

API Testing Report

Загальна інформація

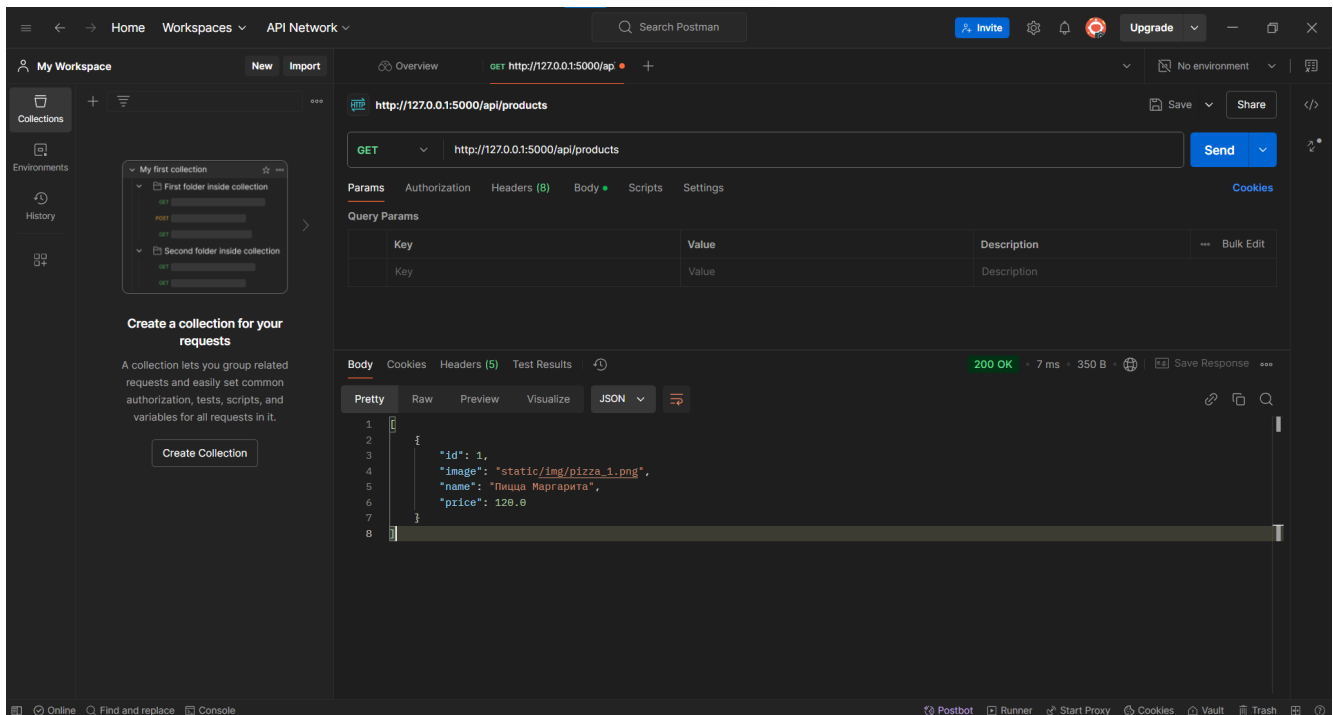
- Дата тестування: [08.12.2024]
- Версія API: [1.1]
- Середовище тестування: [Postman]

1. Колекція тестів


1.1 Продукти (Products)

GET /api/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:
[Вставити скріншот з Postman]



- Результати тестів:
 - ✓ Status code is 200
 - ✓ Response is array

-  Products have required fields

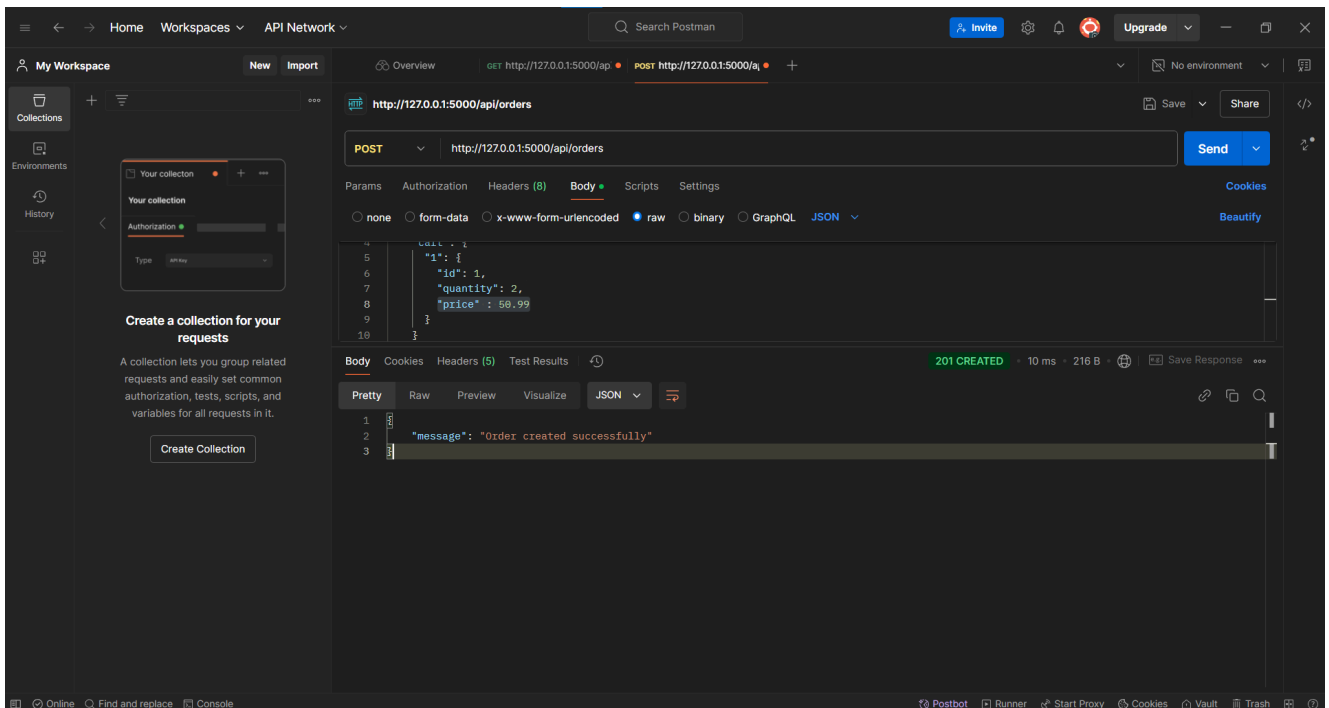
1.2 Заовлення (Orders)



POST /api/orders

- Опис тесту: Створення нового замовлення
- Тестові дані:

```
{
  "email": "test@test.com",
  "address": "Test Address",
  "cart": {
    "1": {
      "id": 1,
      "quantity": 2,
      "price": 50.99
    }
  }
}
```

- Очікуваний результат:
- Статус код: 201
- Повідомлення про успіх
- Скріншот результату:
[Вставити скріншот з Postman]

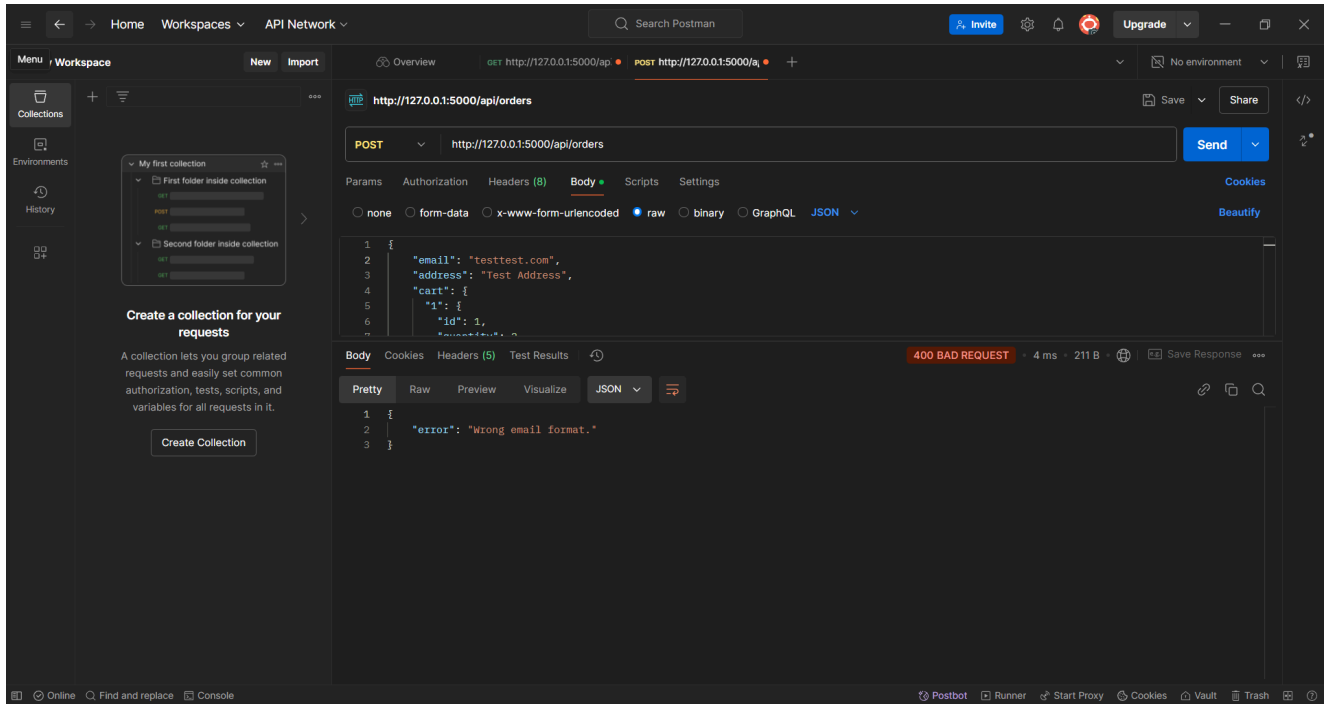


- Результати тестів:
-  Status code is 201
-  Response has success message

2. Тестування граничних випадків

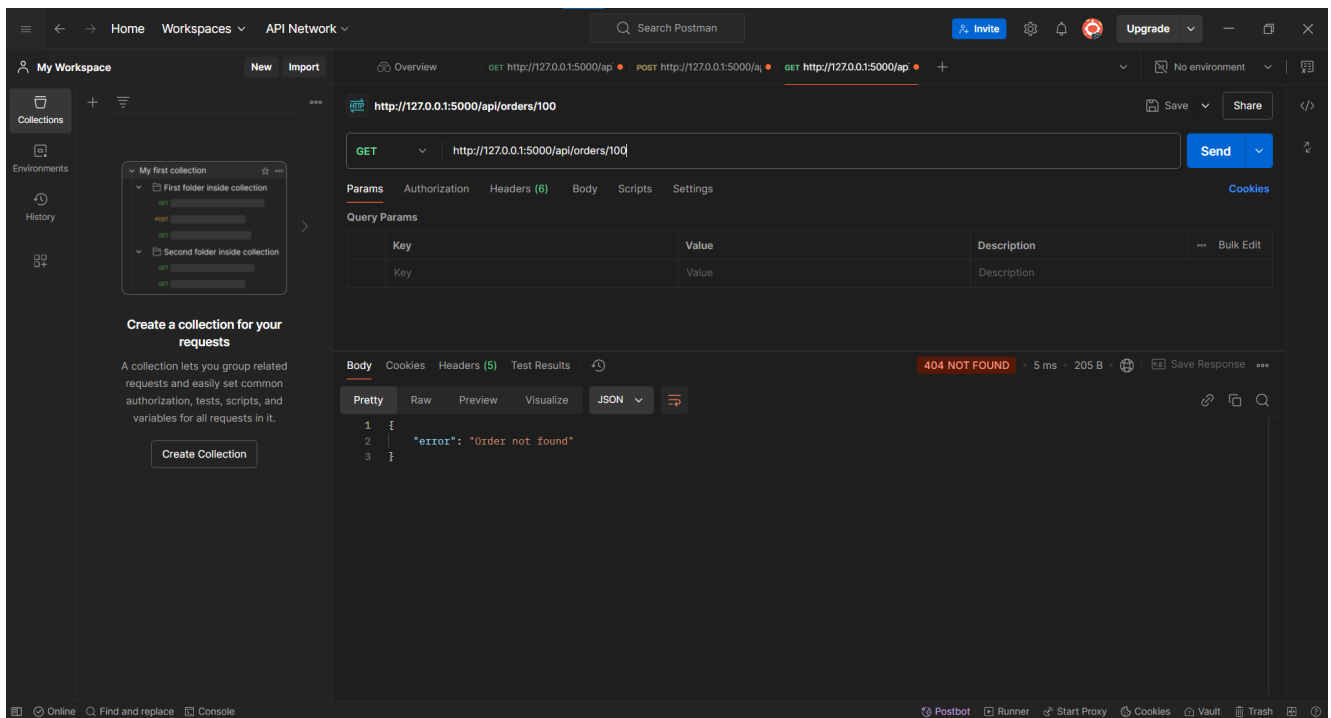
2.1 Валідація даних

- Тест: Створення замовлення з неправильним email
- Очікуваний результат: Помилка валідації (400)
- Скріншот:
[Вставити скріншот з Postman]



2.2 Обробка помилок

- Тест: Запит неіснуючого замовлення
- Очікуваний результат: Not Found (404)
- Скріншот:
[Вставити скріншот з Postman]



3. Висновки

- Загальна кількість тестів: 5
- Успішних тестів: 5
- Помилки: 0
- Виявлені проблеми: Проблеми в процесі тестування відсутні.
- Рекомендації:
 - 1) В майбутньому розглянути можливість розширення функціоналу API, наприклад, додати фільтри для списку продуктів.
 - 2) Проводити регулярне тестування API після кожної зміни, щоб гарантувати стабільність функціоналу.