

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

```
prctl 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.

```
root@virt03:~  
Terminal Sessions View X server Tools Games Settings Macros Help  
Session Servers Tools Games Sessions View Split MultiExec Tunneling Packages Settings Help  
Quick connect... 2.root@virt03:~  
[root@virt03 ~]# prctl snapshot astra  
Creating the snapshot...  
The snapshot with id {5171cba3-3c00-492a-8850-f6e34215eb81} has been successfully created.  
[root@virt03 ~]# prctl 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@virt03 ~]#  
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@virt03 ~]# 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-11f25b2ba5c2}
{df3816d1-346d-494e-819f-11f25b2ba5c2} {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@virt03 ~]# prlctl snapshot-list astra -t
_{5896957e-6c5a-4b92-984b-a6e2a739c162}_{913787f5-a90f-4e0d-9df8-94b18d6422a5}
_{5171cba3-3c00-492a-8850-f6e34215eb81}_{df3816d1-346d-494e-819f-11f25b2ba5c2}_{709b084e-8845-43dd-8f5a-f91f010465b0}
_{5171cba3-3c00-492a-8850-f6e34215eb81}_{ef435fa7-1f71-48d3-bea9-fda6b84f2275}_{c8a48e78-6eea-4126-a7f5-ece8514c5206}
_{39288a26-20d5-4a14-9c45-3f8d76d5b246}_{1b0c53aa-be6b-43e9-9a9d-8c9ae8946618}
```

Дерево мгновенных снимков формируется по следующему принципу:

```
_ {ПРАДЕД} _ {ДЕД} _ {ОТЕЦ} _ {СЫН}
|
| \_ {ДЕД} _ {ОТЕЦ} _ {СЫН}
| |
| | \_ {СЫН}
| | |
| | | \_ {СЫН}
| |
| \_ {ОТЕЦ} _ {СЫН}
| |
| \_ {СЫН}
```

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

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

