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 № 1

По дисциплине «Администрирование в Linux»

Выполнил: ст. гр. 4ИТ/2

Хижний Евгений

Проверил:

Прутский А.С.

Краснодар

2021

Лабораторная работа №1.

Цель: развернуть операционную систему семейства Linux при помощи средств виртуализации (Рекомендация Ubuntu + VMWare workstation).

Ход работы

1. Скачать и установить VMVare workstation;
2. Скачать образ Ubuntu;
3. Развернуть Ubuntu при помощи VMVare workstation.

# Скачать и установить VMVare workstation

Переходим по ссылке: <https://www.vmware.com/ru/products/workstation-player.html>. Скачиваем установочник VMWare workstation player.

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Открываем установочник, нажимаем «Next».

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Внимательно читаем лицензионное соглашение и принимаем, если согласны, нажимаем «Next».

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Выбираем папку для установки, устанавливаем драйвер для клавиатуры, добавляем Workstation console tools в PATH, нажимаем «Next».

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Не проверяем обновления перед стартом и не присоединяемся к программе поддержке пользователей, нажимаем «Next».

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Создаем иконку на рабочем столе, нажимаем «Next».

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Начинаем установку, нажимая «Install» и ждем окончания загрузки.

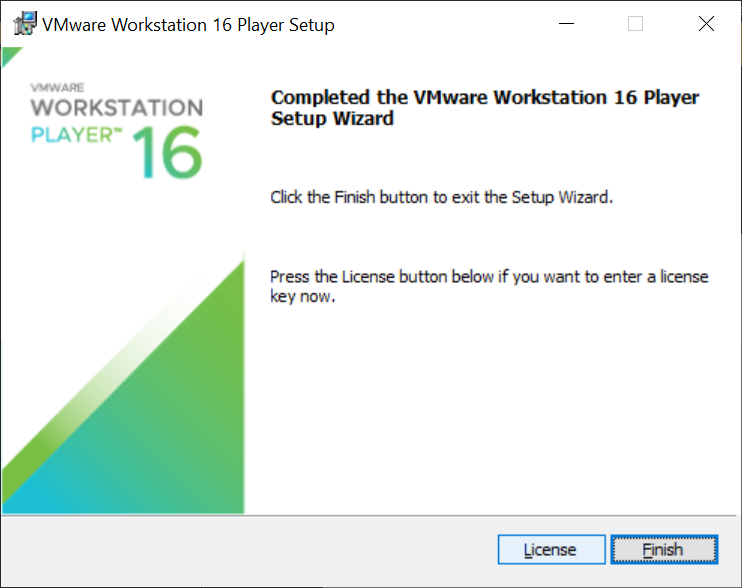
Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Загрузка закончилась, нажимаем «Finish», программа предложит перезагрузить компьютер, соглашаемся и перезагружаем.



Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

На этом установка VMWare workstation player завершенна.

# Скачать образ Ubuntu

Переходим по ссылке: <https://ubuntu.com/#download>, нажимаем пункт меню download, выбираем Ubuntu Desctop версии 20.04 с долгой поддержкой (LTS).

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

# Развернуть Ubuntu при помощи VMVare workstation

Открываем VMVare workstation, нажимаем «Create a New Virtual Machine».

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Выбираем пункт установить ОС позже, нажимаем «Next».

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Выбираем ОС Linux, версию Ubuntu, нажимаем «Next»

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Вводим название ОС, выбираем расположение файла, нажимаем «Next».

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Выбираем размер ОС, разбиваем диск на несколько файлов, нажимаем «Next».

Изображение выглядит как текст

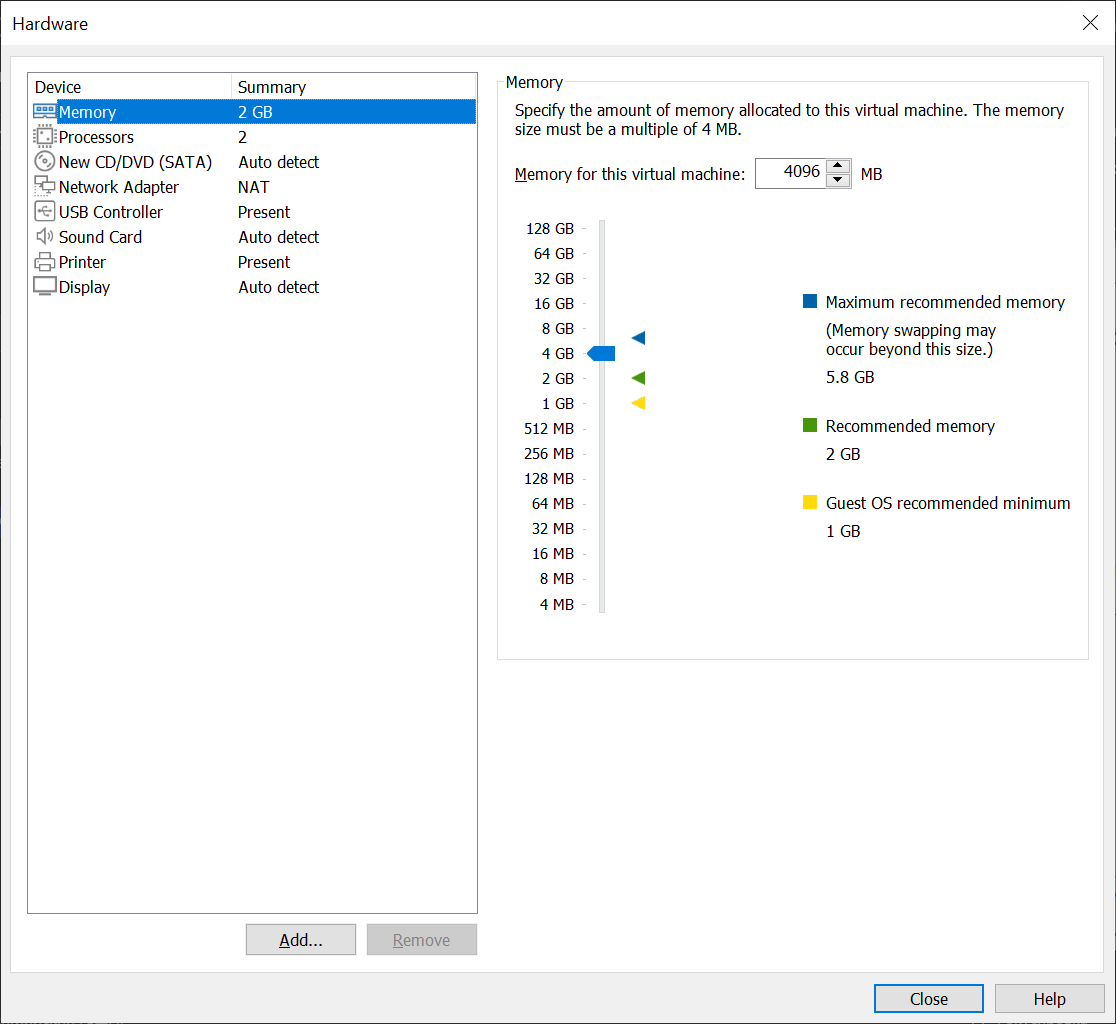
Автоматически созданное описание

Проверяем настройки ОС, необходимо кастомизировать «железо».

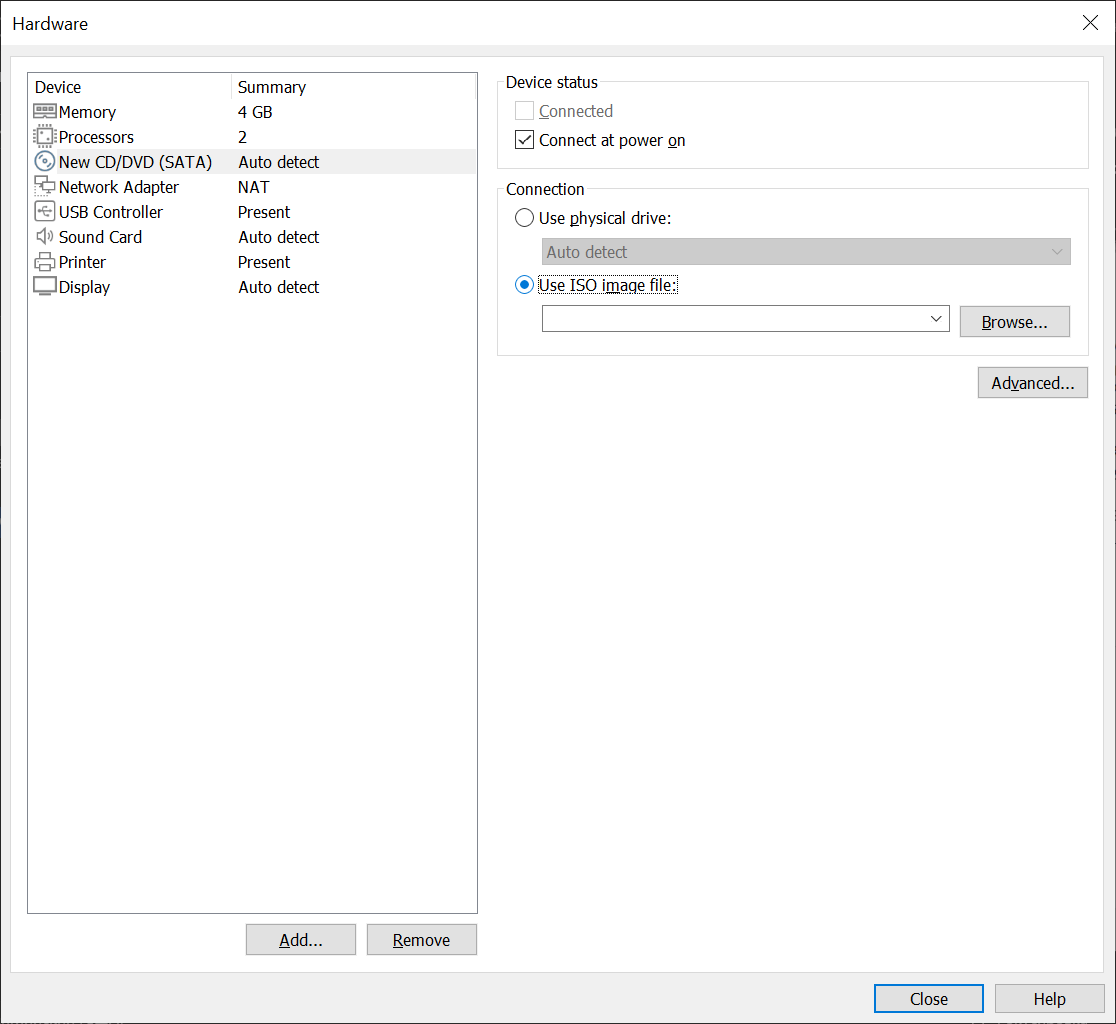
Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Выбираем 4Гб оперативеной памяти.



Выьираем образ для установки. Выбираем пункт «Use ISO image file», нажимаем «Browse…».



Выбираем файл для установки, нажимаем «Открыть».

Изображение выглядит как текст, монитор, снимок экрана, черный

Автоматически созданное описание

Настройки завершены, нажимаем «Close».

Изображение выглядит как текст

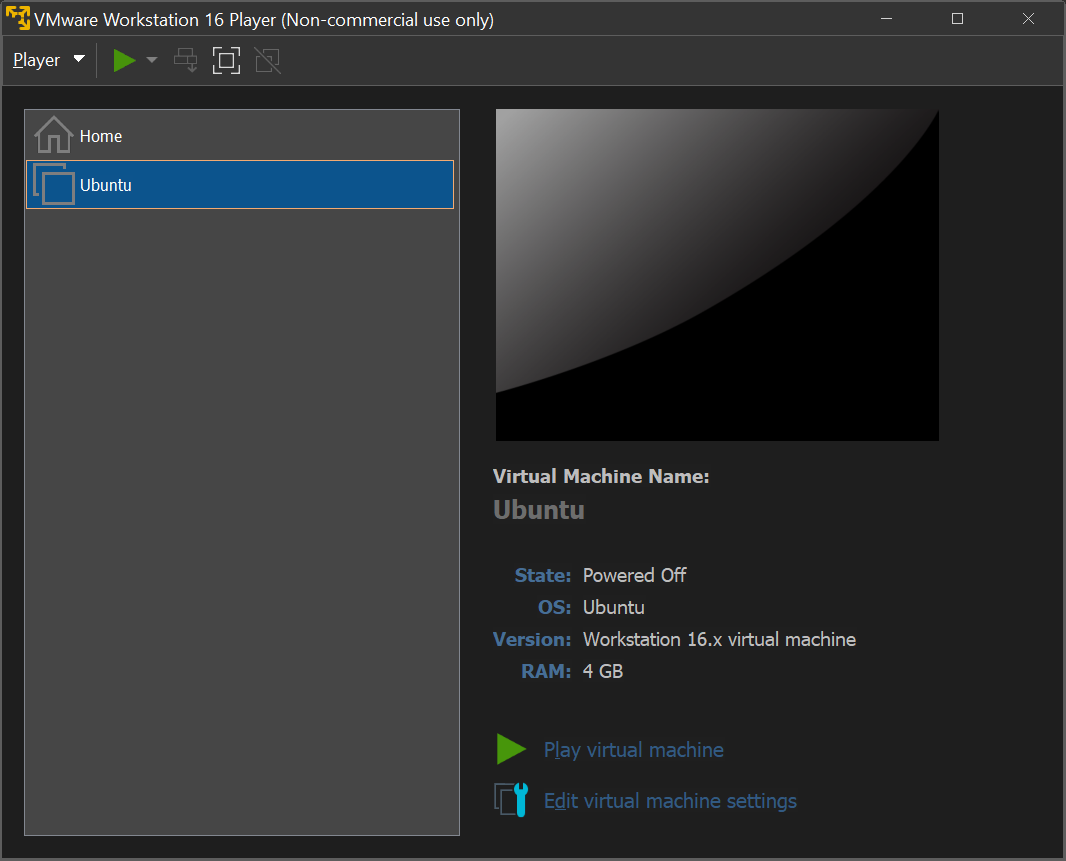
Автоматически созданное описание

Нажимаем «Finish».

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Выбираем созданную ОС, нажимаем «Play virtual machine».

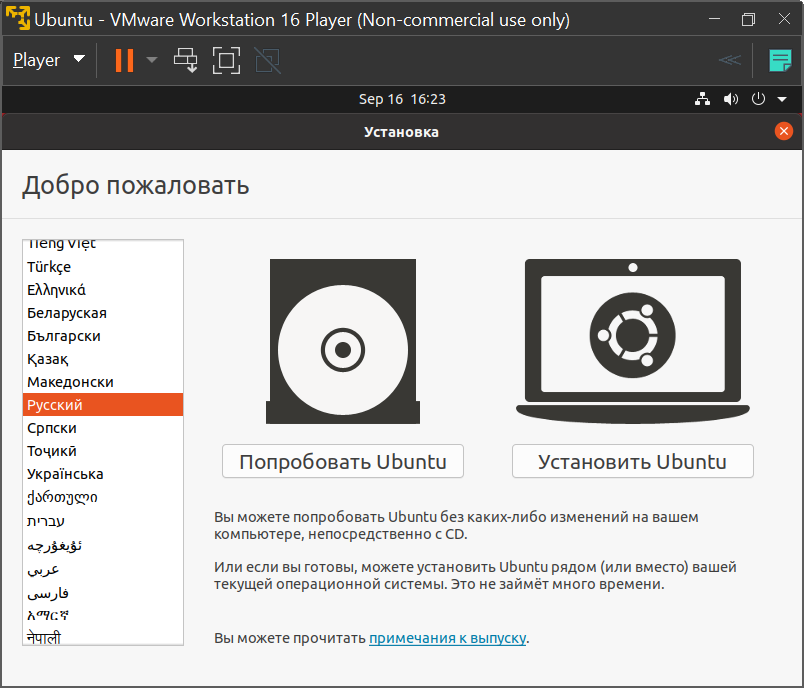


Запускается Ubuntu.

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, монитор, электроника

Автоматически созданное описание

Выбираем Русский язык, нажимаем «установить Ubuntu».

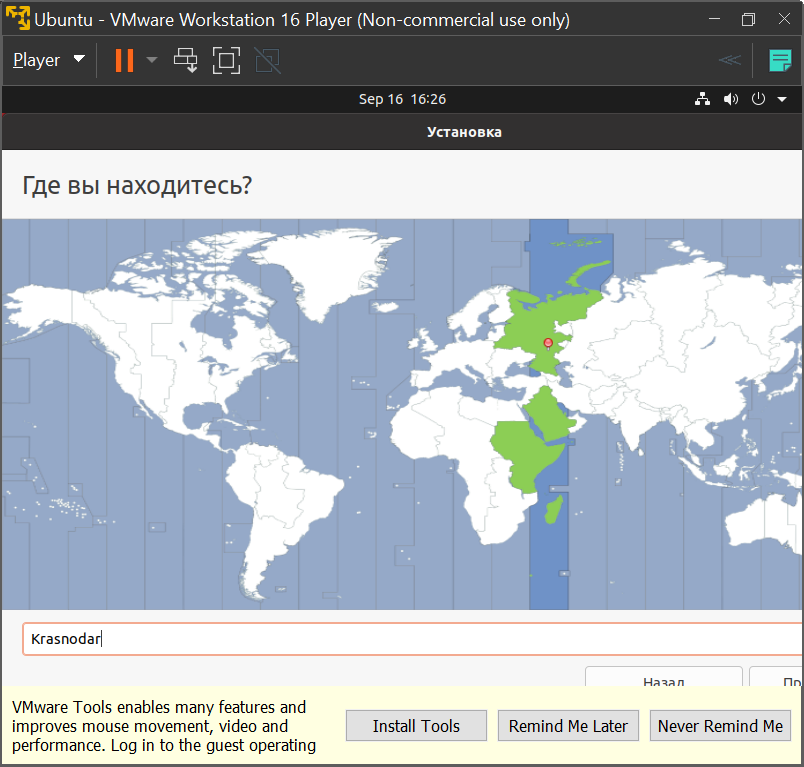


Выбираем «минимальную установку», «загрузить обновления во время установки Ubuntu», нажимаем «Продолжить».

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Выбираем город «Krasnodar», нажимаем «продолжить».

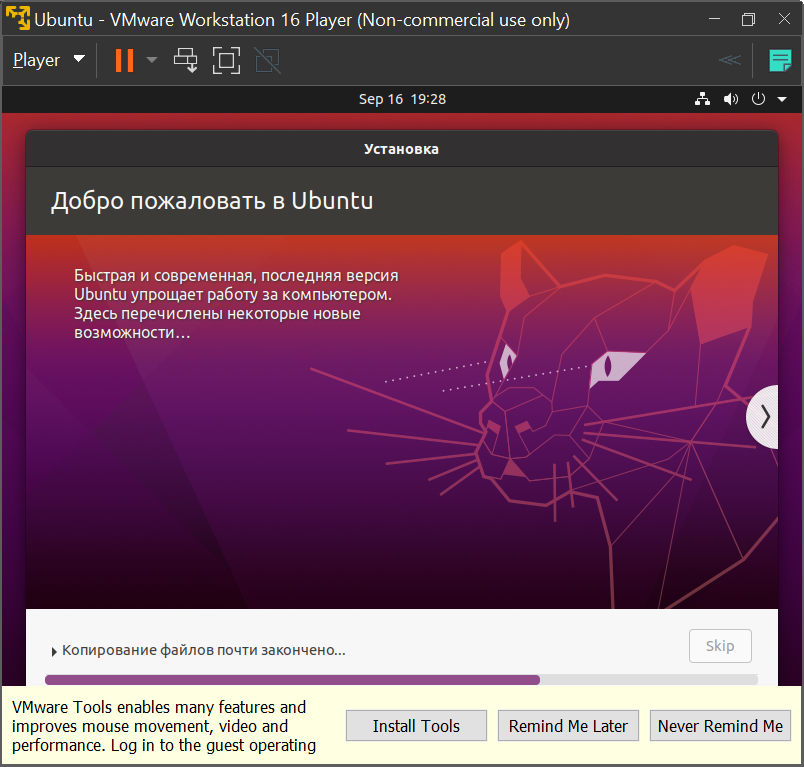


Вводим наше имя, имя, компьютера, пользователя, пароль, нажимаем «Продолжить.»

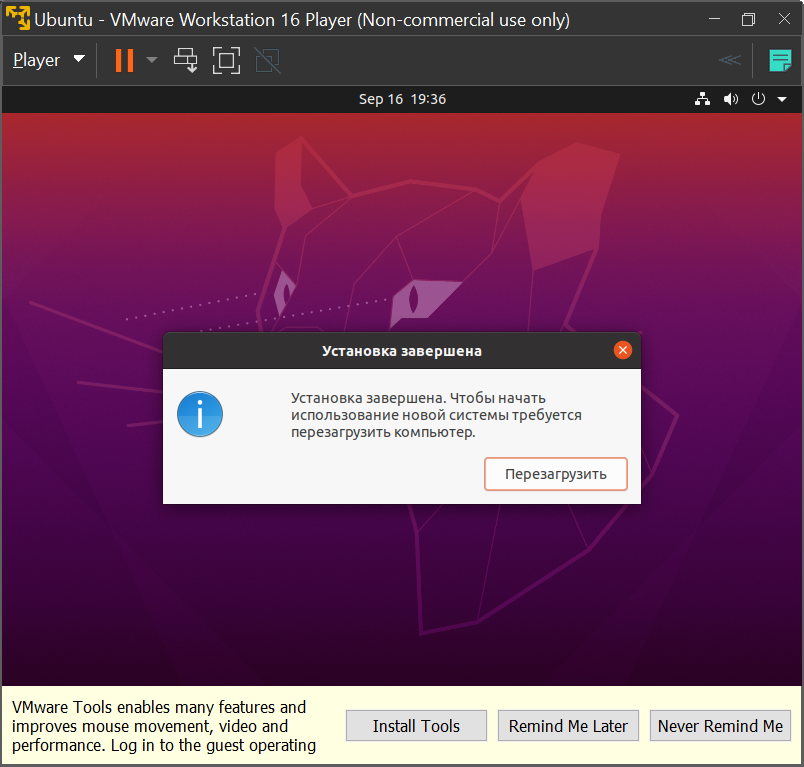
Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Начнется процесс установки.



Установка завершена, перезагрузим систему.



После перезагрузить необходимо установить инструменты для корректной работы Ubuntu в VMWare Workstation pro.

Изображение выглядит как текст, монитор, снимок экрана, экран

Автоматически созданное описание

Для этого выполним следующие команды:

sudo apt update

sudo apt -y install open-vm-tools-desktop

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

На этом процесс установки завершен.

Поставленная цель лабораторной работы: развернуть операционную систему семейства Linux при помощи средств виртуализации (Рекомендация Ubuntu + VMWare workstation) выполнена.