

Отчет по нагрузочному тестированию сервиса “Продукты”

Профиль нагрузки: запросы на страницу поиска товаров GET /product/find с рандомным значением поля cameraPixel (от 5 до 15)

Инструмент: Locust

Результаты:

1. Точка деградации:
 - a. Без кэширования: примерно 22 RPS.
 - b. С Кэшированием: примерно 45 RPS.
2. Точка отказа:
 - a. Без кэширования: примерно 25 RPS.
 - b. С Кэшированием: примерно 50 RPS.

Выводы:

Кэширование довольно существенно позволяет увеличить рабочую нагрузку сервиса.

Узкое место: CPU.

Максимальная нагрузка: 22 RPS без кэширование и 45 RPS с кешированием.

Рабочая нагрузка: примерно 17.6 RPS без кэширование и 36 RPS с кешированием.

Скриншоты

Примечание: на втором скриншоте(с кэшированием) неправильно настроил дашборт с ошибками (Error rate), приложил скрин Locust (запросы с ошибками обозначены красным цветом).



