Отчёт по лабораторной работе 1

Подготовка лабораторного стенда

Цвелев С.А. НПИбд-02-22

Содержание

1 Цель работы

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

2 Ход работы

Мы скачиваем заранее заготовленные файлы и помещаем их в каталоги vagrant и packer. В файлы hostname и user вписываем имя пользователя - sacvelev.

```
#!/bin/bash
 3
     echo "Provisioning script $0"
 4
 5
     username=sacvelev
     userpassword=123456
 7
 8
    encpassword=`openssl passwd -1 ${userpassword}`
9
10
     id -u $username
   □if [[ $? ]]
11
12
13
         adduser -G wheel -p ${encpassword}
         homedir=`getent passwd ${username} | cut -d: -f6`
14
15
         echo "export PS1='[\u@\H \W]\\$ '" >> ${homedir}/.bashrc
16
    Lfi
17
18
19
```

С помощью packer начинаем автоматическую установку ОС на виртуальную машину.

После полностью автоматического процесса установки нам нужно будет зарегистрировать образ машины в vagrant. После этого вводим vagrant up для запуска сервера и клиента.

```
Far Manager, version 3.0,6364.0 x86
Copyright 0 1996-2000 Eugene Roshal, Copyright 0 2000-2024 Far Group

C:\work\sacvelev\packer>vagrant box add rocky9 vagrant-virtualbox-rocky-9-x86_64.box
=>> box: Box file was not detected as metadata. Adding it directly...
=>> box: Adding box 'rocky9' (v0) for provider:
box: Unpacking necessary files from: file://C:/work/sacvelev/packer/vagrant-virtualbox-rocky-9-x86_64.box
box:
=>> box: Successfully added box 'rocky9' (v0) for ''!

C:\work\sacvelev\packer>vagrant up server
A Vagrant environment or target machine is required to run this
command. Run 'vagrant init' to create a new Vagrant environment. Or,
get an ID of a target machine from 'vagrant global-status' to run
this command on. A final option is to change to a directory with a
Vagrantfile and to try again.

C:\work\sacvelev\packer>vagrant up client
A Vagrant environment or target machine is required to run this
command. Run 'vagrant init' to create a new Vagrant environment. Or,
get an ID of a target machine from 'vagrant global-status' to run
this command on. A final option is to change to a directory with a
Vagrantfile and to try again.

C:\work\sacvelev\vagrant\provision>vagrant up server

C:\work\sacvelev\vagrant\provision>vagrant up server
```

Попробуем войти под пользователем vagrant.



Затем, нам нужно обновить настройки. С помощью vagrant up [машина] -- provision мы сделаем это, а затем зайдём под нашим пользователем - sacvelev с паролем 123456.



3 Вывод

Мы приобрели навыки установки Rocky Linux на виртуальную машину с помощью инструмента Vagrant. Также меняем имя пользователя в файлах на sacvelev.