

# **Вёрстка. Каркас сайта**

- В этом уроке мы напишем полный код каркаса сайта, на html и CSS, и проделаем это в нескольких вариантах, постепенно добавляя блоки и колонки.

- создадим следующую html конструкцию, на основе которой и будем создавать каркас сайта.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ru">
<head>
<meta charset="utf-8" />
<title>Каркас сайта</title>
</head>
<body>
  <div id="wrapper"> Оболочка
    <div id="header"></div> Шапка
    <div id="sidebar"></div> Сайдбар
    <div id="content"></div> КОНТЕНТ
    <div id="footer"></div> Подвал
  </div>
</body>
</html>
```

Давайте подробно рассмотрим эту почему именно такие названия у блоков с идентификаторами.

1. <div id="wrapper"> — wrapper (оболочка), в нём располагаются другие блоки.
2. <div id="header"> – header (голова), так называется область в которой расположена шапка сайта.
3. <div id="sidebar"> – sidebar (боковая панель), область в которой обычно расположено вертикальное меню и виджеты (календарь и т.д.)
4. <div id="content"> – content (содержание), область в которой расположено содержание сайта.
5. <div id="footer"> – footer (нижний колонтитул), или подвал, область в самом низу страницы.

- Теперь, в таблице стилей, задаём этим блокам предварительные параметры. Подключим стили глобальным способом, в тело тега `head`, при помощи тега `style`.
- Оболочке `wrapper` прописываем ширину (высота по мере заполнения увеличивается автоматически), временную рамку, внутренний отступ, и выравнивание по центру страницы.
- Для шапки задаём высоту, фоновый цвет, и внешний отступ снизу, для того, чтоб следующие блоки не прижались к нему вплотную.
- Для блоков `sidebar`, `content`, и `footer` — высоту, и отступ снизу, зададим пока такие же, как и у “`header`”, а фоновый цвет дадим, временно, каждому свой, чтоб они друг от друга отличались.

- ```
<style>
#wrapper{
  width: 900px; /* Ширина */
  outline: 1px solid #787274; /* Временная рамка */
  padding: 10px; /* Внутренний отступ */
  margin: 0 auto; /* Выравнивание по центру экрана монитора */
}
#header{
  height: 80px; /* Высота */
  background: #25b33f; /* Фоновый цвет */
  margin-bottom: 10px; /* Отступ снизу */
}
#sidebar{
  height: 80px; /* Высота, временная. Высота всем блокам задаётся только для предварительной отладки. В дальнейшем высота будет определяться автоматически в зависимости от содержания блока. */
  background: #2ff553; /* Фоновый цвет */
  margin-bottom: 10px; /* Отступ снизу */
}
#content{
  height: 80px; /* Высота, временная */
  background: #9ef7af; /* Фоновый цвет */
  margin-bottom: 10px; /* Отступ снизу */
}
#footer{
  height: 80px; /* Высота */
  background: #41874e; /* Фоновый цвет */
  margin-bottom: 10px; /* Отступ снизу */
}
</style>
```

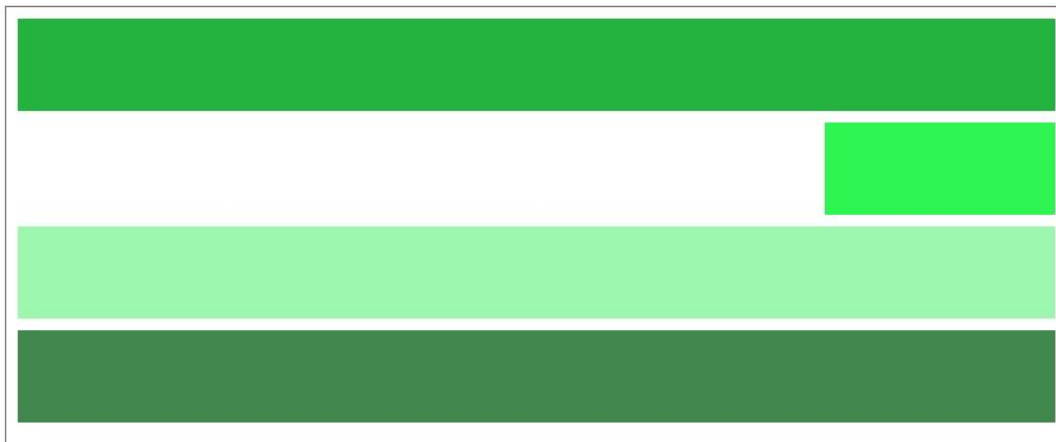
Теперь посмотрим на то, что у нас  
получилось



- Вот такое вышло начало. Все блоки одинаковой высоты расположились друг под другом и оболочка раздвинулась и заключает их в себе.
- Теперь задаём сайдбару полагающуюся ему ширину, примерно в 200 пикселей, и смещаем на привычный правый край, задав внешний отступ слева в 700px, так как общая заданная ширина составляет 900px ( $900-200=700$ ).



- #sidebar{  
width: 200px; /\* Ширина \*/  
height: 80px; /\* Высота временная \*/  
background: #2ff553; /\* Фооновый цвет \*/  
margin-bottom: 10px; /\* Отступ снизу \*/  
margin-left: 700px; /\* Отступ слева \*/  
}



- Сайдбар занял своё место и готов к дальнейшим преобразованиям
- И вот теперь пришло время познакомиться с ещё одним замечательным свойством CSS, которое называется **float** (наплывание или обтекание).
- Прописываем его в селектор `sidebar`, и происходит следующее: блок сайдбар, как бы приподнимется, и освободит место для других блоков, которые тут же его займут, а сайдбар, как бы наплывёт на них. В значении у `float` ставим `right`(справа), так как сайдбар находится справа.

- #sidebar{  
height: 80px; /\* Высота, временная \*/  
width: 200px; /\* Ширина \*/  
background: #2ff553; /\* Фоновый цвет \*/  
margin-bottom: 10px; /\* Отступ снизу \*/  
margin-left: 700px; /\* Отступ слева \*/  
float: right; /\* Обтекание справа \*/  
}



- Теперь нам осталось укоротить блок content, Так как общая заданная длина у нас 900px, то расчёт делается исходя из этого:  $900 - 200(\text{ширина сайдбара}) - 10(\text{ширина зазора между блоками}) = 690\text{px}$ .

# Каркас сайта с одним сайдбаром справа

- `#content{`  
    `height: 80px; /* Высота временная */`  
    `width: 690px; /* Ширина */`  
    `background: #9ef7af; /* Фооновый цвет */`  
    `margin-bottom: 10px; /* Отступ снизу */`  
}



# Полный код страницы

- ```
<html lang="ru">
<head>
<meta charset="utf-8" />
<title>Каркас сайта</title>
<style>
/* Оболочка */
#wrapper{
  width: 900px; /* Ширина */
  outline: 1px solid #787274; /* Временная рамка. Нужна при вёрстке для контроля границ блока */
  padding: 10px; /* Внутренний отступ границ блока от элементов расположенных внутри блока */
  margin: 0 auto; /* Выравнивание по центру экрана монитора */
}
/* Шапка сайта */
#header{
  height: 80px; /* Высота. Ширина по умолчанию занимает ширину оболочки */
  background: #25b33f; /* Фоновый цвет */
  margin-bottom: 10px; /* Отступ снизу */
}
/* Сайдбар */
#sidebar{
  height: 80px; /* Временная высота */
  width: 200px; /* Ширина */
  background: #2ff553; /* Фоновый цвет */
  margin-bottom: 10px; /* Отступ снизу */
  margin-left: 700px; /* Отступ слева */
  float: right; /* Обтекание справа */
```

# Полный код страницы. Часть 2

- ```
/* Основной контент */
#content{
  height: 80px; /* Временная высота */
  width: 690px; /* Ширина */
  background: #9ef7af; /* Фоновый цвет */
  margin-bottom: 10px; /* Отступ снизу */
}
/* Подвал */
#footer{
  height: 80px; /* Высота. Ширина по умолчанию занимает ширину оболочки */
  background: #41874e; /* Фоновый цвет */
  margin-bottom: 10px; /* Отступ снизу */
}
</style>
</head>
<body>
Оболочка
  <div id="wrapper">
Шапка
  <div id="header"></div>
Сайдбар
  <div id="sidebar"></div>
Контент
  <div id="content"></div>
Подвал
  <div id="footer"></div>
  </div>
</body>
</html>
```
-

# Каркас сайта с одним сайдбаром

слева. Найдите три отличия в коде.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ru">
<head>
<meta charset="utf-8" />
<title>Каркас сайта</title>
<style>
/* Оболочка */
#wrapper{
  width: 900px; /* Ширина */
  outline: 1px solid #787274; /* Временная рамка */
  padding: 10px; /* Внутренний отступ */
  margin: 0 auto; /* Выравнивание по центру */
}
/* Шапка */
#header{
  height: 80px; /* Высота */
  background: #25b33f; /* Фоновый цвет */
  margin-bottom: 10px; /* Отступ снизу */
}
/* Сайдбар */
#sidebar{
  height: 80px; /* Высота */
  width: 200px; /* Ширина */
  background: #2ff553; /* Фоновый цвет */
  margin-bottom: 10px; /* Отступ снизу */
  float: left; /* Левое обтекание */
}
```





# Каркас сайта с одним сайдбаром слева.

## Часть 2

- ```
/* Сайдбар */
#content{
  height: 80px; /* Высота */
  width: 690px; /* Ширина */
  background: #9ef7af; /* Фоновый цвет */
  margin: 0 0 10px 210px; /* Наружные отступы */
}
/* Подвал */
#footer{
  height: 80px; /* Высота */
  background: #41874e; /* Фоновый цвет */
  margin-bottom: 10px; /* Отступ снизу */
}
</style>
</head>
<body>
Оболочка
  <div id="wrapper">
Шапка
  <div id="header"></div>
Сайдбар
  <div id="sidebar"></div>
Контент
  <div id="content"></div>
Подвал
  <div id="footer"></div>
</div>
</body>
</html>
```