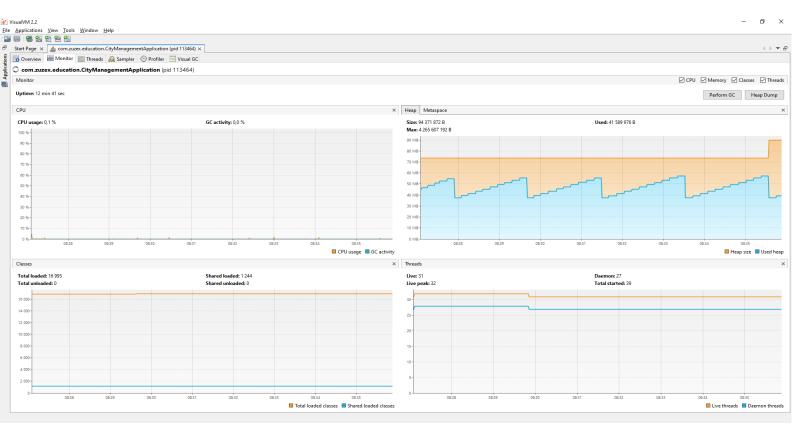
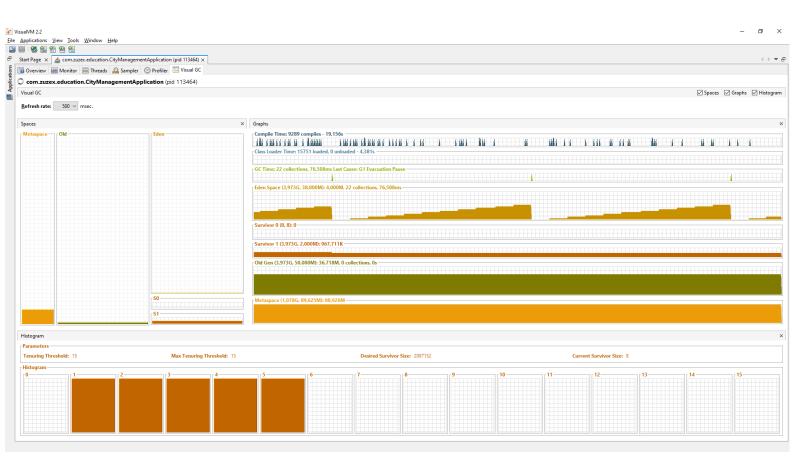
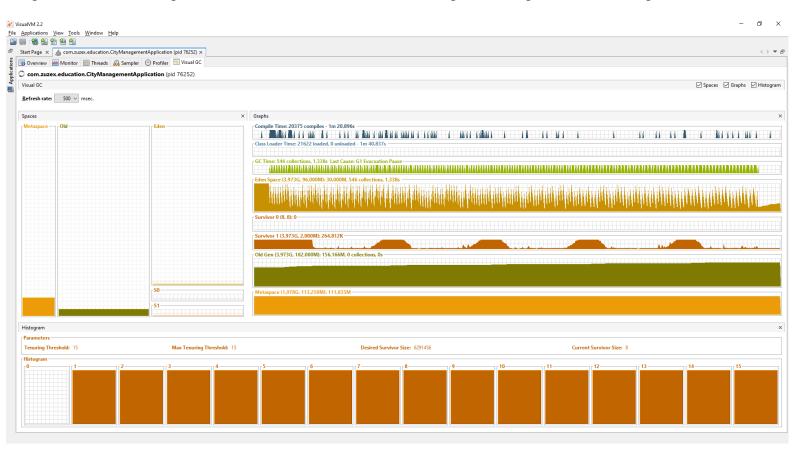
1) В простое



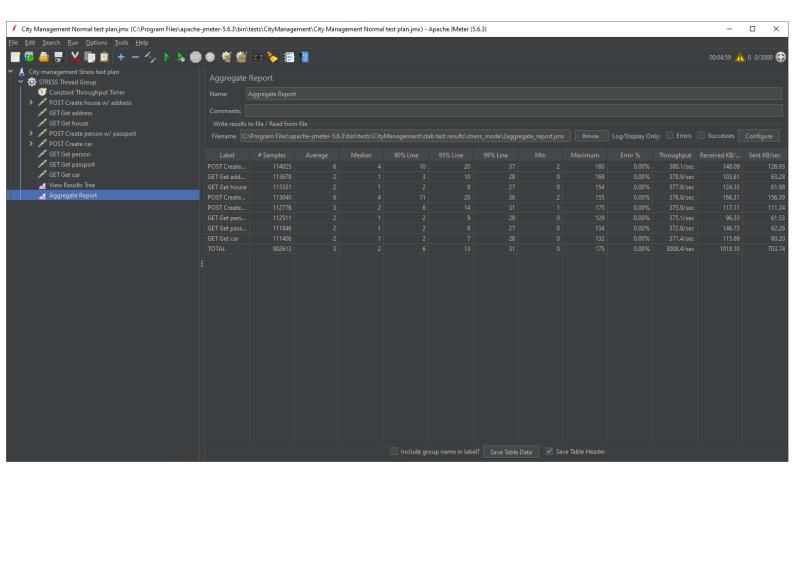


2) Под обычной нагрузкой (3000 threads, ramp up 20, loop inf, duration 5 min, timer 180000 req/min)

Потребление памяти в пределах 250 МБ, CPU не более 15%. 99 процентиль равен 31 мс, RPS равен 3008.



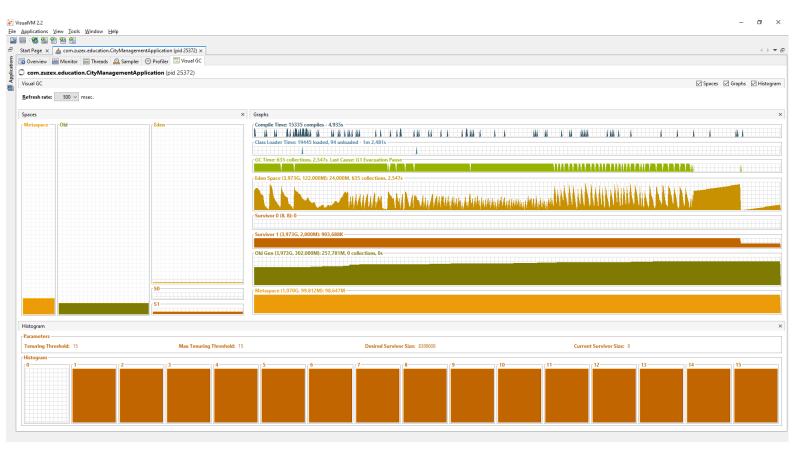


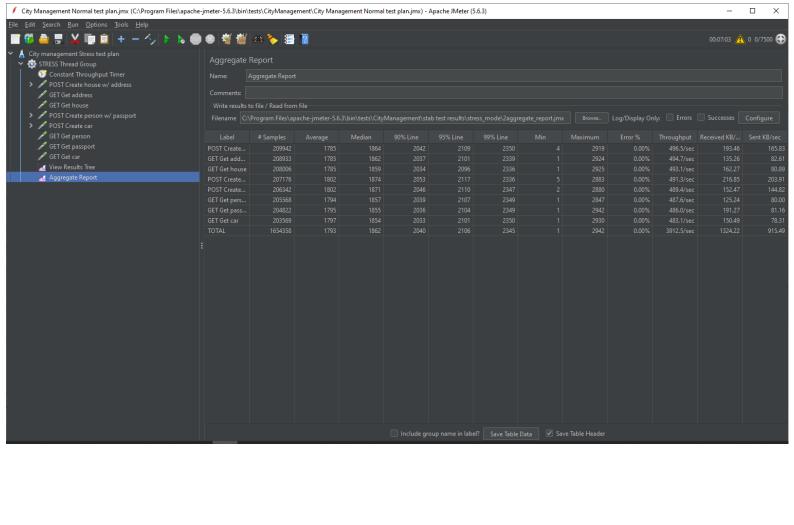


3) Чрезмерная нагрузка (7500 threads, ramp up 45 s, duration 7 min, timer 450000 req/m)

При более чем 7500 потоков, спустя ~2,5 минуты приложение начинает сыпать ошибками Connection Refused. Потребление CPU ~40%, памяти 300-350 МБ. GC работал нормально, справлялся с очисткой heap, потребление им CPU околонулевое. По 99% процентилю, время ответа 2345 мс, RPS составил 3912.

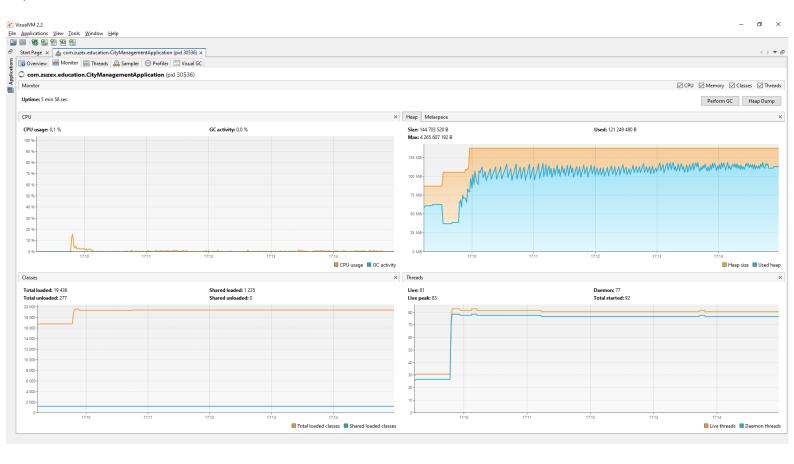


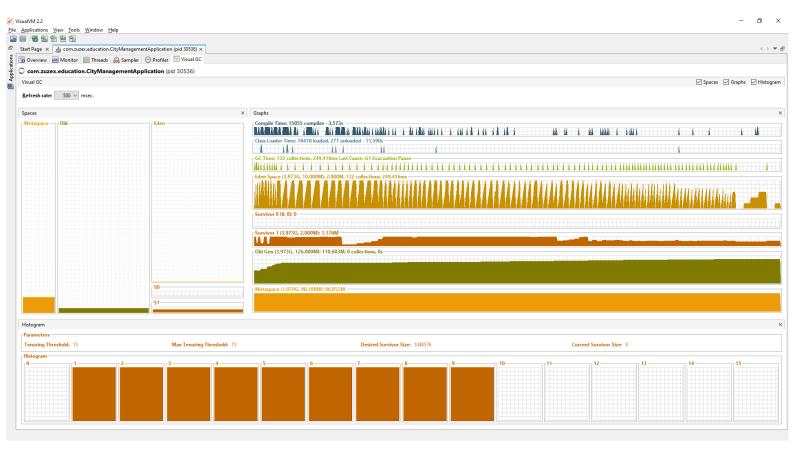


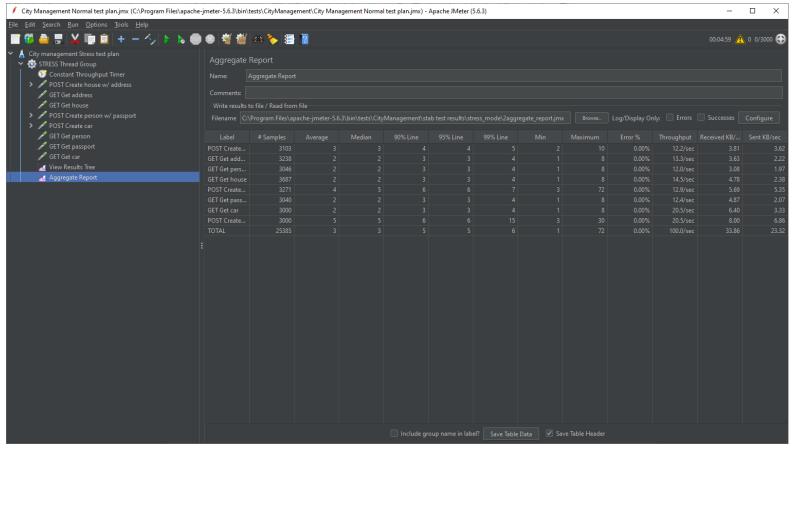


4) Время ответа при 100 RPS (3000 threads, ramp 20 s, duration 5 min)

Среднее время ответа по 99% процентилю составило 6 мс. Самыми медленными оказались POST-запросы (5-15 мс).



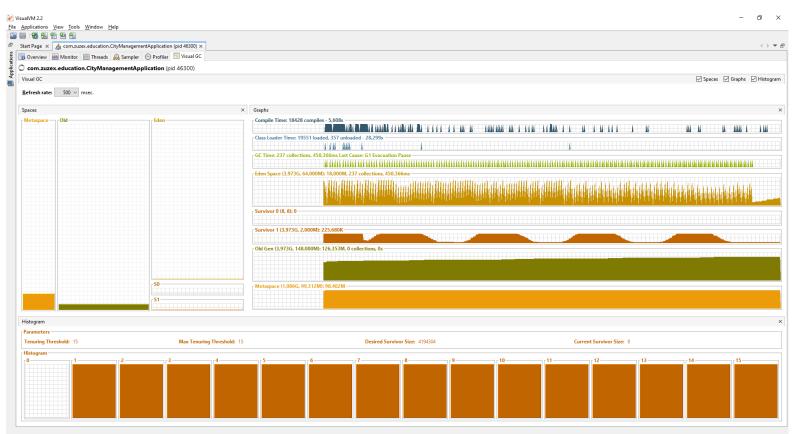




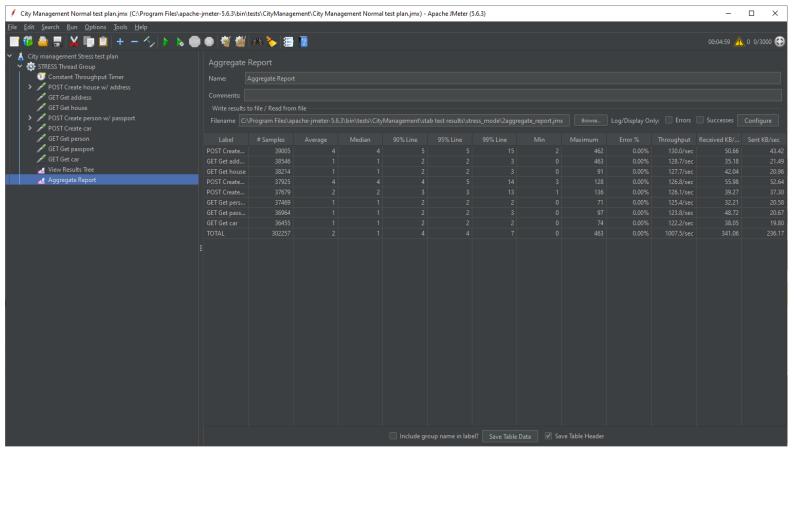
5) Время ответа при 1000 RPS (3000 threads, ramp 20 s, duration 5 min)

Среднее время ответа по 99% процентилю составило 7 мс. Самыми медленными оказались POST-запросы (13-15 мс).





Ы



6) Время ответа при предельной работоспособности, за секунду до начала отказа (8000 threads, ramp 45 s, duration 5 min, timer 480000 req/m)

2025-05-06 17:50:19.008 Время ответа - 1962 мс.

```
248572 1746543019054, 1316, GET Get car, 200, STRESS Thread Group 1-128, text, true, ,319, 166, 8000, 8000, http://localhost:8080/api/vi/cars/filo3dte-2120-4803-9e90-26ae75e08596,1916,0.0
248573 1746543019005, 1942, GET Get person, 200, STRESS Thread Group 1-493, text, true, ,252, 166, 8000, 8000, http://localhost:8080/api/vi/people/407ch6ef-633e-4235-9bbd-cec6f85b076, 1942,0.0
248573 1746543019005, 1942, GET Get person, 200, STRESS Thread Group 1-493, text, true, ,252, 166, 8000, 8000, http://localhost:8080/api/vi/people/407ch6ef-633e-4235-9bbd-cec6f85b076, 1942,0.0
248574 174654301906, 1947, Post Create house W/ additors, 201, STRESS Thread Group 1-1833, text, true, ,399, 842, 8000, 8000, http://localhost:8080/api/vi/people/407ch6ef-633e-423558094, 1942,0.0
248577 174654301906, 1947, Post Create house W/ additors, 201, STRESS Thread Group 1-1833, text, true, ,399, 842, 8000, 8000, http://localhost:8080/api/vi/people/407ch6ef-633e-4235358094, 1942,0.0
248577 174654301906, 1947, Post Create person W/ passport, 201, STRESS Thread Group 1-180, text, true, ,492, 415, 8000, 8000, http://localhost:8080/api/vi/people/407ch6ef-633e-4235358094, 1942,0.0
248578 174654301906, 1946, Post Create person W/ passport, 201, STRESS Thread Group 1-7873, text, true, 492, 415, 8000, 8000, http://localhost:8080/api/vi/people/407ch6ef-633e-423558094, 1942,0.0
248585 1746543019009, 1946, Post Create person W/ passport, 201, STRESS Thread Group 1-7873, text, true, 492, 415, 8000, 8000, http://localhost:8080/api/vi/people/407ch6ef-633e-636-87a-9-fibaa62dedd7, 1963,0.0
248585 1746543019001, 1946, Post Create person W/ passport, 201, STRESS Thread Group 1-7872, text, true, 492, 415, 8000, 8000, http://localhost:8080/api/vi/people/407ch6ef-633e-423658094, 1946, 1946, 1946, 1946, 1946, 1946, 1946, 1946, 1946, 1946, 1946, 1946, 1946, 1946, 1946, 1946, 1946, 1946, 1946, 1946, 1946, 1946, 1946, 1946, 1946, 1946, 1946, 1946, 1946, 1946, 1946, 1946, 1946, 1946, 1946, 1946, 1946, 1946, 1946, 1946, 1946, 1946, 1946, 1946, 1946, 1946, 1946, 1946,
```

7) Предельное кол-во RPS при предельной работоспособности (7500 threads, ramp up 45 s, duration 7 min, timer 450000 req/m)

Предельное количество RPS составило 4500/sec

