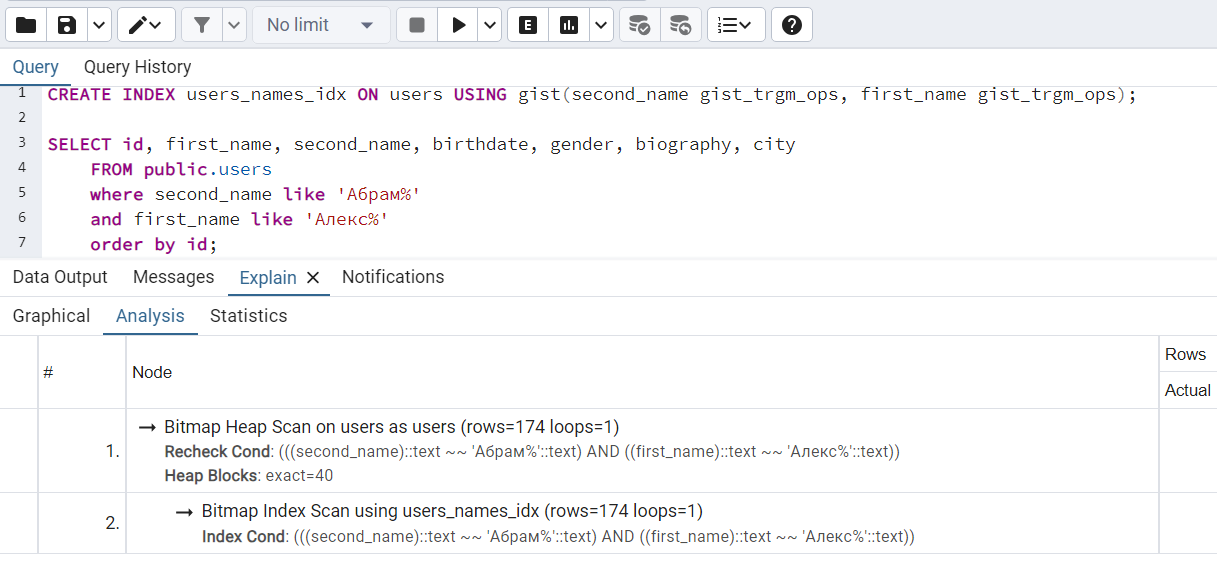
Отчет по нагрузочному тестированию

# Индекс

Выбрал индекс GIST, хотя в документации рекомендован GIN для поиска по части строки. GIST оказался в два раза производительнее, чем GIN. Объяснения к сожалению не нашел..

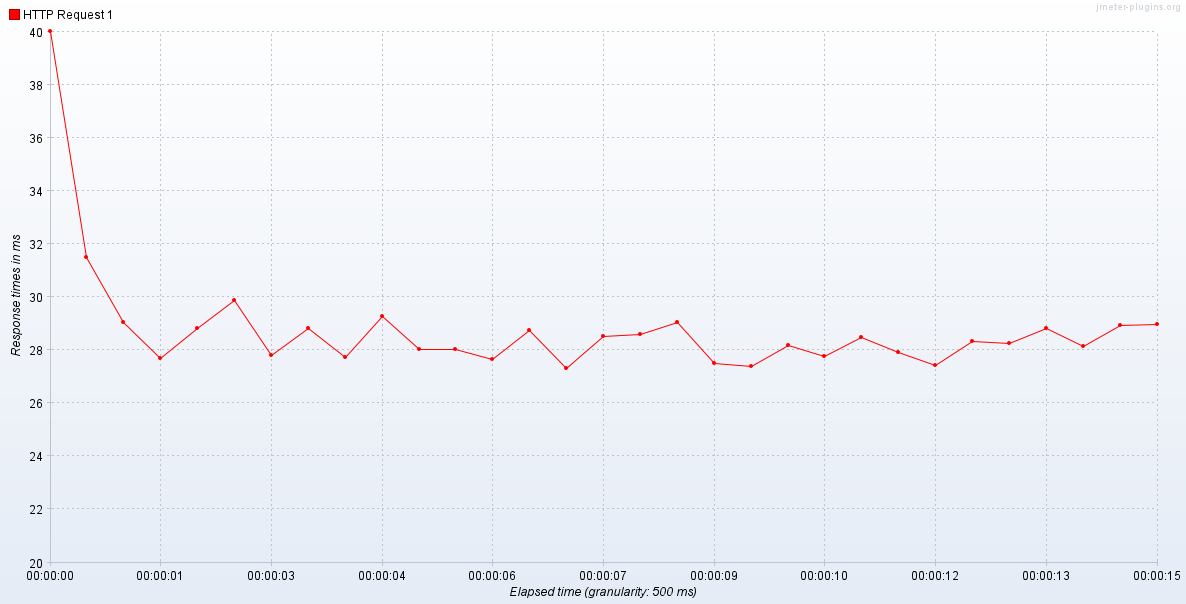
CREATE EXTENSION pg\_trgm;

CREATE INDEX users\_names\_idx ON users USING gist(second\_name gist\_trgm\_ops, first\_name gist\_trgm\_ops);

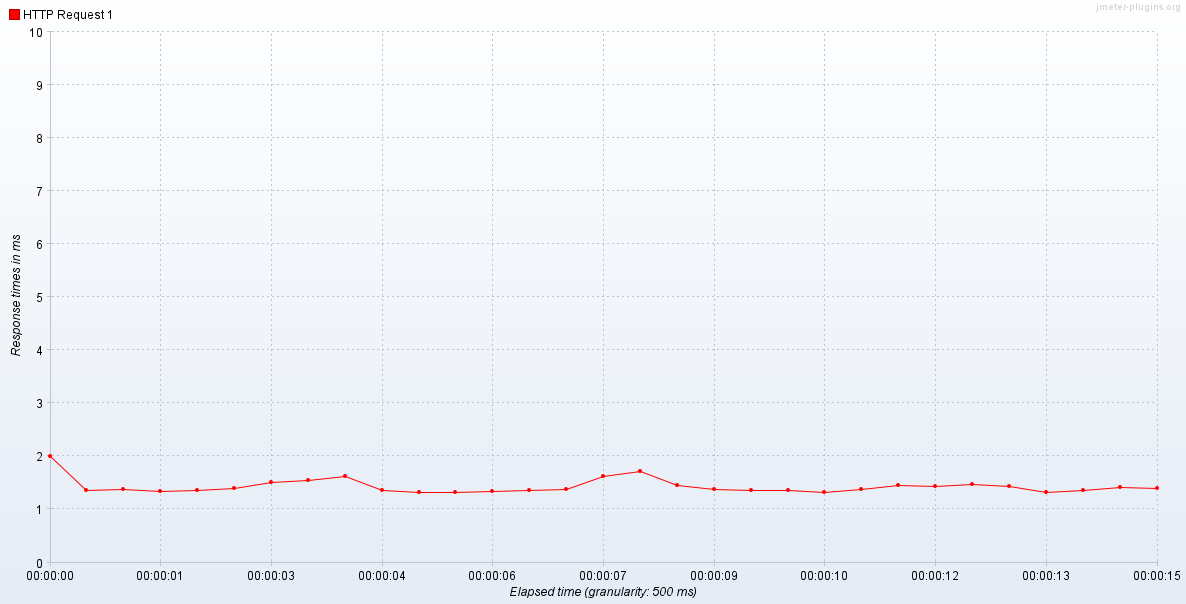


# 1 поток

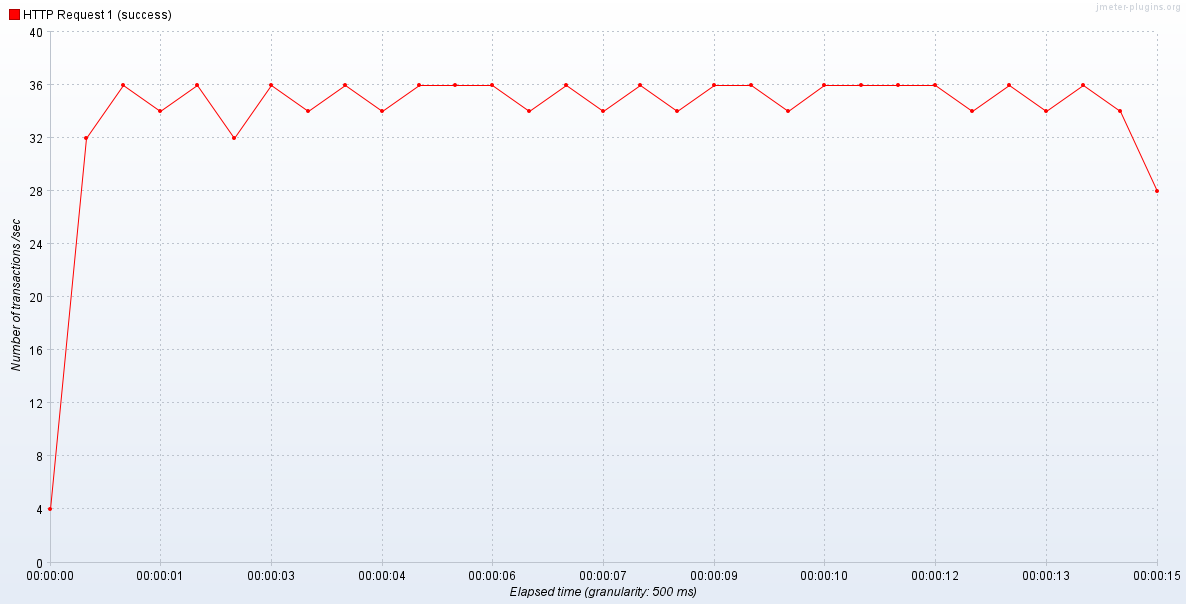
## Latency без индекса



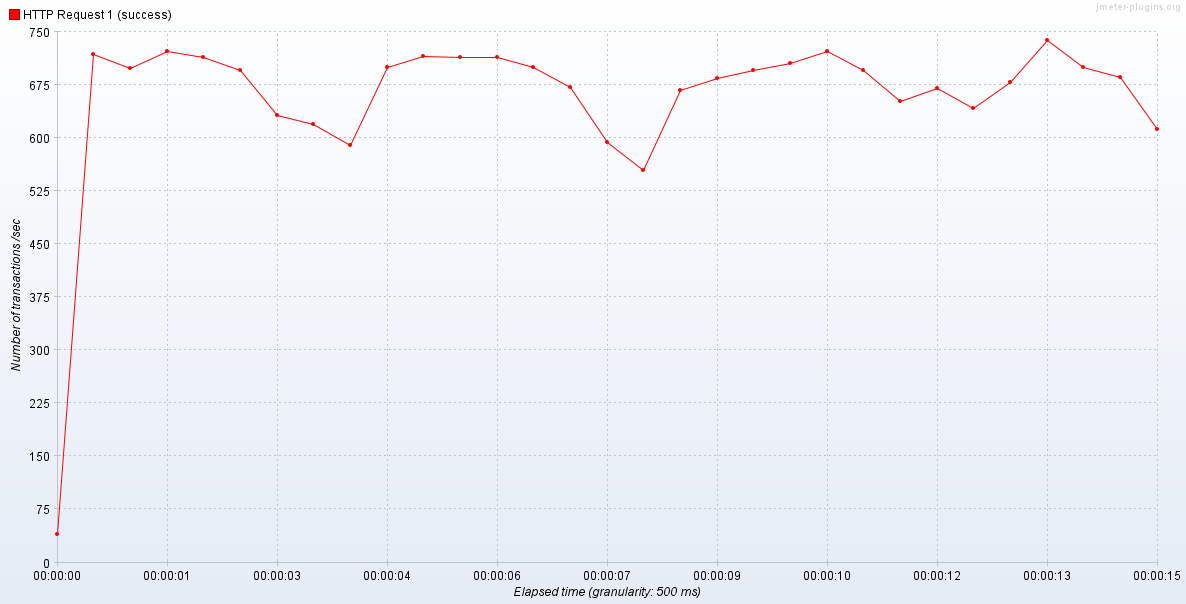
## Latency c индексом



## Throughput без индекса

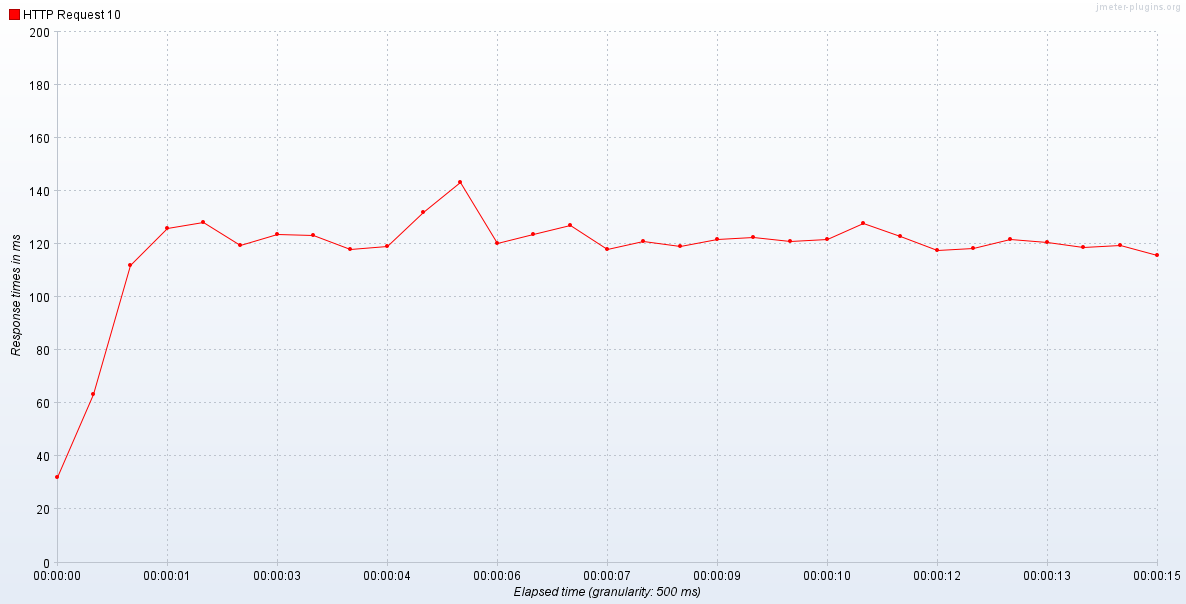


## Throughput с индексом

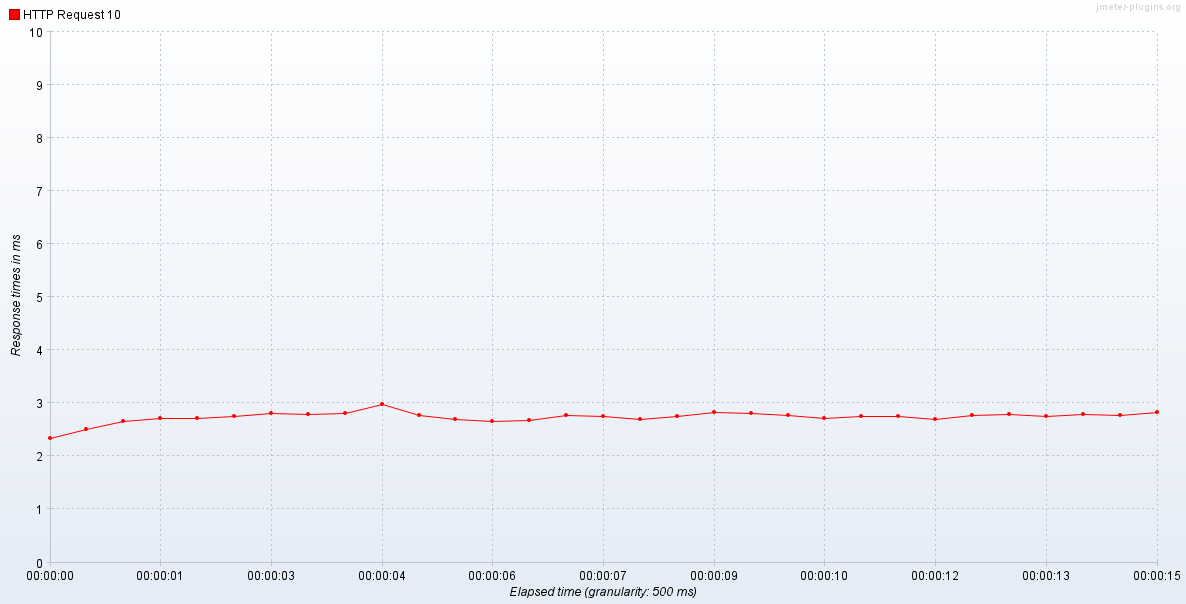


# 10 потоков

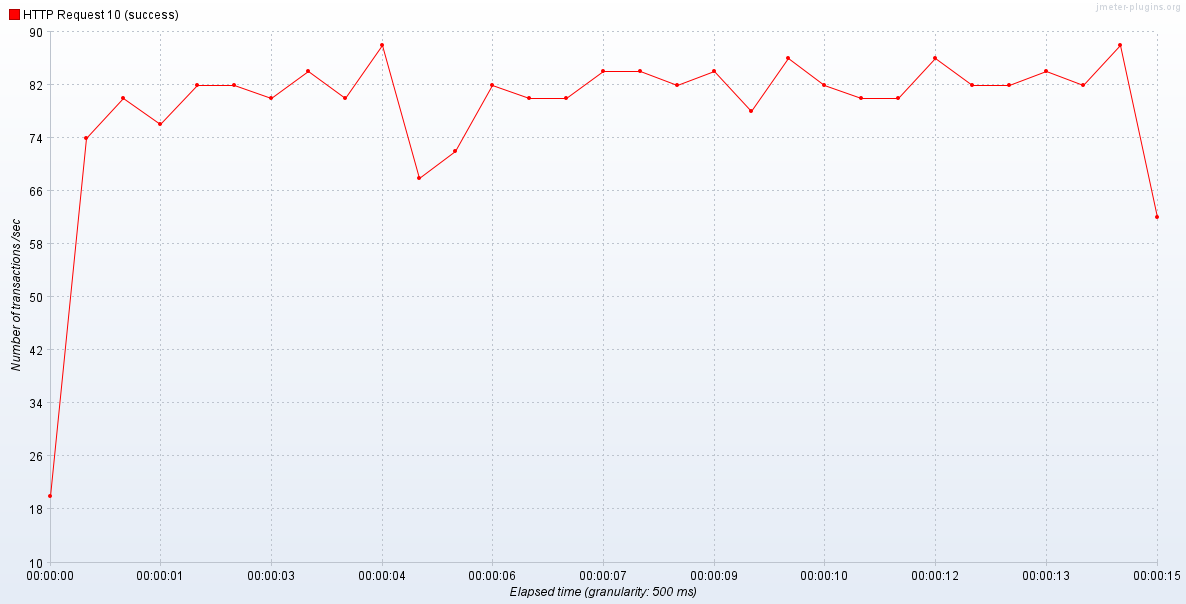
## Latency без индекса



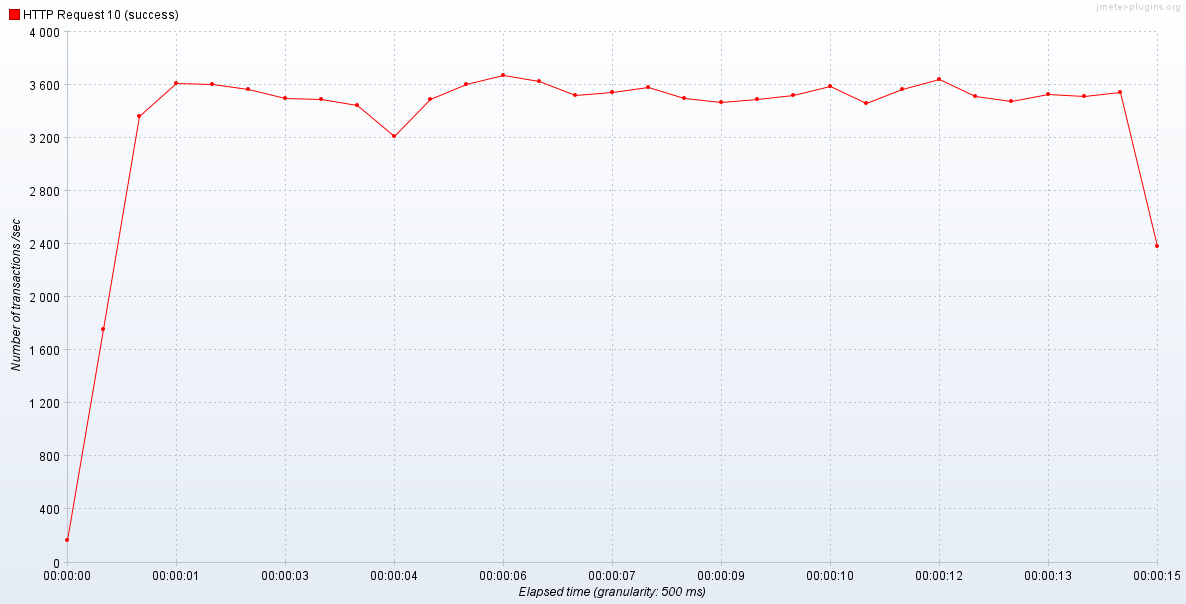
## Latency c индексом



## Throughput без индекса

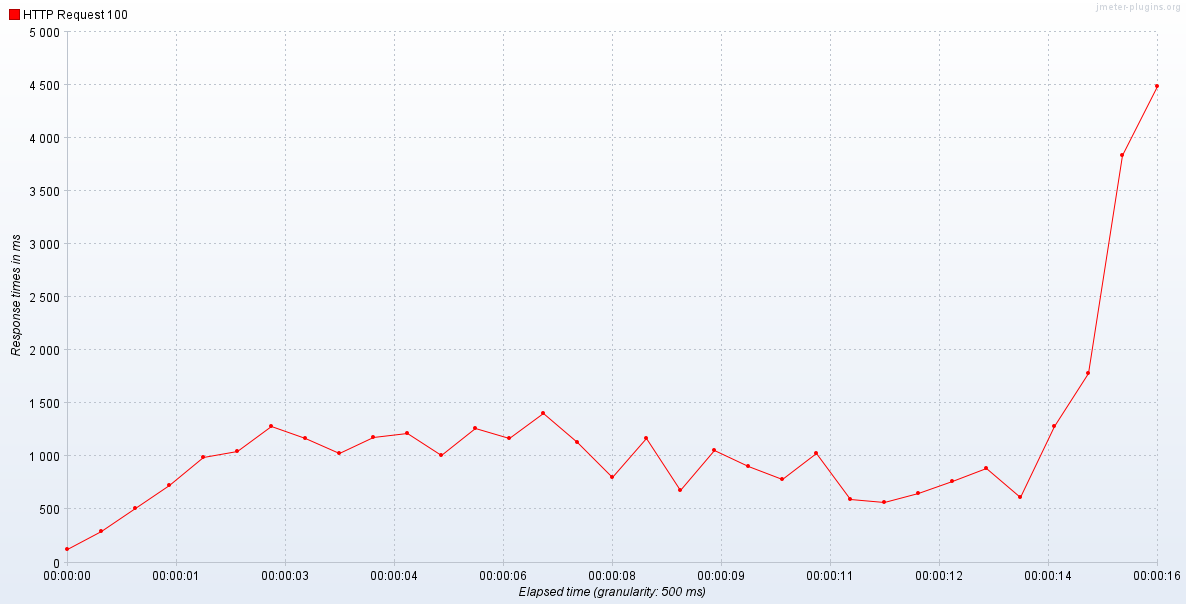


## Throughput с индексом

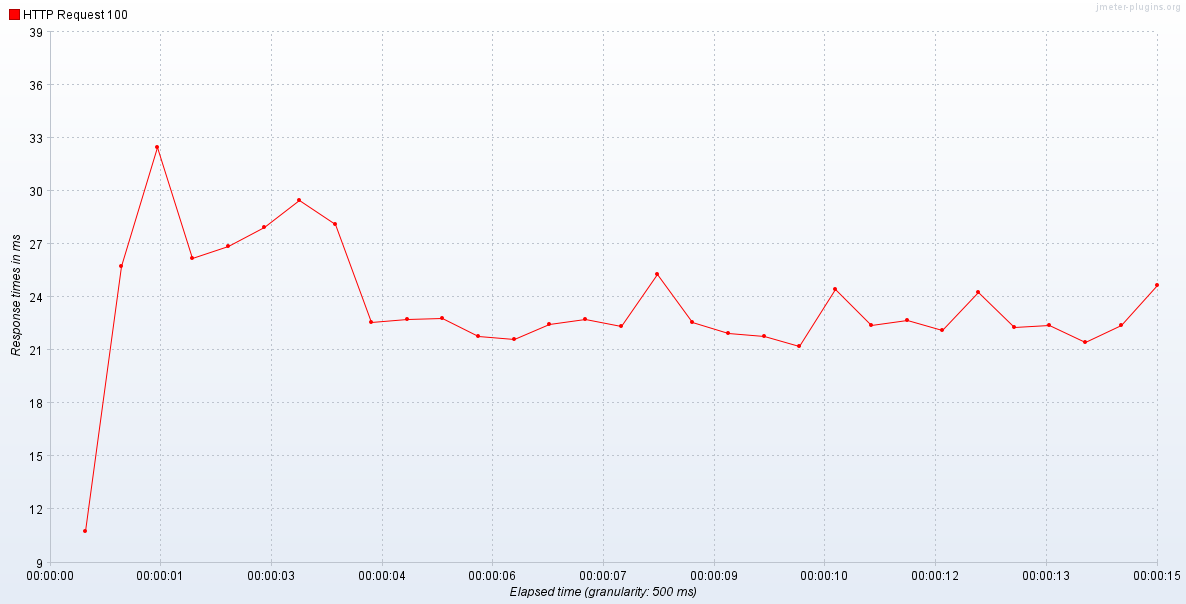


# 100 потоков

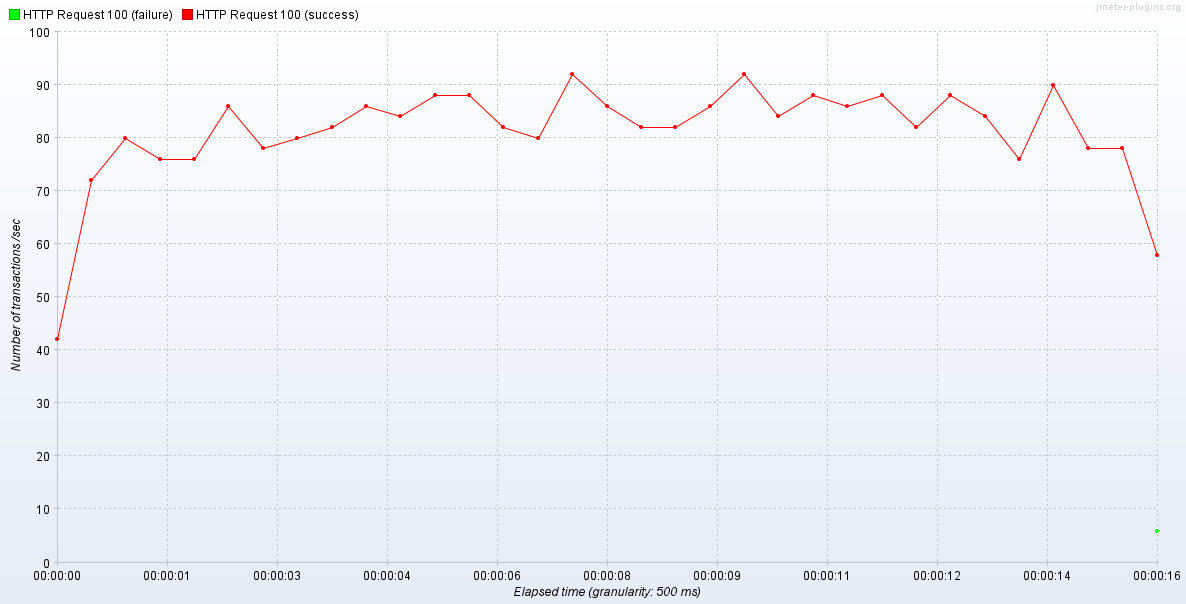
## Latency без индекса



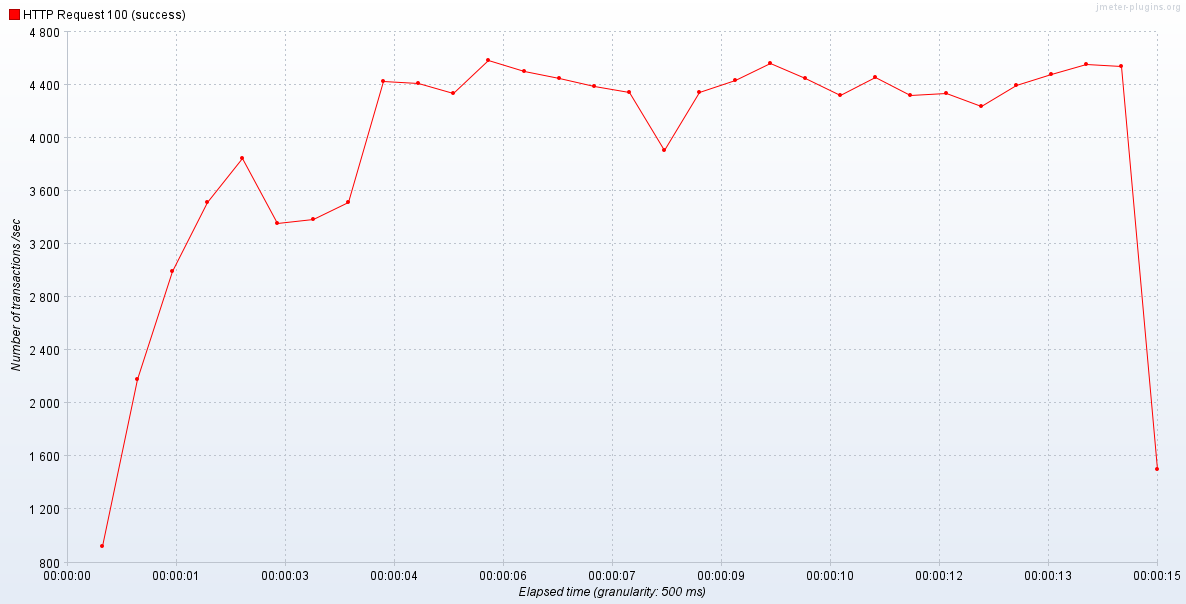
## Latency c индексом



## Throughput без индекса

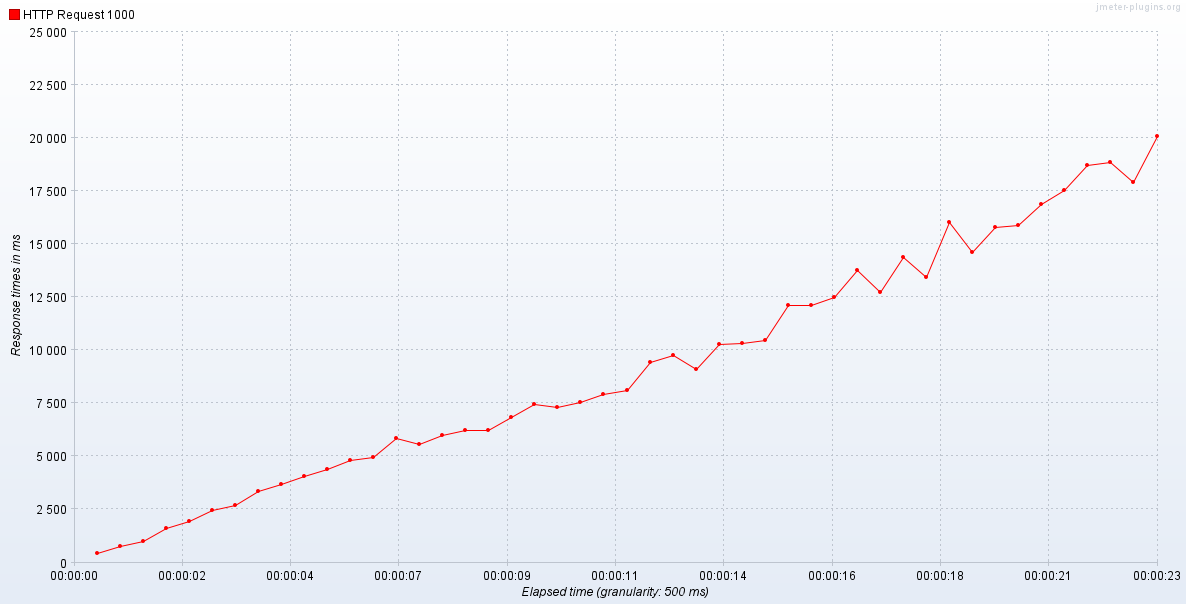


## Throughput с индексом

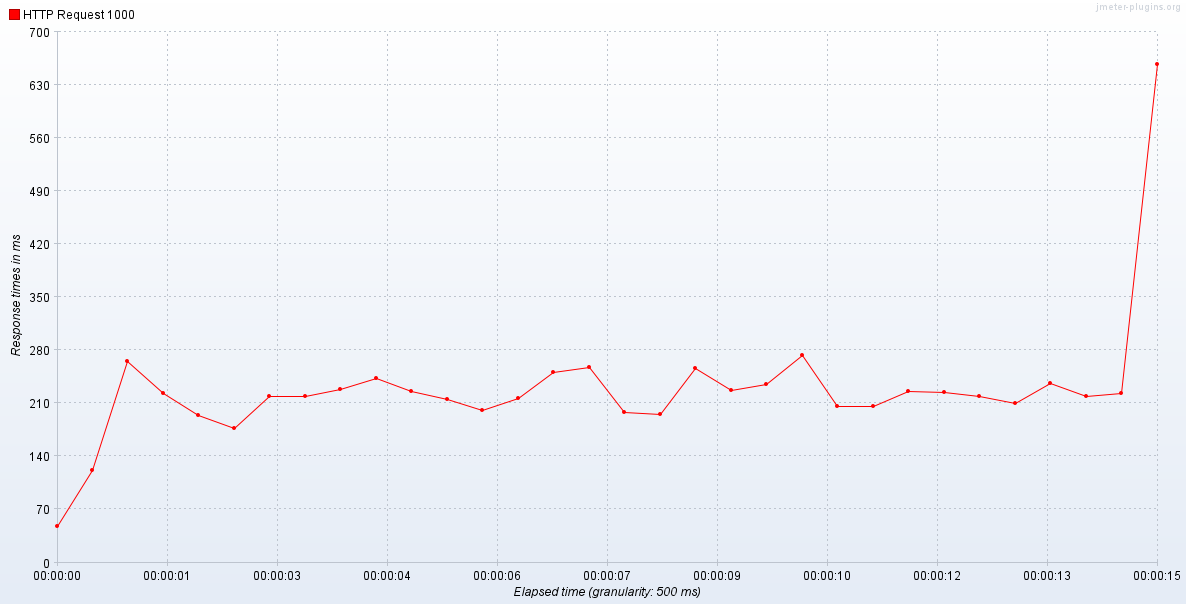


# 1000 потоков

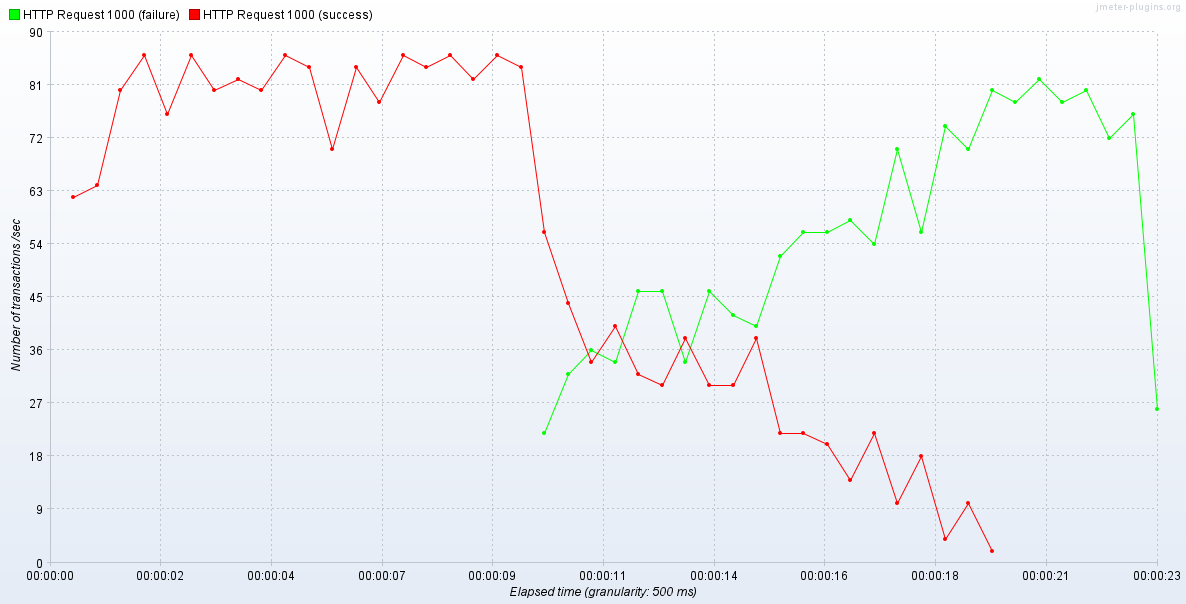
## Latency без индекса



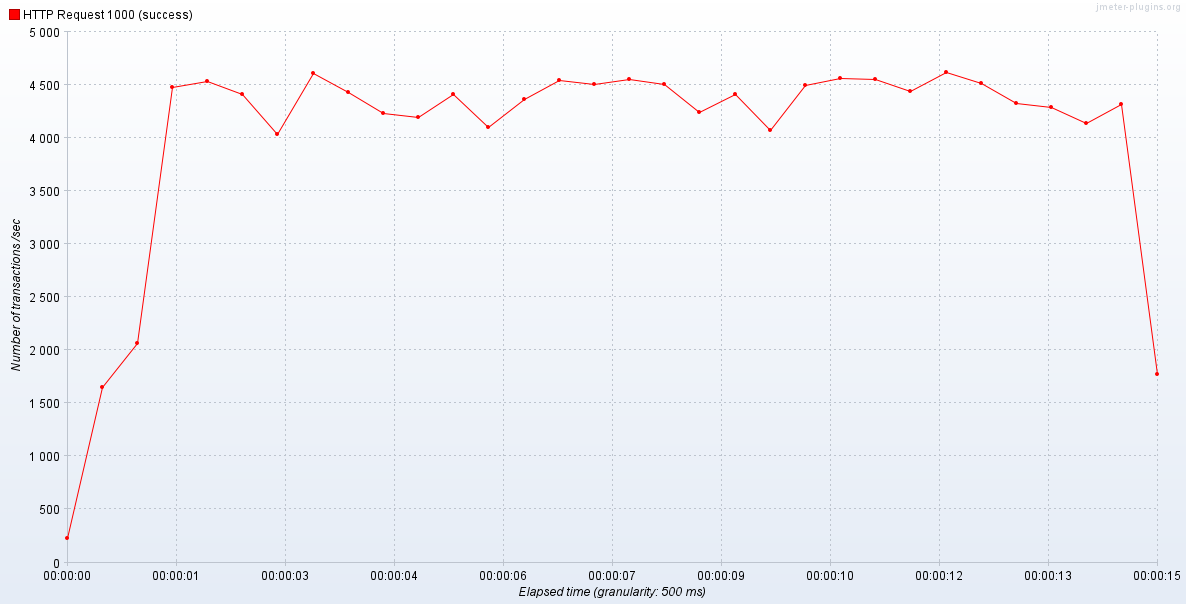
## Latency c индексом



## Throughput без индекса

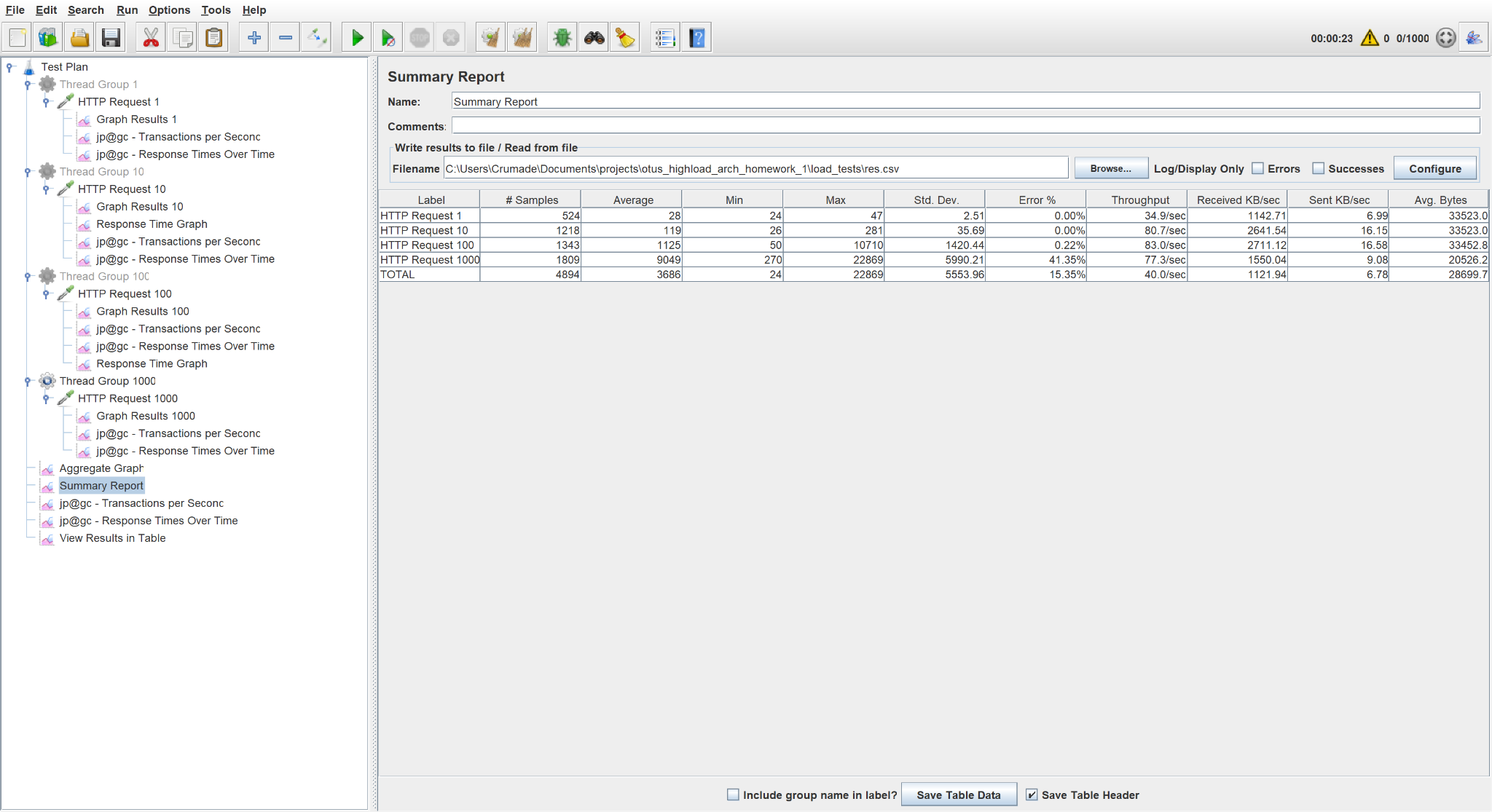


## Throughput с индексом

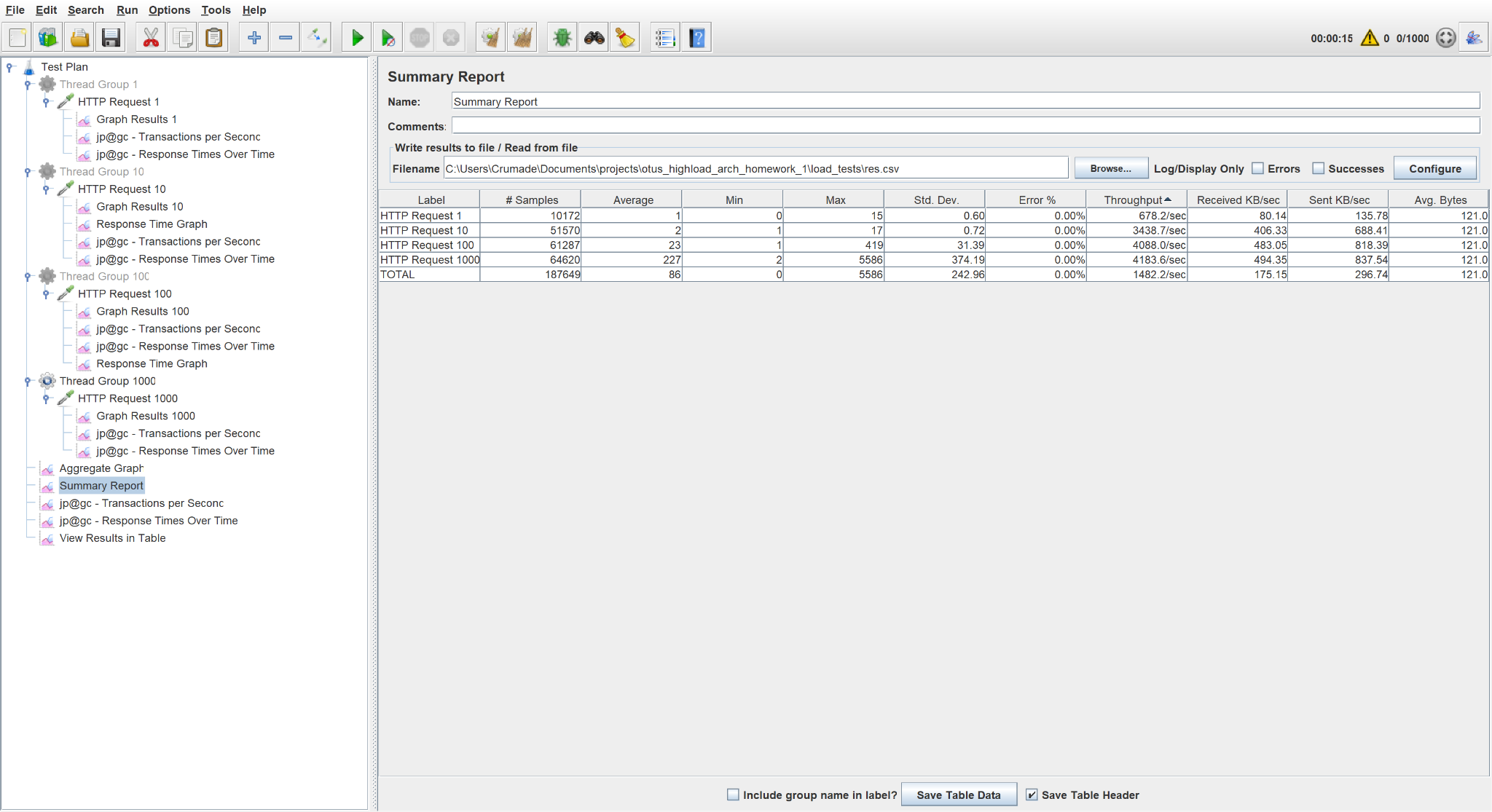


# Summary Report

## Без индекса

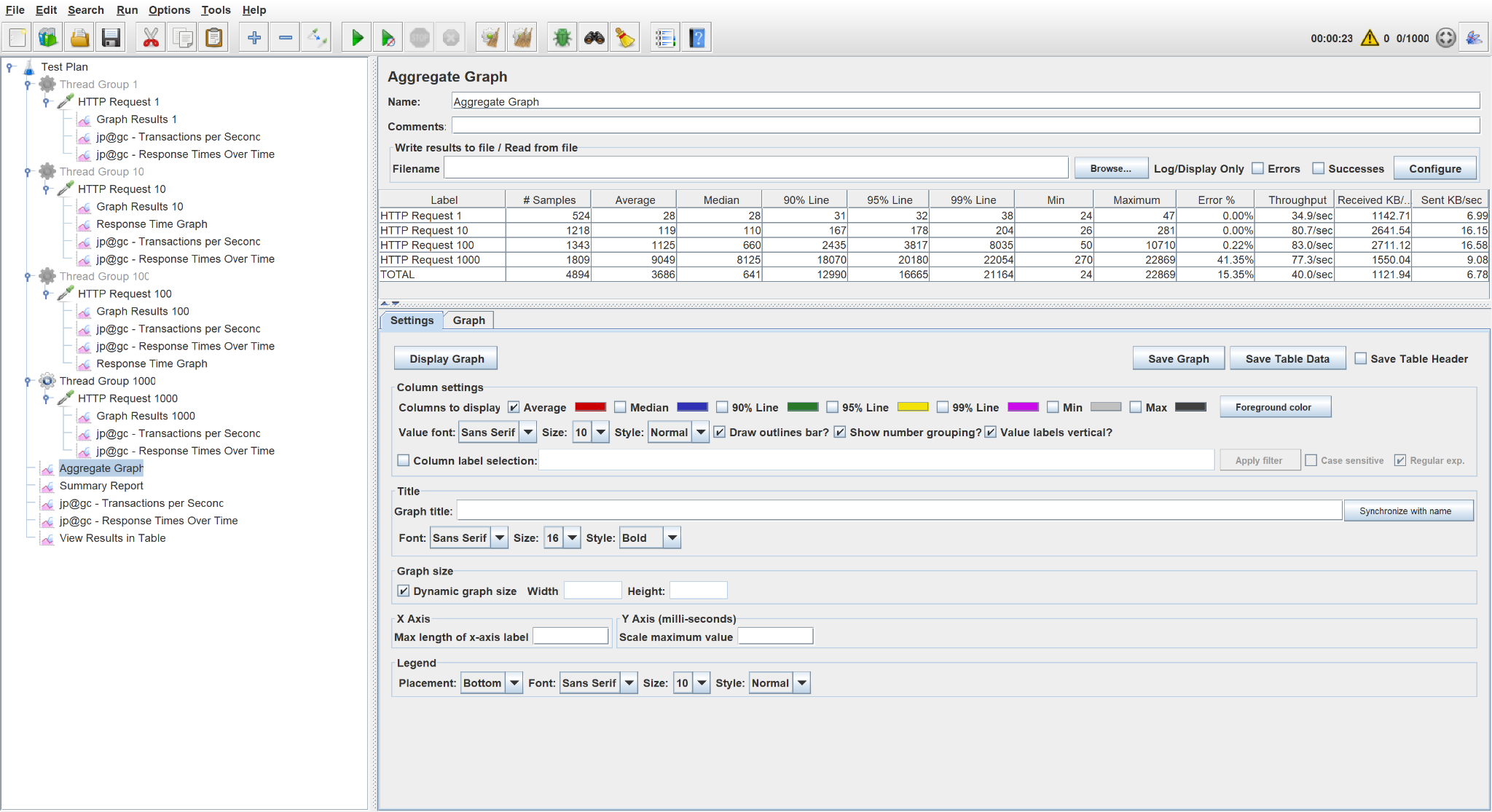


## С индексом



# Aggregate Report

## Без индекса



## С индексом

