

??????????? NFS-????????????

Page Type: Installation Component:
???????????????? Domain: Infrastructure
Product Versions: 4.x OS: Linux Status:
Draft Related Components: NFS

??????????????? NFS-????????????

?????

Подготовка сервера NFS для совместного хранения данных ПринтМенеджеров в кластерной конфигурации.

????????????

- Подготовлен сервер для NFS (DB_NFS)
 - Все сервера ПринтМенеджер должны иметь сетевой доступ к серверу NFS
-

???? ???? ?????

??? 1. ????????????? ? ????????????? NFS

Для Ubuntu, Astra Linux и ALT Linux:

```
sudo apt install nfs-kernel-server -y
sudo systemctl start nfs-kernel-server.service
sudo systemctl status nfs-kernel-server.service
```

Для РЕД ОС и Red Hat Enterprise Linux:

```
sudo dnf install -y nfs-utils
sudo systemctl enable nfs-server.service
sudo systemctl start nfs-server.service
sudo systemctl status nfs-server.service
```

??? 2. ?????????? ?????? ??? NFS

Создайте директорию /scratch:

```
sudo mkdir /scratch
```

??? 3. ????????????? ?????? ?????????????

Отредактируйте файл конфигурации экспортируемых директорий:

```
sudo nano /etc/exports
```

Добавьте строку для папки /scratch:

```
/scratch *(rw,async,no_subtree_check,no_root_squash)
```

Примените изменения экспорта:

```
sudo exportfs -a
```

??? 4. ????????????? ?????? ?????????????

Измените владельца папки:

Для Ubuntu, Astra Linux и ALT Linux:

```
sudo chown nobody:nogroup /scratch
```

Для РЕД ОС и Red Hat Enterprise Linux:

```
sudo chown nobody:nobody /scratch
```

Установите разрешения для записи:

```
sudo chmod -R 777 /scratch
```

????????? ??? ????????????? ??????????

- `NFS_ADDR`: Укажите IP-адрес или доменное имя сервера NFS.
- `NFS_FOLDER_PATH`: В данном примере путь к папке — `/scratch`.

Эта настройка позволяет использовать NFS-хранилище для хранения данных системы управления печатью.

????????? ? ?????????????????? (stunnel)

Если требуется защищённое соединение с NFS через stunnel, обратитесь к разделу "Подготовка сервера NFS с stunnel" в документации.

Next steps

- Установка балансировщика HAProxy
- Установка первого ПринтМенеджера в кластере

????????? ??????????????

- NFS-сервис активен; общая папка доступна на чтение и запись.
- Параметры `NFS_ADDR` и `NFS_FOLDER_PATH` готовы для указания при установке ПринтМенеджеров.

????????? ??????????

Ошибка	Причина	Решение
При отложенной печати появляется ошибка «файл недоступен»	NFS-хранилище недоступно или неверно указаны параметры в .env ПринтМенеджера	Выполнить <code>sudo cat /opt/printmanager/.env</code> . Параметры должны быть: DRIVER_OPTS_DEVICE — «:NFS_FOLDER_PATH», DRIVER_OPTS_O — «addr=NFS_ADDR,nolock,soft,rw», DRIVER_OPTS_TYPE — «nfs». Убедиться в сетевой доступности NFS-сервера и возможности чтения/записи из NFS_FOLDER_PATH

????????? ??????????

- [Подготовка к установке кластера Active-Active](#)
- [Установка PostgreSQL для кластера](#)
- [Установка балансировщика HAProxy](#)
- [Установка первого ПринтМенеджера в кластере](#)

Revision #5

Created 2026-05-09 12:38:21 UTC by DD

Updated 2026-05-15 04:56:06 UTC by DD