



детальніше про курс

Курс Postman Advanced: REST API Online

ADVANCED LEVEL

🕒 14 занять 📅 2 заняття на тиждень

ВИВЧАЄМО ТАКІ ТЕХНОЛОГІЇ



Postman



JavaScript



Rest

ПРОГРАМА КУРСУ

1. Введення в REST API та Postman

- Основні принципи REST API
- HTTP-методи: GET, POST, PUT, DELETE
- Структура запитів і відповідей
- Огляд інтерфейсу Postman

2. Базова робота із запитами. Колекції

- Створення GET, POST, PUT, DELETE запитів
- Особливості роботи з запитими ідемпотентних та неідемпотентних методів
- Дебагінг створених колекцій
- Написання базових тестів за допомогою вбудованих інструментів Postman

3. Assertions

- Вбудовані та користувацькі Assertions
- Тестування тіла відповіді
- Тестування хедерів відповіді
- Комбінування Assertions

4. Форк в Postman. Environments. Змінні та їх застосування

- Форк - допоміжна штука при виконанні ДЗ ;)
 - Environments
 - Змінні в Postman
 - Рівні видимості змінних
 - Базові операції зі змінними та їх застосування
 - Тонкощі застосування змінних в Assertions
-

5. JS для Postman

- Pre-request та Post-response скрипти
 - Логічні оператори
 - Масиви та об'єкти
 - Цикли
 - Застосування циклів та об'єктів для більш детального тестування сутностей
-

6. Управління тестовими даними в Postman

- Завантаження тестових даних з .json файлу
 - Рандомізація тестових даних
-

7. Об'єднання запитів в цикли

- Способи організації циклів запитів
 - Циклічне виконання колекції за допомогою зовнішнього .json файлу
 - Виконання колекції в різних оточеннях
 - Огляд та практика з setNextRequest
-

8. Авторизація в Postman

- Основні типи авторизації в API (Basic, OAuth, API Keys, Bearer Tokens)
 - Робота з авторизацією в моніторах
-

9. Mock-сервери та моніторинг в Postman

- Що таке mock-сервери і коли їх використовують
 - Створення mock-сервера в Postman
 - Робота з моніторами в Postman
 - Аналіз результатів моніторингу
-

