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

CyberBionic Systematics ®

Kyiv, Ukraine

19 Eugene Sverstyuk Str., 5 floor

Задание



Tel. 0 800 337 146
E-mail: edu@cbsystematics.com

Site: www.edu.cbsystematics.com

itvdn.com

Page | 1

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

Просмотрите 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 1100рх Основной цвет — 14931F Второстепенный цвет фона — DFDBF5 Второстепенный цвет текста — 646F75

CyberBionic Systematics ®

Kyiv, Ukraine

Первый заголовок размер шрифта — 64рх Заголовки второго уровня и элемент с ценой размер текста - 48рх Обычный размер текста и кнопок — 24рх Размер текста в пунктах списка и футере — 18рх



Page | 2

Title: HTML & CSS Стартовый



Отличное зрение для всех!

Мы поможем вам исправить и улучшить ваше зрение в короткий срок

Начать

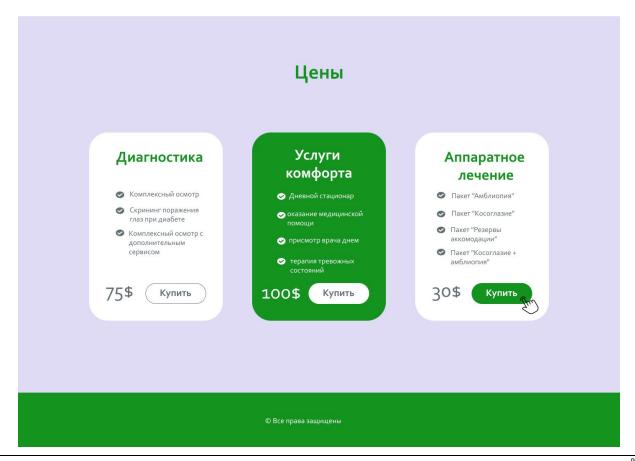
Услуги

Проверка зрения Детское отделение Лазерная коррекция зрения

Лечение кератоконуса

Лазерное лечение заболеваний глаза

Лечение катаракты





CyberBionic Systematics *
19 Eugene Sverstyuk Str., 5 floor
Kyiv, Ukraine

Tel. 0 800 337 146

E-mail: edu@cbsystematics.com

Site: www.edu.cbsystematics.com

| itvdn.com

Title: HTML & CSS Стартовый

Рекомендуемые ресурсы

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

https://developer.mozilla.org/ru/docs/Learn/HTML/Introduction to HTML/Document and website str <u>ucture</u>

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



Tel. 0 800 337 146

E-mail: edu@cbsystematics.com Site: <u>www.edu.cbsystematics.com</u>

litvdn.com

Title: HTML & CSS Стартовый

Page | 4