

Семантическая верстка

№ урока: 10 **Курс:** HTML & CSS Стартовый

Средства обучения: Любое IDE (VSCode, webshtorm и т.д) или текстовый редактор

Обзор, цель и назначение урока

Студент узнает новые семантические теги, которые появились с HTML версии 5 и правила их использования. В каких вариациях и комбинациях их можно использовать, а в каких нет. Рассмотрены структуры простых сайтов с использованием семантических тегов.

Изучив материал данного занятия, учащийся сможет:

- Использовать и читать семантические специальные теги в структуре сайта
- Понимать какие теги можно использовать повторно и какие теги используются единожды
- Использовать не семантические теги, когда это необходимо
- Выстроить понимание цели и задачи нового рассмотренного тега в дальнейшем изучении HTML

Содержание урока

1. Семантические элементы
2. Структура в HTML5

Резюме

- Семантика в html — это создание сайта с использованием специальных тегов и атрибутов что придают разделение материала страницы по содержимому что помогает работе другим программам при взаимодействии с сайтом
- Не семантические теги - теги без смысловой нагрузки и максимум имеют визуальное отображение
- Крупные блоки на каждой странице, имеющие смысловую нагрузку это - <header>, <main>, <footer>
- Крупные части/разделы блоков - <nav>, <section>, <article>, <aside>
- Заголовки: теги <h1>-<h6>
- Элементы в разделах что занимают малую их часть: таблицы, параграфы, списки, цитаты, контактная информация формы и т.д

Закрепление материала

- Для чего используются семантические теги?
- Какие теги вы запомнили? Для чего они?
- Правильно ли использовать семантические теги повторно на странице?
- Какие вложенности тегов будет не правильным?
- Все семантические теги имеют уникальный визуальный вид?

Дополнительное задание

Задание

Создайте html страницу и в комментарии выпишите все теги, которые вы запомнили рассмотренные на уроке, расписав их семантическую роль и возможность их использовать несколько раз на одной странице

Самостоятельная деятельность учащегося

Задание 1

Поменяйте теги div разметки на семантические

```
<body>

  <div>
    Шапка сайта
  </div>
  <div>
    Основной контент страницы
  </div>
  <div>
    Подвал сайта
  </div>

</body>
```

Задание 2

Посмотрите минимум 5 любых ресурсов в сети интернет изучив и проанализировав построение семантической разметки

Задание 3

Создайте макет используя семантические теги:

Семейство шрифтов на странице — Corbel

Ширина контентной части сайта 1100px

Основной цвет — 14931F

Второстепенный цвет фона — DFDBF5

Второстепенный цвет текста — 646F75

Первый заголовок размер шрифта — 64px

Заголовки второго уровня и элемент с ценой размер текста - 48px

Обычный размер текста и кнопок — 24px

Размер текста в пунктах списка и футере — 18px

Отличное зрение для всех!

Мы поможем вам исправить и улучшить
ваше зрение в короткий срок

Начать

Услуги

Проверка зрения

Детское отделение

Лазерная коррекция
зрения

Лечение кератоконуса

Лазерное лечение
заболеваний глаза

Лечение катаракты

Цены

Диагностика

- ✓ Комплексный осмотр
- ✓ Скрининг поражения глаз при диабете
- ✓ Комплексный осмотр с дополнительным сервисом

75\$

Купить

Услуги комфорта

- ✓ Дневной стационар
- ✓ оказание медицинской помощи
- ✓ прсмотр врача днем
- ✓ терапия тревожных состояний

100\$

Купить

Аппаратное лечение

- ✓ Пакет "Амблиопия"
- ✓ Пакет "Косоглазие"
- ✓ Пакет "Резервы аккомодации"
- ✓ Пакет "Косоглазие + амблиопия"

30\$

Купить

© Все права защищены

Рекомендуемые ресурсы

<https://html.spec.whatwg.org/>

[https://developer.mozilla.org/ru/docs/Learn/HTML/Introduction to HTML/Document and website structure](https://developer.mozilla.org/ru/docs/Learn/HTML/Introduction_to_HTML/Document_and_website_structure)

<https://www.w3schools.com/css/default.asp>