МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

# 

Звіт до практичної роботи №3

**«Зворотній звʼязок між сервером та пристроєм»**

з дисципліни:

«Інтернет речей»

на тему **«Автоматична поїлка для кота»**

Виконав: асп.гр. КІа -11 Цюник Б.С.

Прийняв: к.т.н., доцент,

Морозов Ю.В.

Львів – 2024

Зворотній звʼязок реалізований за допомогою звертання до /api/open-servo' PUT ресурсу на сервері.

 // Add event listener for open servo button

    document.getElementById('open-servo-btn').addEventListener('click', () => {

        // Send request to server to open servo

        fetch('/api/open-servo', { method: 'PUT' })

            .then(response => {

                if (response.ok) {

                    console.log('Servo opened successfully');

                } else {

                    console.error('Failed to open servo');

                }

            })

            .catch(error => {

                console.error('Error opening servo:', error);

            });

    });

});

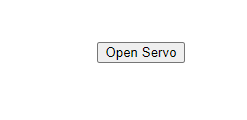
За допомогою користувацького інтерфейсу користувачі мають змогу відкрити сервомотор для подачі води в поїлку коту.

Рис.1 Кнопка Open Servo