Отчёт по лабораторной работе №1

Мухин Тимофей Владимирович

02.2023

Российский Университет Дружбы Народов

Цель работы

Цель работы

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

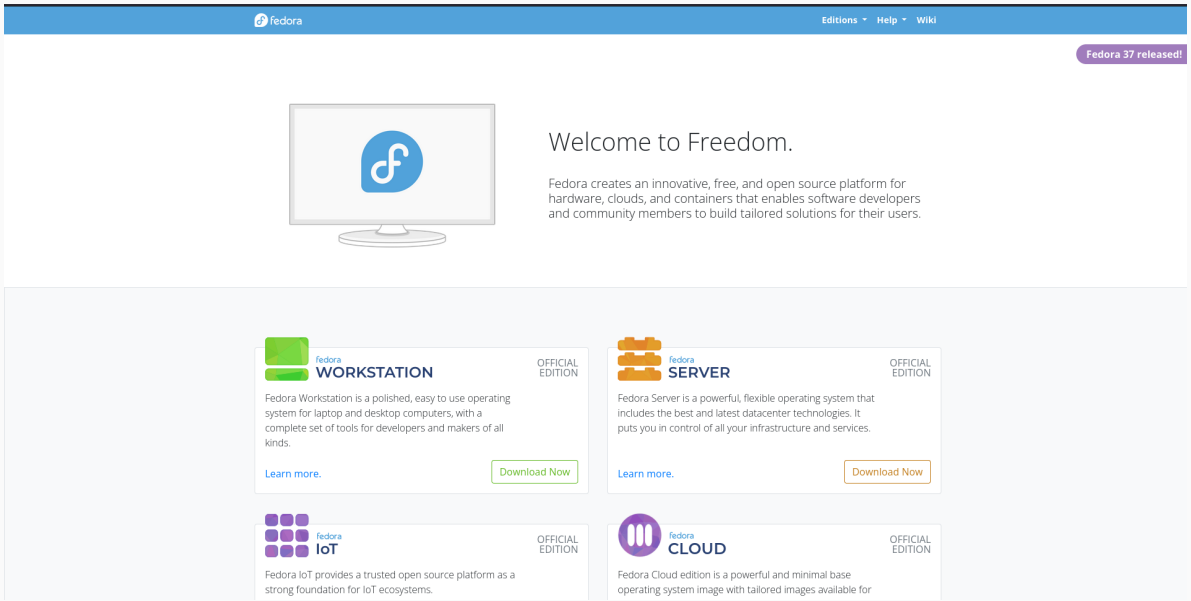
Выполнение работы

Выполнение работы

1. Устанавливаем VirtualBox.

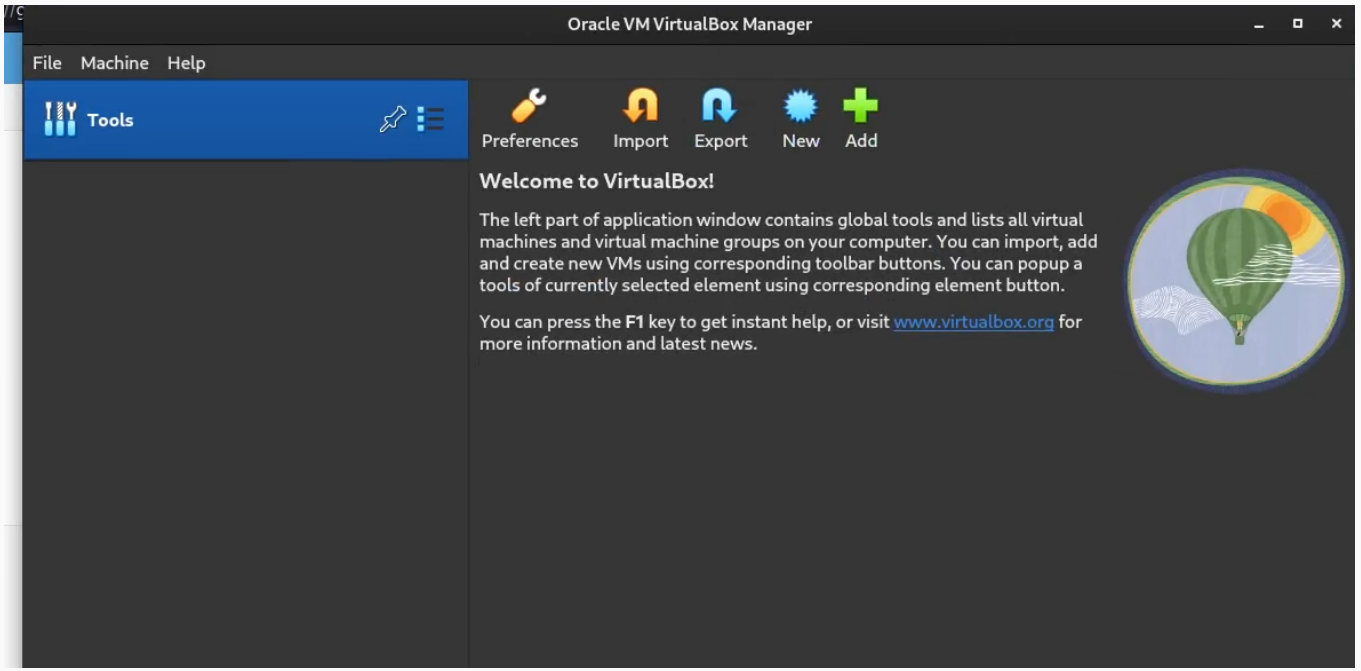
Выполнение работы

2. Скачиваем установочный образ дистрибутива Fedora с getfedora.org.



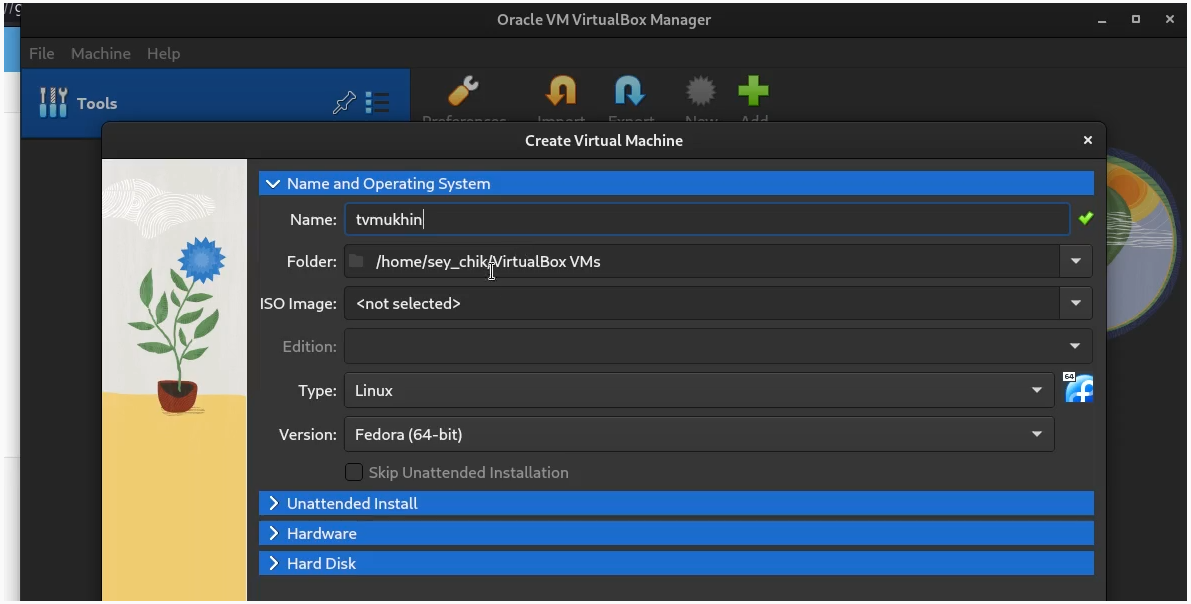
Выполнение работы

3. Создаем новую виртуальную машину в virtualbox.



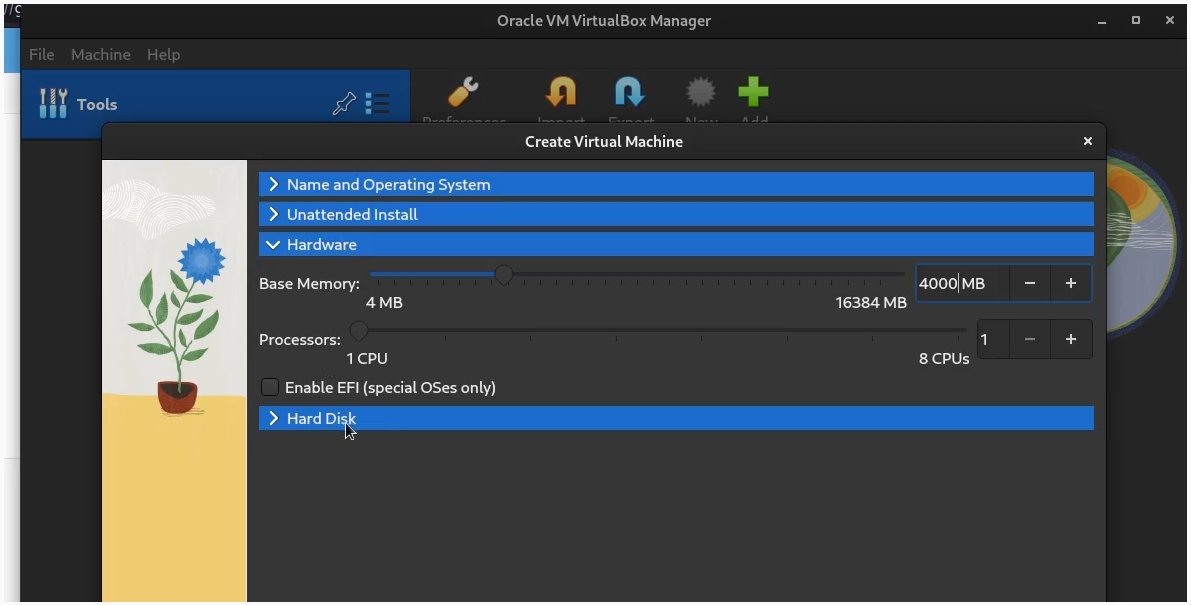
Выполнение работы

4. Указываем имя виртуальной машины (логин в дисплейном классе), тип операционной системы — Linux, Fedora.



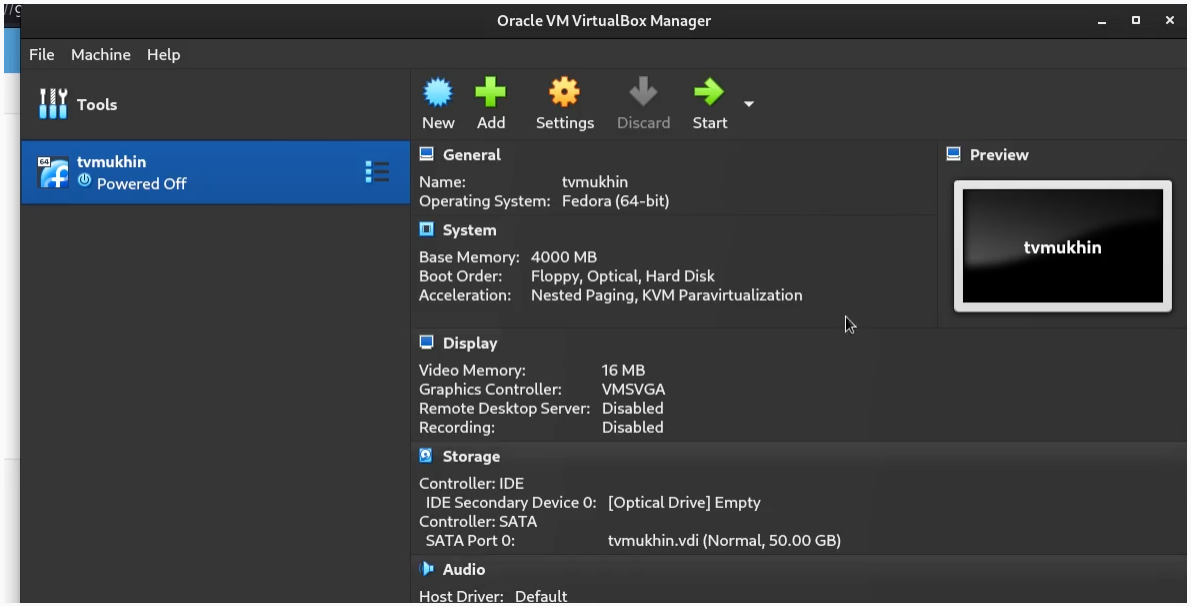
Выполнение работы

5. Указываем размер основной памяти виртуальной машины — от 2048 МБ. Задаем конфигурацию жёсткого диска — загрузочный, VDI (VirtualBox Disk Image), динамический виртуальный диск.



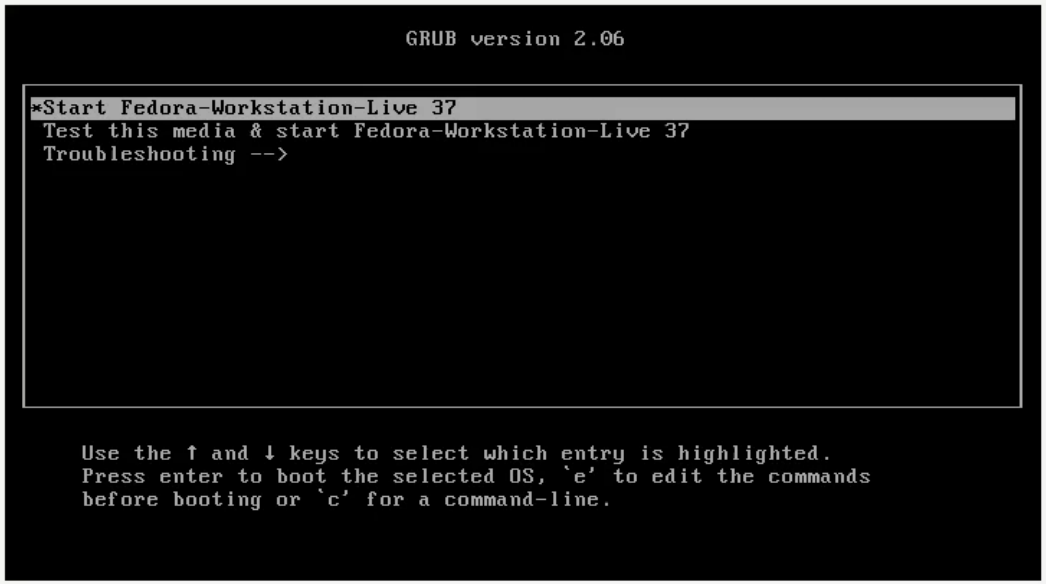
Выполнение работы

6. Добавляем новый привод оптических дисков и выбираем образ Fedora.

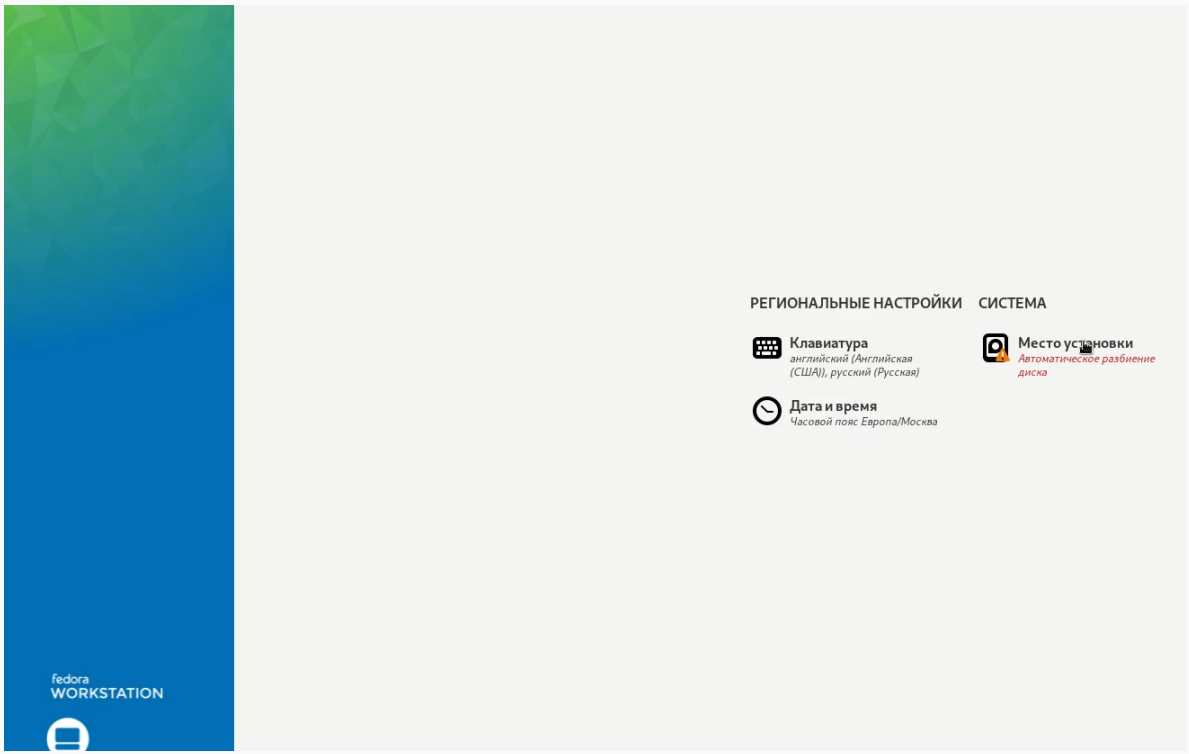


Выполнение работы

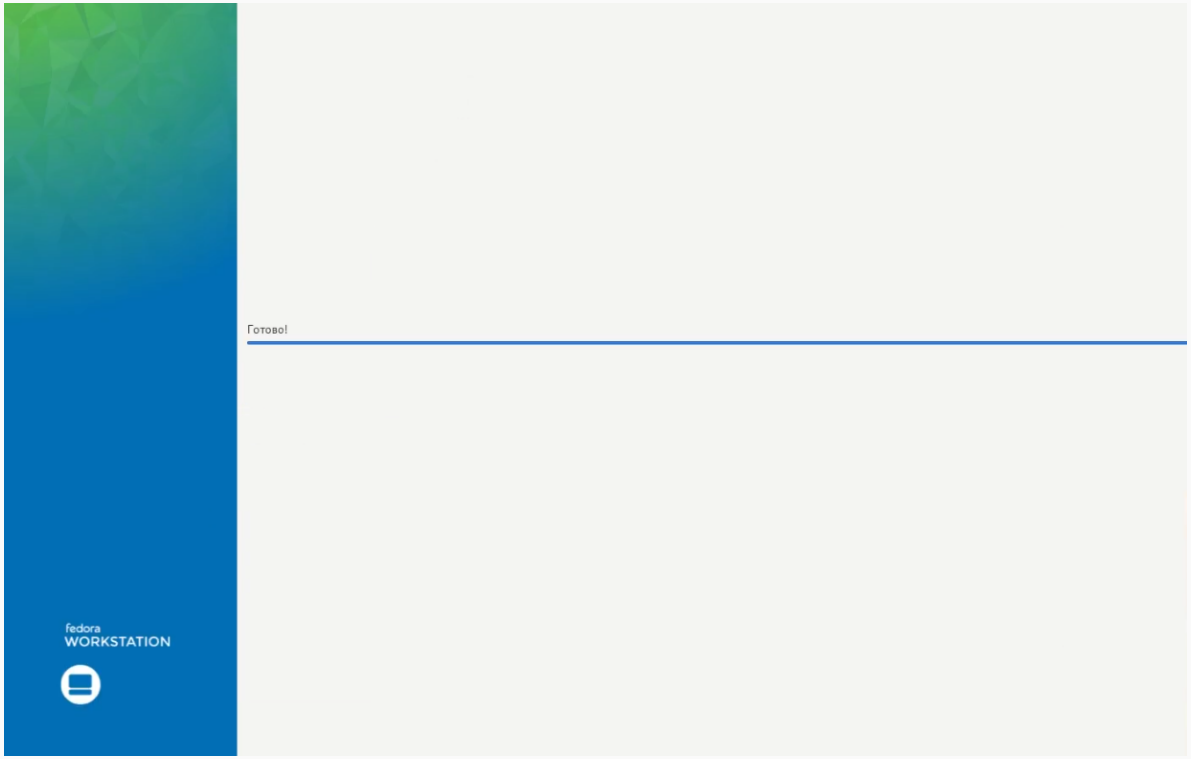
7.1. Запускаем виртуальную машину и устанавливаем ОС



7.2. Запускаем виртуальную машину и устанавливаем ОС

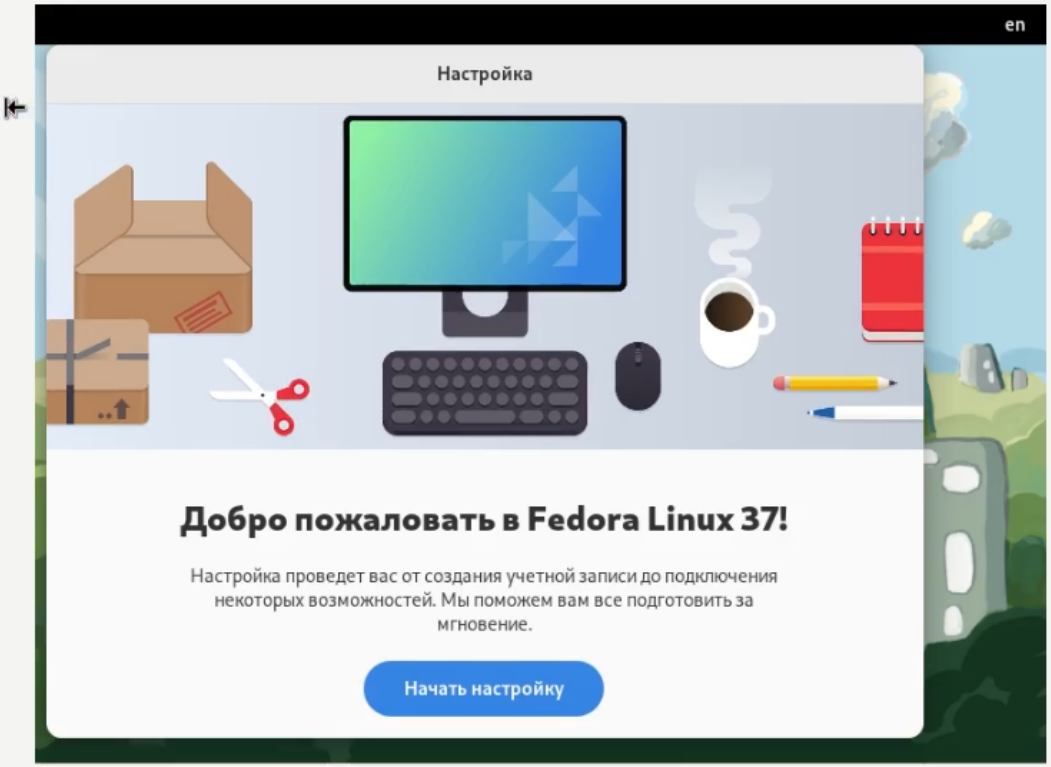


7.3. Запускаем виртуальную машину и устанавливаем ОС



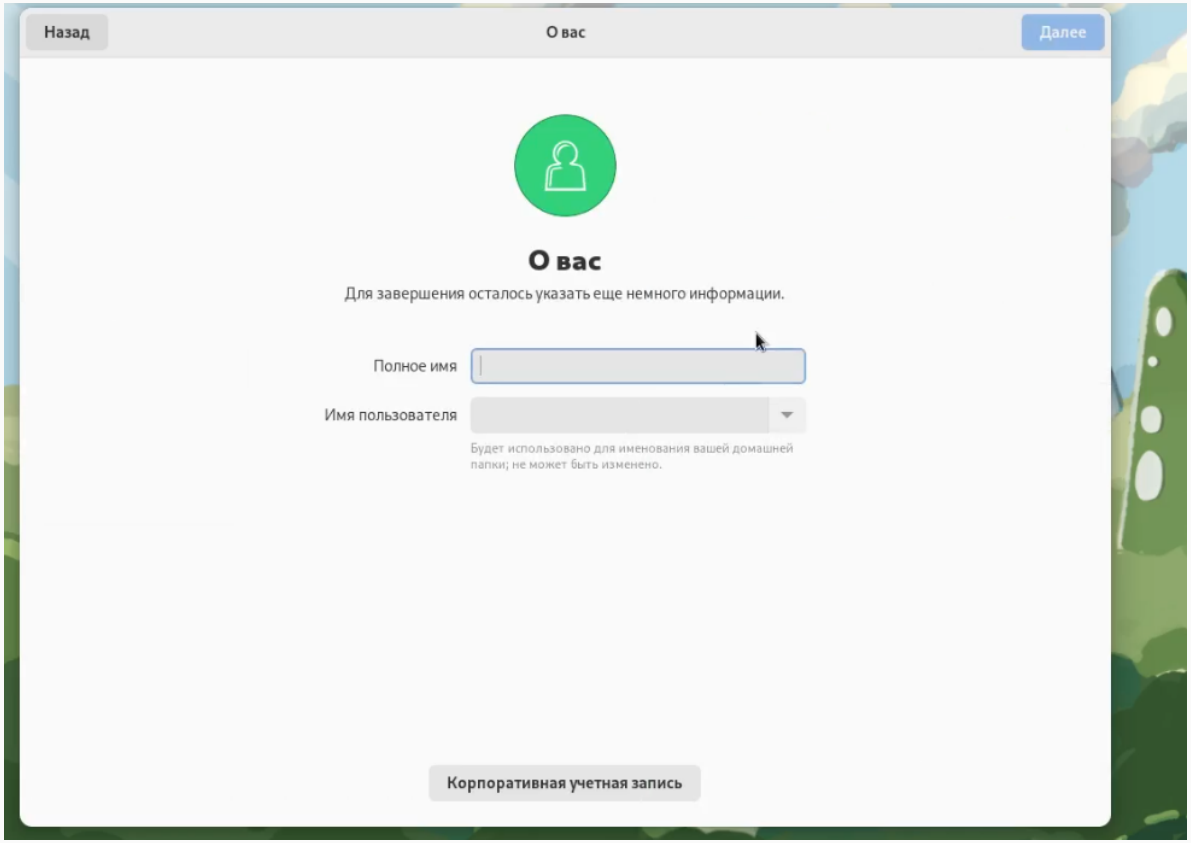
Выполнение работы

8. Запускаем установленную ОС, извлекаем iso-образ, если это не произошло автоматически



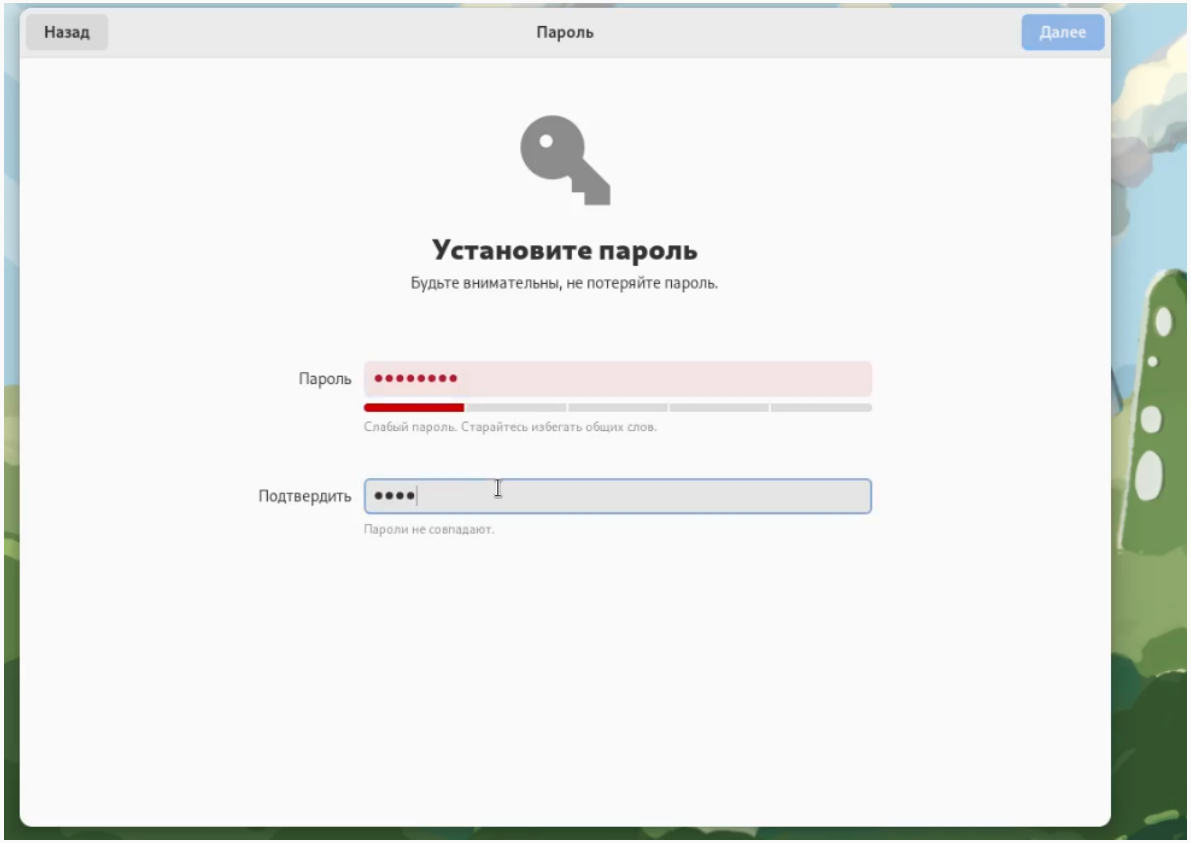
Выполнение работы

9.1. Выполняем основные настройки. Создаем пользователя, задаем пароль.



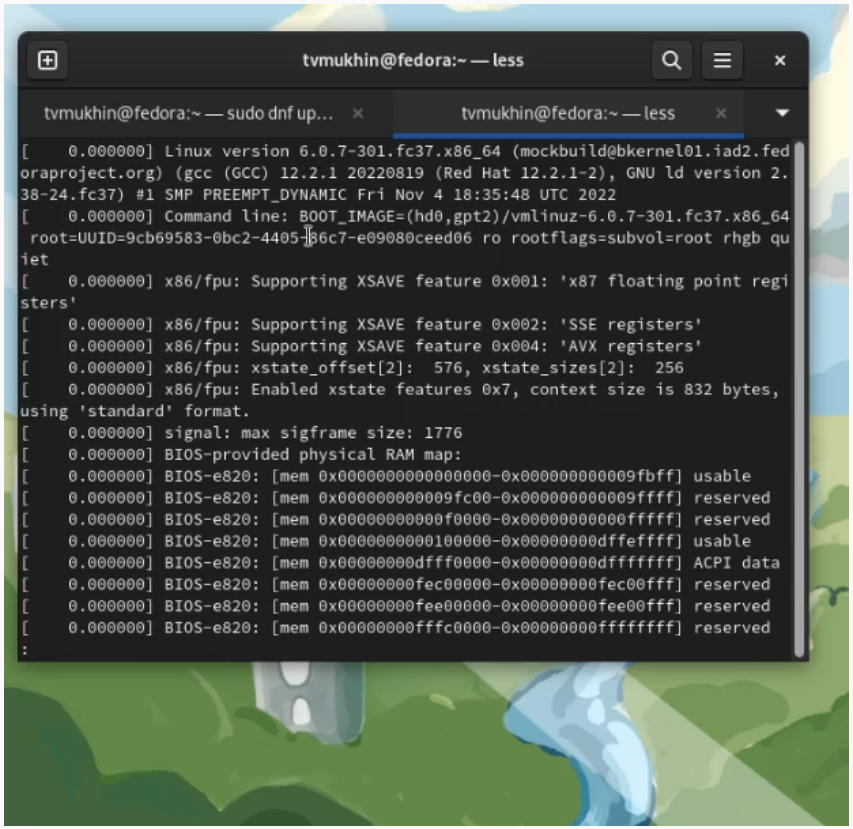
Выполнение работы

9.2. Выполняем основные настройки. Создаем пользователя, задаем пароль.



Выполнение работы

10. В окне терминала проанализируем последовательность загрузки системы, выполнив команду dmesg. Просматриваем вывод команды. Получите следующую информацию: Версия ядра Linux, частота процессора, модель процессор, объём доступной оперативной памяти



Вывод

Вывод

Я приобрел практические навыки установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.