

Отчет по нагрузочному тестированию и производительности серверной части сайта jsonplaceholder.typicode.com

1. Цель проведения испытаний:

Проверить работу сайта при достижении максимального уровня нагрузки (100 потоков) и измерить время отклика на кратковременном интервале до 15 минут. Также проверить работу производительности сайта jsonplaceholder.typicode.com при нагрузке в 80 потоков .

2а. Параметры профиля нагрузки:

1. Количество пользователей – 100
2. Длительность - 15 мин.
3. Профиль нагрузки плавно возрастает с увеличением на 20 пользователей каждые 3 мин .
4. Выполняемые действия: выполнение HTTP запроса для каждого пользователя;

2б. Параметры профиля производительности:

1. Количество пользователей - 80
2. Длительность - 15 мин.
3. Выполняемые действия: выполнение HTTP запроса для каждого пользователя;

3. Ход тестирования

Было произведено 3 запуска тестов, во всех 3-ти случаях при достижении 80 потоков время отклика не увеличивалось.

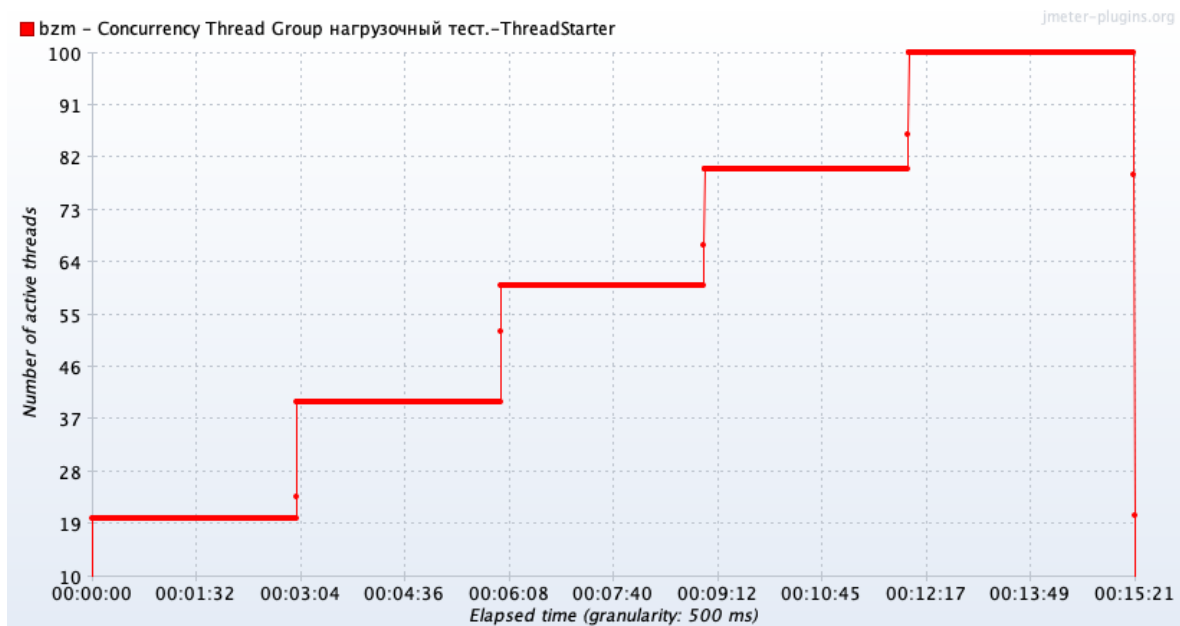
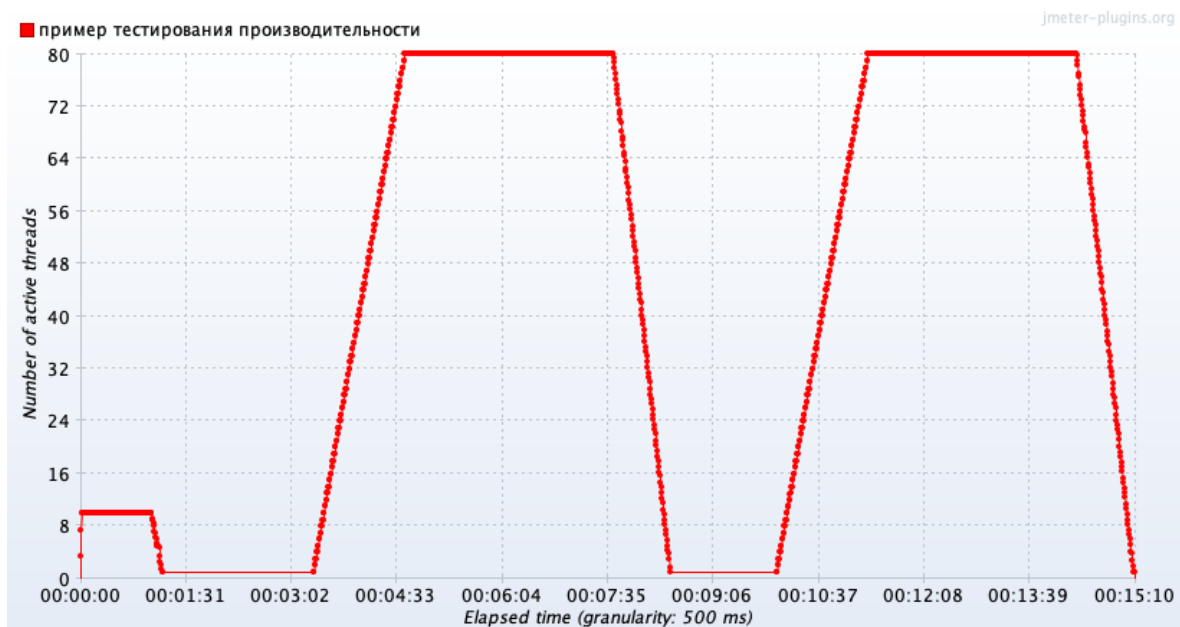


График планового роста потоков с течением времени, без деградации системы и без точек насыщения. График полноценно отображает установленный профиль нагрузки.



4. Выводы и рекомендации

Общее количество запросов для 100 пользователей одновременно находящихся в системе, на протяжении 15

мин, удовлетворяют предполагаемый уровень нагрузки на сервер. Функциональных дефектов и просадок в производительности приложения не обнаружено. Тестирование на сервере окончено.