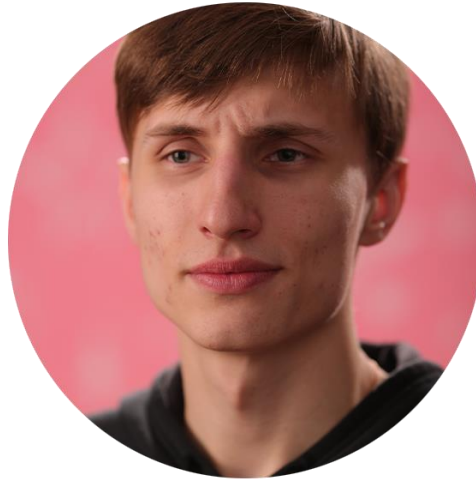


PIRATER

PİRATER



ISP RAS



ISP RAS



Programming enjoyer and
capable worker

План

PİRATER

- Что такое Pirater?
- Похожие решения
- Архитектура
- Тесты
- Демо

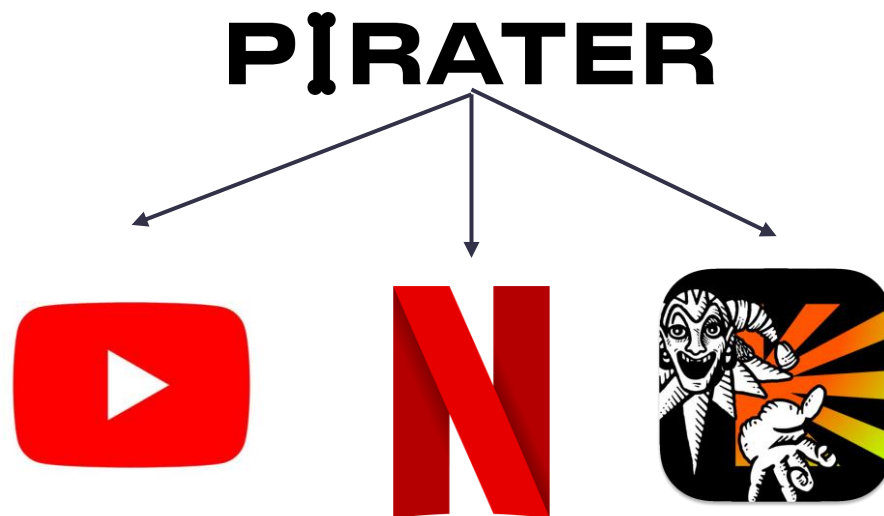
Цели проекта

PİRATER

- Обучение
- Pet project backend + frontend
- Сетевой стек

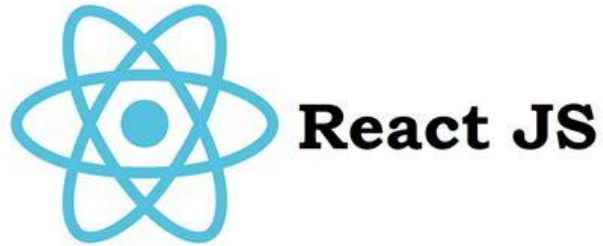
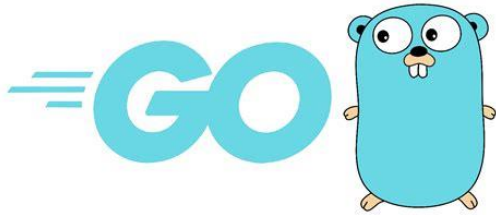
Существующие решения

PĬRATER



Стек технологий

PİRATER

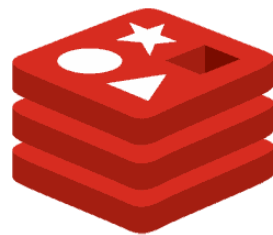


NGINX

- Golang
- ReactJs
- Nginx

Хранение

PİRATER



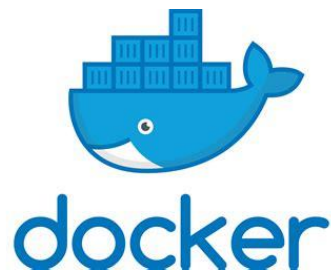
redis

- MySql
- Redis

Дополнительно



- Swagger
- Docker
- GNU Make
- Hls



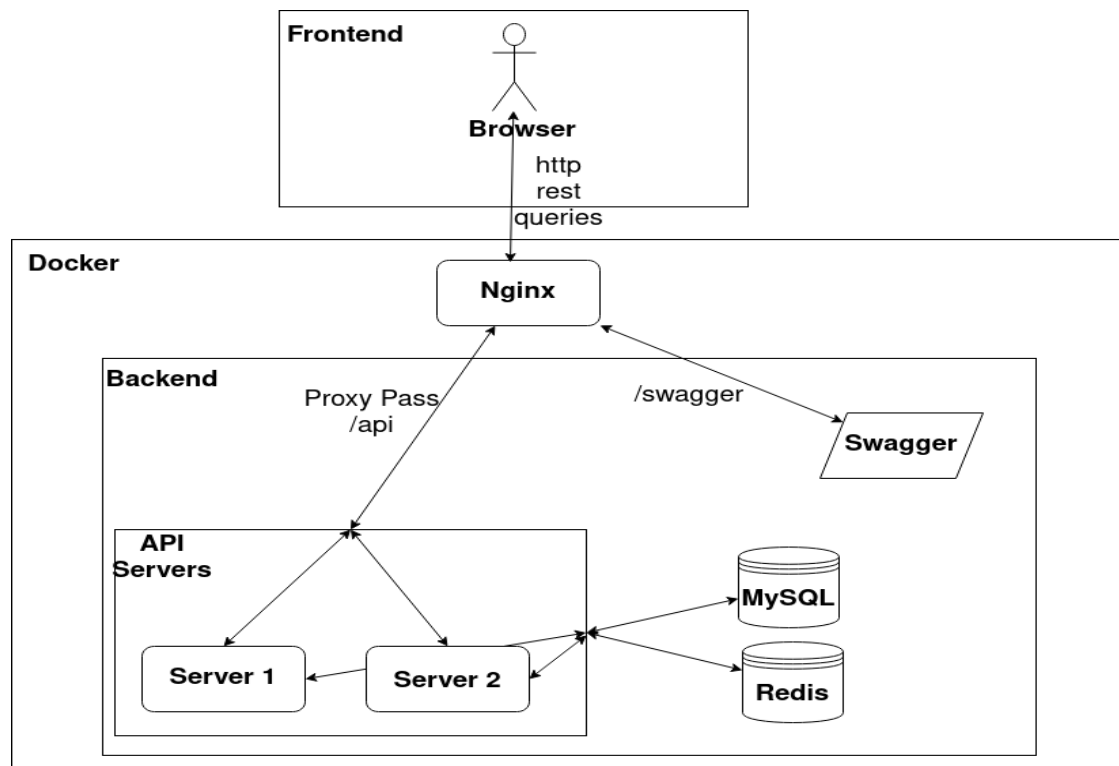
PİRATER



GNU Make

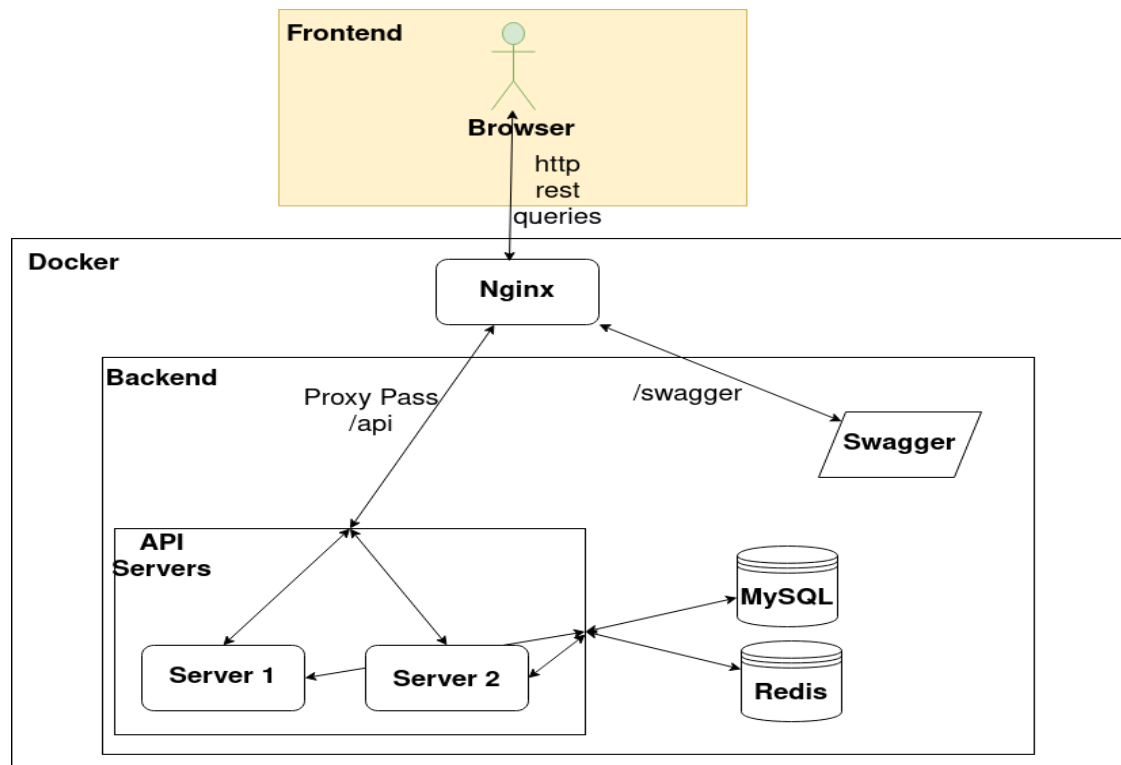
Архитектура

PİRATER



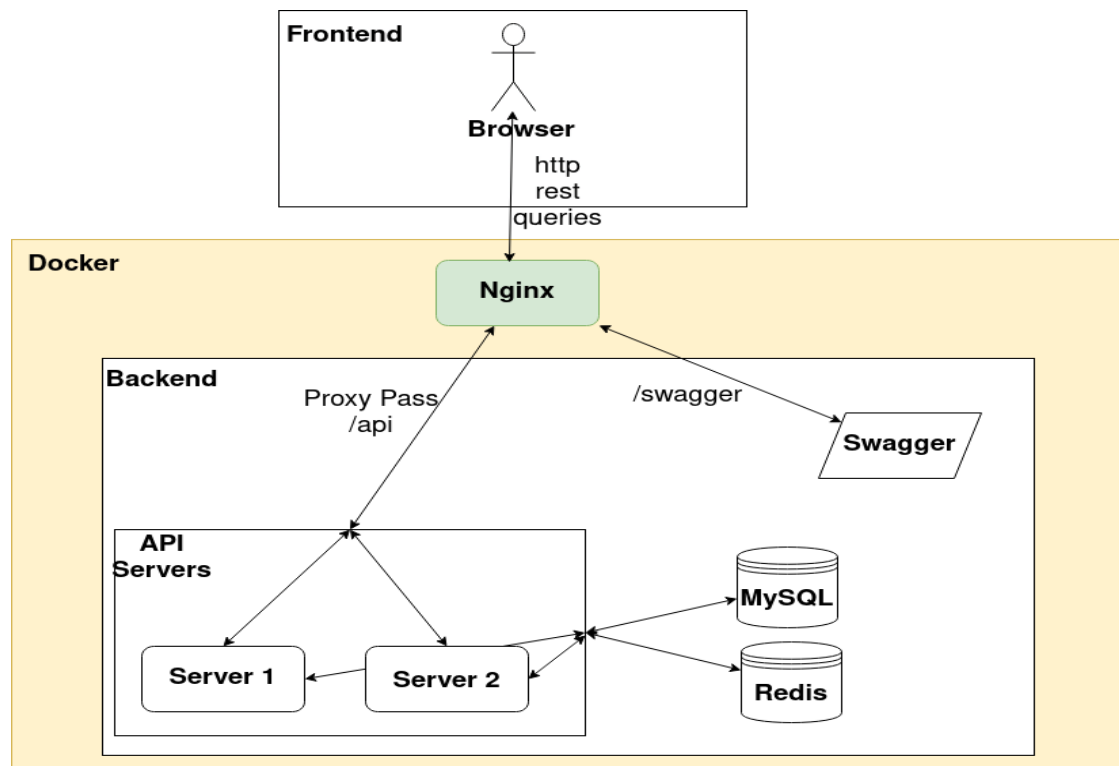
Frontend

PİRATER



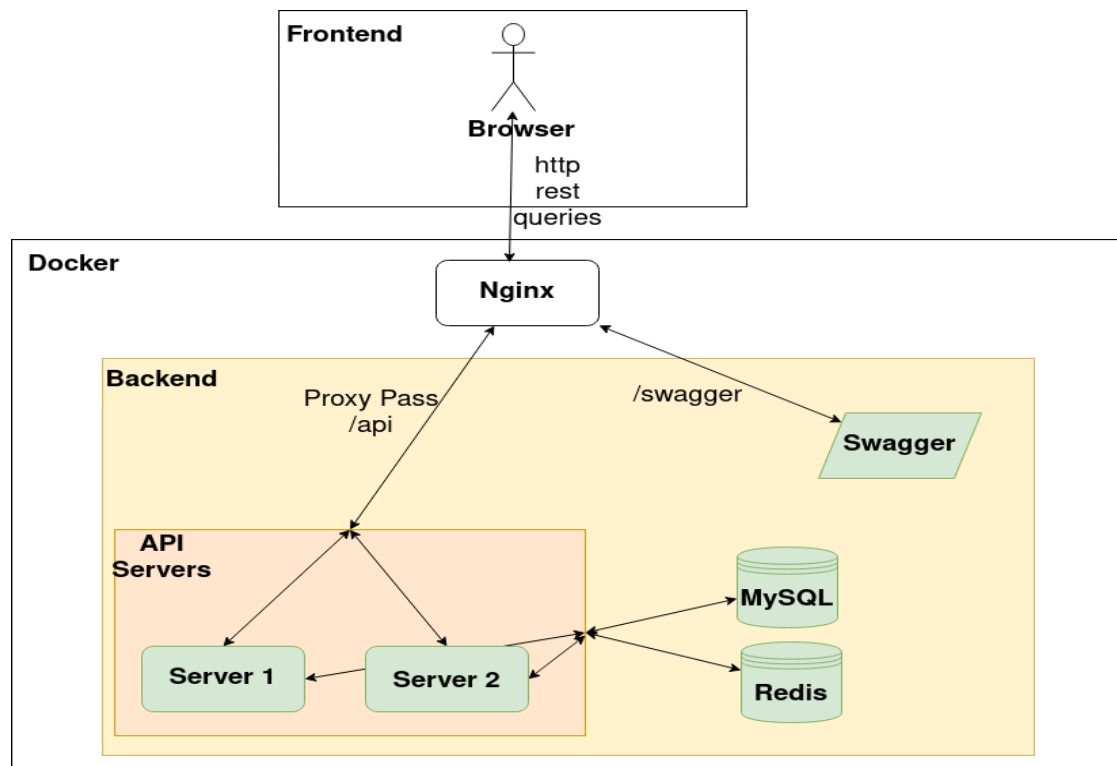
MiddleEnd

PİRATER



Backend

PİRATER



Стриминг

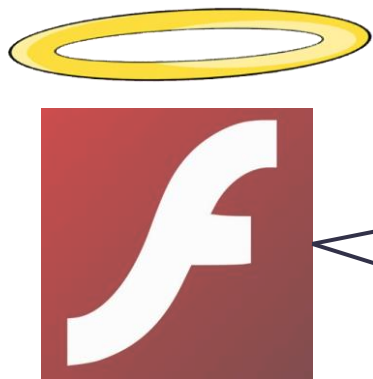
PİRATER



RTMP

Стриминг

PİRATER



RTMP

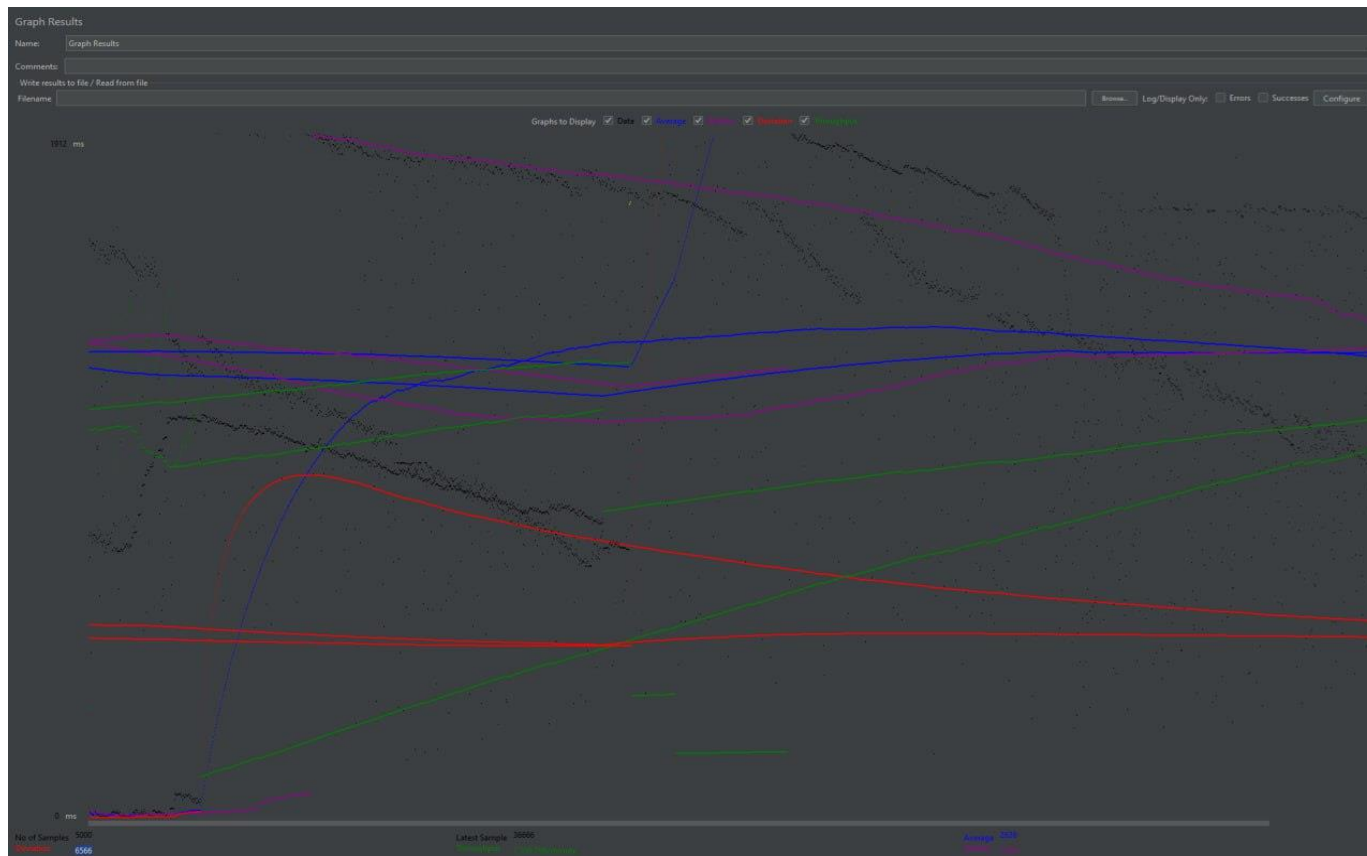
HLS

mpeg-DASH
■■■■

- Многоуровневая абстракция (store → repository → model repository)
- Cookie
- Отдельные сервисы в докер контейнерах
- Прокси сервер на несколько апи серверов
- Сваггер-сервер документация
- Миграции

Тесты

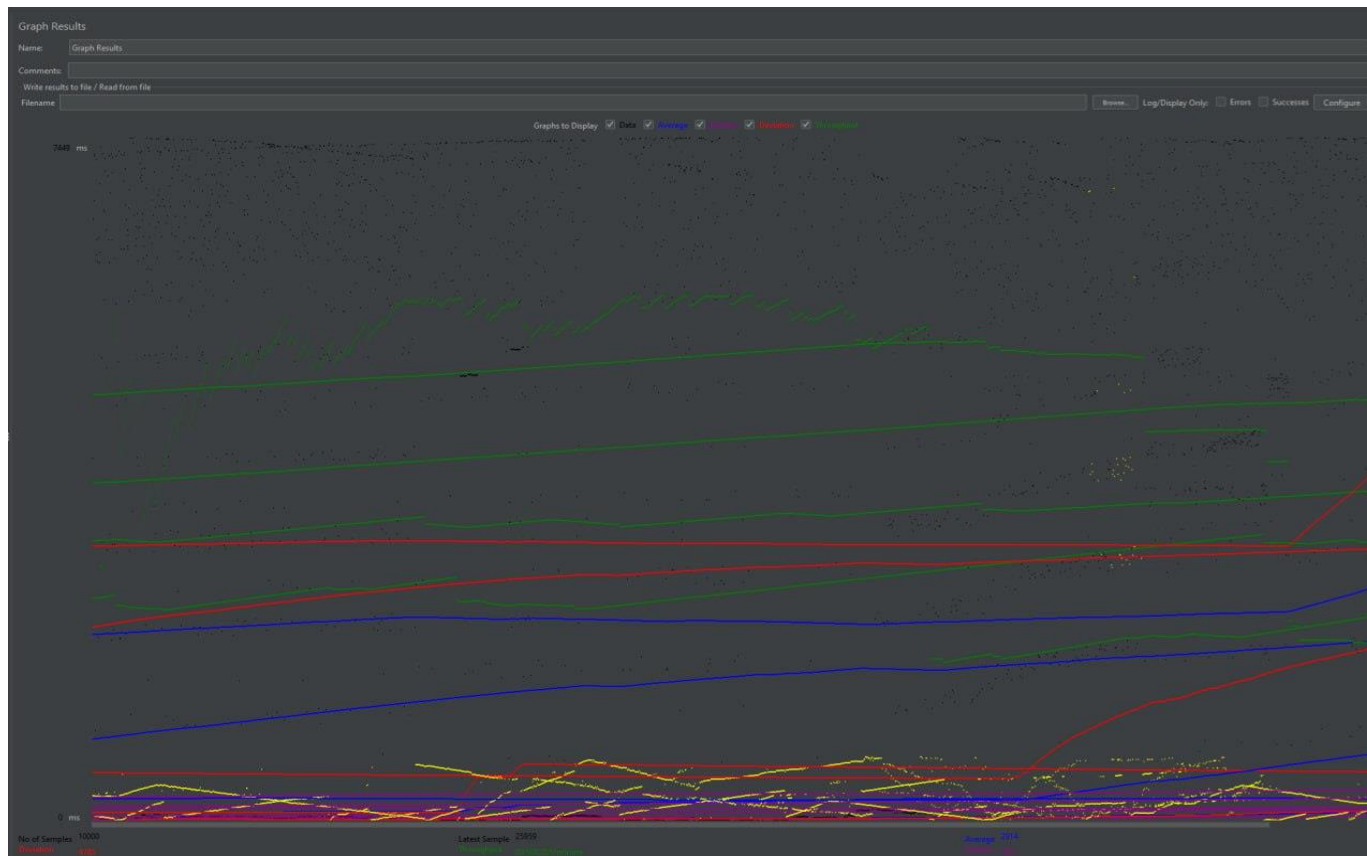
PİRATER



5k запросов
за 5 секунд

Тесты

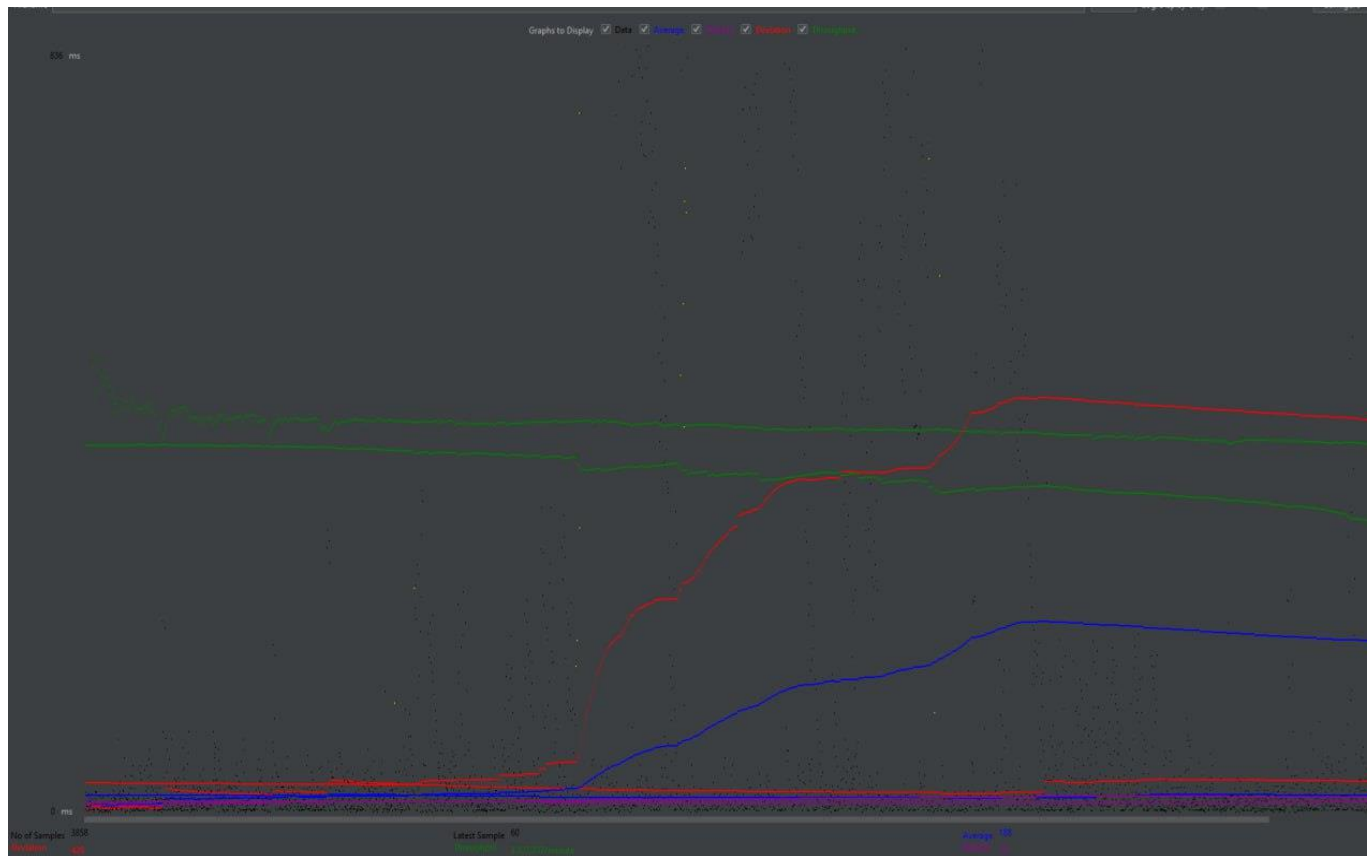
PİRATER



10k запросов
за 5 секунд

Тесты

PİRATER



50k запросов
за 5 секунд

Демо

PİRATER



Чего нет, но хотелось бы

PİRATER

- SSL
- Replications
- Postgres
- GitHub Actions
- Деплой на облаке
- Документация
- Кастомный плеер
- Интерфейсы ко всем ручкам
- Фильтры по фильмам

Отзывы и предложения

PİRATER