

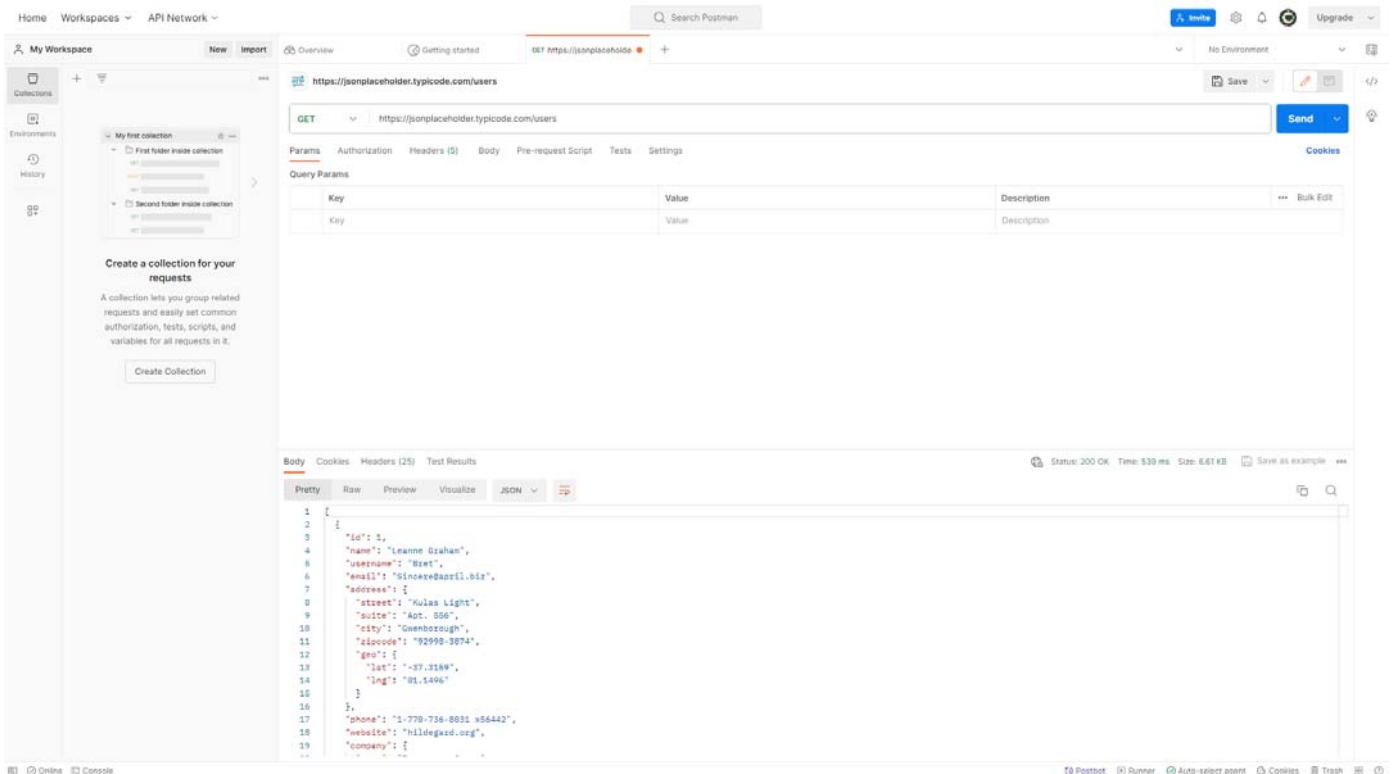
# Лабораторна робота № 10

## Тема: Використання програми Postman для емуляції дій користувача сайту

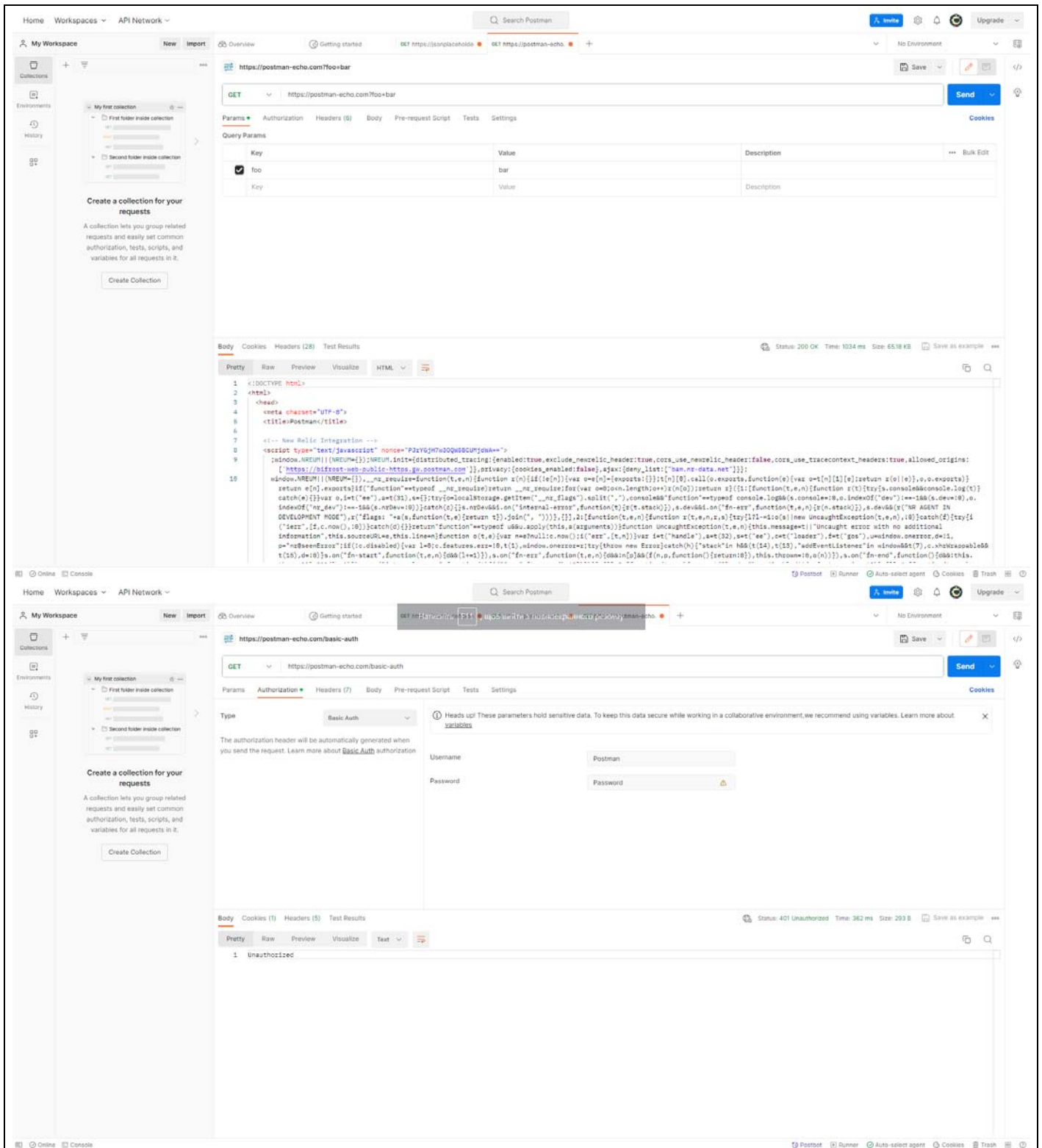
**Мета роботи:** Навчитися емулювати HTTP-запити різної складності, досліджувати поведінку сервера, аналізувати хід авторизації та помилки різних запитів.

**Обладнання:** Персональний комп'ютер. Пакет програм XAMPP. Текстовий редактор Sublime Text 3 або IDE NetBeans. Web-браузер Chrome, Firefox, Opera, Postman.

### Хід роботи:



					Лабораторна робота № 10		
Зм	Лист	№ докум	Підпис	Дата	Використання програми Postman для емуляції дій користувача сайту		
Розробив							
Перевірив							
Оцінка							
Затв					Група 451		



## Контрольні питання:

**Що таке Postman і які завдання він вирішує в розробці програмного забезпечення?**

Postman - це популярний набір інструментів для розробників програмного забезпечення, який дозволяє тестувати, робити запити та взаємодіяти з API. Основні завдання Postman в розробці програмного забезпечення: Тестування API; Створення та організація запитів; Налаштування середовищ; Автоматизація

					Арк.
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	

*Лабораторна робота № 10*

тестування; Документація.

### **Які основні типи HTTP-запитів можна створити за допомогою Postman?**

Основні типи запитів, які можна створити за допомогою Postman, це: GET; POST; PUT; DELETE; PATCH; HEAD; OPTIONS.

### **Як встановлюються параметри запиту та дані для надсилання в Postman?**

Кроки для встановлення параметрів та надсилання даних: Вибір типу запиту; Введення URL-адреси; Встановлення параметрів запиту; Надсилання даних; Налаштування заголовків; Надсилання запиту.

### **Які методи автентифікації підтримуються в Postman для взаємодії з захищеними API?**

Postman підтримує різні методи автентифікації для взаємодії з захищеними API. Ось деякі з них: Basic Auth; Bearer Token; Digest Auth; OAuth; API Key.

### **Як можна моніторити та аналізувати використання API за допомогою Postman?**

Postman надає можливості для моніторингу та аналізу використання API за допомогою кількох інструментів: Колекції (Collections); Моніторинг запитів (Request Monitoring); Тестування та колекції середовищ (Testing & Environments); Звіти та моніторинг використання; Колаборація та обмін даними.

### **Як використовувати скрипти в Postman для автоматизації додаткових завдань під час роботи з API?**

Кілька способів використання скриптів у Postman: Pre-request Script (Скрипт перед запитом); Tests (Тести); Collection Runner (Виконавець колекцій); Глобальні змінні (Global Variables); Local Variables (Локальні змінні).

					<i>Лабораторна робота № 10</i>	Арк.
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		