



## Цель модуля

**Драль Алексей**, [study@bigdatateam.org](mailto:study@bigdatateam.org)






CEO at BigData Team, <https://bigdatateam.org>

<https://www.facebook.com/bigdatateam>





Еще чуть-чуть 



- ▶  тесты
- ▶  документация
- ▶  поддержка кодировок
- ▶  логирование
- ▶  ...

Взгляд на Web:

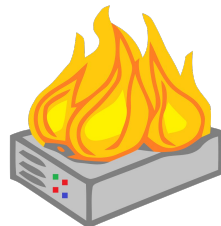
- ▶  пользователь
- ▶  разработчик
- ▶ **DevOps-инженер**



**BIGDATA  
TEAM**



счастье



счастье



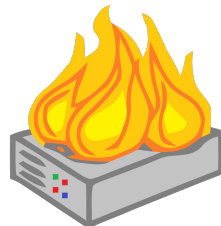


счастье



Вопросы:

**1.** Сигналы бури



счастье



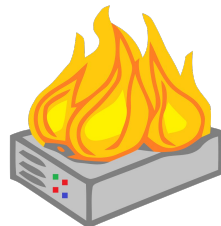


счастье



Вопросы:

1. Сигналы бури
2. Интерфейс



счастье



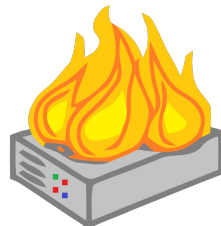


счастье



Вопросы:

1. Сигналы бури
2. Интерфейс
3. Каналы уведомления



счастье



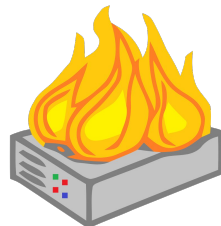


счастье



Вопросы:

1. **Сигналы бури**
2. Интерфейс
3. Каналы уведомления



счастье



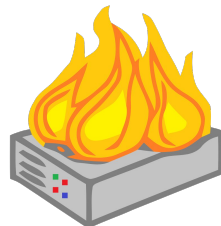


счастье



Вопросы:

1. Сигналы бури
2. **Интерфейс**
3. Каналы уведомления



счастье







**BIGDATA  
TEAM**

# Мониторинг, Dashboard

я, когда увидел вещь,

1001MEM.RU

которую искал





**BIGDATA  
TEAM**

# Backend





Time-series БД:

- ▶ RRD
- ▶ Prometheus
- ▶ InfluxDB
- ▶ Graphite
- ▶ ...



**BIGDATA  
TEAM**

# Польза и вред от уведомлений







# Качество vs Скорость

10 Minutes



1 minute



~~10~~ seconds  
12





- ▶ Flask и logging



- ▶ Flask и logging
- ▶ Gunicorn HowTo & Nginx



- ▶ Flask и logging
- ▶ Gunicorn HowTo & Nginx
- ▶ Graphite HowTo