

Міністерство освіти і науки України
Львівський національний університет імені Івана Франка
Факультет електроніки та комп'ютерних технологій

ЗВІТ

виконання лабораторної роботи №1
з предмету «Веб-технології
та програмування»

ВИКОНАВ:
Студент 2-го курсу
Групи ФЕП-24
Майборода Н. О.

Львів 2026

Мета: Створення базової структури веб-сторінки

Завдання 1:

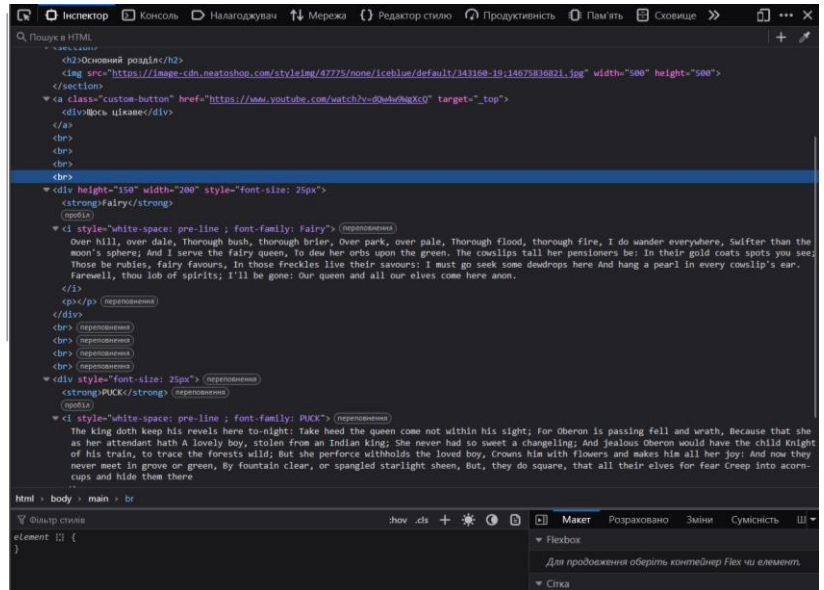
Заголовок сайту

Основний розділ



Щось цікаве

Fairy
Over hill, over dale,
Thorough bush, thorough brier;
Over park, over pale,
Thorough flood, thorough fire,
I do wander everywhere,
Swifter than the moon's sphere;
And I serve the fairy queen,
To dew her orbs upon the green.
The cowslips tall her pensioners be:
In their gold coats spots you see;



У межах першої частини лабораторної роботи розроблено базову вебсторінку з використанням семантичної розмітки HTML5. До структури включено заголовки, текстові секції та тематичне зображення. Особливу увагу приділено стилізації: за допомогою CSS створено інтерактивну кнопку на основі тегів `<a>` та `<div>`, що перенаправляє на зовнішній ресурс. Текстове наповнення містить віршовані фрагменти п'єси Шекспіра, для яких налаштовано збереження форматування. Сторінка адаптована під мобільні пристрої та підтримує коректне відображення кирилиці завдяки мета-тегам.

Завдання 2:

Нікіта Майборода

Місто: Львів | Тел: +380 66 886 47 25

Email: Nikita.Maiboroda@lzu.edu.ua

[LinkedIn](#) | [GitHub](#)

Володіння мовами

- Українська: Рідна
- Англійська: B1+ (Intermediate)

Освіта

Львівський національний університет імені Івана Франка

Спеціальність: 121 "Інженерія програмного забезпечення"

Спеціалізація: "Високопродуктивні обчислення" (HPC)

Практичний досвід та проекти

Курсова робота: Локальна система моніторингу та управління IoT

Розроблено 3-рівневу систему IoT з фокусом на надійність та продуктивність без хмарної залежності.

- **C++ Backend:** Багатопотоковий застосунок на C++17.
- **Concurrency:** Реалізація неблокуючого Serial Communicator.
- **Embedded:** Програмування Arduino UNO R4 для роботи з датчиками (BME680) та актуаторами.
- **Технології:** C++17, SQLite, Grafana, Arduino C, UART.

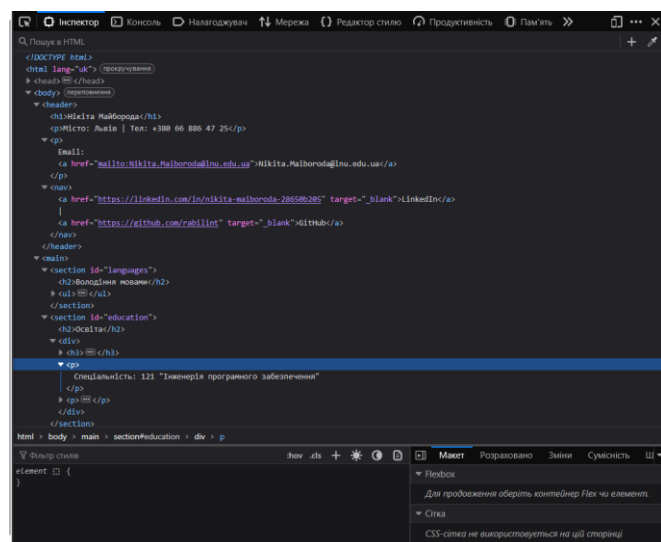
Team Lead | Хакатон-проект "CodeCon"

- Керівництво командою розробників в умовах обмеженого часу.
- Організація процесу за принципами SCRUM.
- Управління Git-воркфлоу та вирішення конфліктів злиття.

Курси та сертифікати

- Modern C++: From Intermediate to Advanced (Udemy)

© 2026 Мінзита Майборода. Створено для GitHub репозиторію [html-css](#)



У межах другої частини лабораторної роботи було створено персональну сторінку-резюме за допомогою розширеної HTML-розмітки. Використано семантичні теги `<header>`, `<main>`, `<section>` та `<article>` для чіткого структурування інформації про освіту в ЛНУ імені Івана Франка, володіння мовами та технічні навички у C++ і IoT. Контактні дані та професійні профілі LinkedIn і GitHub реалізовані через активні гіперпосилання. Досвід роботи представлено у формі списків, що описують курсову роботу та роль Team Lead на хакатоні. Сторінка відповідає стандартам валідності та готова до розміщення у репозиторії.

Посилання на код: https://github.com/rabilint/WEB_Labs_2026/tree/main/lab1

Висновок:

Під час лабораторної роботи було опановано навички створення вебсторінок за допомогою мови розмітки HTML5 та базового оформлення через CSS. Побудовано семантично правильну структуру документа, реалізовано навігаційні посилання та інтерактивні елементи. Підсумком стало створення сторінки-резюме із досвідом розробки на C++, що демонструє готовність до практичного застосування вебтехнологій