



Российский университет  
дружбы народов

Студент: Пакавира Арсениу Висенте Луиш  
Группа: Нфибд<sup>02-23</sup>

дисциплина: 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..

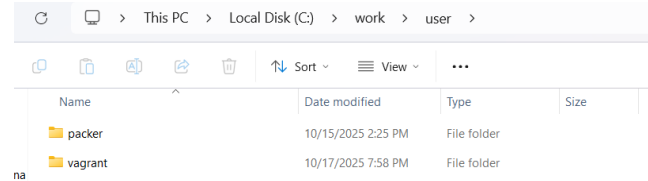


HashiCorp  
**Vagrant**

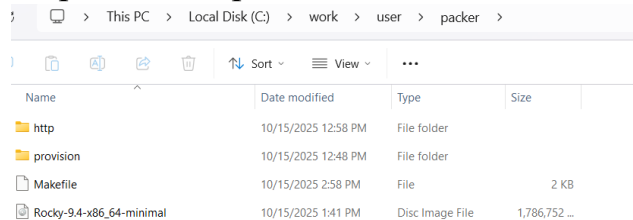


# ЗАДАЧИ

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



2. 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
  end
end
```

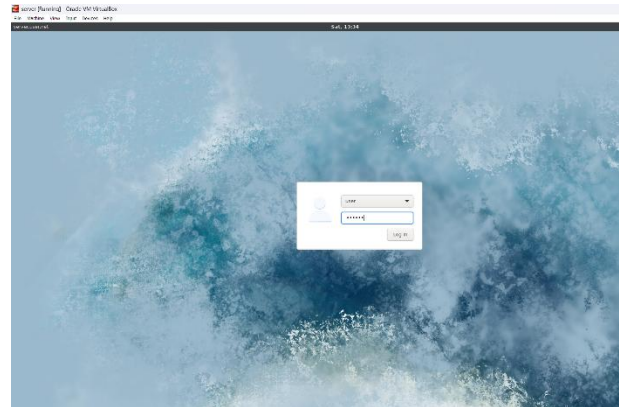
### 4. Фиксирование внесённых изменений для внутренних настроек виртуальной машины (server).

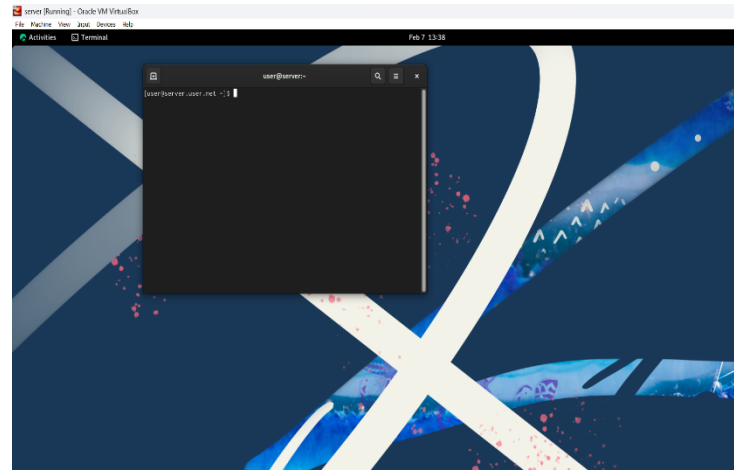
```
C:\work\user\vagrant>vagrant up server --provision
Bringing machine 'server' up with 'virtualbox' provider...
==> server: You assigned a static IP ending in ".1" or ":1" to this machine.
==> server: This is very often used by the router and can cause the
==> server: network to not work properly.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

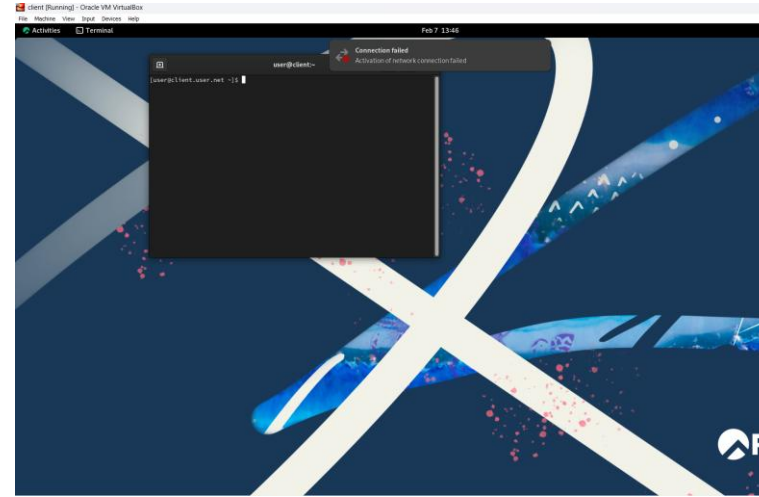
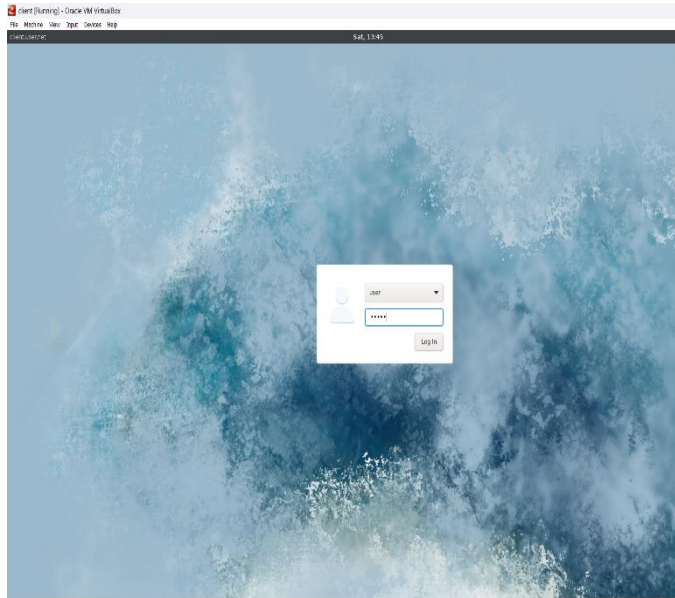
6. Вход в учётную запись user на сервере





## 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!*