

CSS-стили. Основы работы с ХОСТИНГОМ

Занятие 2

```
h1 { color: white;
      background: orange;
      border: 1px solid black;
      padding: 0 0 0 0;
      font-weight: bold;
    }
/* begin: seaside-theme */

body {
  background-color: white;
  color: black;
  font-family: Arial, sans-serif;
  margin: 0 4px 0 0;
  border: 12px solid;
}
```

CSS



Аналоги

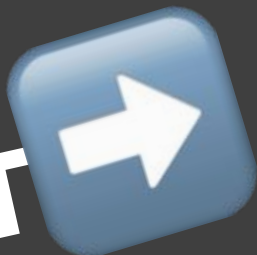
я:

Человек



Одежда

Сайт



CSS-
стили



CSS - Каскадные таблицы стилей (Cascading Style Sheets)

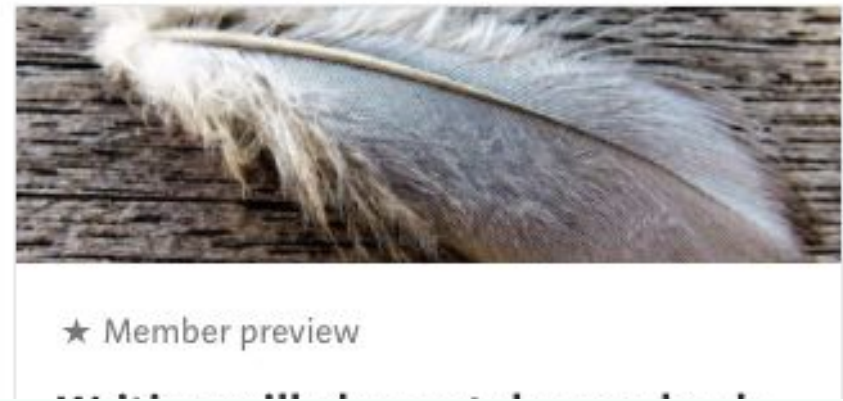
Делают сайты такими, какими мы привыкли их видеть.

Красивыми



**Что будет, если стили на
сайте отключить?**

**Встречайте,
Medium**



Interesting ideas that
set your mind in
motion.

Hear directly from the people who know it best. From
tech to politics to creativity and more — whatever your
interest, we've got you covered.

Get started

Learn more

Немного CSS-
магии



Цели:

- Научиться подключать CSS-стили **три** способами
- Узнать об особенностях каждого из них
- Научиться выбирать оптимальный способ



Как запоминать CSS-свойства:

- Фоновый цвет => background-color
- Цвет => color
- Размер шрифта => font-size
- Жирность шрифта => font-weight
- Ширина => width
- Высота => height
- Граница => border



```
<element style = "property :  
value"></element>  
<p style = "color : red"></p>
```

Способ #1
Инлайновые
СТИЛИ

1 способ: **инлайновые** стили

- Задаются прямо у элемента в атрибуте **style**

```
<element style = "property : value"></element>
```

```
<p style = "color : red"></p>
```

- Если нужно задать более одного стиля, значения разделяются **точкой с запятой**

```
<p style = "color : red; background-color: yellow"></p>
```

Инлайновые стили: особенности

```
<div style="background-color: white; width: 400px; height: 400px; border: 2px solid yellow;">
```

```
  <h3 style="font-family: Arial; font-size: 14px; font-weight: bold; text-decoration: underline; color: black;">Свойства CSS</h3>
```

```
  <p style="color: black; font-weight: normal; font-size: 12px; text-decoration: none; font-family: Arial;">
```

У CSS есть много полезных свойств

```
</p>
```

```
</div>
```

Инлайновые стили: особенности

```
<div style="background-color: yellow; width: 400px; height: 400px; border: 1px solid yellow;">
```

```
  <h3 style="font-size: 14px; font-weight: bold; text-decoration: underline; color: black;">Свойства CSS</h3>
```

```
  <p style="color: black; font-weight: normal; font-size: 12px; text-decoration: none; font-family: Arial;">
```

У CSS есть много полезных свойств

```
</p>
```

```
</div>
```

Что тут написано?
Стилей БОЛЬШЕ,
чем текста

Инлайновые стили: особенности

```
<div>
```

```
  <h3>Свойства CSS</h3>
```

```
  <p>
```

```
    У CSS есть много полезных свойств
```

```
  </p>
```

```
</div>
```



Инлайновые стили: особенности

- Когда тегов много и стилей много,
ухудшают читаемость кода
- Можно приписать непосредственно к элементу => имеют **наибольший** приоритет

```
<head>
  <style>
    p {color: black}
    div {font-size: 18px}
  </style>
</head>
```

Способ #2
тег **<style>**

2 способ: стили в теге `<style>`

- Задаются один раз на каждой странице в `<head></head>`

```
<head>  
  <style>  
    p {color: black}  
    div {font-size: 18px}  
  </style>  
</head>
```

2 способ: стили в теге `<style>`

- Применяются ко **всем** элементам на странице.

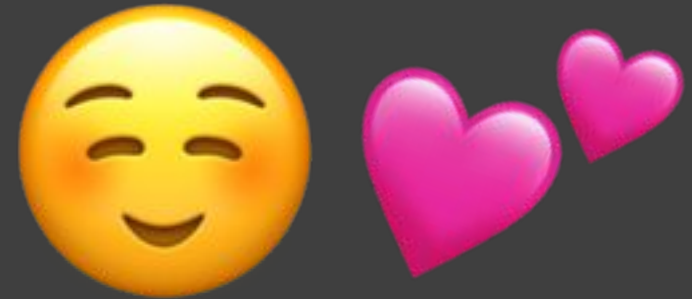
```
<head>  
  <style>  
    p {color: black}  
    div {font-size: 18px}  
  </style>  
</head>
```

То есть все элементы **div** на странице будут иметь 18 размер шрифта

2 способ: стили в теге `<style>`

- Имеют меньший приоритет, чем **инлайновые** стили.
- То есть, если задать всем **div** на странице 18 размер шрифта, а одному элементу задать другое значение:

- `<div style="font-size: 20px">`



- То сработает инлайновый стиль, потому что он к элементу **ближе**

2 способ: стили в теге `<style>`

- Занимают место на **каждой** странице
- Действуют в пределах **только одной** страницы

**А если сайт
многостраничный, то
одинаковые стили
копировать?**

```
<head>  
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="styles.css">  
</head>
```



styles.css

```
p {color: black}  
div {font-size: 18px}
```

Способ #3
СТИЛИ ПО ССЫЛКЕ

3 способ: стили по ссылке

- Подключаются на каждой странице

```
<head>
```

```
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="styles.css">
```

```
</head>
```


3 способ: стили **по ссылке**

- У ссылки `<link>` есть следующие **обязательные** атрибуты

То есть, при подключении надо указывать все три

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="styles.css">
```

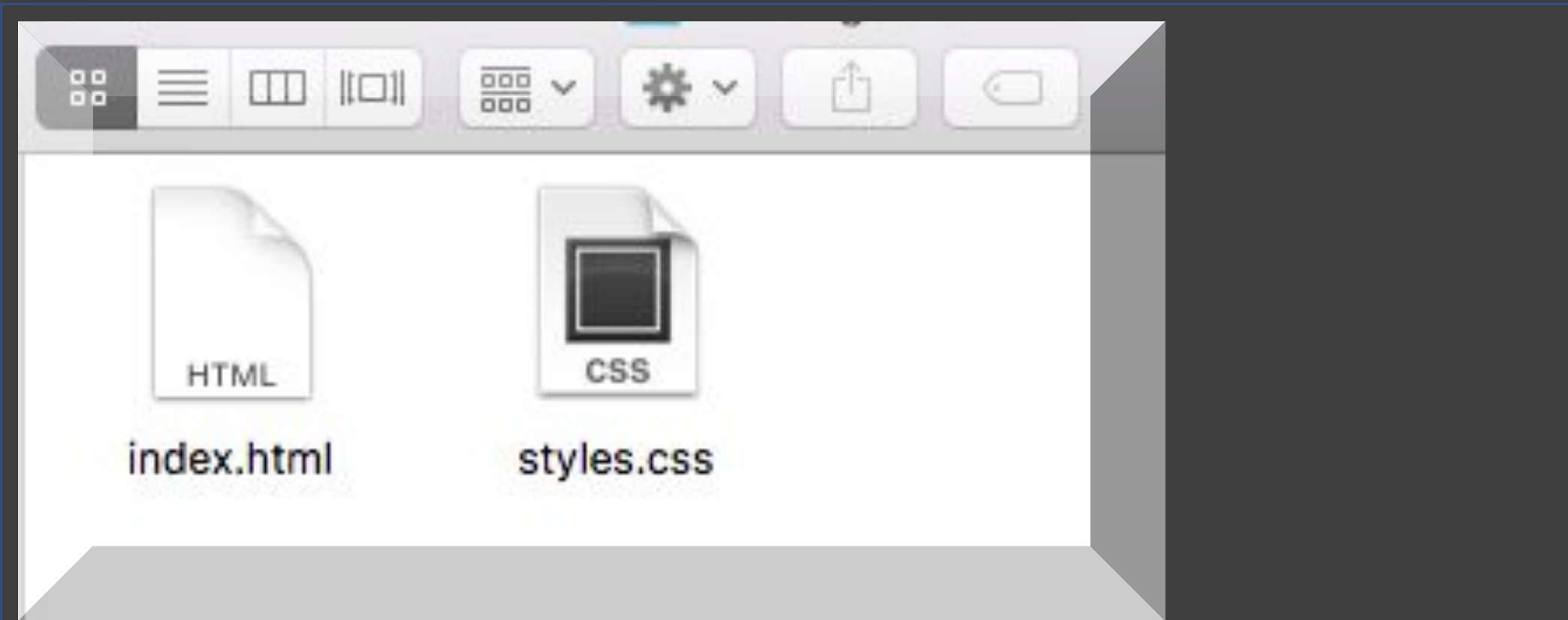
- Атрибут `rel` => `"relation"`. Мы подключаем стили

3 способ: стили по ссылке

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="styles.css">
```

- Атрибут `type` => "тип". Мы подключаем CSS файл

3 способ: стили **по ссылке**



- Если HTML и CSS файл лежат **в одной папке**, то указываем только название, иначе указываем путь

3 способ: стили **по ссылке**

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="styles.css">
```

- У файла со стилями обязательно должно быть расширение **CSS**
- Название может быть любым, но большинство разработчиков используют именно **styles.css**, чтобы было понятно, что мы подключаем **стили**




Стили **по ссылке:** практика

Подключится или нет?

Стили по ссылке: Подключится или нет?

1. `<link rel="stylesheet" type="text/css" href="banana.css">`
2. `<body>`
 `<link rel="stylesheet" type="text/css" href="styles.css">`
 `</body>`
3. `<link rel="stylehit" type="text/css" href="styles.css">`

Стили по ссылке: Подключится или нет?

1. `<link rel="stylesheet" type="text/css" href="banana.css">` 
2. `<body>`
 `<link rel="stylesheet" type="text/css" href="styles.css">`
 `</body>` 
3. `<link rel="styleshit" type="text/css" href="styles.css">` 

Итоги:

- Мы научились подключать CSS-стили **три** способам ✓
- Узнали об особенностях каждого ✓ из них
- Умеем выбирать оптимальный способ ✓

