

## Task 5 Report

### 1. Запуска Docker образа

Для сборки запустить в папке с Docker файлом(корневая папка проекта):

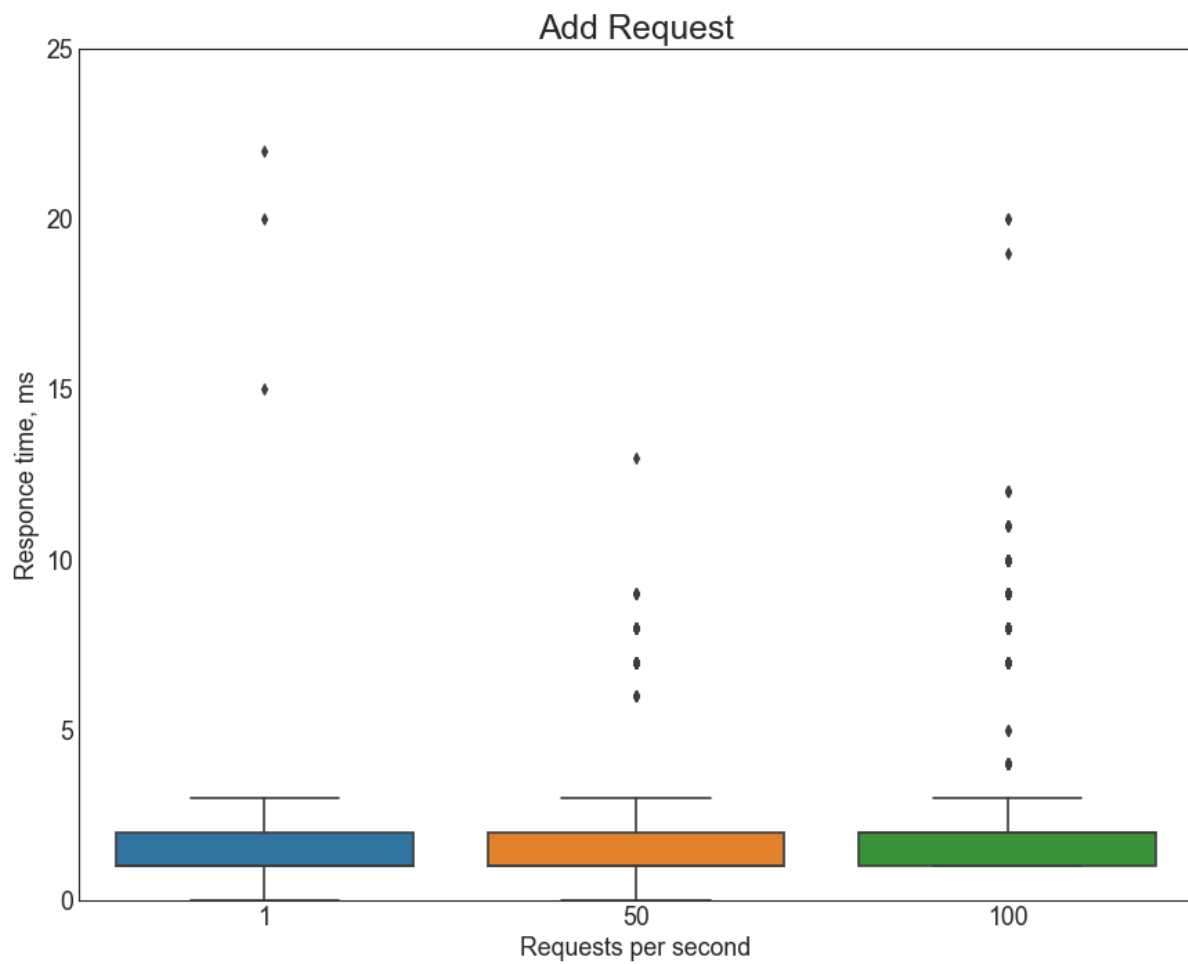
```
docker build -t task5 .
```

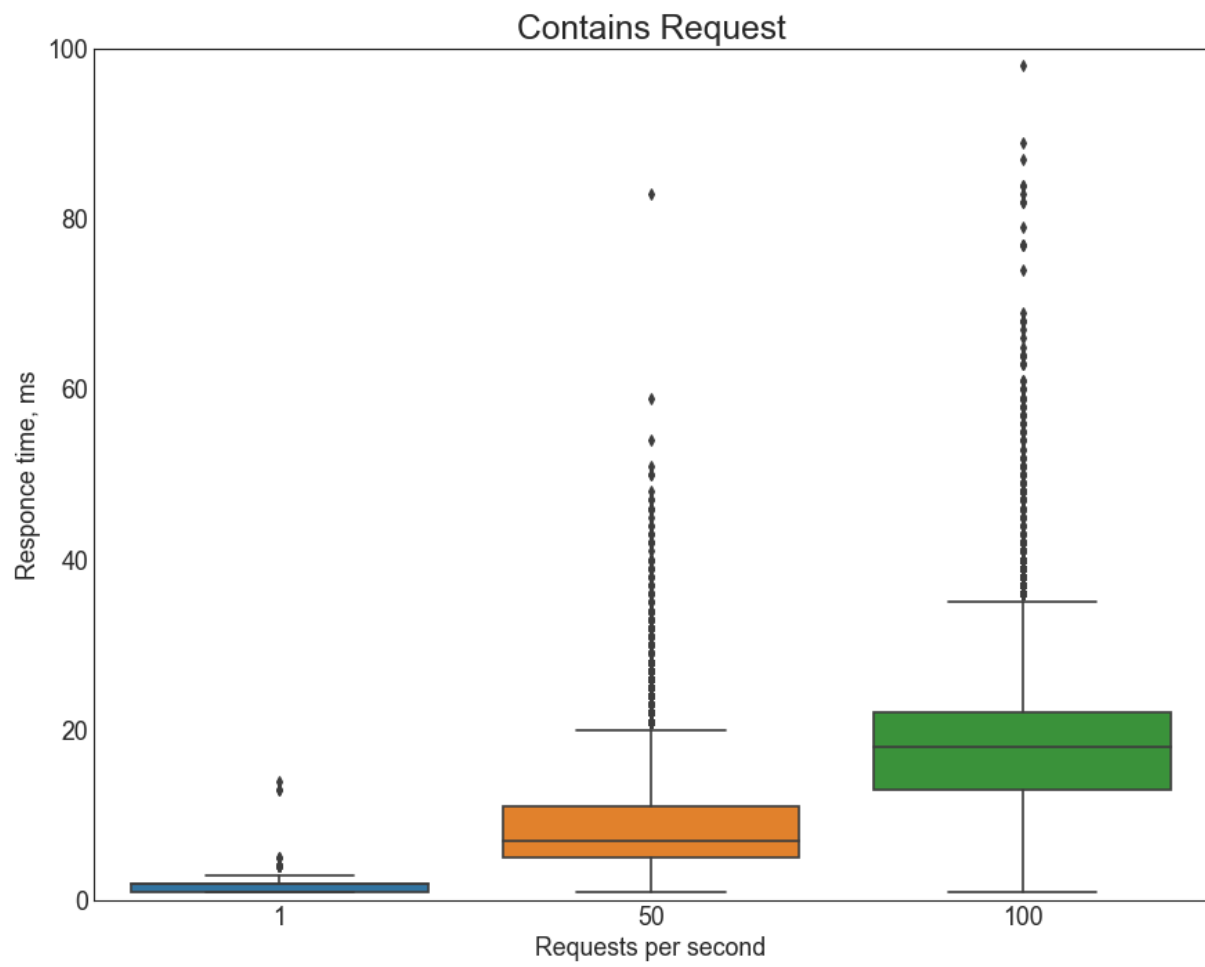
Для запуска:

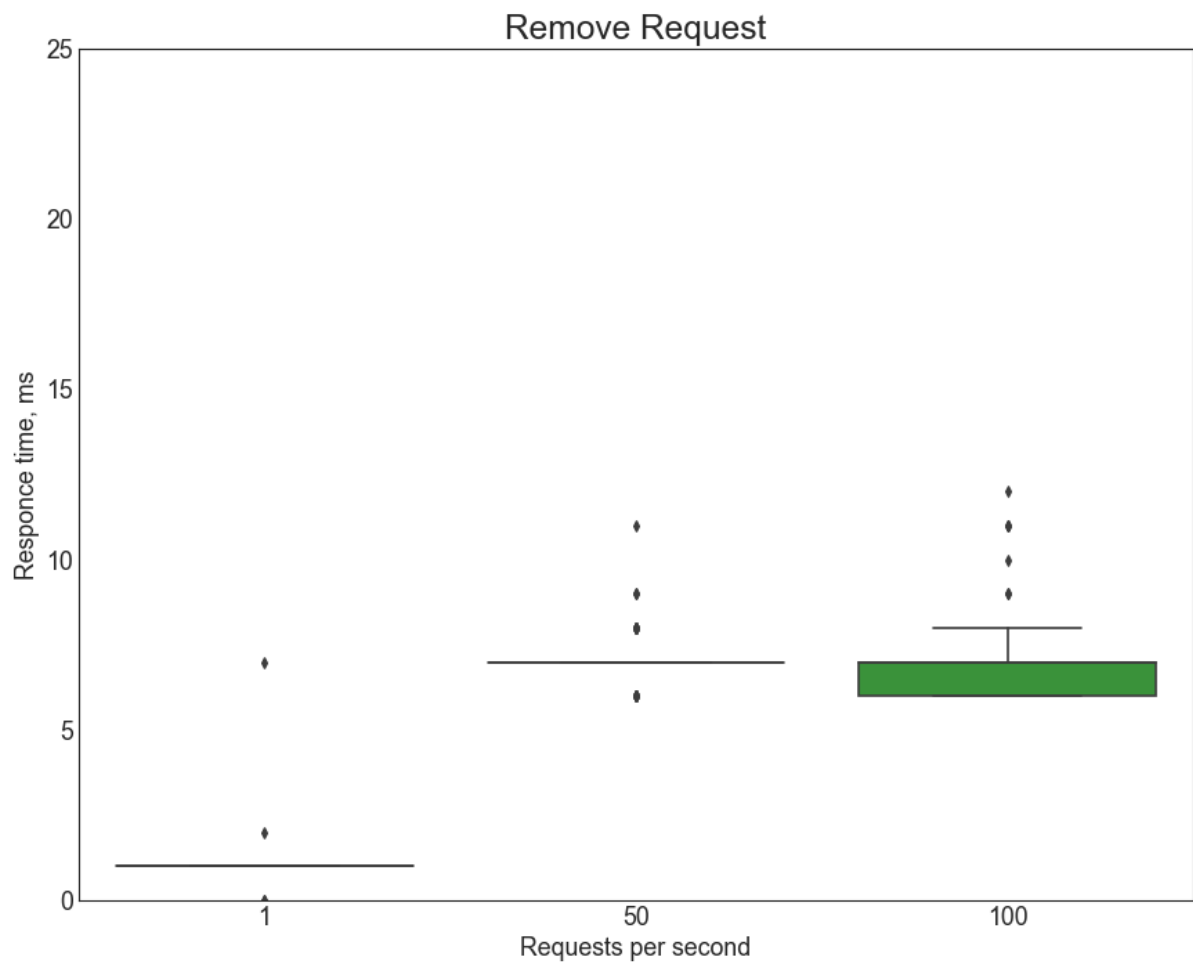
```
docker run task5
```

### 2. Коробчатые диаграммы

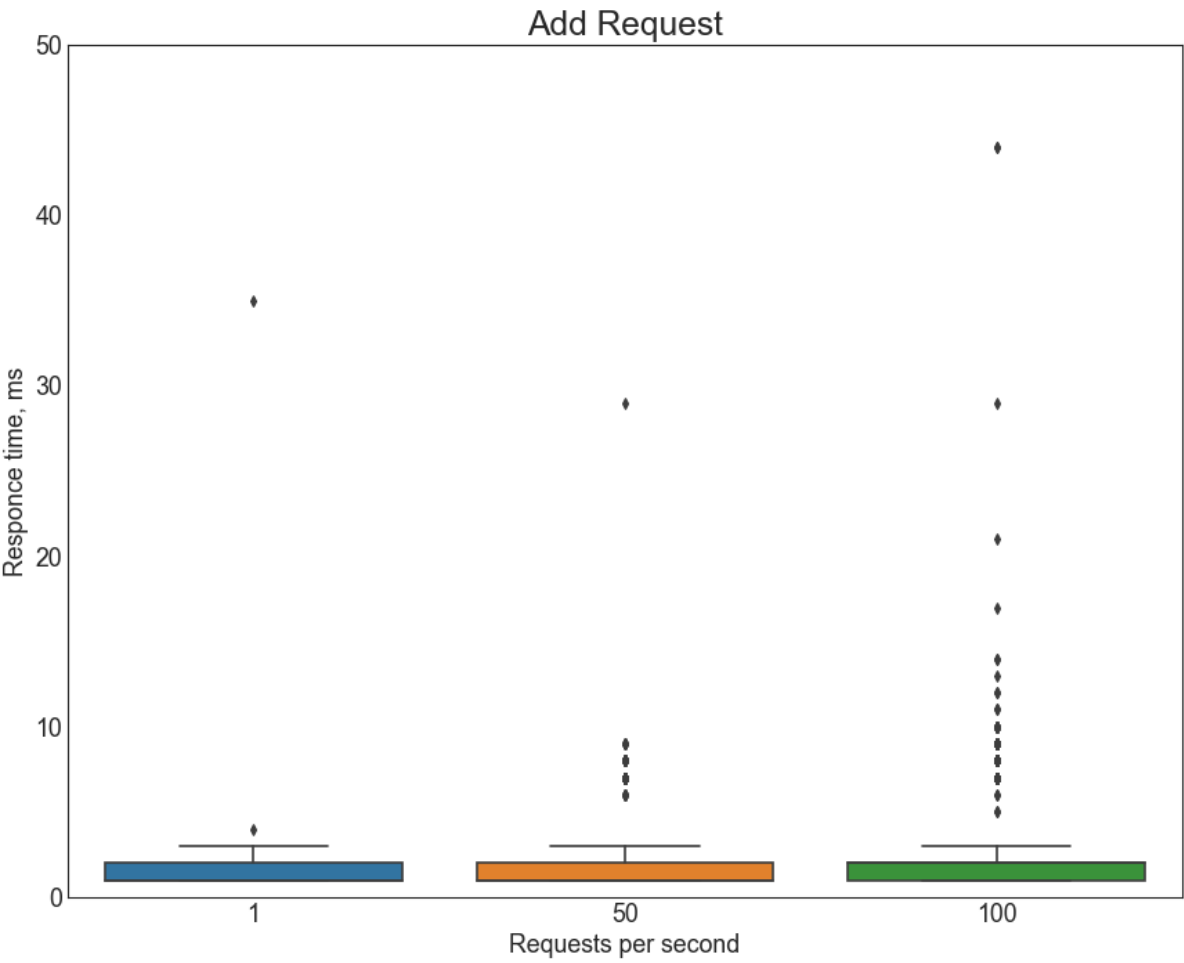
#### а. Для системы с HashTable

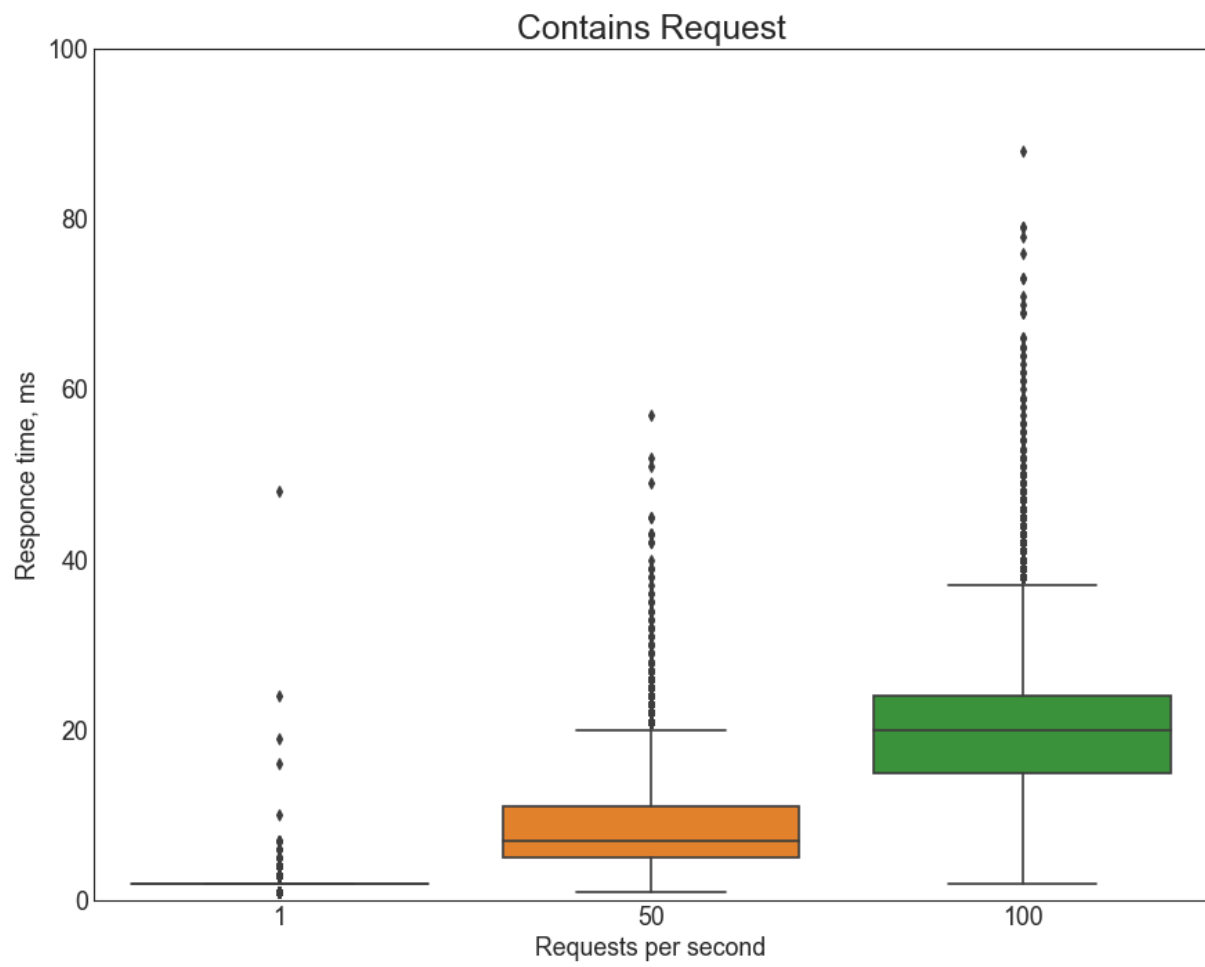


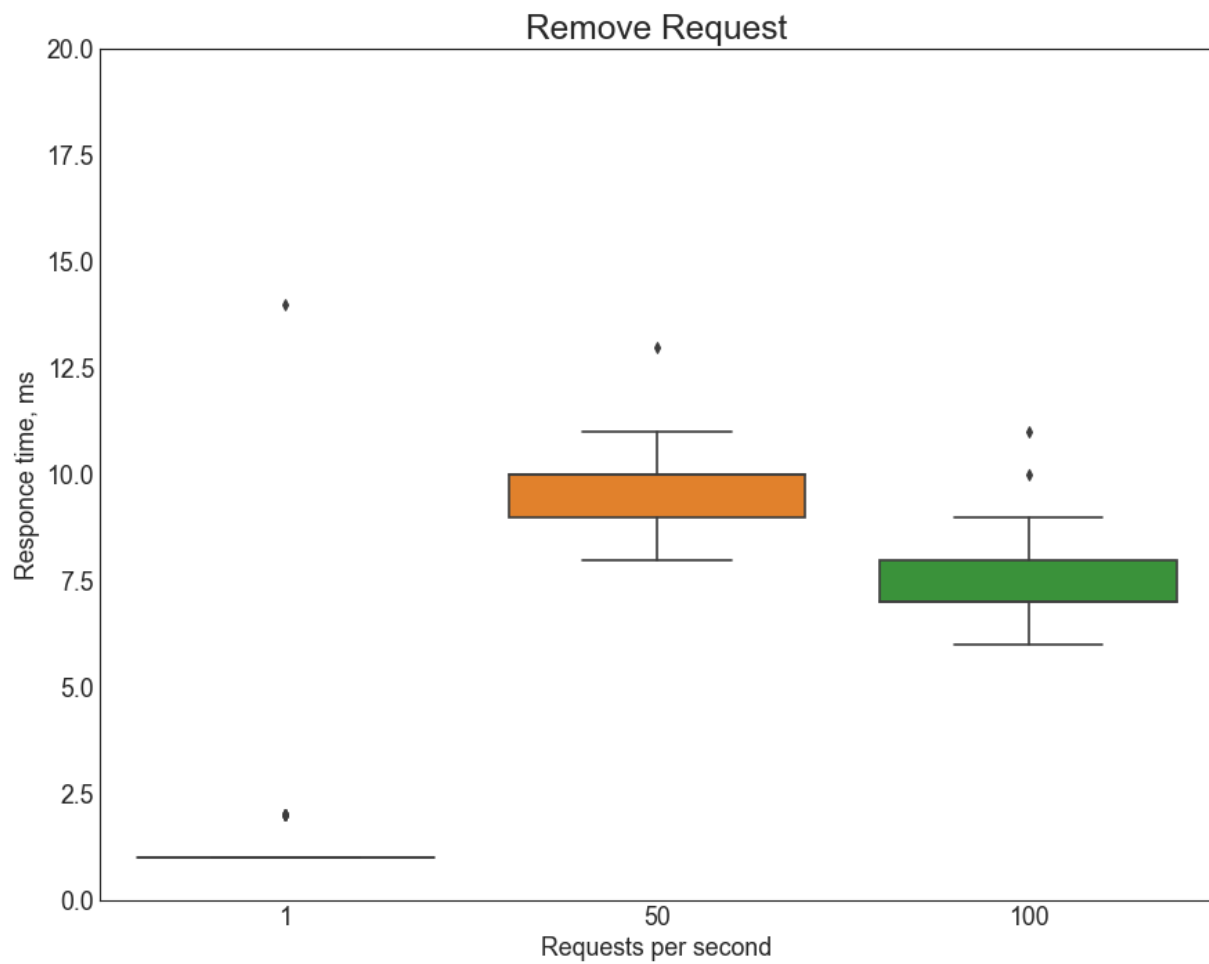




б. Для системы с Set







### 3. Число запросов приводящее к отказу

Для Set: при 1250 запросов в секунду и в словаре 68 записей

Для HashTable: при 840 запросов в секунду и в словаре 60 записей