



Российский университет  
дружбы народов

Студент: Пакавира Арсениу Висенте Луиш  
Группа: Нфибд02-23

disciplina: Администрирование сетевых подсистем (Lab 1)

## ПРАГМАТИКА

- Получить практические знания скачивания и установки операционной систем на виртуальную машину
- Разобраться с первичной настройкой системы
- Решить возникающие трудности, проблемы и ошибки
- Практически получить полезный результат

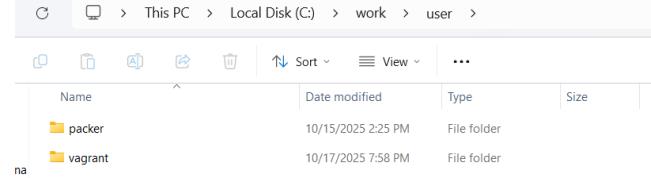
### Цель работы

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

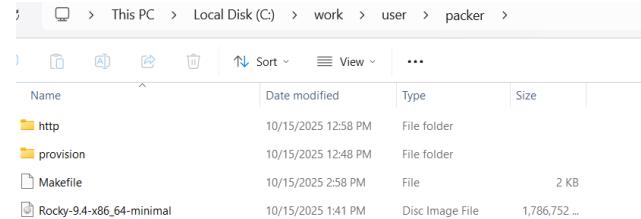


# ЗАДАЧИ

- Перед началом работы с Vagrant создадим каталог для проекта C:\work\user



- Размещение образа варианта операционной системы Rocky Linux в рабочем каталоге



### 3. Проверка конфигурационного файла Vagrantfile

```
# -*- mode: ruby -*-
# vi: set ft=ruby :

Vagrant.configure("2") do |config|  
  
    ## Common configuration  
    config.vm.provision "common dummy",  
        type: "shell",  
        preserve_order: true,  
        path: "provision/default/01-dummy.sh"  
  
    config.vm.provision "common hostname",  
        type: "shell",  
        preserve_order: true,  
        run: "always",  
        path: "provision/default/01-hostname.sh"  
  
    config.vm.provision "common user",  
        type: "shell",  
        preserve_order: true,  
        path: "provision/default/01-user.sh"  
  
    ## Server configuration  
    config.vm.define "server", autostart: false do |server|  
        server.vm.box = "rocky9"  
        server.vm.hostname = 'server'  
  
        server.vm.boot_timeout = 1440
```

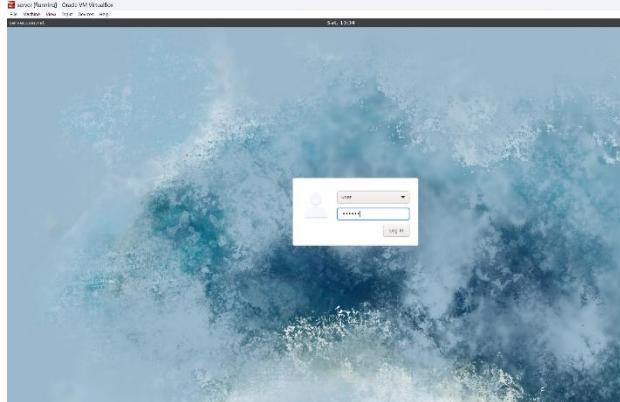
### 4. Фиксирование внесённых изменений для внутренних настроек виртуальной машины (server).

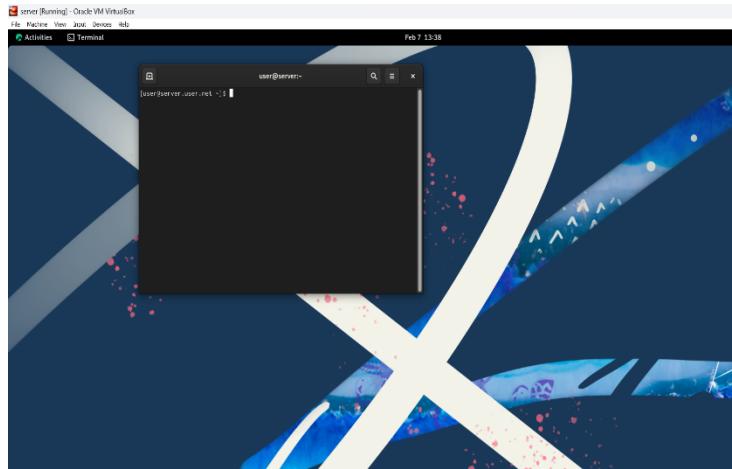
```
C:\work\user\vagrant>vagrant up server --provision  
Bringing machine 'server' up with 'virtualbox' provider...  
==> server: You assigned a static IP ending in ".1" or ":1" to this machine.  
==> server: This is very often used by the router and can cause the  
==> server: network to not work properly. If the network doesn't work
```

## 5. Фиксирование внесённых изменений для внутренних настроек виртуальной машины (client).

```
C:\work\user\vagrant>vagrant up client --provision
Bringing machine 'client' up with 'virtualbox' provider...
==> client: Clearing any previously set network interfaces...
==> client: Preparing network interfaces based on configuration...
      client: Adapter 1: nat
      client: Adapter 2: intnet
```

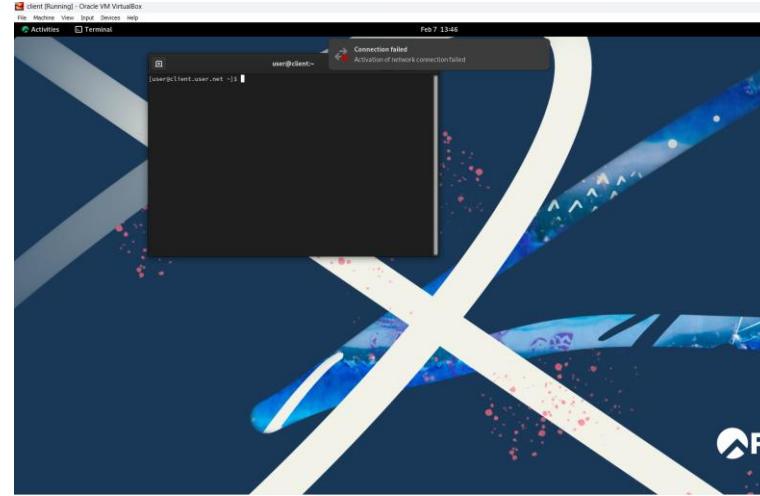
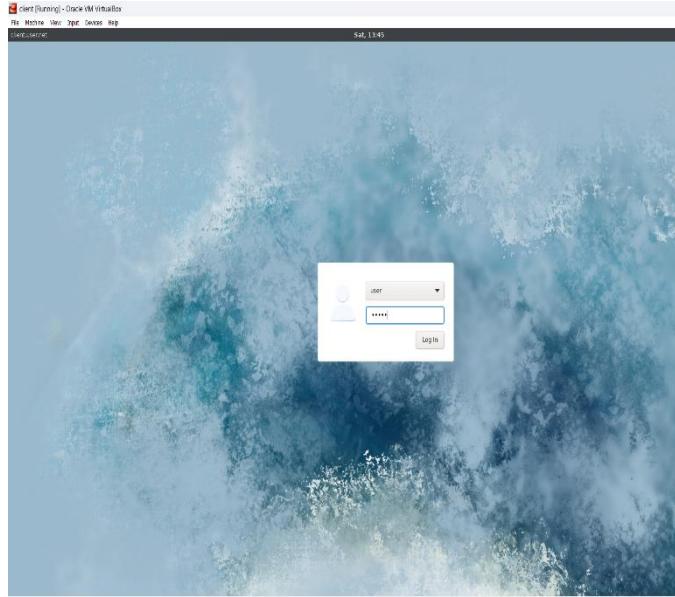
## 6. Вход в учётную запись user на сервере





## ЗАДАЧИ

6. Вход в учётную запись user на Client и Проверка на сервере и клиенте.



## Результаты

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



HashiCorp  
**Vagrant**





Российский университет  
дружбы народов

*Спасибо за внимание!*