목차

RHCS 에서 사용할 수 있는 여러가지의 Resource 들이 있다. 보통은 luci 에서 확인이 가능하지만 luci 의 List 에도 나타나지 않는 Resource 들도 있다.

대표적인 Resource 가 vm 리소스 인데… 내용을 확인해 보면 xen, kvm 을 사용할 수 있지만 나는 kvm 에 대해서만 설명을 하도록 한다.

사용 방법 :

```
<vm migrate="pause" name="rhel57_mini" restart_expire_time="90"
use_virsh="1"
xmlfile="/etc/libvirt/qemu/rhel57_mini.xml" status_program="ping -c1 -w1
192.168.102.61"/>
```

```
        <parameter name="migrate">
            <longdesc lang="en">
                Migration type (live or pause, default = live).
            </longdesc>
            <shortdesc lang="en">
                Migration type (live or pause, default = live).
            </shortdesc>
            <content type="string" default="live"/>
        </parameter>

    <parameters>
        <parameter name="name" primary="1">
            <longdesc lang="en">
                This is the name of the virtual machine.
            </longdesc>
            <shortdesc lang="en">
                Name
            </shortdesc>
            <content type="string"/>
        </parameter>

        <parameter name="restart_expire_time" reconfig="1">
            <longdesc lang="en">
                Restart expiration time.  A restart is forgotten
                after this time.  When combined with the max_restarts
                option, this lets administrators specify a threshold
                for when to fail over services.  If max_restarts
                is exceeded in this given expiration time, the service
                is relocated instead of restarted again.
            </longdesc>
            <shortdesc lang="en">
                Restart expiration time; amount of time before a restart
                is forgotten.
            </shortdesc>
            <content type="string" default="0"/>
        </parameter>
```

```
        <parameter name="use_virsh">
            <longdesc lang="en">
                Force use of virsh instead of xm on Xen machines.
            </longdesc>
            <shortdesc lang="en">
                If set to 1, vm.sh will use the virsh command to manage
                virtual machines instead of xm.  This is required when
                using non-Xen virtual machines (e.g. qemu / KVM).
            </shortdesc>
            <content type="integer" default=""/>
        </parameter>

        <parameter name="xmlfile">
            <longdesc lang="en">
                Full path to libvirt XML file describing the domain.
            </longdesc>
            <shortdesc lang="en">
                Full path to libvirt XML file describing the domain.
            </shortdesc>
            <content type="string"/>
        </parameter>

        <parameter name="status_program" reconfig="1">
            <longdesc lang="en">
                Ordinarily, only the presence/health of a virtual machine
                is checked.  If specified, the status_program value is
                executed during a depth 10 check.  The intent of this
                program is to ascertain the status of critical services
                within a virtual machine.
            </longdesc>
            <shortdesc lang="en">
                Additional status check program
            </shortdesc>
            <content type="string" default=""/>
        </parameter>
```

그 외 세부적인 파라미터를 알고 싶으면 RHCS 패키지 설치 후 File Name : /usr/share/cluster/vm.sh 파일을 참고 하기 바랍니다.

vm Resource 를 사용하게되면 기존 Script 형식의 Resource 와 마찬가지로 하나의 Process(vm) 이 죽게되면 다시 Start 를 시켜주지만 vm 내부에서 발생되는 문제에 대해서는 감지하기가 힘들다 이런경우 status_program 파라미터를 이용하여 ping 을 날린다거나 port 를 체크하여 vm 상태를 체크할 수 있다.

From:
https://atl.kr/dokuwiki/ - **AllThatLinux!**

Permanent link:
https://atl.kr/dokuwiki/doku.php/vm_resource_%EC%82%AC%EC%9A%A9%EB%B2%95

Last update: **2016/04/14 02:35**