




# Администрирование сетевых подсистем

Студентка Чигладзе М.В.  
Студ.билет: 1132239399



# Лабораторная 1

## Подготовка лабораторного стенда

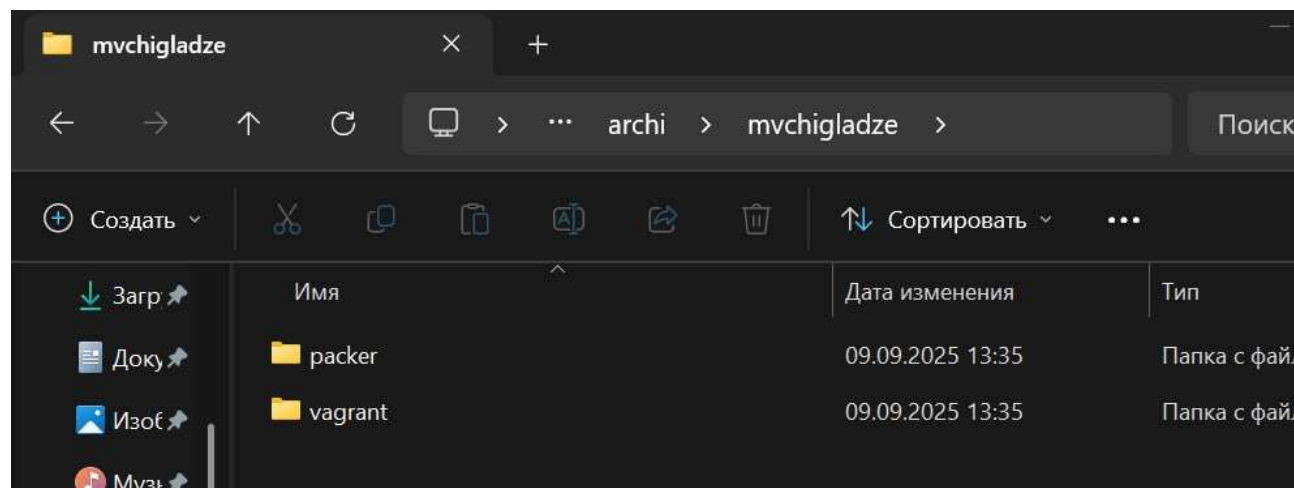
Цели работы

Целью данной работы является  
приобретение практических навыков  
установки

Rocky Linux на виртуальную машину  
с помощью инструмента Vagrant.

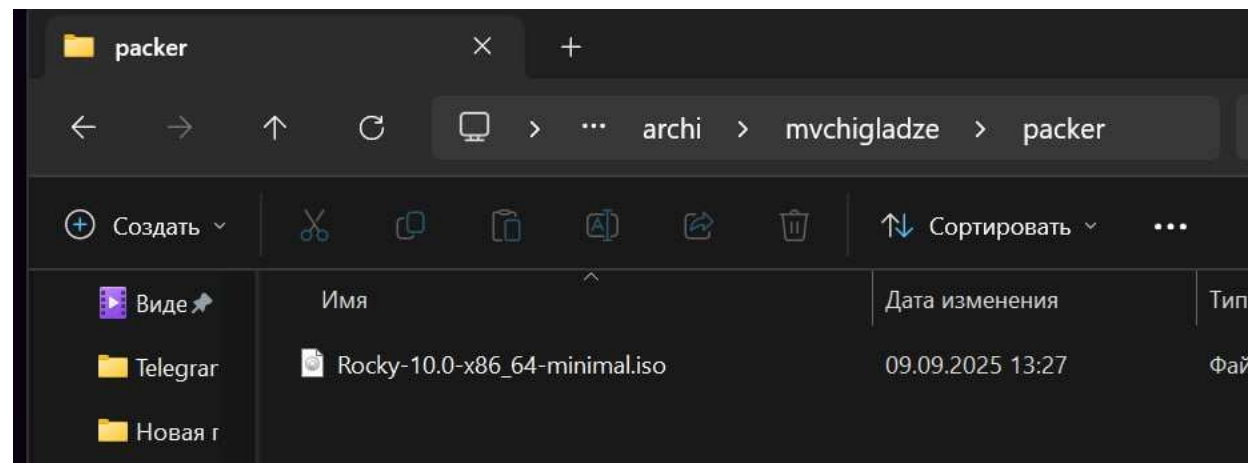
# Подготовка

Рис. 1.1. Создать каталог



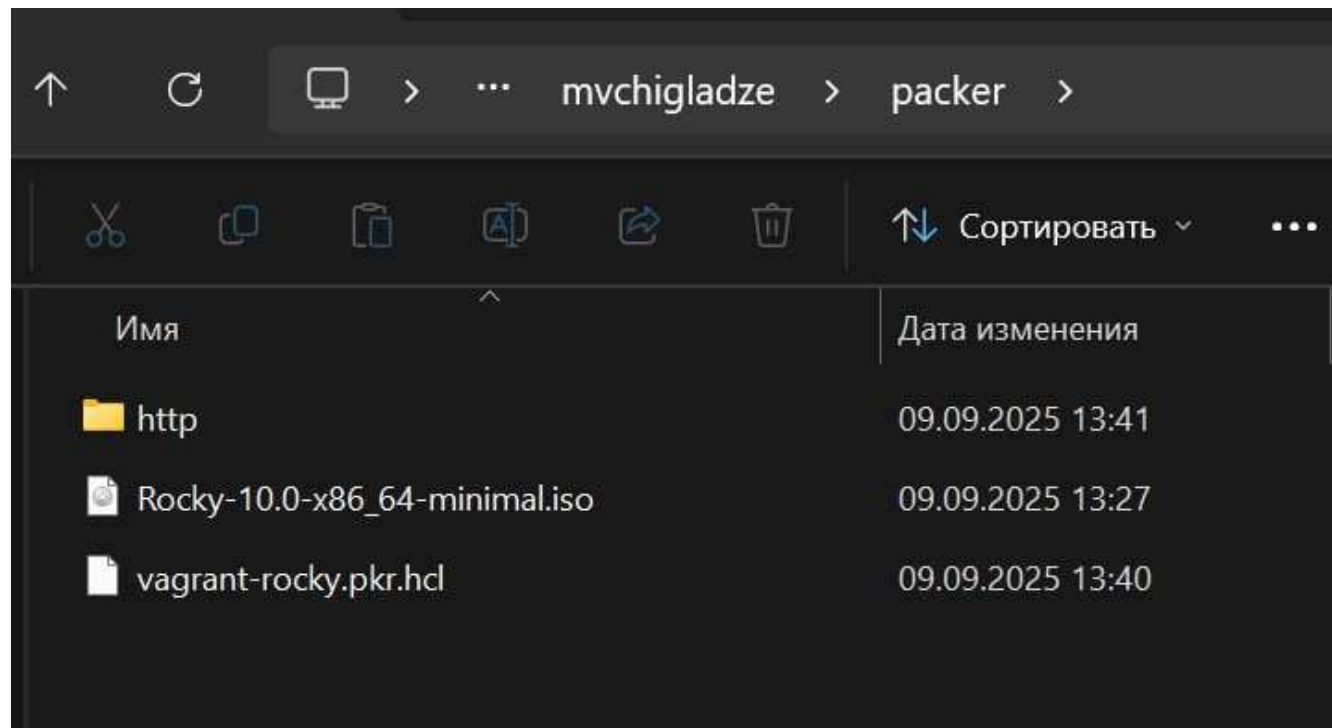
# Подготовка

Рис. 1.2. Размещаем образ



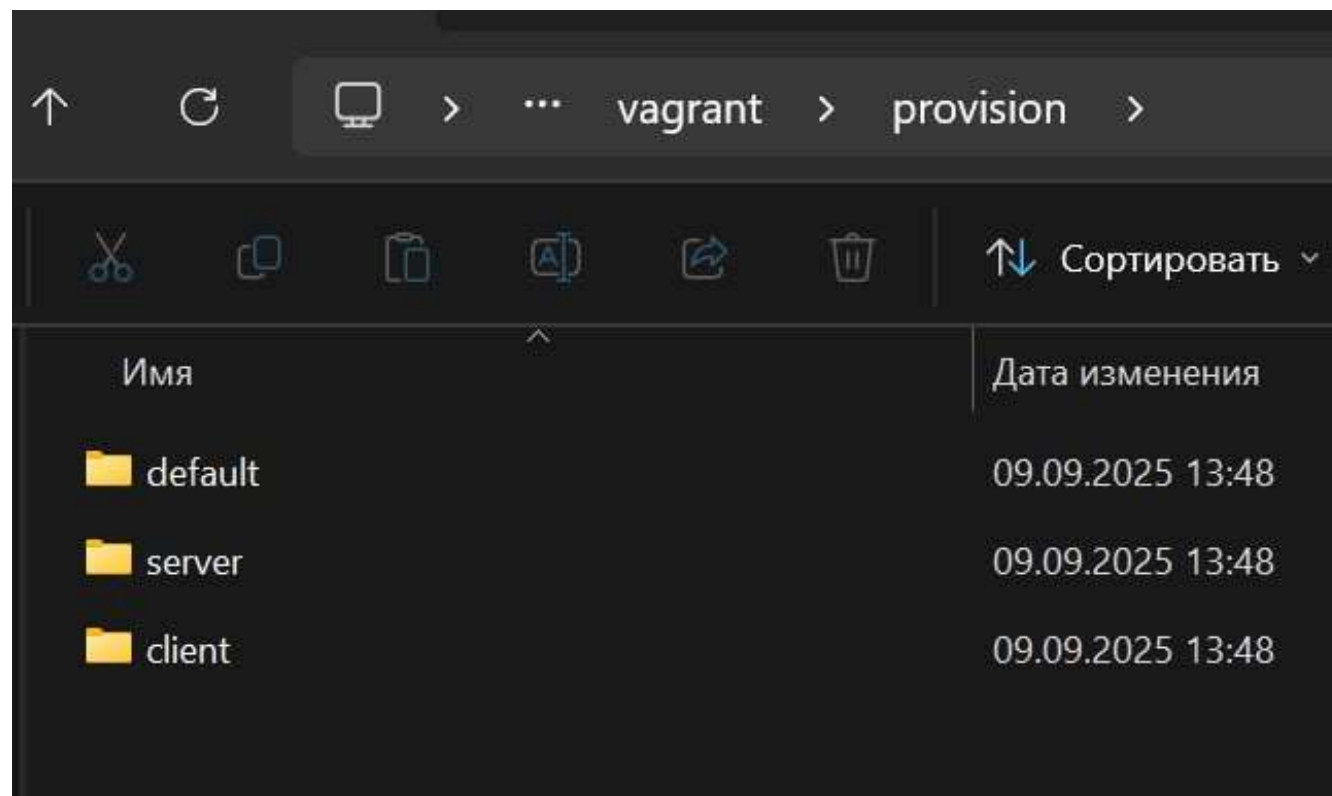
# Подготовка

Рис. 1.3. Размещаем файлы



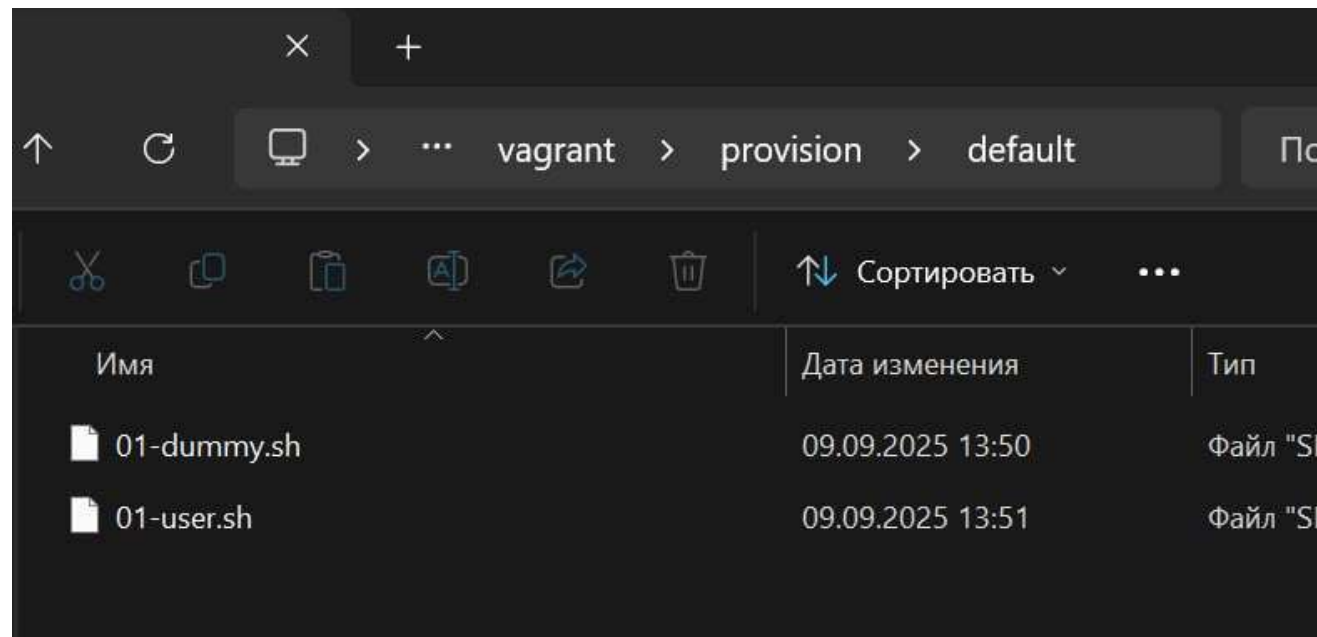
# Подготовка

Рис. 1.4. Создаем каталог



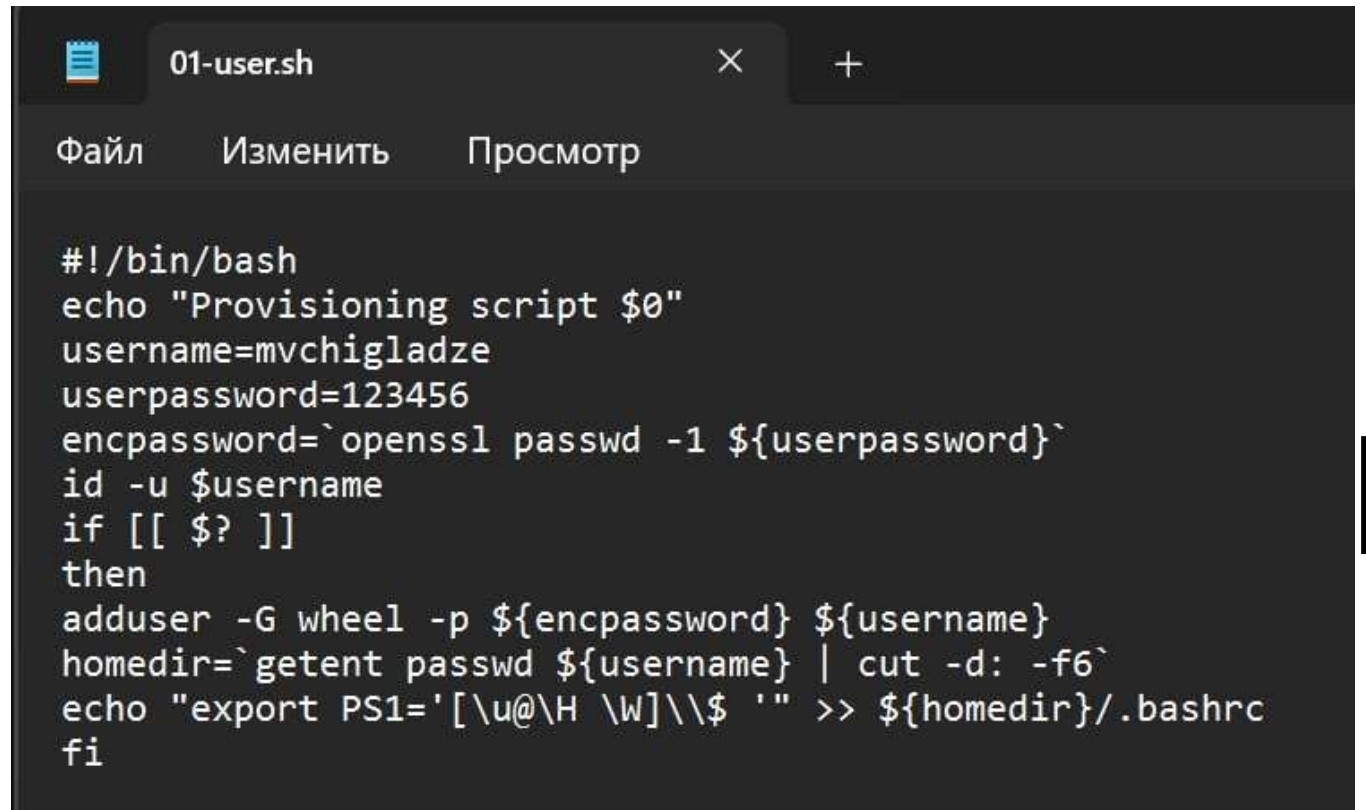
# Подготовка

Рис. 1.5. Скрип заглушка



# Подготовка

Рис. 1.6. Изменение названия



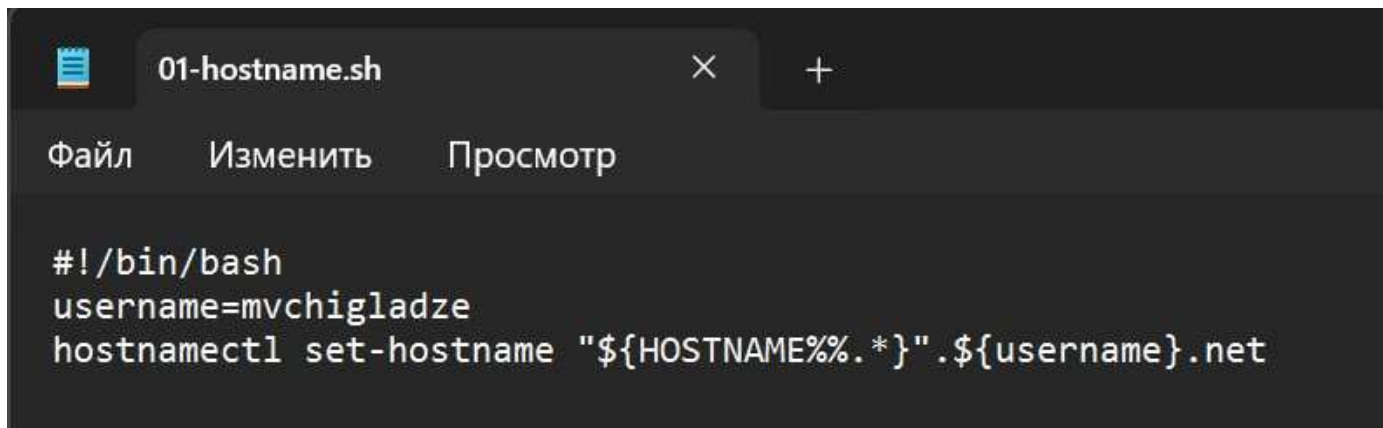
```
#!/bin/bash
echo "Provisioning script $0"
username=mvchigladze
userpassword=123456
encpassword=`openssl passwd -1 ${userpassword}`
id -u $username
if [[ $? ]]
then
adduser -G wheel -p ${encpassword} ${username}
homedir=`getent passwd ${username} | cut -d: -f6`
echo "export PS1='[\u@\H \W]\\$ '" >> ${homedir}/.bashrc
fi
```





# Подготовка

Рис. 1.7. Еще один скрип названия

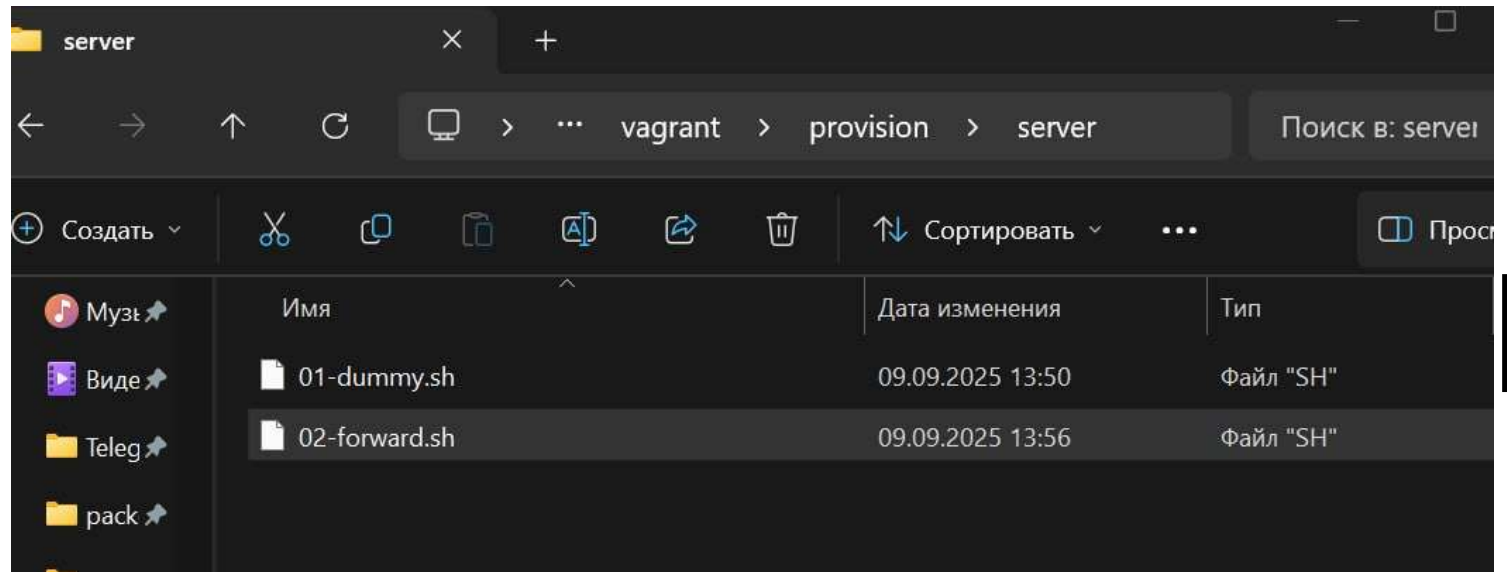


```
#!/bin/bash
username=mvchigladze
hostnamectl set-hostname "${HOSTNAME%.*}.${username}.net
```



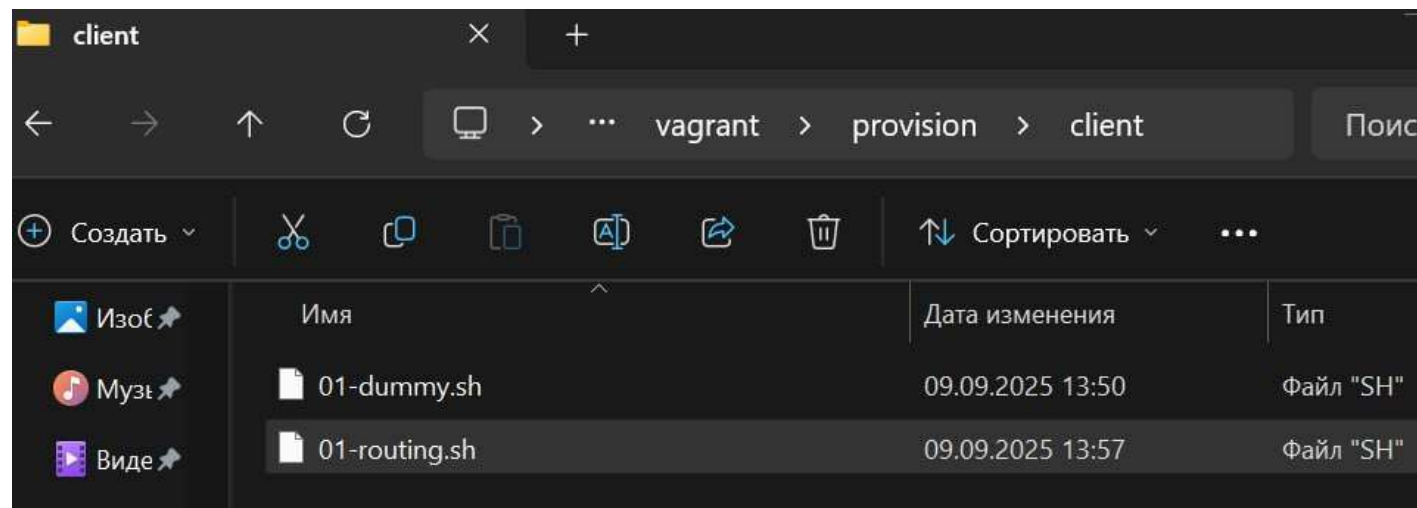
# Подготовка

Рис. 1.8. Еще один скрипт



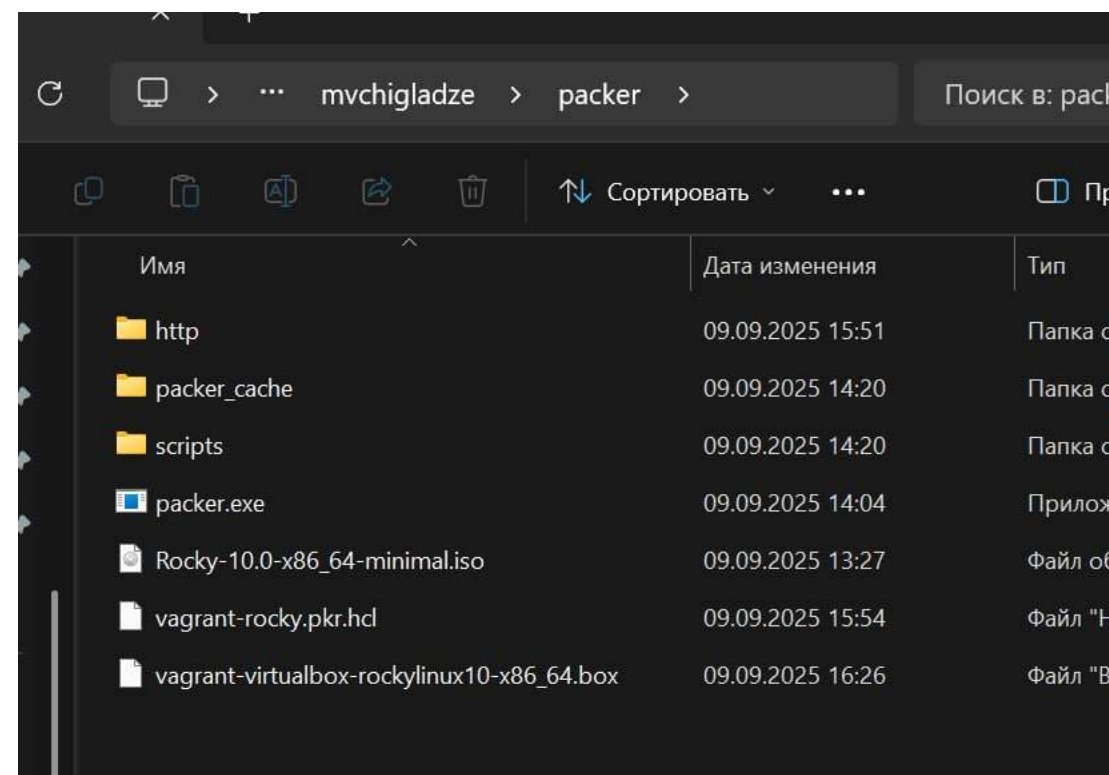
# Подготовка

Рис. 1.9. В клиенте скрипт



# Внесение изменений в настройки внутреннего окружения виртуальной машины

Рис. 2.1. Вводим в командную строку



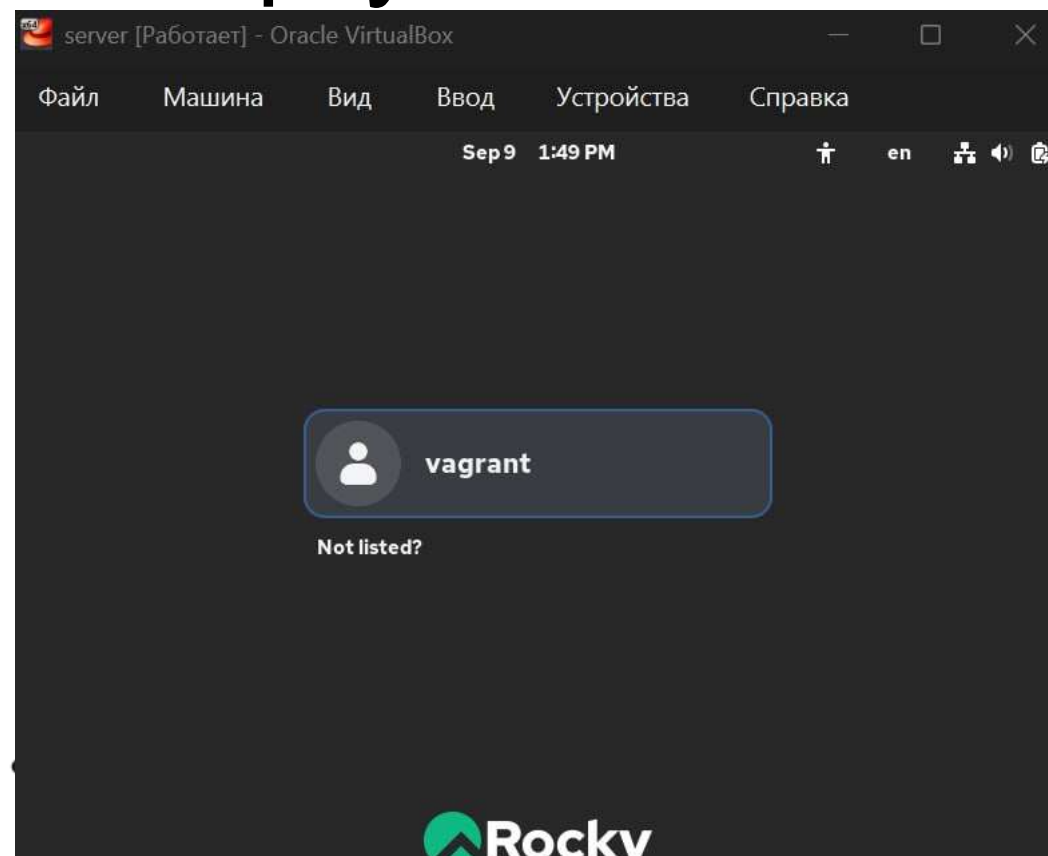
# Внесение изменений в настройки внутреннего окружения виртуальной машины

Рис. 2.2. Регистрация образа

```
E:\archi\mvchigladze\packer>vagrant box add rocky10 vagrant-virtualbox-rockylinux10-x86_64.box
==> box: Box file was not detected as metadata. Adding it directly...
==> box: Adding box 'rocky10' (v0) for provider: (amd64)
box: Unpacking necessary files from: file://E:/archi/mvchigladze/packer/vagrant-virtualbox-rockylinux10-x86_64.box
box:
==> box: Successfully added box 'rocky10' (v0) for '(amd64)'!
```

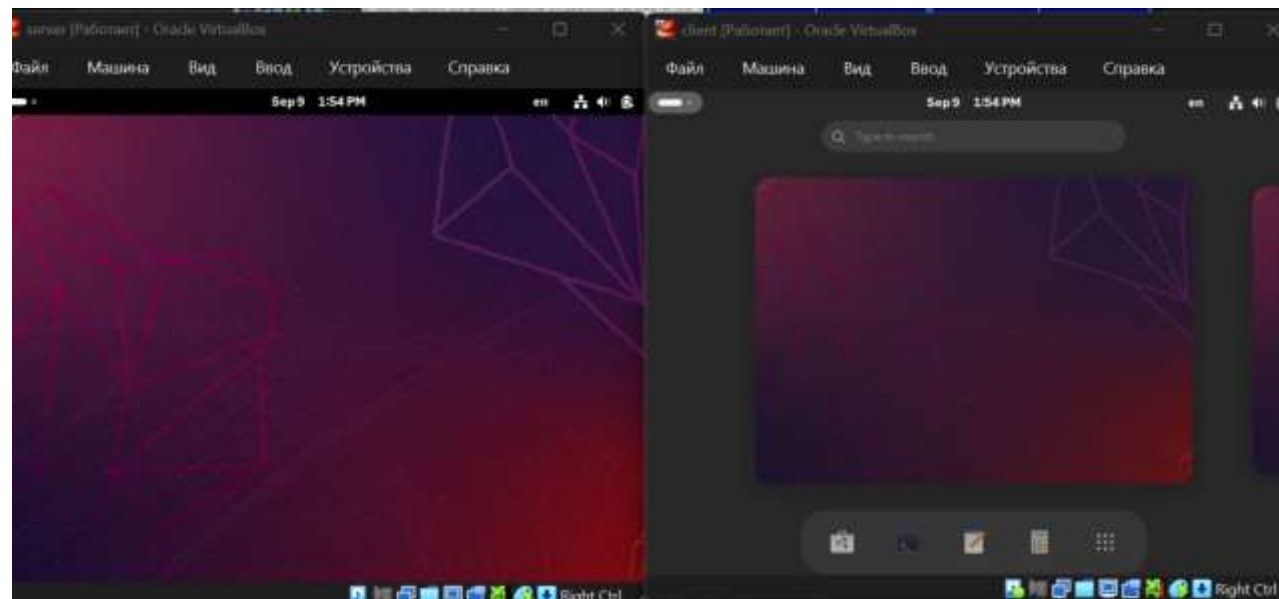
# Внесение изменений в настройки внутреннего окружения виртуальной машины

Рис. 2.3. Запуск виртуальной машины



# Внесение изменений в настройки внутреннего окружения виртуальной машины

Рис. 2.4. Убедимся что запуск успешен



# Внесение изменений в настройки внутреннего окружения виртуальной машины

Рис. 2.5. Подключимся из консоли

```
E:\archi\mvchigladze\vagrant>vagrant ssh server
==> server: The machine you're attempting to SSH into
==> server: password-based authentication. Vagrant ca
==> server: password for you. If you're prompted for
==> server: the same password you have configured in
vagrant@127.0.0.1's password:
Last login: Tue Sep  9 13:50:07 2025
vagrant@server:~$
```



# Внесение изменений в настройки внутреннего окружения виртуальной машины

Рис. 2.6. Выключаем VM

```
E:\archi\mvchigladze\vagrant>vagrant ssh client
==> client: The machine you're attempting to SSH into is configured to use
==> client: password-based authentication. Vagrant can't script entering the
==> client: password for you. If you're prompted for a password, please enter
==> client: the same password you have configured in the Vagrantfile.
vagrant@127.0.0.1's password:
Last login: Tue Sep  9 14:50:56 2025 from 10.0.2.2
vagrant@client:~$ su - mvchigladze
Password:
[mvchigladze@client.mvchigladze.net ~]$ logout
vagrant@client:~$ exit
logout

E:\archi\mvchigladze\vagrant>vagrant ssh server
==> server: The machine you're attempting to SSH into is configured to use
==> server: password-based authentication. Vagrant can't script entering the
==> server: password for you. If you're prompted for a password, please enter
==> server: the same password you have configured in the Vagrantfile.
vagrant@127.0.0.1's password:
Last login: Tue Sep  9 14:42:12 2025 from 10.0.2.2
vagrant@server:~$ su - mvchigladze
Password:
Last login: Tue Sep  9 14:43:02 UTC 2025 on pts/0
[mvchigladze@server.mvchigladze.net ~]$
```

# Внесение изменений в настройки внутреннего окружения виртуальной машины


Рис. 2.7. Выключаем VM

```
vagrant@client:~$ exit
logout

E:\archi\mvchigladze\vagrant>vagrant halt server
==> server: Attempting graceful shutdown of VM...

E:\archi\mvchigladze\vagrant>vagrant halt client
==> client: Attempting graceful shutdown of VM...
```





# Лабораторная 1

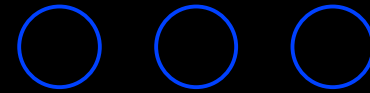
## Подготовка лабораторного стенда

Вывод:

В ходе выполнения лабораторной работы были приобретены практические навыки установки Rocky Linux на виртуальную машину с помощью инструмента Vagrant.



# Спасибо!



Студент: Чигладзе Майя  
Владиславовна

Студ. билет № 1132239399

Группа: НПИбд-02-23

