

Настройка HA Proxy

Для доступа из Grafana к Prom необходимо установить HAProxy, для повышения отказоустойчивости. **Установка производится на сервер monitoring.**

1. Устанавливаем HAProxy:

```
yum install -y haproxy
```

2. Настраиваем HAProxy.

Перед выполнением команды необходимо заменить <server1_IP> и <server2_IP> на реальные IP серверов:

```
cat <<EOF > /etc/haproxy/haproxy.cfg
#HA Proxy Config
global
  daemon
  maxconn 256
defaults
  mode http
  timeout connect 5000ms
  timeout client 50000ms
  timeout server 50000ms
listen stats
  bind *:9999
  stats enable
  stats hide-version
  stats uri /stats
  stats auth admin:admin@123
frontend prom
  bind *:80
  use_backend prom
backend prom
  server prom1 <server1_IP>:9090 check
  server prom2 <server2_IP>:9090 check backup
EOF
```

Данная конфигурация позволяет проксировать запросы с 80 порта на один из Prom серверов.

Запускаем HAProxy

```
systemctl start haproxy.service
```

3. Настройка Grafana.

3.1 Добавляем новый data source.

Добавление data source производится аналогично тому, как мы это делали в предыдущей главе, за исключением адреса сервера. В качестве URL указываем: `http://localhost:80`. В качестве Name указываем: Prometheus HA.

Settings Dashboards

Name Prometheus HA Default

HTTP

URL http://localhost:80 ⓘ

Access Server (Default) Help ▶

Whitelisted Cookies Add Name ⓘ

Auth

Basic Auth With Credentials ⓘ

TLS Client Auth With CA Cert ⓘ

Skip TLS Verify

Forward OAuth Identity ⓘ

Scrape interval 15s ⓘ

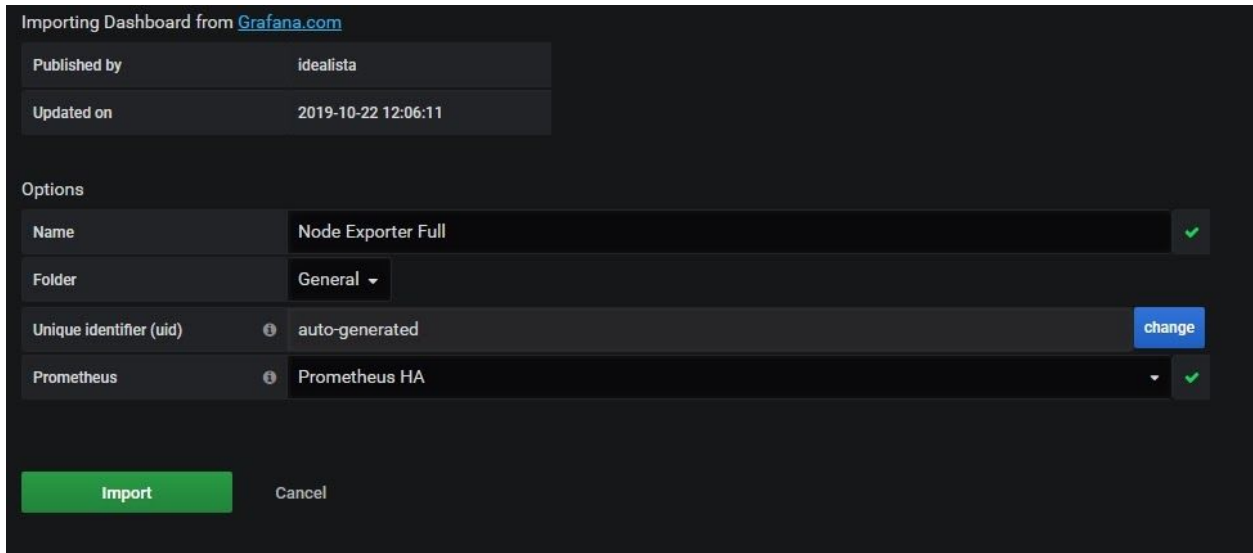
Query timeout 60s ⓘ

HTTP Method GET ⓘ

Save & Test Delete Back

3.2 Добавляем dashboard.

Добавление dashboard производим аналогично тому, как это делали в прошлой главе, но возьмем dashboard с ID: [1860](#). **Важно!** В качестве Prometheus сервера выбрать "Prometheus HA":



The screenshot shows the 'Importing Dashboard from Grafana.com' dialog box. It contains the following information:

Published by	idealista
Updated on	2019-10-22 12:06:11

Options:

Name	Node Exporter Full	✓
Folder	General	▼
Unique identifier (uid)	auto-generated	change
Prometheus	Prometheus HA	▼ ✓

Buttons: Import (green), Cancel

4. Проверка результатов работы.

Для проверки необходимо выключить Prometheus поочередно на server1 и server2 и убедиться, что графики продолжают отображаться:

```
systemctl stop prometheus.service
```