

# Basic FE - 30.08.2022

**First level:** 1. Опишите базовые CSS-селекторы.

1. Опишите способ определения и применения CSS-переменных (на примере).
2. Опишите несколько семантических HTML-тегов и примеры их использования.
3. Опишите разницу в значениях CSS-свойства position: static/absolute/fixed/sticky.

1. Опишите базовые CSS-селекторы.

CSS-селекторы - это выражения, которые говорят браузеру, к какому элементу HTML нужно применить те или иные свойства CSS

- селектор по тегу ( h1 {} )
- селектор по классу ( .block {} )
- селектор по уровню вложенности ( .block>img{} - к прямым потомкам, .block img{} - ко всем потомкам)
- селектор по соседям ( img+p{} - ближайший сосед, img~p{} - любой сосед ниже )

2. Опишите способ определения и применения CSS-переменных (на примере).

Определение:

—название-переменной: значение;

Применение:

var (—название-переменной)

3. Опишите несколько семантических HTML-тегов и примеры их использования.

```
<header></header>
<nav></nav>
<section></section>
<article></article>
<footer></footer>
<aside></aside>
```

4. Опишите разницу в значениях CSS-свойства position: static/absolute/fixed/sticky.

- static - значение position по умолчанию: статичные элементы просто следуют естественному потоку.
- absolute - элемент может свободно перемещаться относительно родительского.
- fixed - элемент с фиксированным позиционированием
- sticky - элемент 'прилипает' к своему месту и сохраняет свое положение при прокрутке всей страницы