Kết nối Puppet 5.x với foreman 1.15.x

Vấn đề:

- Foreman 1.15.x sử dụng cho phiên bản puppet 4.10.4, hiện tại sử dụng phiển bản 5.x nên các API không được nhúng sẵn. Cần fix tay để giải quyết vấn đề này

Yêu cầu:

- Foreman 1.15.x, Puppet 5.x, cả 2 đều chạy trên cùng server, phiên bản CentOS 7.0

Bắt đầu

Tại Puppet Agent:

- Chắc chắn trường trong file puppet.conf chính xác, nếu không các reports sẽ không được gửi

report = true

Tại Puppet Master

Bước 1:

- Truy cập đường dẫn “/opt/puppetlabs/puppet/lib/ruby/vendor\_ruby/puppet/reports/” thêm module foreman.yaml, nội dung trong file “foreman.yaml” hoặc “https://raw.githubusercontent.com/theforeman/puppet-foreman/master/files/foreman-report\_v2.rb”

# vim /opt/puppetlabs/puppet/lib/ruby/vendor\_ruby/puppet/reports/foreman.yaml

# thay content vào ..

Bước 2:

- Sửa, tạo mới file foreman.yaml, cho phép foreman được quyền lấy các ssl của Puppet Master

#vim /etc/puppetlabs/puppet/foreman.yaml

##

---

# Update for your Foreman and Puppet master hostname(s)

:url: "https://puppetmaster17.puppet.local" #Domain puppet master

:ssl\_ca: "/etc/puppetlabs/puppet/ssl/certs/ca.pem"

:ssl\_cert: "/etc/puppetlabs/puppet/ssl/certs/puppetmaster17.puppet.local.pem"

:ssl\_key: "/etc/puppetlabs/puppet/ssl/private\_keys/puppetmaster17.puppet.local.pem"

# Advanced settings

:puppetdir: "/etc/puppetlabs/puppet/"

:puppetuser: "puppet"

:facts: true

:timeout: 10

:threads: null

Bước 3:

- Cho phép Puppet master gửi report tới

# vim /etc/puppetlabs/puppet/puppet.conf

[master]

storeconfigs = true

storeconfigs\_backend = puppetdb

reports = store,puppetdb,foreman # Dòng quan trọng

Bước 4:

- Restart puppet master

# systemctl restart puppetserver

Check lỗi có thể phát sinh

- Các vấn đề do puppet master không nhận module hoặc lỗi config, kiểm tra log

syslog (/var/log/messages or syslog) for puppet-master messages

# cat /var/log/puppetlabs/puppetserver/

- Các lỗi phát sinh ra foreman xem tại

# cd /var/log/foreman/