

Семантика HTML5. Новые теги.

№ урока: 6 **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 слушателя с тегами, появившимися в стандарте HTML5, знакомство с новыми семантическими элементами разметки. Рассмотрение тегов для вставки видео и аудио контента на страницу.

Изучив материал данного занятия, учащийся сможет:

- Использовать элементы разметки стандарта HTML5.
- Создавать разметку используя элементы семантической разметки HTML5.
- Добавлять на страницу элементы с аудио и видео контентом.

Содержание урока

1. Структура страницы в HTML5.
2. Рассмотрение новых тегов.
3. Теги для работы с видео и аудио.

Резюме

На данном уроке мы рассмотрели новые элемента языка разметки HTML, которые появились в 5-м стандарте. Рассмотрели понятие семантической верстки страниц, выучили теги для реализации данной верстки и научились ее выполнять. Также рассмотрели возможность добавления на страницу видео и аудио элементов.

Закрепление материала

- Какие новые теги вы изучили?
- Назовите элементы семантической разметки?
- Для чего используется `ter header`?
- Для чего используется `ter article`?
- Для чего используется `ter aside`?
- Для чего используется `ter section`?
- Для чего используется `ter footer`?
- Для чего используется `ter main`?
- Как на страницу добавить элемент с аудио контентом?
- Как на страницу добавить элемент с видео контентом?

Дополнительное задание

Задание

Поэкспериментируйте с элементами, появившимися в стандарте HTML5.

Самостоятельная деятельность учащегося

Задание 1

Выучите основные термины и понятия, рассмотренные на уроке.

Задание 2

Возьмите пример страницы с предыдущего урока и сверстайте ее с использованием тегов семантической разметки.

Задание 3

Создайте страницу, на которую добавьте видео, и задайте ему размеры. Предусмотрите возможность использования нескольких источников для видео, если браузер не поддерживает тот или иной формат.

Задание 4

Создайте страницу, на которую добавьте аудио дорожку. Предусмотрите возможность использования нескольких источников для аудио, если браузер не поддерживает тот или иной формат.

Рекомендуемые ресурсы

Официальный сайт W3C

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

Справочник по HTML

<http://htmlbook.ru/samhtml>

Справочник по CSS

<http://htmlbook.ru/css>

Самоучитель по CSS

<http://htmlbook.ru/samcss>