

# TECTYBAHHЯ SOAPIREST ЗАПИТІВ

МАЦЬКЕВИЧ МАР'ЯН



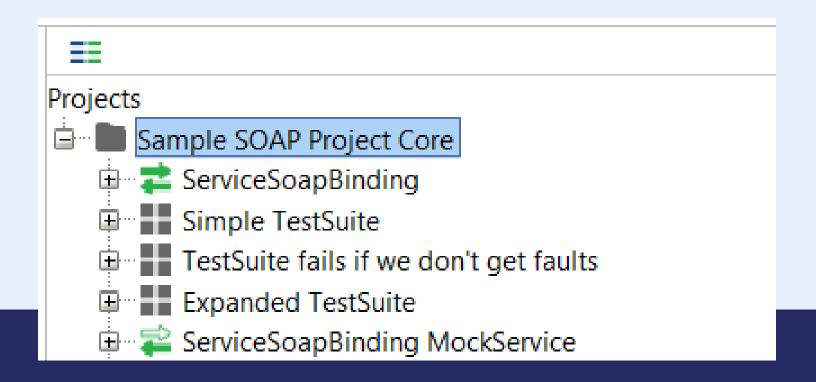
# ЗАВДАННЯ

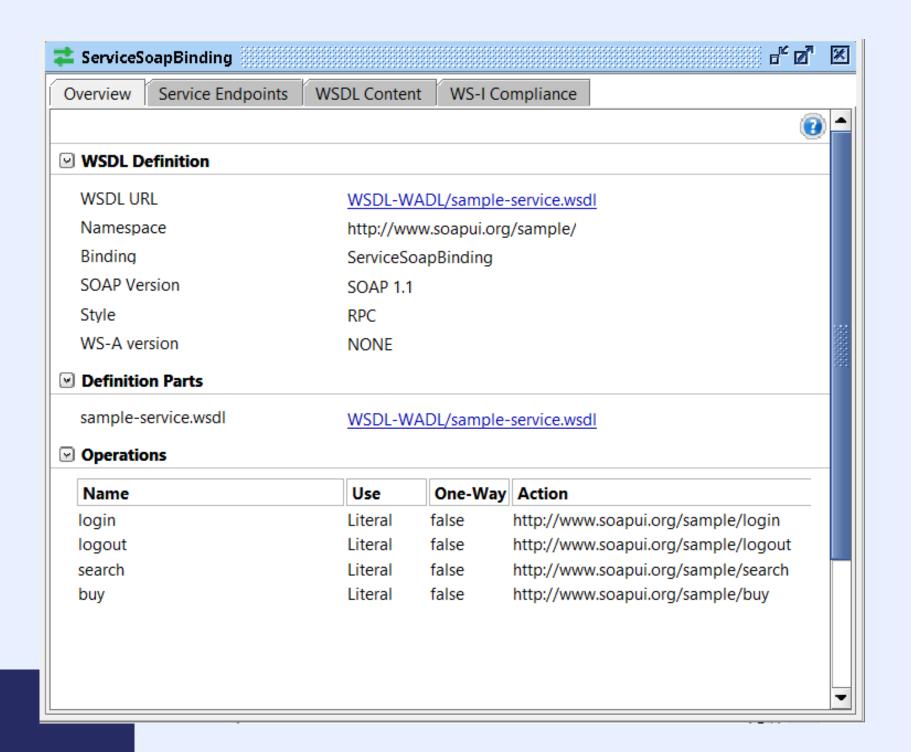
Попрактикуватися Soap та Rest запитів.

Після вироблення навичок створення коректних запитів ви повинні опанувати мистецтво формування некоректних запитів, що викликають появу помилок.

## SOAP

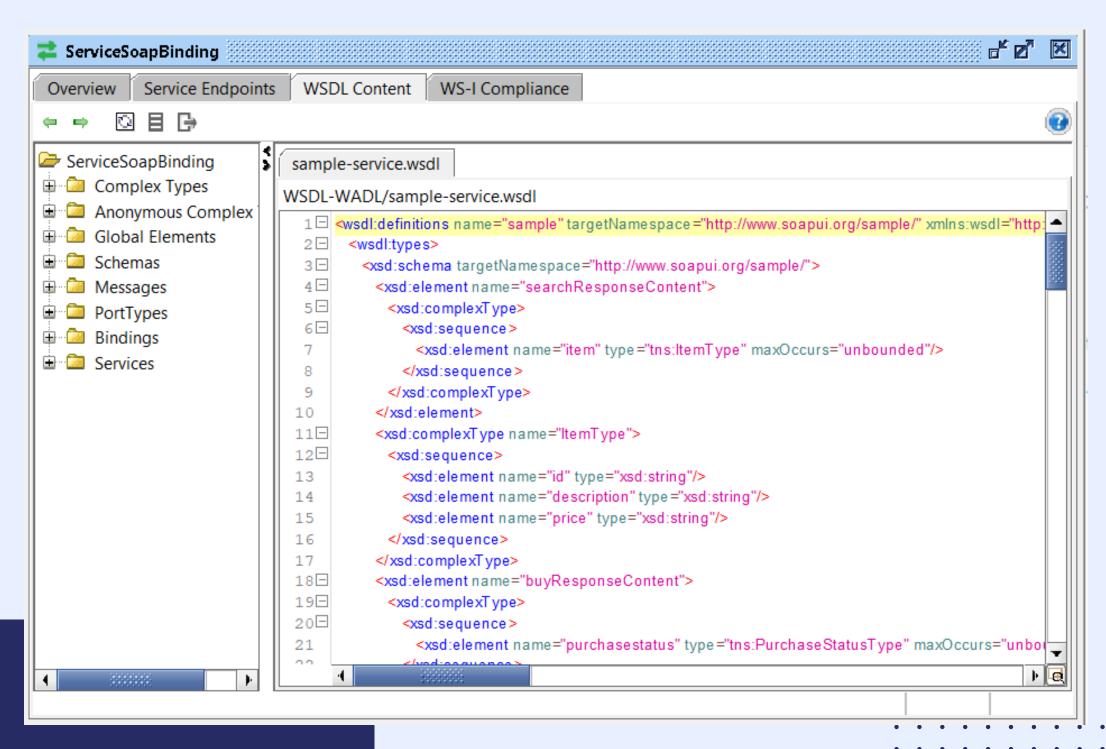
Для виконання завдання було використана програма SoapUI. Реалізовано стартовий навчальний Soap проєкт.



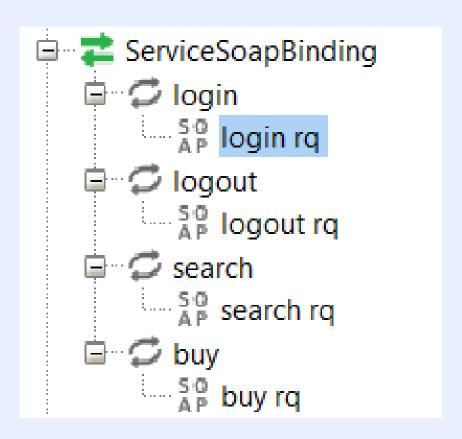


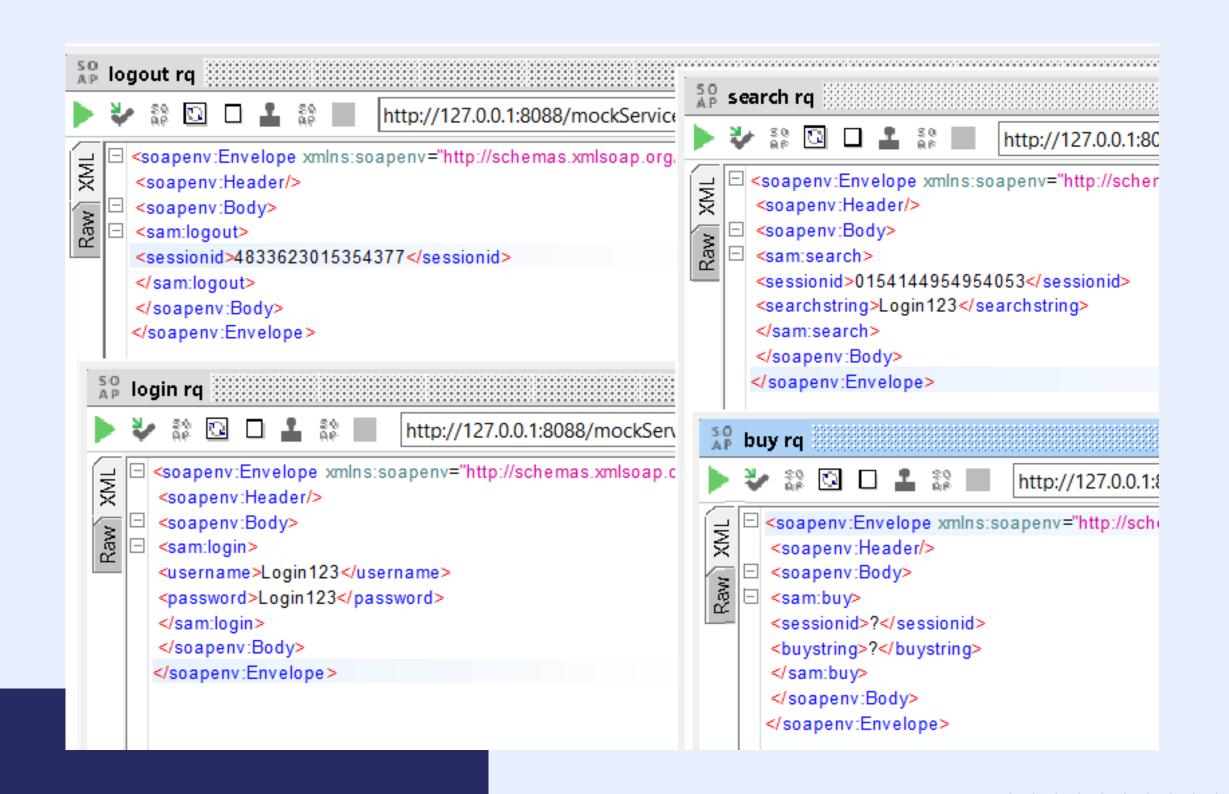
### WSDL

Для виконання завдання було використана програма SoapUI. Реалізовано стартовий навчальний Soap проєкт.



# ЗАПИТИ

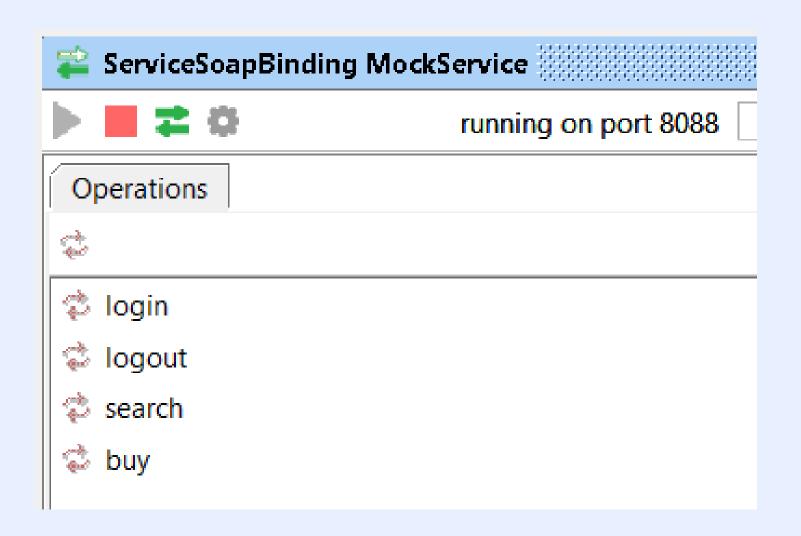




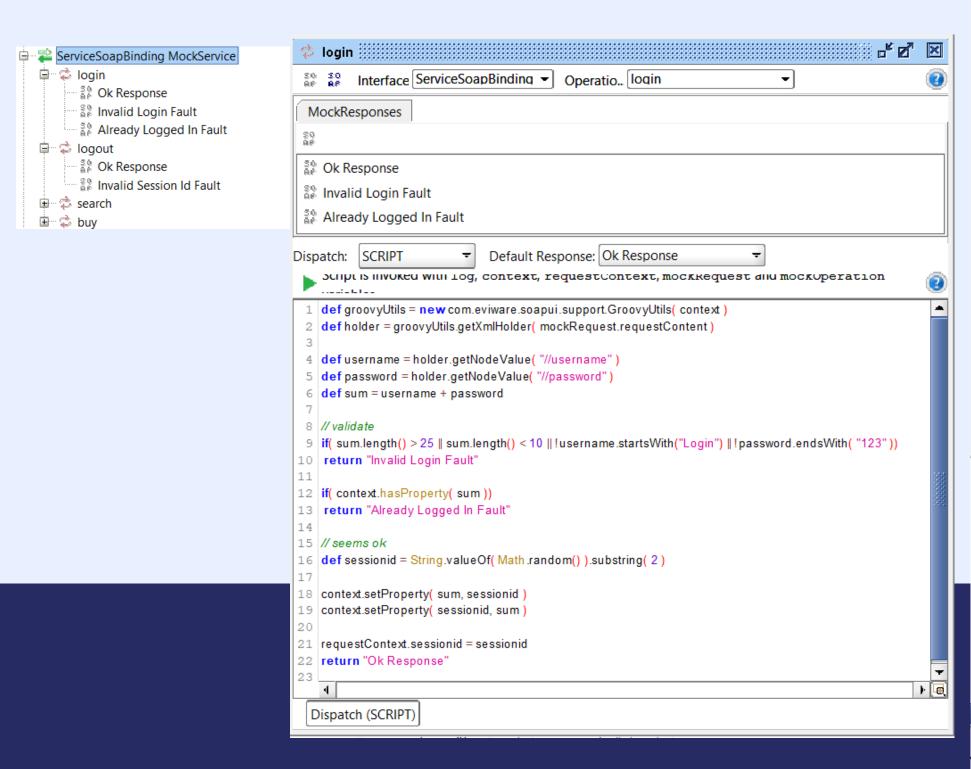
### WEB SERVICE MOCKING

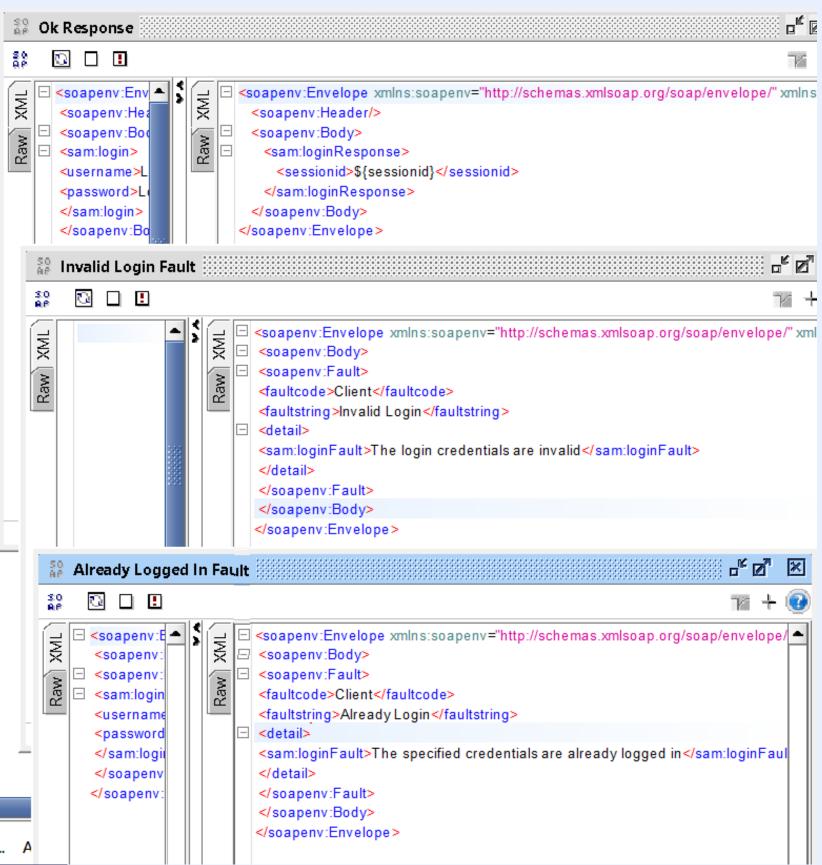
Мокінг веб-сервісу дуже корисний у проектах, де впровадження веб-сервісу ще не розпочато або ще не завершено, або де ви з якоїсь іншої причини не можете отримати доступ до веб-сервісу.

Кінцеві точки зразків запитів посилаються на макет служби.



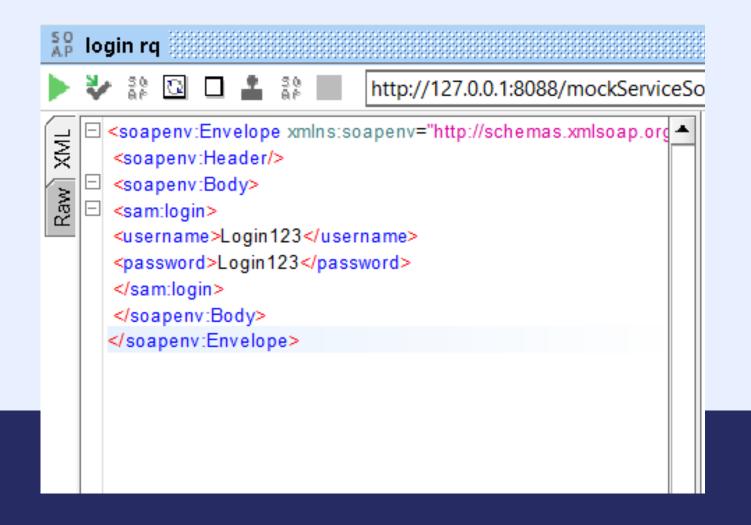
# LOGIN MOCKING





# ЗАПУСК ЗАПИТУ (LOGIN)

Спроба залогінитися. Якщо правильно введені дані, то формується іd (токен) користувача.

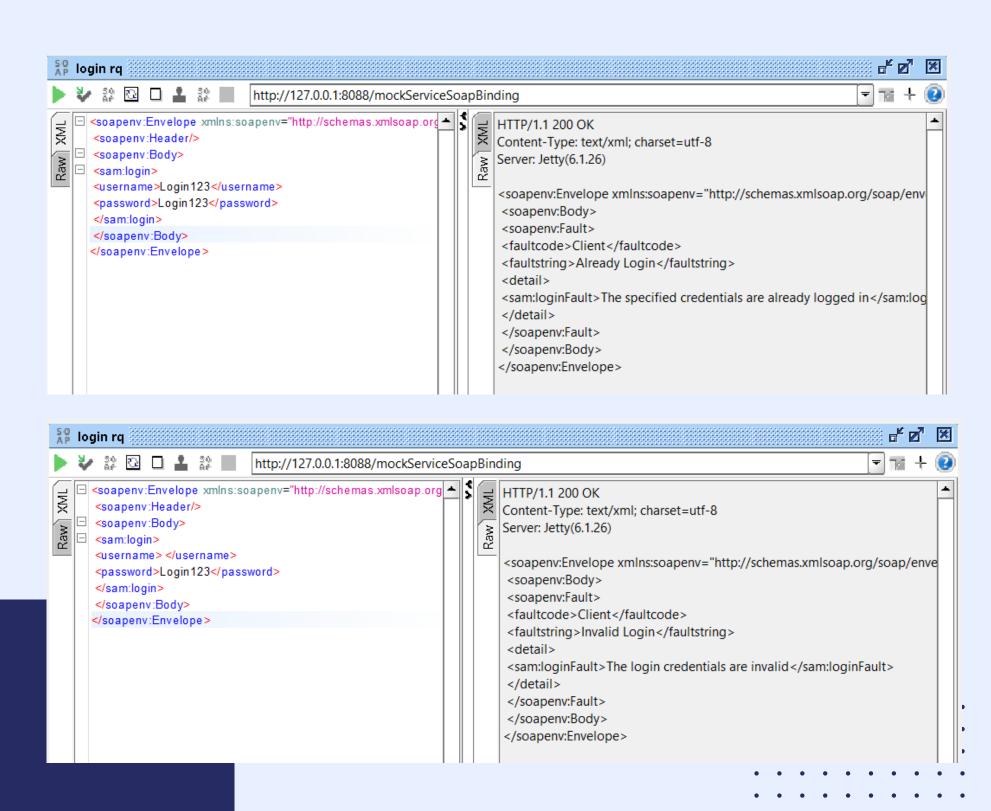


```
apBinding
     HTTP/1.1 200 OK
     Content-Type: text/xml; charset=utf-8
     Server: Jetty(6.1.26)
     <soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/env
       <soapenv:Header/>
       <soapenv:Body>
        <sam:loginResponse>
          <sessionid>01712887207313374</sessionid>
        </sam:loginResponse>
       </soapenv:Body>
     </soapenv:Envelope>
ippinaina
      <soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soa</p>
 XML
          <soapenv:Header/>
          <soapenv:Body>
           <sam:loginResponse>
             <sessionid>01712887207313374</sessionid>
           </sam:loginResponse>
          </soapenv:Body>
        </soapenv:Envelope>
```

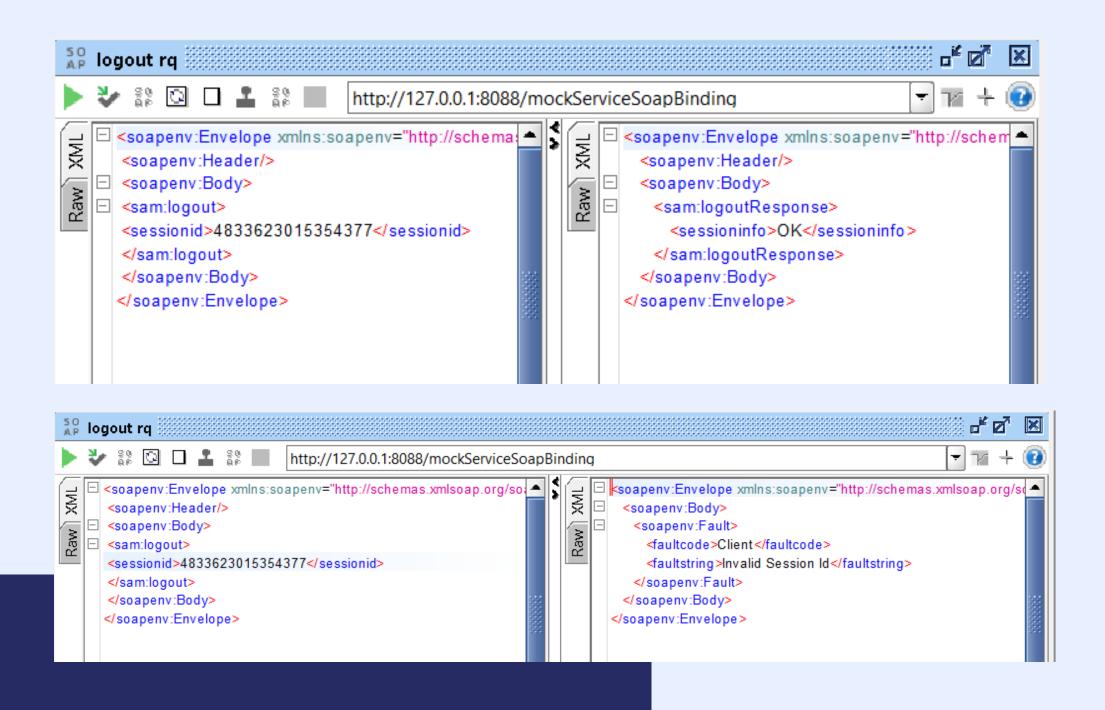
# ЗАПУСК ЗАПИТУ (LOGIN)

Спроба викликати помилки:

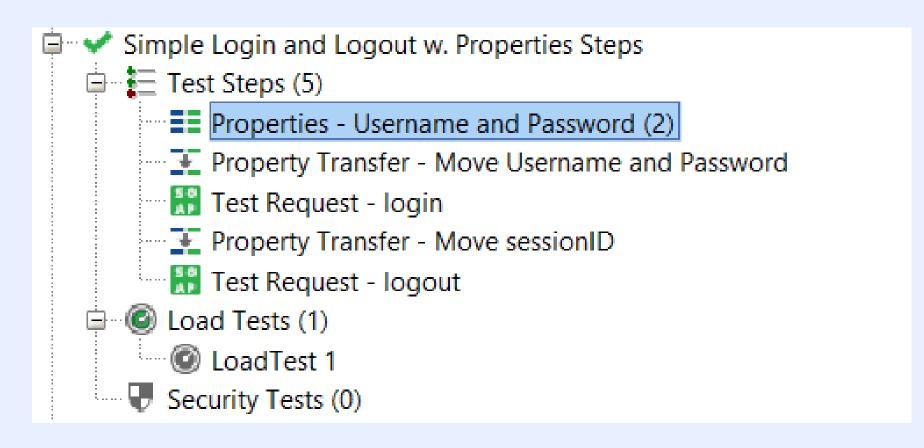
- 1) Спроба увійти вже залогіненого користувача
- 2) Спроба ввести некоректні дані

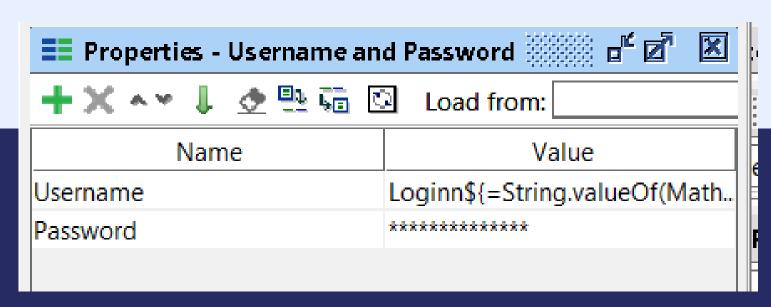


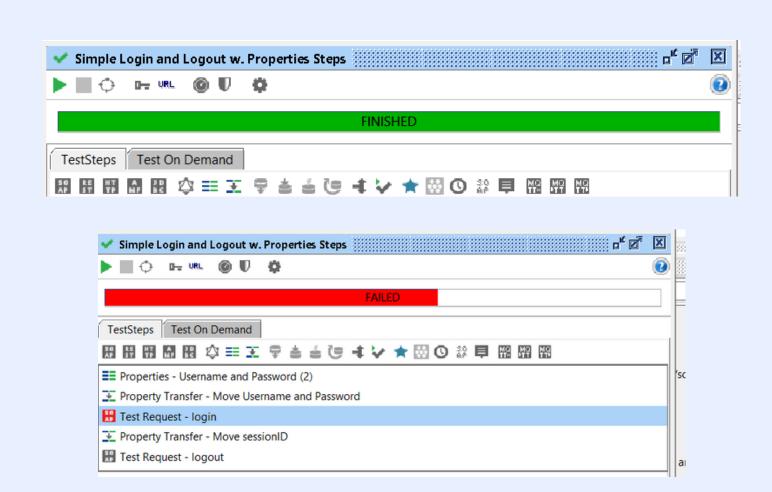
# ЗАПУСК ЗАПИТУ (LOGOUT)

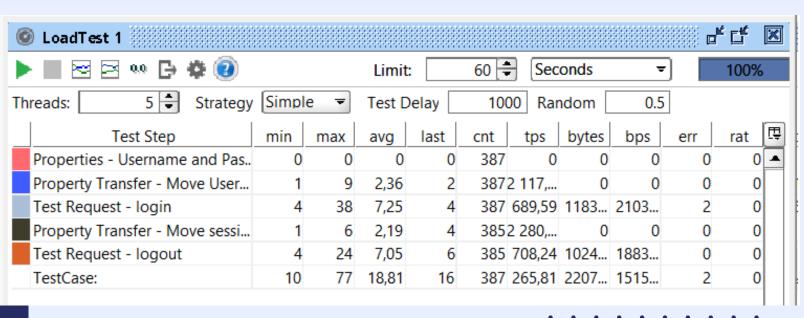


## СТВОРЕННЯ ТЕСТІВ







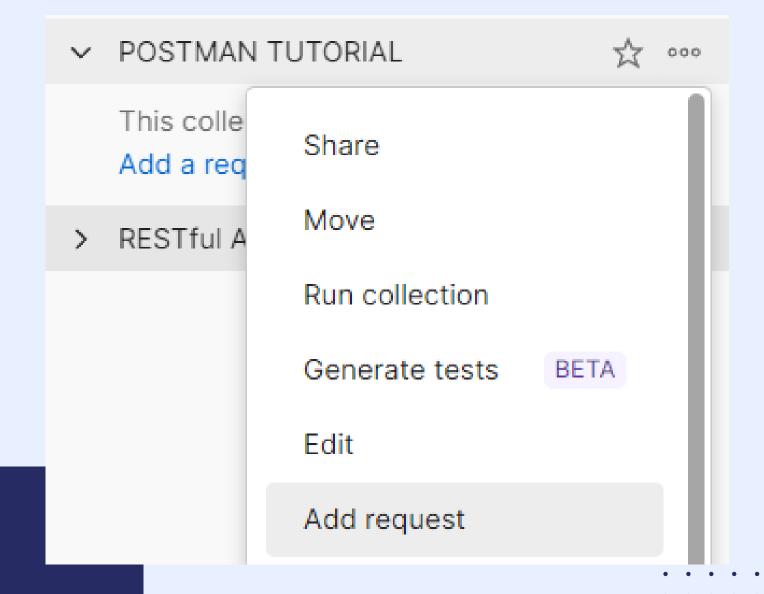


# **REST**

Створення нової колекції

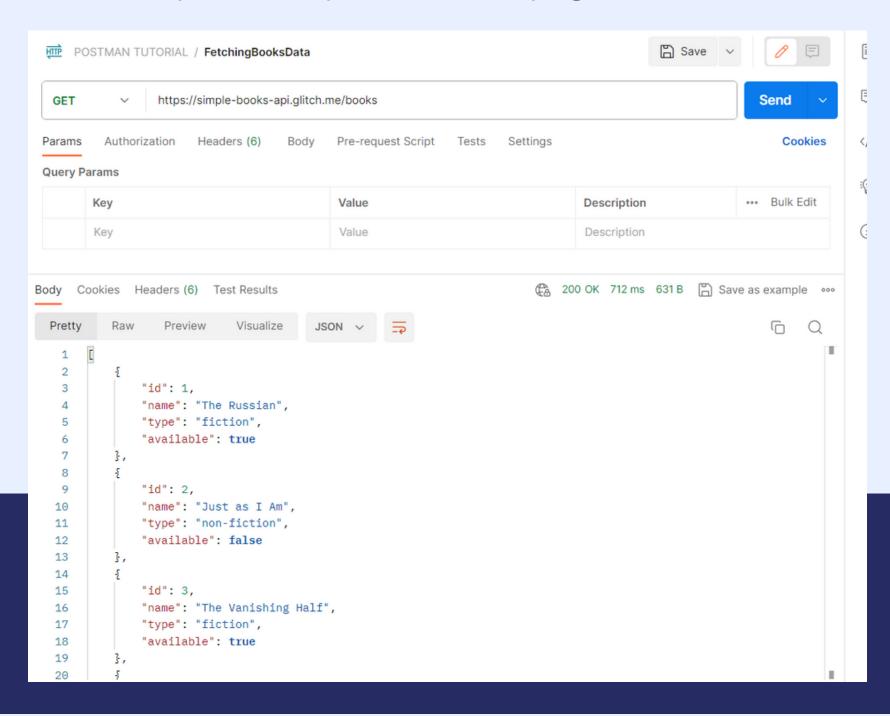
POSTMAN TUTORIAL
 This collection is empty
 Add a request to start working.

Додавання запиту

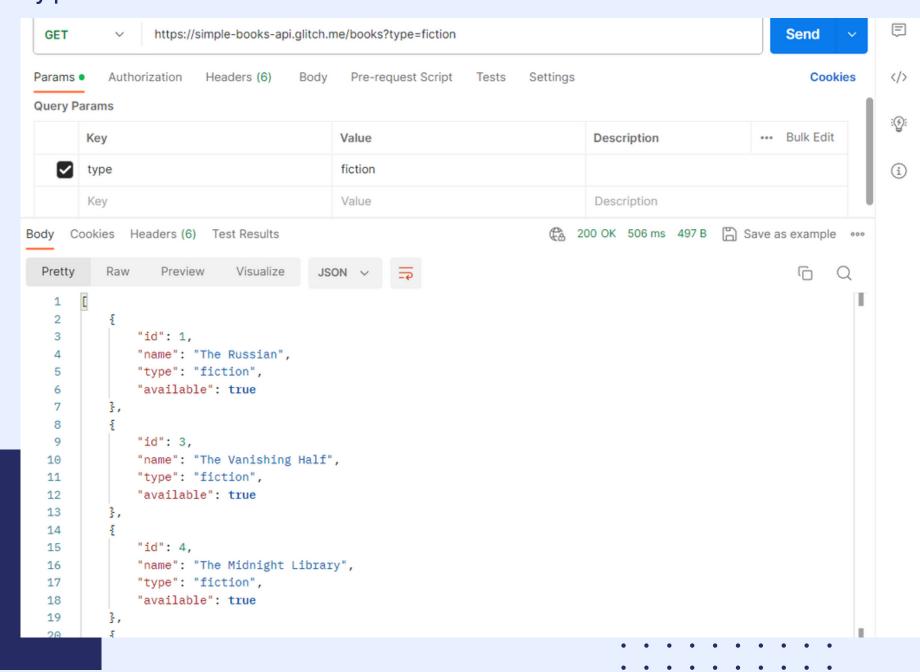


# **GET ЗАПИТИ**

**GET** - https://simple-books-api.glitch.me/books

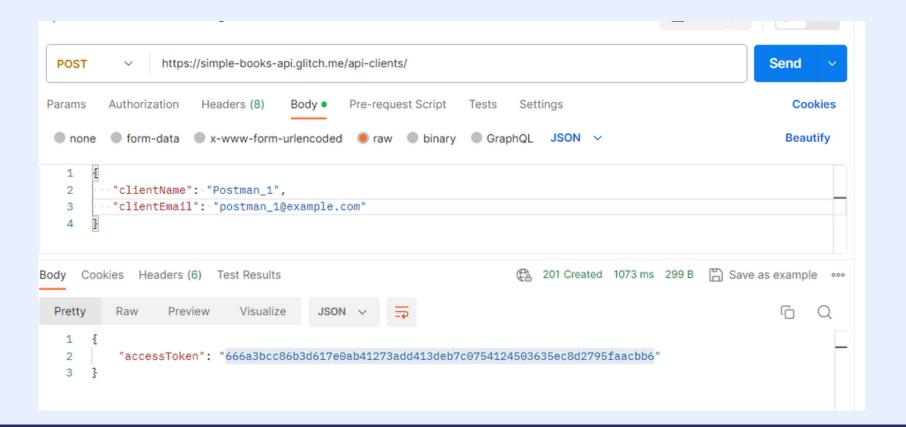


**GET** - https://simple-books-api.glitch.me/books? type=fiction

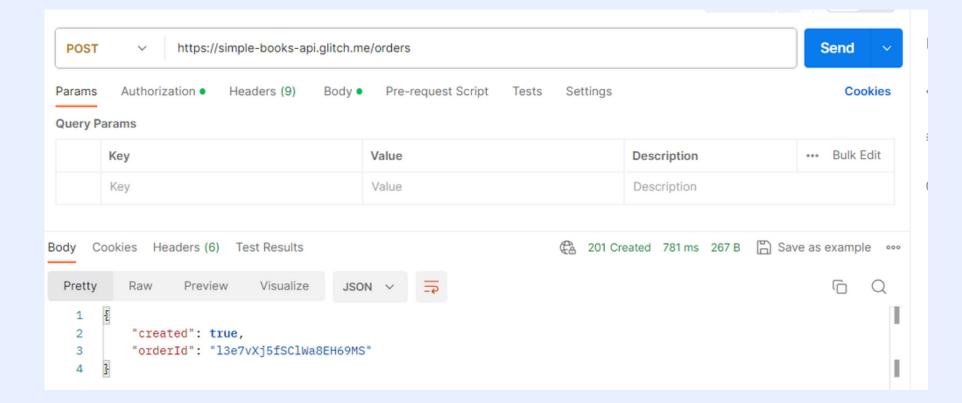


### POST ЗАПИТИ

**POST**- https://simple-books-api.glitch.me/api-clients/



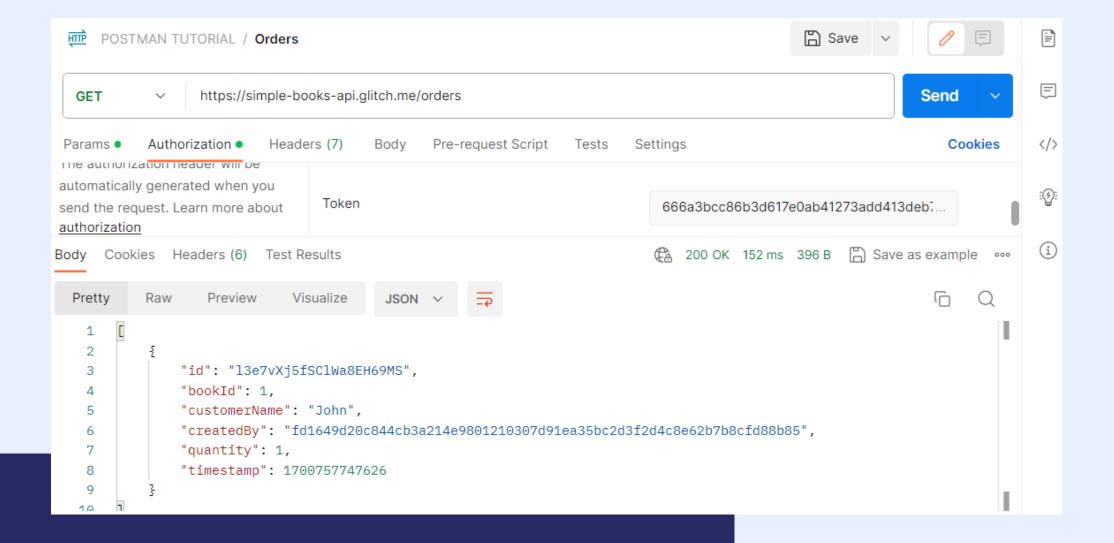
**POST**- https://simple-books-api.glitch.me/orders



. . . . . . . . . .

### РЕЗУЛЬТАТИ POST

GET- https://simple-books-api.glitch.me/api-clients/



# ПОМИЛКИ

Помилка при відправленні некоректного запиту

```
▼ POST http://localhost:5000/api/auth

Error: connect ECONNREFUSED 127.0.0.1:5000

▼ Request Headers ①

   Content-Type: "application/json"
   User-Agent: "PostmanRuntime/7.35.0"

   Accept: "*/*"

   Postman-Token: "7b7e66ac-a502-45bb-b4fc-437347af4e7a"

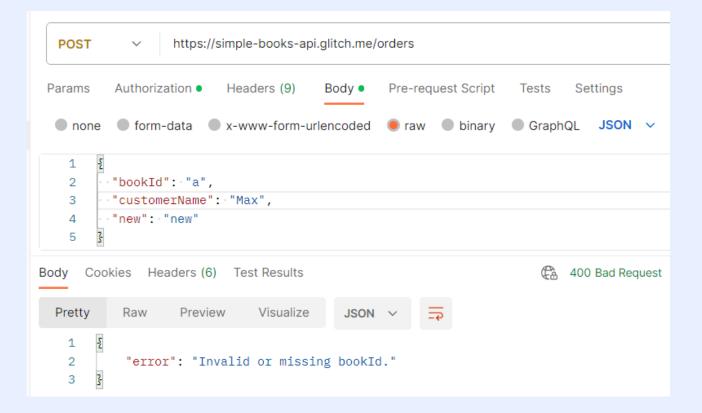
   Host: "localhost:5000"

   Accept-Encoding: "gzip, deflate, br"

   Connection: "keep-alive"

▶ Request Body ↗
```

### Помилка при введенні некоректної змінної



# ВИСНОВОК

У процесі вивчення та практики з програмами SOAP UI та POSTMAN для роботи з SOAP і REST запитами, я отримав навички створення правильних та ефективних запитів до вебсервісів.

Додатково, важливим етапом є опанування мистецтва створення некоректних запитів, що викликають помилки. Це дозволить ретельно тестувати та валідувати реакцію веб-сервісу на неправильні вхідні дані, що в свою чергу сприятиме підвищенню якості та надійності вашого програмного забезпечення.

