Инструмент для смены доменного имени Engine

Синтаксис команды

Процедура смены доменного имени Engine

Окружение

- **Версия РЕД ВИРТ:** 7.3

Когда команда engine-setup запускается в чистой среде, она создает ряд сертификатов и ключей, в которых используется полное доменное имя Engine, указанное в процессе установки. Если полное доменное имя Engine позднее необходимо изменить (например, из-за переноса машины, на которой размещен Engine, в другой домен), записи полного доменного имени должны быть обновлены, чтобы отразить новое имя. Команда **ovirt-engine-rename** автоматизирует эту задачу.

Команда ovirt-engine-rename обновляет записи полного доменного имени Engine в следующих файлах:

- /etc/ovirt-engine/engine.conf.d/10-setup-protocols.conf;
- /etc/ovirt-engine/logcollector.conf.d/10-engine-setup.conf;
- /etc/pki/ovirt-engine/cert.conf;
- /etc/pki/ovirt-engine/cert.template;
- /etc/pki/ovirt-engine/certs/apache.cer;
- /etc/pki/ovirt-engine/keys/apache.key.nopass;
- /etc/pki/ovirt-engine/keys/apache.p12.

Примечание.

Хотя команда ovirt-engine-rename создает новый сертификат для веб-сервера, на котором работает Engine, она не влияет на сертификат для Engine или центр сертификации. В связи с этим использование команды ovirt-engine-rename связано с определенным риском. Поэтому по возможности рекомендуется изменить полное доменное имя Engine, выполнив engine-cleanup и engine-setup.

Примечание.

В процессе обновления старое имя хоста должно быть разрешено. Если **Engine Rename Tool** выводит сообщение:

```
[ ERROR ] Host name is not valid: <OLD FQDN> did not resolve into an IP address
```

добавьте старое имя хоста в файл **/etc/hosts**, используйте **Engine Rename Tool**, а затем удалите старое имя хоста из файла **/etc/hosts**.

Синтаксис команды

Основной синтаксис команды `ovirt-engine-rename`:

```
/usr/share/ovirt-engine/setup/bin/ovirt-engine-rename
```

Команда также принимает следующие параметры:

- **--newname=<новое_имя>** - позволяет указать новое полное доменное имя для Engine без взаимодействия с пользователем;
- **--log=<путь_к_файлу>** - позволяет указать путь и имя файла, в который должны быть записаны журналы операции переименования;
- **--config=<путь_к_файлу>** - позволяет указать путь и имя файла конфигурации для загрузки в операцию переименования;
- **--config-append=<путь_к_файлу>** - позволяет указать путь и имя файла конфигурации для добавления к операции переименования. Этот параметр можно использовать для указания пути и имени существующего файла ответов для автоматизации операции переименования.
- **--generate-answer=<путь_к_файлу>** - позволяет указать путь и имя файла, в который `ovirt-engine-rename` записываются ваши ответы и значения, измененные командой.

Процедура смены доменного имени Engine

Вы можете использовать команду `ovirt-engine-rename` для обновления записей полного доменного имени (**FQDN**) Engine.

Инструмент проверяет, предоставляет ли Engine локальный домен ISO или хранилище данных. Если предоставляет, инструмент предлагает пользователю

извлечь, завершить работу или перевести в режим обслуживания любую виртуальную машину или домен хранения, подключенный к хранилищу, прежде чем продолжить операцию. Это гарантирует, что виртуальные машины не потеряют связь со своими виртуальными дисками, а домены хранения ISO не потеряют связь во время процесса переименования.

Для смены доменного имени Engine необходимо выполнить следующие действия:

1. Переведите всю систему РЕД ВИРТ в режим глобального обслуживания. Для этого на одном из хостов выполните команду:

```
hosted-engine --set-maintenance --mode=global
```

2. Подготовьте все DNS и другие соответствующие записи для создания нового полного доменного имени.

Если DNS не используется, внесите изменения в файлы с именем /etc/hosts как на хостах, так и на Engine.

3. Обновите конфигурацию DHCP-сервера, если используется DHCP.

4. Обновите имя в Engine:

```
hostnamectl set-hostname <новое_доменное_имя>
```

5. Запустите утилиту следующей командой:

```
/usr/share/ovirt-engine/setup/bin/ovirt-engine-rename
```

6. При появлении запроса введите новое полное доменное имя для Engine:

```
New fully qualified server name:<новое_доменное_имя>
```

7. При появлении запроса нажмите «**Enter**», чтобы остановить обслуживание Engine:

```
During execution engine service will be stopped (OK, Cancel) [OK]:
```

После этого команда `ovirt-engine-rename` обновит записи полного доменного имени Engine.

8. Перезапустите службу загрузки образов, чтобы она обновила свои данные по сертификатам:

```
```

```
systemctl restart ovirt-imageio
```

9. Для **self-hosted Engine** выполните следующие дополнительные действия:

9.1. Выполните нижеприведенную команду на каждом существующем хосте **self-hosted Engine**:

```
hosted-engine --set-shared-config fqdn <новое_доменное_имя> --type=he_local
```

Данная команда изменяет полное доменное имя в локальной копии **/etc/ovirt-hosted-engine/hosted-engine.conf** каждого узла **self-hosted Engine**.

9.2. Выполните следующую команду на одном из хостов **self-hosted Engine**:

```
hosted-engine --set-shared-config fqdn <новое_доменное_имя> --type=he_shared
```

Данная команда изменяет полное доменное имя в основной копии **/etc/ovirt-hosted-engine/hosted-engine.conf** в общем домене хранения.

Теперь все новые и существующие узлы **self-hosted engine** будут использовать новое полное доменное имя.

10. Отключите режим глобального обслуживания. Для этого выполните на одном из улов команду:

```
hosted-engine --set-maintenance --mode=none
```

Источник: https://redvirt.red-soft.ru/base/poleznye-stati/red-virt-7-3/instrument-dlya-smeny-domennogo-imeni-engine-7/