

# Быстродействие Python в Web. Постреляем по веб-серверу?

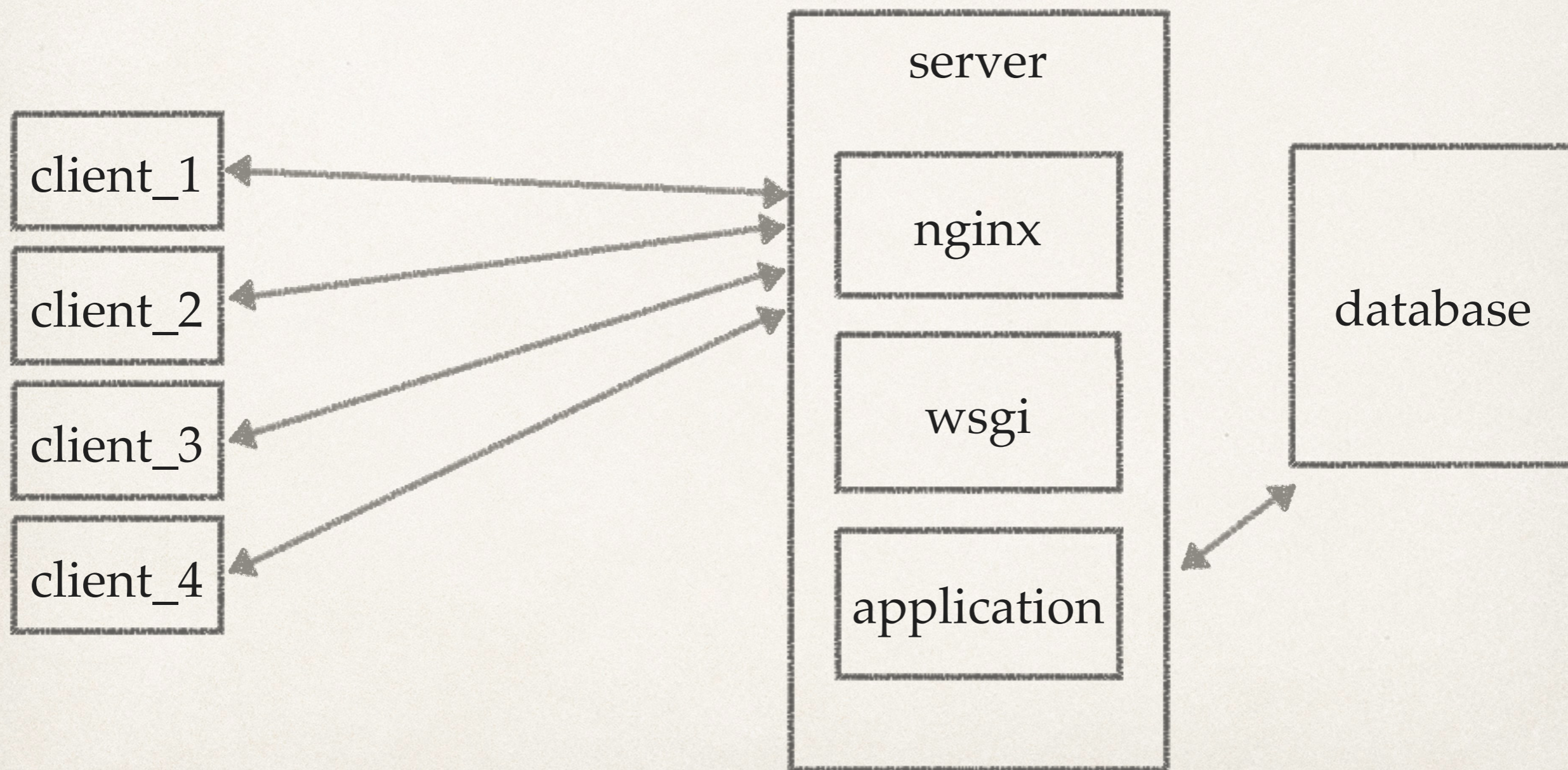
Цыганов Иван  
Positive Technologies

---



# Как все работает?

---

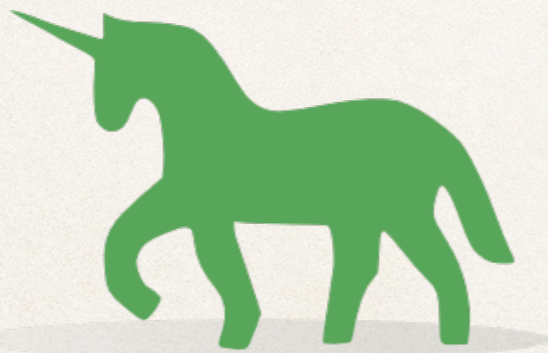




# WSGI

---

uWSGI



gunicorn



# Как тестировали?

---





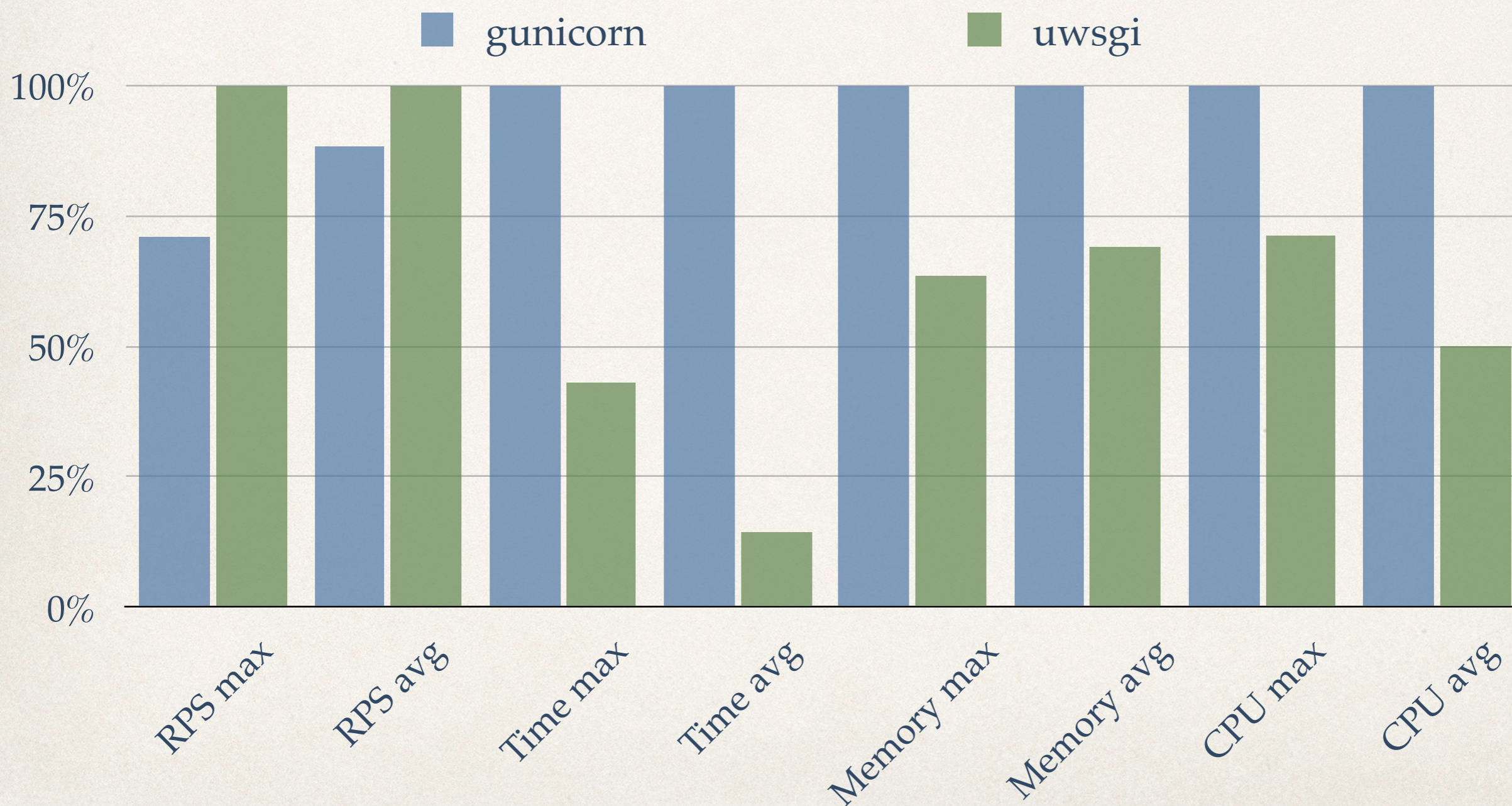
# Тесты

---

- ❖ Простое Flask-приложение
- ❖ Запрос к базе по индексу
- ❖ Запрос к базе по индексу со смещением
- ❖ Перманентная нагрузка в течении 60 секунд

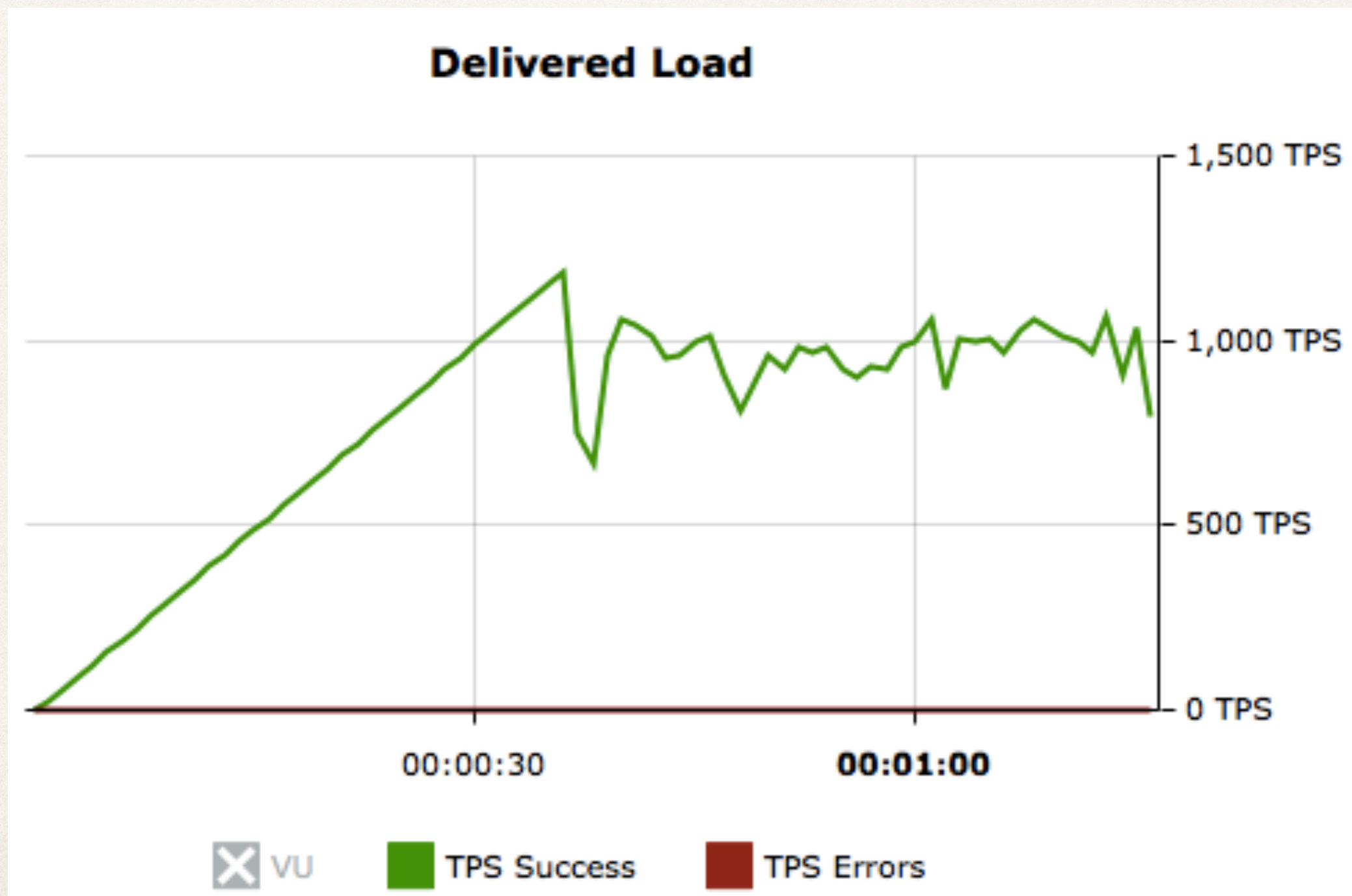


# Простое приложение



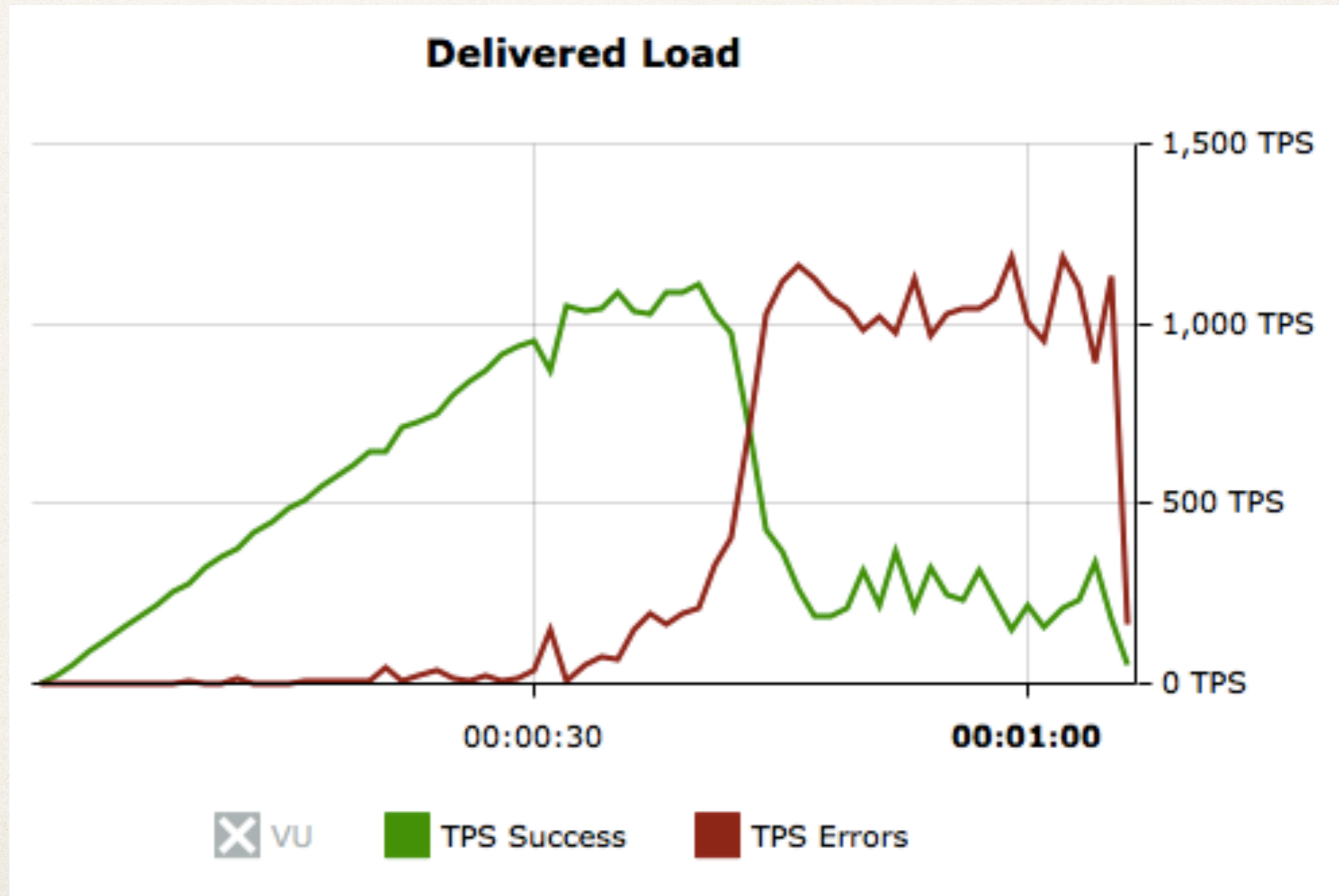


# Запрос к базе по индексу





# Запрос к базе по индексу gunicorn





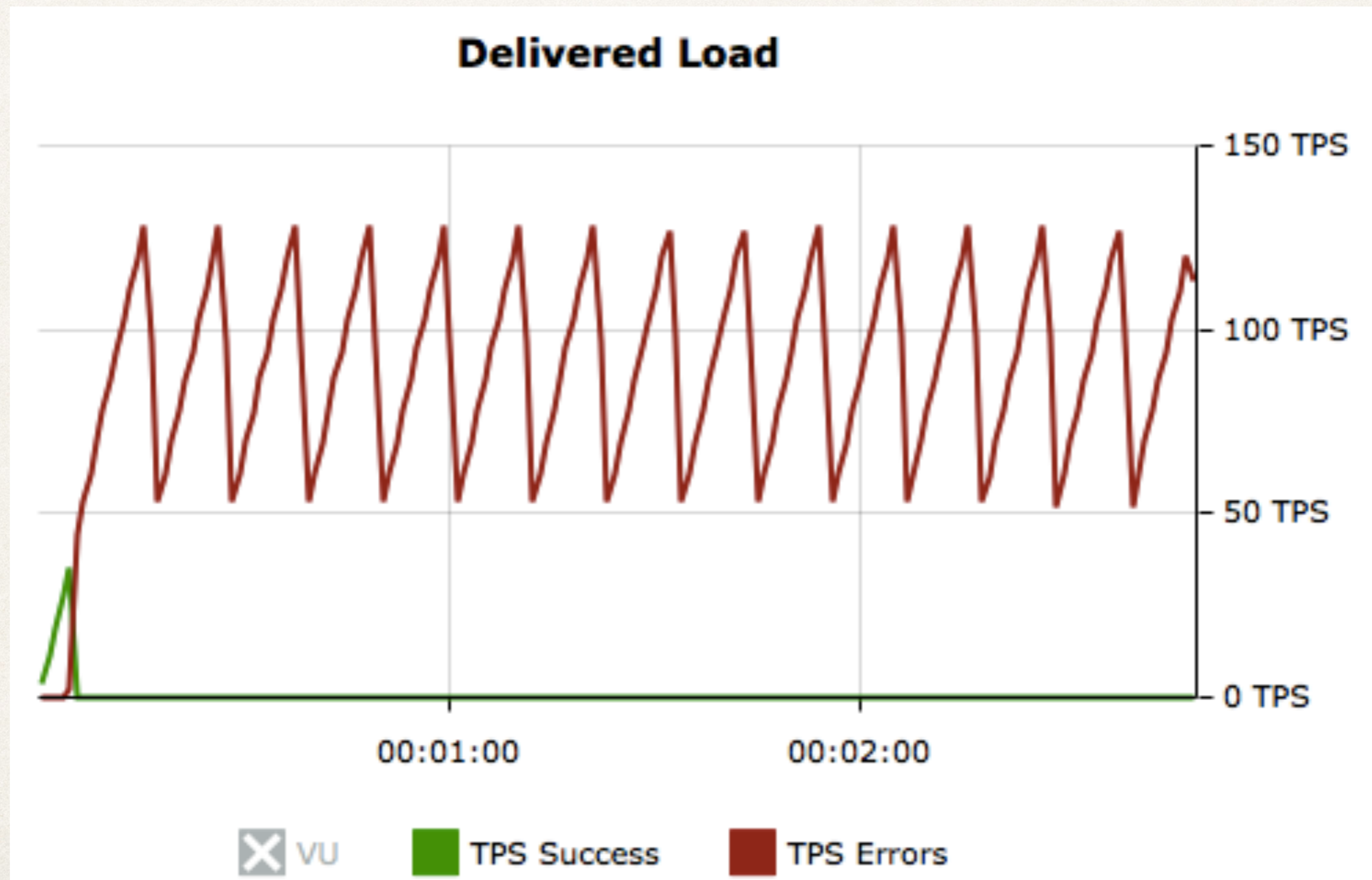
# Победитель?

---

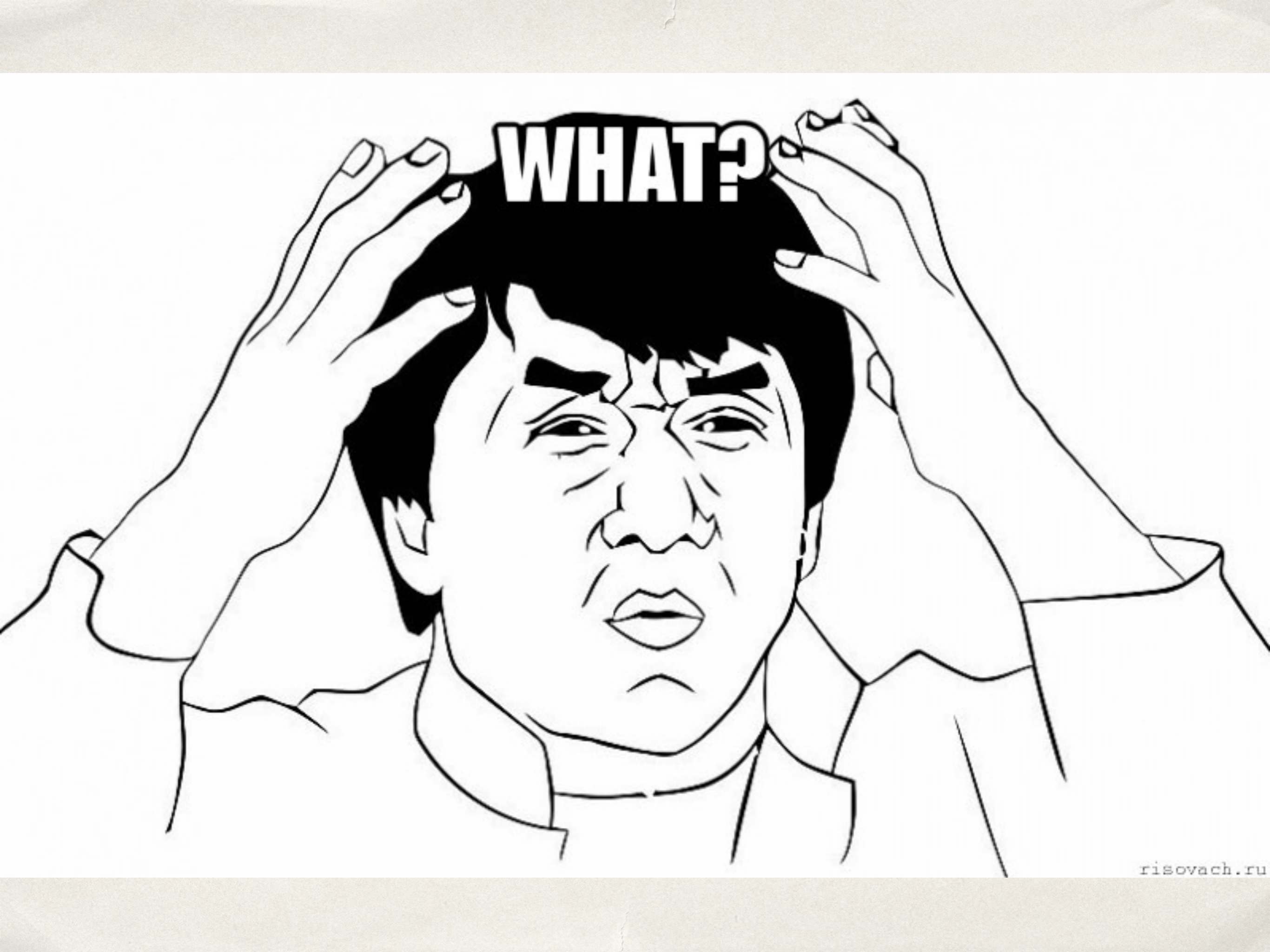
**uWSGI**



# Запрос по индексу со смещением (MySQL, MariaDB)



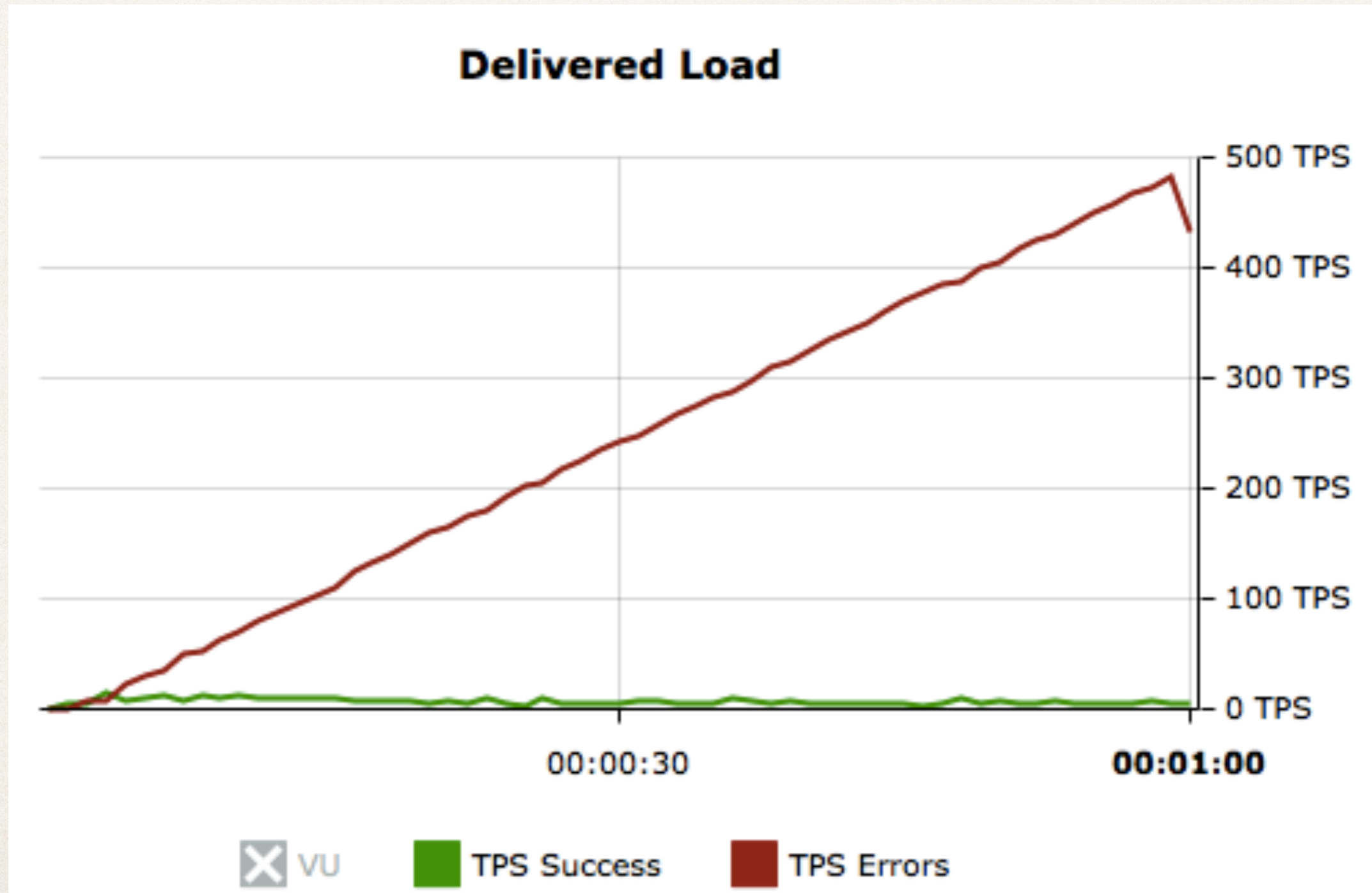




**WHAT?**



# А что же unicorn?

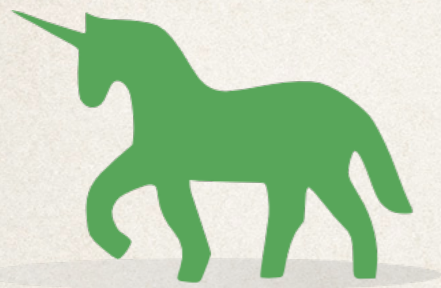
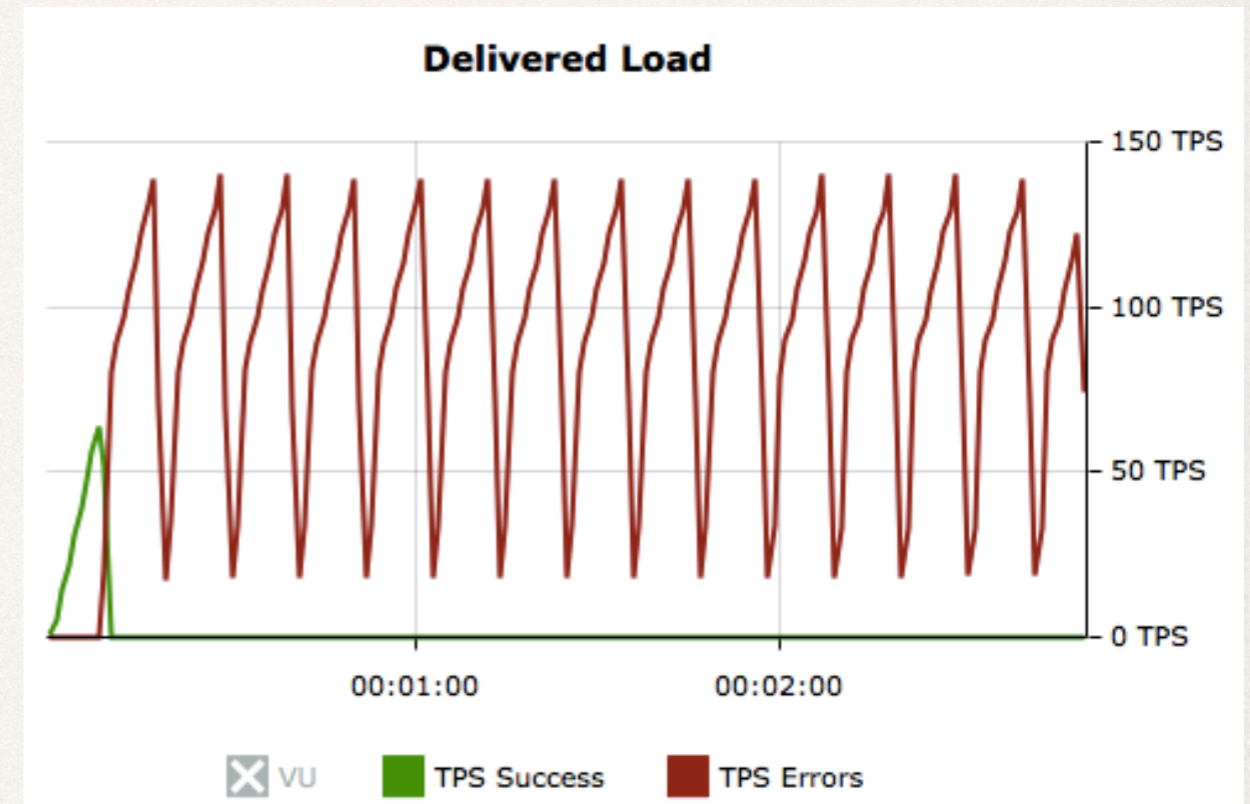
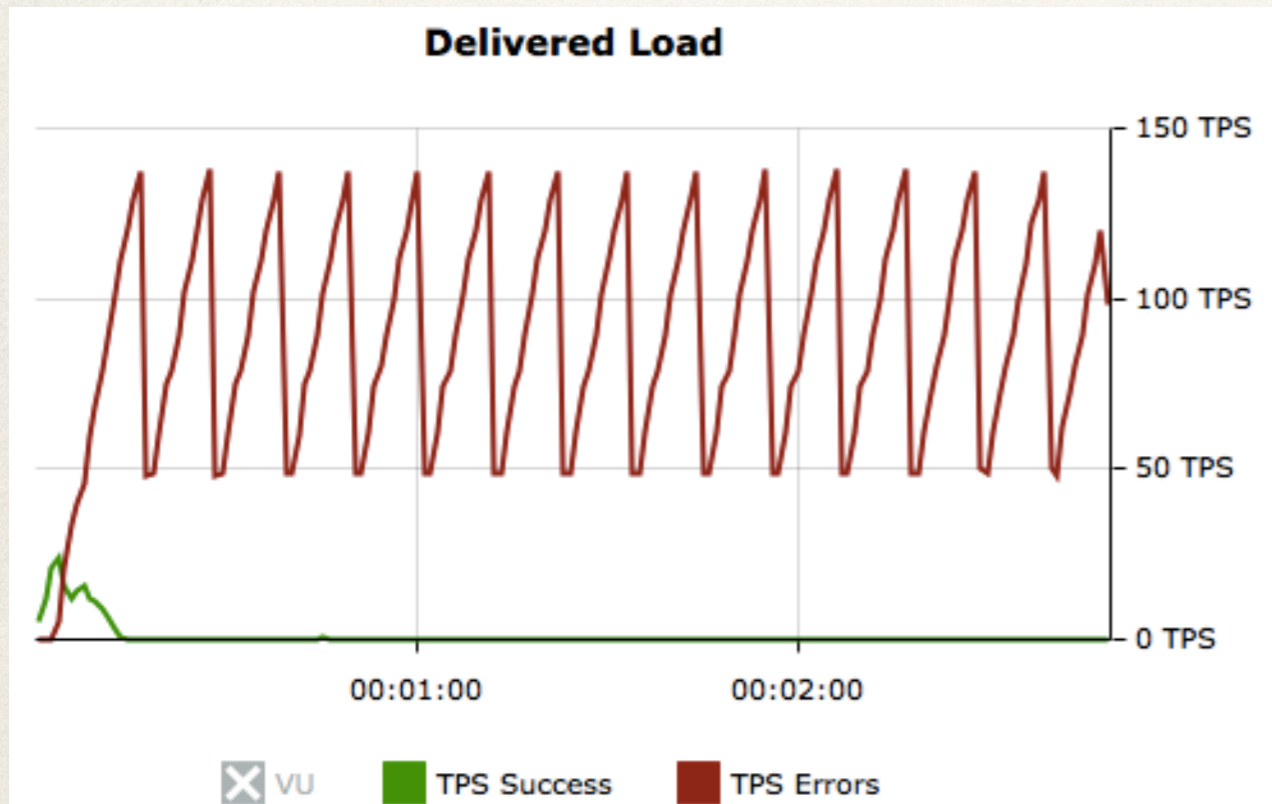








# Mongo спешит на помощь!



**gunicorn**

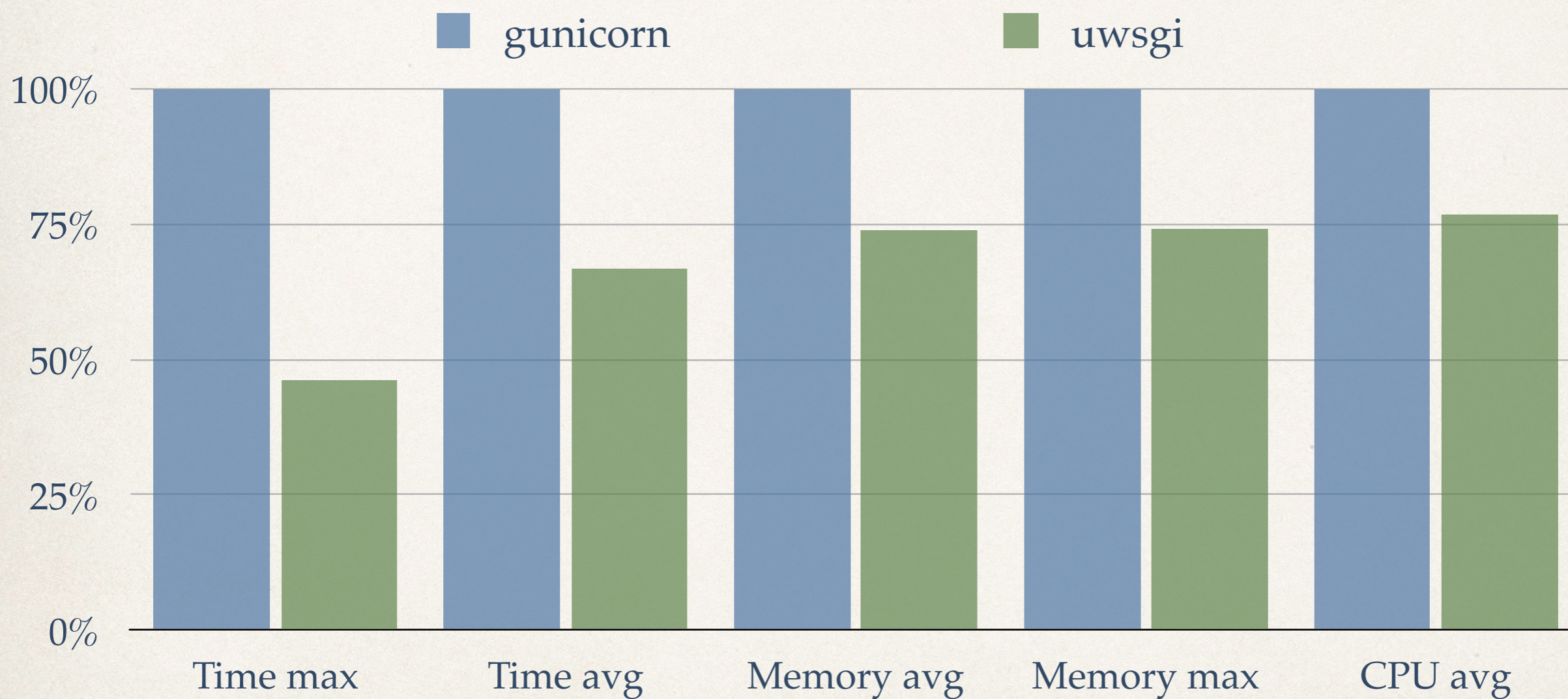
**uWSGI**







# Постоянная нагрузка





# Победитель!

---



- + Потребление ресурсов
- + Скорость
- + Гибкий конфиг
- Тяжелые запросы к базе
- Сложный конфиг



# Спасибо за внимание!

---

 @tsyganov\_ivan

 <https://www.linkedin.com/in/TsyganovIvan>