

## ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА 6.

### Accessing NFS Storage

**Цель работы:** Настроить доступ к хранилищам данных NFS, посмотреть информацию о хранилище NFS.

#### Порядок выполнения работы

1. Создайте новое хранилище данных. Для этого перейдите во вкладку *Datastore* и вызовите контекстное меню *Storage* → *New Datastore*.

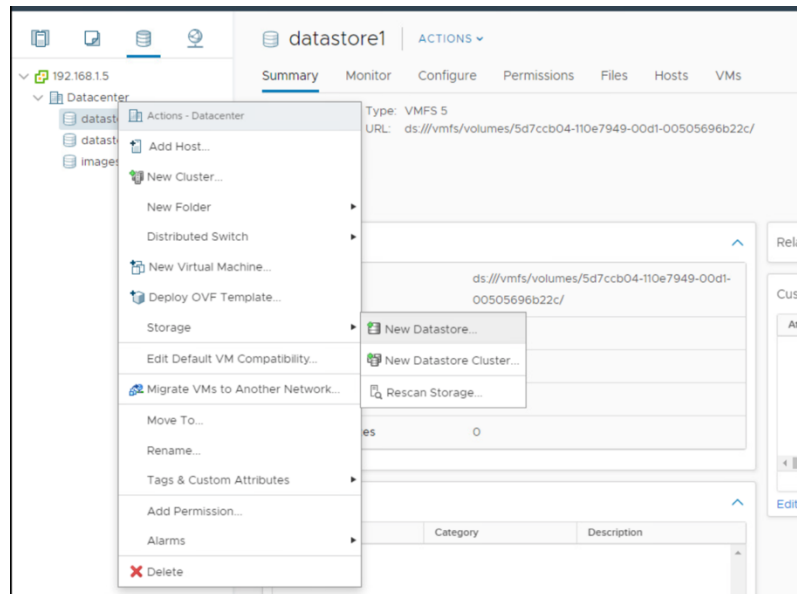


Рис.1 Добавление нового хранилища

2. В типе хранилища данных требуется выбрать NFS. И выбрать версию NFS 3.

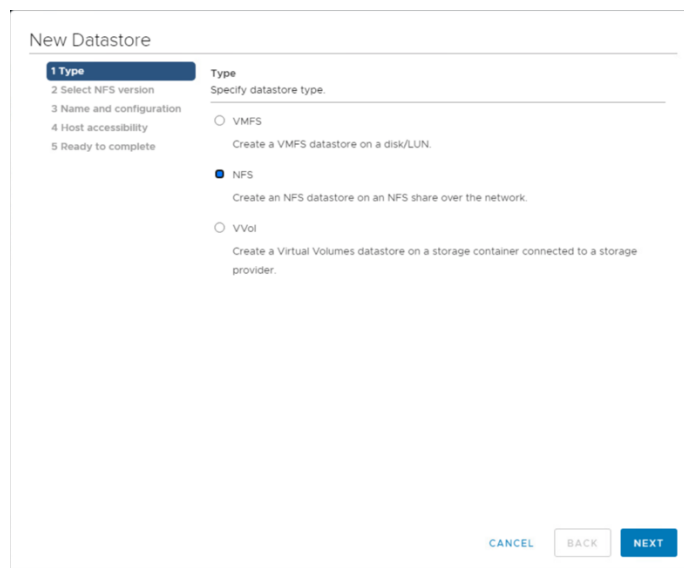


Рис.2 Добавление нового хранилища

New Datastore

✓ 1 Type  
 2 Select NFS version  
 3 Name and configuration  
 4 Host accessibility  
 5 Ready to complete

Select NFS version  
 NFS Version

☒ NFS 3  
 NFS 3 allows the datastore to be accessed by ESX/ESXi hosts of version earlier than 6.0

☐ NFS 4.1  
 NFS 4.1 provides multipathing for servers and supports the Kerberos authentication protocol

CANCEL BACK NEXT

Рис.3 Добавление нового хранилища

3. На пункте «*Name and configuration*» выбрать следующие параметры:

New Datastore

✓ 1 Type  
 ✓ 2 Select NFS version  
 3 Name and configuration  
 4 Host accessibility  
 5 Ready to complete

Name and configuration  
 Specify name and configuration.

If you plan to configure an existing datastore on new hosts in the datacenter, it is recommended to use the "Mount to additional hosts" action from the datastore instead.

NFS Share Details  
 Datastore name: NFS  
 Folder: nfs  
 E.g: /vol0/datastore-001  
 Server: 192.168.1.5  
 E.g: nas, nas.it.com or 192.168.0.1

Access Mode  
☐ Mount NFS as read-only

CANCEL BACK NEXT

Рис.4 Добавление нового хранилища

4. На пункте «*Host accessibility*» выбрать все хосты.

New Datastore

✓ 1 Type  
 ✓ 2 Select NFS version  
 ✓ 3 Name and configuration  
 4 Host accessibility  
 5 Ready to complete

Host accessibility  
 Select the hosts that require access to the datastore.

Host	Cluster
<input checked="" type="checkbox"/> 192.168.1.11	
<input checked="" type="checkbox"/> 192.168.1.12	

2 items

CANCEL BACK NEXT

Рис.5 Добавление нового хранилища

5. Проверить все настройки и нажать кнопку *Finish*. Проверить информацию о новом хранилище.

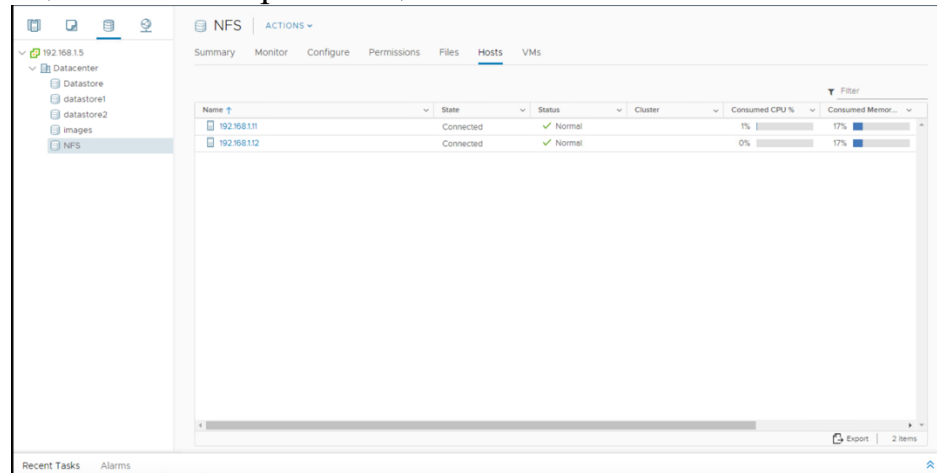


Рис.5 Добавление нового хранилища

6. Подготовьте отчет для защиты лабораторной работы.

**Отчет должен содержать**

1. Титульный лист.
2. Текст задания.
3. Схема сети.
4. Скриншоты по выполненным действиям для пунктов 1-5.
5. Выводы.