API Testing Report

# Загальна інформація

- Дата тестування: 02.12.2024

- Версія API: 1

- Середовище тестування: Local

# 1. Колекція тестів

## 1.1 Продукти (Products)

### GET /api/shop/products

- Опис тесту: Отримання списку всіх продуктів

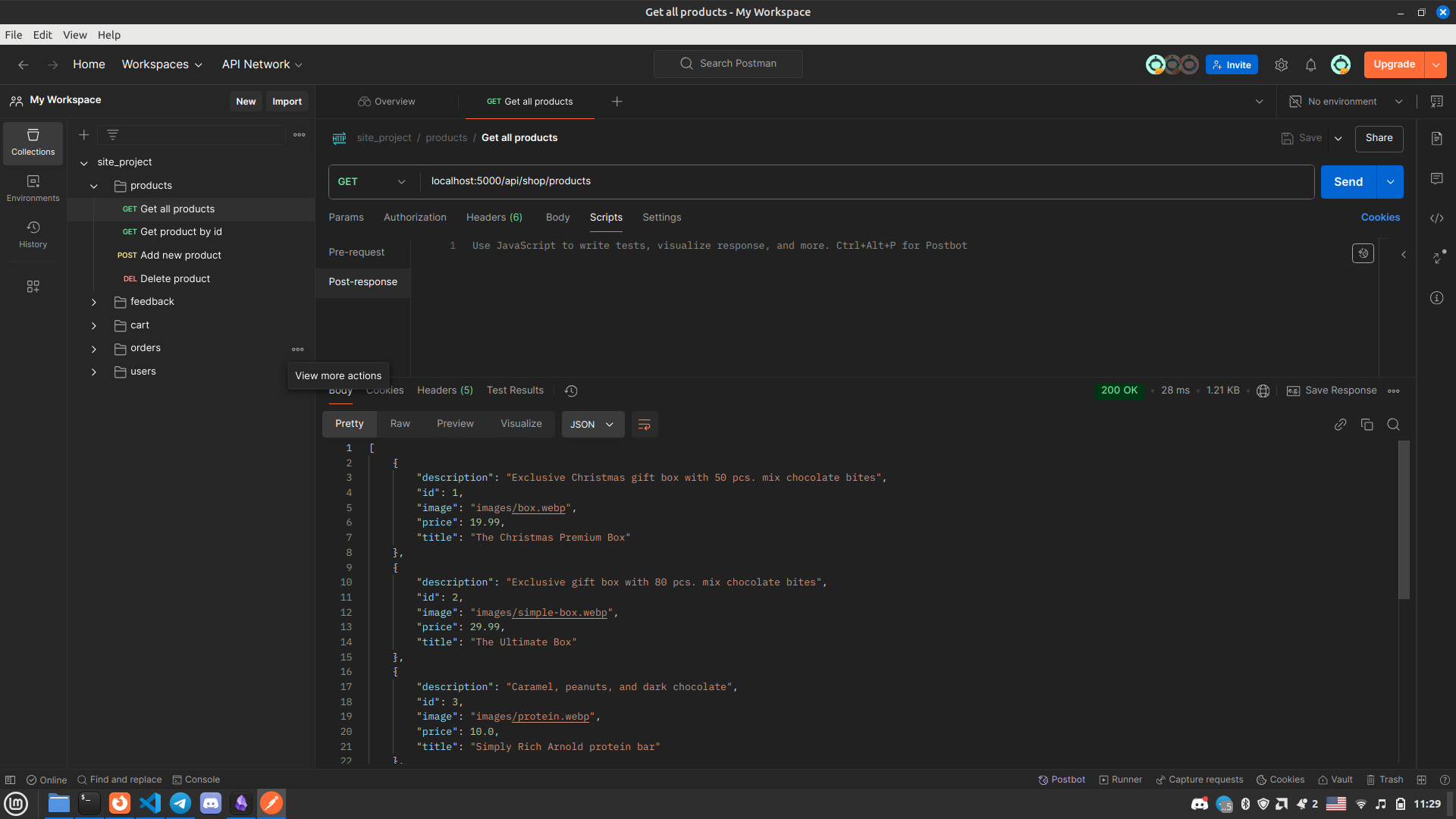
- Очікуваний результат:

- Статус код: 200

- Формат відповіді: масив об'єктів

- Обов'язкові поля: id, name, price

- Скріншот результату:



- Результати тестів:

- ✅ Status code is 200

- ✅ Response is array

- ✅ Products have required fields

### POST /api/shop/orders

- Опис тесту: Створення нового замовлення

- Тестові дані:

{

"title": "Chirstmas Box",

"description": "Create a holiday mood every day",

"image": "images/box.webp",

"price": 39.99999999

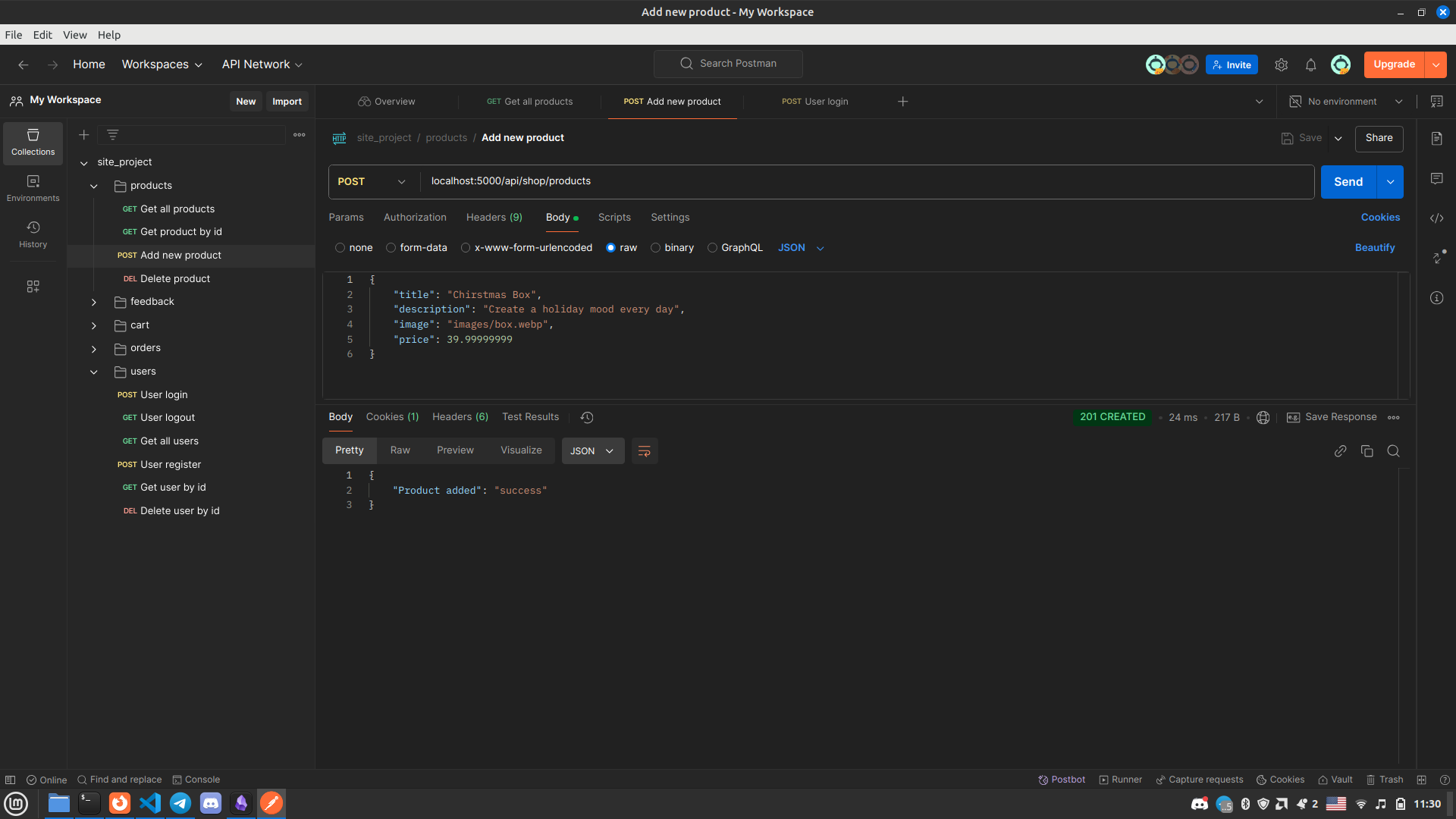
}

- Очікуваний результат:

- Статус код: 201

- Повідомлення про успіх

- Скріншот результату:



- Результати тестів:

- ✅ Status code is 201

- ✅ Response has success message

## 1.2 Замовлення (Orders)

### GET /api/shop/orders

- Опис тесту: Отримання списку всіх замовлень(при умові що користувач адмін)

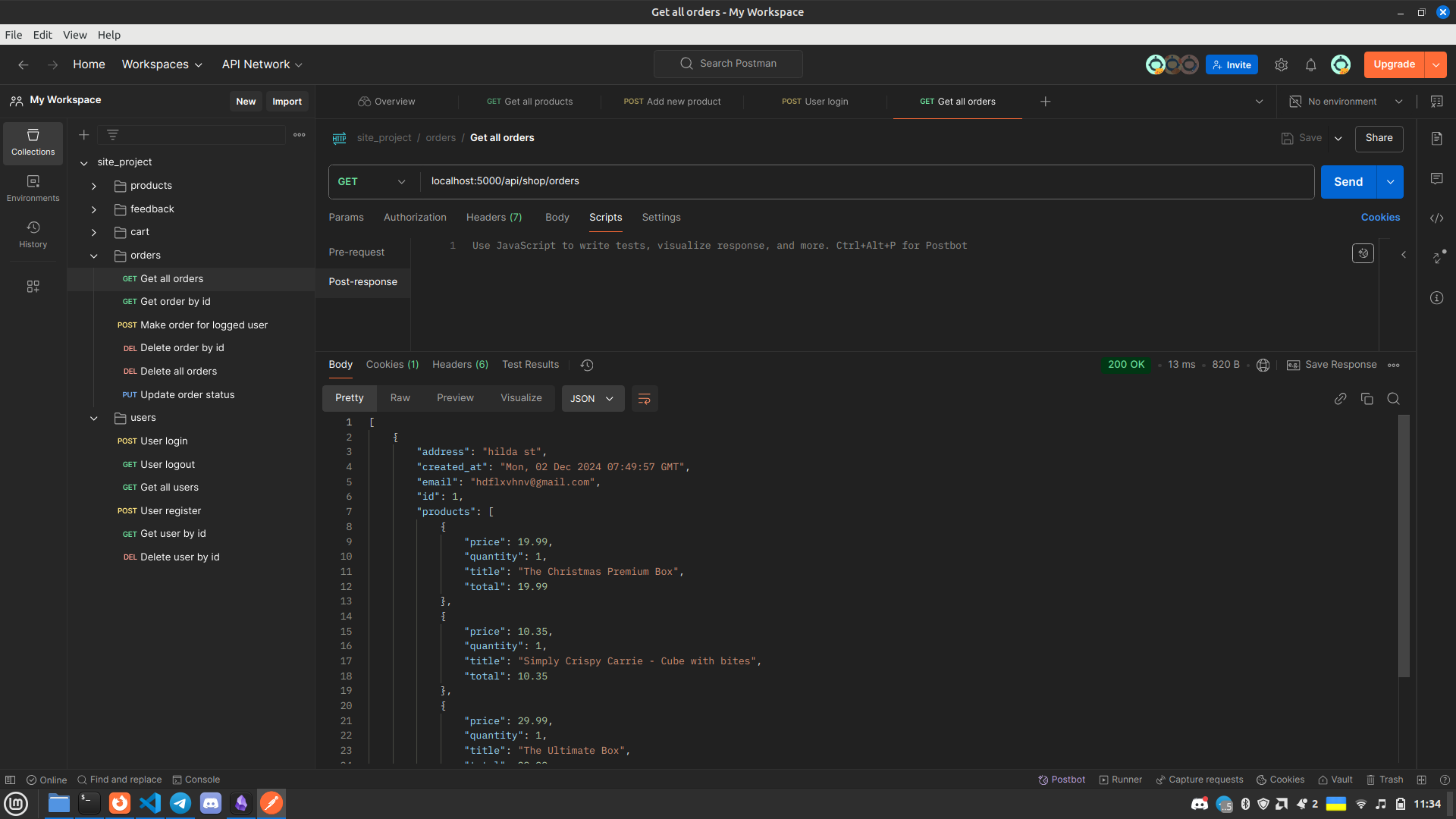
- Очікуваний результат:

- Статус код: 200

- Формат відповіді: масив об'єктів

- Обов'язкові поля: id, email, address

- Скріншот результату:



- Результати тестів:

- ✅ Status code is 200

- ✅ Response is array

- ✅ Products have required fields

### POST /api/shop/orders

- Опис тесту: Створення нового замовлення (якщо користувач залогований і має не порожній кошик

- Тестові дані:

{

"address": "My street",

"email": "biba@yahoo.com"

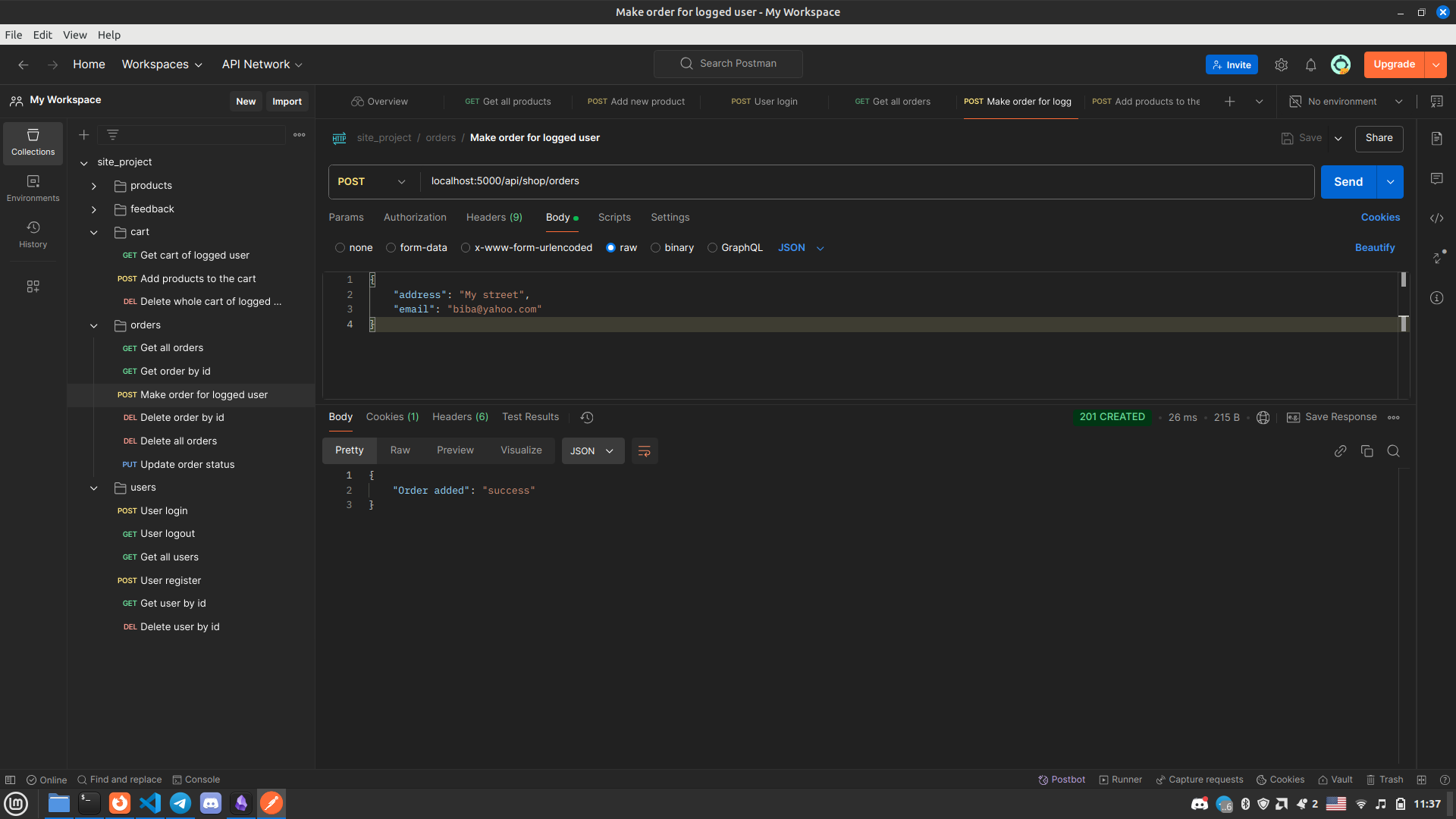
}

- Очікуваний результат:

- Статус код: 201

- Повідомлення про успіх

- Скріншот результату:



- Результати тестів:

- ✅ Status code is 201

- ✅ Response has success message

## 1.3 Відгуки (Feedback)

### GET /api/shop/feedbacks

- Опис тесту: Отримання списку всіх відгуків(якщо користувач адмін)

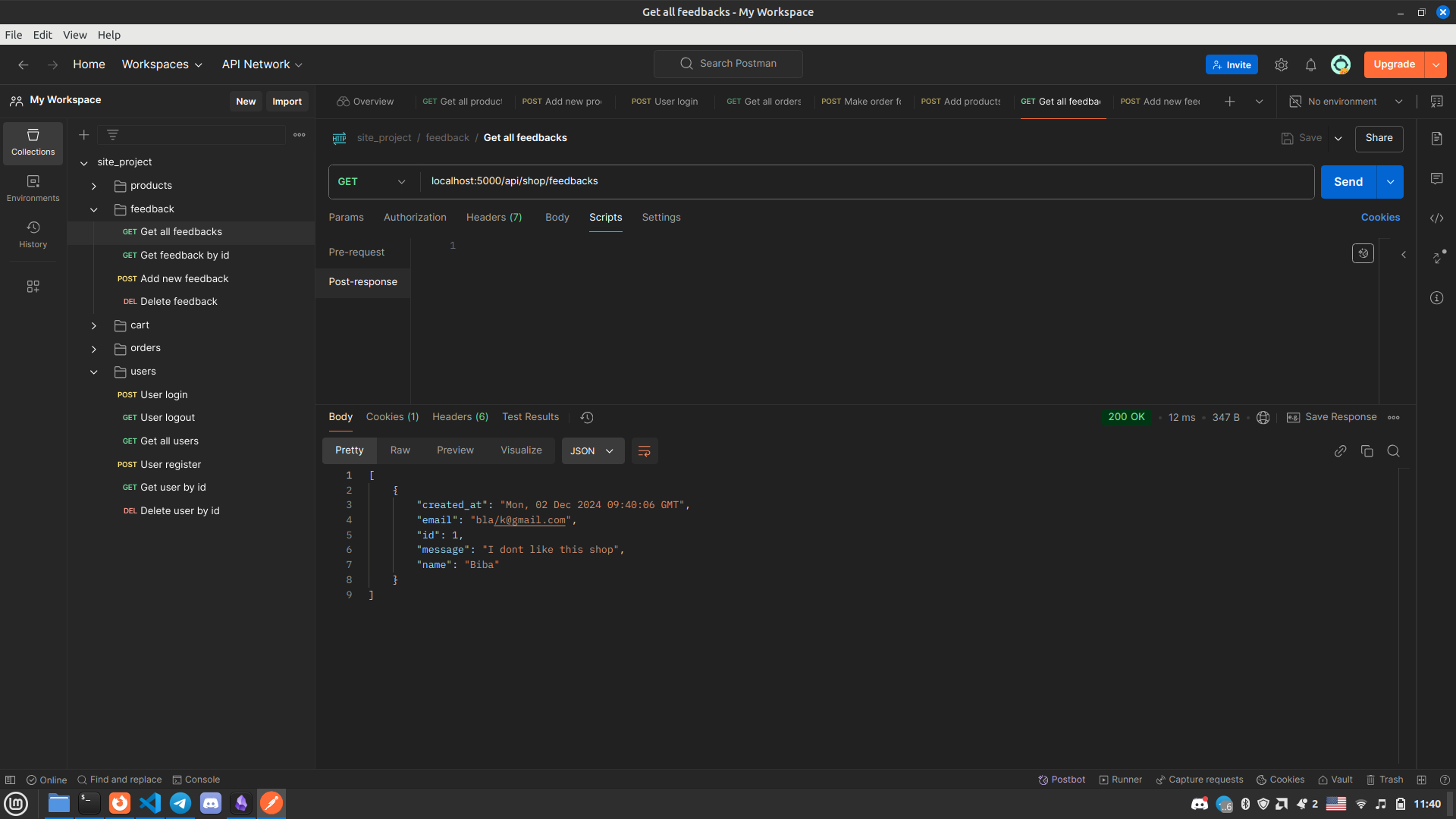
- Очікуваний результат:

- Статус код: 200

- Формат відповіді: масив об'єктів

- Обов'язкові поля: id, email, message

- Скріншот результату:



- Результати тестів:

- ✅ Status code is 200

- ✅ Response is array

- ✅ Products have required fields

### POST /api/shop/feedbacks

- Опис тесту: Створення нового відгуку

- Тестові дані:

{

"name": "Biba",

"email": "bla/k@gmail.com",

"message": "I dont like this shop"

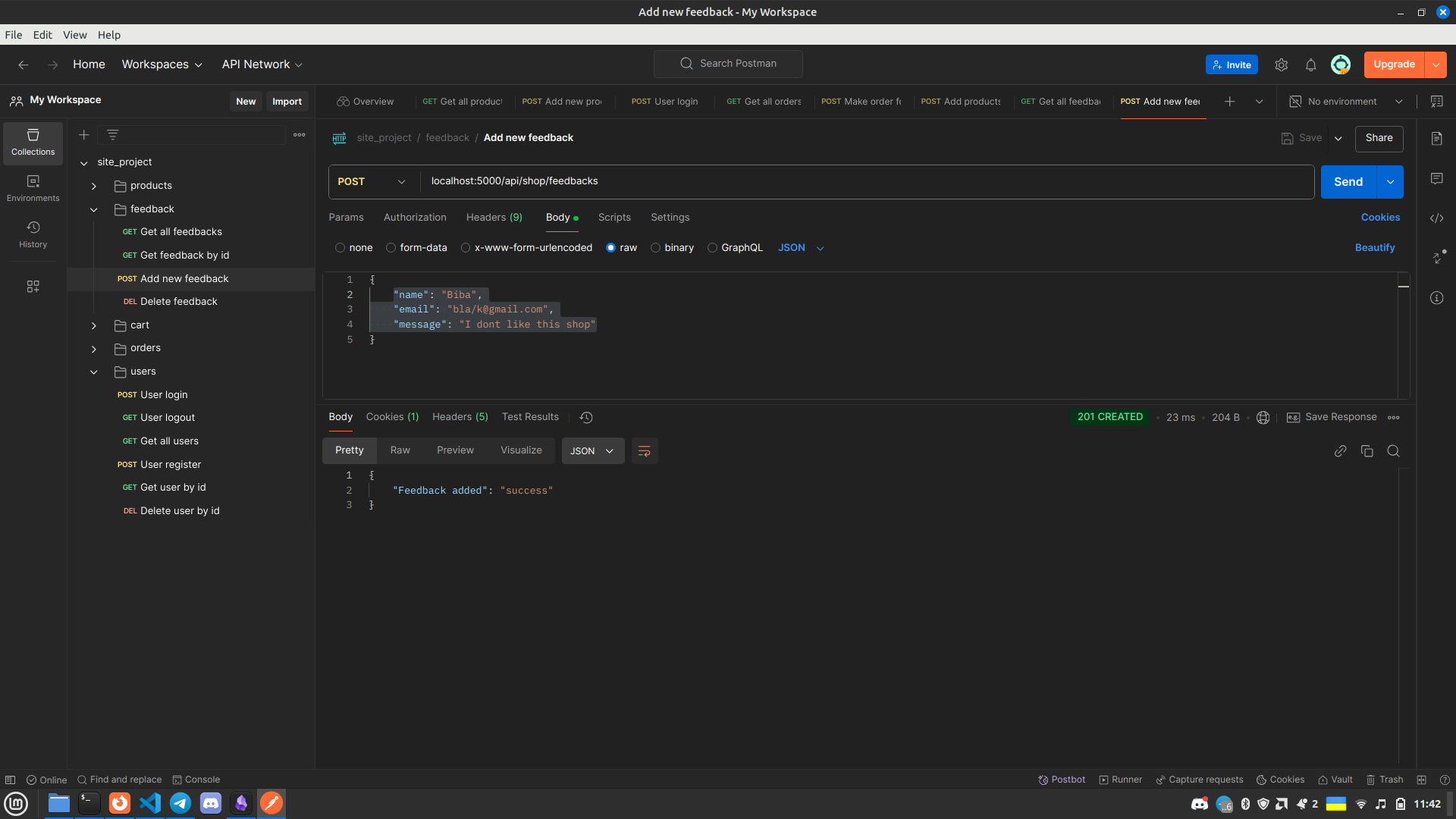
}

- Очікуваний результат:

- Статус код: 201

- Повідомлення про успіх

- Скріншот результату:



- Результати тестів:

- ✅ Status code is 201

- ✅ Response has success message

## 1.4 Корзина (Cart)

### GET /api/shop/cart

- Опис тесту: Отримання списку всіх продуктів в кошику (якщо користувач залогований)

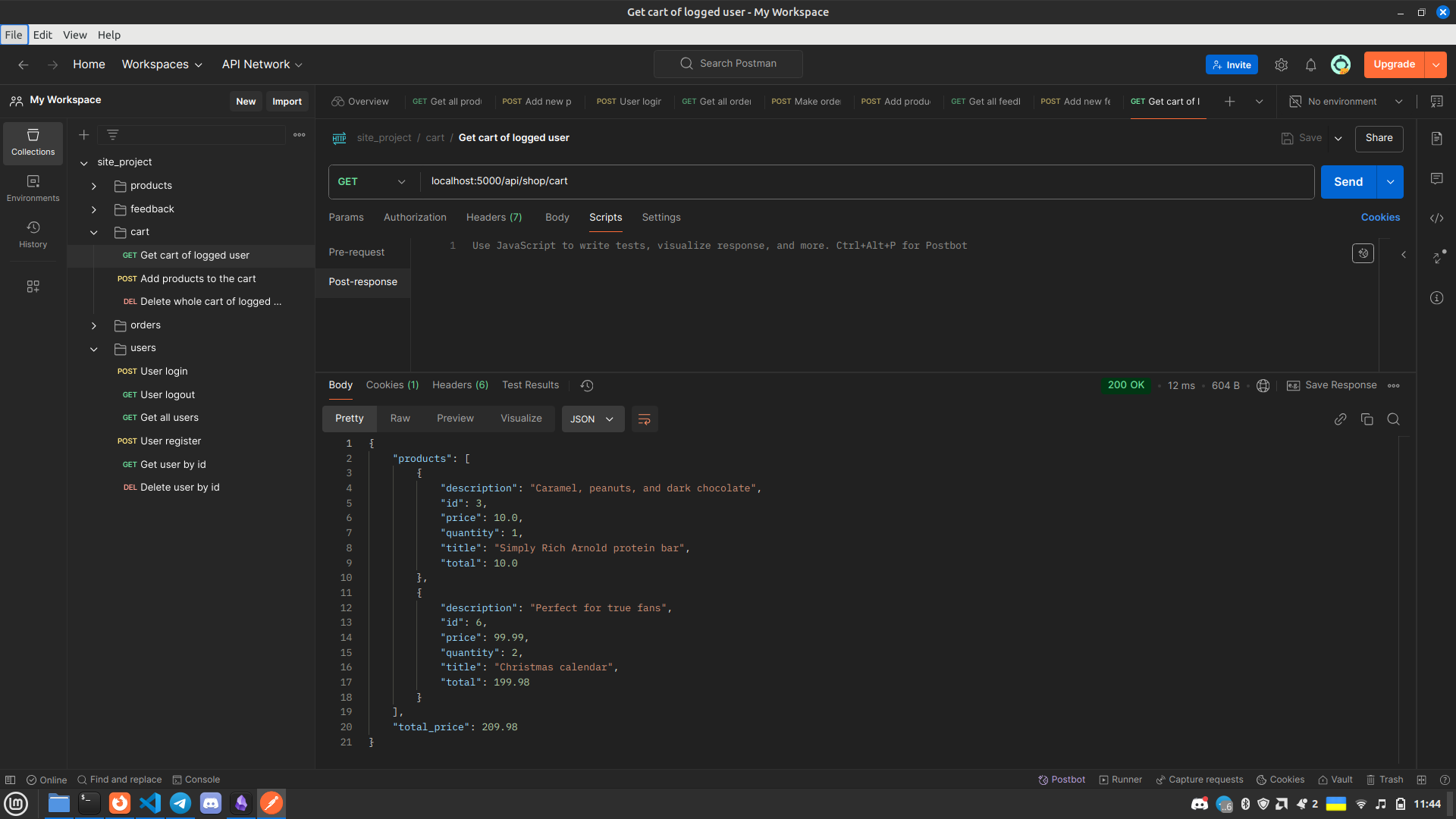
- Очікуваний результат:

- Статус код: 200

- Формат відповіді: словник

- Обов'язкові поля: id, total\_price, price, quantity

- Скріншот результату:



- Результати тестів:

- ✅ Status code is 200

- ✅ Response is dictionary

- ✅ Products have required fields

### POST /api/shop/cart

- Опис тесту: Створення нового відгуку

- Тестові дані:

[

{

"product\_id": 3,

"quantity": 1

},

{

"product\_id": 6,

"quantity": 2

}

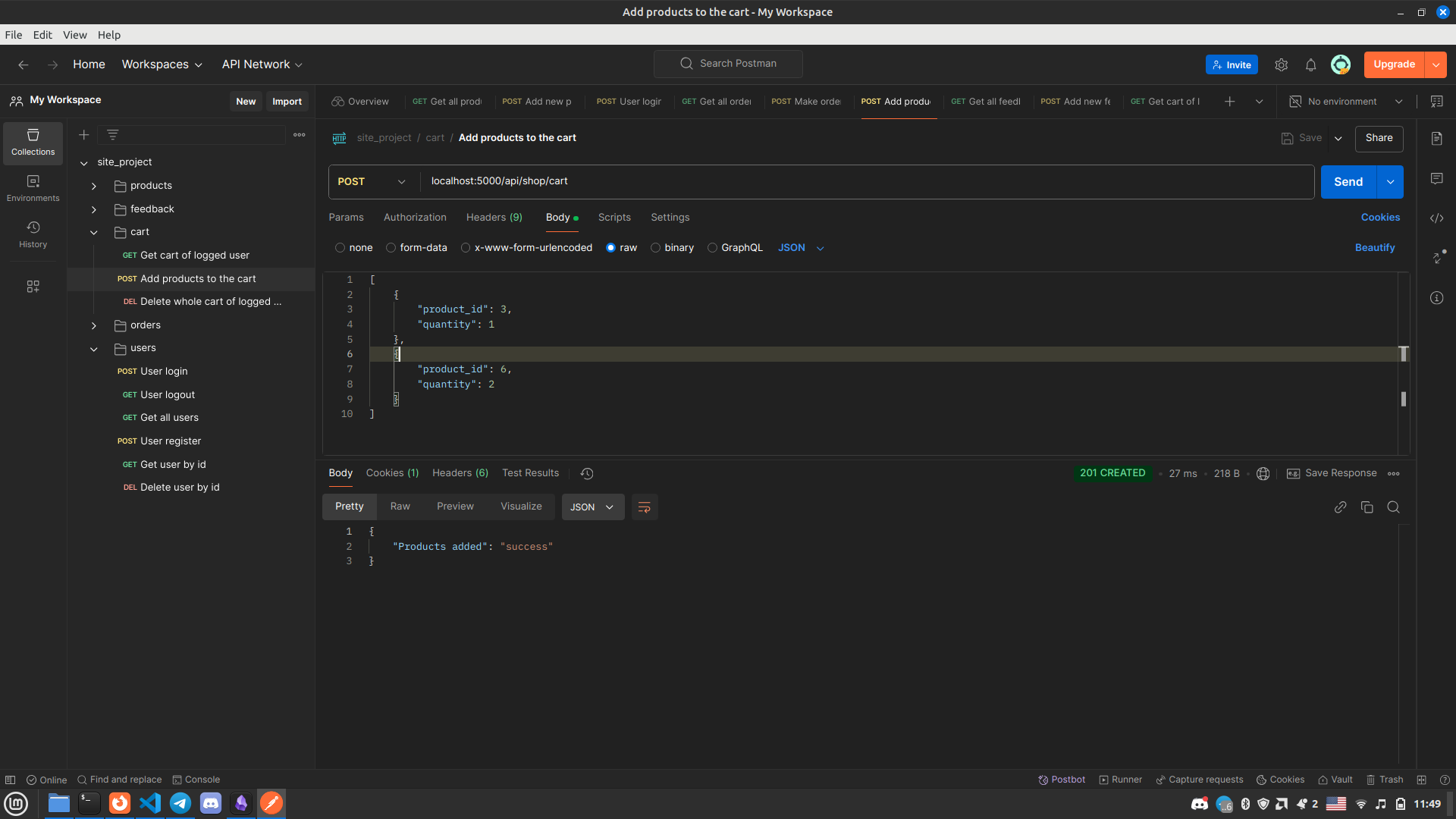
]

- Очікуваний результат:

- Статус код: 201

- Повідомлення про успіх

- Скріншот результату:



- Результати тестів:

- ✅ Status code is 201

- ✅ Response has success message

## 1.5 Користувачі (Users)

### GET /api/users/users

- Опис тесту: Отримання списку всіх користувачів

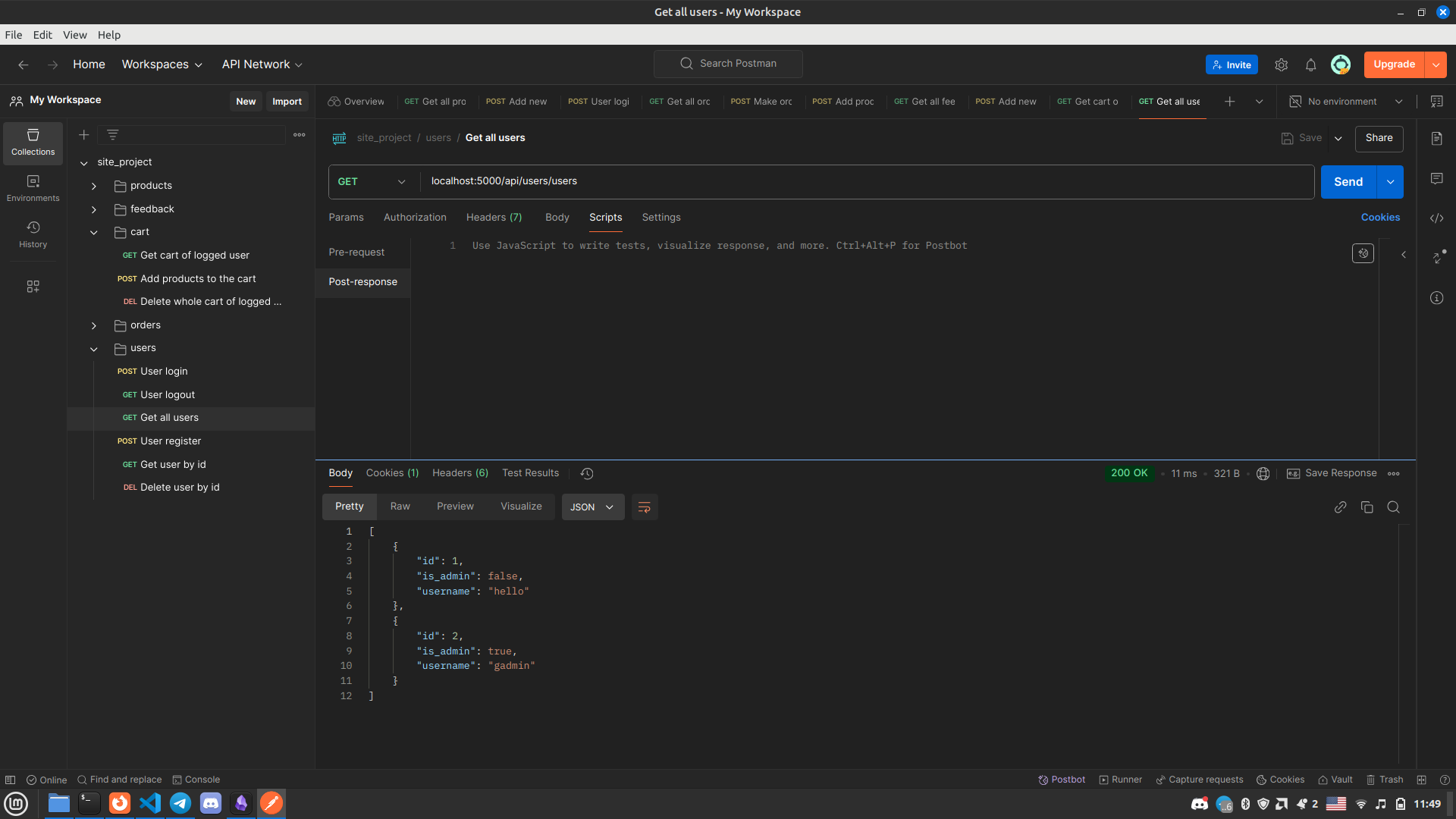
- Очікуваний результат:

- Статус код: 200

- Формат відповіді: масив об'єктів

- Обов'язкові поля: id, username, is\_admin

- Скріншот результату:



- Результати тестів:

- ✅ Status code is 200

- ✅ Response is array

- ✅ Products have required fields

### POST /api/users/register

- Опис тесту: Створення нового користувача

- Тестові дані:

{

"username": "pabloadmin",

"password": "zaq!@wsx",

"confirm\_password": "zaq!@wsx"

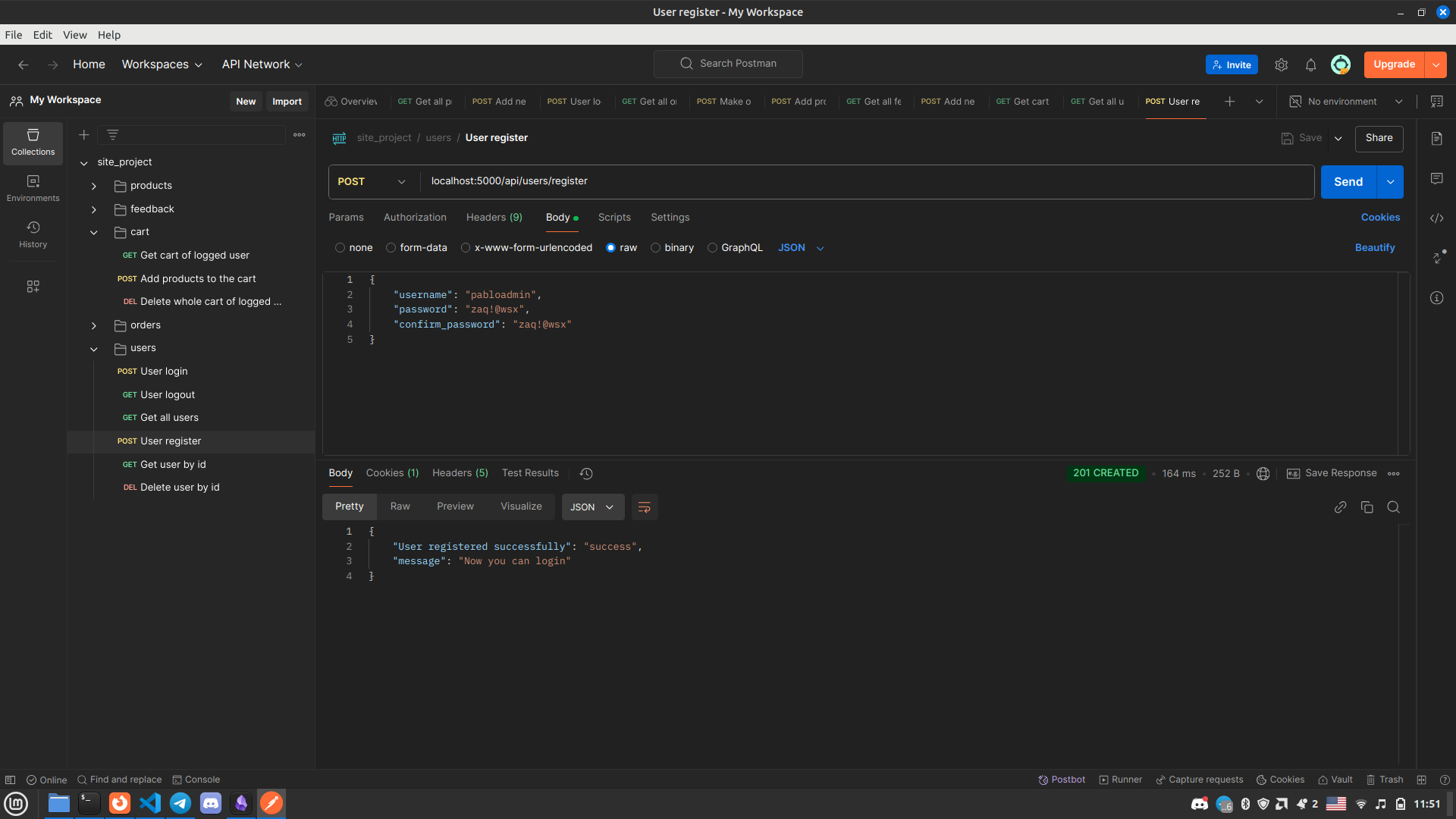
}

- Очікуваний результат:

- Статус код: 201

- Повідомлення про успіх

- Скріншот результату:



- Результати тестів:

- ✅ Status code is 201

- ✅ Response has success message

### POST /api/users/login

- Опис тесту: Логування зареєстрованого користувача

- Тестові дані:

{

"username": "pabloadmin",

"password": "zaq!@wsx"

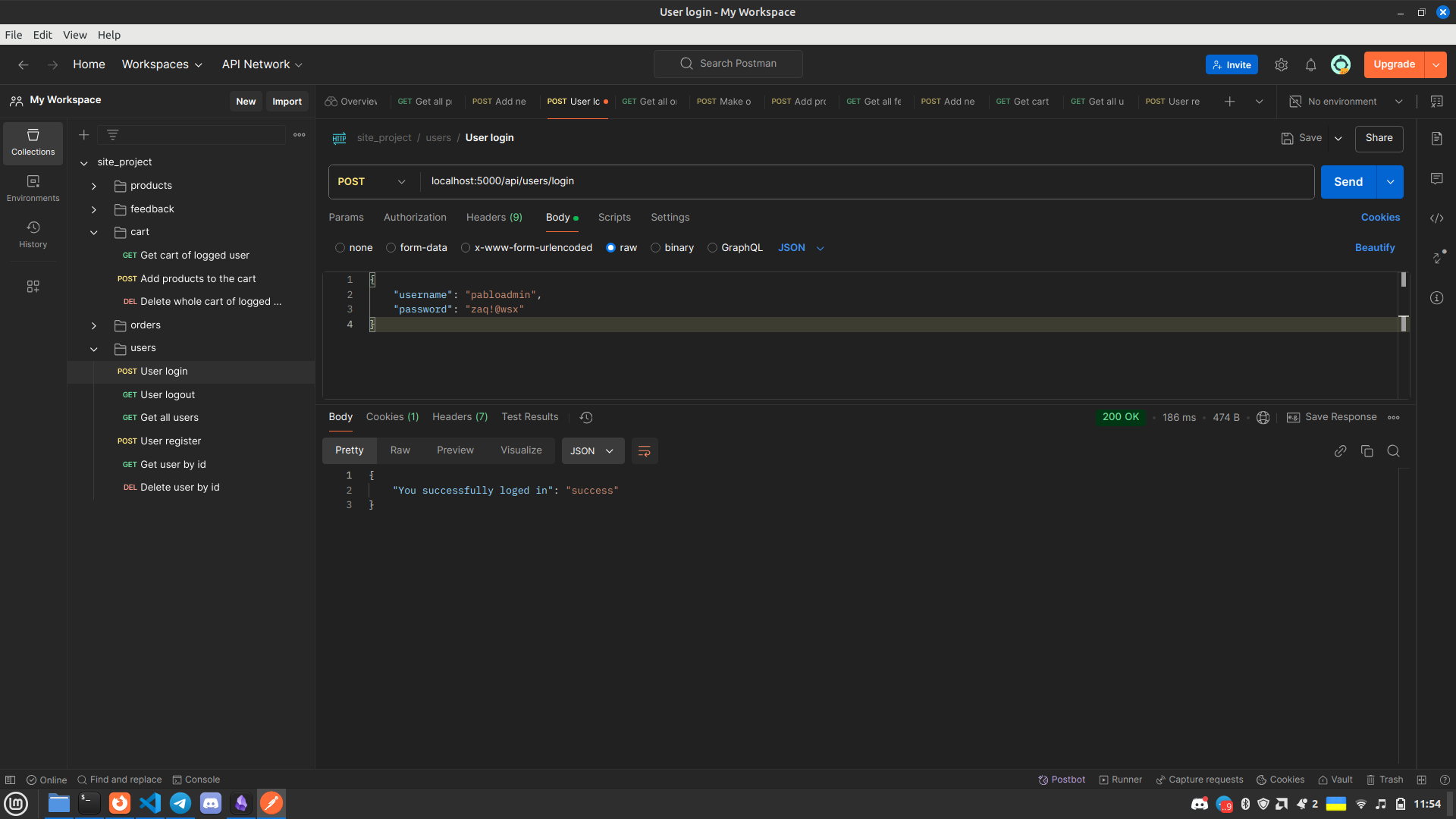
}

- Очікуваний результат:

- Статус код: 201

- Повідомлення про успіх

- Скріншот результату:



- Результати тестів:

- ✅ Status code is 201

- ✅ Response has success message

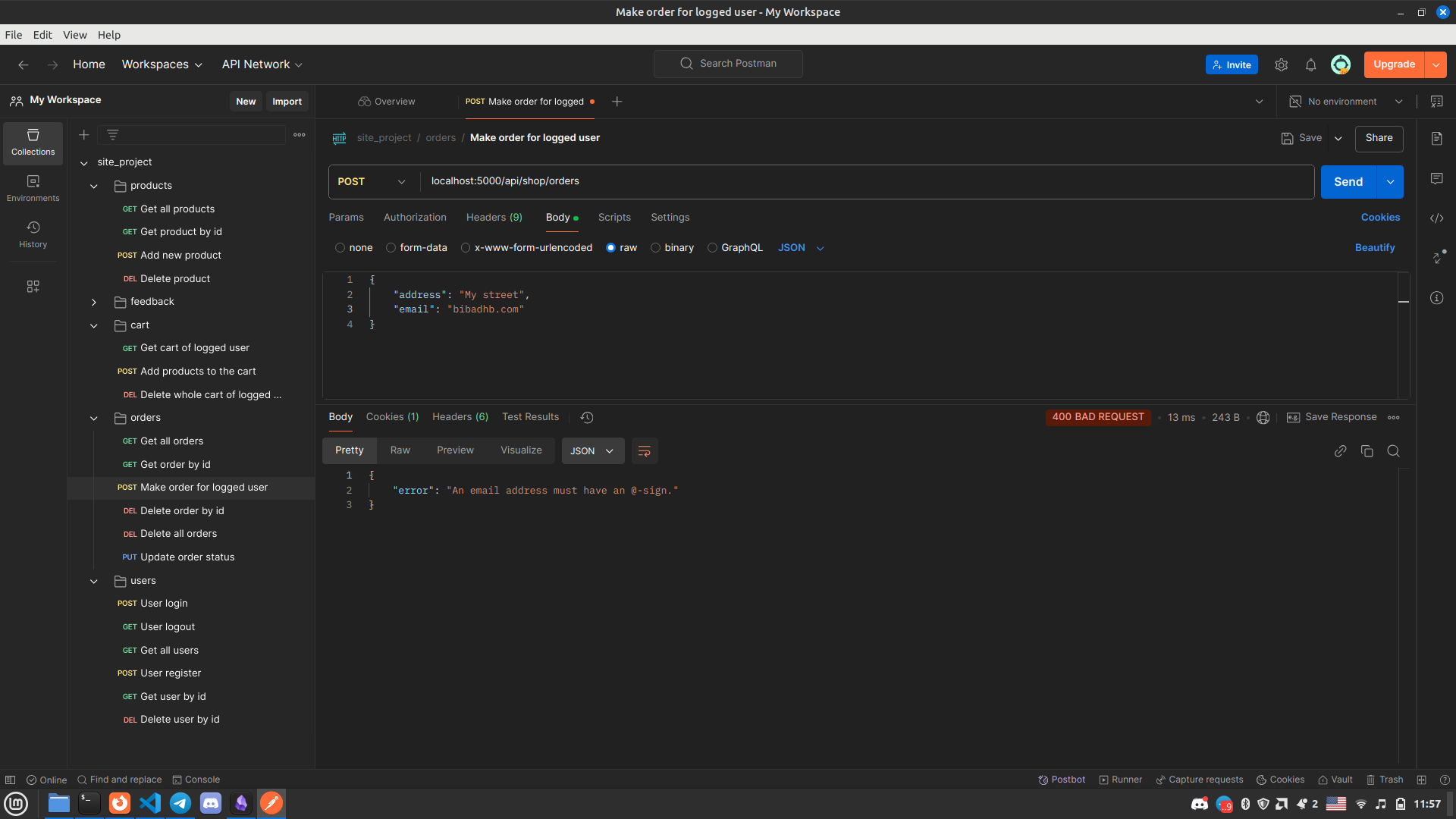
# 2. Тестування граничних випадків

## 2.1 Валідація даних

- Тест: Створення замовлення з неправильним email

- Очікуваний результат: Помилка валідації (400)

- Скріншот:

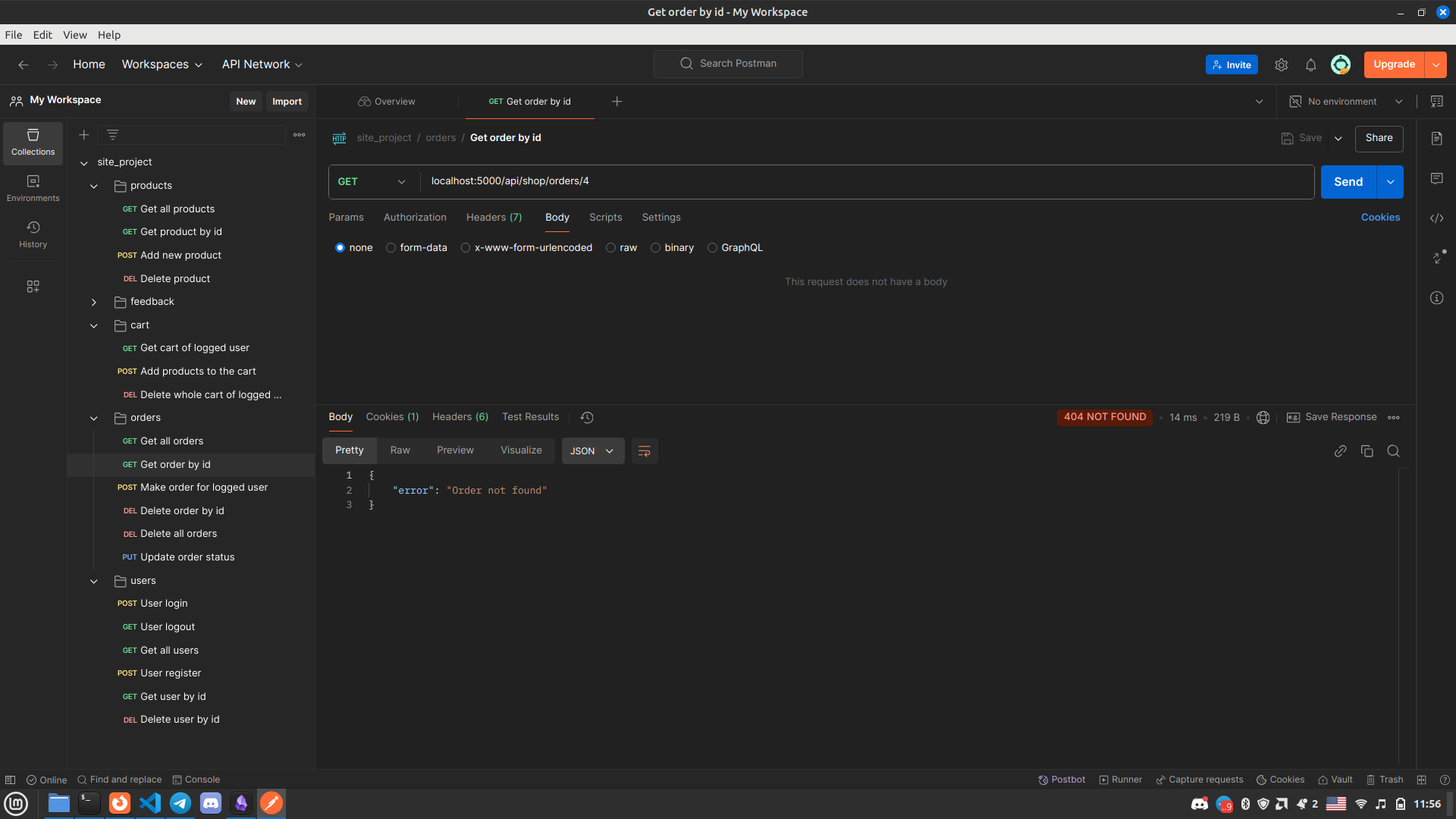


## 2.2 Обробка помилок

- Тест: Запит неіснуючого замовлення

- Очікуваний результат: Not Found (404)

- Скріншот:



# 3. Висновки

- Загальна кількість тестів: 12

- Успішних тестів: 12

- Помилок: 0

- Виявлені проблеми: Немає

- Рекомендації: Немає