

Перший рівень — відпрацюй навички на базовому рівні.

1. Створи набір з GET, POST, PUT, PATCH, DELETE запитів до [JSONPlaceholder](#), які надсилаються протягом 10 секунд у 3 ітерації.

2. До кожного з запитів застосуй 3 різних assert'и.

3. Результати виконання тестів мають бути отримані за такими Listener'ами:

- View Results in Tree
- Summary Report.

4. Опиши висновки щодо результатів тестування (базуючись на репортерах) в окремому файлі.

GET

Час загрузки 26 мс, затримка 25 мс, розмір в байтах 1137, відправлено байтів 133, розмір хедера 961, розмір боді 7353, код відповіді сервера 200 (OK).

POST

Час загрузки 295 мс, затримка 295 мс, розмір в байтах 1137, відправлено байтів 223, розмір хедера 1122, розмір боді 15, код відповіді сервера 201 (created).

PUT

Час загрузки 264 мс, затримка 263 мс, розмір в байтах 1011, відправлено байтів 517, розмір хедера 998, розмір боді 13, код відповіді сервера 200 (OK).

PATCH

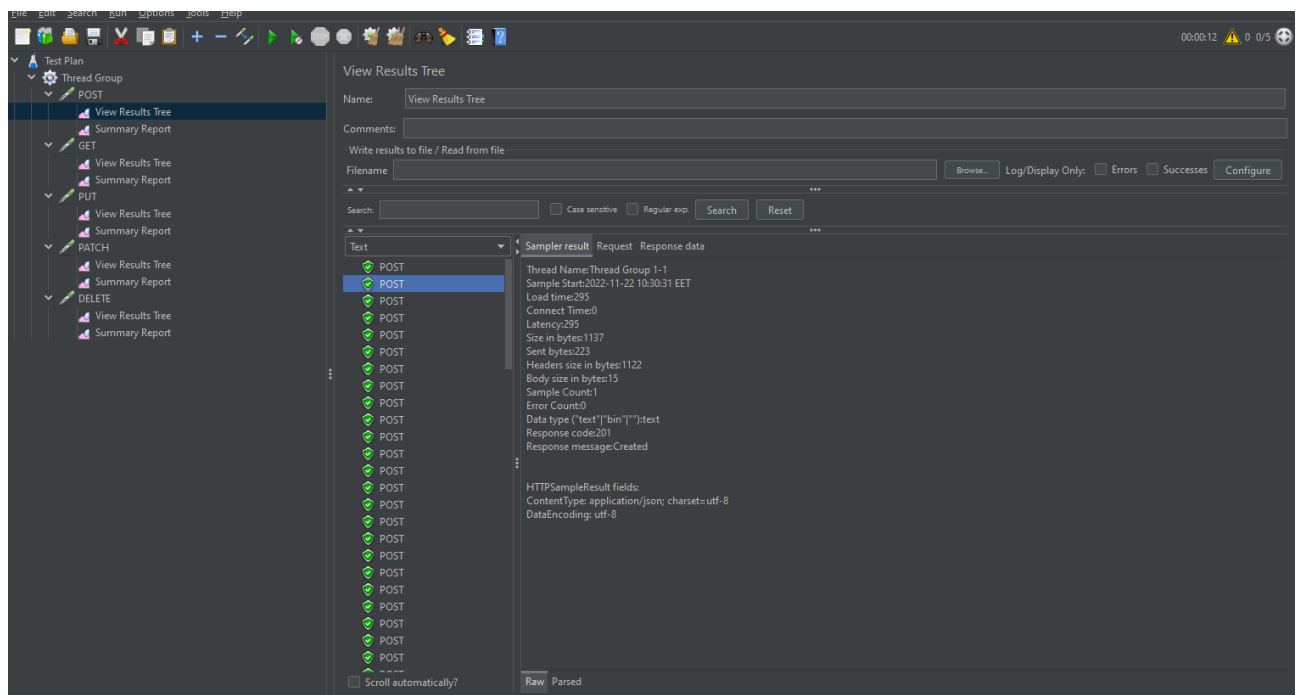
Час загрузки 278 мс, затримка 278 мс, розмір в байтах 1289, відправлено байтів 475, розмір хедера 997, розмір боді 292, код відповіді сервера 200 (OK).

DELETE

Час загрузки 125 мс, затримка 126 мс, розмір в байтах 1137, відправлено байтів 223, розмір хедера 1122, розмір боді 15, код відповіді сервера 200 (OK).

5. Створений тест-план та документ з описом результатів виконання репортерів додає в свій репозиторій в GitHub.

<https://github.com/andrewmarkelov/Work/blob/main/Summary%20Report.jmx>



Summary Report.jmx (C:\Users\Andrew\Desktop\Summary Report.jmx) - Apache JMeter (5.5)

File Edit Search Run Options Tools Help

00:00:12 0 0/5

Test Plan

- Thread Group
 - POST
 - View Results Tree
 - Summary Report
 - GET
 - View Results Tree
 - Summary Report
 - PUT
 - View Results Tree
 - Summary Report
 - PATCH
 - View Results Tree
 - Summary Report
 - DELETE
 - View Results Tree
 - Summary Report

View Results Tree

Name: View Results Tree

Comments:

Write results to file / Read from file

Filename Browse... Log/Display Only: ☐ Errors ☐ Successes

Search: Case sensitive ☐ Regular exp. ☐ Search

Text

Sampler result Request Response data

GET

Thread Name: Thread Group 1-1

Sample Start: 2022-11-22 10:31:30 EET

Load time: 26

Connect Time: 0

Latency: 25

Size in bytes: 8314

Sent bytes: 133

Headers size in bytes: 961

Body size in bytes: 7353

Sample Count: 1

Error Count: 0

Data type ("text"|"bin"|""): text

Response code: 200

Response message: OK

HTTPSampleResult fields:

ContentType: text/html; charset=UTF-8

DataEncoding: UTF-8

Raw Parsed

Summary Report.jmx (C:\Users\Andrew\Desktop\Summary Report.jmx) - Apache JMeter (5.5)

File Edit Search Run Options Tools Help

00:00:12 0 0/5

Test Plan

- Thread Group
 - POST
 - View Results Tree
 - Summary Report
 - GET
 - View Results Tree
 - Summary Report
 - PUT
 - View Results Tree
 - Summary Report
 - PATCH
 - View Results Tree
 - Summary Report
 - DELETE
 - View Results Tree
 - Summary Report

View Results Tree

Name: View Results Tree

Comments:

Write results to file / Read from file

Filename Browse... Log/Display Only: ☐ Errors ☐ Successes

Search: Case sensitive ☐ Regular exp. ☐ Search

Text

Sampler result Request Response data

PUT

Thread Name: Thread Group 1-1

Sample Start: 2022-11-22 10:34:54 EET

Load time: 264

Connect Time: 0

Latency: 263

Size in bytes: 1011

Sent bytes: 517

Headers size in bytes: 998

Body size in bytes: 13

Sample Count: 1

Error Count: 0

Data type ("text"|"bin"|""): text

Response code: 200

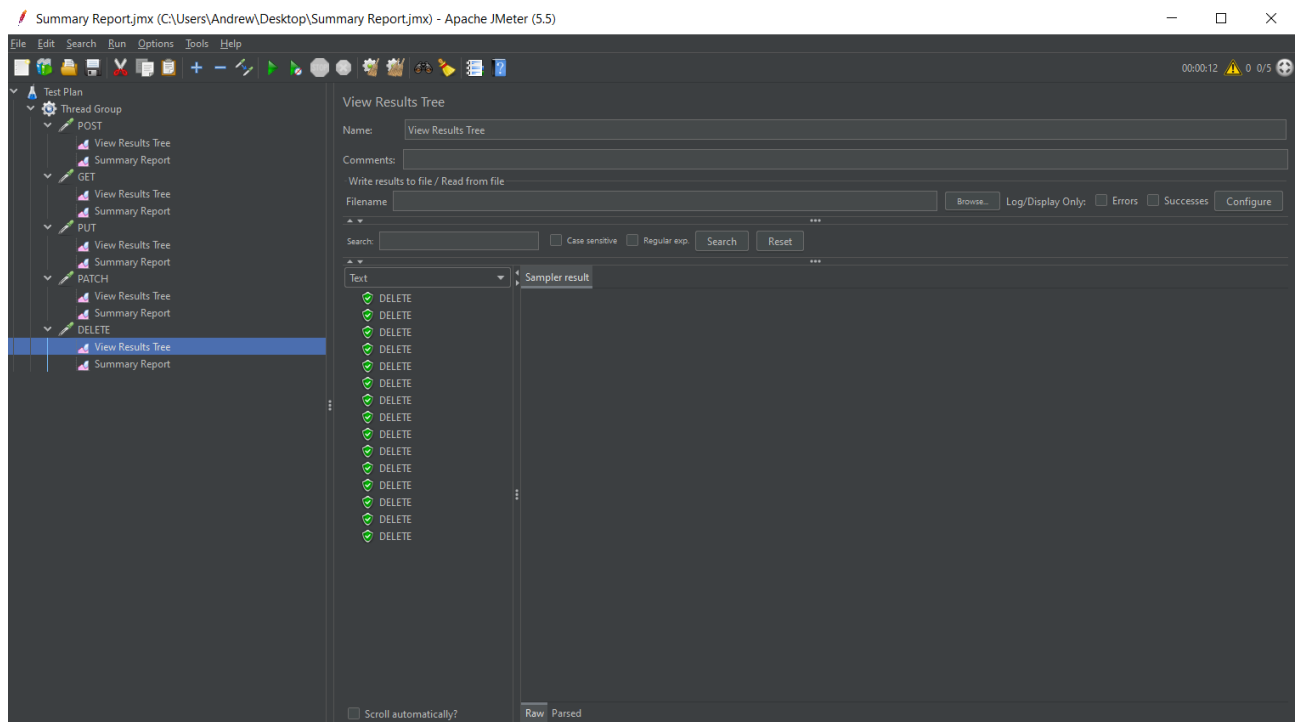
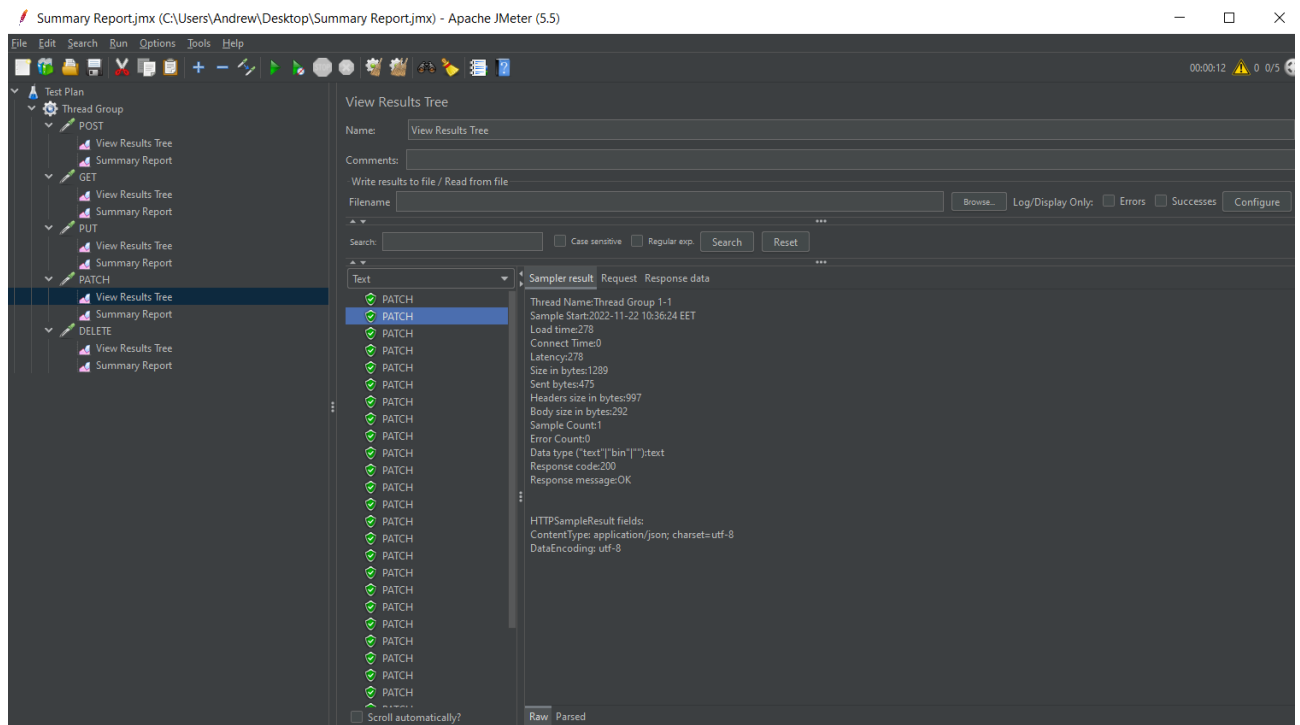
Response message: OK

HTTPSampleResult fields:

ContentType: application/json; charset=utf-8

DataEncoding: utf-8

Raw Parsed



Другий рівень — детальніше заглибся в практику.

1. Створи новий тест-план на основі тест-плану з попереднього рівня. В ньому:

- для кожного із запитів зроби стрес-тест використаного API;
- потрібно виявити такі мінімальні комбінації параметрів, за яких вебсервіс перестає витримувати навантаження.

2. Створений тест-план додай у свій репозиторій в GitHub.

