

CentOS | Иницијално поставување од сервисен каталог

05/02/2024 20:17:53

[FAQ Article Print](#)

Category:	VDC::Virtual Machines	Votes:	0
State:	public (all)	Result:	0.00 %
Language:	mk	Last update:	20:47:53 - 10/10/2021

Keywords

centos almalinux rockylinux

Symptom (public)

По развивањето на виртуелната машина од сервисниот каталог на neoCloud,

потребна е иницијална конфигурација:

- Поставување на нова лозинка за корисникот root
- Проширување на дисков простор
- Ажурирање на оперативниот систем

Овие инструкции се применливи за сите RHEL базирани дистрибуции во сервисниот каталог на neoCloud, како што се:

- CentOS
- AlmaLinux
- Rocky Linux

Problem (public)

Solution (public)

Поставување на нова лозинка

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

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

Проширување на дисков простор Во овој документ е даден пример за проширување на дисков простор за CentOS 7 оперативен систем, но процесот е ист и за останатите RHEL базирани дистрибуции (CentOS 8, AlmaLinux 8, Rocky Linux 8).

Шаблонот од сервисниот каталог на neoCloud со CentOS 7 оперативен систем е конфигуриран со основен диск од 10GB. 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:

```
system-storage-manager  
cloud-utils-growpart
```

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

```
ssm list
```

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

```
Device: /dev/sda2  
Pool: centos_centos7 во LVM формат  
Volume: /dev/centos_centos7/root со XFS фајл систем
```

Забелешка: Кај останатите RHEL базирани дистрибуции се разликуваат имињата на Pool и на Volume па командите треба да се прилагодат соодветно

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

```
growpart /dev/sda 2
```

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

```
pvresize /dev/sda2
```

Потоа треба да се зголеми Logical Volume со извршување на следната команда:

```
lvresize -l +100%FREE /dev/centos_centos7/root
```

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

```
xfs_growfs /dev/centos_centos7/root
```

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

со ssm командата

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:

```
dnf clean all  
dnf update all
```

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

```
reboot
```