Install NFS Server

برای استفاده Storage اشتراکی بین سرورهای Kubernetes، نیاز است یکی از سرورها بعنوان File Server تعیین گردد.

معمولا یکی از سرورهای دیتابیس را برای این منظور در نظر میگیریم و NFS Server را روی آن نصب میکنیم

پکیج های RPM مربوط به NFS Server در پکیج k8s-offline موجود میباشد

```
tar -xf ./k8s_tools.tar.gz
cd ./k8s-offline
yum install -y --cacheonly --disablerepo=* ./rpm/*.rpm
```

برای فعال کردن NFS Server از دستورات زیر استفاده میکنیم:

```
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
```

یک دایرکتوری برای جهت NFS ایجاد کرده و permission های زیر را به آن میدهیم

```
mkdir /home/itg
chown -R nfsnobody:nfsnobody /home/itg
chmod -R 777 /home/itg
```

دایرکتوری مشخص شده را در فایل `etc/exports/` با دسترسی رنج آیپی استفاده کننده مشخص میکنیم

```
/home/itg       xxx.xxx.xxx.0/24(rw,sync,no_subtree_check,no_root_squash)
```

nfs server را ریستارت میکنیم

```
systemctl restart nfs-server
```

در آخر rool های فایروال ار هم ست میکنیم

```
firewall-cmd --permanent --zone=public --add-service=nfs
firewall-cmd --permanent --zone=public --add-service=mountd
firewall-cmd --permanent --zone=public --add-service=rpc-bind
firewall-cmd --reload
```

Revision #2
Created 2024-03-10 14:08:47 UTC by sh.alavian
Updated 2024-03-17 12:08:23 UTC by sh.alavian