

Добавление новых sa mo через pyrule

Для добавления железок используются ип адреса из address space management-assignet addresses. Там же нужно проставить tag. Вот сам скрипт

```
from noc.sa.models import *
from noc.inv.models import *
from noc.ip.models import *
from noc.main.models import SystemNotification
import string
import commands
for i in range(1,10):
    #
    prf=Prefix.objects.filter(prefix='10.10.'+str(i)+'.'+str(i)+'.0/24',vrf='1') # /24 (10.10.1.0/24 10.10.10.0/24)
    for p in prf:
        if p.tags:
            tags1= ','.join(str(v) for v in p.tags) #
            adrs=p.nested_address_set #
            print tags1
            for a in adrs:
                addpr=False
                mo=ManagedObject.objects.filter(address=a.address) # mo
                if mo:
                    for o in mo:
                        print o.name
                        addpr=False
                else:
                    print a.address
                    ring="ring"+str(int(str(a.address).split('.')[3])//20) #
                    cmd1="snmpget -v 2c -c public " + str(a.address) + " 1.3.6.1.2.1.1.2.0 -O Uvqn" #
                    cmd2="snmpget -v 2c -c public " + str(a.address) + " 1.3.6.1.2.1.1.5.0 -O Uvqn" #hostname - mo
                    x=str(commands.getoutput(cmd1))
                    name=commands.getoutput(cmd2).replace(' ', '')
                    if x == ".1.3.6.1.4.1.2011.2.23.92": #
                        type1="Huawei.VRP" #s2326
                        type2="s2300"
                        addpr=True
                    if x == ".1.3.6.1.4.1.259.6.10.94":
                        type1="EdgeCore.ES"
                        type2="edge"
                        addpr=True
                    if x == ".1.3.6.1.4.1.2011.2.23.96": #
                        type1="Huawei.VRP"
                        addpr=False
                        continue
                    if x == ".1.3.6.1.4.1.2011.2.23.229":
                        type1="Huawei.VRP" #s2328
                        type2="s2300"
                        addpr=True
                    if x.startswith("Timeout"):
                        addpr=False
                        continue
                    if addpr:
                        tags2 = [tags1,ring,type2]
                        print tags2
                        print addpr
                        print name
                        m = ManagedObject(name=name.format(a.address),is_managed=True,
administrative_domain=AdministrativeDomain.objects.get(name="default"),activator = Activator.objects.get
(name='default'),profile_name = type1, tags = tags2, snmp_ro = 'public', object_profile = ManagedObjectProfile.
objects.get(name='test1'), scheme = 0, address = a.address, user = 'user', password = 'pass')
                        m.save() # mo
                        a.managed_object = m
```

Работает через ./noc shell. На выходе куча железок в sa-mo, в которых проставлены вендоры, теги и тд, те сразу начинается сбор статистики.

Код далек от идеала. Например, выдет ошибку, если у mo 2 ип (это поправимо).

1. Как записать этот код в файл?
2. При переносе железа с изменением IP, хотелось бы старый IP удалить и создать новый.
3. Как применить несколько SNMP community?