CSS – каскадные таблицы стилей

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № урока: | 5 | Курс: | HTML, CSS |
|  | | |  |
| Средства обучения: | | | Компьютер с установленным Sublime Text 3 |

# Обзор, цель и назначение урока

Рассмотреть каскадные таблицы стилей CSS.

# Изучив материал данного занятия, учащийся сможет:

1. Рассмотреть каскадные таблицы стилей.
2. Выучить способы подключения CSS.
3. Рассмотреть селекторы.
4. Рассмотреть идентификаторы.

# Содержание урока

1. Подключение CSS.
2. Таблица связанных стилей.
3. Таблица глобальных стилей.
4. Внутренний стиль.
5. Селекторы тегов.
6. Селектор – имя тега.
7. Селектор – класс.
8. Селектор – идентификатор.
9. Сложные селекторные конструкции.
10. Конструкция наследования.
11. Конструкция сложенного селектора.
12. Конструкция многозначного селектора.
13. Элементарные правила CSS по работе с текстом.
14. Верстка с помощью CSS.
15. Плюсы и минусы применения CSS.

# Резюме

* **CSS** (Cascading Style Sheets, каскадные таблицы стилей)  – это набор параметров форматирования, который применяется к элементам веб-страницы для управления их видом и положением.
* Стили являются удобным, практичным и эффективным инструментом при верстке веб-страниц и оформления текста, ссылок, изображений и других элементов.
* Таблица стилей состоит из набора правил. Каждое правило, в свою очередь, состоит из одного или нескольких селекторов, разделённых запятыми и блока определений. Блок определений же обрамляется фигурными скобками, и состоит из набора свойств и их значений.
* При использовании таблицы связанных стилей описание селекторов и их свойств располагается в отдельном файле, как правило, с расширением css, а для связывания документа с этим файлом применяется тег **<link>*.***
* При использовании таблицы глобальных стилей свойства CSS описываются в самом документе и обычно располагаются в заголовке веб-страницы.
* Внутренний стиль является по существу расширением для одиночного тега, используемого на веб-странице. Для определения стиля используется параметр тега style, а его атрибуты указываются с помощью языка таблицы стилей.
* В качестве селектора может выступать любой тег HTML, для которого определяются правила форматирования, такие как: цвет, фон, размер и т.д. Вначале указывается имя тега, оформление которого будет переопределено (заглавными или строчными символами – не имеет значения). Внутри фигурных скобок пишется свойство CSS, а после двоеточия — его значение.
* Класс позволяет задать разные правила форматирования для одного элемента определенного типа или всех элементов документа.
* Идентификатор (называемый также «ID селектор») определяет уникальное имя элемента, которое используется для изменения его стиля и обращения к нему через скрипты, что позволяет управлять стилем элемента динамически.
* Если необходимо определить стиль для элемента, вложенного в другой, который найти проще, то лучшим решением является конструкция наследования. Сперва указывается селектор элементов, в которых должны будут размещены элементы соответствующие второму селектору.
* Если необходимо создать стиль для элемента, который привязан именно к нескольким селекторам, то необходимо использовать данную конструкцию. Все селекторы, которым обязан соответствовать элемент, перечисляются без пробелов по очереди.
* Конструкция многозначного селектора позволяет объединить при описании стиля несколько селекторов в один, перечислив их через запятую.
* CSS является как мощным орудием, так и надгробной плитой в руках любого веб-разработчика. Если правильно и толково их использовать, то скорость создания и комфорт работы вашего ресурса вместе с его зрелищным интерфейсом, будут приятно поражать посетителей. Но при нелогичном создании селекторов и формировании стилей, вы можете прийти к тому, чтоб заново создавать не только файл CSS, но и весь проект целиком.

# Закрепление материала

1. Что такое CSS?
2. Какие способы подключения CSS Вы запомнили?
3. Расскажите какие селекторы используются в CSS?
4. Что является основными плюсами использования СSS?
5. Какая разница между Id и class?

# Дополнительное задание

1. Создать список своей группы, упорядоченный по часовой стрелке с маркировкой на свое усмотрение.
2. Создать страницу, которая будет подобно последнему заданию в предыдущем уроке сверстанная при помощи дивов. Поэкспериментируйте с отступами.
3. Сделать каждый блок в предыдущем задании отдельным цветом.

# Самостоятельная деятельность учащегося

1. Создайте три параграфа с текстом. Используя селекторы, установите всем параграфам синий цвет текста. Установите первому и третьему параграфам размер шрифта 15px. С помощью тега <span> сделайте так, чтоб два последних символа во всех параграфах были зеленого цвета с размером 30px.
2. Возьмите пример с первого урока и сделайте все с помощью создания файла CSS.

# Рекомендуемые ресурсы

[http://w3schools.com](http://w3scools.com)

<http://htmlbook.ru/>

<http://www.htmlcodetutorial.com/>