

## LV SYSTEM - Task #597

### Đồng bộ time PETASAN về ntp longvan

21-03-2024 12:25 - Tùng Nguyễn

<b>Trạng thái:</b>	Closed	<b>Bắt đầu:</b>	22-03-2024
<b>Mức ưu tiên:</b>	Normal	<b>Hết hạn:</b>	
<b>Phân công cho:</b>	Thanh Tâm Nguyễn	<b>Tiến độ:</b>	100%
<b>Chủ đề:</b>		<b>Thời gian ước lượng:</b>	0:00 giờ
<b>Phiên bản:</b>		<b>Thời gian:</b>	0:00 giờ

#### Mô tả

Mục tiêu: tăng số lượng ntp server và đồng bộ cluster sử dụng external ntp server

Yêu cầu:

- Cùng timezone Asia/Ho\_Chi\_Minh
- Cấu hình DNS1=8.8.8.8 DNS2=103.27.236.70 đảm bảo synced time với 4 server ntp-hcm.longvan.net, ntp-hn.longvan.net, ntp-cmc-hn.longvan.net, ntp-cmc-hcm.longvan.net

### - các service ceph hoạt động bình thường

Add thêm vào file/etc/hosts

Mặc định các server petasan sẽ sync nội file hosts này để thực hiện cho toàn bộ node thực hiện theo các bước sau:

Đứng trên 1 headnode

B1. systemctl stop petasan-file-sync

B2.

### add thêm vào file /etc/hosts,

```
103.27.236.70 dns1.longvan.net
103.237.144.60 dns2.longvan.net
103.27.239.55 ntp-hcm.longvan.net
103.237.146.55 ntp-hn.longvan.net
103.2.229.62 ntp-cmc-hcm.longvan.net
103.200.24.42 ntp.cmc-hn.longvan.net
```

thực hiện chạy script đồng bộ file:

```
/opt/petasan/scripts/util/sync_file.py /etc/hosts
```

B3. Start lại service

```
systemctl start petasan-file-sync
```

B4. Kiểm tra lại trên các server

=== Site DC7-2 ===

1. Cấu hình /etc/ntp.conf

```
server ntp-hcm.longvan.net iburst
server ntp-hn.longvan.net iburst
server ntp-cmc-hcm.longvan.net iburst
server ntp-cmc-hn.longvan.net iburst
```

2. reboot lại node

3. Kiểm tra cluster

=== DC7 ===

1.Cấu hình /etc/ntp.conf

--- trên 3 server headnode ---

```
server ntp-hcm.longvan.net iburst
server ntp-hn.longvan.net iburst
server ntp-cmc-hcm.longvan.net iburst
server ntp-cmc-hn.longvan.net iburst
```

--- trên các server khác ---

```
server ntp-hcm.longvan.net iburst
server ntp-hn.longvan.net iburst
server ntp-cmc-hcm.longvan.net iburst
server ntp-cmc-hn.longvan.net iburst
server 10.2.130.22 burst iburst
server 10.2.130.21 burst iburst
server 10.2.130.23 burst iburst
```

2.restart lại ntp service

=== HN ===

1.Cấu hình /etc/ntp.conf

--- trên 3 server headnode ---

```
server ntp-hcm.longvan.net iburst
server ntp-hn.longvan.net iburst
server ntp-cmc-hcm.longvan.net iburst
server ntp-cmc-hn.longvan.net iburst
```

--- trên các server còn lại ---

```
server ntp-hcm.longvan.net iburst
server ntp-hn.longvan.net iburst
server ntp-cmc-hcm.longvan.net iburst
server ntp-cmc-hn.longvan.net iburst
server 10.3.53.21 burst iburst
server 10.3.53.22 burst iburst
server 10.3.53.23 burst iburst
```

2.restart lại ntp service

=====

===

25/03

**Đã thực hiện đồng bộ ntp ở cluster petasan DC7-2, hiện đang sync với 2 server ntp-hcm.longvan.net và ntp-hn.longvan.net, còn 2 server mời đang lỗi chờ hoàn thiện**

Cập nhật ngày 10.05.2024

Các rủi ro có thể xảy ra:

petasan-file-sync không khởi động hoặc khởi động không thành công

**Kế hoạch thực hiện cụ thể:**

20h Thứ 3 ngày 25 tháng 5 tiến hành đồng bộ site DC7

Add them file/etc/hosts

```
GNU nano 2.9.3 /etc/hosts
10.2.130.30 tyan02-n1
10.2.130.29 NODE9
10.2.130.27 node7
103.27.236.70 dns1.longvan.net
103.237.144.60 dns2.longvan.net
103.27.239.55 ntp-hcm.longvan.net
103.237.146.55 ntp-hn.longvan.net
103.2.229.62 ntp-cmc-hcm.longvan.net
103.200.24.42 ntp.cmc-hn.longvan.net
```

```
root@hp2u03-n1:~# nano /etc/hosts
root@hp2u03-n1:~# systemctl stop petasan-file-sync
root@hp2u03-n1:~# /opt/petasan/scripts/util/sync_file.py /etc/hosts
Success
root@hp2u03-n1:~# systemctl start petasan-file-sync
root@hp2u03-n1:~#
```

Cấu hình /etc/ntp.conf  
--- trên 3 server headnode ---

```
driftfile /var/lib/ntp/ntp.drift

server 0.sg.pool.ntp.org iburst

server 127.127.1.0
fudge 127.127.1.0 stratum 9
server ntp-hcm.longvan.net iburst
server ntp-hn.longvan.net iburst
server ntp-cmc-hcm.longvan.net iburst
server ntp-cmc-hn.longvan.net iburst
```

--- trên các server khác ---

```
root@tyan01-n1-19:~# cat /etc/ntp.conf
driftfile /var/lib/ntp/ntp.drift

server ntp-hcm.longvan.net iburst
server ntp-hn.longvan.net iburst
server ntp-cmc-hcm.longvan.net iburst
server ntp-cmc-hn.longvan.net iburst
server 10.2.130.22 burst iburst
server 10.2.130.21 burst iburst
server 10.2.130.23 burst iburst

server 127.127.1.0
fudge 127.127.1.0 stratum 13
```

=====  
--HN--  
----Trên 3 headnode-----

```
root@dellr620-01-cl5:~# cat /etc/ntp.conf
driftfile /var/lib/ntp/ntp.drift

server 0.sg.pool.ntp.org iburst

server 127.127.1.0
fudge 127.127.1.0 stratum 7
server ntp-hcm.longvan.net iburst
server ntp-hn.longvan.net iburst
server ntp-cmc-hcm.longvan.net iburst
server ntp-cmc-hn.longvan.net iburst
```

---Trên các node khác---

```
root@dcs2210-03-e2:~# cat /etc/ntp.conf
driftfile /var/lib/ntp/ntp.drift

server ntp-hcm.longvan.net iburst
server ntp-hn.longvan.net iburst
server ntp-cmc-hcm.longvan.net iburst
server ntp-cmc-hn.longvan.net iburst
server 10.3.53.21 burst iburst
server 10.3.53.22 burst iburst
server 10.3.53.23 burst iburst

server 127.127.1.0
fudge 127.127.1.0 stratum 13
```

#### Tác vụ con:

Task # 601: Reboot Petasan DC7-2

Closed

Task # 724: Reboot Host Petasan FPT HN

Closed

#### Lược sử

**#1 - 21-03-2024 12:27 - Tùng Nguyễn**

- Mô tả cập nhật

**#2 - 25-03-2024 08:56 - Tùng Nguyễn**

- Subtask #601 được thêm

**#3 - 25-03-2024 08:57 - Tùng Nguyễn**

- Mô tả cập nhật

**#4 - 25-03-2024 08:59 - Tùng Nguyễn**

- Mô tả cập nhật

**#5 - 06-05-2024 11:52 - Tùng Nguyễn**

- Mô tả cập nhật

**#6 - 06-05-2024 11:53 - Tùng Nguyễn**

- Mô tả cập nhật

**#7 - 06-05-2024 11:54 - Tùng Nguyễn**

- Mô tả cập nhật

**#8 - 06-05-2024 11:55 - Tùng Nguyễn**

- Mô tả cập nhật

**#9 - 06-05-2024 12:03 - Tùng Nguyễn**

- Mô tả cập nhật

**#10 - 06-05-2024 12:04 - Tùng Nguyễn**

- Mô tả cập nhật

**#11 - 06-05-2024 12:05 - Tùng Nguyễn**

- Mô tả cập nhật

**#12 - 10-05-2024 15:08 - Thanh Tâm Nguyễn**

- Mô tả cập nhật

**#13 - 10-05-2024 15:10 - Thanh Tâm Nguyễn**

- Subtask #723 được thêm

**#14 - 10-05-2024 15:11 - Thanh Tâm Nguyễn**

- Subtask #724 được thêm

**#15 - 13-05-2024 15:55 - Thanh Tâm Nguyễn**

- Phân công cho thay đổi từ Tùng Nguyễn tới Thanh Tâm Nguyễn

**#16 - 25-05-2024 22:13 - Thanh Tâm Nguyễn**

- Tập tin clipboard-202405252213-2ahlz.png được thêm

- Mô tả cập nhật

**#17 - 25-05-2024 22:22 - Thanh Tâm Nguyễn**

- Tập tin clipboard-202405252222-bd3hy.png được thêm

- Mô tả cập nhật

**#18 - 27-05-2024 09:18 - Thanh Tâm Nguyễn**

- Mô tả cập nhật

**#19 - 27-05-2024 10:01 - Tùng Nguyễn**

- Thời gian ước lượng xóa (1:00 h)

**#20 - 27-05-2024 10:57 - Tùng Nguyễn**

- Subtask xóa (#723)

**#21 - 27-05-2024 21:57 - Thanh Tâm Nguyễn**

- Tập tin clipboard-202405272124-w23on.png được thêm

- Tập tin clipboard-202405272126-u0zle.png được thêm

- Mô tả cập nhật

**#22 - 28-05-2024 11:22 - Thanh Tâm Nguyễn**

- Mô tả cập nhật

**#23 - 10-06-2024 00:48 - Thanh Tâm Nguyễn**

- Tập tin clipboard-202406100046-3ktbx.png được thêm

- Mô tả cập nhật

**#24 - 10-06-2024 00:52 - Thanh Tâm Nguyễn**

- Tập tin clipboard-202406100049-eo9do.png được thêm

- Mô tả cập nhật

**#25 - 10-06-2024 01:51 - Thanh Tâm Nguyễn**

- Tập tin clipboard-202406100151-dyz6x.png được thêm

- Mô tả cập nhật

**#26 - 23-06-2024 22:06 - Thanh Tâm Nguyễn**

- Trạng thái thay đổi từ In Progress tới Closed

**Tập tin**

---

clipboard-202405252213-2ahlz.png	22,7 KB	25-05-2024	Thanh Tâm Nguyễn
clipboard-202405252222-bd3hy.png	17,5 KB	25-05-2024	Thanh Tâm Nguyễn
clipboard-202405272124-w23on.png	16,8 KB	27-05-2024	Thanh Tâm Nguyễn
clipboard-202405272126-u0zle.png	31,8 KB	27-05-2024	Thanh Tâm Nguyễn
clipboard-202406100046-3ktbx.png	15,2 KB	09-06-2024	Thanh Tâm Nguyễn
clipboard-202406100049-eo9do.png	12,8 KB	09-06-2024	Thanh Tâm Nguyễn
clipboard-202406100151-dyz6x.png	10,2 KB	09-06-2024	Thanh Tâm Nguyễn