

31. GIẢI PHÁP-TESTING - Task #1342

Triển khai NFS Server sử dụng JuiceFS và S3 Storage

20-11-2024 12:38 - Tùng Nguyễn

Trạng thái:	In Progress	Bắt đầu:	22-11-2024
Mức ưu tiên:	Normal	Hết hạn:	20-12-2024
Phân công cho:	Nghĩa Lê	Tiến độ:	0%
Chủ đề:		Thời gian ước lượng:	0:00 giờ
Phiên bản:		Thời gian:	0:00 giờ

Mô tả

Nhu cầu: Triển khai server kết nối đến S3 Storage và tạo NFS service để các client kết nối
Phạm vi:

- Template/ISO storage cho các cluster ảo hóa VMware/Proxmox
- NFS/SMB Server cho các Client như Windows/Linux Yêu cầu Server cơ bản:
- OS Ubuntu 24.04 Mô hình triển khai:
<https://app.diagrams.net/#G1ZvsgUBLUI7rSaO6SBOz2xOjft9jqijem#%7B%22pageId%22%3A%22LXbWcKojJ-p1RY-ZhZft%22%7D>

Yêu cầu kết quả đạt được:

- Kết nối được S3 Storage bằng JuiceFS
- Export được NFSv3
- Xây dựng được HA Cluster (tìm hiểu sau)
- Kiểm tra tốc độ truy cập ứng với 2 mode cache của JuiceFS write/read
- Test trường hợp mất kết nối:
 - Esxi/Proxmox mất kết nối đến NFS
 - NFS-Juicefs mất kết nối S3

Docs tham khảo:

<https://juicefs.com/docs/community/getting-started/installation>
<https://longvan.net/juicefs-ket-noi-s3>

==

Thông tin truy cập:

Ubuntu Server:

- IP: 10.80.101.31
- User/Pass: root/P@ssw0rd2o24!!

S3 User:

- Endpoint: s3-hcm5-r1.longvan.net - Region: HCM2
- Accesskey: EXMJIF56K56NW0Z9LV3L
- SecretKey: paZyTtRnkdSi3FDtrNDCukOEkdZp9Z2M55hVDSdn

Linux Client:

- IP: 10.80.101.150
- User/Pass: root/P@ssw0rd2o24!!

vmware esxi

- IP: 192.168.70.227-228
- User/Pass: root/Lvs\$3726

proxmox

- IP: 10.80.101.151-152-153
- User/Pass: root/Lvs\$3726

===

Link triển khai:

<https://docs.google.com/document/d/1uuVMFBNGLYzK9CuR6ytEdJPhgavHTiCi1AMgx9zUms/edit?tab=t.0>

Link kết quả test:

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1fPL2Q3sIbAjhJTCqZisbAy6fFjPvVKej_NXg-pXLNeO/edit?gid=0#gid=0

Tác vụ con:

Task # 1348: Cài đặt JuiceFS trên Windows

In Progress

Task # 1384: Test với TrueNAS Scale

In Progress

Lược sử

#1 - 20-11-2024 13:31 - Tùng Nguyễn

- Mô tả cập nhật

#2 - 20-11-2024 14:22 - Tùng Nguyễn

- Mô tả cập nhật

#3 - 20-11-2024 14:22 - Tùng Nguyễn

- Mô tả cập nhật

#4 - 20-11-2024 14:24 - Tùng Nguyễn

- Mô tả cập nhật

#5 - 20-11-2024 14:55 - Tùng Nguyễn

- Mô tả cập nhật

#6 - 21-11-2024 10:30 - Nghĩa Lê

Tùng Nguyễn đã viết:

Nhu cầu: Triển khai server kết nối đến S3 Storage và tạo NFS service để các client kết nối
Phạm vi:

- Template/ISO storage cho các cluster ảo hóa VMware/Proxmox
- NFS/SMB Server cho các Client như Windows/Linux Yêu cầu Server cơ bản:
- OS Ubuntu 24.04 Mô hình triển khai:
<https://app.diagrams.net/#G1ZvsgUBLUI7rSaO6SBOz2xOjft9jqjje#%7B%22pageId%22%3A%22LXbWcKojj-p1RY-ZhZft%22%7D>

Yêu cầu kết quả đạt được:

- Kết nối được S3 Storage bằng JuiceFS
- Export được NFSv3
- Xây dựng được HA Cluster (tìm hiểu sau)

Docs tham khảo:

<https://juicefs.com/docs/community/getting-started/installation>
<https://longvan.net/juicefs-ket-noi-s3>

==

Thông tin truy cập:

Ubuntu Server:

- IP: 10.80.101.31
- User/Pass: root/P@ssw0rd2o24!!

S3 User:

- Endpoint: s3-hcm5-r1.longvan.net - Region: HCM2
- Accesskey: EXMJIF56K56NW0Z9LV3L
- SecretKey: paZyTtRnkdSi3FDtrNDCukOEkdZp9Z2M55hVDSdn

===

Link kết quả: <https://docs.google.com/document/d/1uuVMFBNGLYzK9CuR6ytEdJPhgavHTiCi1AMgx9zUms/edit?usp=sharing>

#7 - 21-11-2024 11:25 - Tùng Nguyễn

- Hết hạn gán cho 22-11-2024
- Trạng thái thay đổi từ New tới In Progress
- Phân công cho gán cho Nghĩa Lê

#8 - 21-11-2024 11:26 - Tùng Nguyễn

- Mô tả cập nhật

#9 - 21-11-2024 12:17 - Tùng Nguyễn

- Mô tả cập nhật

#10 - 21-11-2024 12:17 - Tùng Nguyễn

- Mô tả cập nhật

#11 - 21-11-2024 12:22 - Tùng Nguyễn

- Mô tả cập nhật

#12 - 21-11-2024 15:59 - Tùng Nguyễn

- Mô tả cập nhật

#13 - 22-11-2024 12:40 - Tùng Nguyễn

- Subtask #1348 được thêm

#14 - 26-11-2024 16:49 - Nghĩa Lê

Tùng Nguyễn đã viết:

Nhu cầu: Triển khai server kết nối đến S3 Storage và tạo NFS service để các client kết nối
Phạm vi:

- Template/ISO storage cho các cluster ảo hóa VMware/Proxmox
- NFS/SMB Server cho các Client như Windows/Linux Yêu cầu Server cơ bản:
- OS Ubuntu 24.04 Mô hình triển khai:
<https://app.diagrams.net/#G1ZvsgUBLUI7rSaO6SBQz2xOjft9jqjjeM#%7B%22pageId%22%3A%22LXbWcKojj-p1RY-ZhZft%22%7D>

Yêu cầu kết quả đạt được:

- Kết nối được S3 Storage bằng JuiceFS
- Export được NFSv3
- Xây dựng được HA Cluster (tìm hiểu sau)
- Kiểm tra tốc độ truy cập ứng với 2 mode cache của JuiceFS write/read

Docs tham khảo:

<https://juicefs.com/docs/community/getting-started/installation>
<https://longvan.net/juicefs-ket-noi-s3>

==

Thông tin truy cập:

Ubuntu Server:

- IP: 10.80.101.31
- User/Pass: root/P@ssw0rd2o24!!

S3 User:

- Endpoint: s3-hcm5-r1.longvan.net - Region: HCM2
- Accesskey: EXMJIF56K56NW0Z9LV3L
- SecretKey: paZyTtRnkdSi3FDtrNDCukOEkdZp9Z2M55hVDSdn

Linux Client:

- IP: 10.80.101.150
- User/Pass: root/P@ssw0rd2o24!!

vmware esxi

- IP: 192.168.70.227-228
- User/Pass: root/Lvs\$3726

proxmox
-10.80.101.151-152-153

- User/Pass: root/Lvs\$3726

===

Link triển khai: <https://docs.google.com/document/d/1uuVMFBNgLGyZK9CuR6ytEdJPhgavHTiCi1AMgx9zUms/edit?tab=t.0>
Link kết quả test:
https://docs.google.com/spreadsheets/d/1fPL2Q3slbAjhjTCqZisbAy6fFjPvVKej_NXg-pXLNeQ/edit?gid=0#gid=0

#15 - 27-11-2024 09:46 - Ru Nguyễn

- Mô tả cập nhật

#16 - 27-11-2024 10:34 - Nghĩa Lê

- Mô tả cập nhật

#17 - 17-12-2024 14:53 - Tùng Nguyễn

- Subtask #1384 được thêm