# МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики»

# ФАКУЛЬТЕТ ПРОГРАММНОЙ ИНЖЕНЕРИИ И КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

### Лабораторная работа №4

по дисциплине «Тестирование программного обеспечения»

Выполнил:

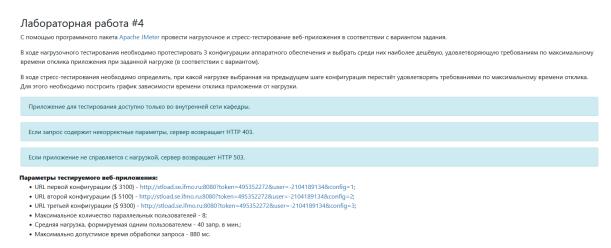
Векшин Арсений Иванович Р3316

Преподаватель:

Ермаков Михаил Константинович

Текст задания	3
Ссылка на репозиторий	3
Конфигурация	3
Нагрузочное тестирование	3
Конфигурация JMeter	3
Графики	4
Выводы	5
Стресс-тестирование	6
Конфигурация JMeter	6
Графики	6
Выводы	8
Вывод	8

### Текст задания



# Ссылка на репозиторий

https://github.com/ArsenyVekshin/ITMO/tree/master/Testing/lab4

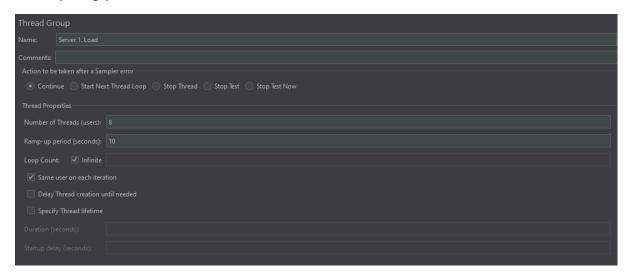
### Конфигурация

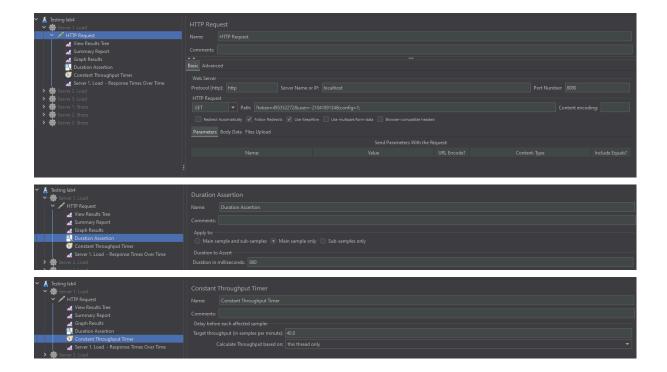
Используются расширения:

- Custom Thread Group
- Composite Timeline Graph

### Нагрузочное тестирование

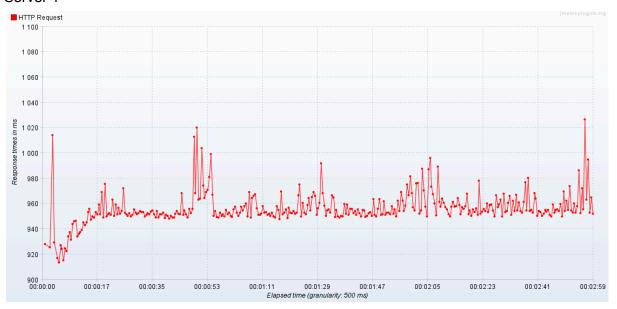
### Конфигурация JMeter



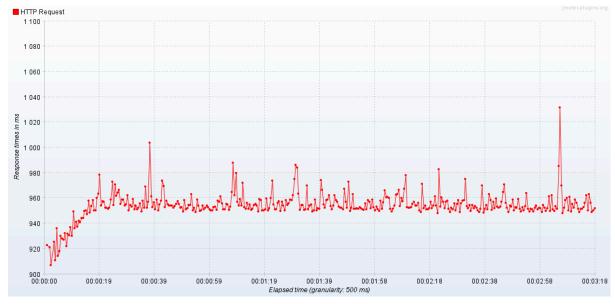


# Графики

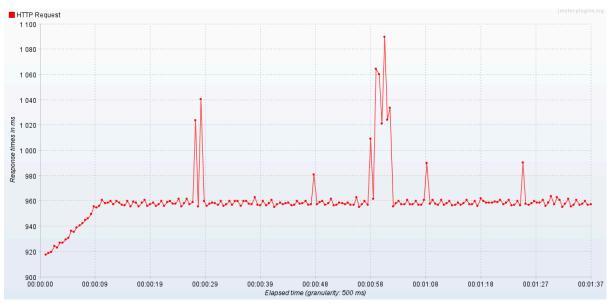
#### Server 1



Server 2



#### Server 3

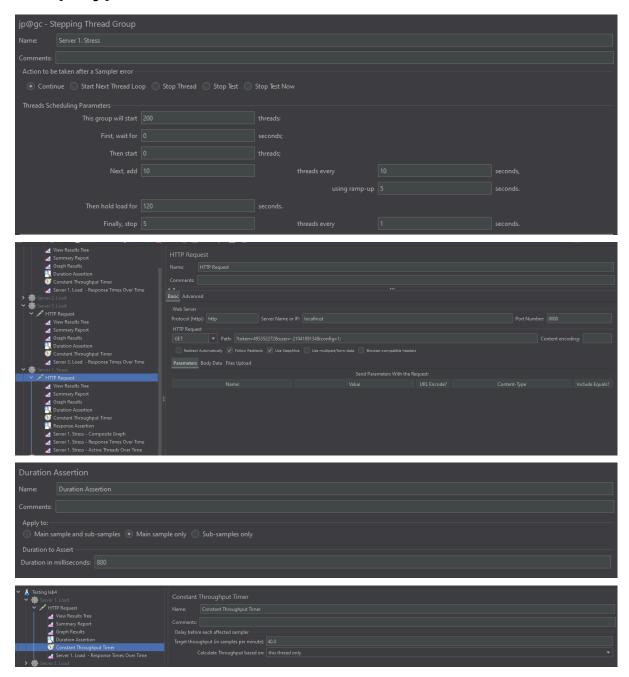


### Выводы

Результаты не показательны, так как на них значительно влияют нагрузка helios от внешних пользователей и нагрузка сети университета. Однако заметна тенденция, что более дорогой сервер более стабильно справляется с нагрузкой.

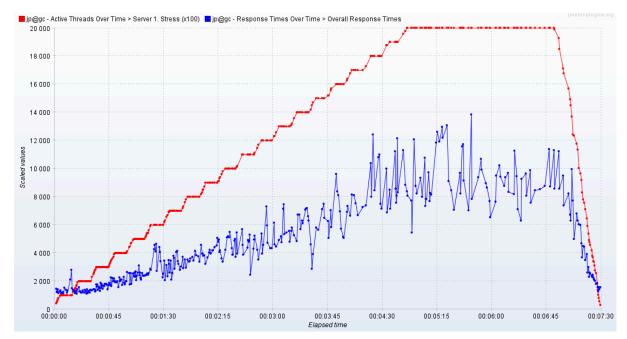
### Стресс-тестирование

### Конфигурация JMeter

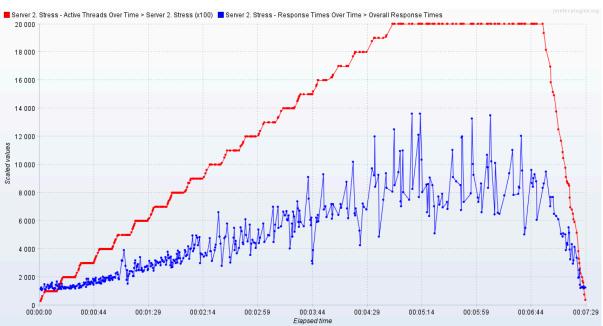


## Графики

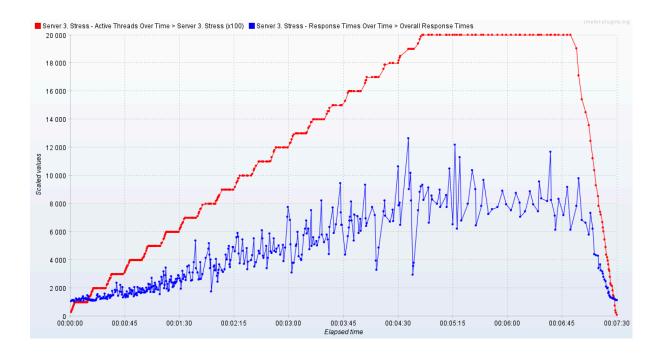
Server 1



#### Server 2



Server 3



### Выводы

Результаты не очень показательны, так как на них значительно влияют нагрузка helios от внешних пользователей и нагрузка сети университета. Однако заметна тенденция, что более дорогой сервер более стабильно справляется с нагрузкой. Чем дороже сервер, тем меньше выбросов на графике.

## Вывод

