

# **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: Матюхин Павел Андреевич Группа: НММбд-02-22

**МОСКВА 2022г.**

## **1. Цель работы.**

Приобрести практический навык установки операционной системе на виртуальную машину.

## 2.Выполнение лабораторной работы

1.1) Через меню запустил консоль и перешел в каталог /var/tmp

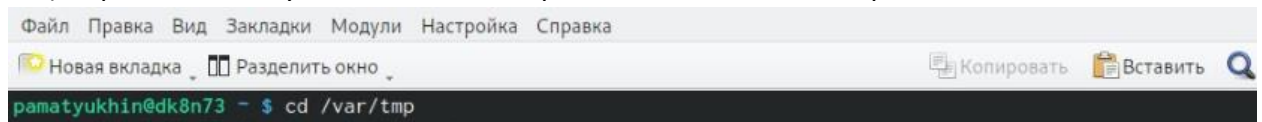


Рис. 1.1 переход к каталогу /var/tmp в консоли

1.2) Запустил виртуальную машину при помощи команды Virtualbox &

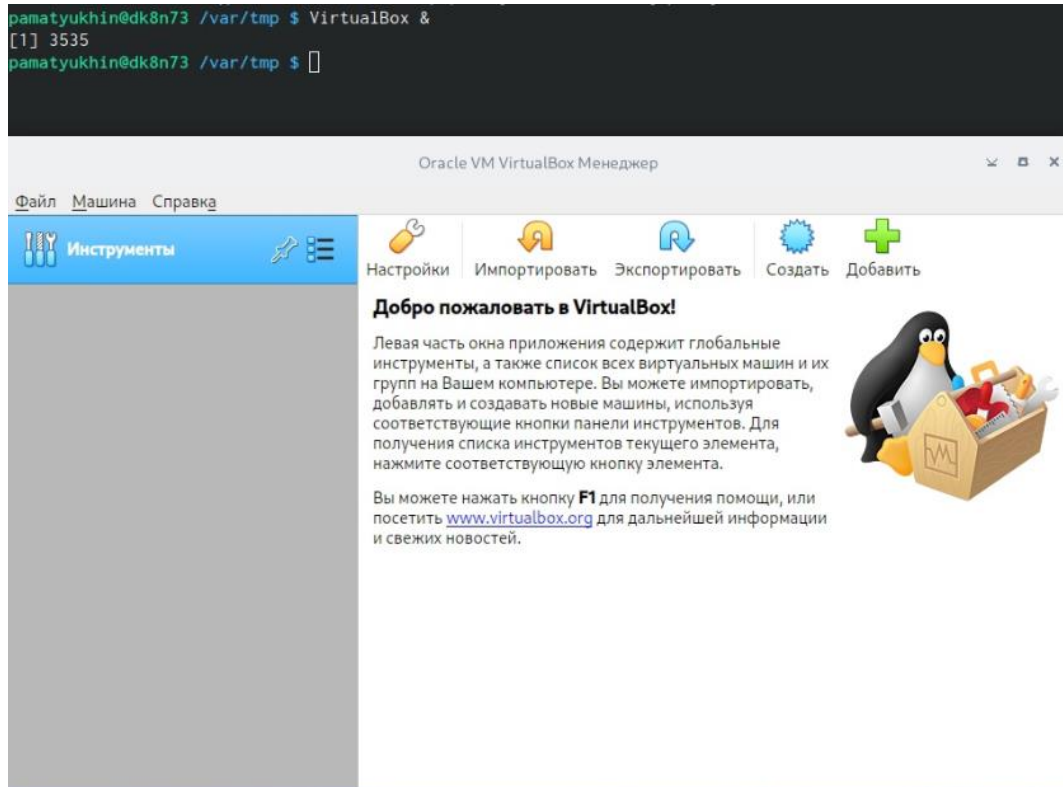


Рис. 1.2 запуск виртуальной машины

1.3) Проверил месторасположения каталога для виртуальных машин

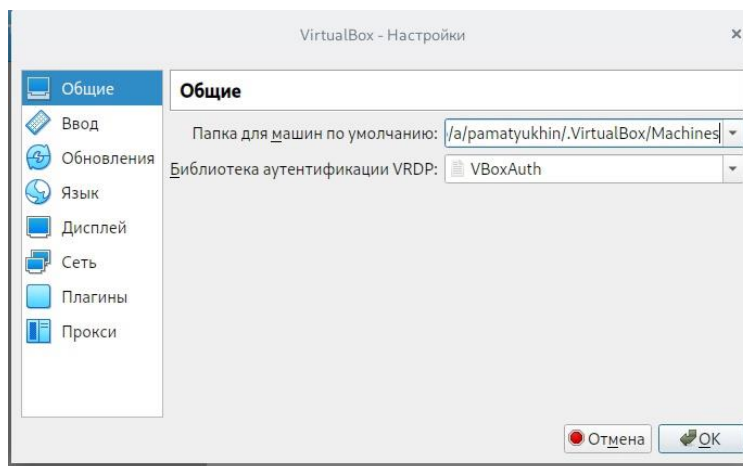


Рис. 1.3 Проверка месторасположения

1.4) Не стал сменять горячую клавишу для хост-клавиш (т.к. для меня правый шифт вполне удобен).

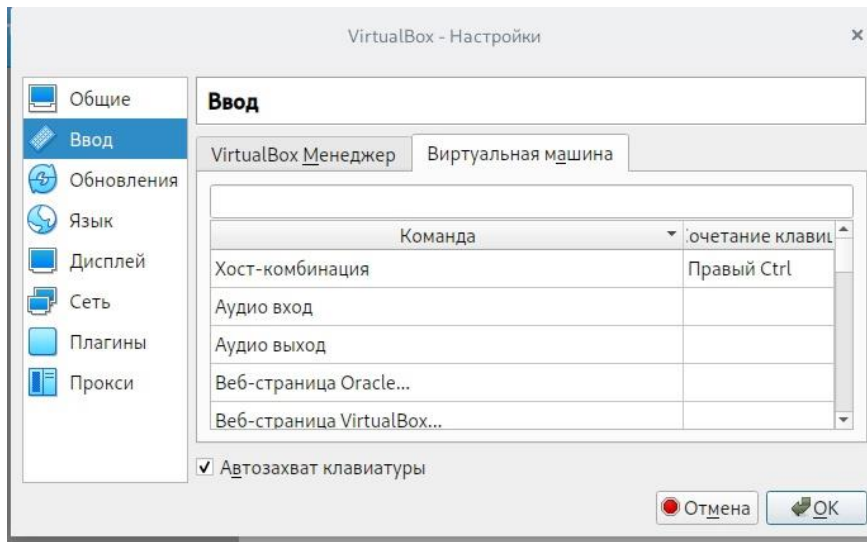


Рис. 1.4 Панель изменения хост-клавиш

1.5) Выбрал путь где лежит образ виртуальной машины и добавил новый оптический привод

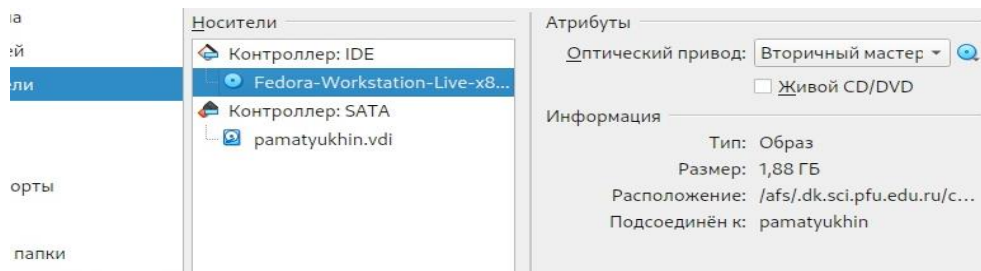


Рис. 1.5 Меню носителей

1.6) Начал процесс установки новой виртуальной машины

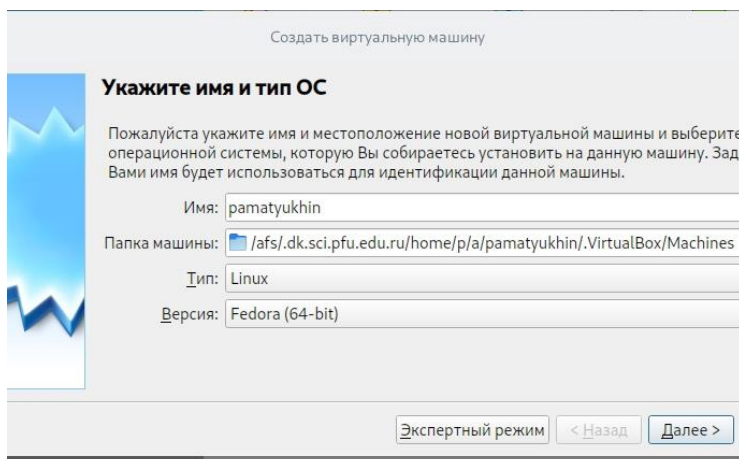


Рис. 1.6 первое меню выбора при начале установке виртуальной машины

1.7) Задал размер основной памяти виртуальной машины в количестве 2048 мб.

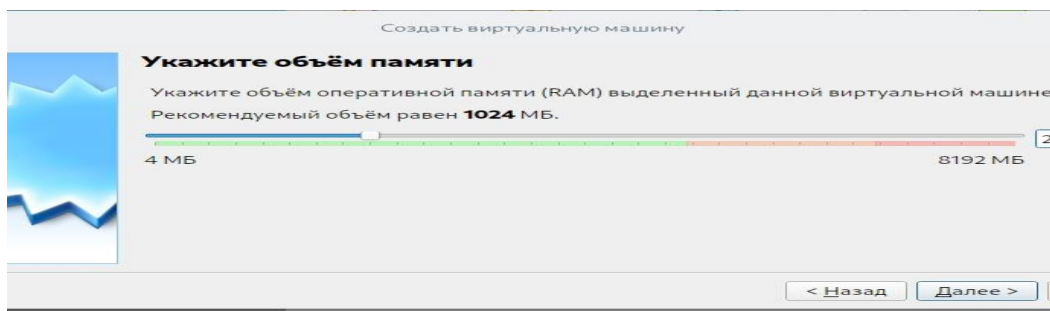


Рис. 1.7 Указание размера основной памяти

1.8) Создал новый виртуальный диск

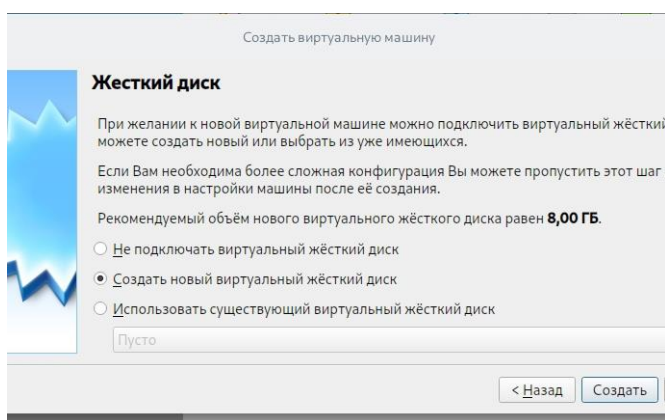


Рис. 1.8 Создание нового виртуального диска

1.9) Указал динамический виртуальный диск при выборе формата хранения

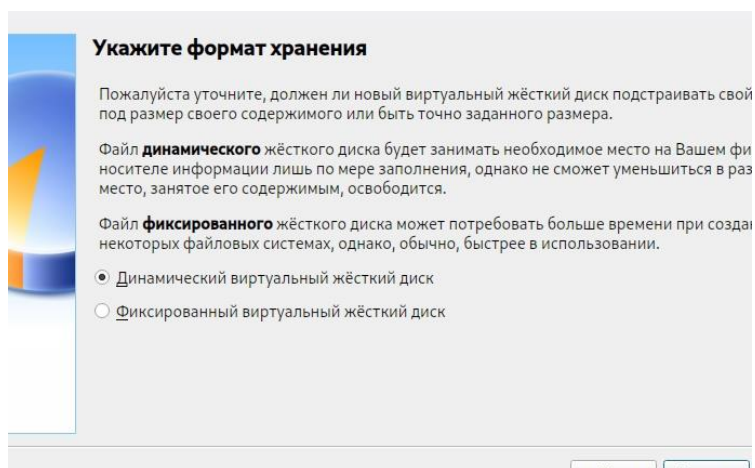


Рис. 1.9 Указание формата хранения

### 1.10) Указал имя и размер виртуального жесткого диска

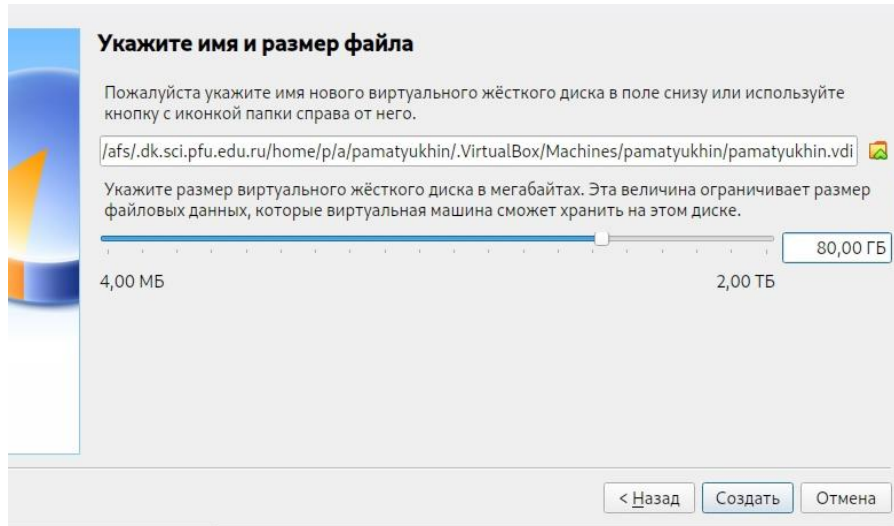


Рис 1.10 Меню указания имени и размера жесткого диска

### 1.11) Увеличил объем видеопамяти виртуальной машины до 128 мб

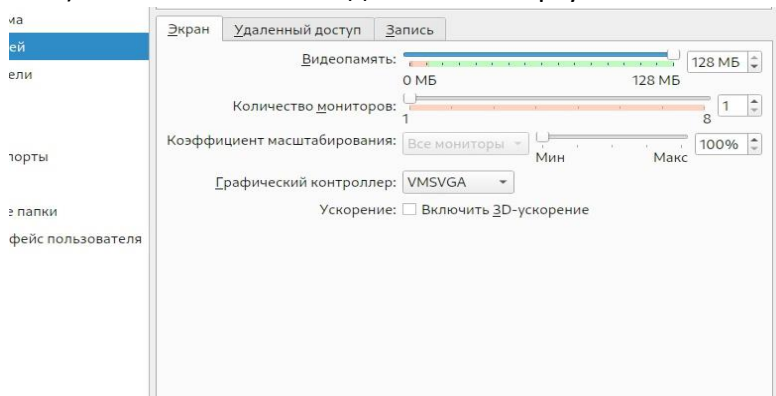


Рис. 1.11 Увеличение видеопамяти

### 1.12) Начал второй процесс установки с запуском самой виртуальной машины.

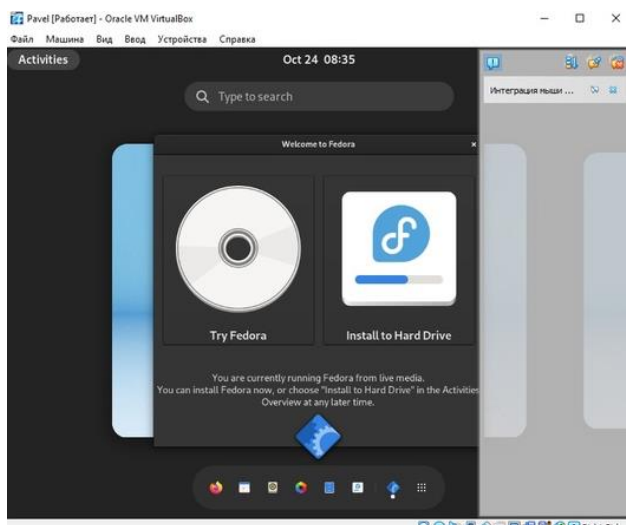


Рис. 1.12 меню при первичном запуске виртуальной машины

### 1.13) Выбрал язык

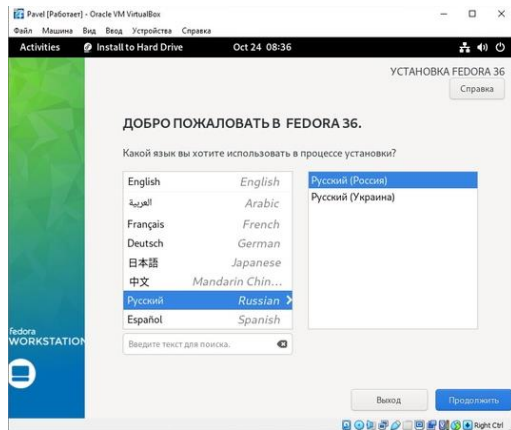


Рис. 1.13 меню выбора языка

### 1.14) Выбрал часовой пояс

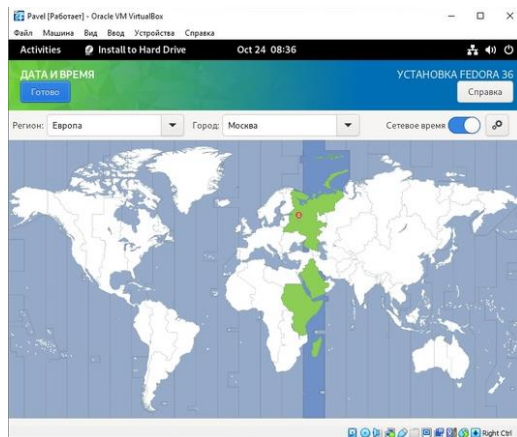


Рис. 1.14 Выбор часового пояса

### 1.15) убедился в правильной работе диска

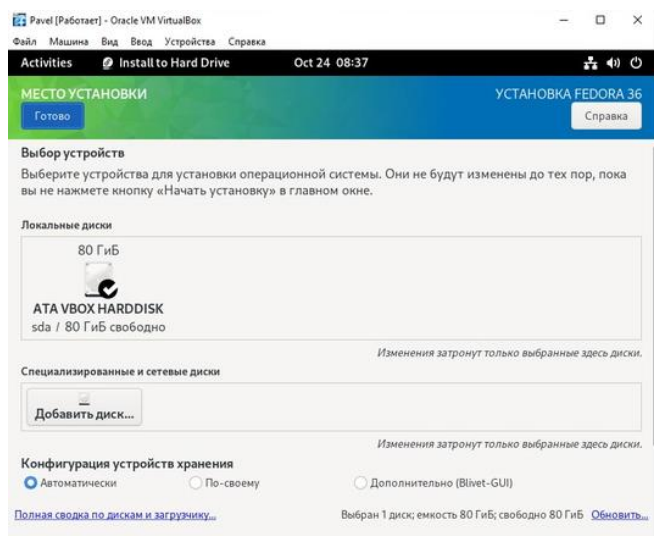


Рис. 1.15

## 1.16) Начал установку виртуальной машины

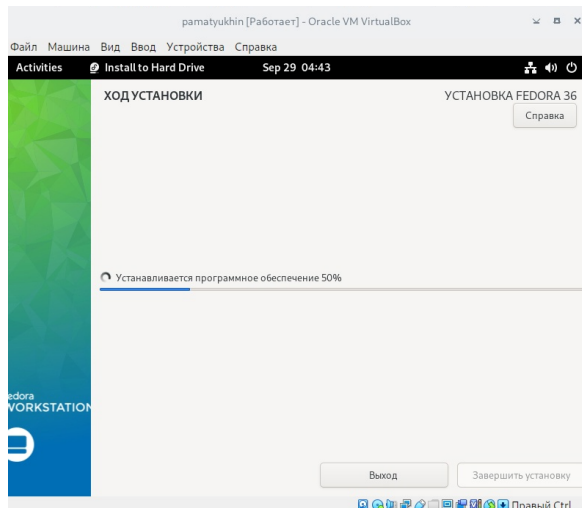


Рис. 1.16 процесс установки

## 1.17) Создал профиль

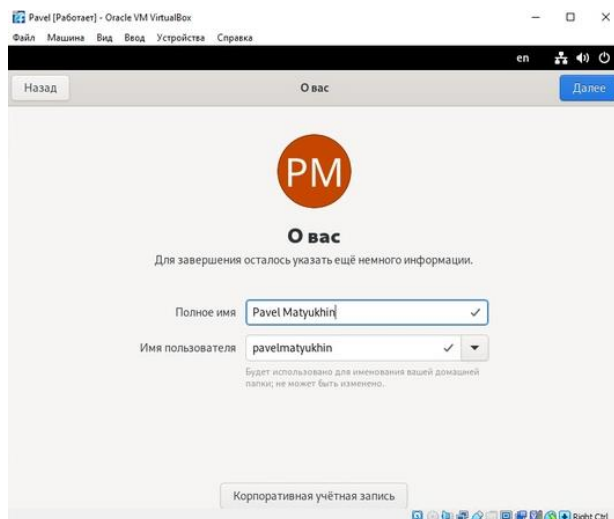


Рис. 1.17 Создание профиля

## 1.18) После окончания установки выключил виртуальную машину

## 1.19) Изъял образ диска из дискового



Рис. 1.19 Просмотр носителей

## 1.20) Запустил готовую к работе виртуальную машину



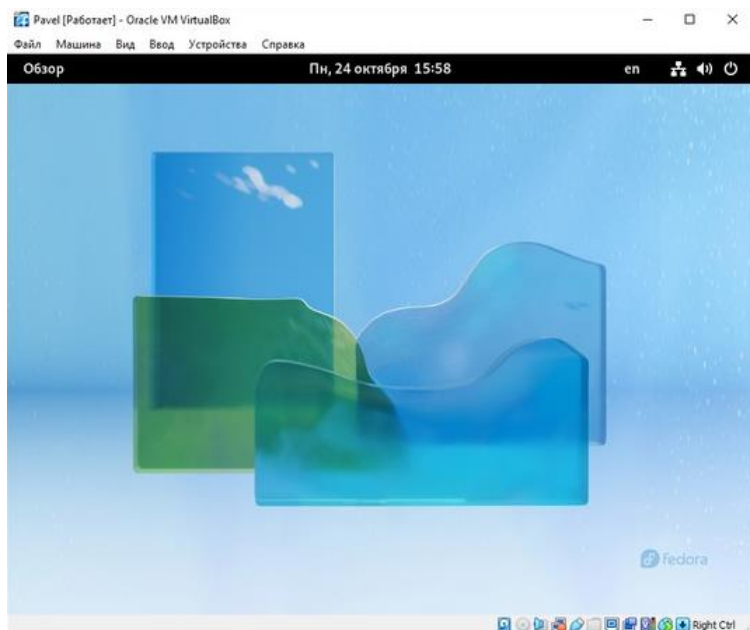


Рис. 1.20 Готовая виртуальная машина

### 3. Выполнение заданий самостоятельной работы

#### 1. Запустил виртуальную машину

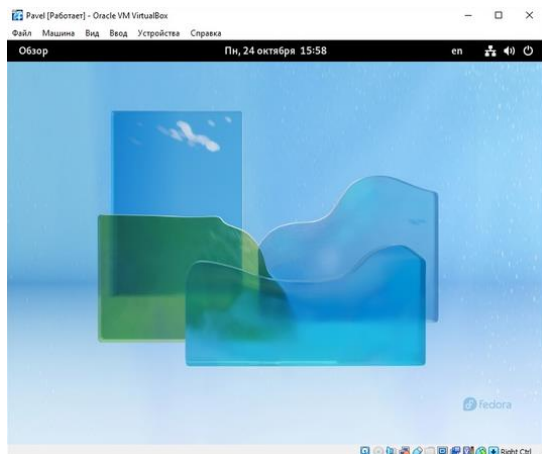


Рис. 1 Виртуальная машина

#### 2. Нашел в меню приложений браузер Firefox, текстовый редактор LibreOffice Writer и текстовый редактор

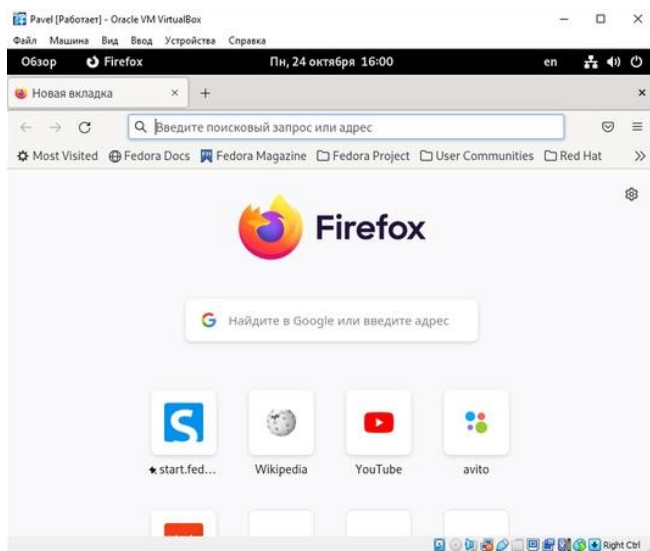


Рис. 2.1 браузер Firefox

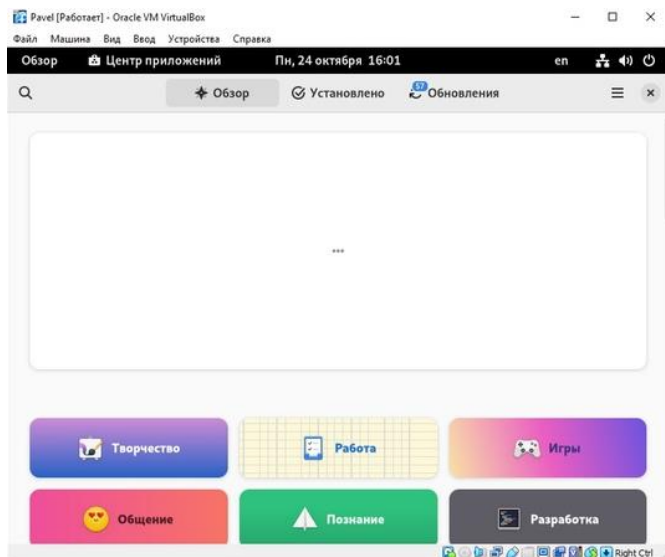


Рис. 2.2 текстовый редактор LibreOffice Writer

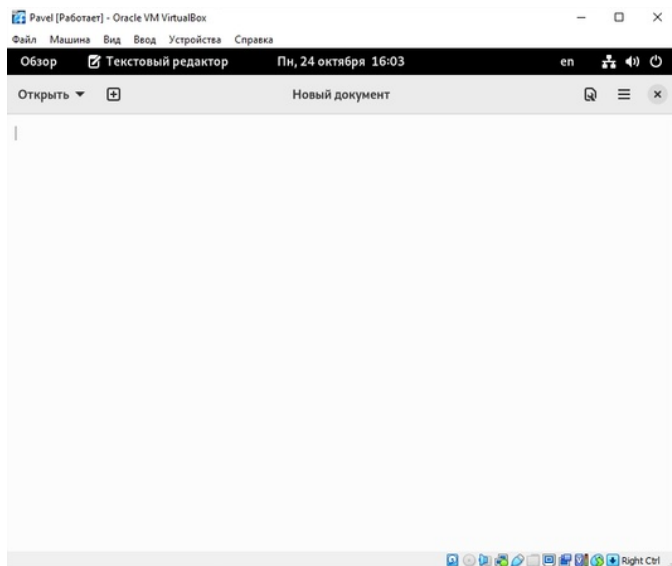


Рис. 2.3 Текстовый редактор

### 3) Запустил консоль

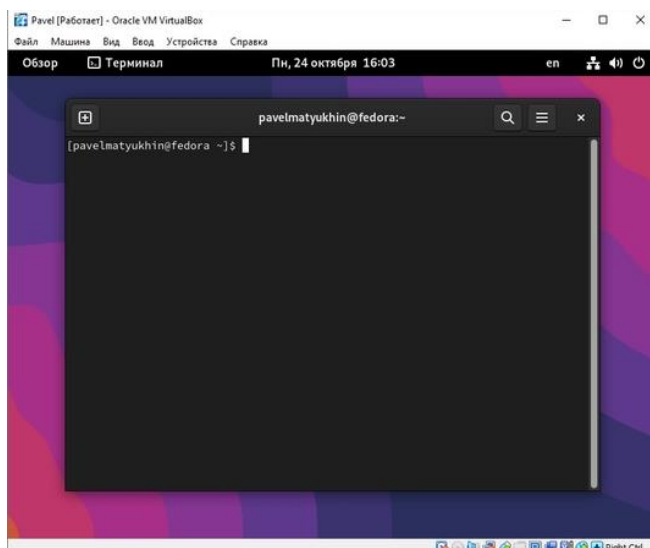


Рис. 3 Консоль

#### 4) Установил Midnight commander, Git, Nasm

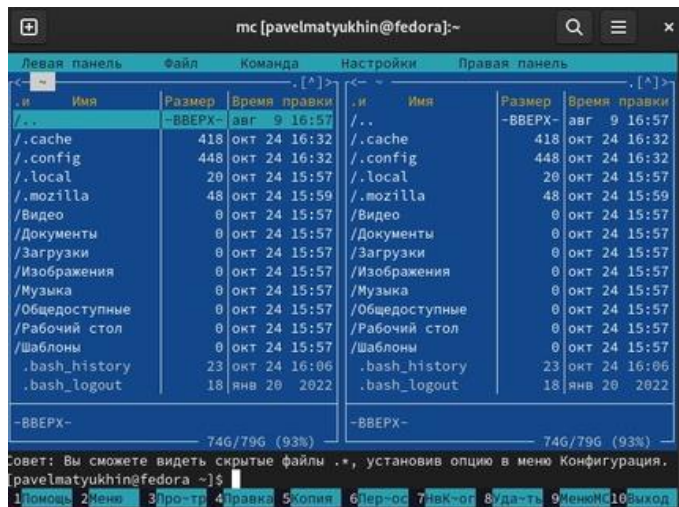


Рис. 4.1 Midnight commander

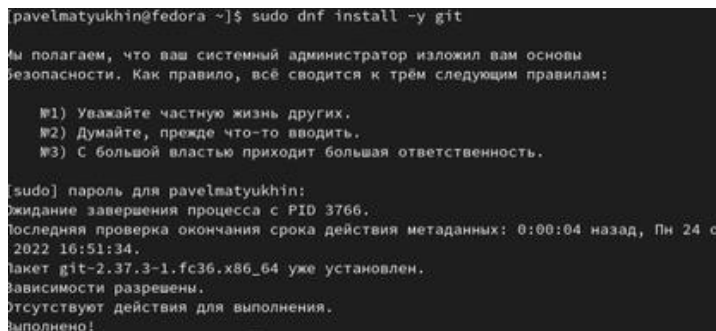


Рис. 4.2 Установка Git

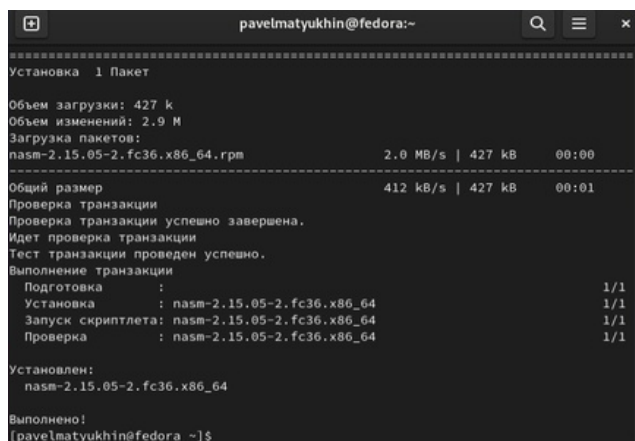


Рис. 4.3 Установка Nasm

**Вывод:**

Приобрел практический навык в установке виртуальных машин