

РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

Факультет физико-математических и естественных наук

Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей

ОТЧЕТ

ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 1

дисциплина: *Архитектура компьютера*

Студент: Бабенко Р.И.

Группа: НММбд-01-22_

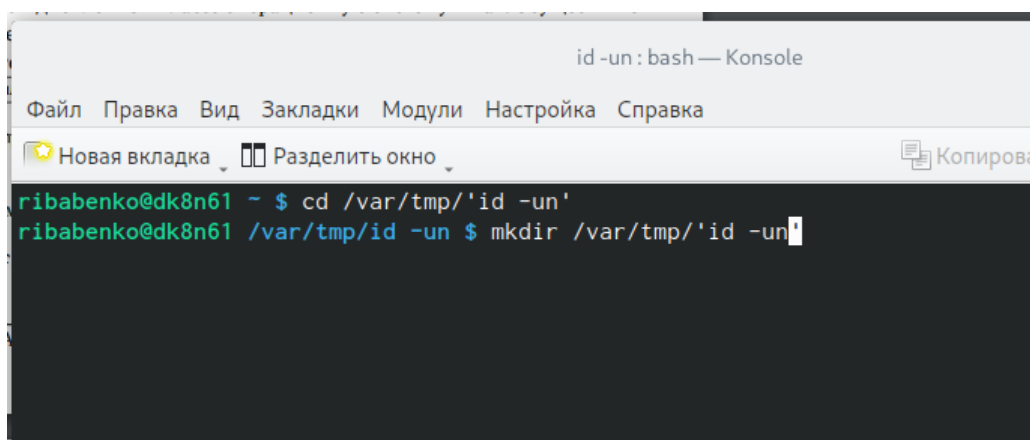
МОСКВА

2022 г.

Цель работы:

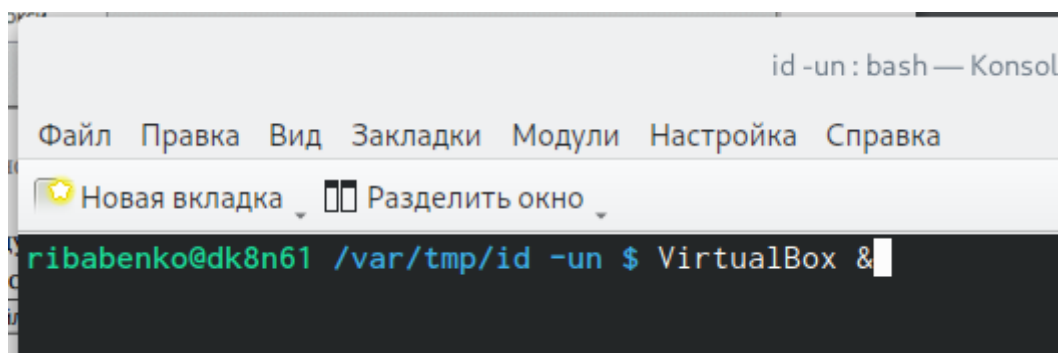
Целью данной работы является приобретение практических навыков установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.

Выполнение работы:

A screenshot of a terminal window titled 'id -un : bash — Konsole'. The window has a menu bar with 'Файл', 'Правка', 'Вид', 'Закладки', 'Модули', 'Настройка', and 'Справка'. Below the menu bar is a toolbar with 'Новая вкладка', 'Разделить окно', and 'Копировать'. The terminal shows the user 'ribabenko@dk8n61' in the home directory '~'. The first command is 'cd /var/tmp/'id -un'', and the second command is 'mkdir /var/tmp/'id -un''.

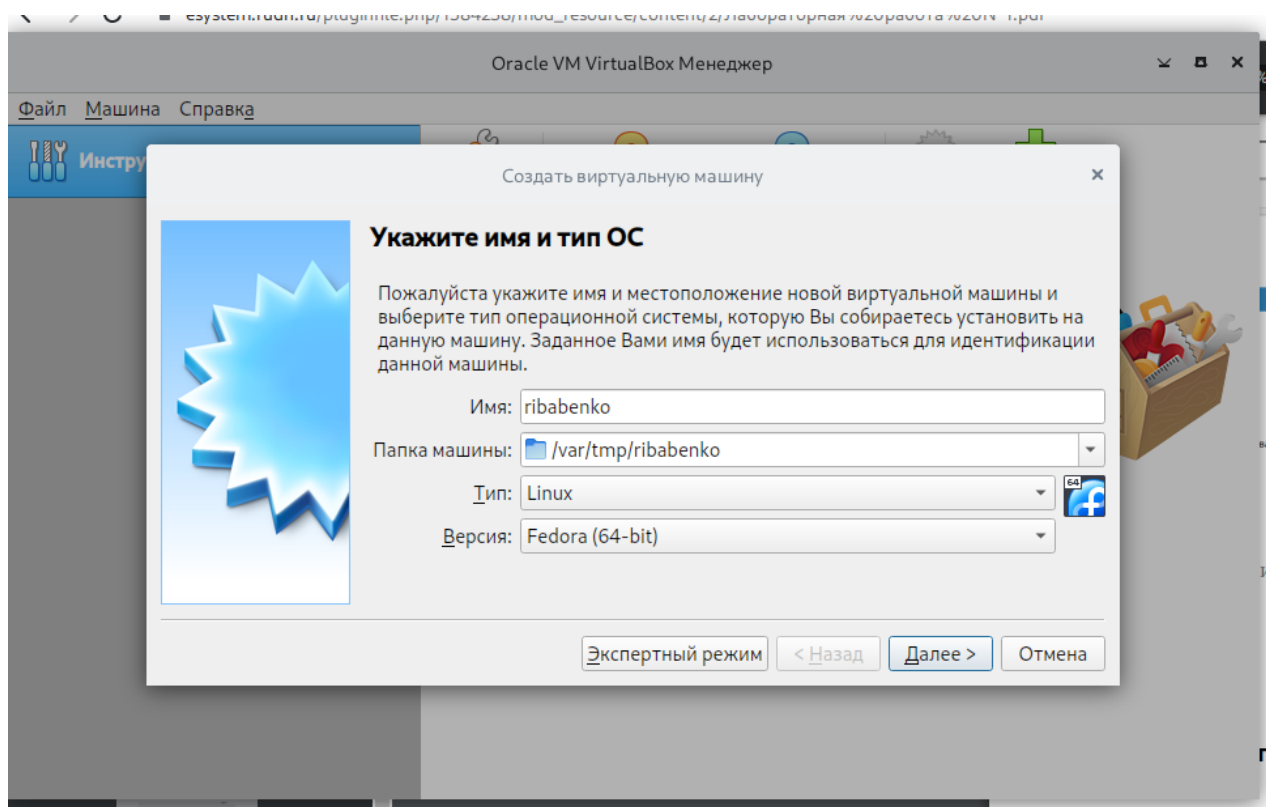
```
id -un : bash — Konsole
Файл  Правка  Вид  Закладки  Модули  Настройка  Справка
Новая вкладка  Разделить окно  Копировать
ribabenko@dk8n61 ~ $ cd /var/tmp/'id -un'
ribabenko@dk8n61 /var/tmp/id -un $ mkdir /var/tmp/'id -un'
```

Создаём каталог (совпадающий с логином студента)

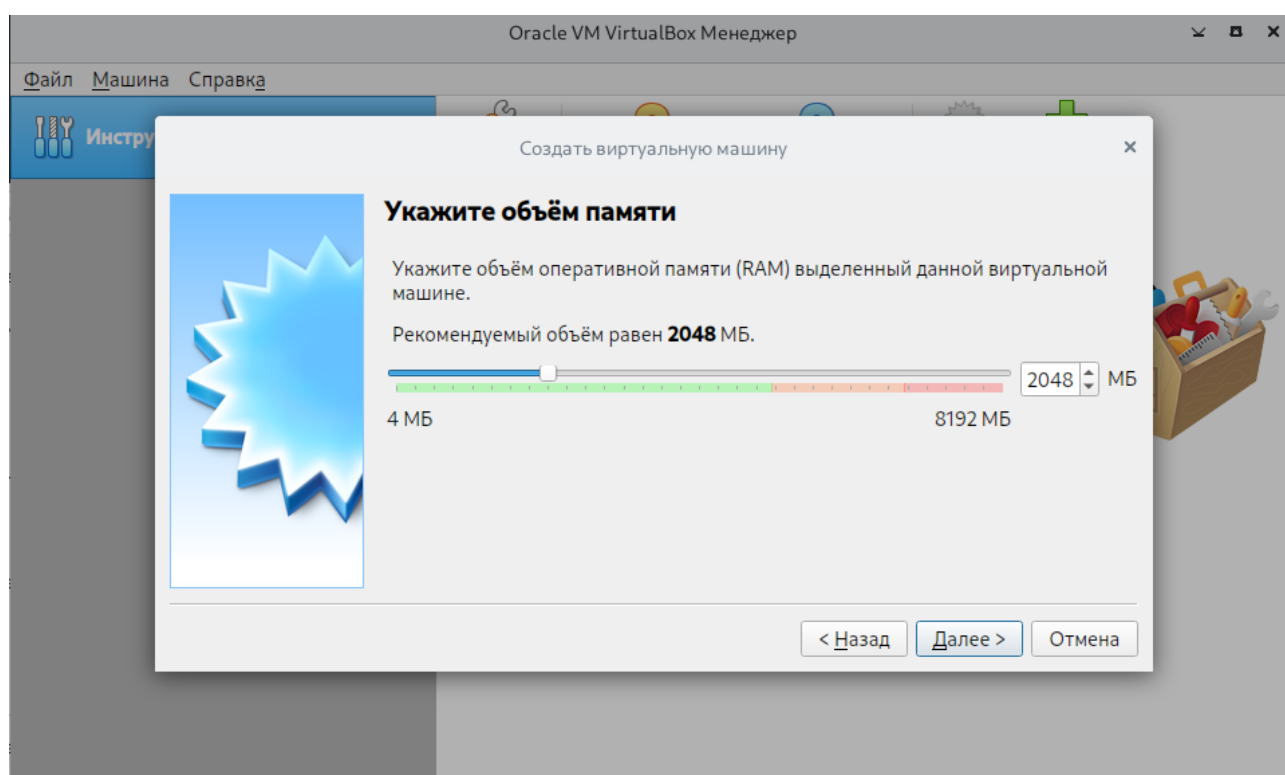
A screenshot of a terminal window titled 'id -un : bash — Konsole'. The window has a menu bar with 'Файл', 'Правка', 'Вид', 'Закладки', 'Модули', 'Настройка', and 'Справка'. Below the menu bar is a toolbar with 'Новая вкладка', 'Разделить окно', and 'Копировать'. The terminal shows the user 'ribabenko@dk8n61' in the directory '/var/tmp/id -un'. The command 'VirtualBox &' is entered.

```
id -un : bash — Konsole
Файл  Правка  Вид  Закладки  Модули  Настройка  Справка
Новая вкладка  Разделить окно  Копировать
ribabenko@dk8n61 /var/tmp/id -un $ VirtualBox &
```

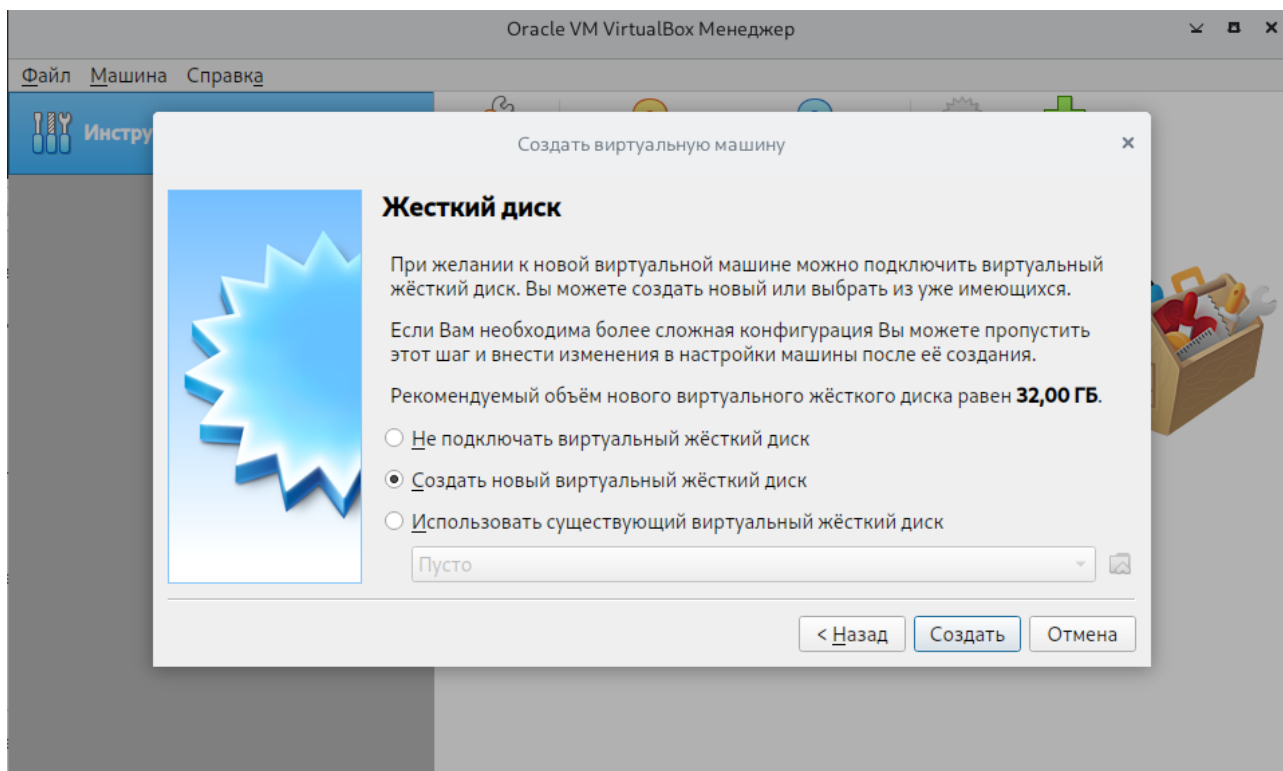
Запускаем виртуальную машину



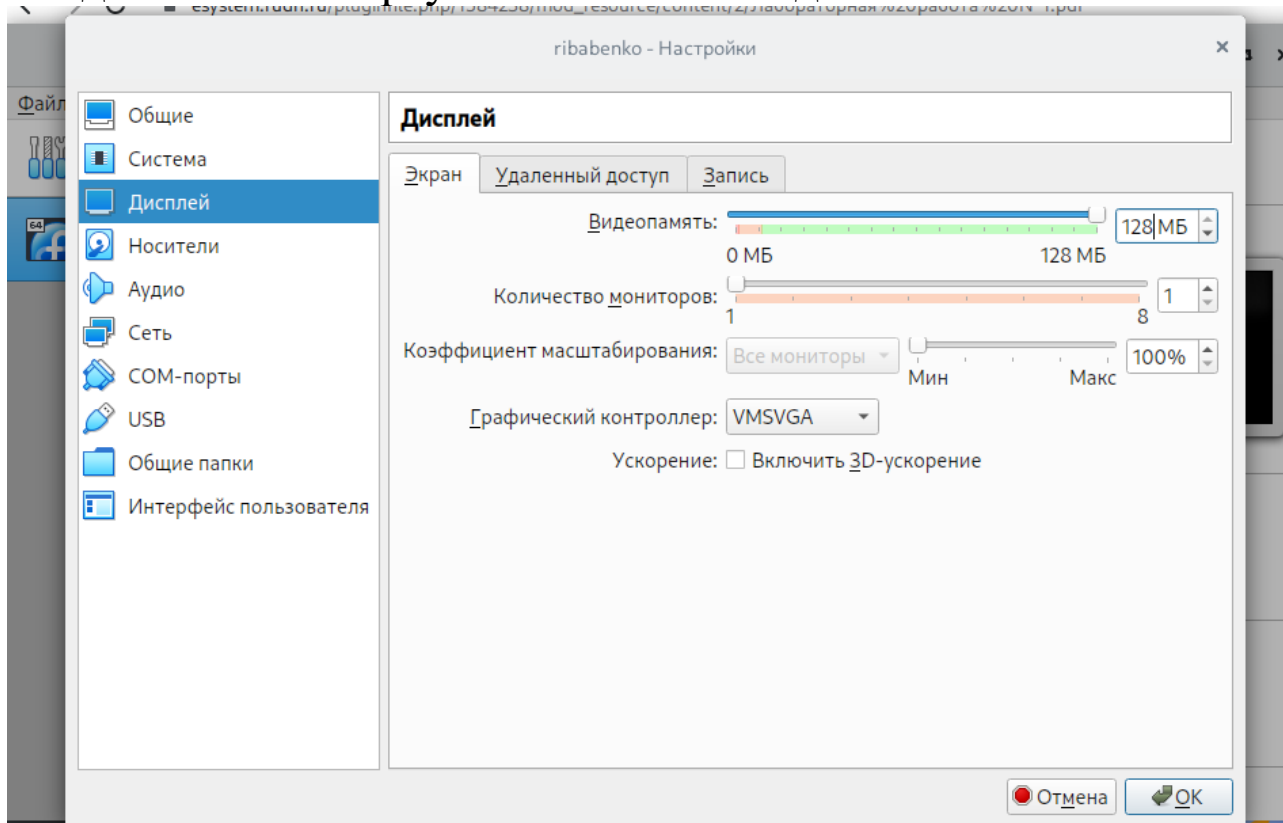
Создаём новую виртуальную машину. (Тип операционной системы — Linux, Fedora.



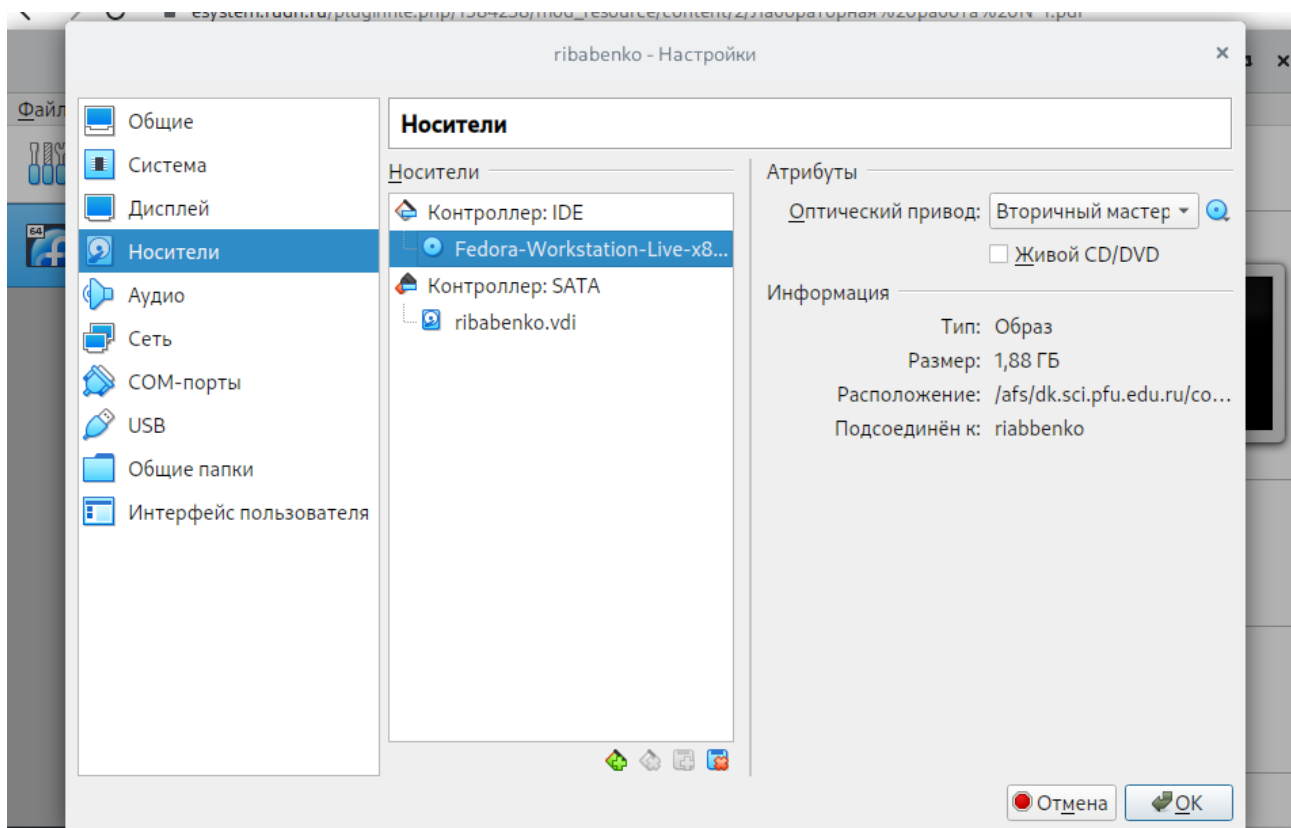
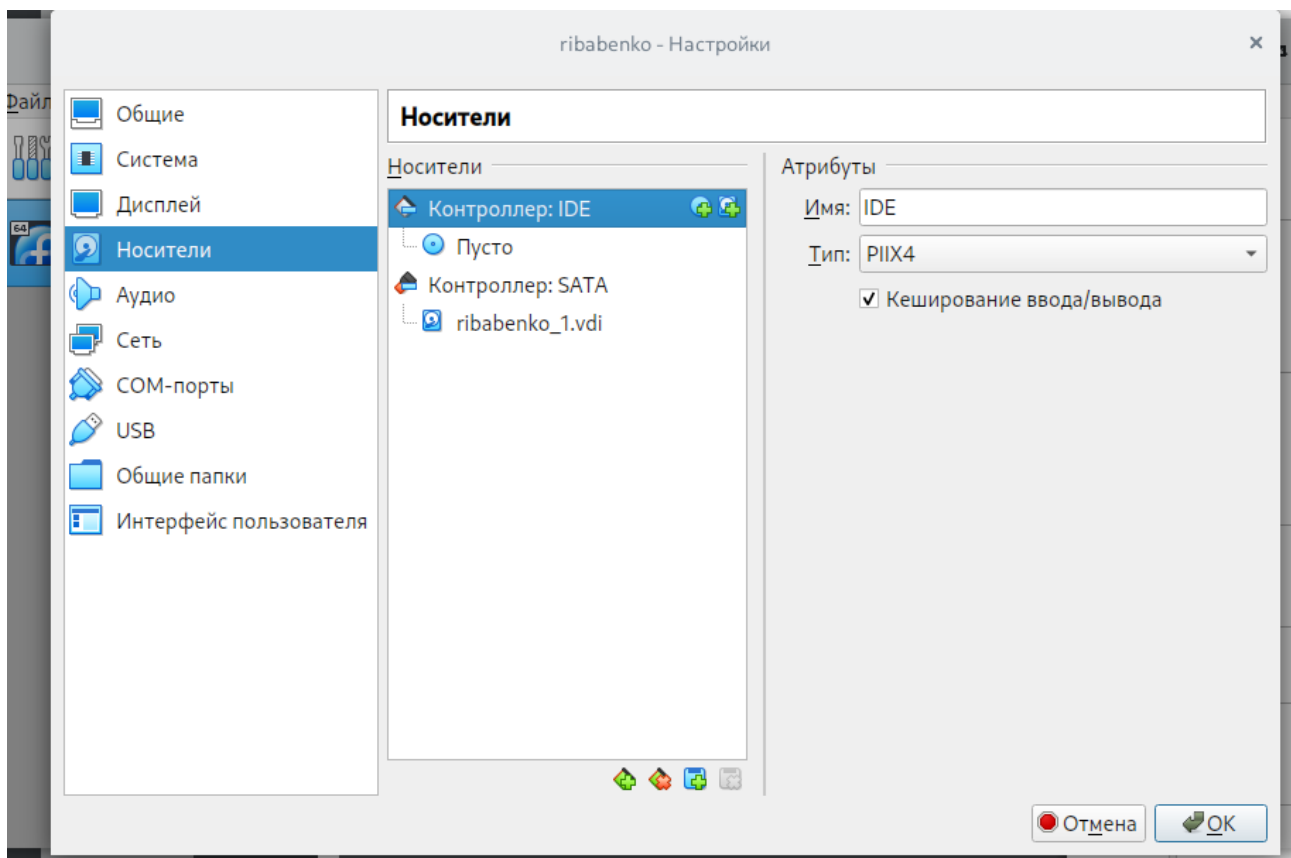
Указываем нужный размер памяти



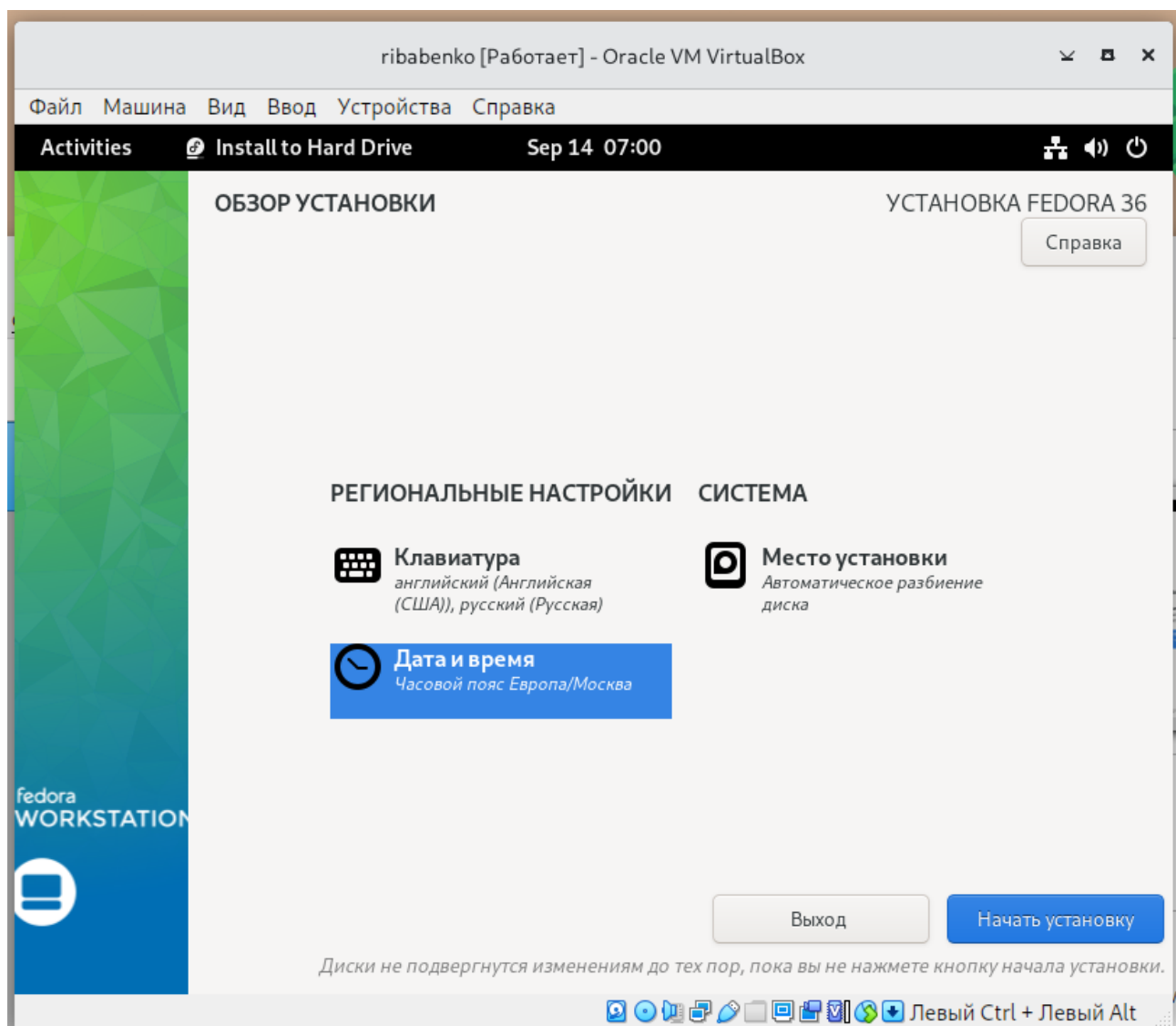
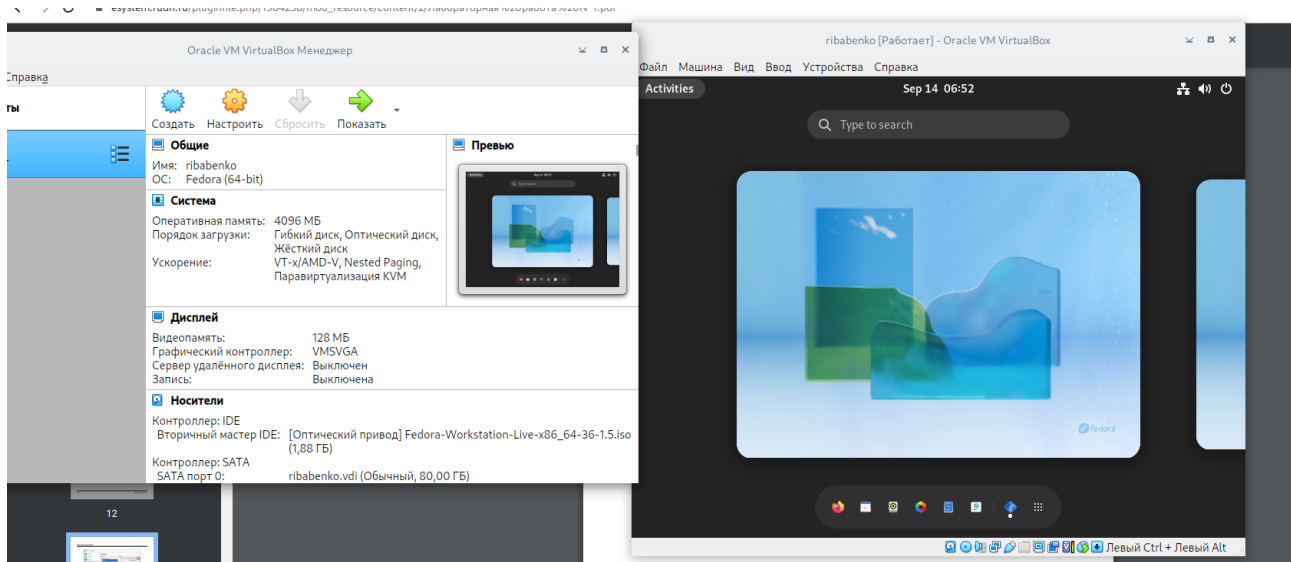
Создаём новый виртуальный жёсткий диск



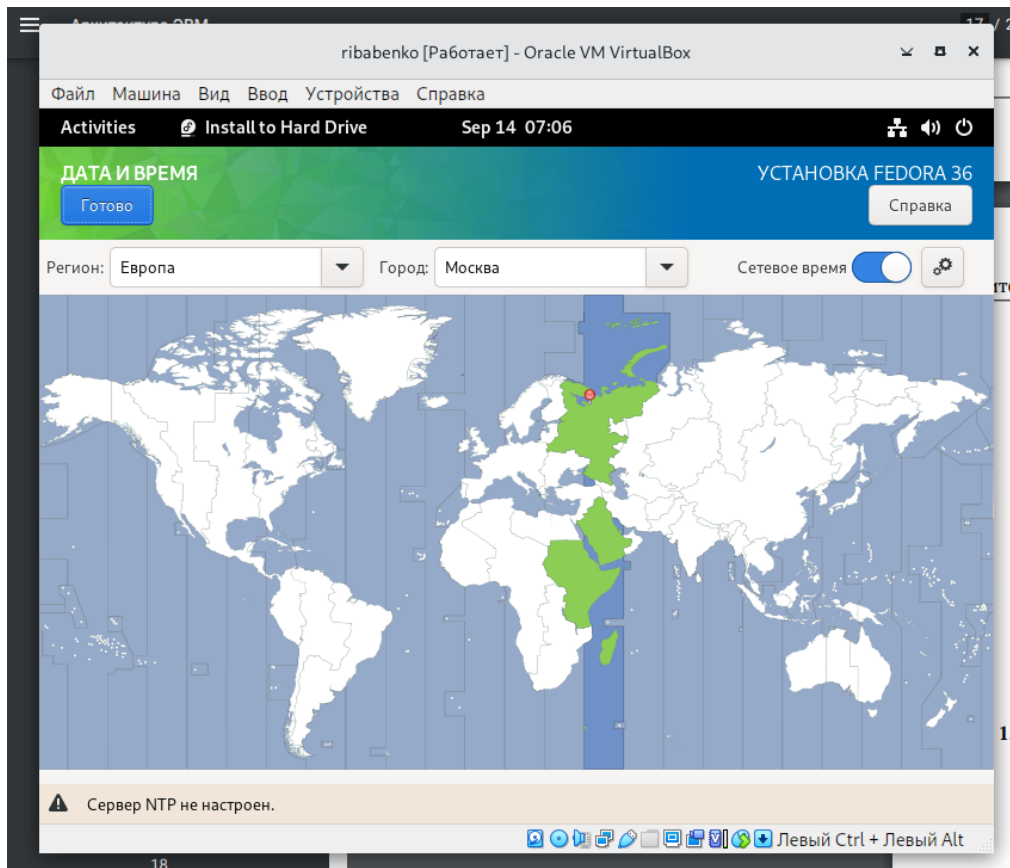
Увеличиваем объём доступной видеопамати до 128МБ



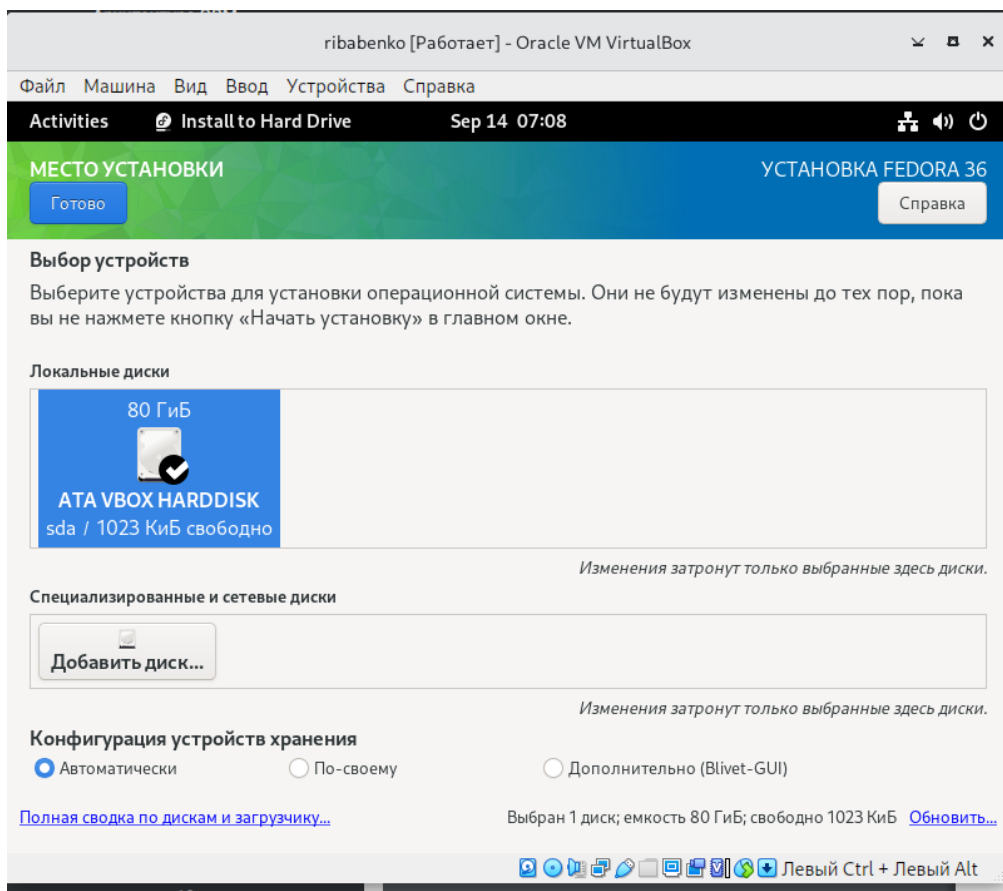
Выбираем образ оптического диска



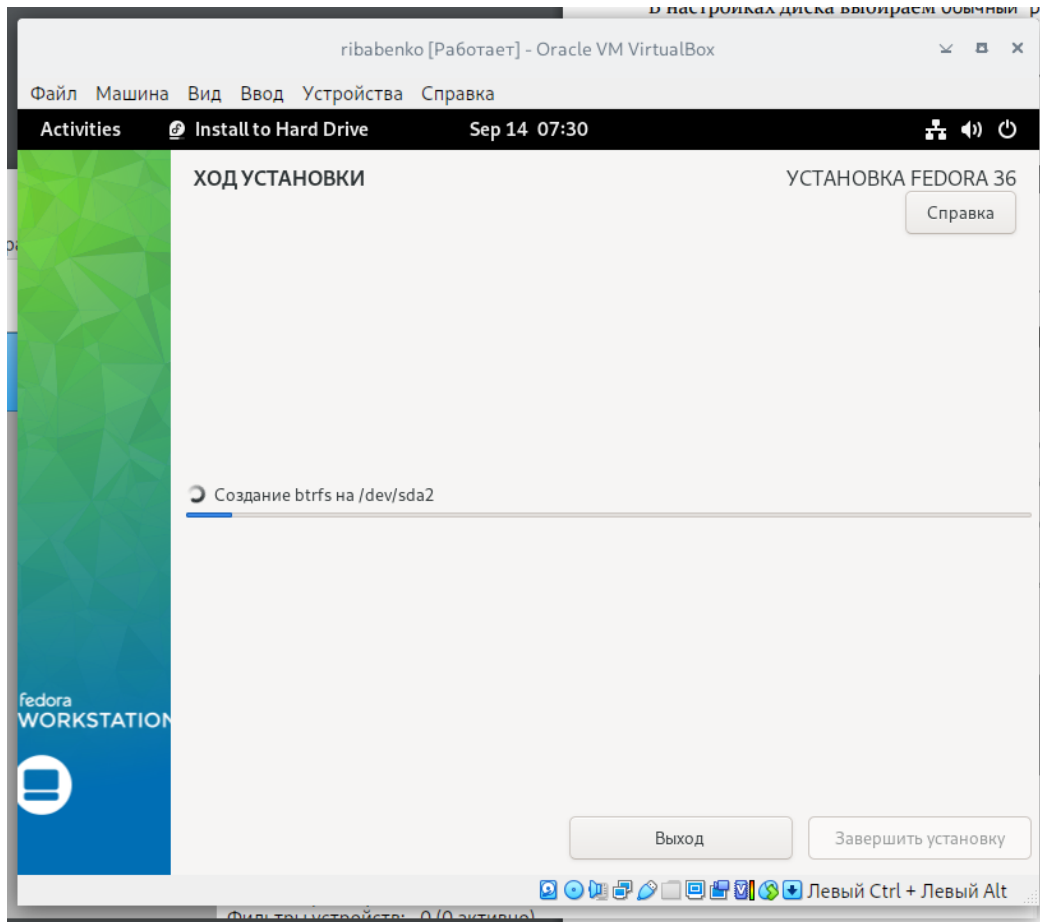
Запускаем виртуальную машину, и начинаем установку образа ОС



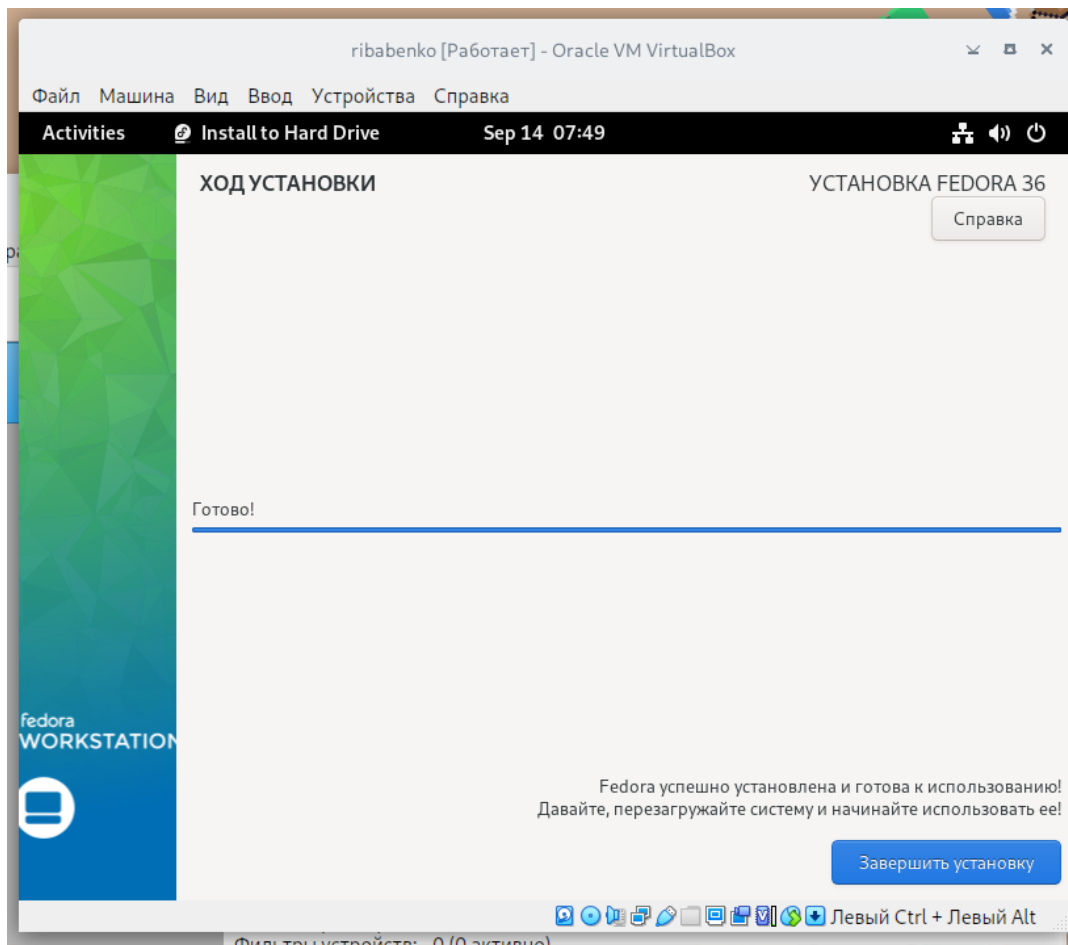
Изменяем часовой пояс на Европа/Москва

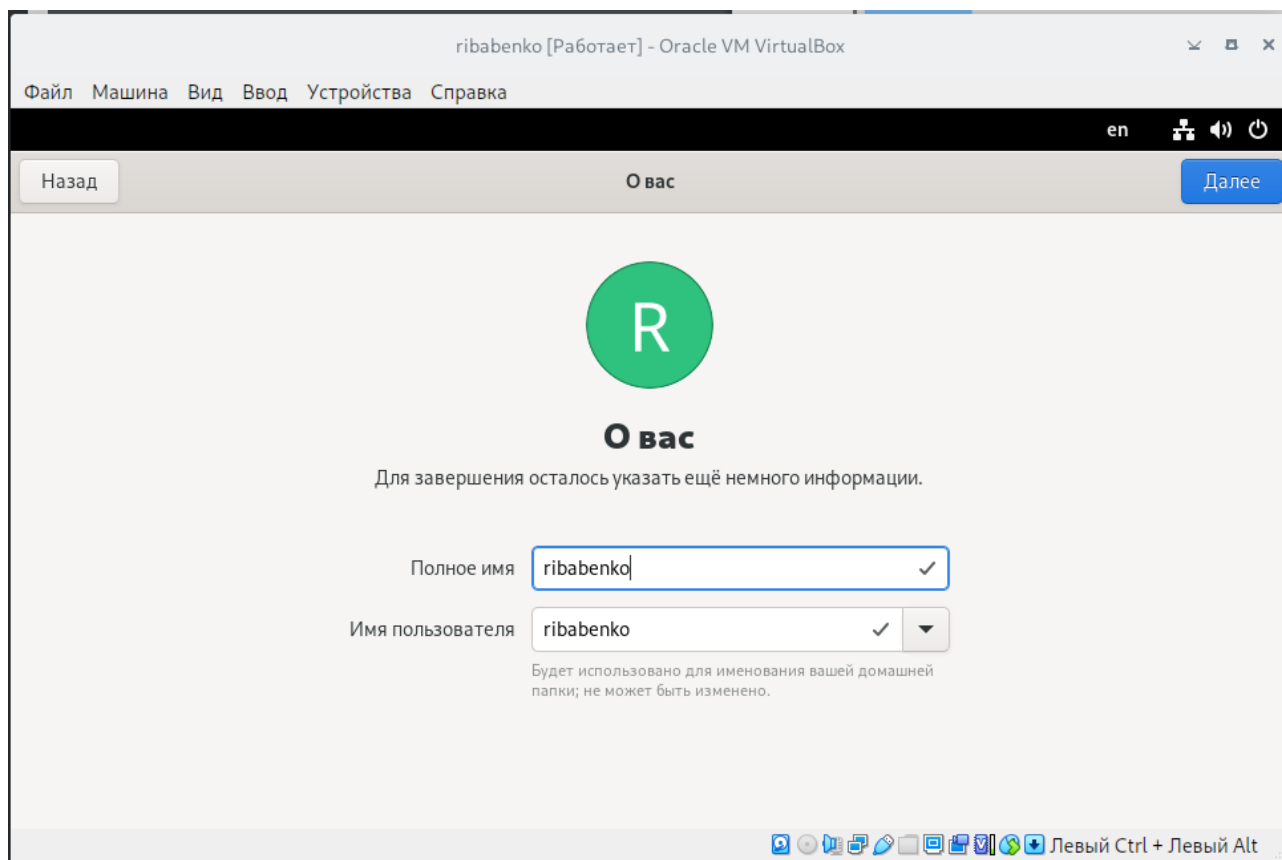


Выбираем диск, на который будет выполняться установка

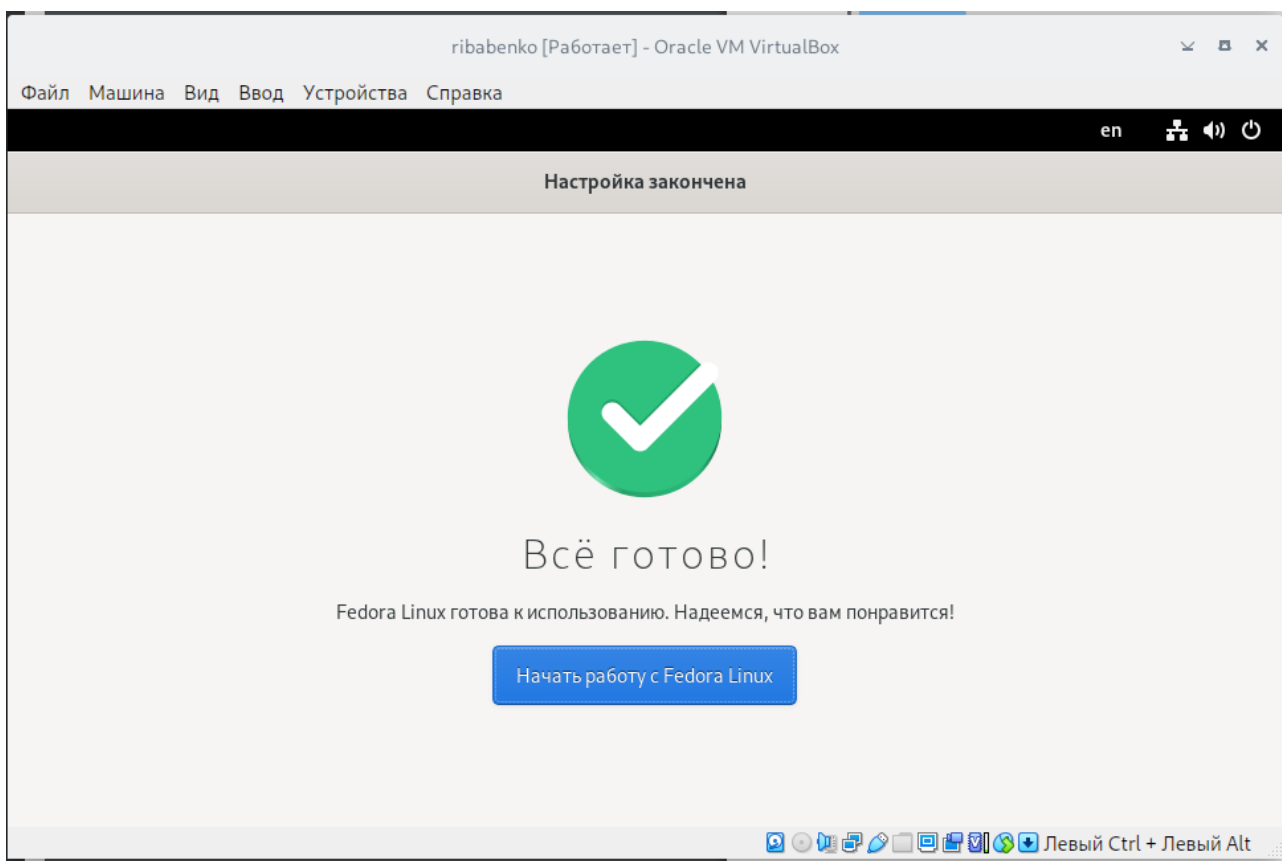


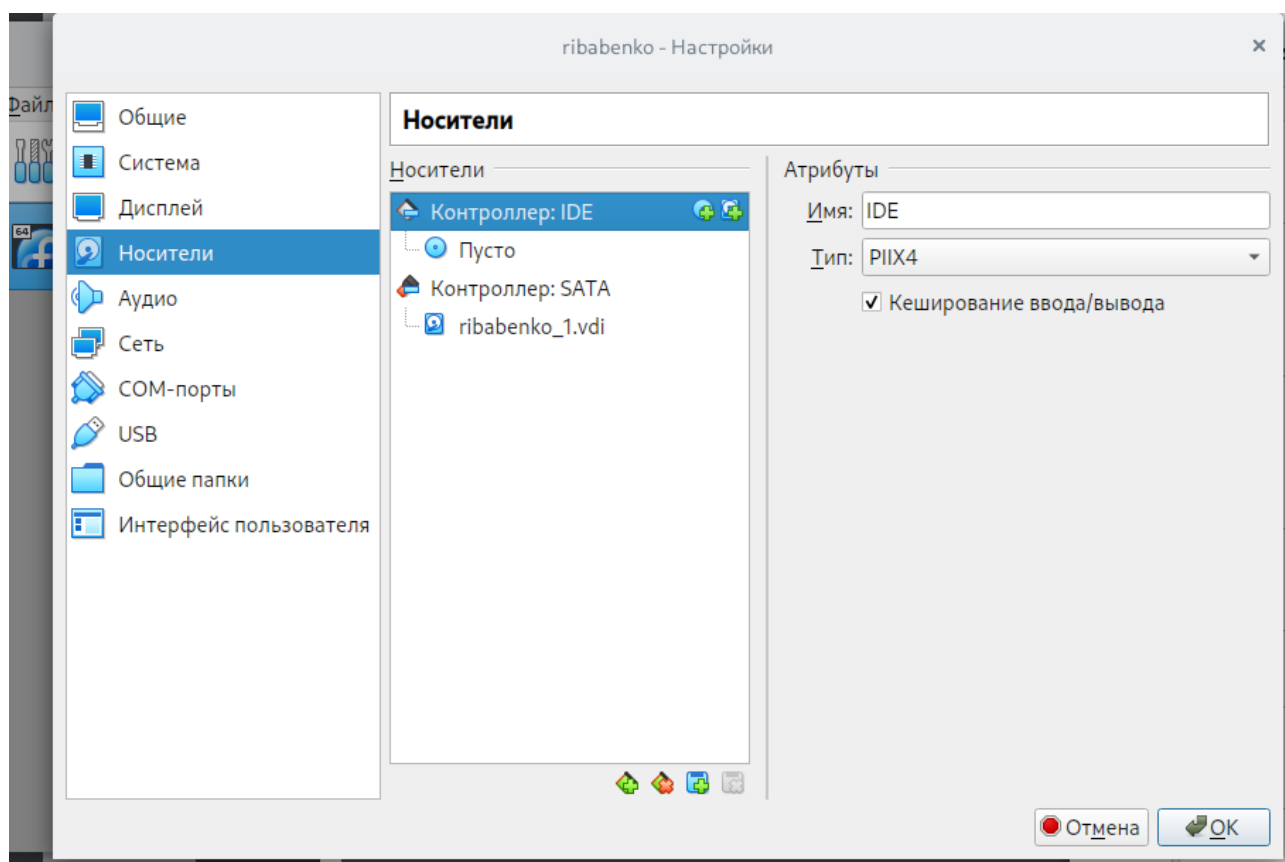
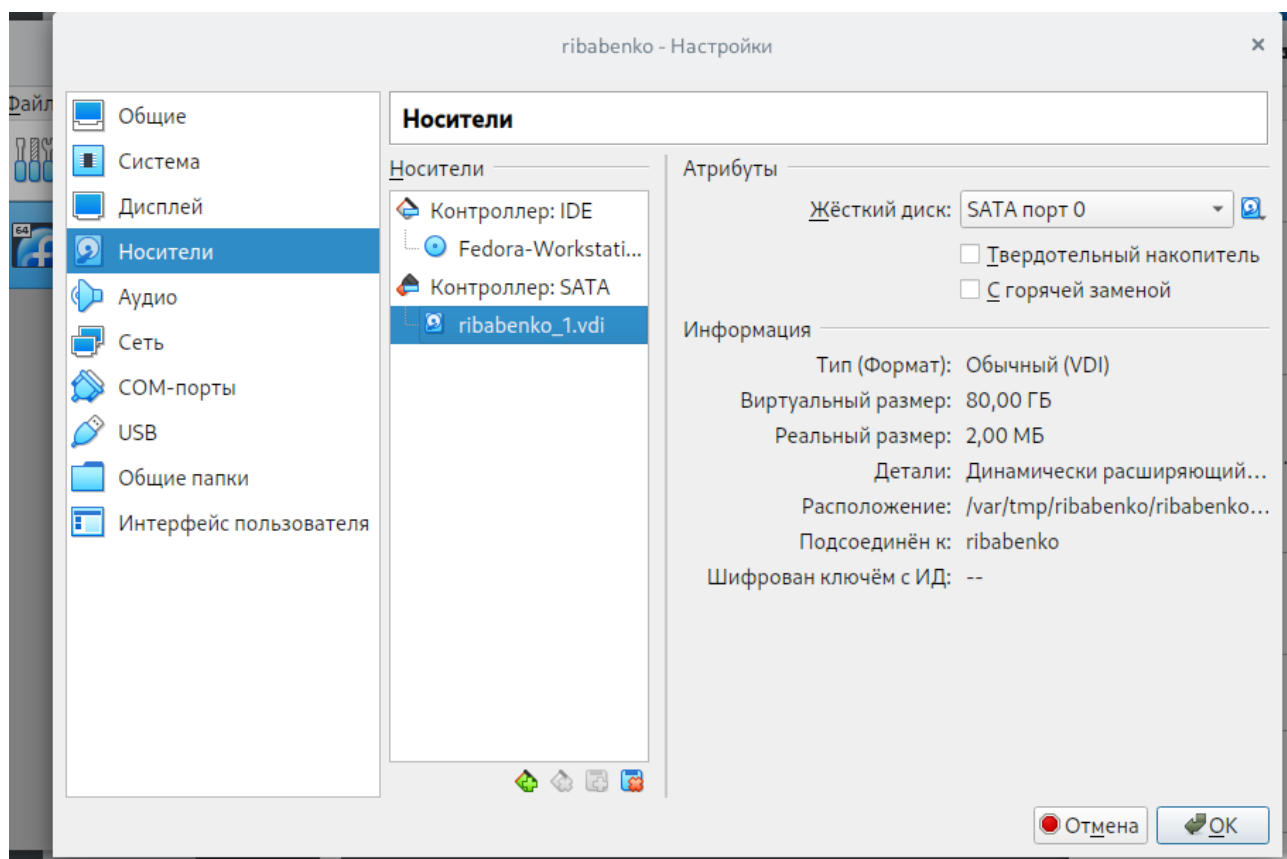
Устанавливаем систему





Создаём нового пользователя

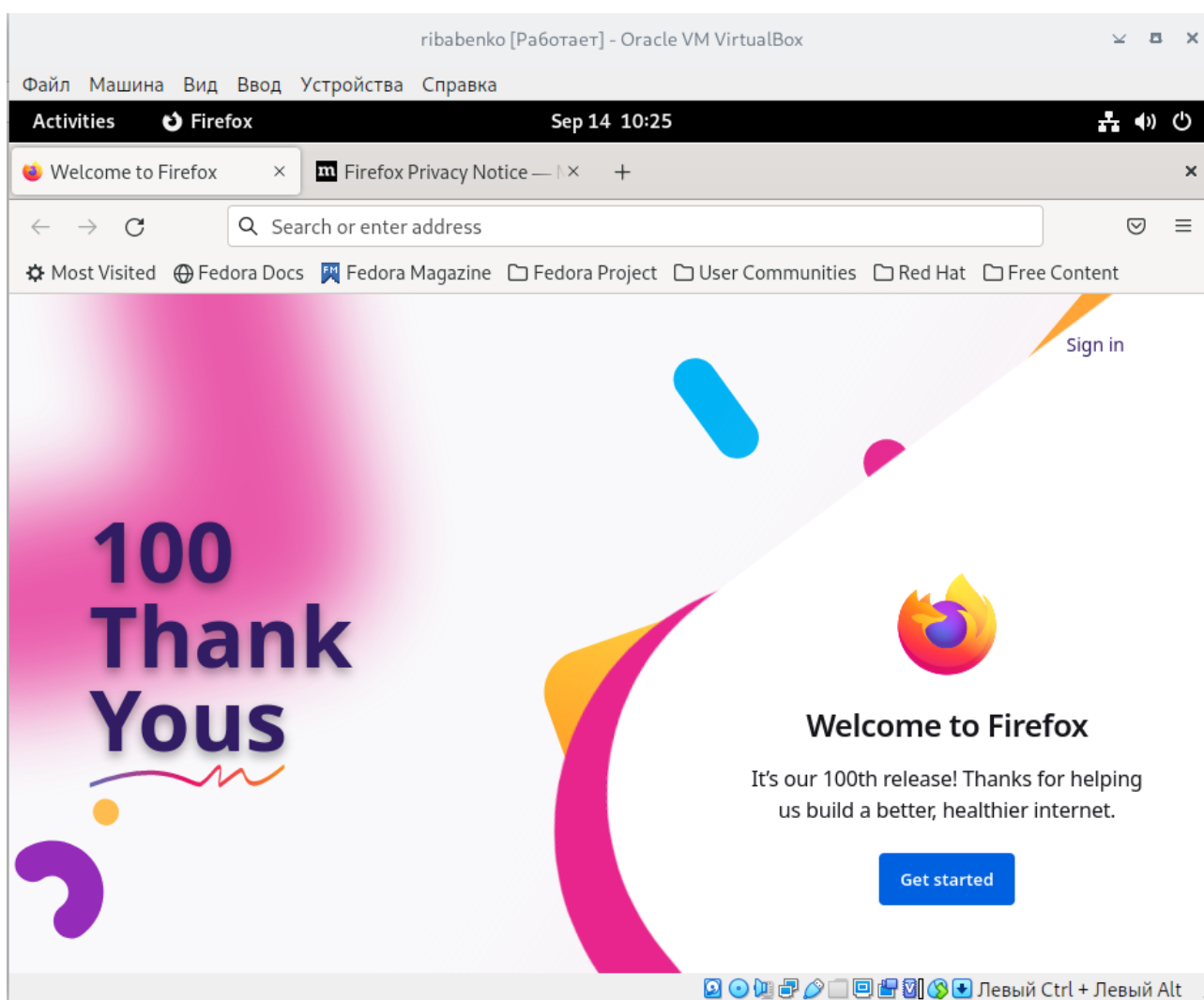




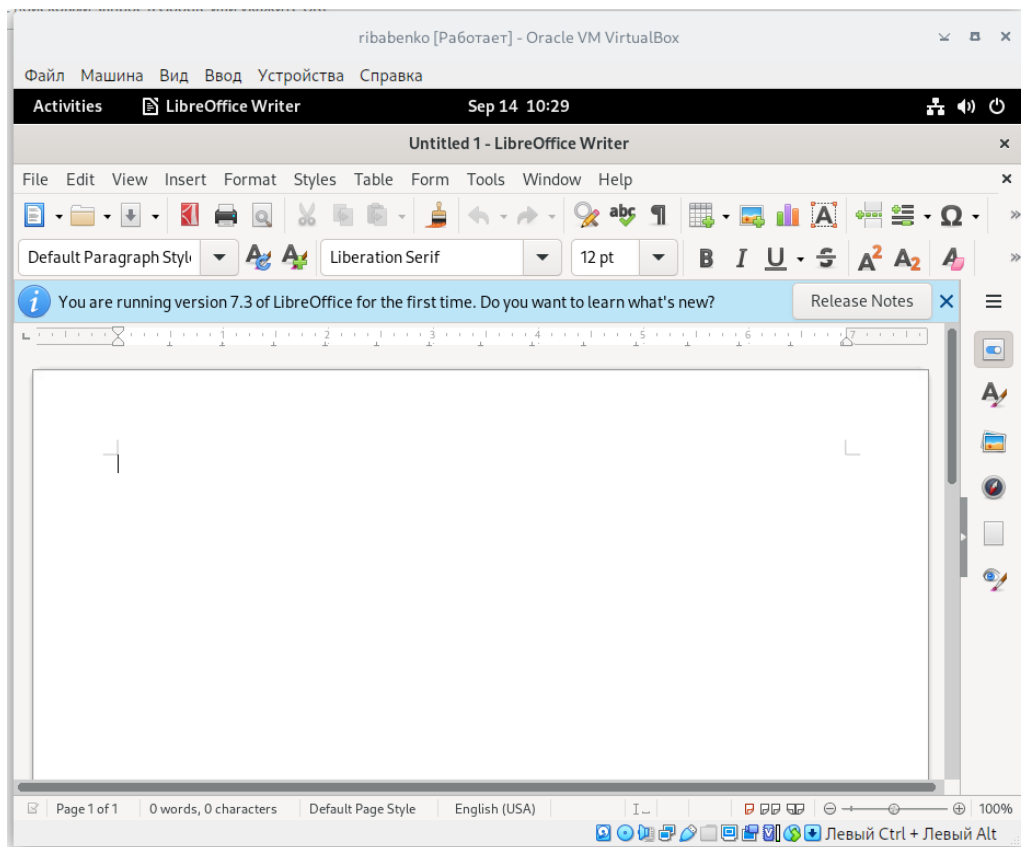
Выключаем систему и изымаем образ диска из дисковода

Работа выполнена, виртуальная машина готова к работе!

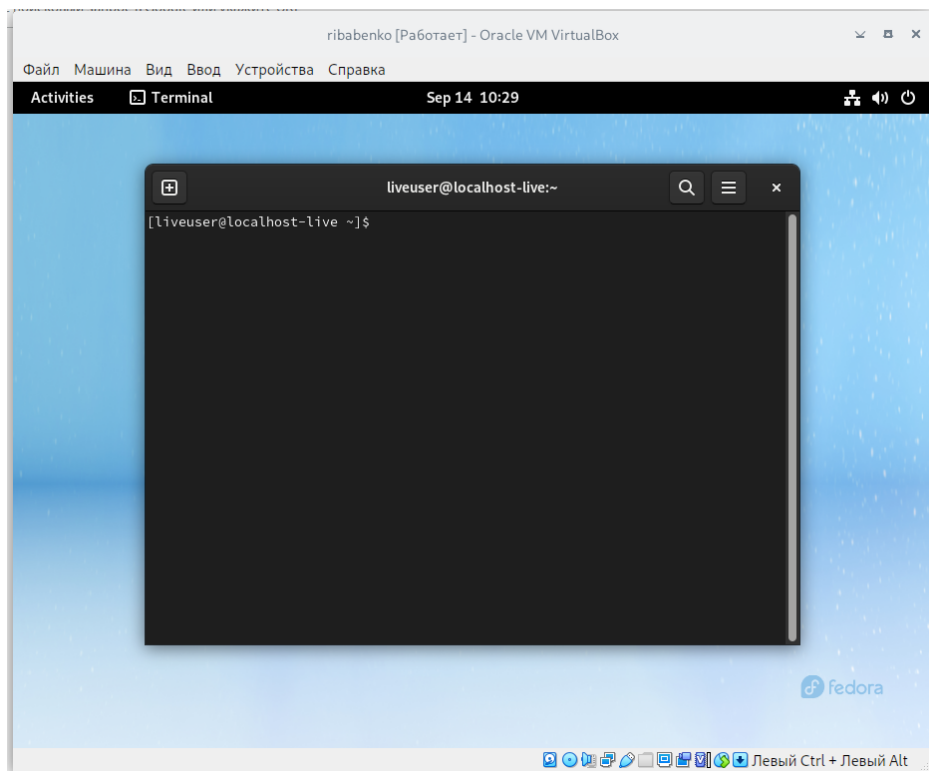
Задания для самостоятельной работы:



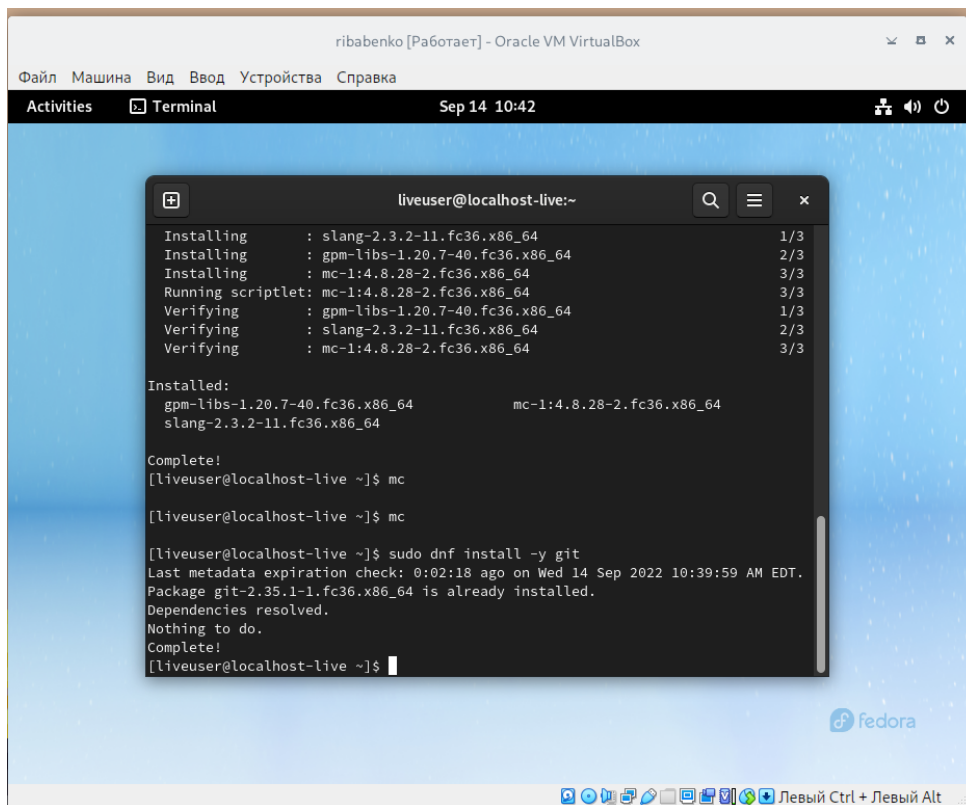
Запускаем браузер



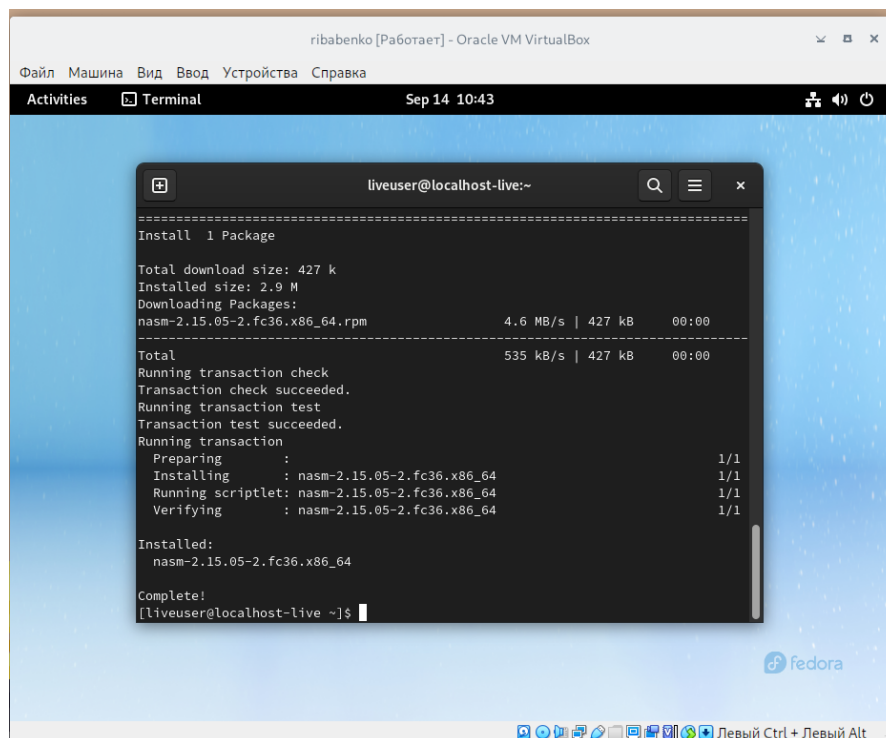
Запускаем текстовый процессор



Запускаем консоль



Устанавливаем Git



Устанавливаем свободный ассемблер для архитектуры intel x86 — Netwide Assembler

Вывод:

В ходе выполнения данной работы я приобрёл навыки установки операционной системы на виртуальную машину. Смог минимально настроить систему для дальнейшей работы сервисов.