

# CSS - начало

# Что такое CSS и зачем

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

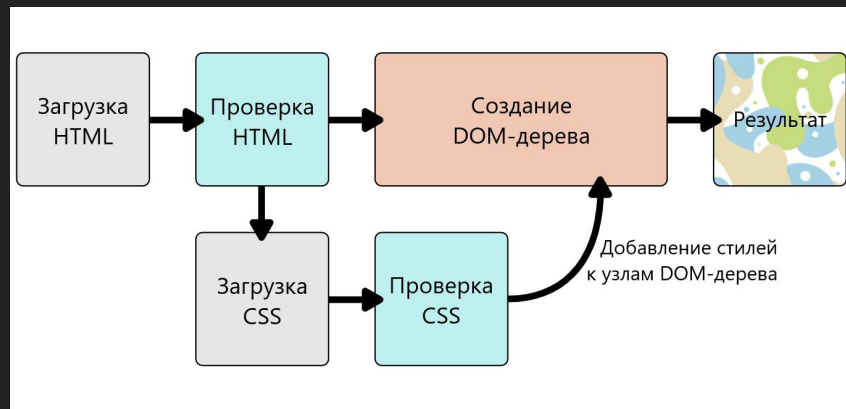
CSS — это язык на основе правил: вы задаёте правила, определяющие группы стилей, которые должны применяться к определённым элементам или группам элементов на вашей веб-странице

# 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  
  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](#)