

Front-end

ВЛОЖЕННЫЕ ПЛАВАЮЩИЕ БЛОКИ

CSS3. Вложенные плавающие блоки.





CSS3. 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 ранее.



CSS3. Вложенные плавающие блоки.

- 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>
```


CSS3. Вложенные плавающие блоки.



Вложенные блоки идут последовательно:

- ▶ сначала блок навигации
- ▶ потом блок основного содержимого



CSS3. Вложенные плавающие блоки.

► Добавим стили:

```
div { border: 2px solid  
black; }
```

```
.aside {
```

```
width: 30%;
```

```
float: right;
```

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

```
}
```

```
.main { margin-right: 31%; .content {
```

```
.nav {
```

```
width: 100px;
```

```
float: left;
```

```
background-color: red;
```

```
margin-left: 110px;
```

```
background-color: green;
```

```
}
```

Верхний колонтитул

Навигация

Основное содержимое

Дополнительное содержимое

Нижний колонтитул



CSS3. Вложенные плавающие блоки.

- ▶ 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;  
}
```

Верхний колонтитул

Основное содержимое

Навигация

Дополнительное содержимое

Нижний колонтитул



CSS3. Выравнивание колонок по высоте

- При блочной верстке можно столкнуться с проблемой **ВЫСОТЫ КОЛОНОК**.





CSS3. Выравнивание колонок по высоте

- ▶ Данная проблема особенно заметна когда плавающие блоки имеют определенный фон.

Решение

Высота каждой колонки такая же, как высота самой высокой колонки





CSS3. Выравнивание колонок по высоте

```
.header, .footer {  
    background-color: gray;  
}  
  
.aside {  
    background-color: red;  
    width: 30%;  
    float: left;  
}
```

```
.main {  
    background-color: green;  
    height: 50px;  
    margin-left: 30%;  
}
```



CSS3. Выравнивание колонок по высоте

```
<body>
```

```
<div class="header">Верхний колонтитул</div>
```

```
<div class="aside">Дополнительное содержимое</div>
```

```
<div class="main">Основное содержимое</div>
```

```
<div class="footer">Нижний колонтитул</div>
```

```
</body>
```

Верхний колонтитул

Дополнительное содержимое

Основное содержимое

Нижний колонтитул

CSS3. Выравнивание колонок по высоте



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



CSS3. Выравнивание колонок по высоте

- ▶ 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.



CSS3. Выравнивание колонок по высоте

- ▶ В данном случае блоки с дополнительным и основным содержимым оборачиваются отдельным блоком с классом wrapper:

```
<body>
```

```
<div class="header">Верхний колонтитул</div>
```

```
<div class="wrapper">
```

```
<div class="aside">Дополнительное содержимое</div>
```

```
<div class="main">Основное содержимое</div>
```

```
</div>
```

```
<div class="footer">Нижний колонтитул</div> </body>
```



CSS3. Выравнивание колонок по высоте

Изменим стили:

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

Верхний колонтитул

Дополнительное содержимое

Основное содержимое

Нижний колонтитул



Спасибо за внимание!