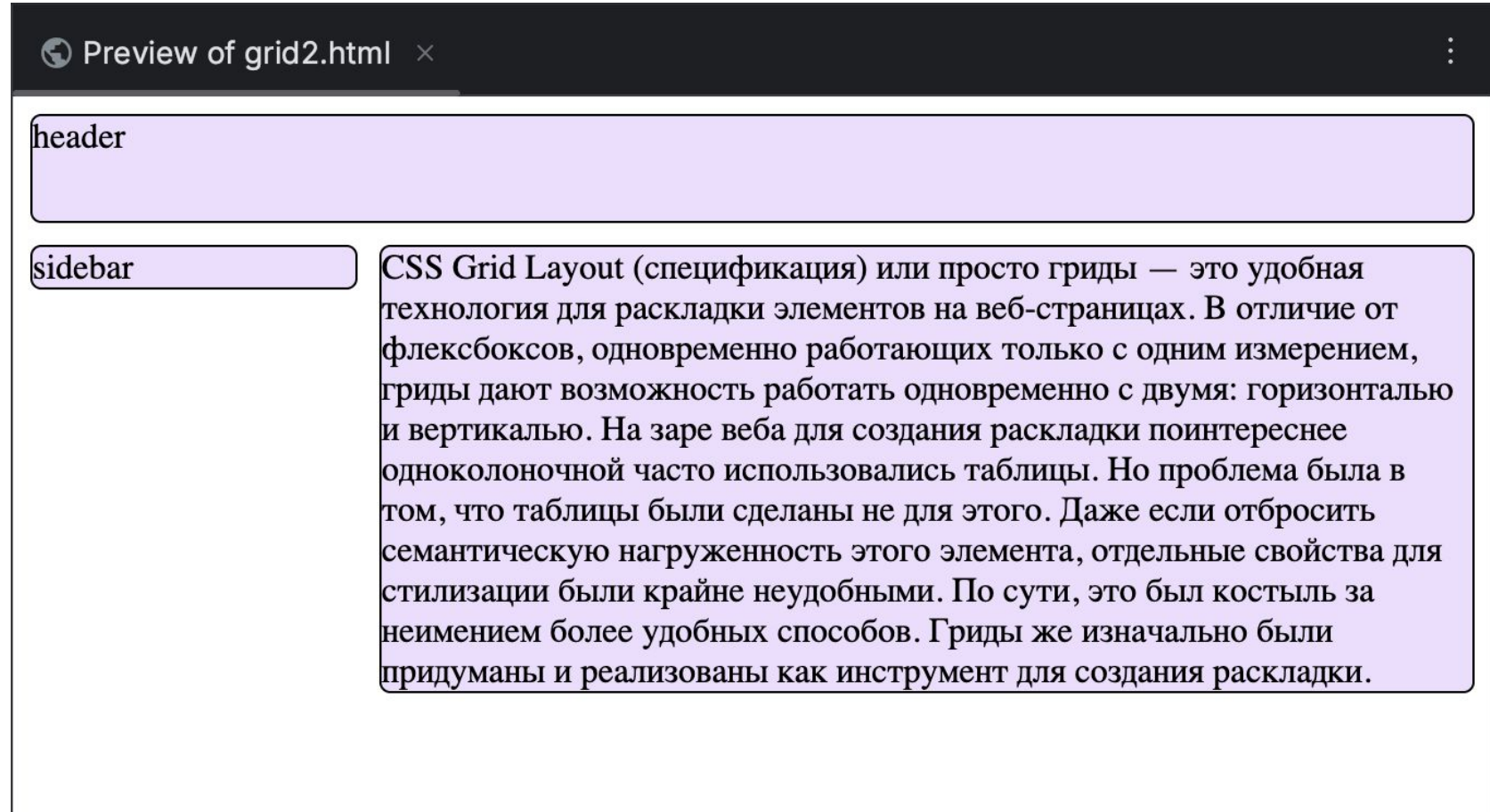
Атрибуты css grid

```
.container{
display: grid;
grid-template-columns:1fr 2fr;
grid-template-rows:100px 100px 100px 100px;
grid-column-gap: 10px;
grid-row-gap: 10px;
/*grid-auto-rows: minmax(100px, auto);- растягивается автоматически от наполнения */
}
.item{
border-radius: 25px;
background-color: #EEDDFF;
padding: 10px;
border:1px solid black
}
.item_3{
/*justify-self:center;
align-self:end;*/
grid-column-start:1;
grid-column-end: 3;
grid-row-start:2;
grid-row-end: 4;
}
.item_8{
grid-column-start:1;
grid-column-end: 3;
}
```

```
display: grid;
grid-template-columns:1fr 2fr;
grid-template-rows:100px 100px 100px 100px;
grid-column-gap: 10px;
grid-row-gap: 10px;
```

```
grid-column-start:1;
grid-column-end: 3;
grid-row-start:2;
grid-row-end: 4;
}
```

Пример использования разметки



Html-разметка

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <title>Title</title>
6     <link href="grid2.css" rel="stylesheet" type="text/css"/>
7
8 </head>
9 <body>
10 <div class="container2">
11     <div class="item header"> header </div>
12     <div class="item sidebar">sidebar</div>
13     <div class="item content">CSS Grid Layout (спецификация) или просто гри
14     |   На заре веба для создания раскладки поинтереснее одноколоночной час
15     </div>
16 </body>
17 </html>
```

CSS

```
1 .container2{
2   display: grid;
3   grid-template-areas:
4     'header header'
5     'sidebar content';
6   grid-gap: 10px;
7   grid-template-columns: 150px 1fr;
8   grid-template-rows: 50px 1fr;
9 }
10 .item{
11   padding: 10 px;
12   border: 1px solid black;
13   background-color: #EEDDFF;
14   border-radius: 5px;
15 }
16 .header{
17   grid-area: header;
18 }
19 .sidebar{
20   grid_area: sidebar;
21   align-self: start;
22 }
23 .content{
24   grid-area: content;
25 }
```

```
display: grid;
grid-template-areas:
'header header'
'sidebar content';
```

```
.header{
  grid-area: header;
}
.sidebar{
  grid_area: sidebar;
  align-self: start;
}
.content{
  grid-area: content;
}
```

