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. — wrapper (оболочка), в нём располагаются другие блоки.
2. – header (голова), так называется область в которой расположена шапка сайта.
3. – sidebar (боковая панель), область в которой обычно распложено вертикальное меню и виджеты (календарь и т.д.)
4. – content (содержание), область в которой расположено содержание сайта.
5. – 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; /* Фоновый 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(ширина сайдбара) — 10(ширина зазора между блоками)=690px.

Каркас сайта с одним сайдбаром справа

- #content{
  height: 80px; /* Высота временная */
  width: 690px; /* Ширина */
  background: #9ef7af; /* Фоновый 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

  Шапка

  Сайдбар

  Контент

  Подвал

  </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>
```