

Практична работа 8

Завдання

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

Завдання 2. Створити стрес тест для цього сайту.

Завдання 3. Створити тест для перевірки стабільності та надійності сайту

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)



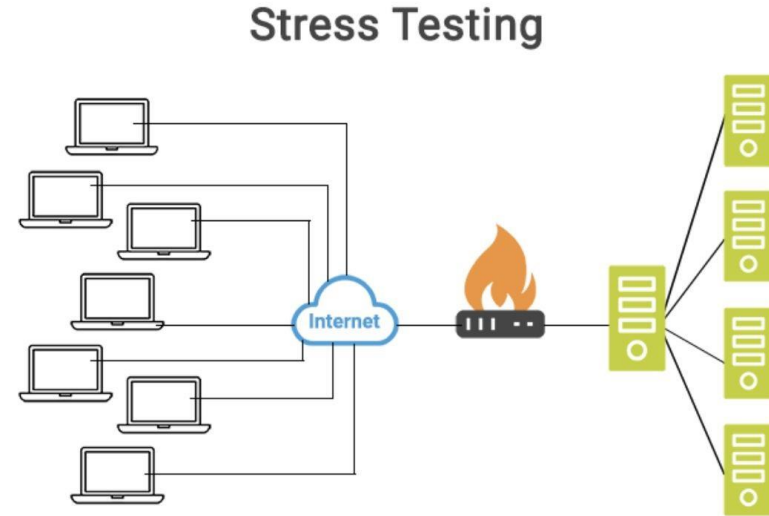
Навантажувальне тестування (Performance and Load Testing)



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 (багатодинного) тестування з середнім рівнем навантаження.



Бібліотека.

<https://www.java.com/en/>

https://jmeter.apache.org/download_jmeter.cgi

<https://www.udemy.com/course/learn-jmeter-from-scratch-performance-load-testing-tool/?couponCode=LETSLEARNNOW>