

# Подготовка лабораторного стенда

---

Абд эль хай мохамад

01.01.2024

РУДН, Москва, Российская Федерация

# Введение

Целью данной работы является приобретение практических навыков установки RockyLinux на виртуальную машину с помощью инструмента Vagrant.

# Выполнение задачи

```
→ vagrant make addbox
==> box: Box file was not detected as metadata. Adding it directly...
==> box: Adding box 'rocky9' (v0) for provider:
    box: Unpacking necessary files from: file:///var/tmp/maabedelhay/vagrant/vagrant-virtualbox-rocky-9-x86_64.box
==> box: Successfully added box 'rocky9' (v0) for 'virtualbox'!
→ vagrant |
```

```
Terminal - maabedelhay@x13:/var/tmp/maabedelhay/packer

virtualbox-iso.virtualbox: Running transaction test
virtualbox-iso.virtualbox: Transaction test succeeded.
virtualbox-iso.virtualbox: Running transaction
virtualbox-iso.virtualbox:   Preparing                : 1/1
virtualbox-iso.virtualbox:   Installing             : mc-1:4.8.26-5.el9.x86_64 1/3
virtualbox-iso.virtualbox:   Installing             : tmux-3.2a-4.el9.x86_64 2/3
virtualbox-iso.virtualbox:   Running scriptlet: tmux-3.2a-4.el9.x86_64 2/3
virtualbox-iso.virtualbox:   Installing             : http-3.2.2-1.el9.x86_64 3/3
virtualbox-iso.virtualbox:   Running scriptlet: http-3.2.2-1.el9.x86_64 3/3
virtualbox-iso.virtualbox:   Verifying              : http-3.2.2-1.el9.x86_64 1/3
virtualbox-iso.virtualbox:   Verifying              : tmux-3.2a-4.el9.x86_64 2/3
virtualbox-iso.virtualbox:   Verifying              : mc-1:4.8.26-5.el9.x86_64 3/3
virtualbox-iso.virtualbox: Installed:
virtualbox-iso.virtualbox:   http-3.2.2-1.el9.x86_64  mc-1:4.8.26-5.el9.x86_64  tmux-3.2a-4.el9.x86_64
virtualbox-iso.virtualbox: Complete!
virtualbox-iso.virtualbox: Removed "/etc/systemd/system/default.target".
virtualbox-iso.virtualbox: Created symlink /etc/systemd/system/default.target → /usr/lib/systemd/system/graphical.target.
virtualbox-iso.virtualbox: Image Provisioned!
==> virtualbox-iso.virtualbox: Gracefully halting virtual machine...
==> virtualbox-iso.virtualbox: Preparing to export machine...
virtualbox-iso.virtualbox: Deleting forwarded port mapping for the communicator (SSH, WinRM, etc) (host port 3967)
==> virtualbox-iso.virtualbox: Exporting virtual machine...
virtualbox-iso.virtualbox: Executing: export packer-rocky-virtualbox-vm --output builds/packer-rocky-virtualbox-vm.ovf --manifest --vsys 0 --description Rocky 9.2 --version 9.2
==> virtualbox-iso.virtualbox: Cleaning up floppy disk...
==> virtualbox-iso.virtualbox: Deregistering and deleting VM...
==> virtualbox-iso.virtualbox: Running post-processor: (type vagrant)
==> virtualbox-iso.virtualbox (vagrant): Creating a dummy Vagrant box to ensure the host system can create one correctly
==> virtualbox-iso.virtualbox (vagrant): Creating Vagrant box for 'virtualbox' provider
virtualbox-iso.virtualbox (vagrant): Copying from artifact: builds/packer-rocky-virtualbox-vm-disk001.vmdk
virtualbox-iso.virtualbox (vagrant): Copying from artifact: builds/packer-rocky-virtualbox-vm.vf
virtualbox-iso.virtualbox (vagrant): Copying from artifact: builds/packer-rocky-virtualbox-vm.ovf
virtualbox-iso.virtualbox (vagrant): Renaming the OVF to box.ovf...
virtualbox-iso.virtualbox (vagrant): Compressing: Vagrantfile
virtualbox-iso.virtualbox (vagrant): Compressing: box.ovf
virtualbox-iso.virtualbox (vagrant): Compressing: metadata.json
virtualbox-iso.virtualbox (vagrant): Compressing: packer-rocky-virtualbox-vm-disk001.vmdk
virtualbox-iso.virtualbox (vagrant): Compressing: packer-rocky-virtualbox-vm.vf
Build 'virtualbox-iso.virtualbox' finished after 17 minutes 4 seconds.
```

## 2.1 Внесение изменений в настройки внутреннего окружения виртуальной машины

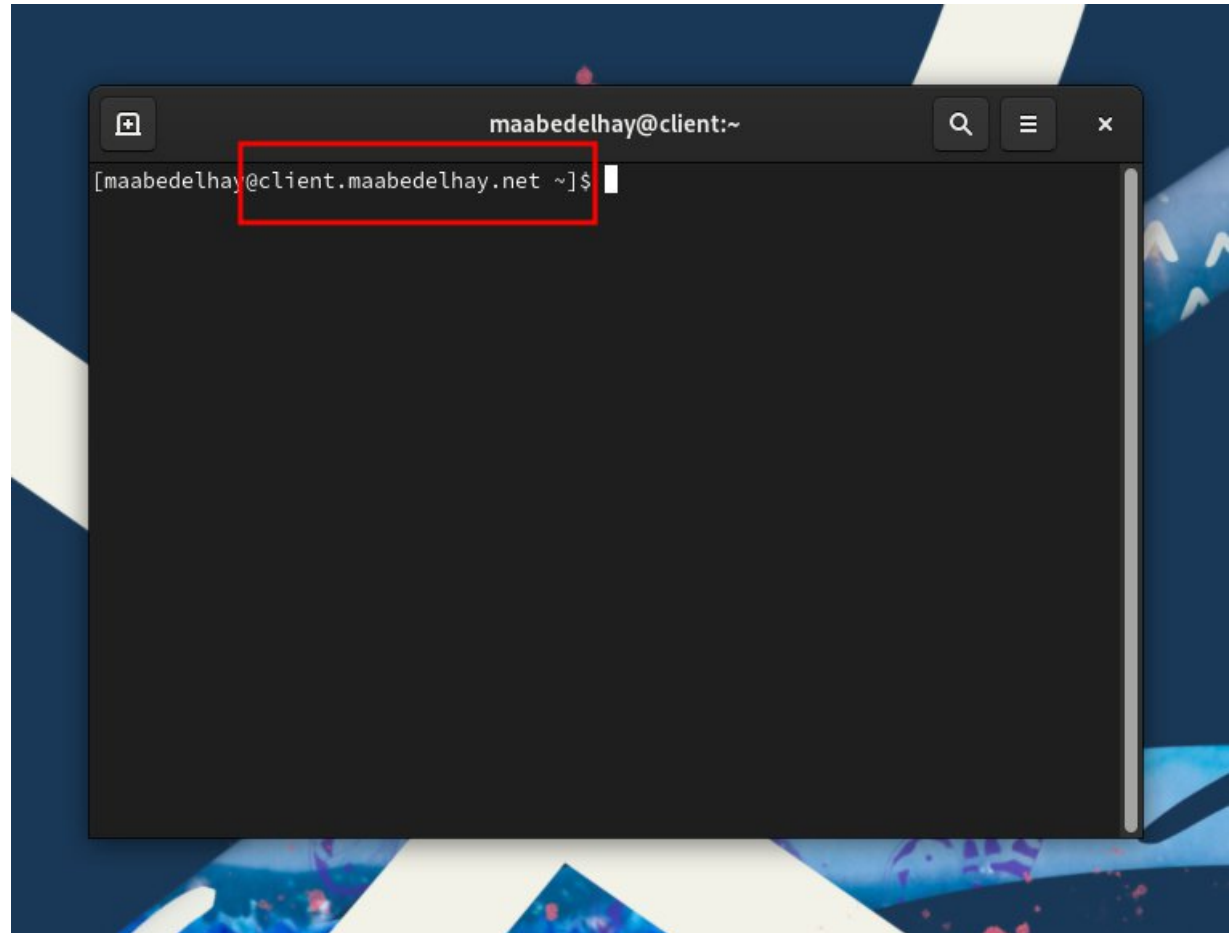
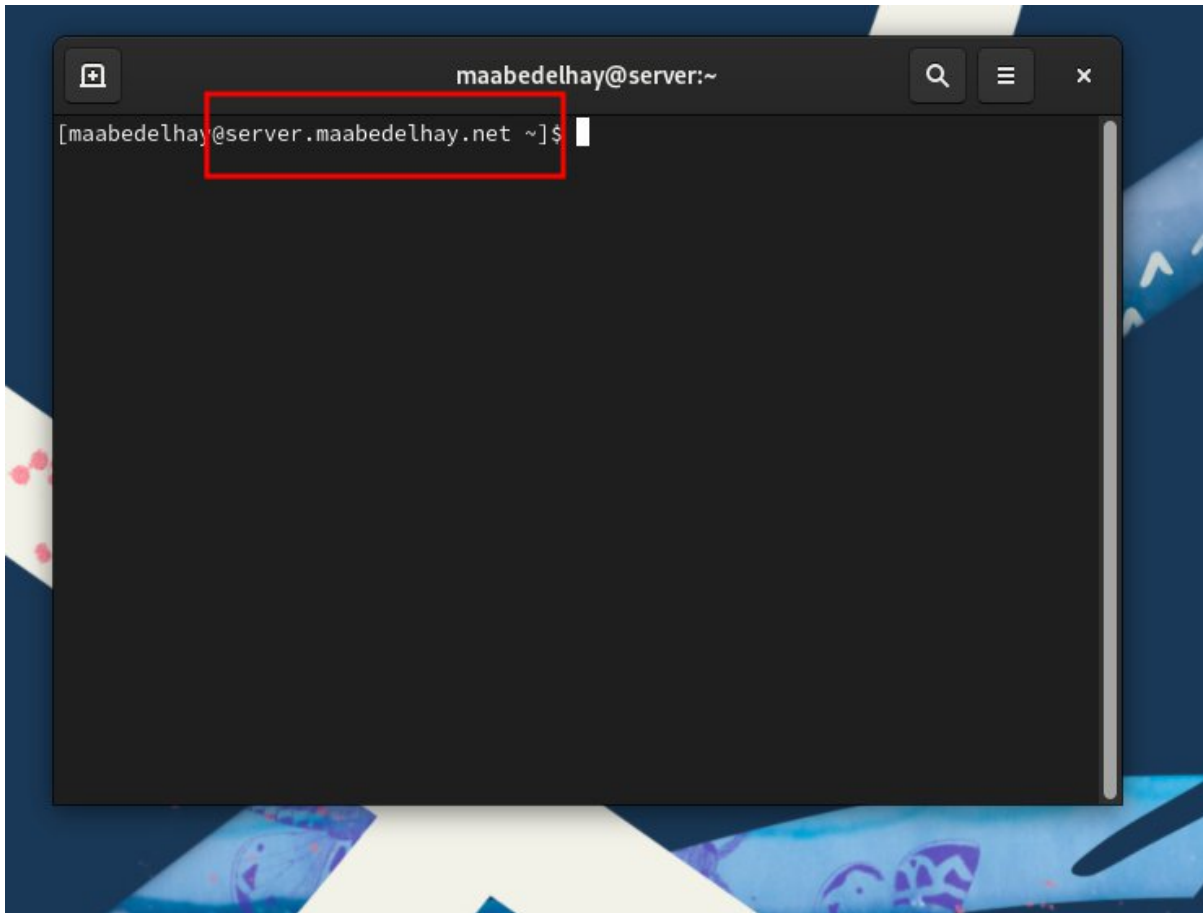
Для отработки созданных скриптов во время загрузки виртуальных машин убедитесь, что в конфигурационном файле Vagrantfile до строк с конфигурацией сервера имеется следующая запись:

Зафиксирую внесённые изменения для внутренних настроек виртуальных машин, введя в терминале:

```
vagrant up server --provision
vagrant up client --provision
```

Логинюсь на машинах и убеждаюсь, что имя пользователя указано корректно

# Выполнение задачи



Приобрел практические навыки установки RockyLinux на виртуальную машину с помощью инструмента VagGrant.

Спасибо За Внимание