

ВИРТУАЛЬНЫЕ МАШИНЫ

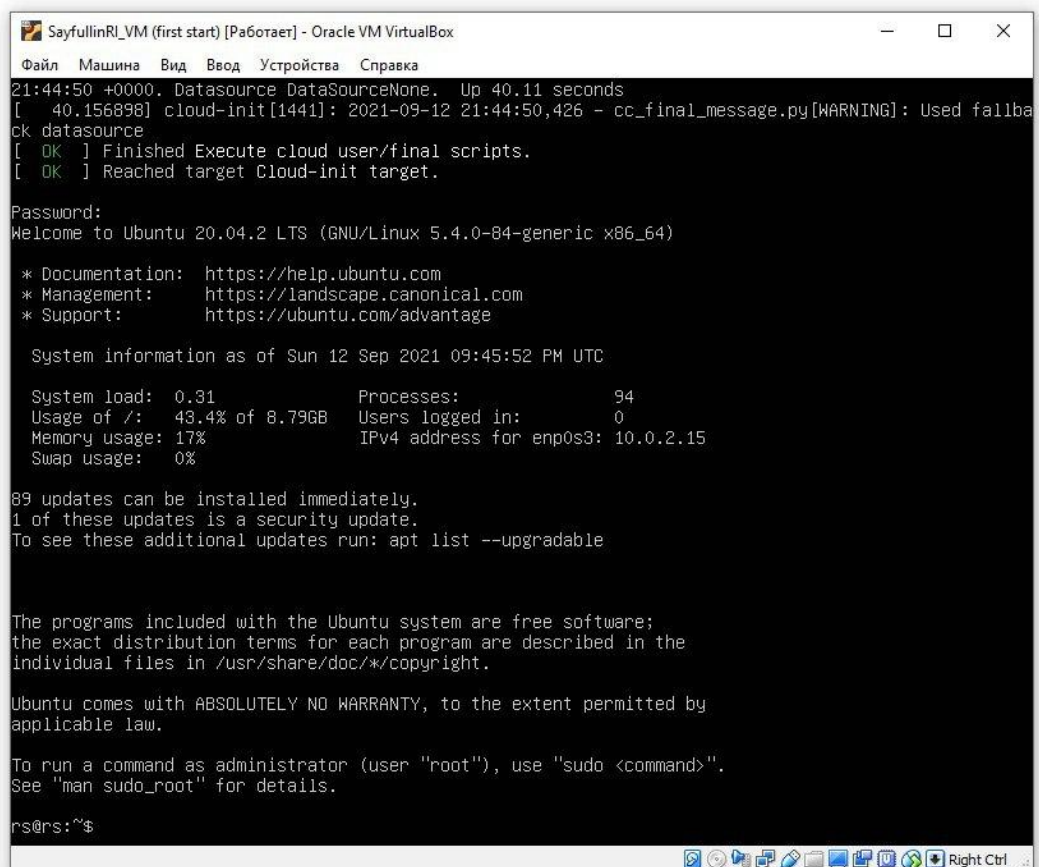
<Сюда ваше ФИО, группа>

Отчет: ubuntu server 20.04.2, VirtualBox

Выделил 1 ядро из 8, с пределом загрузки 100%. 1гб оперативной памяти, 16мб видеопамяти, 10 гб жесткого диска с возможностью увеличения.

Этапы установки:

1. Выбрал язык English;
2. Не создавал нового подключения к сети, потому что нет в этом надобности;
3. Не изменял storage configurator
4. Создал пользователя с логином "<Сюда 1 букву имени + Фамилию>"
5. Не устанавливал сторонний софт, потому что планирую для других лаб подключаться по ssh в SberCloud(опционально)
ДАЛЕЕ НУЖНО ЗАМЕНИТЬ НА СВОИ СКРИНЫ
6. Скриншот с залогированным пользователем:



```
SayfullinRI_VM (first start) [Работает] - Oracle VM VirtualBox
Файл  Машина  Вид  Ввод  Устройства  Справка
21:44:50 +0000. Datasource DataSourceNone. Up 40.11 seconds
[ 40.156898] cloud-init[1441]: 2021-09-12 21:44:50.426 - cc_final_message.py[WARNING]: Used fallback
ck datasource
[ OK ] Finished Execute cloud user/final scripts.
[ OK ] Reached target Cloud-init target.

Password:
Welcome to Ubuntu 20.04.2 LTS (GNU/Linux 5.4.0-84-generic x86_64)

* Documentation:  https://help.ubuntu.com
* Management:    https://landscape.canonical.com
* Support:       https://ubuntu.com/advantage

System information as of Sun 12 Sep 2021 09:45:52 PM UTC

System load:  0.31               Processes:    94
Usage of /:   43.4% of 8.79GB    Users logged in: 0
Memory usage: 17%              IPv4 address for enp0s3: 10.0.2.15
Swap usage:   0%

89 updates can be installed immediately.
1 of these updates is a security update.
To see these additional updates run: apt list --upgradable

The programs included with the Ubuntu system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Ubuntu comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent permitted by
applicable law.

To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".
See "man sudo_root" for details.

rs@rs:~$
```

1. Создать VM с именем: <фио_VM>.

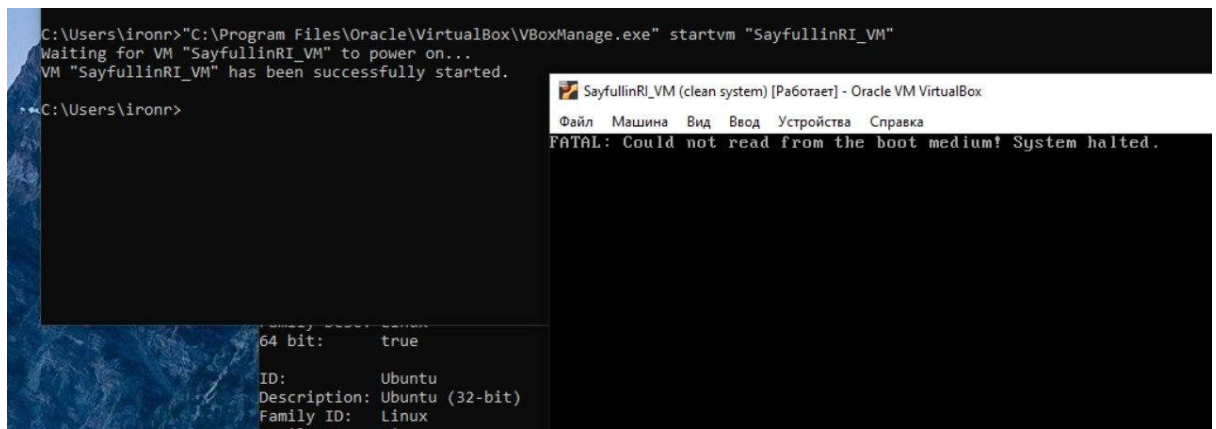
```
C:\Users\ironr>"C:\Program Files\Oracle\VirtualBox\VBoxManage.exe" creatvm --name "SayfullinRI_VM" --ostype Ubuntu_64 --register
Virtual machine 'SayfullinRI_VM' is created and registered.
UUID: 5dfa4056-e9f6-4708-9945-13d689a28f06
Settings file: 'C:\Users\ironr\VirtualBox VMs\SayfullinRI_VM\SayfullinRI_VM.vbox'

C:\Users\ironr>"C:\Program Files\Oracle\VirtualBox\VBoxManage.exe" modifyvm "SayfullinRI_VM" --cpus 1 --memory 1024 --vram 128
```

2. Сделать снимок "clean system" для данной VM.

```
C:\Users\ironr>"C:\Program Files\Oracle\VirtualBox\VBoxManage.exe" snapshot "SayfullinRI_VM" take "clean system"
0%...10%...20%...30%...40%...50%...60%...70%...80%...90%...100%
Snapshot taken. UUID: 654c9a0d-0a1e-417f-8ab0-e6436ecb1898
```

3. Запустить созданную VM (без установки какой-либо ОС внутри созданной VM).



4. Сделать снимок "first start".

```
C:\Users\ironr>"C:\Program Files\Oracle\VirtualBox\VBoxManage.exe" snapshot "SayfullinRI_VM" take "first start"
0%...10%...20%...30%...40%...50%...60%...70%...80%...90%...100%
Snapshot taken. UUID: d5c0d4d5-0462-4aef-ac21-969ac8444c99
```

5. Восстановить снимок "clean system".

```
C:\Users\ironr>"C:\Program Files\Oracle\VirtualBox\VBoxManage.exe" controlvm "SayfullinRI_VM" poweroff
0%...10%...20%...30%...40%...50%...60%...70%...80%...90%...100%

C:\Users\ironr>"C:\Program Files\Oracle\VirtualBox\VBoxManage.exe" snapshot "SayfullinRI_VM" restore "clean system"
Restoring snapshot 'clean system' (654c9a0d-0a1e-417f-8ab0-e6436ecb1898)
0%...10%...20%...30%...40%...50%...60%...70%...80%...90%...100%
```

6. Посмотреть снимки и их состояние с помощью команды.

```
C:\Users\ironr>"C:\Program Files\Oracle\VirtualBox\VBoxManage.exe" snapshot "SayfullinRI_VM" list
Name: clean system (UUID: 654c9a0d-0a1e-417f-8ab0-e6436ecb1898) *
Name: first start (UUID: d5c0d4d5-0462-4aef-ac21-969ac8444c99)
```