**Лабораторна робота № LabNumb для fullName**

**Тема.** Створення та тестування веб-сервісу на основі .NET Core в Linux з використанням Docker та Postman.

**Мета.** Оволодіння навичками розгортання середовища розробки .NET на операційній системі Linux. Налаштування контейнеризації за допомогою Docker на ОС Linux. Розробка веб-служби та клієнтської програми для неї. Вивчення методів відлагодження на низькому рівні за допомогою Postman.

**Завдання:** Створити веб-сервіс, який обробляє HTTP-запити та виконує наступні дії: перевіряє наявність вхідних даних у **first**, після чого виконує **second** та **third**. Для цього скористатися початковими даними - **fourth**. Після розгортання сервісу провести тестування його роботи з використанням HTTP-клієнта, наприклад, Postman. Зафіксувати екрани з результатами кожного кроку для подальшого аналізу та оцінки ефективності його функціонування.

**Опис:** Ця лабораторна робота спрямована на розробку та тестування веб-сервісу, що опрацьовує HTTP-запити. Під час розробки важливо перевірити коректність введених даних, виконати необхідні операції **second** та **third**, з урахуванням початкових даних - **fourth**. Після розгортання сервісу виконати тестування його функціональності з використанням HTTP-клієнта, щоб переконатися у правильності реалізації та надійності роботи. Використовуючи Postman, зафіксувати екрани з результатами кожного етапу для подальшого аналізу та оцінки ефективності функціонування сервісу.