МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ПРИКАРПАТСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ   
ІМЕНІ ВАСИЛЯ СТЕФАНИКА

Кафедра комп’ютерних наук та інформаційних систем

**Лабораторна робота № 1**

з курсу Web-Дизайн

на тему:

«Створення структури веб-сторінок засобами HTML»

**Виконав:**

студент групи ІСТ-11

«Фединяк Віталій Володимирович»

10 жовтня\_ 2021 р.



(підпис)

**Перевірив:**

викладач кафедри КНІС

к.т.н. Ізмайлов А. В.

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 р.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(оцінка, підпис)

м. Івано-Франківськ

2021

***Мета роботи:*** Навчитись створювати структуру веб-сторінок засобами HTML.

***Теоретичні відомості***

HTML – мова розмітки тексту. Інтернет складається з веб-сторінок, які

створено у форматі HTML (HyperТext Markup Language, «мова розмітки

гіпертексту»). HTML – це фундаментальна, базова технологія Інтернету.

HTML не є мовою програмування, це мова розмітки тексту, що

використовує спеціальні оператори – теги (tag) чи інша назва дескриптори

(descriptor) для розмітки текстового документа. Ці позначки вказують на те, у

якому вигляді буде виведено текстовий чи інший елемент у вікні браузера.

HTML дозволяє формувати на сторінці сайту текстові блоки, додавати до

них зображення, організовувати таблиці, додавати до дизайну сайту звуковий

супровід, організовувати гіперпосилання з переходом до інших розділів веб-

застосунку або звертатися до інших ресурсів Інтернету і компонувати всі ці

елементи між собою. Документи, які створено лише засобами HTML мають

розширення .htm або .html.

Однією з основних функціональних особливостей мови HTML, завдяки

якій вона і отримала свою назву, є гіперпосилання. Гіперпосилання (Hyperlink) –

це базовий функціональний елемент HTML-документу, який реалізовує зв’язок

певного об’єкту веб-сторінки з іншим об’єктом. Для гіперпосилання може

використовуватися як фрагмент тексту, так і графічний об’єкт, а сам гіперзв’язок

можна встановлювати як між об’єктами одного сайту, так і між об’єктами, які

розміщені на різних ресурсах у Інтернеті.

HTML є мовою, яка лише інтерпретується, тому, для виконання коду, його

не потрібно компілювати. Інтерпретатор мови включено у браузер, і він

інтерпретує («компілює») код безпосередньо під час відкривання документа.

Якщо в коді сторінки виявлено помилку, інтерпретатор, зазвичай, не видає

відповідного попередження, а просто ігнорує увесь «помилковий» рядок, що

може зіпсувати зовнішній вигляд завантаженої сторінки. Це є важливим для

розробників, тому слід бути уважним під час складання HTML-коду і ретельно

тестувати результати своєї роботи

**Висновки**:я навчився створювати структуру веб-сторінок засобами HTML.

Застосовувати засоби створення веб сторінок. Користуватись Github репозиторієм.

м. Івано-Франківськ

2021