

# Управление мгновенными снимками виртуальной машины



Виртуальные машины с мгновенными снимками не могут быть перенесены между узлами кластера. В случае выхода из строя сервера, на котором работает данная виртуальная машина - она может быть повреждена в процессе автоматического переноса.

## Создание мгновенных снимков виртуальной машины

Создание мгновенного снимка производится командой

```
prlctl snapshot <VM_Name>
    [-n <Snapshot Name>]
    [-d <Snapshot Description>]
```

- <VM\_Name> - имя виртуальной машины;
- <Snapshot Name> - словесное описание (название) мгновенного снимка;
- <Snapshot Description> - более длинное словесное описание снимка. Описания состоящие из нескольких слов должны быть выделены кавычками.

The screenshot shows a terminal window titled 'root@rvirt03:~'. The window has a dark theme with a light-colored status bar at the bottom. The terminal displays the following command output:

```
[root@rvirt03 ~]# prlctl snapshot astra
Creating the snapshot...
The snapshot with id {5i71cba3-3c00-492a-8850-f6e34215eb81} has been successfully created.
[root@rvirt03 ~]# prlctl snapshot astra -n micronode -d "Snapshot before apt-get dist-upgrade"
Creating the snapshot...
The snapshot with id {ef435fa7-1f71-48d3-bea9-fda6b84f2275} has been successfully created.
[root@rvirt03 ~]#
```

The status bar at the bottom of the terminal window includes the text 'UNREGISTERED VERSION - Please support MobaXterm by subscribing to the professional edition here: https://mobaxterm.mobatek.net'.

## Вывод списка снимков виртуальной машины

Для вывода списка всех снимков виртуальной машины необходимо воспользоваться командой

```
prlctl snapshot-list <VM_Name>
    [-t,--tree]
    [-i,--id <snapid>]
```

- <VM\_Name> - имя виртуальной машины;
- -t - вывод списка мгновенных снимков в виде дерева;
- -i - вывод списка снимков дочерних к указанному после данного флага;

```
[root@rvirt03 ~]# prlctl snapshot-list astra
PARENT_SNAPSHOT_ID           SNAPSHOT_ID
{5896957e-6c5a-4b92-984b-a6e2a739c162}  *(913787f5-a90f-4e0d-9df8-94b18d6422a5)
{5896957e-6c5a-4b92-984b-a6e2a739c162}  {5171cba3-3c00-492a-8850-f6e34215eb81}
{5171cba3-3c00-492a-8850-f6e34215eb81}  {df3816d1-346d-494e-819f-1ff25b2ba5c2}
{df3816d1-346d-494e-819f-1ff25b2ba5c2}  {709b084e-8845-43dd-8f5a-f91f010465b0}
{5171cba3-3c00-492a-8850-f6e34215eb81}  {ef435fa7-1f71-48d3-bea9-fda6b84f2275}
{ef435fa7-1f71-48d3-bea9-fda6b84f2275}  {c8a48e78-6eea-4126-a7f5-ece8514c5206}
{5896957e-6c5a-4b92-984b-a6e2a739c162}  {39288a26-20d5-4a14-9c45-3f8d76d5b246}
{39288a26-20d5-4a14-9c45-3f8d76d5b246}  {1b0c53aa-be6b-43e9-9a9d-8c9ae8946618}
[root@rvirt03 ~]# prlctl snapshot-list astra -t
{5896957e-6c5a-4b92-984b-a6e2a739c162}*(913787f5-a90f-4e0d-9df8-94b18d6422a5)
\_{5171cba3-3c00-492a-8850-f6e34215eb81} \_{df3816d1-346d-494e-819f-1ff25b2ba5c2} \_{709b084e-8845-43dd-8f5a-f91f010465b0}
\_{ef435fa7-1f71-48d3-bea9-fda6b84f2275} \_{c8a48e78-6eea-4126-a7f5-ece8514c5206}
\_{39288a26-20d5-4a14-9c45-3f8d76d5b246} \_{1b0c53aa-be6b-43e9-9a9d-8c9ae8946618}
[root@rvirt03 ~]#
```

Дерево мгновенных снимков формируется по следующему принципу:



## Восстановление мгновенного снимка

Восстановление или переход к мгновенному снимку приводит к потере текущего состояния с момента создания последнего снимка и производится командой:

```
prlctl snapshot-switch <VM_name>
    -i,--id <snapid>
```

- <VM\_Name> - имя виртуальной машины;
- -i - идентификатор снимка, к которому необходимо откатиться;

## Удаление мгновенного снимка

Система виртуализации поддерживает удаление любого снимка в иерархии, даже при наличии у него дочерних снимков. Операция выполняется командой:

```
prlctl snapshot-delete <VM_name>
    -i, --id <snapshot_ID>
    [-c,--children]
```

- <VM\_Name> - имя виртуальной машины;
- -i - идентификатор снимка который необходимо удалить;
- -c - флаг, указывающий на необходимость удаления всех дочерних мгновенных снимков виртуальной машины. Если данный флаг не указан все дочерние снимки удаляемого снимка станут дочерними для родителя удаляемого снимка.

From:  
<https://micronode.ru/> - micronode.ru



Permanent link:  
[https://micronode.ru/domestic/rosplatforma/guide/vm\\_management/snapshot\\_vm](https://micronode.ru/domestic/rosplatforma/guide/vm_management/snapshot_vm)

Last update: **2022/11/14 07:38**