МІНІСТЕРСТОВ ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Львівський національний університет імені Івана Франка

Факультет електроніки та комп’ютерних технологій

**Звіт**

про виконання лабораторної роботи №2

З курсу “**Веб програмування на стороні сервера**” **“**Робота з URL**”**

Виконав:

студент групи ФЕІ-25

МАЗУРИК Богуслав

Перевірив:

ЧМИХАЛО Олександр

Львів-2025

**Мета:**

Мета роботи — закріпити знання про структуру URL, навчитися формувати URL відповідно до вимог документації, виконувати запити за допомогою curl та працювати зі змінними і класом URL.

**Хід роботи:**

1. Ознайомився з методичкою до лабораторної роботи №2. Створив всі необхідні файли та зробив перший коміт.
2. Згідно першої частини створив URL посилання яке містить схему, ім’я хоста та параметри. Перетворив це посилання у відсоткове кодування та зберіг відповідь у файлі urls.txt, після чого зробив коміт.
3. Далі ознайомився з документацію API сервера НБУ, мій варіант 7, тому я додав до наданого посилання /inflation та параметри date=202302, period=m та json. Використав команду: curl “посилання” > response.json, щоб зберегти відомості за місяць в файл. Після чого зробив третій коміт.
4. У файлі main.js створив URL myURL та за допомогою функції SearchParams додав потрібні мені параметри до посилання, перевірив коректність URL та результатів, зберіг файл та зробив останній коміт.

**Висновок:**

У ході лабораторної роботи я закріпив знання про структуру URL, навчився формувати URL відповідно до документації, використовувати клас URL та SearchParams для додавання параметрів, а також виконувати запити до API НБУ за допомогою curl і зберігати отримані дані у файли.

Лабораторна робота виявилася цікавою, сподобалося працювати з запитами до НБУ. Проблем у виконанні чи методичці не помітив, тільки помилився зі збереженням json файлу.

**Скріни виконання роботи нижче!**

Зображення, що містить текст, електроніка, знімок екрана, програмне забезпечення

Вміст на основі ШІ може бути неправильним.

Зображення, що містить текст, знімок екрана, програмне забезпечення

Вміст на основі ШІ може бути неправильним.

Зображення, що містить текст, знімок екрана, програмне забезпечення, Мультимедійне програмне забезпечення

Вміст на основі ШІ може бути неправильним.