




Администрирование сетевых подсистем

Студентка Чигладзе М.В.
Студ.билет: 1132239399



Лабораторная 1

Подготовка лабораторного стенда

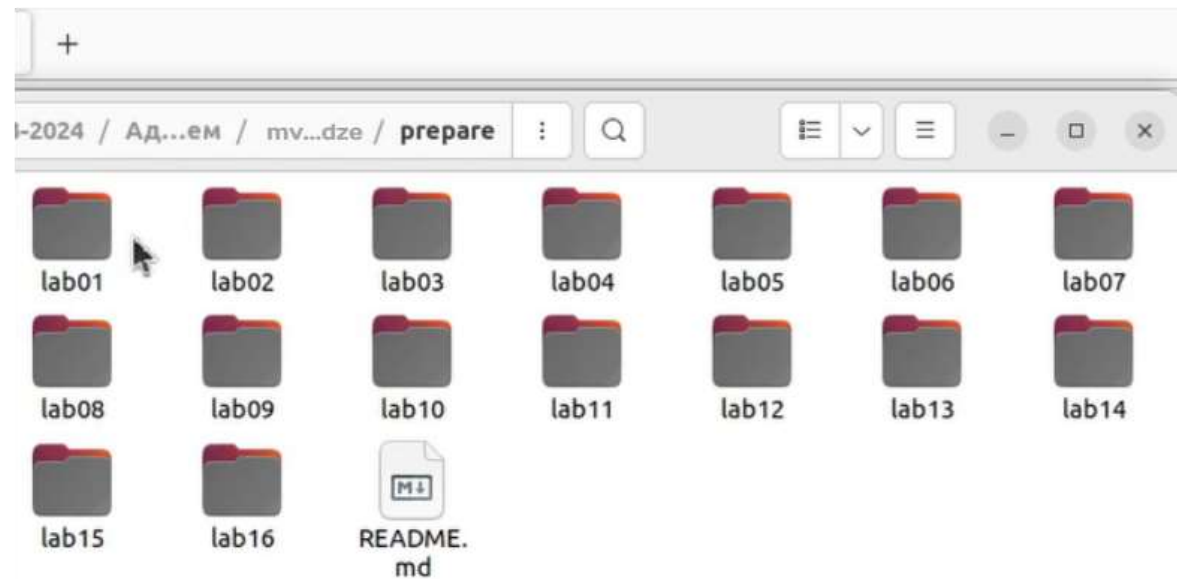
Цели работы

Целью данной работы является
приобретение практических навыков
установки

Rocky Linux на виртуальную машину
с помощью инструмента Vagrant.

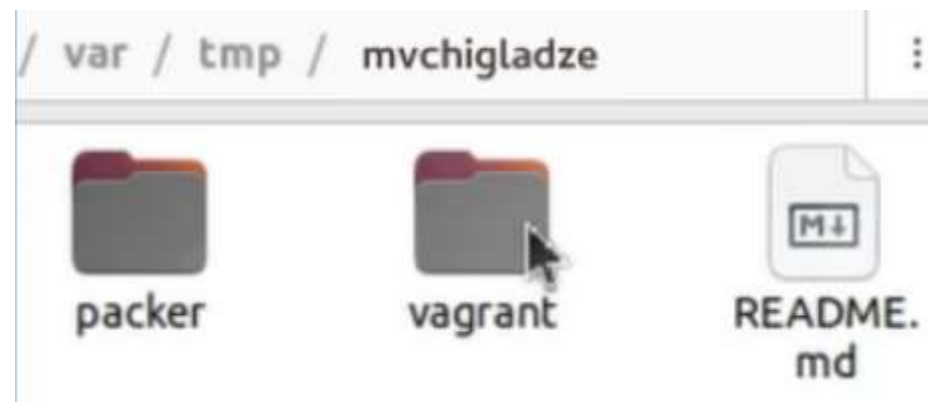
Подготовка

Рис. 1.1. Подготовка рабочего пространства для выполнения лабораторных работ.



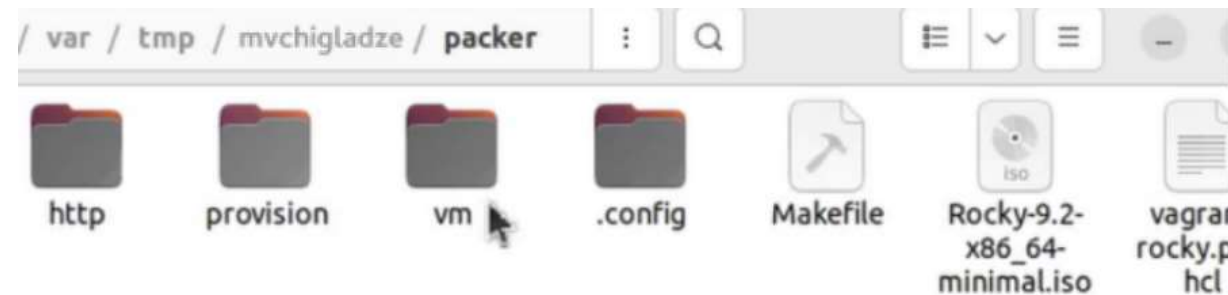
Подготовка

Рис. 1.2. Создание каталога для проекта.



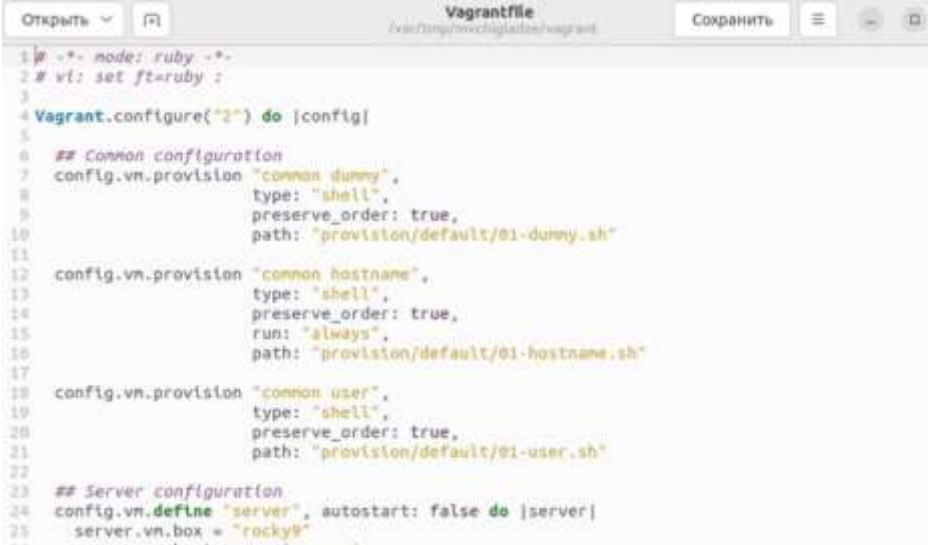
Подготовка

Рис. 1.3. Размещение образа варианта операционной системы Rocky Linux в рабочем каталоге.



Внесение изменений в настройки внутреннего окружения виртуальной машины

Рис. 2.1. Проверка конфигурационного
файла Vagrantfile.



```
1 # -*- mode: ruby -*-
2 # vi: set ft=ruby :
3
4 Vagrant.configure("2") do |config|
5
6   ## Common configuration
7   config.vm.provision "common_dummy",
8     type: "shell",
9     preserve_order: true,
10    path: "provision/default/01-dummy.sh"
11
12   config.vm.provision "common_hostname",
13     type: "shell",
14     preserve_order: true,
15     run: "always",
16     path: "provision/default/01-hostname.sh"
17
18   config.vm.provision "common_user",
19     type: "shell",
20     preserve_order: true,
21     path: "provision/default/01-user.sh"
22
23   ## Server configuration
24   config.vm.define "server", autostart: false do |server|
25     server.vm.box = "rocky9"
```

Внесение изменений в настройки внутреннего окружения виртуальной машины

Рис. 2.2. Фиксирование внесённых изменений для внутренних настроек виртуальной машины (server).

```
ismakhorin@ismakhorin: /var/tmp/mvchigliadze/vagrant$ make server-provision
Bringing machine 'server' up with 'virtualbox' provider...
==> server: You assigned a static IP ending in ".1" to this machine.
==> server: This is very often used by the router and can cause the
==> server: network to not work properly. If the network doesn't work
==> server: properly, try changing this IP.
==> server: You assigned a static IP ending in ".1" to this machine.
==> server: This is very often used by the router and can cause the
==> server: network to not work properly. If the network doesn't work
==> server: properly, try changing this IP.
==> server: Clearing any previously set forwarded ports...
==> server: Clearing any previously set network interfaces...
==> server: Preparing network interfaces based on configuration...
server: Adapter 1: nat
server: Adapter 2: intnet
==> server: Forwarding ports...
server: 22 (guest) => 2222 (host) (adapter 1)
==> server: Running 'pre-boot' VM customizations...
==> server: Booting VM...
==> server: Waiting for machine to boot. This may take a few minutes...
server: SSH address: 127.0.0.1:2222
server: SSH username: vagrant
server: SSH auth method: password
```

Внесение изменений в настройки внутреннего окружения виртуальной машины

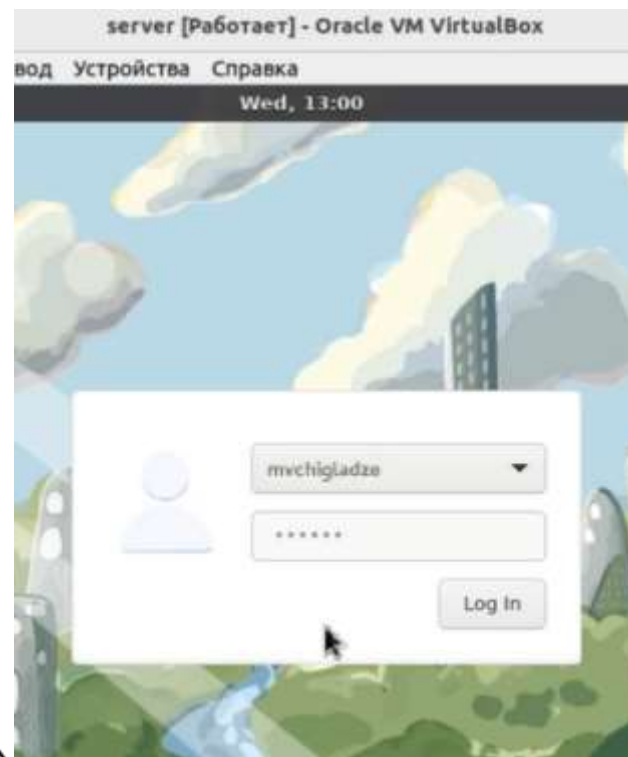
Рис. 2.3. Фиксирование внесённых
изменений для внутренних настроек
виртуальной машины (client).

```
e@mvchigladze: /var/tmp/mvchigladze/$ make client-provision  
ing machine 'client' up with 'virtualbox' provider...  
lient: Clearing any previously set forwarded ports...
```



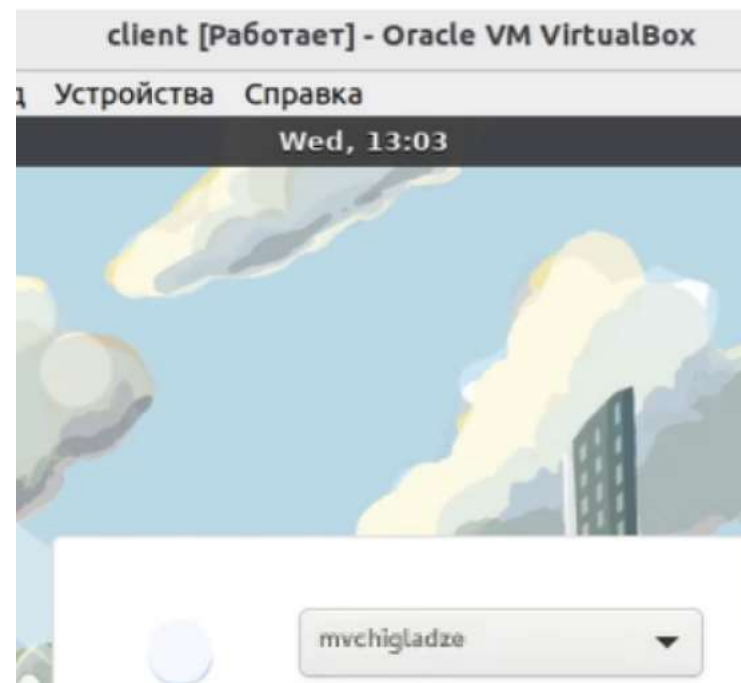
Внесение изменений в настройки внутреннего окружения виртуальной машины

Рис. 2.4. Вход в учётную запись
mvchigladze на сервере.



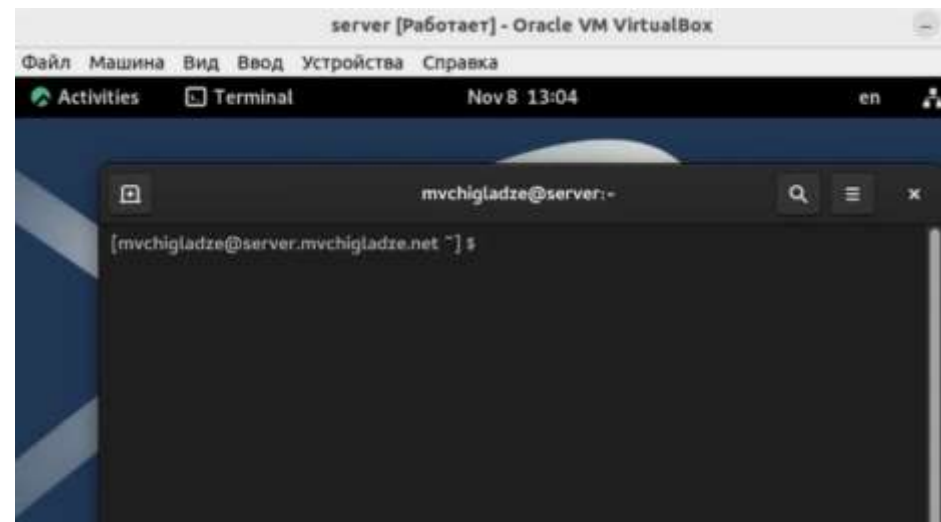
Внесение изменений в настройки внутреннего окружения виртуальной машины

Рис. 2.5. Вход в учётную запись
mvchigladze на клиенте.



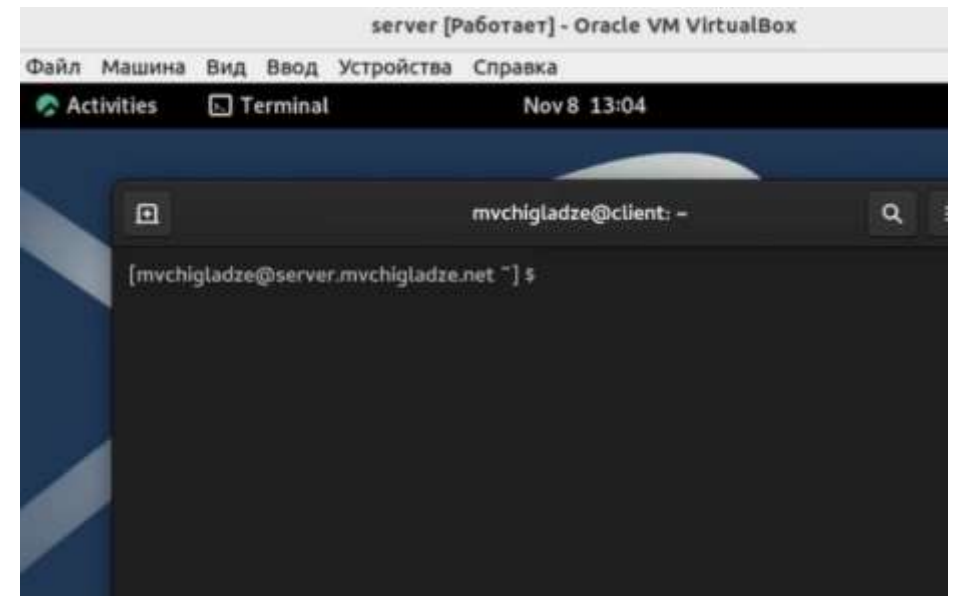
Внесение изменений в настройки внутреннего окружения виртуальной машины

Рис. 2.6. Проверка на сервере.



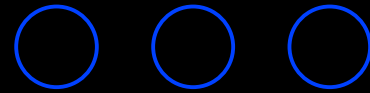
Внесение изменений в настройки внутреннего окружения виртуальной машины

Рис. 2.7. Проверка на клиенте.





Спасибо!



Студент: Чигладзе Майя
Владиславовна

Студ. билет № 1132239399

Группа: НПИбд-02-23

