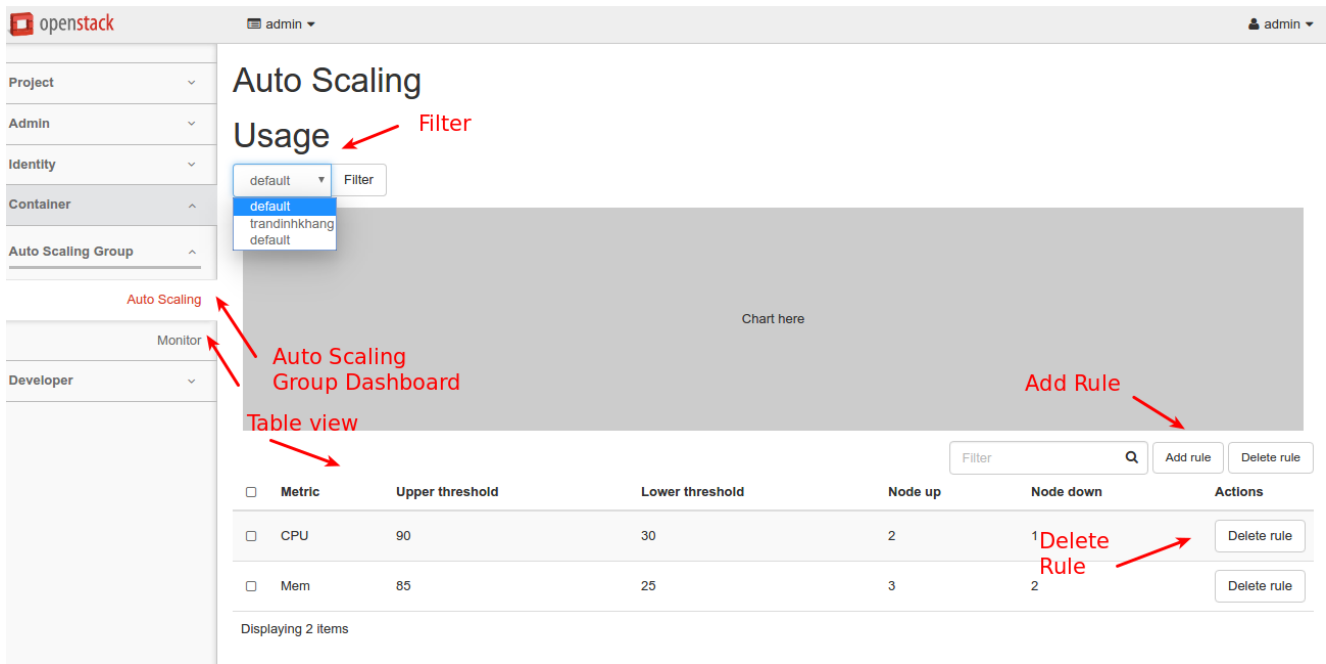


TÀI LIỆU MÔ TẢ HƯỚNG TIẾP CẬN ĐỘI THI TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

Lê Văn Duyệt	me@duyetdev.com
Trần Đình Khang	khang.td09@gmail.com
Võ Thanh Thiên Toán	thientoan.vt@gmail.com

Giao diện người dùng



Giao diện chính

Add rule

Metric *

CPU

Upper threshold *

Lower threshold *

Node up *

Node down *

Rule

Enter new rule...

Cancel

Add rule

Rule Scaling

- Sử dụng service ceilometer để tạo 2 alarm trigger cho mỗi Rule:

1. Khi metric đạt ngưỡng scaling_up: tăng số node swarm
2. Khi metric dưới ngưỡng scaling_down: giảm số node swarm

Cách đóng ảnh OpenStack Image

Mục tiêu: đóng gói 2 ảnh Swarm (1 Swarm master và 1 Swarm agent) có sẵn container instance cAdvisor + Monitor Dashboard.

+ Swarm master khởi động sẽ sinh ra Token

+ Swarm agent sẽ được tự tạo khi scaling, và tự connect và cluster bằng Token.

Hướng tiếp cận:

+ Sử dụng Virtualbox để load file iso `coreos_production_iso_image.iso`, setup vào hard disk VM.

+ Cài đặt docker, docker-compose.

+ Sử dụng `docker-compose up -d` để start các container cAdvisor, InfluxDB, and Grafana.

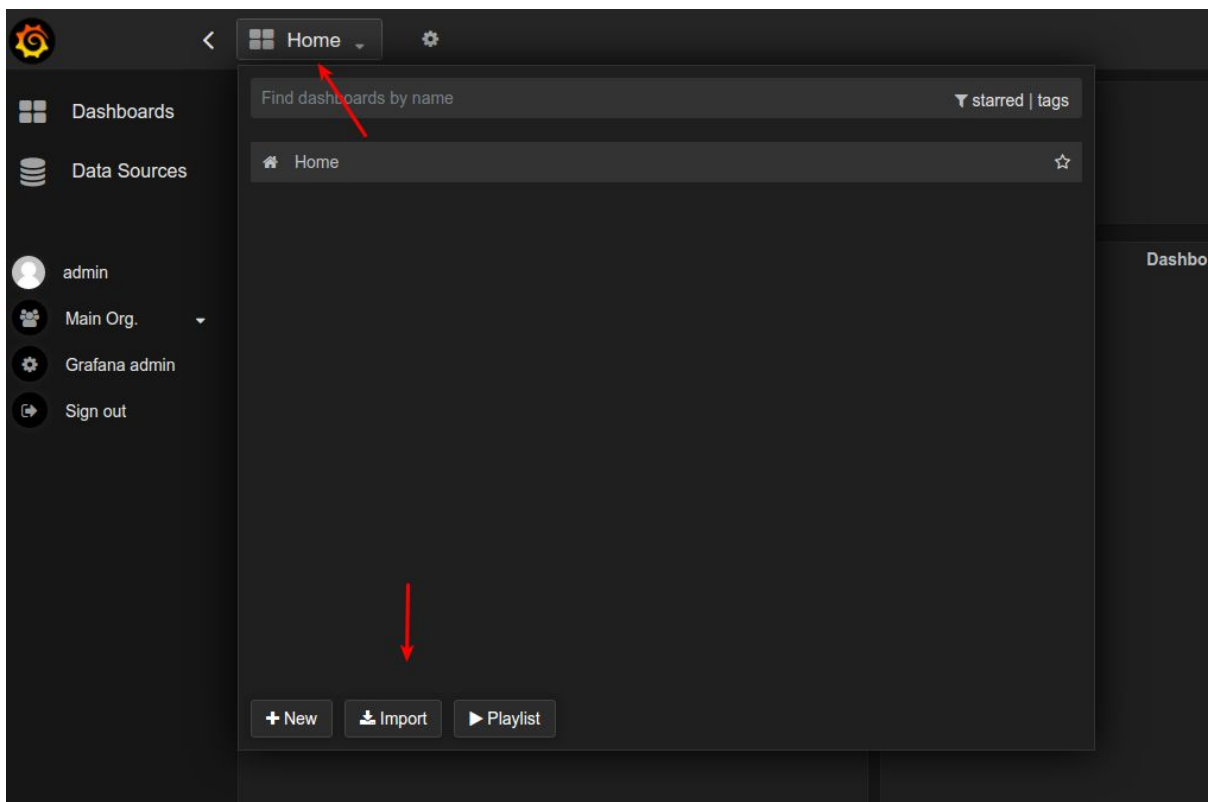
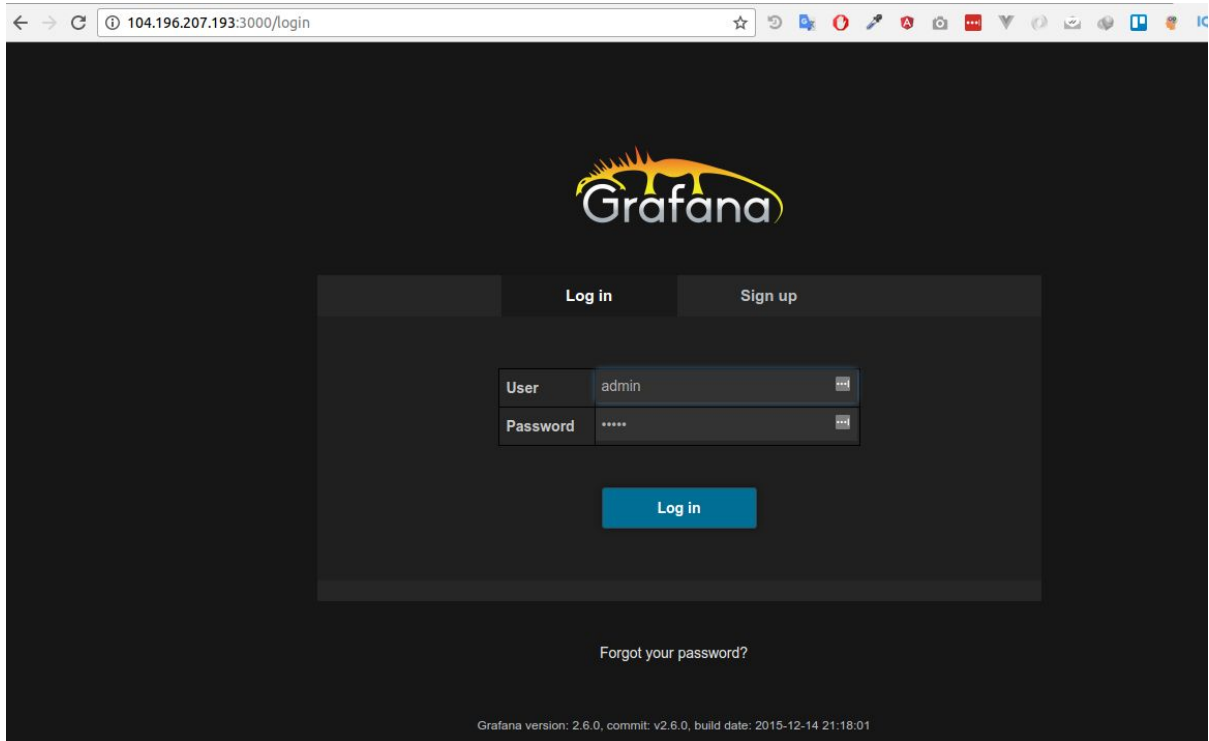
Grafana sẽ forward ra ngoài dưới port 3000.

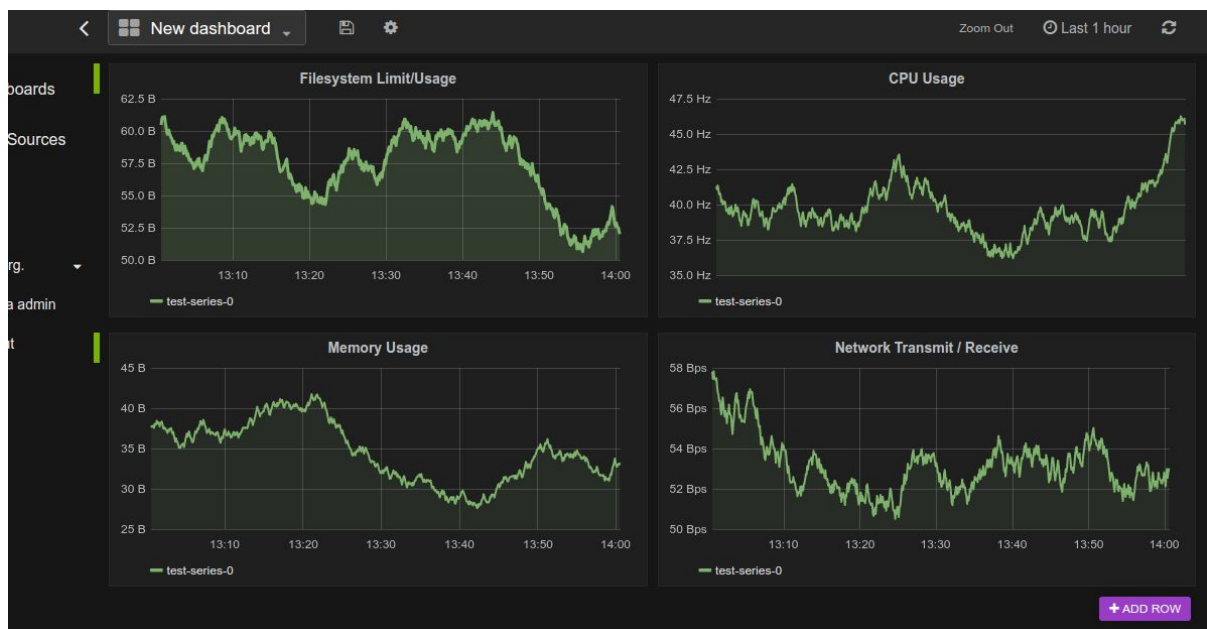
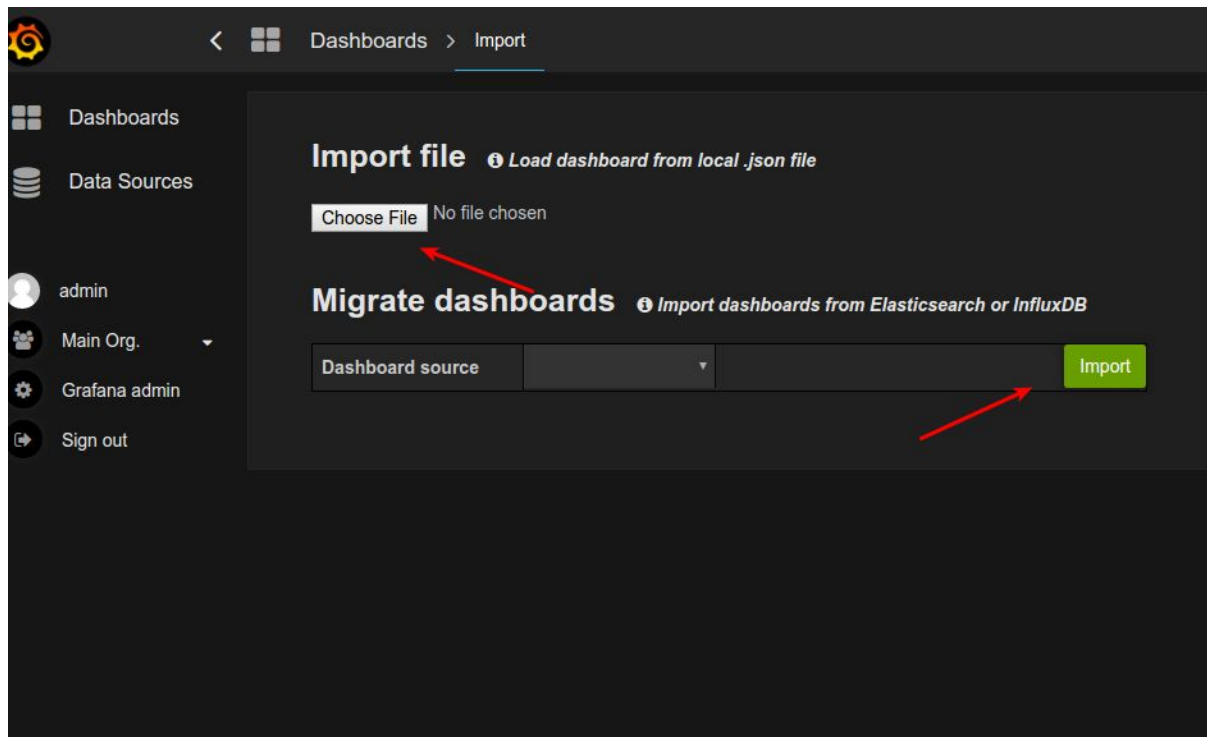
<https://gist.github.com/toanalien/492ac848dd7a24b22192834f81eac1c3>

+ Login vào dashboard Grafana import file config:

<https://gist.github.com/toanalien/72baad9b370a8e84b37d2d87391b849c>

+ Dashboard sẽ đọc IP của Instance và nhúng Metric Board vào Panel.





Cấu hình auto refresh

☆

⚙

Zoom Out

🕒 Last 1 hour

Refresh every 5s

↻

Time range

From:
now-1h

To:
now

Refreshing every:
5s

Apply

Quick ranges

Last 7 days

Last 30 days

Last 60 days

Last 90 days

Last 6 months

Last 1 year

Last 2 years

Last 5 years

Yesterday

Day before yesterday

This day last week

Previous week

Previous month

Previous year

Today

Today so far

This week

This week so far

This month

This year

Last 5 minutes

Last 15 minutes

Last 30 minutes

Last 1 hour

Last 3 hours

Last 6 hours

Last 12 hours

Last 24 hours

System Limit/Usage

CPU Usage

96 Hz