Лабораторна робота № 1

HTML-структура, семантика й навігація

Дисципліна «Веб-дизайн».

Мета роботи

Створити HTML-сторінку з семантичними розділами, текстом, списками, зображеннями та внутрішньою навігацією.

Завдання

Завдання 1. Структура HTML-документа

Створити папку навчального сайту з файлом index.html і папкою images. Сторінка має назву «Мій навчальний сайт».

- Задати тип документа HTML, мову uk, кодування UTF-8, title, метаопис і viewport.
- У тілі документа передбачити header, nav, main і footer. Основний зміст має бути всередині одного main.

Завдання 2. Текст і змістові розділи

Створити чотири розділи: «Про сайт», «Навчальні розділи», «Галерея» та «Контакти».

- Додати один h1 із назвою сайту та h2 для кожного розділу. У розділі «Про сайт» розмістити два абзаци про вивчення HTML, CSS і JavaScript.
- У розділі «Навчальні розділи» створити три article: «HTML», «CSS», «JavaScript». Кожен має h3 і короткий опис призначення технології.
- Додати маркований список із п’яти елементів вебсторінки та нумерований список із трьох етапів її створення: структура, оформлення, інтерактивність.

Завдання 3. Посилання та навігація

Створити меню з чотирьох посилань, які переходять до відповідних розділів сторінки.

- Для кожного розділу задати унікальний id; пункт меню має переходити саме до свого розділу.
- Додати посилання «На початок» у кінці сторінки, одне зовнішнє посилання на сайт університету та посилання на навчальну електронну адресу.
- Текст кожного посилання має називати його призначення.

Завдання 4. Зображення

Розмістити в галереї три локальні зображення з папки images.

- Для кожного зображення задати alt, що описує його зміст, і змістовний підпис у figcaption.
- Об’єднати зображення з підписом через figure. Шляхи до файлів мають бути відносними.

Завдання 5. Цілісність сторінки

Відкрити сторінку в браузері. Усунути помилки вкладеності елементів, повторювані id, неправильні шляхи та посилання на відсутні розділи. Усі пункти меню й посилання «На початок» повинні працювати; три зображення — відображатися.

Результат роботи

HTML-файл index.html і папка images. Сторінка містить чотири розділи, три картки технологій, два списки, галерею та робочу навігацію.