**Лабораторна робота № LabNumb для fullName**

**Тема.** Робота з колекціями об'єктів у форматі JSON

**Мета:** Освоїти методику ефективної роботи з колекціями об'єктів у форматі JSON та розробити веб-службу для виконання операцій над цими колекціями та їх складовими об'єктами.

**Опис:** У цій лабораторній роботі студенти будуть навчатися працювати з колекціями об'єктів, які представлені у форматі JSON (JavaScript Object Notation). JSON є широко використовуваним форматом для обміну даними, особливо у веб-розробці. В контексті цієї лабораторної роботи, студенти розроблять веб-службу, яка здійснюватиме різні операції з колекціями об'єктів та їх складовими.

**Завдання:**

1. Створення веб-служби:

- Студенти повинні розробити веб-службу для маніпулювання колекціями об'єктів у форматі JSON.

2. Підготовка колекції об'єктів:

- Кожна колекція об'єктів має бути представлена у вигляді списку JSON-об'єктів, що представляють **first**.

- Кожен об'єкт має містити від 6 до 8 полів.

3. Реалізація функцій веб-служби:

**- second**

**- third**

**- fourth**

Кожне завдання повинно бути виконане з урахуванням вказаних вимог та специфікацій. Ця лабораторна робота допоможе студентам отримати практичні навички з роботи з JSON-даними та розробки веб-служб для обробки цих даних.