

14. CMC-Q7-HCM - Task #1009

Test khả năng HA NFS-GANESHA với Pacemaker và Corosync

29-07-2024 11:47 - Tùng Nguyễn

Trạng thái:	Closed	Bắt đầu:	29-07-2024
Mức ưu tiên:	Normal	Hết hạn:	02-08-2024
Phân công cho:	Tùng Nguyễn	Tiến độ:	0%
Chủ đề:		Thời gian ước lượng:	0:00 giờ
Phiên bản:		Thời gian:	0:00 giờ

Mô tả

Mục tiêu: Client kết nối đến NFS Storage không bị gián đoạn

Mô hình:

https://app.diagrams.net/#G1X_YO4-27NhNHR6IFqTAFhIKc6HIDmilN#%7B%22pageId%22%3A%22ziAZpiMvD9luONWzFAYq%22%7D

===

Pacemaker dùng để quản lý trạng thái resource (service, vip) trên cluster NFS-GW

Trường hợp 1 Server NFS-GW đang giữ resource bị down, thì phần resource này sẽ được switch qua 1 server khác để tiếp tục chạy.

```
root@nfs-ganesha4:~# pcs status
Cluster name: nfs-cluster
Cluster Summary:
 * Stack: corosync
 * Current DC: nfs-ganesha4 (version 2.1.4-dc6eb4362e) - partition with quorum
 * Last updated: Fri Aug 2 14:45:20 2024
 * Last change: Fri Aug 2 14:45:14 2024 by root via cibadmin on nfs-ganesha4
 * 3 nodes configured
 * 2 resource instances configured

Node List:
 * Node nfs-ganesha4: standby
 * Node nfs-ganesha7: standby
 * Online: [ nfs-ganesha6 ]

Full List of Resources:
 * Resource Group: nfs_group:
   * nfs_server (systemd:nfs-ganesha): Started nfs-ganesha6
   * nfs_ip (ocf:heartbeat:IPaddr2): Started nfs-ganesha6

Daemon Status:
 corosync: active/enabled
 pacemaker: active/enabled
 pcsd: active/enabled
```

Ưu điểm:

- có sẵn tính năng theo dõi trạng thái của service

Hạn chế:

- setup phức tạp hơn

=> Tính năng tương tự keepalived

Lược sử

#1 - 05-08-2024 08:54 - Tùng Nguyễn

- Tập tin clipboard-202408050853-adree.png được thêm

- Mô tả cập nhật

- Hết hạn thay đổi từ 30-07-2024 tới 02-08-2024

- Trạng thái thay đổi từ New tới Closed

#2 - 05-08-2024 08:55 - Tùng Nguyễn

- Mô tả cập nhật

#3 - 05-08-2024 08:56 - Tùng Nguyễn

- Mô tả cập nhật

Tập tin

clipboard-202408050853-adree.png	57,5 KB	05-08-2024	Tùng Nguyễn
----------------------------------	---------	------------	-------------