

Замена идентификатора machine-id клонированных ВМ [RTzRa's hive]

 wiki.rtzra.ru/software/proxmox/change-machine-id

Замена идентификатора machine-id клонированных ВМ

Источник: <https://wiki.it-kb.ru/unix-linux/systemd/how-to-use-systemd-machine-id-setup-for-machimeid-upgrade>

При клонировании виртуальных машин с ОС Linux может получиться так, что после клонирования, системы-клоны будут иметь повторяющийся идентификатор machine-id. Хотя подразумевается, что эти идентификаторы у разных компьютеров должны быть уникальны и могут использоваться разным ПО для определения идентичности той или иной Linux-системы. Эти идентификаторы присваиваются системе на этапе установки ОС и сохраняются в конфигурационном файле `/etc/machine-id`

Проверить идентификаторы на разных системах можно просто заглянув в файл `/etc/machine-id` или с помощью утилиты `hostnamectl`:

```
root@SERVER1:~# hostnamectl | grep "Machine ID"
Machine ID: 193a81762be145a68c133e071890df59

root@SERVER2:~# hostnamectl | grep "Machine ID"
Machine ID: 193a81762be145a68c133e071890df59
```

Чтобы сгенерировать новый machine-id для клонированной виртуальной системы, можно воспользоваться утилитой `systemd-machine-id-setup`

Порядок действий будет такой:

- Изменяем права доступа к файлу `/etc/machine-id`, так как по умолчанию он доступен только на чтение
- Очищаем содержимое файла `/etc/machine-id`
- С помощью утилиты `systemd-machine-id-setup` генерируем новый идентификатор в `/etc/machine-id`
- Возвращаем исходные права доступа на файл `/etc/machine-id`

```
# chmod 644 /etc/machine-id
# > /etc/machine-id
# systemd-machine-id-setup
Initializing machine ID from D-Bus machine ID.
# chmod 444 /etc/machine-id
# cat /etc/machine-id
5f3ff6fda7e5a7091651473e648ff962
```