

Table of Contents

Instalasi NFS Server di Centos 7

Pengantar

Instalasi NFS Server

Setting Sharing

Setting Firewall

Setting NFS Client

1

1

1

2

2

Instalasi NFS Server di Centos 7

Berikut ini adalah tahapan instalasi nfs server untuk file shared remote di centos 7

Pengantar

Kita asumsikan bahwa kita telah menyediakan 2 server yaitu

1. server-data.jux.in (192.168.0.100)
2. client.jux.in (192.168.0.101)

Instalasi NFS Server

Tahap pertama jalankan

```
yum install nfs-utils -y
```

apabila instalasi sudah selesai, lanjut membuat folder data

```
mkdir /var/data_share
```

```
chmod -R 755 /var/data_share chown nfsnobody:nfsnobody /var/data_share
```

selanjutnya jalankan service nfs agar otomatis aktif setiap kali server reboot

```
systemctl enable rpcbind
systemctl enable nfs-server
systemctl enable nfs-lock
systemctl enable nfs-idmap
systemctl start rpcbind
systemctl start nfs-server
systemctl start nfs-lock
systemctl start nfs-idmap
```

Setting Sharing

Selanjutnya membuat konfigurasi sharing data ke server client

```
nano /etc/exports
```

isi dengan

```
/var/data_share    192.168.0.101(rw,sync,no_root_squash,no_all_squash)
```

kemudian restart nfs server

```
systemctl restart nfs-server
```

Setting Firewall

Agar client dapat mengakses nfs server maka diperlukan membuka port tertentu via firewall. Kali ini kita akan menggunakan CSF saja karena lebih standar untuk settingnya.

Install CSF

```
cd /usr/src
rm -fv csf.tgz
wget https://download.configserver.com/csf.tgz
tar -xzf csf.tgz
cd csf
sh install.sh
```

kemudian edit csf

```
nano /etc/csf/csf.conf
```

tambahkan port seperti berikut

TCP IN/OUT

```
111,662,875,892,2049,32803
```

UDP IN/OUT

```
2049,662,875,892,32769
```

Setting NFS Client

Sekarang kita install nfs di sisi client

```
yum install nfs-utils -y
```

membuat direktori untuk mount

```
mkdir -p /mnt/data_share
```

coba mount nfs

```
mount -t nfs 192.168.0.100:/data_share /mnt/data_share
```

kemudian jalankan rpc bind

```
/etc/init.d/rpcbind restart
```

setelah berhasil, apabila ingin membuat mount permanen maka simpan di fstab

```
nano /etc/fstab
```

isi dengan

```
192.168.0.100:/var/data_share    /mnt/data_share    nfs defaults 0 0
```

coba umount /mnt/data_share dan mount ulang dengan

```
mount -a
```

Selesai.

Inilah tadi tutorial instalasi nfs client server di sistem operasi centos 7.

From:

<https://www.pusathosting.com/kb/> - **PusatHosting Wiki**

Permanent link:

<https://www.pusathosting.com/kb/nfs/installasi-nfs-centos7?rev=1644052197>

Last update: **2022/02/05 04:09**

