

ПРАКТИКУМ ПО CSS (1-я ступень)

Задание 1

Что такое CSS?

- CSS означает Cascading Style Sheets - Каскадные Таблицы Стилей
- Стили определяют **как отображать** HTML элементы
- Стили были добавлены в HTML 4.0 **чтобы решить проблему оформления веб страниц**
- **Внешние Таблицы Стилей** могут сохранить много времени
- Внешние Таблицы Стилей хранятся в **CSS файлах**

Пример:

<p>HTML файл ниже ссылается на внешнюю таблицу стилей с помощью тега <link>.</p> <p>Задание. Скопировать код, вставить в Блокнот, сохранить под именем cascade.htm</p>	<p>Это файл таблицы стилей.</p> <p>Задание. Скопировать код, вставить в Блокнот, сохранить под именем ex1.css</p>
<pre><html> <head> <meta name="robots" content="noindex, nofollow"> <link rel="stylesheet" type="text/css" href="ex1.css" /> </head> <body> <h1>Это заголовок размером 36 пунктов</h1> <h2>Это заголовок голубого цвета</h2> <p>Этот параграф имеет левый отступ в 50 пикселей</p> </body> </html></pre>	<pre>body { background-color:yellow; } h1 { font-size:36pt; } h2 { color:blue; } p { margin-left:50px; }</pre>

Это заголовок размером 36 пунктов

Это заголовок голубого цвета

Этот параграф имеет левый отступ в 50 пикселей

Проверить, что отображаемое содержимое файла cascade.htm, соответствует картинке выше.

Задание. Добавьте в файл first.htm внутреннюю таблицу стилей, как показано выше. В тело документа поместите тэги <hr> и <p>.

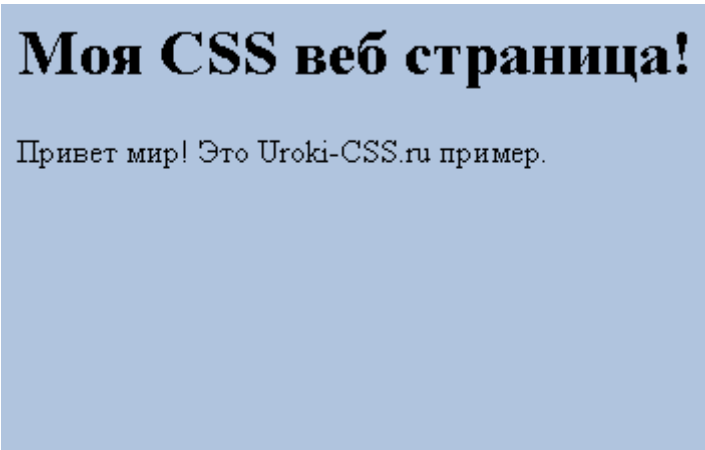
Встроенные Стили

Встроенный стиль теряет много преимуществ таблиц стилей, смешивая содержание с оформлением. Используйте этот метод в исключительных случаях!

```
<p style="color:sienna;margin-left:20px">Это параграф. </p>
```

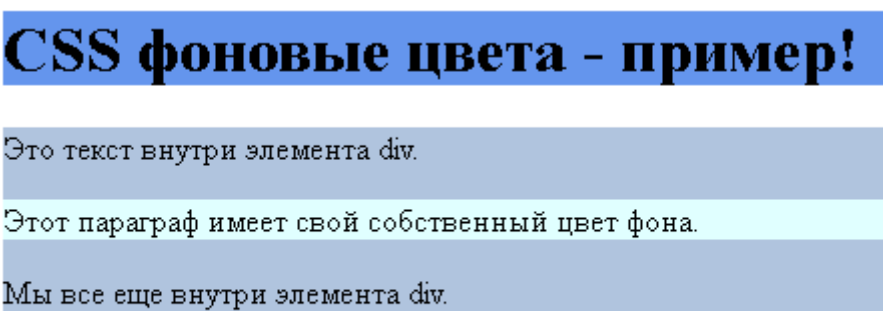
Задание 2. Скопируйте код слева, откройте Блокнот, вставьте код и сохраните страницу под именем fon.htm. Поменяйте цвет фона, сохраните страницу и обновите ее в браузере.

Установка цвета фона страницы

<pre><html> <head> <style type="text/css"> body { background-color:#b0c4de; } </style> </head> <body> <h1>Моя CSS веб страница!</h1> <p>Привет мир! Это Uroki-CSS.ru пример.</p> </body> </html></pre>	
---	---

Задание 3. Скопируйте код слева, откройте Блокнот, вставьте код и сохраните страницу под именем elements.htm. Поменяйте цвет фона у элементов, сохраните страницу и обновите ее в браузере.

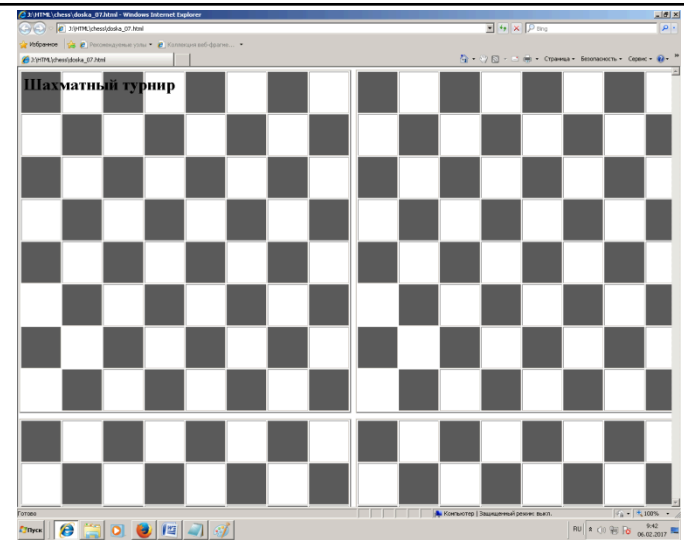
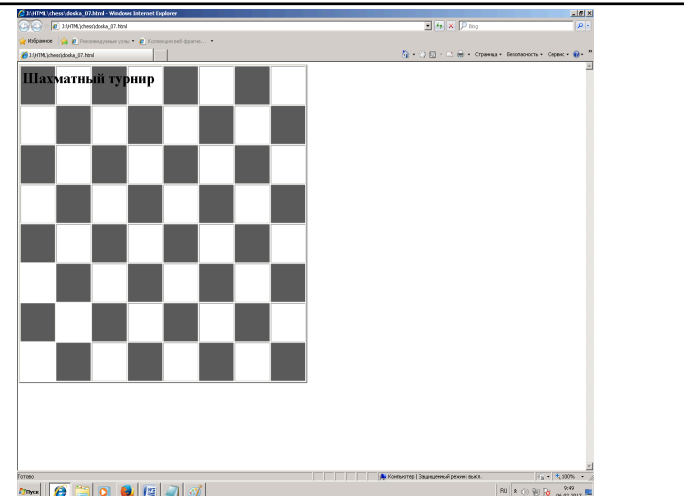
Установка цвета различных элементов

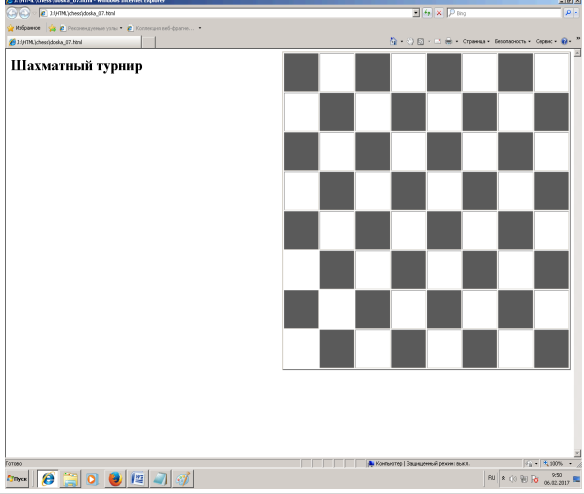
<pre><html> <head> <style type="text/css"> h1 { background-color:#6495ed; } p { background-color:#e0ffff; } div {</pre>	
---	--

<pre>background-color:#b0c4de; } </style> </head> <body> <h1>CSS фоновые цвета - пример!</h1> <div> Это текст внутри элемента div. <p>Этот параграф имеет свой собственный цвет фона.</p> Мы все еще внутри элемента div. </div> </body> </html></pre>	
--	--

Задание 4. Скопируйте код слева, откройте Блокнот, вставьте код и сохраните страницу под именем fon1.htm. Проверьте, есть ли в папке Images картинка с названием «003.png». Если нет, то замените название картинки. Сохраните файл и просмотрите его в браузере. Примените различные параметры, обратите внимание на перемещение фонового изображения.

Позиционирование фонового изображения

<pre><html> <head> <style type="text/css"> body { background-image:url('Images/003.png'); } </style> </head> <body> <h1>Шахматный турнир</h1> <p></p> </body> </html></pre>	
<p>Добавим строку:</p> <pre>background-repeat:no-repeat;</pre>	

<p>Добавим строки:</p> <p>background-position:right top; margin-right:200px;</p>	
--	---

Источник: http://uroki-css.ru/css/css_background.php

Упражнение 1. Создание и применение листов стилей

- 1.Открыть документ `first.htm` в *Блокноте*.
- 2.Изменить имеющийся `html`-код в соответствии со следующим примером:

```
<html>
<head>
<title>Каскадные листы стилей</title>
<style>
.stil{font-family:Comic Sans MS;
font-weight:bolder; font-size: 24pt;
color:navy}
H1{font-size:30 pt; color:pink;
text-align:center; background:green}
</style>
</head>
<body>
Проверяем работу каскадных листов стилей
<div class="stil">Вот так применяется стиль stil</div>
Так применяется <h1>измененный стиль заголовка H1</h1>
</body>
</html>
```

Обратите внимание, что название класса стиля начинается с точки!

В этом примере создается произвольный стиль *Stil* со следующими параметрами: шрифт – *Comic Sans*, полужирный, размер 24 пт, цвет – темно-синий. Также изменяется значение H1. Теперь, помимо заголовка 1 уровня этот тэг также задает размер 30 пт, розовый цвет шрифта, выравнивание по центру и зеленый фон для текста.

- 3.Сохраните введенный текст под именем `cascade.htm` в свою папку.
- 4.Откройте документ `cascade.htm` в браузере и изучите вид страницы.

5.Измените любые параметры в описании стиля *Stil*, сохраните изменения в документе `cascade.htm`, проследите за изменениями в форматировании страницы.

6.Откройте программу Блокнот, введите следующий текст:

```
.mystyle {  
font-family:Century Gothic; font-size: 16pt;  
text-align:center; letter-spacing: 2pt;  
color: yellow; background:navy;}  
H3 {  
font-family:Verdana; font-size: 18pt;  
text-align:right; font-weight: bolder;  
text-decoration:underline;  
color: red; }}}
```

7.Сохраните документ в своей папке под именем `stili.css`.

8.В этом файле описаны два стиля – *mystyle* и H3. Для их применения откройте в редакторе *Блокнот* произвольную Web-страницу из своей папки, например, страницу `paragraph.htm`.

9.Добавьте в заголовок `<HEAD>...</HEAD>` этой страницы следующую строку: `<link rel=STYLESHEET type="text/css" href="stili.css">`.

10. В теле страницы в любом месте примените оба стиля к произвольному тексту. Например,

```
<div class="mystyle"> Стиль mystyle </div>
```

```
<h3>Измененный стиль заголовка H3</h3>
```

11. Сохраните изменения в документе, откройте страницу `paragraph.htm` в браузере. Изучите внешний вид страницы. Закройте документ.

12. Откройте другую страницу и примените оба этих стиля для форматирования ее элементов.

13. Создайте самостоятельно документ с названием `format.css`, где создайте два своих стиля – *casstyle* и *P*.

14. Примените оба этих стиля к любой ранее созданной Web-странице.