

Структура системы

Кластер Mesos

Mesos Master (мин 3 узла)

Zookeeper
Mesos Master/Slave
Marathon
ELK

Zookeeper
Mesos Master/Slave
Elasticsearch/Logstash
HAproxy

Zookeeper
Mesos Master/Slave
Elasticsearch/Logstash
HAproxy

Mesos Slave (от нагрузки)

MesosSlave 1
Logstash

MesosSlave N
Logstash

Postfix Relay

Граничный роутер.
Файервол.

Кластер Mesos. Построен на Docker. Хост система Ubuntu Server 14.04.
Есть скомпилированные образы на Docker Hub. Развернут на Testing (Virtualbox)

Функциональная схема

Ферма Docker на Mesos

Mailscanner 1
Logstash

Mailscanner 2
Logstash

Mailscanner N
Logstash

Сбор и анализ логов.
Black&white list



Internet

25 SMTP

IP blacklist
Trafficshaping

Граничный роутер.
Файервол.

25 SMTP

HAproxy

10024 Smartscreen

MTA клиента.

25 SMTP

Postfix relay

25 SMTP

Relay Map

Mailscanner 1
Logstash

Mailscanner 2
Logstash

Mailscanner N
Logstash

Logs

Whitelist

Конфигурация узлов фермы