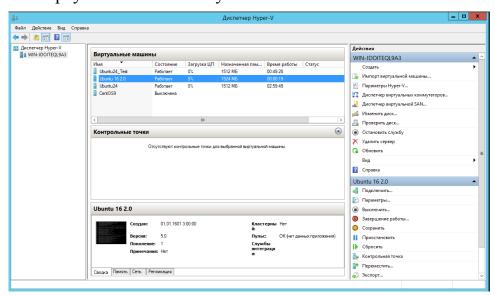
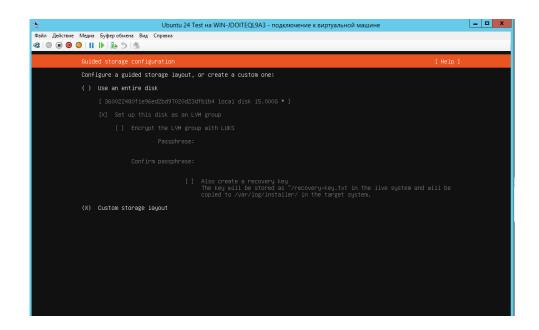
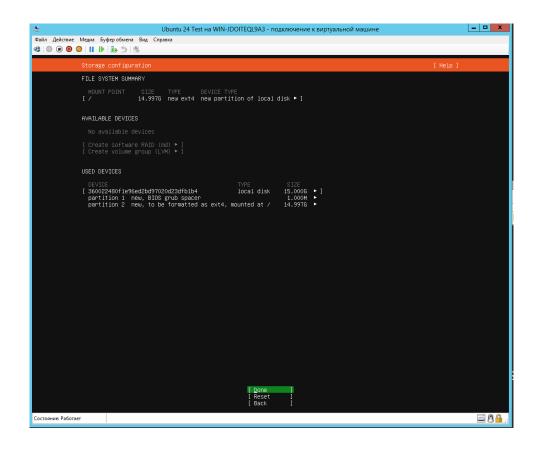
## Homework\_Lesson3\_Report

- 1. Создайте 2 виртаульных машины (далее VM1, VM2. Вы можете дать любое удобное вам название). Используйте образ ubuntu 24.10
- 2. Пройдите польностью все этапы установки и вручную разбейте свободное пространство на диски.
- 3. Настройте SSH-соеденение следующим образом: хостовая  $OC \rightarrow VM1$ ,  $VM1 \rightarrow x$ остовая oc,  $VM2 \rightarrow VM1$ ,  $VM2 \rightarrow x \rightarrow x$ остовая oc. Запрет соеденения можно осуществить любым удобным способом.
- \* с помощью инструмента Hashicorp Packer создайте образы двух виртуальных машин с заранее подготовленными предустановками, описанными выше. Должно быть 2 конфига.
  - 1. Виртуальные машины установлены.



2. Входе установки разбиваем свободное мест на диске вручную.





3. Запретим доступ по ssh исходя из задания. Запрет будем осуществлять через iptables. Вместо хвостовой ОС у нас будет ubuntu –s24 (VM) ip 192.168.1.210, вместо VM1 – ubuntu-server ip 192.168.1.208, вместо VM2 – ubuntu24test ip 192.168.1.213.

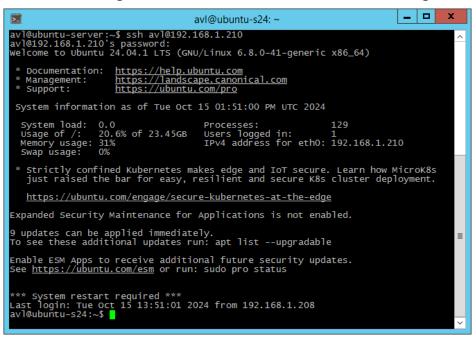
Подключение VM ubuntu –s24 <u>ip 192.168.1.210</u> ubuntu –s24 <u>ip 192.168.1.210</u> (VM) -> ubuntu-server <u>ip 192.168.1.208</u> (VM1)



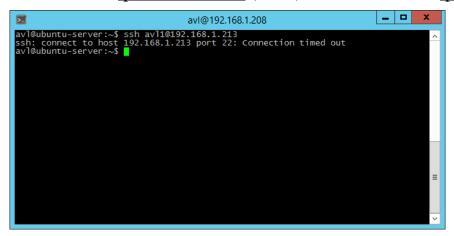
### ubuntu –s24 ip 192.168.1.210 (VM) -> x ubuntu24test ip 192.168.1.213 (VM2)

```
avl@ubuntu-server:~$ exit
logout
Connection to 192.168.1.208 closed.
avl@ubuntu-s24:~$ ssh avll@192.168.1.213
ssh: connect to host 192.168.1.213 port 22: Connection timed out
avl@ubuntu-s24:~$
```

# Подключение VM1 ubuntu-server <u>ip 192.168.1.208</u> ubuntu-server <u>ip 192.168.1.208</u> (VM1) -> ubuntu -s24 <u>ip 192.168.1.210</u> (VM)



ubuntu-server <u>ip 192.168.1.208</u> (VM1) ->x ubuntu24test <u>ip 192.168.1.213</u> (VM2)



Подключение VM1 ubuntu-server <u>ip 192.168.1.208</u> ubuntu24test ip 192.168.1.213 (VM2) -> ubuntu -s24 ip 192.168.1.210 (VM)

ubuntu24test ip 192.168.1.213 (VM2) -> ubuntu-server ip 192.168.1.208 (VM1)

По итогу у нас с машины ubuntu -s24 <u>ip 192.168.1.210</u> (VM) и ubuntu-server <u>ip 192.168.1.208</u> (VM1) не проходит соединение на ubuntu24test <u>ip 192.168.1.213</u> (VM2). Все остальные соединения и соединение в обратную сторону проходят.

## ubuntu24test ip 192.168.1.213 VM2 iptables

```
av11@ubuntu24test:~

av11@ubuntu24test:~$ sudo iptables -L
Chain INPUT (policy ACCEPT)
target prot opt source destination
ACCEPT all -- anywhere anywhere ctstate RELATED,ES
TABLISHED
DROP all -- 192.168.1.208 anywhere ctstate NEW
DROP all -- 192.168.1.210 anywhere ctstate NEW

Chain FORWARD (policy ACCEPT)
target prot opt source destination

Chain OUTPUT (policy ACCEPT)
target prot opt source destination
ACCEPT all -- anywhere anywhere anywhere
av11@ubuntu24test:~$
```

### ubuntu24test ip 192.168.1.213 VM2 network settings

```
av11@ubuntu24test:~$ ip addr
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group defaul
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group defaul
1: lo: <loopback 00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00
1ink/loopback 00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00
1ink/loopback 00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00
1ink/21/10 scope host lo
1ink/21/128 scope host noprefixroute
1/128 scope host noprefixroute
1/20 valid_lft forever preferred_lft forever
1/20 eth0: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc mq state UP group default glen 1000
1ink/ether 00:15:5d:46:2e:13 brd ff:ff:ff:ff:ff
1inet 192.168.1.213/24 brd 192.168.1.255 scope global noprefixroute eth0
1/20 valid_lft forever preferred_lft forever
1/20 inet 6 fe80:213:5dff:fe46:2e13/64 scope link
1/20 valid_lft forever preferred_lft forever
```

К заданию со звездочкой вернусь позднее. Сейчас хотелось бы разобраться с остальными заданиями по домашке.