Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

(ФГБОУ ВО «КубГУ»)

Факультет компьютерных технологий и прикладной математики

Кафедра информационных технологий

ОТЧЕТ

О выполнении лабораторной работы № 6

По дисциплине «Администрирование в Linux»

Выполнил: ст. гр. 4ИТ/2

Хижний Евгений

Проверил: преподаватель КИТ Прутский А.С.

Краснодар

2021

Лабораторная работа №6.

Цель: установить соединение с хост машины в виртуальную машину и проанализировать характеристики сервера по железу, промониторить текущие запущенные процессы.

Выполнение работы:

Для того, чтобы была возможность подключаться по SSH к виртуальной машине, необходимо установить SSH на Ubuntu и запустить при помощи команд:

sudo apt-get install openssh-server

sudo service ssh start

После этого можно подключаться к виртуальной машине по ssh.

Для подключения к виртуальной машине с хост-машины воспользуемся программой PuTTy, в качестве host используем ip адрес виртуальной машины. Введем логин и пароль пользователя, под которым хотим зайти. После этого мы получаем доступ к виртуальной машине через терминал.

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Рисунок 1— удачное подключение через PuTTy

Для получения характеристик о «железе» воспользуемся командой

sudo uname -а

для получения информации о программных характеристиках машины:

Linux heg-virtual-machine 5.11.0-38-generic #42~20.04.1-Ubuntu SMP Tue Sep 28 20:41:07 UTC 2021 x86\_64 x86\_64 x86\_64 GNU/Linux

И командой

sudo lshw

для получения информации об аппаратных характеристиках машины.

Для получения информации о запущенных процессах воспользуемся командой:

ps

для получения неподробной информации и командой

ps -eF

для получения максимально подробной информации о запущенных процессах.