Много пользователей одновременно приходят на одну из функций приложения (отдельно на "быструю", "вычислительную" и "медленную")

На быструю

https://overload.yandex.net/18474

На вычислительную

https://overload.yandex.net/18412 https://overload.yandex.net/18423

Много пользователей запрашивают статические ресурсы

Nginx

https://overload.yandex.net/18455 https://overload.yandex.net/18456

Flask

https://overload.yandex.net/18445