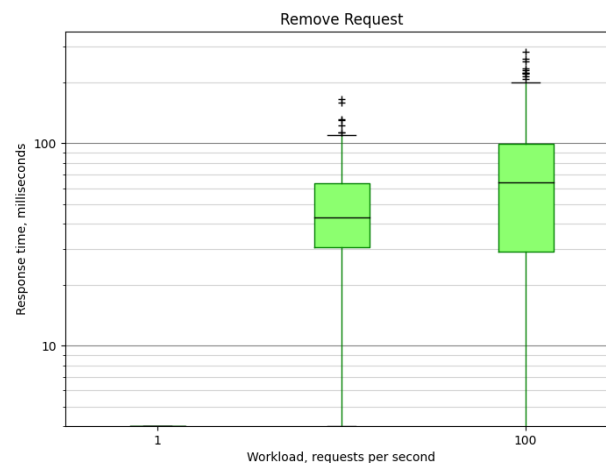
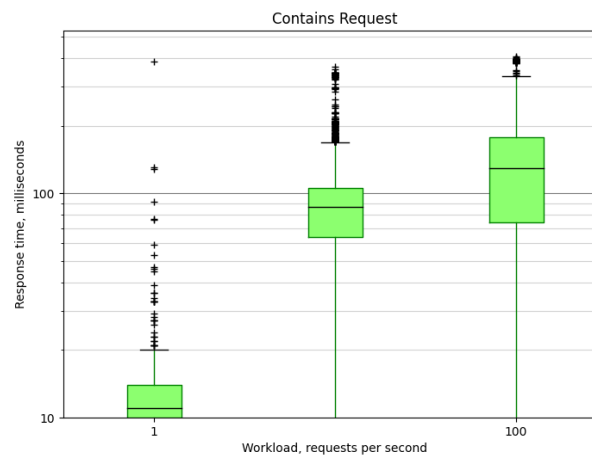
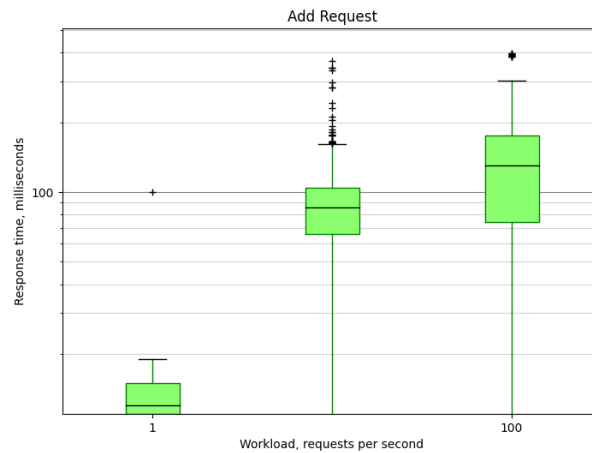
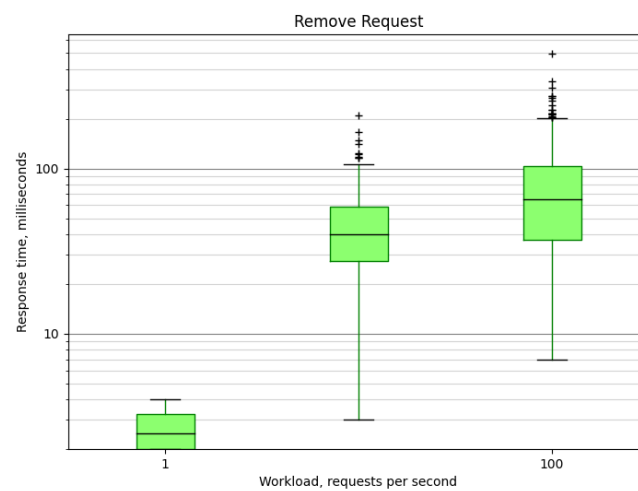
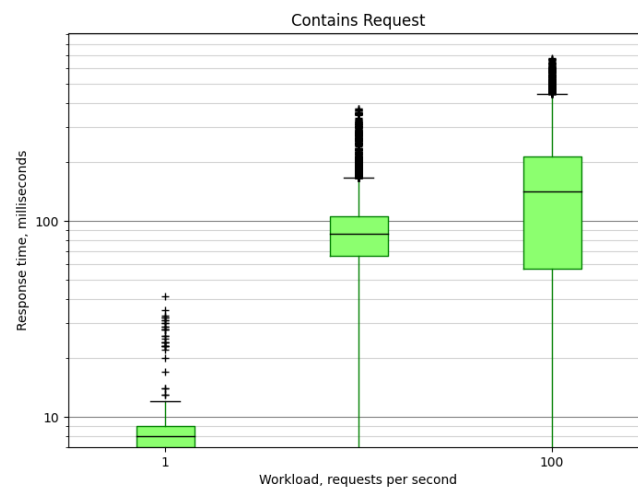
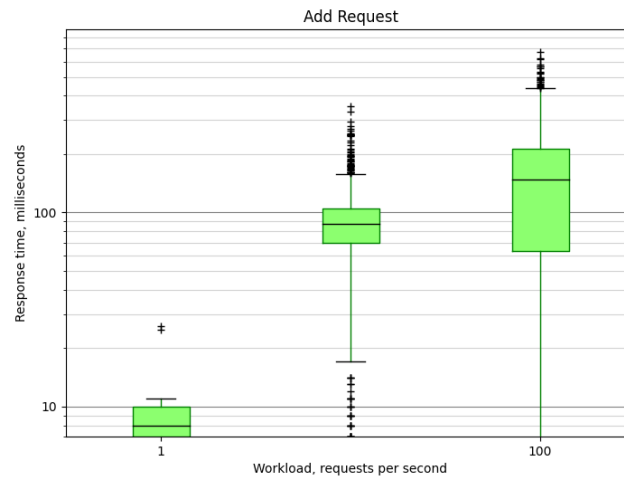


Dean's Office Load Testing

1. Для сборки проекта в корневой папке находится файл конфигурации `Dockerfile`. Для сборки: `docker build -t title . ; docker run title`
2. Коробчатые диаграммы (она же `boxplot`) распределения времени выполнения запросов каждого вида в отсутствие другой нагрузки и при уровнях нагрузки в 50 и 100 запросов к серверу в секунду.
 - a. Реализация `LockFreeSet`

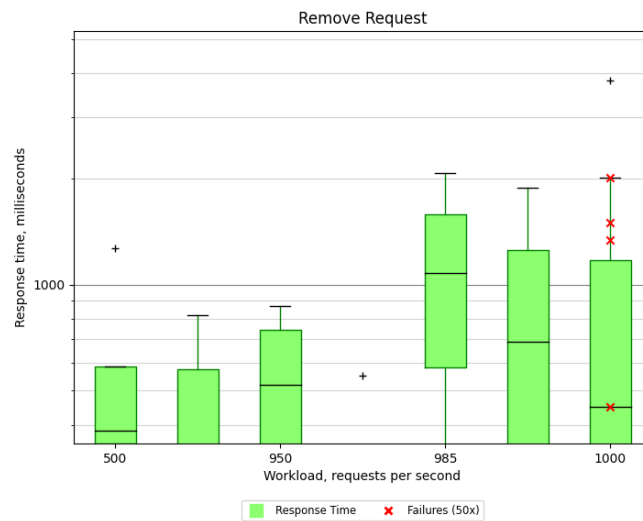
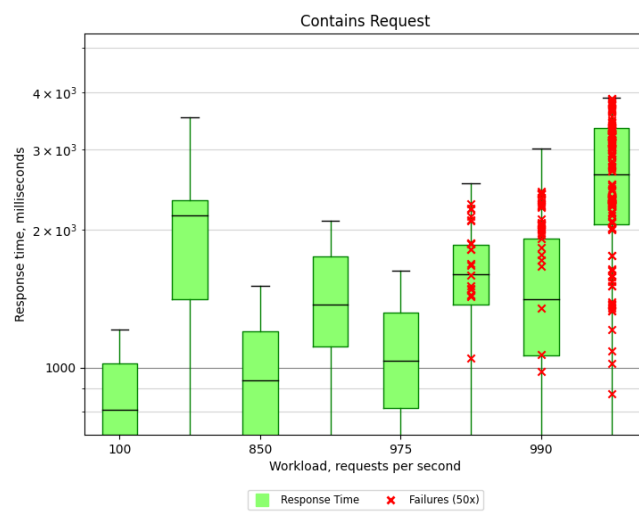
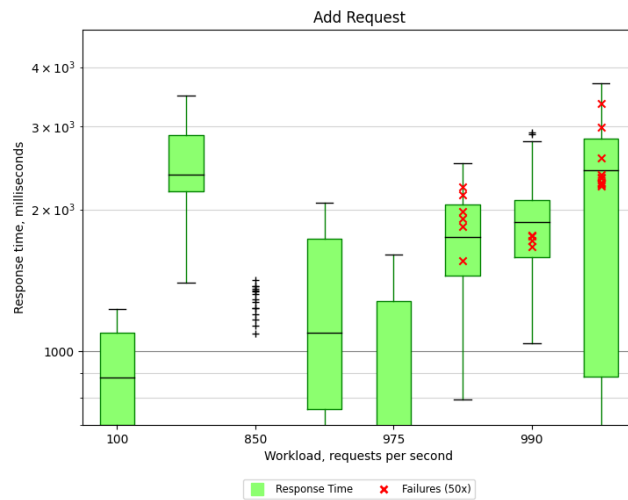


b. Реализация LockFreeHashSet



3. Число клиентов, приводящее к отказу от обслуживания по некоторому таймауту в 1 секунду:

- а. Реализация LockFreeSet – данное число равняется 985, а примерное количество записей в словаре в этот момент равняется 94.



- b. Реализация LockFreeHashSet – данное число равняется 1050, а примерное количество записей в словаре в этот момент равняется 86 .

