# Практическое занятие 1. Основы языка HTML

Изучаемые вопросы: Базовые основы языка, принципы построения страниц и основные теги их свойства и структура

## Краткая теория

### Основные теги и их свойства:

1. <html> — корневой элемент HTML-документа.

2. <head> — контейнер для метаданных (данные о данных), таких как заголовок страницы, ссылки на стили и скрипты.

3. <title> — определяет заголовок страницы, который отображается в вкладке браузера.

4. <body> — основной контейнер для содержимого страницы.

5. <h1>, <h2>, ... <h6> — заголовки различных уровней.

6. <p> — параграф текста.

7. <a> — ссылка на другую страницу или ресурс.

8. <img> — изображение.

9. <ul>, <ol>, <li> — списки (неупорядоченные и упорядоченные).

10. <div> — блоковый элемент, используемый для группировки других элементов.

### Основные семантические элементы HTML:

1. <header>: Используется для определения верхней части документа или раздела. Обычно содержит заголовок, логотип и навигацию.

2. <nav>: Этот элемент предназначен для навигационных ссылок. Он помогает определить, где находятся основные навигационные ссылки на сайте.

3. <article>: Этот элемент используется для обозначения независимого содержимого, которое может быть переработано или повторно использовано. Например, это может быть блог-пост или новостная статья.

4. <section>: Используется для группировки связанных тематически элементов контента. Каждый раздел обычно имеет свой заголовок.

5.<aside>: Этот элемент используется для контента, который не является основным, но связан с основным содержимым. Например, это может быть боковая панель с дополнительной информацией.

6. <footer>: Определяет нижнюю часть документа или раздела. Обычно содержит информацию о авторских правах, ссылки на политику конфиденциальности и контактные данные.

7. <main>: Этот элемент используется для обозначения основного контента страницы, который уникален для данной страницы и не повторяется на других страницах.

## Полезные источники информации:

1. Начало работы с HTML (mdm veb docs)

<https://developer.mozilla.org/ru/docs/Learn/HTML/Introduction_to_HTML/Getting_started>

2. Учим HTML 5

<https://hcdev.ru/learn/html5/>

3. Элементы HTML5

<https://hcdev.ru/html/>

4. Учебник по HTML на W3Schools (переведён на русский)

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

## Тренажеры:

1. HTML Academy

<https://htmlacademy.ru/>

2. Codecademy - HTML (можно выбрать русский язык интерфейса)

<https://www.codecademy.com/learn/learn-html>

## Задание

1. Установить редактор кода
2. Сверстать две страницы по макету
3. Добавить фавикон и якорные ссылки

## Критерии оценивания

- Корректность структуры HTML

- Использование основных тегов

- Правильное использование атрибутов

- Соответствие макету

- Чистота и читаемость кода

## Форма сдачи

Студенты должны представить свой код в виде файла .html, который можно открыть в браузере. Также важно прокомментировать код, чтобы объяснить, что делает каждый элемент. Приложить скрин-шот проверки кода на валидаторе - <https://validator.w3.org>.

## Макеты страниц



