

# Памятка по CSS

## Селекторы

### 1. Типовой селектор (Type Selector)

- Выбирает все элементы данного типа.
- Пример: `p { color: blue; }`
- Описание: Все абзацы `<p>` будут синими.

### 2. Классовый селектор (Class Selector)

- Выбирает все элементы с заданным классом.
- Пример: `.highlight { background-color: yellow; }`
- Описание: Все элементы с классом "highlight" будут иметь желтый фон.

### 3. Идентификаторный селектор (ID Selector)

- Выбирает элемент с определенным идентификатором.
- Пример: `#header { font-size: 20px; }`
- Описание: Элемент с id "header" будет иметь размер шрифта 20px.

### 4. Комбинированный селектор (Compound Selector)

- Выбирает элементы, которые соответствуют нескольким условиям.
- Пример: `p.intro { color: green; }`
- Описание: Абзацы `<p>` с классом "intro" будут зелеными.

### 5. Псевдоклассы (Pseudo-classes)

- Выбирают элементы в определенном состоянии.
- Пример: `a:hover { color: red; }`
- Описание: Ссылки `<a>` при наведении мыши будут красными.

## Основные свойства

### 1. Цвета и фон

```
color: blue; /* Цвет текста */
background-color: lightgray; /* Цвет фона */
background-image: url('background.jpg'); /* Фоновое изображение */
```

### 2. Текст

```
font-family: Arial, sans-serif; /* Шрифт текста */
font-size: 24px; /* Размер шрифта */
font-weight: bold; /* Толщина шрифта */
```

```
text-align: center; /* Выравнивание текста */
line-height: 1.5; /* Высота строки */
```

### 3. Блочная модель

```
width: 200px; /* Ширина элемента */
height: 100px; /* Высота элемента */
padding: 10px; /* Внутренние отступы */
margin: 20px; /* Внешние отступы */
border: 1px solid black; /* Граница элемента */
box-sizing: border-box; /* Включает padding и border в размер
элемента */
```

### 4. Списки

```
list-style-type: square; /* Тип маркеров списка */
```

### 5. Ссылки

```
text-decoration: none; /* Убирает подчеркивание */
a:hover { text-decoration: underline; } /* Подчеркивание при
наведении */
```

### 6. Дополнительные стили

```
display: none; /* Скрывает элемент */
opacity: 0.5; /* Полупрозрачность элемента */
```

Пример подключения стилей

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ru">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
  <title>Памятка по CSS</title>
  <link rel="stylesheet" href="styles.css">
</head>
<body>
  <h1>Заголовок</h1>
  <h2>Подзаголовок</h2>
  <p>Это абзац текста. <a href="#">Ссылка</a></p>
```

```
<div class="container">
  
  <p>Текст рядом с изображением.</p>
</div>
<ul>
  <li>Элемент списка 1</li>
  <li>Элемент списка 2</li>
</ul>
</body>
</html>
```

```
/* styles.css */

body {
font-family: Arial, sans-serif;
background-color: [[f0f0f0]];
color: #333;
margin: 0;
padding: 20px;
}

h1 {
color: [[4CAF50]];
text-align: center;
}

h2 {
color: #333;
margin-top: 30px;
}

p {
line-height: 1.6;
margin-bottom: 15px;
}

.post-image {
width: 200px;
height: auto;
float: left;
margin-right: 20px;
border-radius: 8px;
}

.container {
overflow: hidden;
background-color: [[fff]];
padding: 20px;
```

```
margin-bottom: 20px;
border-radius: 8px;
box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
}
```

```
ul {
list-style-type: square;
padding-left: 20px;
}
```

```
li {
margin-bottom: 10px;
}
```

```
a {
color: [[4CAF50]];
text-decoration: none;
}
```

```
a:hover {
text-decoration: underline;
}
```