

CSS – КАСКАДНЫЕ ТАБЛИЦЫ СТИЛЕЙ

№ урока: 5 **Курс:** HTML, CSS

Средства обучения: Компьютер с установленной Visual Studio либо Notepad++

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 сложного 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 оформлении 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 CSS?
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 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://htmlbook.ru/>

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