

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

Звіт
Про виконання лабораторної роботи N1
“HTML Introduction”

Виконав:
Студент. ФЕП-11
Букшований Максим

Перевірив:
Проф. Чмихало О. С.

Львів 2026

Мета роботи: Створити просту HTML сторінку з простою інформацією про себе (Також відоме як CV або резюме)

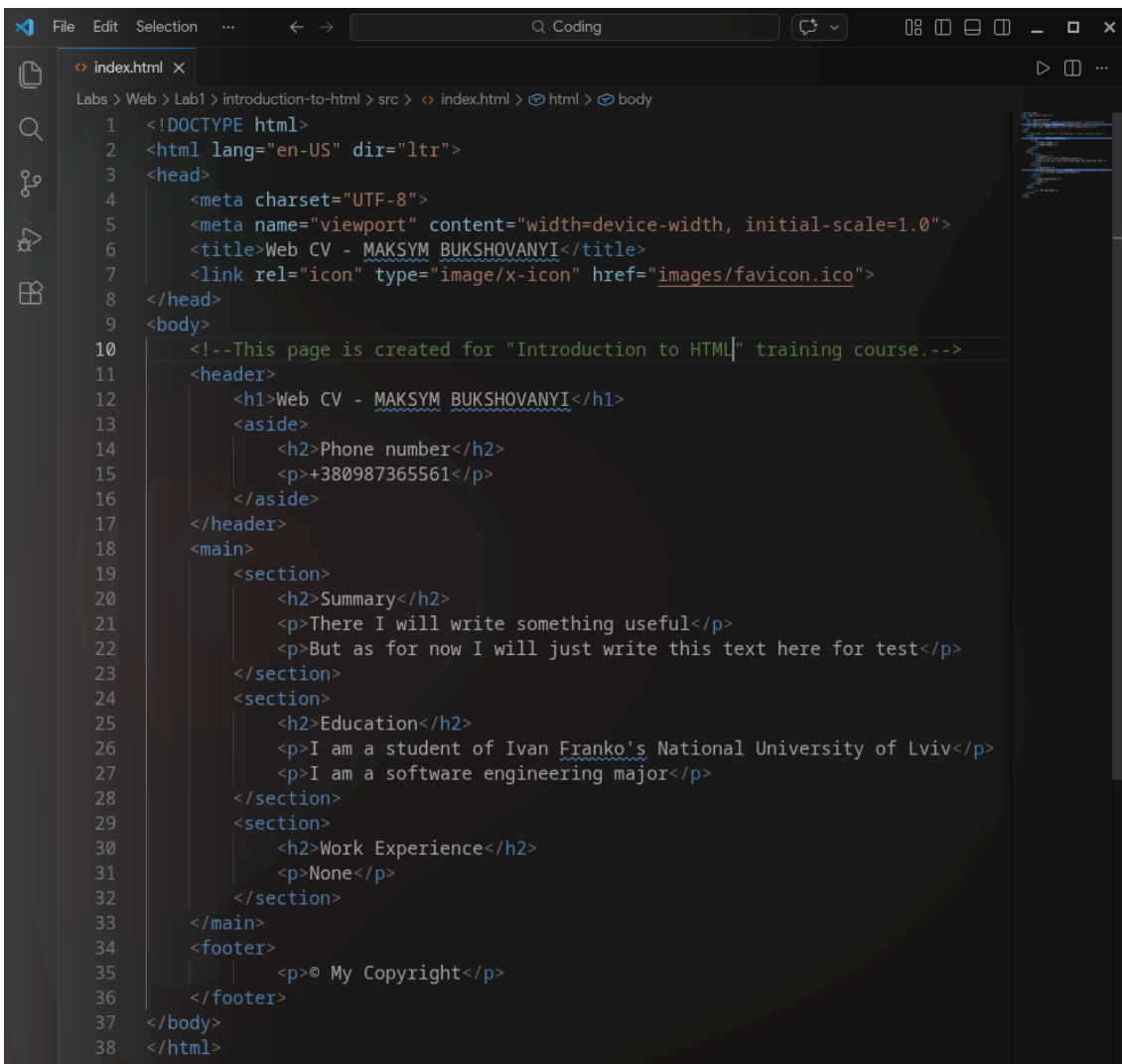
Хід Роботи

1. Підготовка до виконання лабораторної роботи

Для виконання було встановлено nodejs та npm через менеджер пакетів моєї операційної системи Arch Linux - pacman.

2. Написання простої HTML сторінки

Для написання HTML розмітки я використовував IDE VS Code, використовуючи розширення Live Server для комфортного перегляду фінального результату. Сторінку було написано згідно [README.md](#) вкладеного до відповідного архіву та результатів запущеного локального тесту.

A screenshot of the Visual Studio Code editor interface. The editor is open to a file named 'index.html'. The code is written in HTML and includes a doctype, head section with meta tags for charset, viewport, and title, and a body section. The body contains a header with a main title and a phone number, a main section with three sub-sections: Summary, Education, and Work Experience, and a footer with a copyright notice. The code is as follows:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en-US" dir="ltr">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Web CV - MAKSYM BUKSHOVANYI</title>
7   <link rel="icon" type="image/x-icon" href="images/favicon.ico">
8 </head>
9 <body>
10   <!--This page is created for "Introduction to HTML" training course.-->
11   <header>
12     <h1>Web CV - MAKSYM BUKSHOVANYI</h1>
13     <aside>
14       <h2>Phone number</h2>
15       <p>+380987365561</p>
16     </aside>
17   </header>
18   <main>
19     <section>
20       <h2>Summary</h2>
21       <p>There I will write something useful</p>
22       <p>But as for now I will just write this text here for test</p>
23     </section>
24     <section>
25       <h2>Education</h2>
26       <p>I am a student of Ivan Franko's National University of Lviv</p>
27       <p>I am a software engineering major</p>
28     </section>
29     <section>
30       <h2>Work Experience</h2>
31       <p>None</p>
32     </section>
33   </main>
34   <footer>
35     <p>© My Copyright</p>
36   </footer>
37 </body>
38 </html>
```

Рис.1. Вміст файлу HTML файлу

```
[max@Thinkpad-p14s introduction-to-html]$ npm run test:local

> introduction-to-html@1.0.0 test:local
> jest --reporters=default

PASS src/index.test.js
Introduction to HTML
  HTML page
    ✓ should be valid and include Doctype (467 ms)
  <html>
    ✓ <html> tag should have lang attribute with "en-US" inside (38 ms)
    ✓ <html> tag should have dir attribute with "ltr" inside (22 ms)
  <body>
    ✓ should have comment with the text:
      'This page is created for "Introduction to HTML" training course.' (25 ms)
  <head>
    ✓ should have "Web CV - YOUR FULL NAME" title (24 ms)
    ✓ should have meta tag with "UTF-8" encoding (18 ms)
    ✓ should have a link tag with an "favicon" (22 ms)
  <header>
    ✓ should have "Web CV - YOUR FULL NAME" level 1 heading (18 ms)
    ✓ should have aside level 2 heading with "Phone number" text (24 ms)
    ✓ should have a paragraph inside aside with a number with at least 5 characters (16 ms)
  <main>
    "Summary" section
      ✓ should have a level 2 heading with "Summary" text (17 ms)
      ✓ should have the first paragraph with at least 10m characters of text (23 ms)
      ✓ should have the seconds paragraph with at least 10m characters of text (16 ms)
    "Education" section
      ✓ should have a level 2 heading with "Education" text (19 ms)
      ✓ should have the first paragraph with at least 10m characters of text (16 ms)
      ✓ should have the seconds paragraph with at least 10m characters of text (22 ms)
    "Work Experience" section
      ✓ should have a level 2 heading with "Work Experience" text (15 ms)
      ✓ should have the first paragraph with at least 10 characters or none of text (19 ms)
  <footer>
    ✓ should have a level 2 heading with "Summary" text (16 ms)

Test Suites: 1 passed, 1 total
Tests: 19 passed, 19 total
Snapshots: 0 total
Time: 2.906 s, estimated 3 s
Ran all test suites.
[max@Thinkpad-p14s introduction-to-html]$
```

Рис.2. Результати виконання тесту після фінальних правок

Web CV - MAKSYM BUKSHOVANYI

Phone number

+380987365561

Summary

There I will write something useful

But as for now I will just write this text here for test

Education

I am a student of Ivan Franko's National University of Lviv

I am a software engineering major

Work Experience

None

© My Copyright

Рис.3. Результат - веб сторінка з резюме

Висновок: Результатом виконання цієї лабораторної стала проста веб сторінка, на якій розміщено моє невелике резюме. Виконуючи її я освіжив свої знання з HTML та навчився використовувати локальні тести для перевірки правильності створеної сторінки. Хоч з створенням бази самої сторінки не виникло ніяких проблем, але відредагувати HTML, щоб задовільнити всі пункти тесту було достатньо важко та для цього було витрачено більше часу ніж створення бази сторінки. Я вважаю що отримані при виконанні цієї лабораторної навички будуть дуже корисні для мене у майбутньому, оскільки тести часто використовуються у веб розробці та інших ІТ галузях.