ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ №11

«На прошлом уроке мы устанавливали и изучали JMeter. В качестве ДЗ необходимо установить дома JMeter, настроить на тестирование по запросу одной ссылки и протестировать.

Итак, в качестве домашнего задания принимается несколько скриншотов, показывающих, что тесты прошли, а также процент неуспешных запросов к сайту. В качестве цели можно использовать свой одностраничный сайт, залитый на бесплатный хостинг.

Nº	Тип ресурса	Ресурс
1	Ссылка (смотрели на паре)	<u> Введение в Selenide - Часть 1. Быстрый старт</u>
2	Ссылка (смотрели на паре)	Красивый графический интерфейс на Python Все Фишки DearPyGui
3	Ссылка (смотрели на паре)	Вадим Шутько, Сергей Игошин — Тестирование десктоп-приложений с использованием нейронных <u>сетей</u>
4	Ссылка (смотрели на паре)	How to do Performance testing for Desktop application using #imeter #performancetesting
5	Ссылка (смотрели на паре)	<u> JMeter ОБЗОР / УСТАНОВКА / И ВАШ ПЕРВЫЙ</u> <u>НАГРУЗОЧНЫЙ ТЕСТ</u>
6	Фото доски с пары	APP MICRO SERVICE MICRO SERVICE IMAR I

Уверен, у вас все получится, удачи!!!»

Благодаря найденным материалам мне удалось поупражняться в использовании инструмента для нагрузочного тестирования JMeter. Вот эти два видеоролика оказались наиболее полезными:

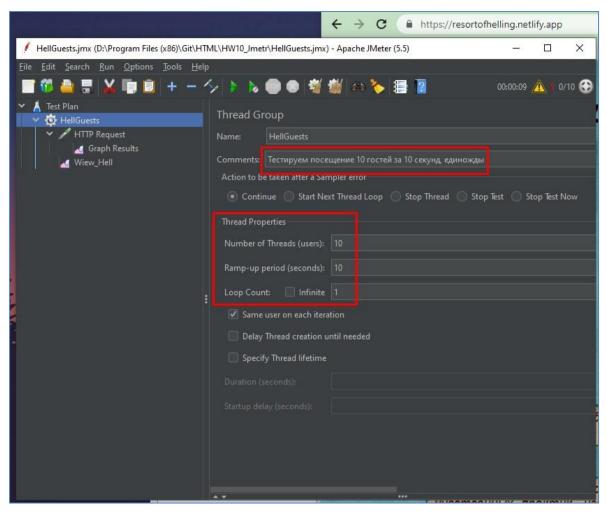
- 1. https://www.youtube.com/watch?v=E69t_Npngts
- 2. https://www.youtube.com/watch?v=OLRNfYHRL-s&list=PLzf74dZga1fQ1xbuEC2IZIQiy3V97R04x&index=2

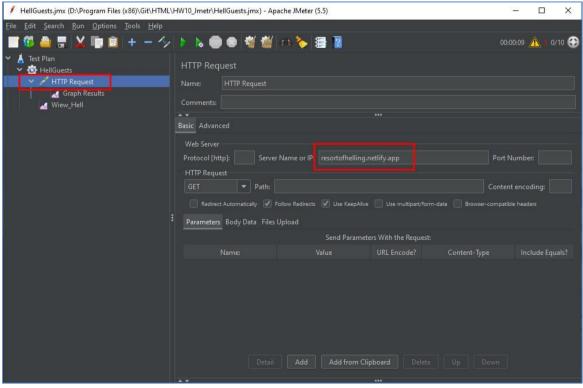
Я проводил два вида тестирования. В первом случае я моделировал множественные запросы к своему одностраничному сайту на бесплатном хостинге https://resortofhelling.netlify.app/. Пробовал добиться состояния кирпича от своей странички, что ж, она была близка к этому при 1000 запросов за 10 секунд. Настройка этого теста не требует взаимодействия с прокси.

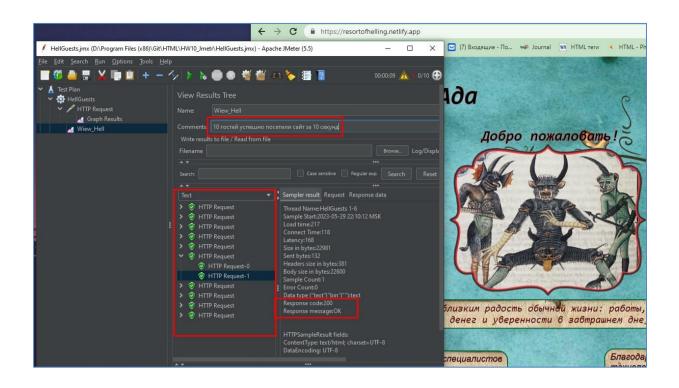
Во втором тесте была цель записать поведение пользователя на сайте и запустить этот перечень шагов для множества одновременных гостей. Пришлось столкнуться с предупреждениями о безопасности, поскольку нагрузочное тестирование воспринимается защищёнными хостингами не очень дружелюбно.

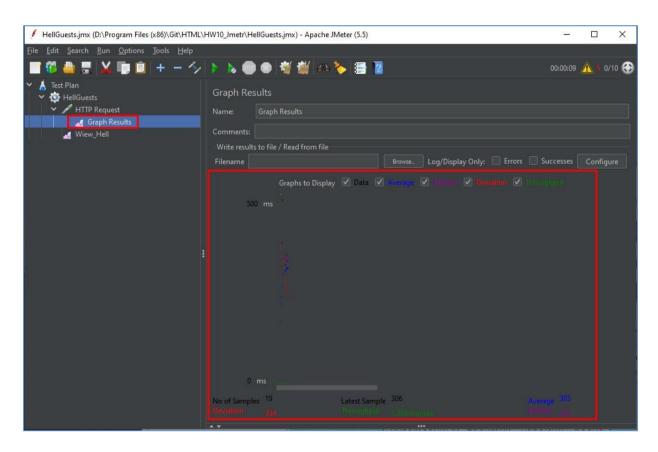
Поэтому я использовал незащищённый информационный сайт, который появлялся при нытье хрома о безопасности http://www.iana.org/. Записал несколько переходов по ссылкам, больше на этом сайте и нет ничего. И смоделировал это поведение для разного количества гостей сайта в разные промежутки времени. Сильно не стал нагружать чужой сайт, дождался получения первых ошибочных запросов и на этом остановился.

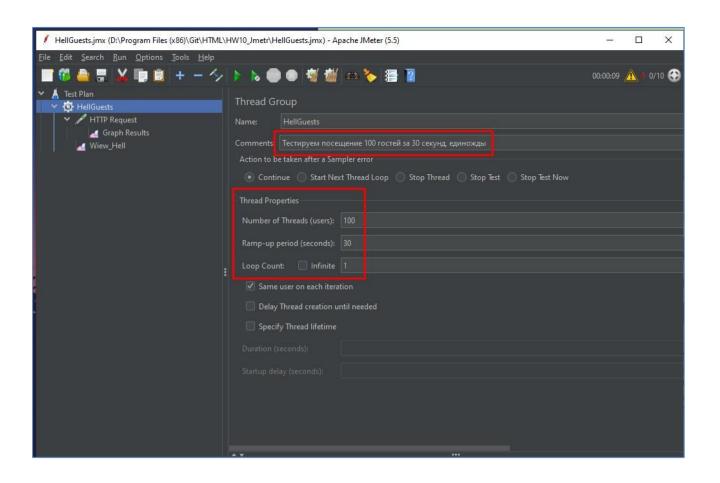
HTTP-Request Test Resort of Helling

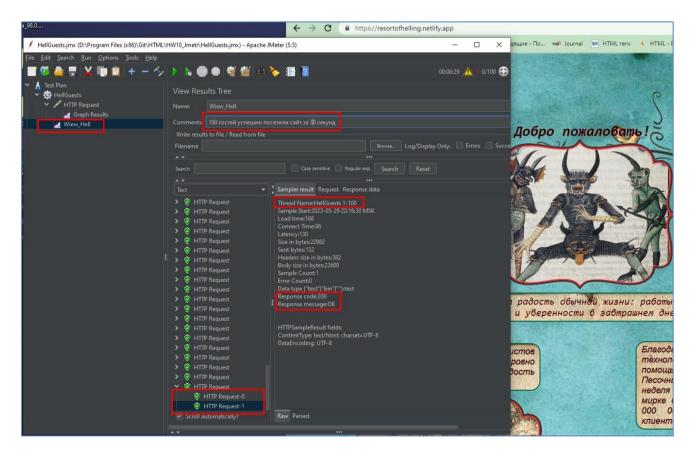


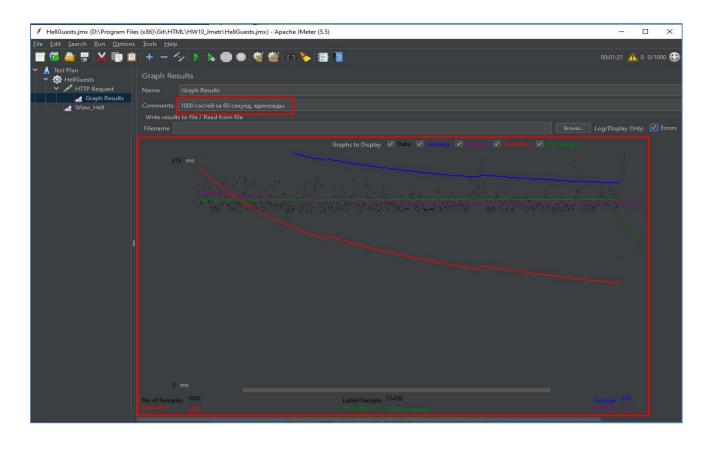


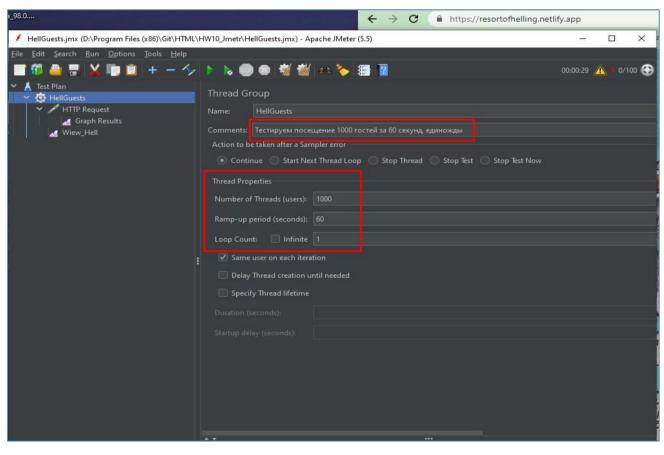


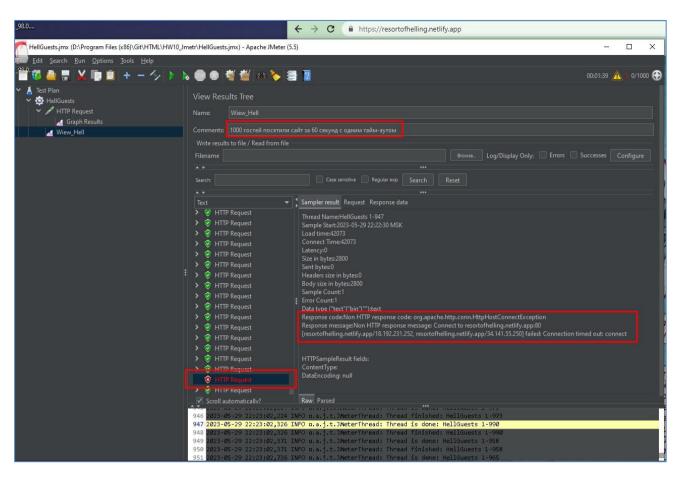


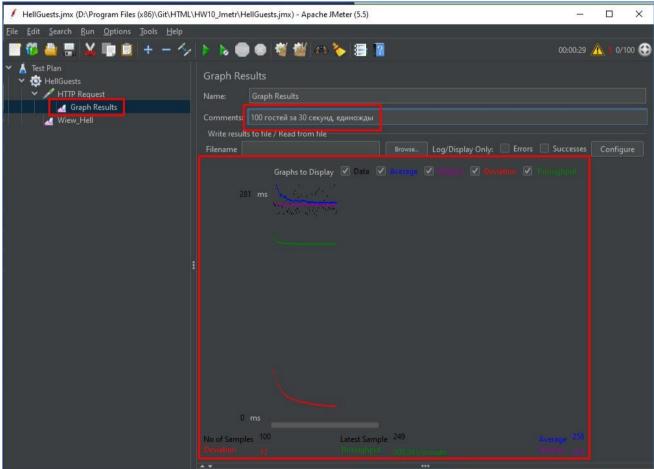


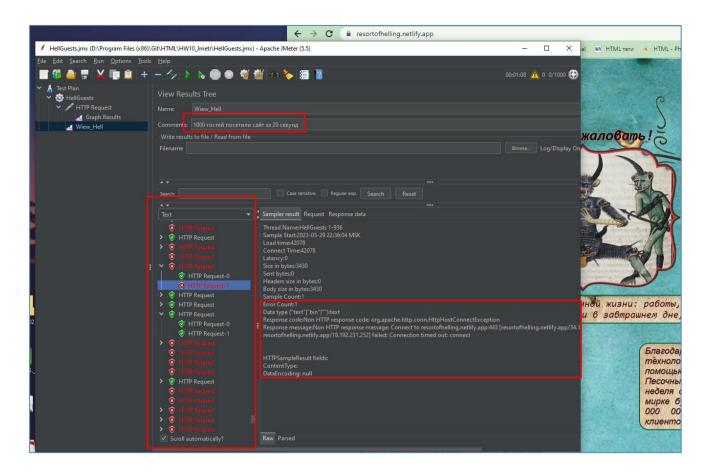


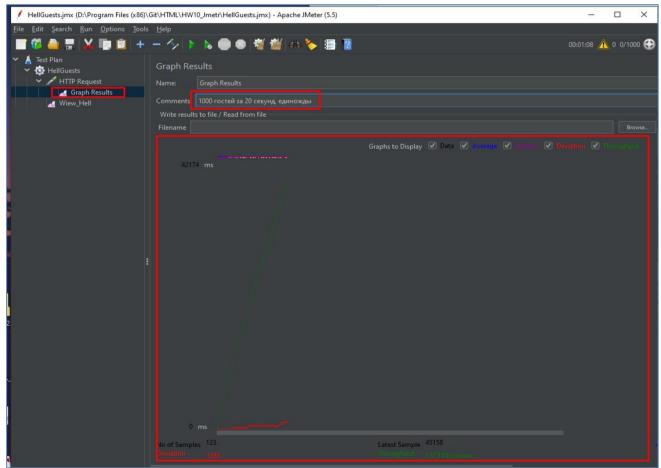






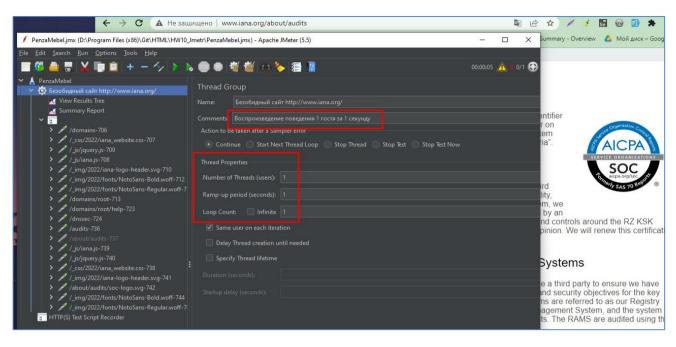


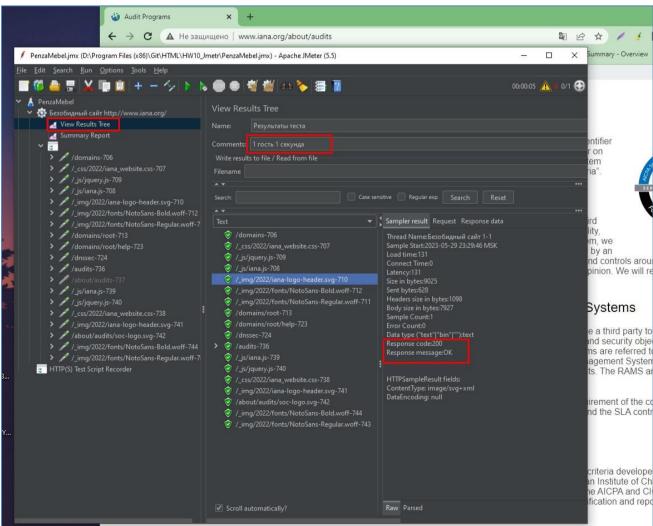


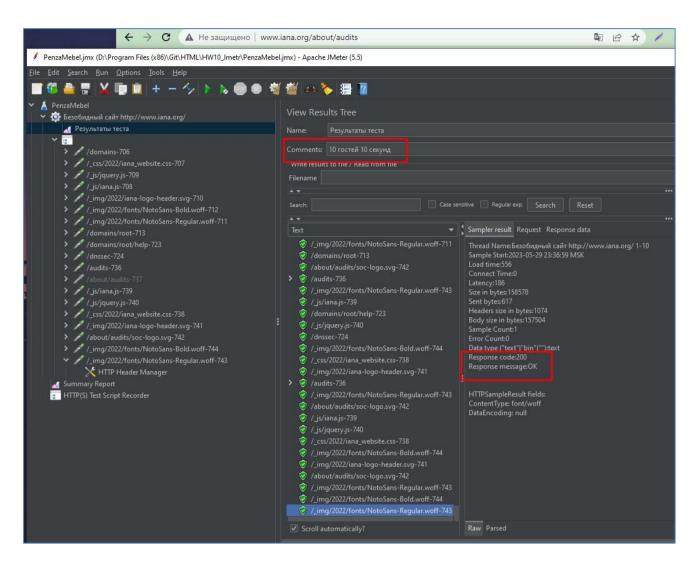


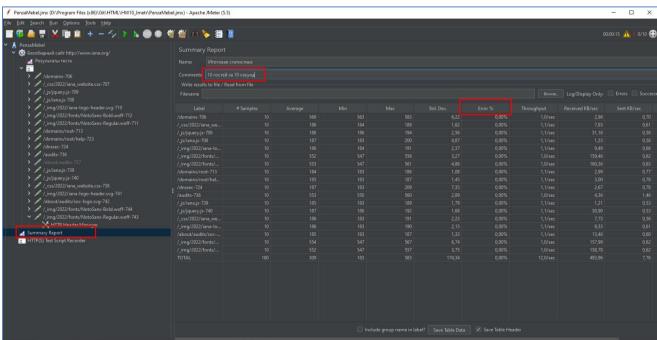
1000 гостей за 20 секунд оказались тяжёлой задачей для сервера

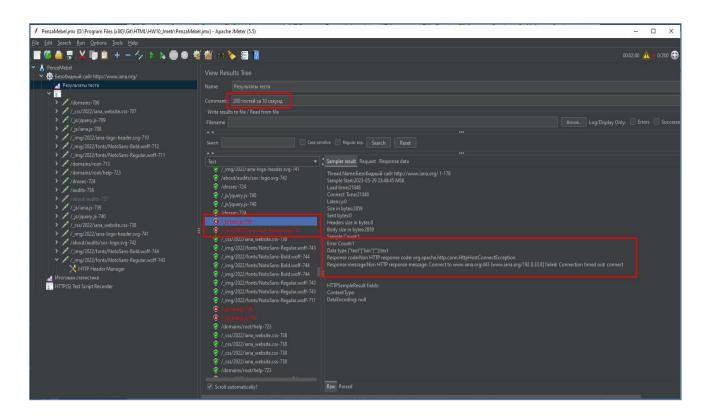
Воспроизведение поведения пользователя

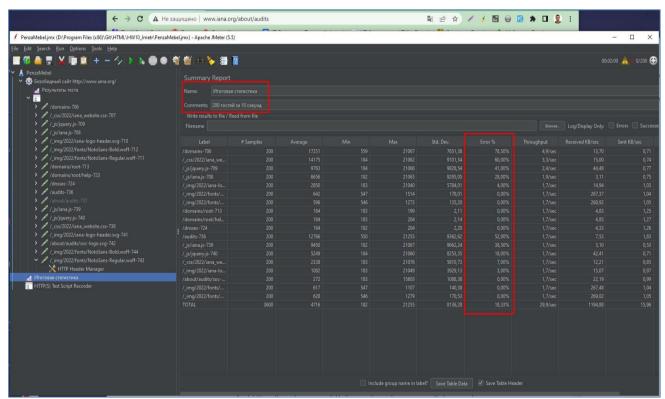












Как и ожидалось, количество ошибок растёт с увеличением нагрузки