

Konwersja Instancji na obraz systemu

Krótki przewodnik pokazujący jak z działającej instancji systemu przygotować obraz, na podstawie którego można uruchamiać dowolną ilość instancji systemu.

1. Sprawdzenie statusu maszyn VM

```
$ nova list
```

2. Zatrzymanie działającej instancji (wzorca)

```
$ nova stop <nazwa_instancji>
```

```
$ nova list
```

3. Przygotowanie obrazu dynamicznego

```
$ nova image-create --poll <nazwa_instancji> <nazwa_obrazu_dynamicznego>
```

```
$ nova list
```

4. Konwersja obrazu dynamicznego w obraz wdrożeniowy (image)

```
$ cinder snapshot-list
```

```
$ cinder create --snapshot-id <id_obrazu_dynamicznego> <rozmiar dysku w GB>
```

```
$ cinder create --snapshot-id 6a09198d-3b14-438d-a8e2-0473331fa0b7 2
```

5. Utworzenie i wysłanie obrazu z woluminu

```
$ cinder upload-to-image <id_wolumenu> <nazwa_obrazu>
```

6. Uruchomienie obrazu

```
$ export OS_IMAGE=83ec0ea1-e41e-475e-b925-96e5f702fba5
```

```
$ export OS_NET=c4beeb1d-c04d-43f4-b8fb-b485bcfcf005
```

```
$ nova boot --key-name $OS_USERNAME --flavor m1.tiny --block-device  
source=image,id=$OS_IMAGE,dest=volume,size=2,shutdown=remove,bootindex=0 --nic net-  
id=$OS_NET --poll <nazwa_obrazu_dynamicznego>
```