Viết 1 custom module đơn giản:

- Thay đổi list user thông qua custom module.

VD:

- cmd list\_users hiện thị ra list user theo dạng cây

# sudo salt '\*' user.list\_users

myminion:

- backup

- bin

- daemon

…

- Ta viết module đơn giản, custom lại cách hiện thị của user list

Bước 1:

- Tạo thư mục chứa các module custom:

# sudo mkdir -p /srv/salt/\_modules/

Bước 2:

- Tạo file customuser.py:

# sudo cd /srv/salt/\_modules/

# sudo vim customuser.py

….

def users\_as\_csv():

'''

Retrieve the users from a minion, formatted

as comma-separated-values (CSV)

CLI Example:

.. code-block:: bash

salt '\*' customuser.users\_as\_csv

'''

user\_list = \_\_salt\_\_['user.list\_users']()

csv\_list = ','.join(user\_list)

return csv\_list

Bước 3:

- Đồng bộ module cho tất cả minions

# sudo salt '\*' saltutil.sync\_all

myminion:

----------

grains:

modules:

- modules.customuser

outputters:

….

Bước 4:

- Gọi hàm vừa tạo:

# sudo salt '\*' customuser.users\_as\_csv

myminion:

backup,bin,daemon,games,gnats,irc,larry,libuuid,list,lp,mail,man,mess

agebus,news,nobody,ntp,proxy,root,sshd,sync,sys,syslog,uucp,www-data

Kiểm tra:

- Kiểm tra các hàm đã tạo

# sudo salt '\*' sys.list\_functions customuser

myminion:

- customuser.users\_as\_csv

- Kiểm tra docs:

# sudo salt '\*' sys.doc customuser.users\_as\_csv

Retrieve the users from a minion, formatted

as comma-separated-values (CSV)

CLI Example:

salt '\*' customuser.users\_as\_csv

- List các module hiện có

# sudo salt '\*' sys.list\_modules

myminion:

...

- config

- cp

- cron

- customuser

- daemontools

- data

- debconf

...

An advanced example

- Truy cập: [https://github.com/saltstack/salt/blob/develop/salt/modules/](https://github.com/saltstack/salt/blob/develop/salt/modules/file.py)

- Xem các ví dụ từ nhưng module thực tế