

Ubuntu | Иницијално поставување од сервисен каталог

04/29/2024 06:24:18

FAQ Article Print

Category:	VDC::Virtual Machines	Votes:	0
State:	public (all)	Result:	0.00 %
Language:	mk	Last update:	09:16:30 - 06/07/2023

Keywords

ubuntu

Symptom (public)

По развивањето на виртуелната машина од сервисниот каталог на neoCloud, потребна е иницијална конфигурација:

- Управување со кориснички профили
- Проширување на дисков простор
- Ажурирање на оперативниот систем

Problem (public)

Solution (public)

Управување со кориснички профили

Шаблоните од сервисниот каталог на neoCloud се поставени за промена на лозинката при првата најава во оперативниот систем. Во оперативниот систем е поставен neoscloud корисникот со предефинирана лозинка P@ssw0rd.

Со внесување на оваа лозинка, веднаш треба да се постави нова лозина по избор на корисникот.

По најавата во оперативниот систем, како опционален чекор, корисникот може да креира сопствен кориснички профил и да го избрише neoscloud корисничкиот профил.

Со следната команда се креира нов кориснички профил:

```
sudo adduser <username>
```

Доколку на новиот корисник треба да му се доделат root привилегии, истото може да се направи со следната команда:

```
sudo usermod -aG sudo <username>
```

Со следната команда се брише постоечки кориснички профил:

```
sudo userdel <username>
```

Забелешка: пред бришење на neoscloud корисничкиот профил, потребно е да бидете најавени со сопствен кориснички профил или со root.

Проширување на дисков простор Во овој документ е даден пример за проширување на дисков простор за Ubuntu 20.04 LTS оперативен систем, но процесот е ист и за останатите Ubuntu дистрибуции.

Шаблонот од сервисниот каталог на neoCloud со Ubuntu 20.04 оперативен систем е конфигуриран со основен диск од 20GB. При развивањето на виртуелната машина може да се зголеми дисковиот простор на основниот диск согласно барањата на корисникот. Овој дисков простор треба да се додели во оперативниот систем.

Во самиот шаблон се преинсталирани сите потребни пакети кои се користат во процесот даден во овој документ:

```
parted cloud-utils
```

Пред започнување на процесот, правиме преглед на состојбата на дискот со извршување на командите:

```
sudo parted  
print all  
quit
```

Дополнителни команди за подетален преглед на дискот, партицијата и волумените:

```
sudo pvdisplay  
sudo lvdisplay
```

Во овој документ е даден пример за зголемување на / (root) mount point со следните параметри:

```
Disk Partition: /dev/sda3  
Logical Volume: /dev/ubuntu-vg/ubuntu-lv  
Mount Point: /dev/mapper/ubuntu--vg-ubuntu--lv
```

Првата команда која треба да се изврши е за зголемување на партицијата:

```
sudo growpart /dev/sda 3
```

Следно треба да се зголеми Physical Volume со извршување на следната команда:

```
sudo pvresize /dev/sda3
```

Потоа треба да се зголеми Logical Volume со извршување на следните команди:

```
sudo lvextend -l +100%FREE /dev/ubuntu-vg/ubuntu-lv  
quit
```

На крај, треба да се прошири фајл системот со извршување на командата:

```
sudo resize2fs /dev/ubuntu-vg/ubuntu-lv
```

По завршување на процесот, може да се направи проверка за состојбата на дискот со parted командите

```
sudo parted  
print all  
quit
```

Проверка на фајл системот може да се направи со извршување на командата:

```
df -h
```

Ажурирање на оперативен систем Пред користење на виртуелната машина и инсталација на нови пакети, препорака е да се ажурира оперативниот систем со извршување на следните команди:

```
sudo apt update  
sudo apt upgrade
```

По ажурирање на оперативниот систем, треба да се рестартира виртуелната машина за да се применат новите пакети, особено новата верзија на kernel:

```
reboot
```