

15. CMC-Q9-HCM - Feature #145

Mục Tiêu # 144 (Closed): Site CMC-Q9-HCM

Bổ sung thêm node cho K8s Cluster CMC-Q9

06-11-2023 15:47 - Ru Nguyễn

Trạng thái:	Closed	Bắt đầu:	06-11-2023
Mức ưu tiên:	High	Hết hạn:	06-11-2023
Phân công cho:	Bùi Khắc Nghĩa	Tiến độ:	0%
Chủ đề:		Thời gian ước lượng:	2:00 giờ
Phiên bản:	1. 6/11 - 10/11/2023	Thời gian:	0:00 giờ

Mô tả

B1. Clone Template từ VMID 148 (K8s-UBUNTU) Proxmox-CMC-Q9 ở Pool TEMPLATE vào Pool LVS-K8s-SERVICE với tên VM longvan-node4

1 NIC: vubr1 trunk all

16 core CPU

32G RAM

B2. Cấu hình thông tin hostname,IP, Password thông tin

- hostname: longvan-node4

- Pass root: 86sx#VY2dEoP

- Disable SSH bằng user root

Tạo user lv-nodes theo hướng dẫn

```
sudo adduser lv-nodes --disabled-password
```

```
sudo usermod -aG sudo lv-nodes
```

=== Chuyển qua user lv-nodes

```
sudo su - lv-nodes
```

```
mkdir .ssh
```

```
chmod 700 .ssh/
```

```
cd .ssh/
```

```
touch authorized_keys
```

```
chmod 600 authorized_keys
```

=== Thêm public key của user lv-nodes vào file

```
nano authorized_keys
```

```
ssh-rsa AAAAB3NzaC1yc2EAAAADAQABAAQCAQDOUz6yFm7HffFzc2kfQhKRysNJPkRC1OV0+wWYQYmvmziG1pWS6kBkQ6ICDtXlgs2uqNMIERvuRTfhO1+496MQpRNIF1XEMvGfpRw+DSejXpY6GCuAycrVFLfcKMIUdqvkascT15hyxvlOGIFW+kig4TY9e7bMWMGuXWEXKYYmjzYseNKuuofc5oaF5dbkAcnsp+XSuxd/jsf+72QFBs1rPeaXspHXbp4OyqEsLceU9FfvpWG+Zax8MmWMZIHuiiZA+qhLCXo2HOWvyve15YoMCgC9XsGPNVzZJy3o9k+8TmlLz9mS63TgOM/pjyefP1qujwJVxbw5e5eBys1E5WFEvnk8Jah4DiWlrBf+abUKaOQRotBCmXPHIXFvO1In+g18H1ZGQVif99qLrmrWCsM1hZW53IVObjvFbtq7FrLllohGd/5/jA+6zlnFCla6Jvh8z4BuuPrnQXce25/5jhVP8OQBfC+en6a2/aVa66Qv1Sc/N+Ng8loXxdjA2OHHpLIR9AM0xoayAnmhPTNpC2O5u/z91NjxOHidfgo8ORDyE051y0FbeYLNZmvt6TZ8KQBFFyBek2lbf+F1renWT0xzmZ/fLDvr/aZdFvvtR7O4jWb5Cqbn4zCfH9xkpRIGm4bV/yfwgSGeEyIO4HmY1MPOpJr88Fr5KH8a4u+v7VtXw== lv-nodes@bastionhost
```

=== Set quyền sudo cho user lv-nodes

```
sudo visudo
```

```
lv-nodes ALL=(ALL:ALL) NOPASSWD: ALL
```

**Thông tin cấu hình network

```
network:
```

```
ethernets:
```

```
ens18:
```

```
dhcp4: False
```

```
vlan:
```

```
ens18.620:
```

```
id: 620
```

```
link: ens18
```

```
addresses: [172.16.20.24/24]
```

```
# gateway4: 172.16.20.1
  routes:
  - to: 10.6.9.0/24
    via: 172.16.20.1
  - to: 172.16.1.0/24
    via: 172.16.20.1
ens18.18:
  id: 18
  link: ens18
  addresses: [103.2.230.9/26]
  gateway4: 103.2.230.1
  nameservers:
  addresses:
  - 103.237.144.60
  - 103.27.236.70
ens18.905:
  id: 905
  link: ens18
  addresses: [10.6.22.204/24]
version: 2
```

B3. Kiểm tra ssh đến server bằng IP public và public key

B4. Đảm bảo ping OK đến domain rancher-cmchcm.longvan.vn

B5. Join K8s Cluster, từ trên node longvan-node4 chạy command sau

```
curl -fL https://rancher-cmchcm.longvan.vn/system-agent-install.sh | sudo sh -s - --server https://rancher-cmchcm.lo
ngvan.vn --label 'cattle.io/os=linux' --token 5r5769f526fmctc77whfxpk92x8jwctkqj4567tnqg25fq7mpkknwd --etcd --
controlplane --worker
```

B6. Kiểm tra theo hướng dẫn node đã add cluster thành công chưa
Chạy các command sau với user root, hoặc thêm sudo với user khác

```
export PATH=/var/lib/rancher/rke2/bin:$PATH
export KUBECONFIG=/etc/rancher/rke2/rke2.yaml
kubectl get nodes
```

```
root@longvan-node1:~# kubectl get nodes
NAME                STATUS    ROLES                                AGE     VERSION
longvan-node1      Ready    control-plane,etcd,master,worker    346d   v1.24.7+rke2r1
longvan-node2      Ready    control-plane,etcd,master,worker    346d   v1.24.7+rke2r1
longvan-node3      Ready    control-plane,etcd,master,worker    346d   v1.24.7+rke2r1
root@longvan-node1:~#
```

Lược sử

#1 - 06-11-2023 15:47 - Ru Nguyễn

- Tác vụ cha gán cho #144

#2 - 06-11-2023 16:00 - Ru Nguyễn

- Mức ưu tiên thay đổi từ Normal tới High

#3 - 06-11-2023 16:03 - Tùng Nguyễn

B1. Clone Template từ VMID 148 (K8s-UBUNTU) Proxmox-CMC-Q9 ở Pool TEMPLATE vào Pool LVS-K8s-SERVICE

B2. Cấu hình thông tin hostname,IP, Password theo file hướng dẫn

<https://projects.longvan.net/projects/longvan-devops/wiki/them-node-moi-vao-rke2-cluster>

Pass root: 86sx#VY2dEoP

Disable SSH bằng user root

**Thông tin cấu hình network

```
network:
  ethernets:
  ens18:
    dhcp4: False
  vlans:
  ens18.620:
    id: 620
    link: ens18
    addresses: [172.16.20.24/24]
```

```
# gateway4: 172.16.20.1
routes:
- to: 10.6.9.0/24
  via: 172.16.20.1
- to: 172.16.1.0/24
  via: 172.16.20.1
ens18.18:
id: 18
link: ens18
addresses: [103.2.230.9/26]
gateway4: 103.2.230.1
nameservers:
addresses:
- 103.237.144.60
- 103.27.236.70
ens18.905:
id: 905
link: ens18
addresses: [10.6.22.204/24]
version: 2
```

- B3. Kiểm tra ssh đến server bằng IP public và public key
- B4. Đảm bảo ping OK đến domain rancher-cmchcm.longvan.vn
- B5. Join K8s Cluster, từ trên node longvan-node4 chạy command sau

```
curl -fL https://rancher-cmchcm.longvan.vn/system-agent-install.sh | sudo sh -s - --server https://rancher-cmchcm.longvan.vn --label 'cattle.io/os=linux' --token 5r5769f526fmctc77whfxpk92x8jwctkqj4567tnqg25fq7mpkknwd --etcd --controlplane --worker
```

- B6. Kiểm tra theo hướng dẫn node đã add cluster thành công chưa
<https://projects.longvan.net/projects/longvan-devops/wiki/them-node-moi-vao-rke2-cluster>

#4 - 06-11-2023 16:07 - Tùng Nguyễn

- Tập tin clipboard-202311061606-8baxm.png được thêm

- B1. Clone Template từ VMID 148 (K8s-UBUNTU) Proxmox-CMC-Q9 ở Pool TEMPLATE vào Pool LVS-K8s-SERVICE
- B2. Cấu hình thông tin hostname,IP, Password theo file hướng dẫn
<https://projects.longvan.net/projects/longvan-devops/wiki/them-node-moi-vao-rke2-cluster>

Pass root: 86sx#VY2dEoP

Disable SSH bằng user root

**Thông tin cấu hình network

```
network:
ethernets:
ens18:
dhcp4: False
vlans:
ens18.620:
id: 620
link: ens18
addresses: [172.16.20.24/24]
# gateway4: 172.16.20.1
routes:
- to: 10.6.9.0/24
  via: 172.16.20.1
- to: 172.16.1.0/24
  via: 172.16.20.1
ens18.18:
id: 18
link: ens18
addresses: [103.2.230.9/26]
gateway4: 103.2.230.1
nameservers:
addresses:
- 103.237.144.60
- 103.27.236.70
ens18.905:
id: 905
link: ens18
addresses: [10.6.22.204/24]
version: 2
```

- B3. Kiểm tra ssh đến server bằng IP public và public key
- B4. Đảm bảo ping OK đến domain rancher-cmchcm.longvan.vn
- B5. Join K8s Cluster, từ trên node longvan-node4 chạy command sau

```
curl -fL https://rancher-cmchcm.longvan.vn/system-agent-install.sh | sudo sh -s - --server https://rancher-cmchcm.longvan.vn --lab
el 'cattle.io/os=linux' --token 5r5769f526fmctc77whfxpk92x8jwctkqj4567tnqg25fq7mpkknwd --etcd --controlplane --worker
```

B6. Kiểm tra theo hướng dẫn node đã add cluster thành công chưa
Chạy các command sau với user root, hoặc thêm sudo với user khác

```
export PATH=/var/lib/rancher/rke2/bin:$PATH
export KUBECONFIG=/etc/rancher/rke2/rke2.yaml
kubectl get nodes

```

#5 - 06-11-2023 16:09 - Tùng Nguyễn

- Mô tả cập nhật

#6 - 06-11-2023 16:10 - Tùng Nguyễn

- Tập tin clipboard-202311061610-lrqvj.png được thêm

- Mô tả cập nhật

#7 - 06-11-2023 16:12 - Tùng Nguyễn

- Mô tả cập nhật

#8 - 06-11-2023 16:13 - Tùng Nguyễn

- Mô tả cập nhật

#9 - 06-11-2023 16:22 - Tùng Nguyễn

- Hết hạn gán cho 06-11-2023

- Phiên bản gán cho 6

- Thời gian ước lượng gán cho 2:00 h

#10 - 06-11-2023 16:25 - Tùng Nguyễn

- Mô tả cập nhật

#11 - 06-11-2023 17:28 - Tùng Nguyễn

- Mô tả cập nhật

#12 - 06-11-2023 17:29 - Tùng Nguyễn

- Mô tả cập nhật

#13 - 07-11-2023 05:34 - Ru Nguyễn

- Phân công cho gán cho Bùi Khác Nghĩa

#14 - 07-11-2023 05:35 - Ru Nguyễn

- Kiểu vấn đề thay đổi từ Task tới Feature

- Trạng thái thay đổi từ New tới Closed

#15 - 14-11-2023 14:33 - Ru Nguyễn

- Phiên bản gán cho 6

#16 - 20-11-2023 14:16 - Ru Nguyễn

- Phiên bản thay đổi từ 6 tới 1. 6/11 - 10/11/2023

Tập tin

clipboard-202311061606-8baxm.png	24,9 KB	06-11-2023	Tùng Nguyễn
clipboard-202311061610-lrqvj.png	24,8 KB	06-11-2023	Tùng Nguyễn