Висновки тестування ресурсу JSONPlaceholder

За допомогою Apache Jmeter було проведено наступний набір запитів і тестів до ресурсу JSONPlaceholder:

1. GET запит, з наступними перевірками:

- Response Status Assertion (перевірка статусу респонса на наявність “ОК” в Response message.

- Response Code Assertion (перевірка статус коду 200)

- Size Assertion (перевірка розміру респонса на відновідність, що він не більше 30000 байт)

2. POST запит, з наступними перевірками:

- Response Status Assertion (перевірка статусу респонса на наявність “Created” в Response message.

- Response Code Assertion (перевірка статус коду 201)

- JSON Assertion (на перевірку очікуваних даних в тілі респонса, а саме на повернення $.userId) та HTTP Header Manager (для можливості імплементувати JSON Assertion)

3. PUT запит, з наступними перевірками:

- Response Code Assertion (перевірка статус коду 200)

- JSON Assertion (на перевірку очікуваних даних в тілі респонса, а саме на повернення $.userId) та HTTP Header Manager (для можливості імплементувати JSON Assertion)

4. PATCH запит, з наступними перевірками:

- Response Code Assertion (перевірка статус коду 200)

- JSON Assertion (на перевірку очікуваних даних в тілі респонса, а саме на повернення $.title) та HTTP Header Manager (для можливості імплементувати JSON Assertion)

4. DELETE запит, з наступними перевірками:

- Response Code Assertion (перевірка статус коду 200)

Відповідно до проведених тестів можна провести аналіз результатів та надати наступні дані:

1. GET запит виконався без помилок, ассерти пройшли успішно, отримані обсяги даних не перебільшували 28643 байт.

2. POST запит виконався успішно, було отримано необхідний респонс “Created” в Response message. Також було проведено перевірку на повернення респонса з наявністю правильних даних, тобто ідентичність $.userId.

3. PUT запит виконався успішно, асерт на перевірку статус коду 200 та асерт на перевірку на повернення респонса з наявністю правильних даних, тобто ідентичність $.userId - виконались успішно.

4. PATCH запит а також JSON Assertion, який використовувався для перевірки респонса чи пропатчились дані пройшов успішно.

5. DELETE запит був виконаний успішно, перевірити цю інформацію можна завдяки

Response Code Assertion (який був 200) та у вкладці View Results Tree де ми можемо побачити що нам повернувся пустий об’єкт.

Авжеш, більше інформації для звітності, можна надати провівши, наприклад, стрес тестування, яке може надати набагато більше даних, але для цього потрібні часові ресурси.