

---

---

# Курсовой проект monitoring-2020-05 Мониторинг и логирование сайта на WordPress

Пятаев Сергей • октябрь 2020

---

# Обзор

## Инструменты мониторинга:

1. Prometheus
2. Node Exporter
3. Blackbox Exporter
4. Grafana

## Инструменты логирования:

1. Elasticsearch
  2. Logstash
  3. Filebeat
  4. Kibana
-

---

# Инструменты мониторинга

Для сбора метрик использован prometheus

- Node Exporter - сбор метрик хоста (cpu, mem, net ...)
  - Blackbox Exporter - мониторинг состояния web-части
  - MySQL Exporter - мониторинг БД
-

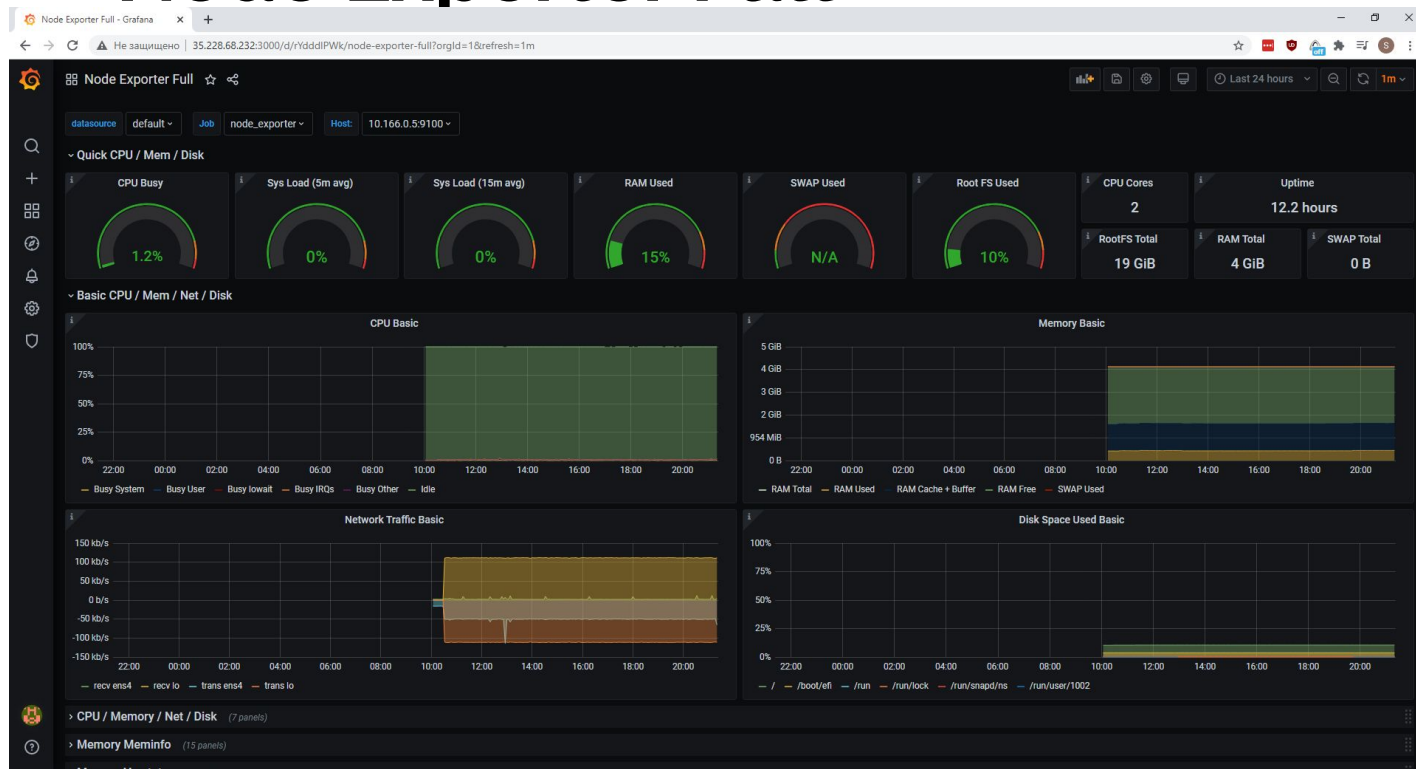
---

# Grafana

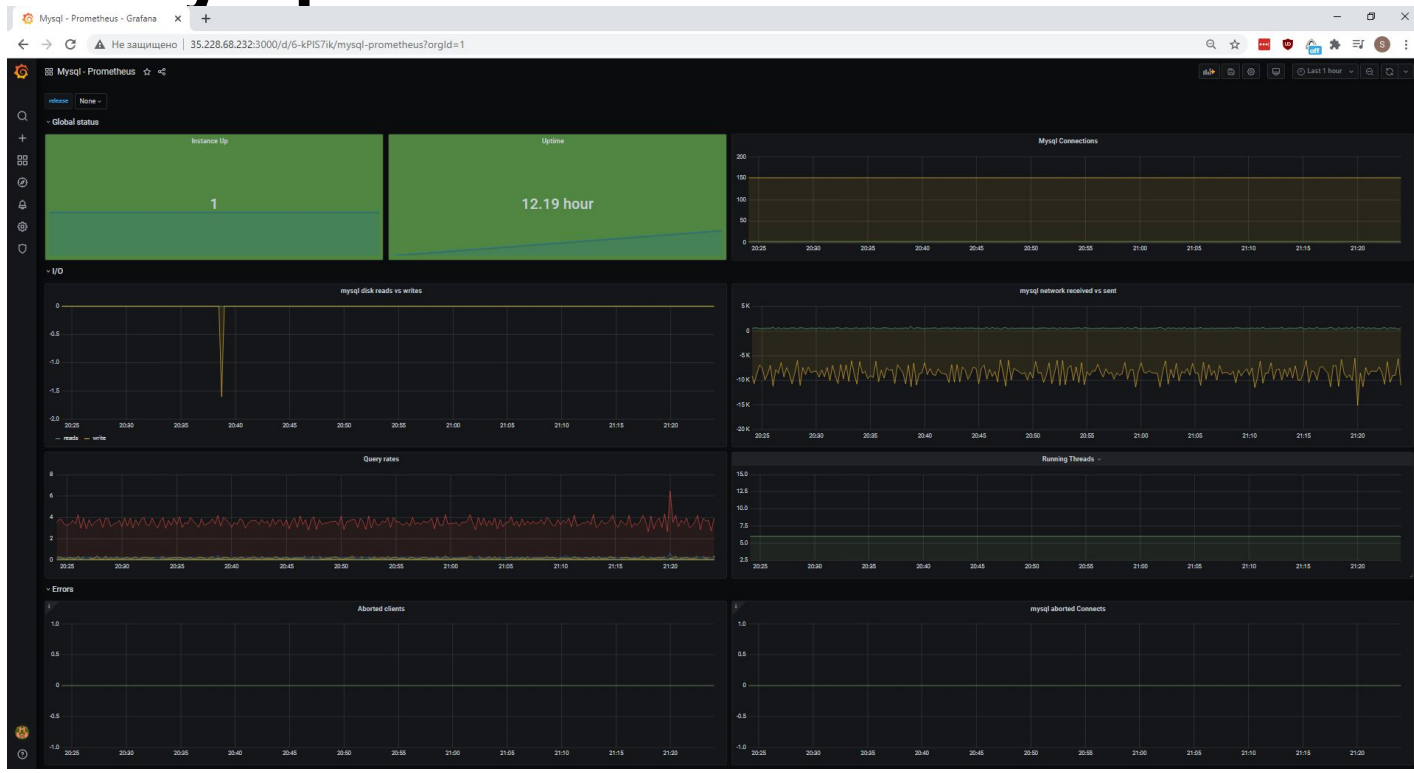
Для визуализации метрик выбраны  
следующие дашборды

- Node Exporter Full
  - Mysql - Prometheus
  - Prometheus Blackbox Exporter
-

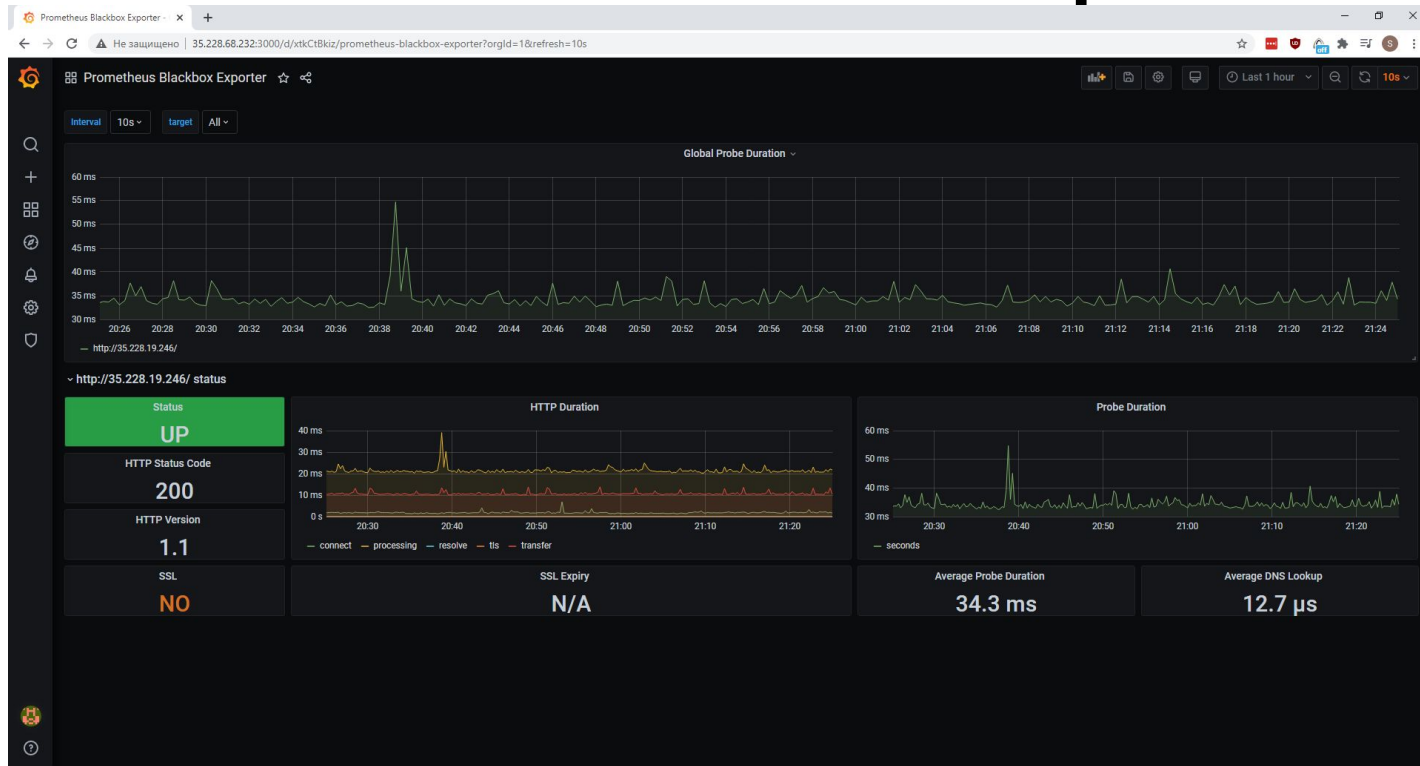
# Node Exporter Full



# Mysql - Prometheus



# Prometheus Blackbox Exporter



---

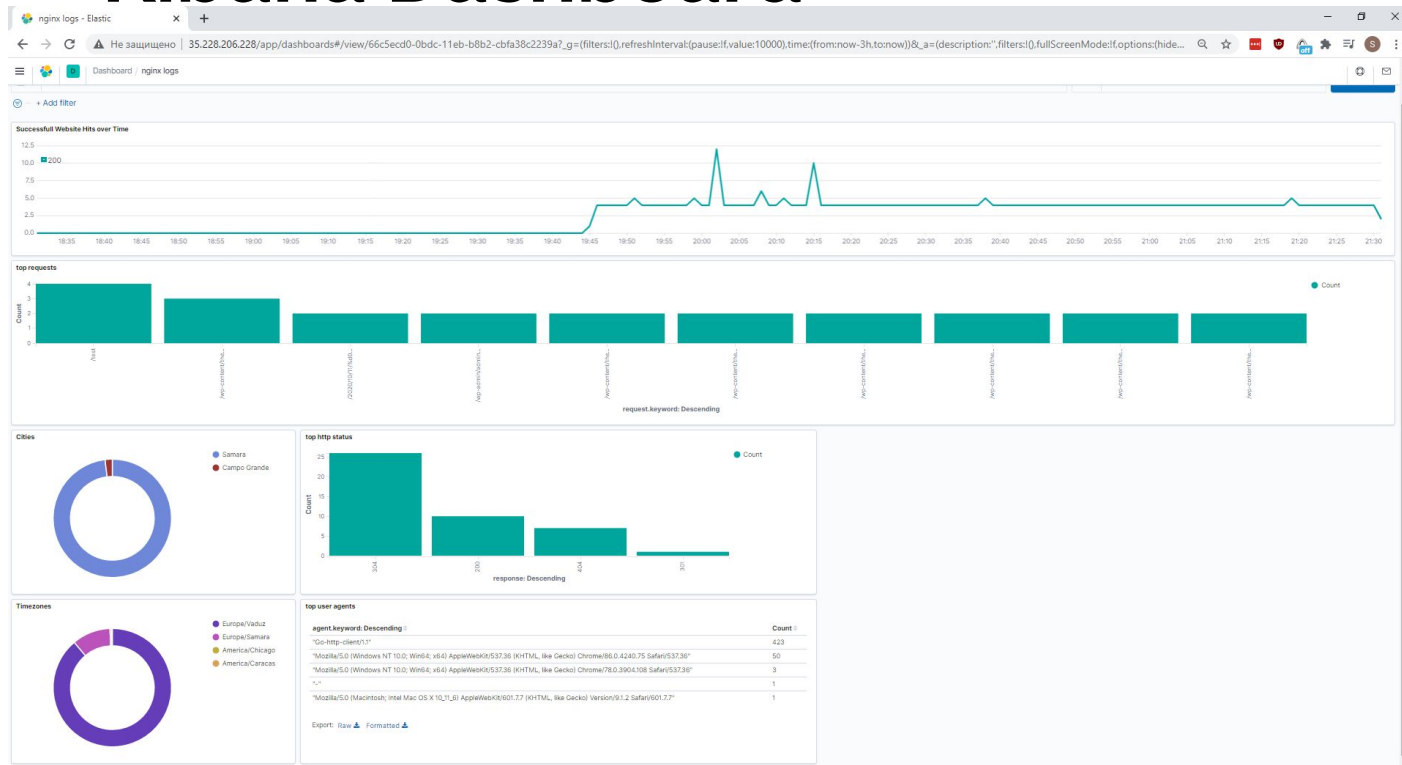
# Инструменты логирования

## Для сбора логов использован ELK-стэк

- Elasticsearch - БД для хранения и индексации логов
  - Logstash - приём, обработка и сохранение в БД
  - Kibana - визуализация логов
  - Filebeat - сбор “сырых” логов и передача в Logstash для дальнейшей обработки
-



# Kibana Dashboard



**Спасибо за  
внимание**

