

# CSS - начало

# Что такое CSS и зачем

CSS (каскадные таблицы стилей) используется для стилизации и компоновки веб-страниц

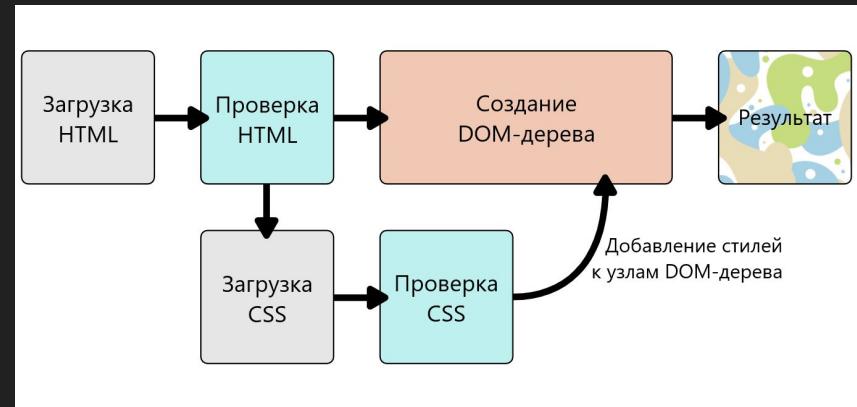
CSS — это язык на основе правил: вы задаёте правила, определяющие группы стилей, которые должны применяться к определённым элементам или группам элементов на вашей веб-странице

# Как подключить CSS к HTML

- через тег `<style>` (внутри элемента `<head>`)
- через `<link>` (внутри элемента `<head>`)
- inline style (стили через атрибут `style` внутри элемента)

## Каскадность чтения стилей

1. `inline style`
2. стили “внешние” и “внутренние” в элементе `<head>`
3. дефолтные браузерные стили



# Синтаксис CSS

Селектор — это то, как мы обозначаем что-либо в нашем HTML-документе, чтобы стилизовать его. Если стиль не применяется, то это, скорее всего, потому, что селектор в таблицах стилей не совпал с тем, что в HTML-документе.



# class, id, tag - связующее между HTML и CSS

ID => селектор через #

CLASS => селектор через .

тег(элемент) => селектор без префиксов

Очередность важна в описании стилей, в  
очередности классов внутри атрибута class  
у тега (элемента HTML) не имеет значения

ТЕГ < CLASS < ID - “сила” селектора

```
p {  
    color: red;  
}
```

```
.my_class {  
    background-color: black;  
    color: white;  
}
```

```
#My_id {  
    border: 2px solid darkblue;  
    color: darkblue;  
}
```

```
<p>test</p>
```

```
<div class="my_class">test</div>
```

```
<div id="My_id">test</div>
```

# display

display - в CSS используется для определения способа отображения элемента на веб-странице. Оно определяет, как браузер рендерит HTML-элементы.

- BLOCK - отображается как блочный элемент;
- INLINE - отображается как встроенный элемент (строковый);
- NONE - не отображается на странице
- INLINE-BLOCK - отображается как встроенный элемент, но при этом можно задавать ширину и высоту, а также применять отступы и границы
- FLEX (позже)
- GRID (позже)

# Простые свойства (поверхностное изучение)

background-color - цвет заднего фона элемента, указываем системным названием

color - цвет текста элемента (контента), указываем системным названием

width - ширина (у строчных нет такого свойства), указываем в px (пиксель)

height - высота (у строчных нет такого свойства), указываем в px (пиксель)

Также о свойствах

Некоторые свойства наследуются, некоторые нет

# Стилизация списков

Теория - ТЫК

list-style-type - тип маркера у списка

list-style-image - изображения вместо маркера

list-style-position - местоположение маркера

list-style - краткая форма записи вышестоящих свойств

Применяются к обертке списка (<ul>, <ol> и кастомных тегов для списка)

# Шрифты - свойство font-family

Локальное подключение

```
@font-face {  
    font-family: 'my-font';  
    src: url("./fonts/MadimiOne-Regular.ttf");  
}
```

Подключение внешних шрифтов

```
<link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com" />  
<link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin />  
<link  
    href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Madimi+One&family=Space+One"  
    rel="stylesheet"  
/>
```

Подключение системных шрифтов

```
.system_font {  
    font-family: "Gill Sans", "Gill Sans MT", Calibri, "Trebuchet MS", sans-serif;  
}
```

# Сброс стилей

normalize.css => дефолтные стили по стандарту

можно делать свои дефолтные стили

<https://cdnjs.com/libraries/normalize> - ссылка на оф normalize.css файлы

# Ресурсы

Теория по CSS - [ТЫК](#)

Теория на русском CSS - [ТЫК](#)

Документация MDN (одна из топовых документаций по фронту) - [ТЫК](#)