

Лабораторная работа №1

Подготовка лабораторного стенда

Предмет: Администрирование сетевых
подсистем

Выполнил: Кармацкий Н.С.

Группа: НФИбд-01-21

Цель работы:

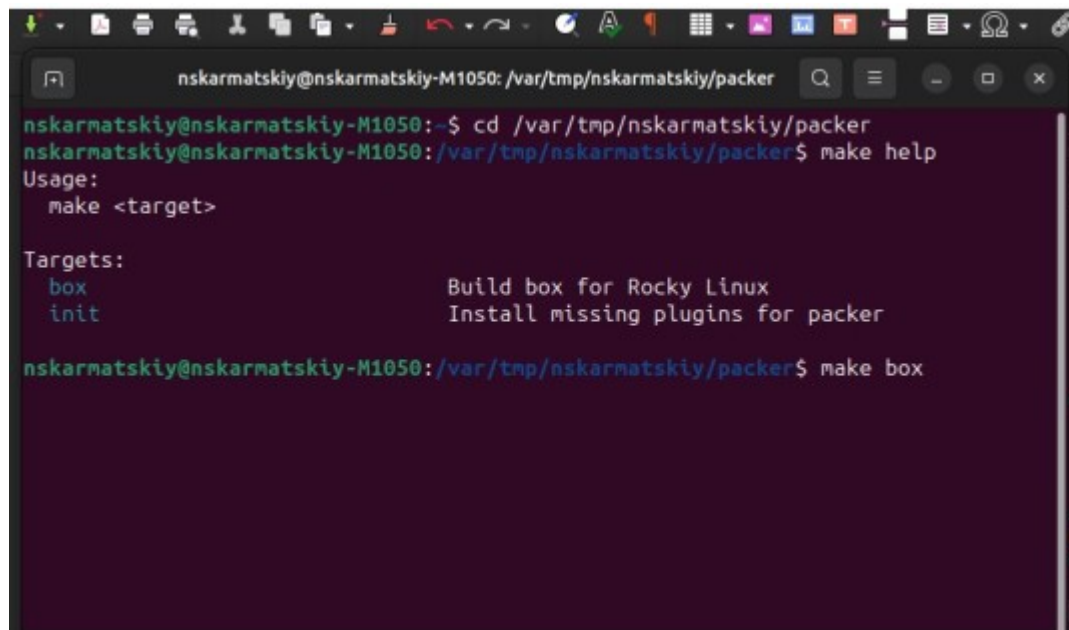
- Целью данной работы является приобретение практических навыков установки Rocky Linux на виртуальную машину с помощью инструмента Vagrant

Постановка задачи:

1. Сформируйте box-файл с дистрибутивом Rocky Linux для VirtualBox.
2. Запустите виртуальные машины сервера и клиента и убедитесь в их работоспособности.
3. Внесите изменения в настройки загрузки образов виртуальных машин server и client, добавив пользователя с правами администратора и изменив названия хостов .
4. Скопируйте необходимые для работы с Vagrant файлы и box-файлы виртуальных машин на внешний носитель. Используя эти файлы, вы можете попробовать развернуть виртуальные машины на другом компьютере.

1. Создание box-файла

- Скачиваем нужные файлы
- Используя makefile создаем box-file



```
nskarmatskiy@nskarmatskiy-M1050: /var/tmp/nskarmatskiy/packer
nskarmatskiy@nskarmatskiy-M1050:~$ cd /var/tmp/nskarmatskiy/packer
nskarmatskiy@nskarmatskiy-M1050:/var/tmp/nskarmatskiy/packer$ make help
Usage:
  make <target>

Targets:
  box           Build box for Rocky Linux
  init          Install missing plugins for packer

nskarmatskiy@nskarmatskiy-M1050:/var/tmp/nskarmatskiy/packer$ make box
```

Рис.1 Создание box-файла

2. Установка и запуск VM server и client

- С помощью vagrant создаем две VM
- Редактируем параметры машин под себя
- Проверяем работоспособность

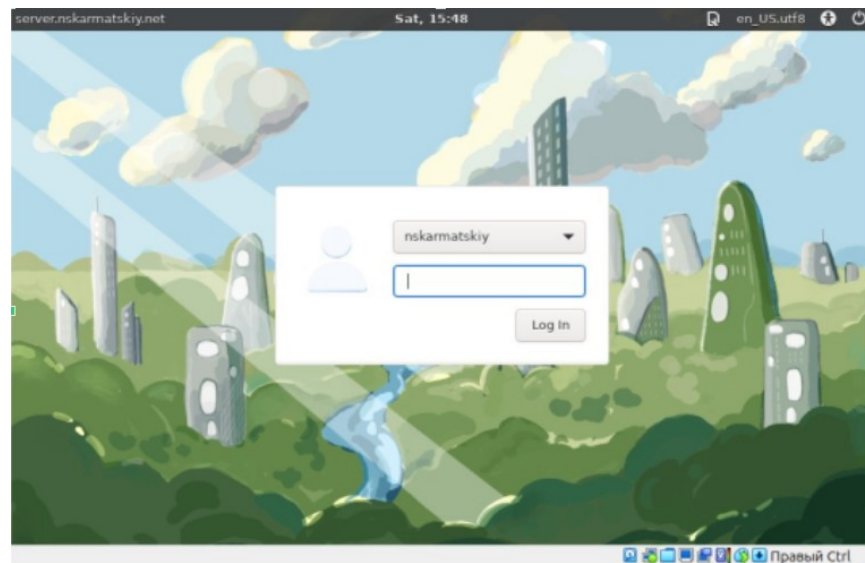


Рис.2 VM server

3. Сохранение файлов

- Сохраняем файлы на случай поломки VM или переноса на новое устройство

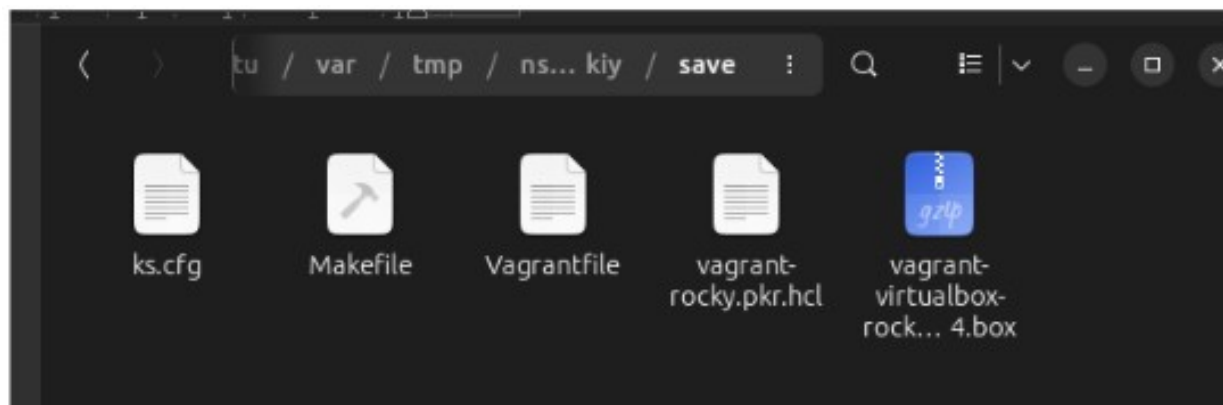


Рис.3 Сохраненные файлы

Вывод:

- Мы приобрели практические навыки установки Rocky Linux на виртуальную машину с помощью инструмента Vagrant.