**1. Универсальный селектор**

Он применяет стили ко всем элементам страницы и обозначается символом \* (звёздочка). С его помощью удобно сбрасывать отступы и задавать значение box‑sizing для всех блочных элементов:

\* {

margin: 0;

box-sizing: border-box;

}

**2. Селектор по тегу (элементу)**

Этот селектор CSS применяет стили ко всем элементам с одинаковым тегом. Например, для всех <div>, <h2>, <p> и так далее.

a {

text-decoration: none;

}

**3. Селектор по идентификатору (id)**

Селектор по идентификатору обозначается символом # (решётка) и применяет стили к элементу, для которого задан атрибут id с соответствующим значением. При этом у элемента может быть **только один id**, и этот id должен быть уникальным в пределах веб-страницы.

<p id="intro">Сегодня мы расскажем вам об Emmet.</p>

<p id="article\_content">В этой статье вы узнаете:</p>

CSS-код:

#intro {

color: red;

font-weight: bold;}

#article\_content {

font-family: sans-serif;

font-weight: bold; }

}

### ****4. Селектор по классу (class)****

CSS-селектор по классу выбирает элементы, для которых назначен атрибут class с соответствующим значением. При этом один элемент может принадлежать нескольким классам — в таком случае их перечисляют через пробел:

<p class="plain\_text article">Сегодня мы расскажем вам про Emmet.</p>

Абзац входит в классы plain\_text и article. Значит, к нему применяются стили обоих классов:

.plain\_text{

font-size: 20px;}

.article{

font-family: "Montserrat"; }

### ****Группа селекторов****

CSS-селекторы можно сгруппировать, чтобы применить стили к нескольким группам и/или классам элементов. Для этого достаточно перечислить их через запятую:

.plain\_text, p, h1, figure, div {

margin-top: 0;

margin-left: 0;}

## **Выбор элементов по отношению и расположению**

Есть группа селекторов, которые позволяют выбрать элемент по его отношению к другим элементами (родитель — потомок) и по расположению в DOM (Document Object Model).

### ****Выбрать всех потомков****

Чтобы обратиться ко всем потомкам В элемента A, независимо от уровня их вложенности, используют конструкцию A B (селекторы разделяют пробелом):

figure img {

margin-bottom: 20px;

}

В примере выше мы устанавливаем **всем изображениям** внутри элемента figure значение нижних отступов 20 пикселей.

### ****Выбрать потомков первого уровня****

Если нужно применить CSS-стили к потомкам B элемента A только на первом уровне вложенности, то вместо пробела пишут символ >:

.container > img {

margin-bottom: 40px;

}

Здесь мы задали изображениям внутри контейнера с классом .container значение нижних отступов 40 пикселей.

### ****Выбрать все следующие элементы****

Селектор A ~ B выбирает все элементы B, которые идут после A. Обратите внимание: **«идут после»**, а не вложены в него. Например, так мы задали цвет фона #f2f3f5 всем карточкам, которые идут после блока из класса .about\_us:

.about\_us > .card {

background-color: #f2f3f5;

}

### ****Выбрать первый следующий элемент****

Селектор A + B выбирает только первый элемент B, который следует за A:

.about\_us + .card {

background-color: #f2f3f5;

}

В этом примере цвет фона #f2f3f5 установится только для той карточки, которая идёт сразу после .about\_us.

## **5. CSS-селекторы по атрибуту**

Ещё один полезный инструмент — селекторы по атрибуту. Они позволяют выбрать элемент по имени атрибута, его значению или части значения. Кратко расскажем обо всех.

### ****[attr]****

Применяет стили к элементам, для которых задан этот атрибут:

[title] {

font-weight: bold;}

### ****[attr=value]****

Работает по имени и значению атрибута:

[title="what\_is"] {

font-weight: normal;}

### ****[attr^=value]****

Находит элементы с заданным атрибутом, значение которого начинается с **value**:

[class^="form"] {

background-color: #7aacba;}

### ****[attr|=value]****

Ищет по названию атрибута и значению, которое равно или начинается с **value**:

[class|="form"] {

border: 5px outset black;}

### ****[attr$=value]****

Применяет CSS-стили к элементам, у которых значение заданного атрибута оканчивается на **value**:

[class$="primary"] {

font-weight: bold;}

### ****[attr\*=value]****

Селектор по названию атрибута и значению, которое должно содержать **value**:

[class$="control"] {

padding: 15px;}

### ****[attr~=value]****

Этот шаблон выбирает элементы с атрибутом **attr,** значение которого состоит из нескольких слов, разделённых пробелом, одно из которых — **value**:

[class$="control"] {

padding: 15px;}