

Правила организации отступов: как сделать вёрстку гибкой и не допустить ошибок

Вёрстка должна быть **максимально гибкой**. Даже если заказчик или работодатель говорит, что сайт статичный и не будет меняться, всё равно стоит делать так, будто завтра добавят несколько блоков текста, несколько элементов или что-то ещё.

Нужно точно знать, *как поведут себя блоки при вёрстке, что произойдёт при изменениях*. И здесь помогают правила организации отступов. Они позволяют легко менять, улучшать и масштабировать вёрстку и уберегут вас от типичных ошибок.

Содержание

Первая из частей - HTML. Это начальная стадия соблюдения кодстайла, ведь любой сайт вы начинаете писать именно с этого языка. Давайте посмотрим на основные правила:

- Основные принципы работы с отступами
- Первый принцип: отступы от предыдущего к следующему
- Второй принцип: отступы задаются только между соседями
- Третий принцип: у последнего элемента группы обнуляем отступ

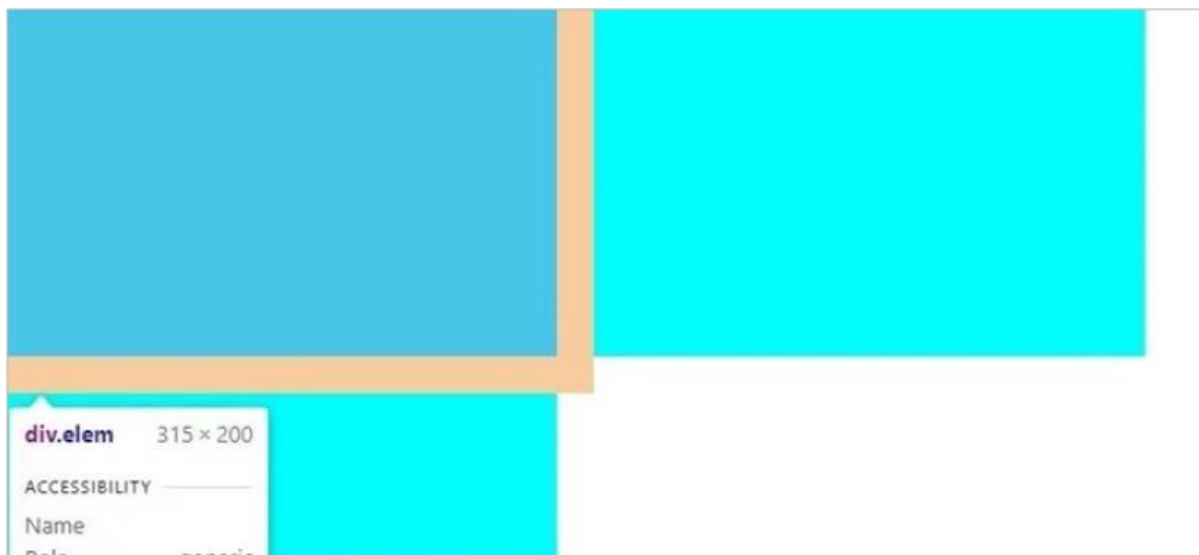
Основные принципы работы с отступами

У любого сайта или документа есть так называемый поток — порядок вывода объектов в документе. В вёрстке этот поток идёт сверху вниз, слева направо. Именно поэтому, если какой-то элемент на макете находится справа, он должен в HTML-коде идти последним из своей группы.

Исходя из этого, можно сразу сформулировать первый принцип.

Отступы задаются от предыдущего элемента к следующему

Это значит, что в вёрстке нужно стараться использовать CSS-свойства **margin-right** и **margin-bottom**, то есть отступ справа и отступ снизу. Проще говоря - избегаем отступов слева и сверху полностью.



На скриншоте видно, как правильно задавать отступы, — только справа и снизу (показано оранжевым)

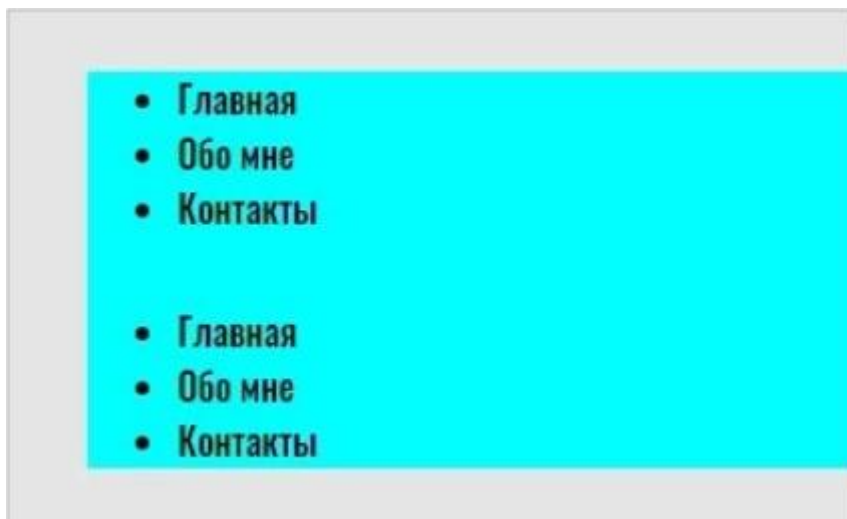
Внешние отступы сверху и слева (**margin-top** и **margin-left**) заменяются на аналогичные внутренние отступы (**padding**) у родителя элементов.



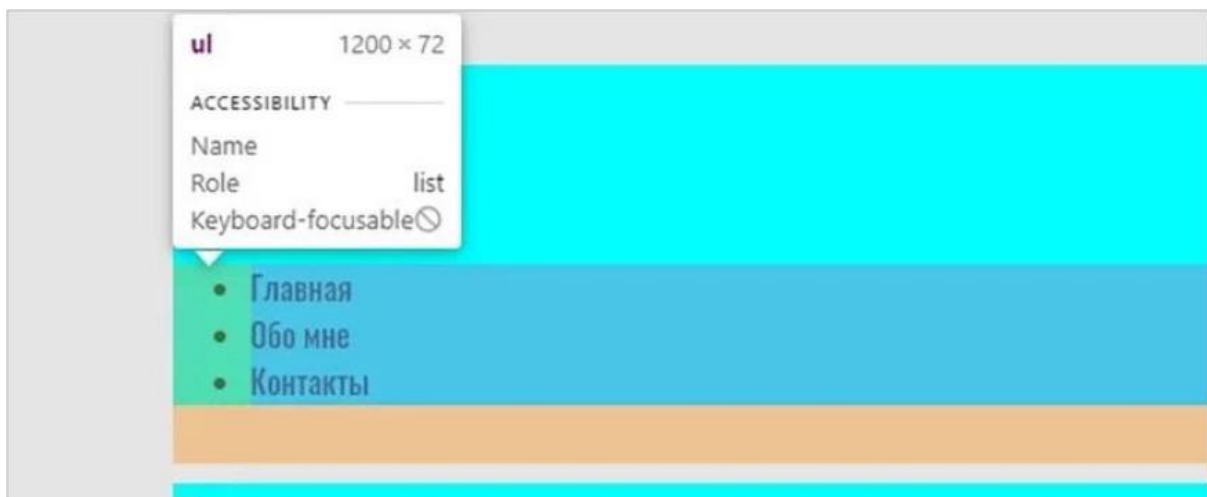
Получается, что блок не может сдвигаться благодаря своим отступам, — он делает это только за счёт соседних элементов (и сам двигает соседние).

Отступы задаются только между соседними элементами в потоке

Если у блока нет соседа с левой стороны — задавать ему отступ слева нельзя. То же самое касается любой из сторон.



У обоих задан отступ снизу. Для первого списка это применимо, потому что есть сосед снизу — второй список. А для второго, не имеющего такого соседа, — отступа нет.



На скриншоте — выпадение отступов. Отступ есть, но он не увеличивает размер «родителя» с голубым фоном, образуя лишний отступ — типичную ошибку вёрстки.

Последнему элементу группы нужно обнулять отступ

Это легко сделать с помощью псевдоклассов в CSS. Например, есть псевдокласс **:last-child**, который позволяет выбрать последний элемент из группы (например, как в нашем случае: мы найдём последний элемент списка).

С помощью **:last-child** мы обнуляем отступ у последнего **ul**, как показано в примере. Теперь всё работает как надо.

```
ul {  
    margin-bottom: 30px;  
}  
  
ul:last-child {  
    margin-bottom: 0;  
}
```

Чтобы не создавать два селектора, можно написать короче, используя псевдокласс **:not**. Тут мы буквально говорим следующее: «Задай отступ всем ul, но не последнему».

```
ul:not(:last-child) {  
    margin-bottom: 30px;  
}
```

Типичный пример: отступы в карточке

Рассмотрим типичный пример — реализацию карточки с контентом на сайте. Как здесь лучше поступить?

В нашем примере самая простая карточка: с картинкой, заголовком и описанием. Как правильнее сделать отступы у заголовка и описания? На самом деле, всё очень просто: нужно применить принципы, о которых я рассказывал.



Заголовок карточки

Описание в две строки

5000 р

Нам достаточно обернуть весь текст карточки в блок и задать блоку внутренний отступ — `padding`. Так наша вёрстка будет соответствовать сразу трём принципам. А чтобы сделать отступ между заголовком и описанием, достаточно просто сделать отступ снизу — для заголовка.

Итог

Это основные правила организации отступов, которые помогут вам сделать вёрстку качественной и гибкой. Главное — начать им следовать. Со временем их соблюдение войдёт в привычку и вы начнёте сразу понимать, где можно допустить ошибку и как её избежать.

