

Практическое занятие №2

Введение в каскадные таблицы стилей

Цель:

Изучить подключение таблиц стилей к документу;

Изучить использование классов в CSS.

Классы являются ключевыми селекторами CSS, так как дают практически неограниченную возможность по применению стилей к тем или иным HTML-элементам. Селектор класса всегда начинается с точки (.) после которой без пробела записывается имя класса. Общий синтаксис следующий:

`.имя_класса { свойство: значение; свойство: значение; ... }`

Имя класса — это произвольное слово, которое вы придумываете сами, но есть ограничение, оно может состоять только из символов латинского алфавита (a-z, A-Z), цифр (0-9), символов дефиса (-) и подчеркивания (_). Причем имя класса не может начинаться с цифры или дефиса, за которым следует цифра. Например, классы `.block-1`, `.-block3`, `.kartinkiBlock`, `._7Block_vnizu` — правильные, а `.1-block`, `.-7block` — нет.

Задание:

1. Создайте документ **Index.html** с использованием текстового файла **Каскадные таблицы стилей**.
2. Сохраните html страницу и посмотрите ее в браузере.
3. Создайте css файл **style.css**
4. В файле **style.css** напиши стиль для селектора тега `body`, в котором укажите цвет текста, размер букв и название шрифта:

```
1  body{
2      color: #009933;
3      font-size: 14px;
4      font-family: Arial;
5  }
```

5. Включите предварительный просмотр и посмотрите как выглядит стиль всего документа. Чтобы html документ выполнял эти стили необходимо в html-файле подключить css файл. Сохраните изменения. Посмотрите html-файл в браузере. Обратите внимание на шрифт.
6. В css файле создайте шрифт абзаца, в котором установите разраженный интервал текста между буквами:

```
p{
    letter-spacing: 10px ;
}
```

7. Сохраните css файл. Обновите html файл в браузере.
8. Для того что бы один из абзацев сделать курсивом и подчеркнутым необходимо создать класс:

```
.kursiv{
    font-style: italic;
    text-decoration: underline;
}
```

и подключите его ко второму абзацу

```
<body>
  <p>Текст абзаца. Текст абзаца. Текст абзаца. Текст абзаца.
  <p class="kursiv">Текст абзаца. Текст абзаца. Текст абзаца.
  <p>Текст абзаца. Текст абзаца. Текст абзаца. Текст абзаца.
  <p>Текст абзаца. Текст абзаца. Текст абзаца. Текст абзаца.
```

9. Сохраните. Посмотрите что получилось.

10. Создать класс для форматирования третьего абзаца со следующими свойствами:

- шрифтабзаца Comic Sans; (font-family)
- размершрифта 25 пт; (font-size)
- отступ красной строки в 50 пикселей (text-indent).

11. Подключите стиль к третьему абзацу (используя атрибут class).

12. Создайте класс **.rich** для отображения пятого абзаца, содержащий следующие свойства текста:

- Шрифт Arial, 15 пт;
- Начертание жирное + курсив (font-weight; font-style);
- Цвет букв оранжевый (color);
- Высота строки 25 пунктов (line-height).

13. Создайте класс **.perenos** и запретите в нем перенос слов в пределах одного абзаца (white-space).

14. Для того что бы выделатъ слова в пределах одного абзаца можно использовать тег (он позволяет добавлять форматирование к любому текстовому элементу). Создаем класс, содержащий заглавные красные буквы:

```
.red{
color: #FF0000;
text-transform: uppercase;
}
```

и указываем новый класс в теге

```
<p class="kursiv perenos">Текст абзаца. <span class="red">Внимание! </span> Текст абзаца. Текст абзаца.
```

15. Создайте класс следующими свойствами:

- Шрифт Courier 12 пт;
- все буквы заглавные;
- межбуквенныйинтервал разряженный на 200%;
- текст подчеркнутый;
- красная строка 2 см;
- междустрочный интервал двойной.

16. Добавьте еще пару абзацев и назначьте им свойства этого класса.

17. Создайте свои 2-3 класса стилей текста, (каждый стиль должен включать по 3-4 свойства форматирования текста) и быть подключенным к абзацам или заголовкам первого, второго и третьего уровней.

Таблица: Свойства текста

№	Свойство (возможные значения)	Назначение свойства
1	font-family (Arial Times New Roman Courier Tahoma)	название шрифта
2	font-weight (normal bold lighter)	насыщенность шрифта (ширина букв)
3	font-size (small large medium 120% 14px)	размер шрифта
4	font-style (normal italic)	стиль шрифта (обычно курсив)

5	font-stretch (normal width condensed expanded)	растянутое начертание шрифта
6	text-indent (число px %)	отступ первой строки, при отрицательном значении выступ
7	text-align (left center right justify)	горизонтальное выравнивание
8	line-height (normal ...px ...% ...em)	высота строки (междустрочный интервал)
9	vertical-align (sub sup top middle bottom)	вертикальное выравнивание текста в контейнере
10	word-spacing (... px normal)	расстояние между словами
11	letter-spacing (... px normal)	расстояние между буквами
12	text-transform (uppercase lowercase capitalize none)	регистр букв
13	text-decoration (none underline overline line-through)	оформление текста
14	text-shadow (цвет длин длина длина)	тень к тексту
15	white-space (normal nowrap pre)	<ul style="list-style-type: none"> • normal-игнорировать и автоматически переносить строки • pre-сохранить пробелы и переносы строк • nowrap-игнорировать пробелы и запретить перенос строк
16	color	цвет