

Введение в HTML5

№ урока: 1 **Курс:** HTML5&CSS3

Средства обучения: Персональный компьютер с установленной Visual Studio Community, VS Code, Sublime, Notepad++

Обзор, цель и назначение урока

Целью данного урока является знакомство слушателей с языком разметки гипертекста HTML5. Рассмотрение истории и назначения языка. Познакомится с основными понятиями и элементами языка разметки. Изучить теги физической и логической разметки.

Изучив материал данного занятия, учащийся сможет:

- Знать историю создания языка разметки гипертекста
- Понимать, что такое веб стандарты
- Создавать структуру веб документа
- Понимать теги физической и логической разметки
- Понимать разницу между блочными и строчными элементами
- Создавать простые HTML страницы
- Выполнять валидацию веб страниц

Содержание урока

1. История языка
2. Браузеры
3. Стандарты W3C
4. Понятие тега и атрибута
5. Структура HTML страницы
6. Понятие блочных и строчных тегов
7. Теги физической и логической разметки
8. Первая HTML страница
9. Валидация HTML страниц
10. Служебные символы

Резюме

На данном уроке учащиеся узнали о том, что такое HTML, историю создания языка, сферы применения и методы создания веб страниц. На уроке кратко были рассмотрены браузеры, рассмотрены стандарты W3C, а именно что это такое, для чего они нужны, и кто ими пользуется. Создали первую веб страницу, и выучили некоторые элементы веб страниц. Узнали понятия блочных и строчных элементов, элементов физической и логической разметки. Освоили понятие тега и атрибута. Создали первую веб страницу, рассмотрели способы валидации страниц, и собственно узнали, что такое валидация, кому и зачем она нужна. Также в конце урока рассмотрели, что такое служебные символы, какие они бывают и для чего предназначены.

Закрепление материала

- Что такое HTML?
- Объясните, что такое тег?
- Что такое атрибут?
- Какую структуру имеет веб документ?
- Что такое блочный элемент разметки?
- Какая разница между блочными и строчными элементами разметки?

- Какая разница между тегами физической и логической разметки?
- Назовите по 5 тегов физической и логической разметки.
- Что собой представляет валидация веб документа?

Дополнительное задание

Задание

Создайте HTML страницу, на которой, с помощью тега h1 выведете приветствие к пользователю.

Самостоятельная деятельность учащегося

Задание 1

Выучите основные термины и понятия, рассмотренные на уроке.

Задание 2

Создайте страницу, на которой разместите теги физической разметки.

Задание 3

Создайте страницу, на которой будут размещены теги логической разметки. Запустите этот и предыдущий примеры в разных браузерах. Отличаются ли элементы в разных браузерах?

Задание 4

Создайте страницу, которая находится в каталоге HW.

Рекомендуемые ресурсы

Официальный сайт W3C

<https://www.w3.org/>

Справочник по HTML

<http://htmlbook.ru/html>