

Практична робота 8

Завдання

Завдання 1. Створити навантажувальний тест будь якого сайта за допомогою JMeter.

Завдання 2. Створити стрес тест для цього сайта.

Завдання 3. Створити тест для перевірки стабільності та надійності сайта
Уто

Уточнення по виконанню: має бути 3 тред групи в загальному тест плані, кожна з яких буде відповідати завданню вище

Нижче можете знайти відеотutorial по завантаженню роботи з інструментом «Apache JMeter»

Вимоги до звіту:

Звіт оформити доком, завантажити на диск

В звіті мають бути скріншоти з параметрами запуску кожного виду тесту, ресурсом що тестували, а також скріншоти з результатами запуску тесту.Є

P.S. Описувати текстом не обов'язково, можна просто зробити документ зі скріншотами вказаними вище

Види тестування продуктивності

- навантажувальне тестування (Performance and Load Testing) ○ стресове тестування (Stress Testing)
- тестування стабільності чи надійності (Stability / Reliability Testing)
- об'ємне тестування (Volume Testing)



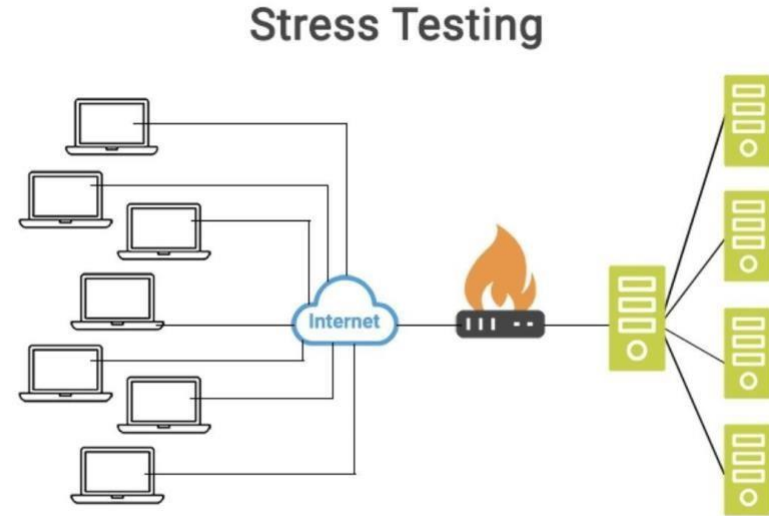
Навантажувальне тестування (Performance and Load Testing)

Це автоматизоване тестування, яке імітує роботу певної кількості бізнес користувачів на загальному (спільному для них) ресурсі.



Стресове тестування (Stress Testing)

Тестування на стрес (Stress Testing) дозволяє перевірити, наскільки працездатним є застосунок і система в цілому в умовах стресу, а також оцінити здатність системи до відновлення, тобто повернення до нормального стану після припинення впливу стресового навантаження. В даному контексті стресом може бути збільшення інтенсивності виконання операцій до дуже високих значень або аварійна зміна конфігурації сервера. Також одним із завдань під час стрес-тестування може бути оцінка деградації продуктивності, тому цілі стрес-тестування можуть перекриватися з цілями тестування продуктивності.



Тестування стабільності чи надійності (Stability / Reliability Testing)

Тестування стабільності або надійності (Stability / Reliability Testing) має на меті перевірку працездатності додатка під час тривалого (багато годинного) тестування з середнім рівнем навантаження.



Бібліотека.

<https://www.java.com/en/> https://jmeter.apache.org/download_jmeter.cgi

<https://www.youtube.com/watch?v=1tJGRWABpW0>