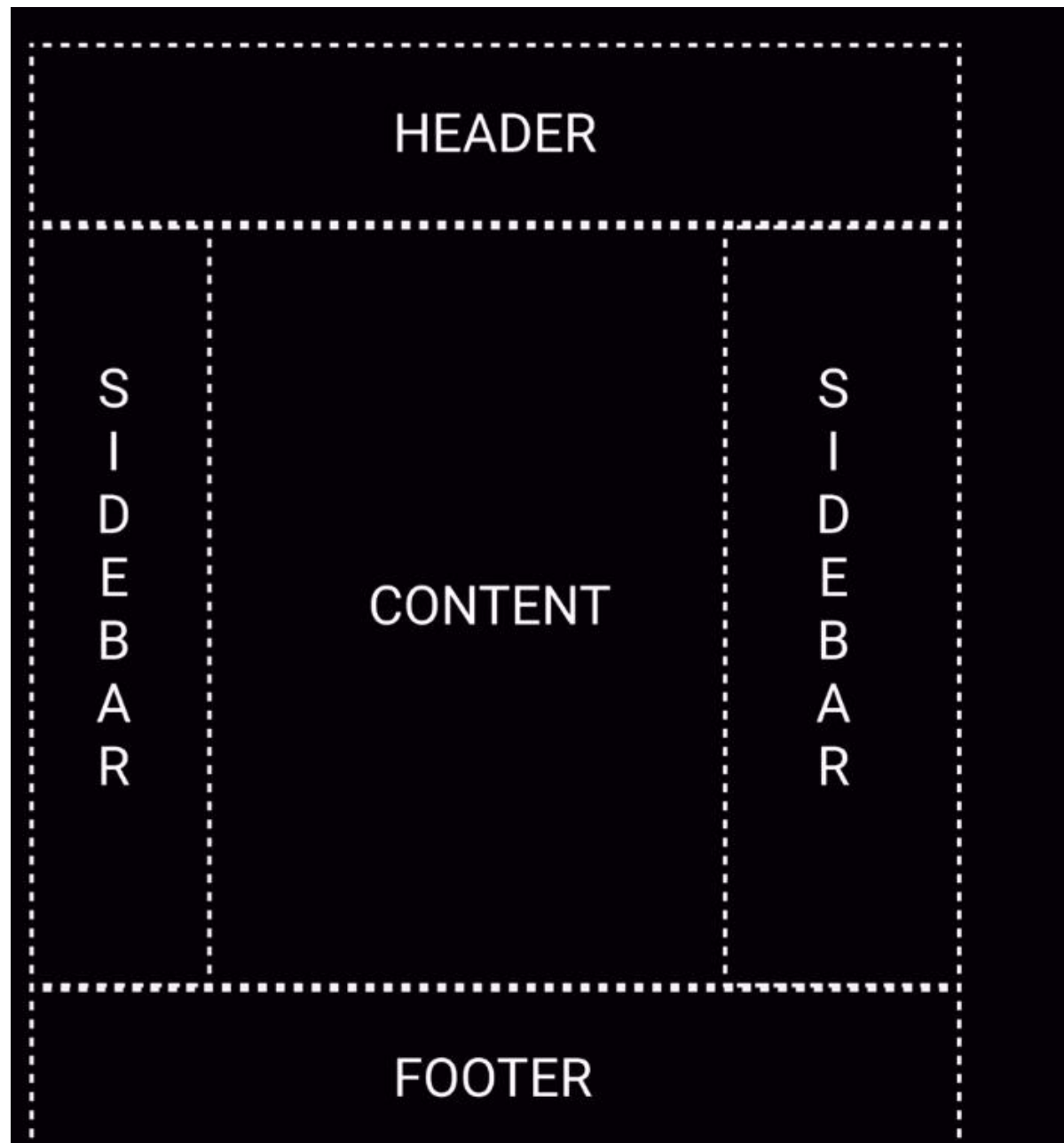
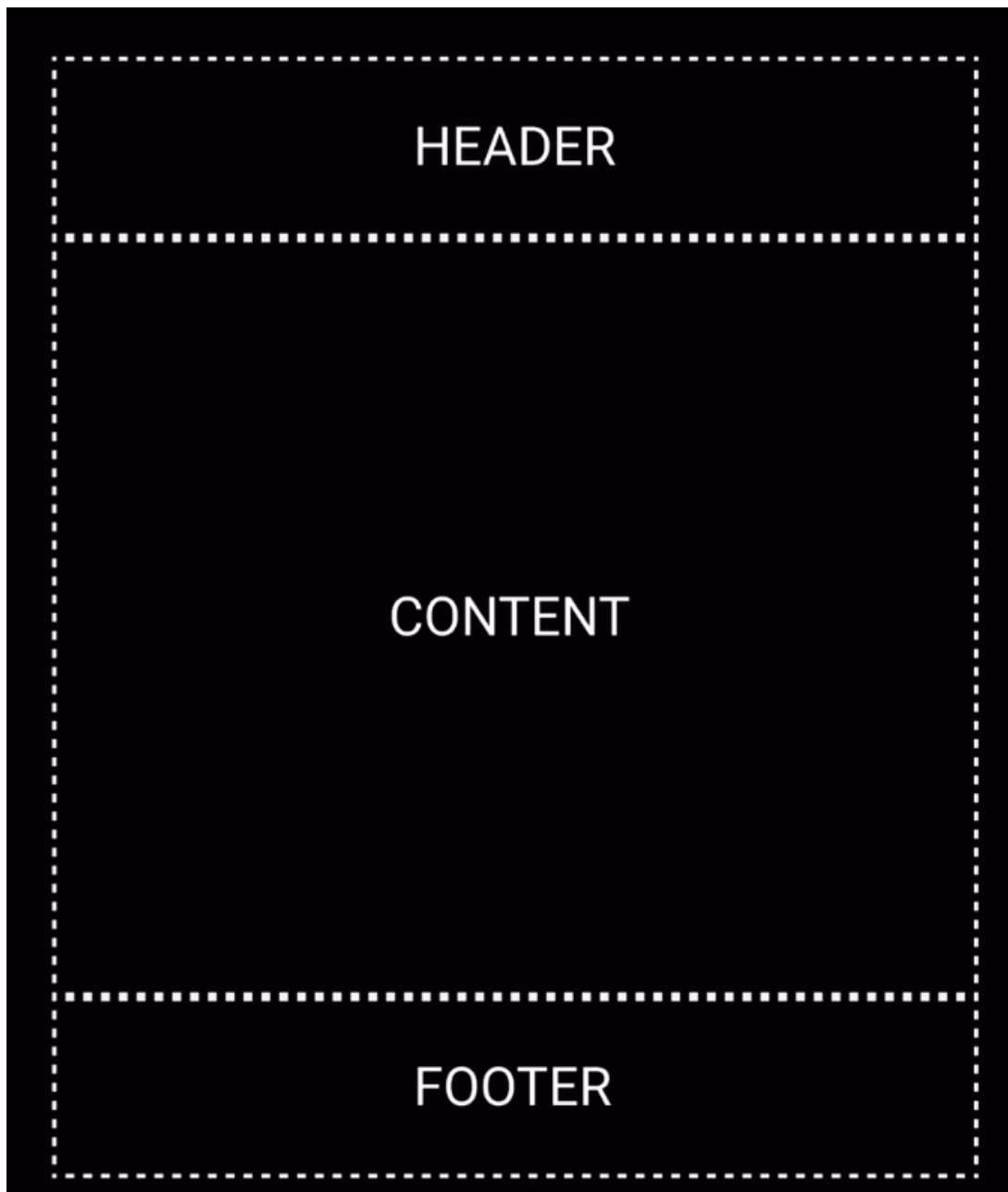


# CSS. Grid- позиционирование



index.html / <html / <body / <div.items / <div.item.blue

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <title>Document</title>
8   <link rel="stylesheet" href="css/style.css">
9 </head>
10 <body>
11   <div class="items">
12     <div class="item red"></div>
13     <div class="item green"></div>
14     <div class="item yellow"></div>
15     <div class="item blue"></div>
16   </div>
17 </body>
18 </html>
```

```
*,
*{
    margin: 0;
    padding: 0;
}

.items{
    height: 400px;
    background-color:  black;
    display: grid;
}

.item{
    width: 100px;
    height: 100px;
}

.red{
    background-color:  red;
}


.green{
    background-color:  green;
}

.yellow{
    background-color:  yellow;
}

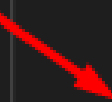
.blue{
    background-color:  blue;
}
```

# grid-template-columns

CSS-свойство **grid-template-columns** определяет размеры колонок

```
.items{
    height: 400px;
    background-color:  black;
    display: grid;
    grid-template-columns: 50% 50%; /*25% 25% 25% 25%*/
}

.item{
    /* width: 100px;
    height: 100px; */
}
```




# grid-template-rows


CSS-свойство **grid-template-rows** определяет как должны отображаться блоки

```
5 }
6
7 .items {
8     height: 400px;
9     background-color: black;
10    display: grid;
11    grid-template-columns: repeat(4, 1fr);
12    grid-template-rows: auto;
13    gap: 5px;
14 }
15
```

# Gap

Gap как и margin задает внешний отступ блокам

```
.items{  
  height: 400px;  
  background-color:  black;  
  display: grid;  
  grid-template-columns: 50% 50%; /*25% 25% 25% 25%*/  
  gap: 10px 5px;  
}
```





# Значение auto

```
.items {  
  height: 400px;  
  background-color: black;  
  display: grid;  
  grid-template-columns: auto auto auto auto;  
  gap: 5px;  
}
```



# Функция repeat

```
.items {  
  height: 400px;  
  background-color:  black;  
  display: grid;  
  grid-template-columns: repeat(4, 25%);  
  gap: 5px;  
}
```

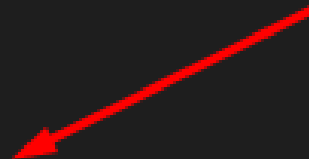


```
red {
```

# Функция minmax

CSS функция, определяющая диапазон размеров, который больше или равен min и меньше или равен max. Используется в CSS Grids

```
.items {  
  height: 400px;  
  background-color: ☐ black;  
  display: grid;  
  grid-template-columns: 25% 25% minmax(170px, 250px) 25%;  
  gap: 5px;  
}
```



# Задание

This is WEB-Page

- HTML
- **CSS**
- JS

1. Page 1
2. Page 2
3. Page 3

Please subscribe to my [blog](#)

