Хранилище

1. Какие хранилища могут использоваться РЕД ВИРТ?

РЕД ВИРТ поддерживает следующие типы хранилищ:

- Сетевая файловая система *NFS*
- Распределённое хранилище *GlusterFS*
- Другие *POSIX*-совместимые файловые системы
- Блочное хранилище по протоколу *iSCSI*
- Локальные диски, подключённые напрямую к хостам
- Протокол *Fibre Channel* (FCP)

Настройка хранилища является **обязательным** условием для нового центра обработки данных, поскольку центр обработки данных не может быть инициализирован, если домены хранения не подключены и не активированы.

2. Как отключить и обратно подключить домен хранения к системе РЕД ВИРТ?

Для отсоединения домена хранения от центра обработки данных выполните следующий алгоритм действий:

1. Перейдите в **Storage** — **Domains**.
2. Нажмите на имя домена, будут открыты подробные сведения.
3. Выберите вкладку **Data Center**.
4. Нажмите «**Maintenance**».
5. Щелкните **OK**, чтобы перейти в режим обслуживания.
6. Выберите «**Detach**».
7. Нажмите **OK**, чтобы отсоединить домен.

Домен хранения будет отключен от дата-центра.

Для присоединения домена хранения к центру обработки данных выполните следующий алгоритм действий:

1. Перейдите в **Storage** — **Domains**.
2. Нажмите на имя домена, будут открыты подробные сведения.
3. Выберите вкладку **Data Center**.
4. Щелкните «**Attach**».
5. Выберите нужный дата-центр.
6. Щелкните **OK**.

Домен хранения присоединяется к центру обработки данных и активируется

автоматически.

3. После успешной миграции ВМ из одного хранилища данных в другое необходимо отключить пустое хранилище данных из домена хранения. Как это корректно сделать?

Можно удалить LUN, переведя область хранения в режим обслуживания. Для этого необходимо выключить все виртуальные машины, работающие в домене хранения.

Для удаления LUN выполните следующие действия:

1. На портале администрирования нажмите **«Хранилище»** – **«Домены»**.
2. Нажмите имя домена. Откроется окно сведений.
3. Выберите вкладку **«Дата-центр»**.
4. Нажмите кнопку **«Обслуживание»**, затем нажмите **«ОК»**.

> **Примечание.**
>
> Флажок **«Игнорировать сбой обновления OVF»** позволяет домену хранения перейти в режим обслуживания даже в случае сбоя обновления OVF.

После выполнения перечисленных выше действий домен хранения будет деактивирован и будет иметь состояние **«Неактивный»**. Теперь можно редактировать, отсоединять, удалять или повторно активировать неактивные домены хранения из центра обработки данных.

4. На вычислительных нодах есть много свободного места на жёстких дисках. Как их подключить в качестве хранилища к системе РЕД ВИРТ?

Не рекомендуется использовать диски на вычислительных хостах РЕД ВИРТ для хранения данных.

Если вы принимаете риски, есть возможность настроить на ОС хоста *NFS* или *ISCSI*-сервисы. Следует учитывать, что после настройки необходимо внести эти сервисы в **firewall**. Пример команд *для nfs*:

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

```
firewall-cmd --reload
```

Источник: https://redvirt.red-soft.ru/base/chasto-zadavaemye-voprosy-faq/khranilishche/