

Когда обе виртуальные машины имеют одинаковые SSH-хост-ключи, то это вызывает конфликт в файле ``known_hosts`` на вашей хостовой машине.

Эта ситуация может возникнуть, если одна виртуальная машина была клонирована из другой, или если обе машины были созданы из одного и того же образа.

Вот как можно решить эту проблему:

1. ****Удалите старые ключи**** на обеих виртуальных машинах:

```
```bash
sudo rm /etc/ssh/ssh_host_*
```
```

2. ****Сгенерируйте новые ключи**** на каждой виртуальной машине:

```
```bash
sudo dpkg-reconfigure openssh-server
```
```

Эта команда также перезапустит SSH-сервер, чтобы применить новые ключи.

3. ****Удалите старые записи**** для этих хостов из файла ``known_hosts`` на вашей хостовой машине. Вы можете сделать это вручную или использовать команду ``ssh-keygen``:

```
```bash
ssh-keygen -R 192.168.100.6
ssh-keygen -R 192.168.100.7
```
```

4. ****Подключитесь заново**** к каждой из виртуальных машин. Система спросит, хотите ли вы сохранить новый хост-ключ. Подтвердите это, и новые ключи будут добавлены в ``known_hosts``.

Теперь вы должны иметь возможность одновременно подключаться к обеим машинам без конфликтов в ``known_hosts``.

```
Creating SSH2 RSA key; this may take some time ...
3072 SHA256:t7ltHgrqMLZnJB+WC9f8qe0QEsqt2SfFMrygUB+HXBo
root@ubuntu2server (RSA)
Creating SSH2 ECDSA key; this may take some time ...
256 SHA256:7iTnz7ylGr99HNEqlWfyrhFkc7Gq/jqu8lFnRVlGCMY root@ubuntu2server
(ECDSA)
Creating SSH2 ED25519 key; this may take some time ...
256 SHA256:OKQLIc6ZzvfJ6DrCiUjUUixKna6T5Ce+JeDZJ4fkfvI root@ubuntu2server
(ED25519)
rescue-ssh.target is a disabled or a static unit not running, not
starting it.
ssh.socket is a disabled or a static unit not running, not starting it.
```

Вывод, который вы показали, указывает на успешную генерацию новых SSH-ключей для вашего сервера. Строки "Creating SSH2 RSA key...", "Creating SSH2 ECDSA key..." и "Creating SSH2 ED25519 key..." сообщают о создании новых ключей разных типов (RSA, ECDSA и ED25519).

Сообщения "rescue-ssh.target is a disabled or a static unit not running, not starting it." и "ssh.socket is a disabled or a static unit not running, not starting it." обычно не являются проблемой и просто указывают на то, что определенные systemd-цели или сокеты не активированы или не запущены. В вашем контексте это не должно быть проблемой.

Теперь, чтобы закончить процесс:

1. Убедитесь, что SSH-сервер запущен на вашей виртуальной машине:

```
```bash
sudo systemctl status ssh
```
```

Если он не запущен, вы можете его запустить:

```
```bash
sudo systemctl start ssh
```
```

2. На вашей хост-машине (Windows 10) удалите старые записи для этого сервера из файла `known_hosts` (как я описывал ранее).

3. Подключитесь заново к серверу. Вы должны увидеть запрос на добавление нового ключа. Примите его.

Теперь вы должны иметь возможность одновременно подключаться к обеим машинам без конфликтов в файле `known_hosts`.