### Front-end

ВЛОЖЕННЫЕ ПЛАВАЮЩИЕ БЛОКИ







▶Нередко встречается ситуация, когда к вложенным в обтекающий блок элементам также применяется обтекание

▶ Например, блок основного содержимого может включать в себя блок собственно содержимого и блок навигации.

▶В принципе к таким блокам будут применяться все те же правила, что были рассмотрены ране.



▶ Определим сначала последовательно все блоки страницы.

```
<body>
 <div class="header">Верхний колонтитул</div>
 <div class="aside">Дополнительное содержимое</div>
 <div class="main">
   <div class="nav">Навигация</div>
   <div class="content">Основное содержимое</div>
 </div>
 <div class="footer">Нижний колонтитул</div>
</body>
```



#### Вложенные блоки идут последовательно:

- сначала блок навигации
- потом блок основного содержимого



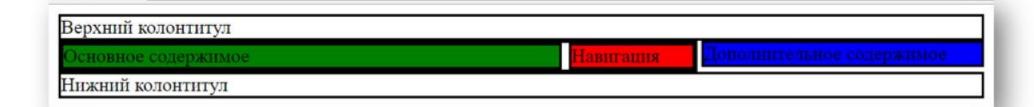
```
Добавим стили:
                             .main { margin-right: 31%; .content {
div { border: 2px solid
                                                             margin-left: 110px;
black; }
                             .nav {
                                                             background-color: green;
                               width: 100px;
.aside {
  width: 30%;
                               float: left;
  float: right;
                               background-color: red;
  background-color: blue; }
           Верхний колонтитул
                      Основное содержимое
           Нижний колонтитул
```



Аналогично можно сделать блок навигации справа, изменим стили для блоков навигации и основного содержимого:

```
.nav {
    width: 100px;
    float: right;
    background-color: red;
}

.content {
    margin-right: 110px;
    background-color: green;
}
```

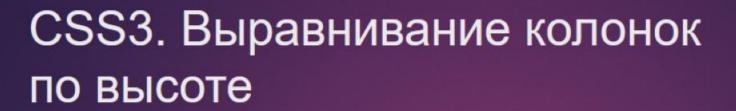




▶При блочной верстке можно столкнуться с проблемой высоты

колонок.







Данная проблема особенно заметна когда плавающие блоки

имеют определенный фон.





```
.header, .footer {
                                          .main {
 background-color: gray;
                                            background-color: green;
                                            height: 50px;
                                            margin-left: 30%;
.aside {
 background-color: red;
 width: 30%;
 float: left;
```



```
<br/>
```

Верхний колонтитул

Дополнительное содержимое

Нижний колонтитул



В данном случаи плавающий блок дополнительного содержимого имеет меньше высоту чем блок основного содержимого и поэтому появляется пустое пространство!



►Еще одним наиболее распространенным решением данной проблемы является оборачивание плавающего элемента и блока, его обтекающего, в отдельный элемент, у которого устанавливается фон.

> Затем этот фон используется наименьшим по длине блоком.

▶В итоге получается иллюзия, что блоки имеют равную длину, а фон у блоков установлен корректно.



В данном случаи блоки с дополнительным и основным содержимым оборачиваются отдельным блоком с классом wrapper:

```
<br/>
```



```
Изменим стили:.aside {.main {.header, .footer {width: 30%;background-color: green;background-color: gray;float: left;height: 50px;}margin-left: 30%;.wrapper { background-color: red; }}
```

Верхний колонтитул

Дополнительное содержимое

Нижний колонтитул

### Спасибо за внимание!