



Российский университет  
дружбы народов

Студент: БАНСИМБА КЛОДЕЛИ ДЬЕГРА  
Группа: НПИбд 02–22

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..

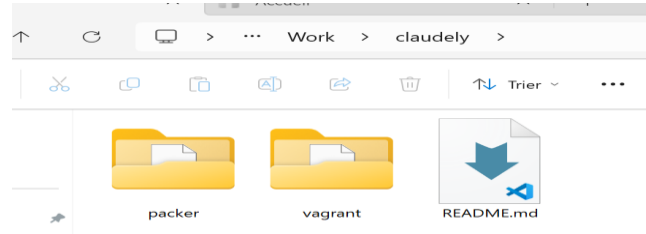


HashiCorp  
**Vagrant**

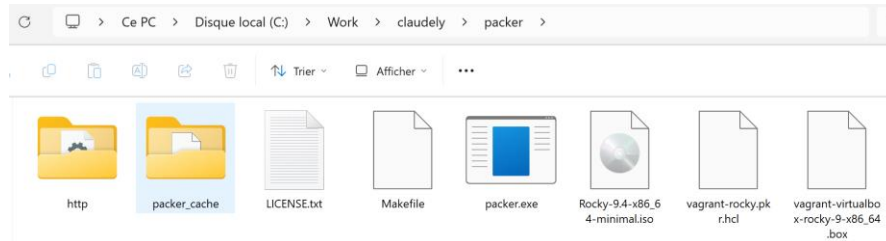


# ЗАДАЧИ

1. Перед началом работы с Vagrant создадим каталог для проекта C:\work\claudely\packer и C:\work\claudely\vagrant



2. Размещение образа варианта операционной системы Rocky Linux в рабочем каталоге



## ЗАДАЧИ

### 3. Проверка конфигурационного файла Vagrantfile

```
C:\Work\claudely\vagrant\Vagrantfile | ANSI | Ln 1/103 | Col 1 | Ch 1 | 35 | 03
# -*- 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 = "rocky"
    server.vm.hostname = "server"

    server.vm.boot_timeout = 1440
  end
end
```

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

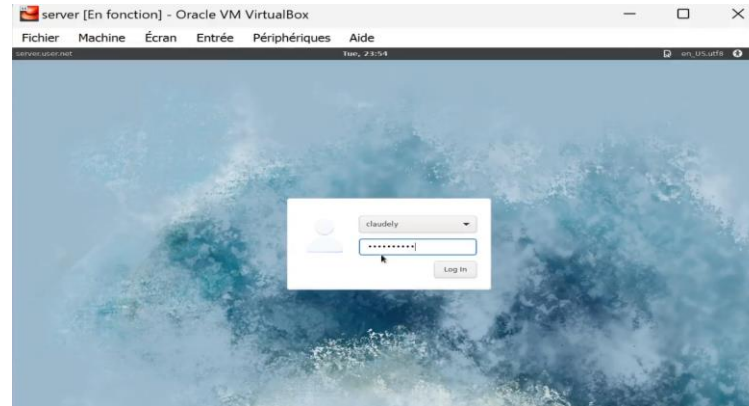
```
C:\Work\claudely\vagrant> vagrant up server --provision
Bringing machine 'server' up with 'virtualbox' provider...
==> server: You assigned a static IP ending in ".1" to this machine
.
==> server: This is very often used by the router and can cause the
==> server: network to not work properly. If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

## ЗАДАЧИ

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

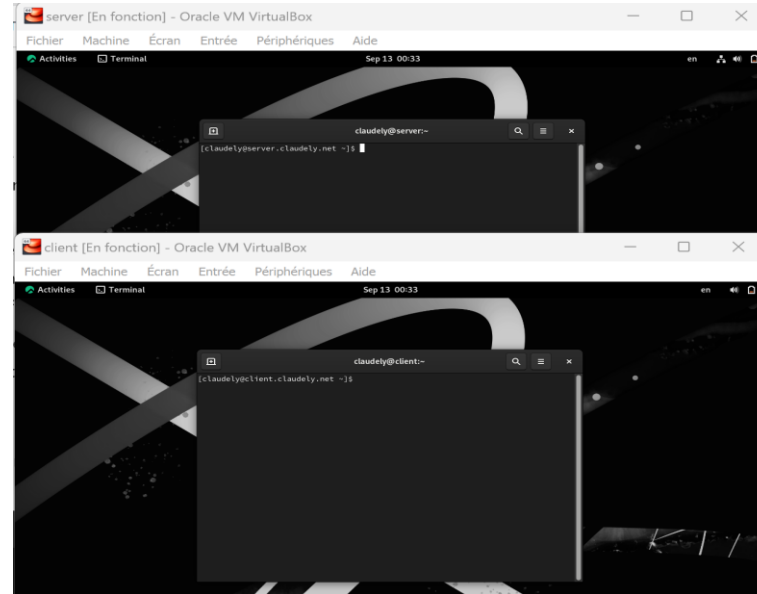
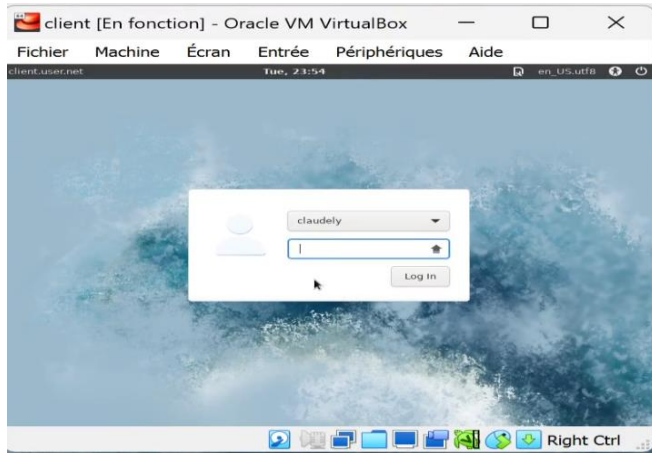
```
C:\Work\claudely\vagrant>vagrant up client --provision
Bringing machine 'client' up with 'virtualbox' provider...
==> client: Clearing any previously set forwarded ports...
==> client: Fixed port collision for 22 => 2222. Now on port 2200.
==> client: Clearing any previously set network interfaces...
==> client: Preparing network interfaces based on configuration...
```

### 6. Вход в учётную запись claudely на сервере



## ЗАДАЧИ

6. Вход в учётную запись claudely 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!*

Студент: Бансимба Клодели Дьегра