

# Лабораторна робота №3

з курсу:

**"Автоматизовані системи тестування програмного продукту"**

**Тема: «Тестування Web API»**

**Мета:** Закріпити на практиці тестування Web API з використанням RestSharp бібліотеки.

**Необхідні CASE інструменти:** MS Visual Studio, browser(chrome, firefox,...).

## Постановка задачі

З використанням бібліотеки RestSharp виконати тестування Web API сайту згідно завдання.

- використати методологію BDD(behaviour-driven development), яка базується на описі поведінки. В середовищі VS згенерувати опис поведінки системи на основі мови Gherkin;
- використати інструмент Specflow для тестування, який підтримує BDD для .NET та дозволяє відділити специфікацію від автоматизації.

## Завдання для всіх варіантів

1. Для ресурсу <http://restful-booker.herokuapp.com/> виконати тестування API операцій типу CRUD.
2. З ресурсу <https://any-api.com/>, або <https://github.com/public-api-lists/public-api-lists> вибрати будь-яку категорію та виконати тестування API.

**Звіт про виконання роботи повинен містити тему, короткі теоретичні відомості, хід роботи, висновки. Звіт обов'язково має бути завантажений у віртуальне навчальне середовище та має містити посилання на GitHub.**