

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: Нефедова Наталия Николаевна

Группа: НПИбд-02-22

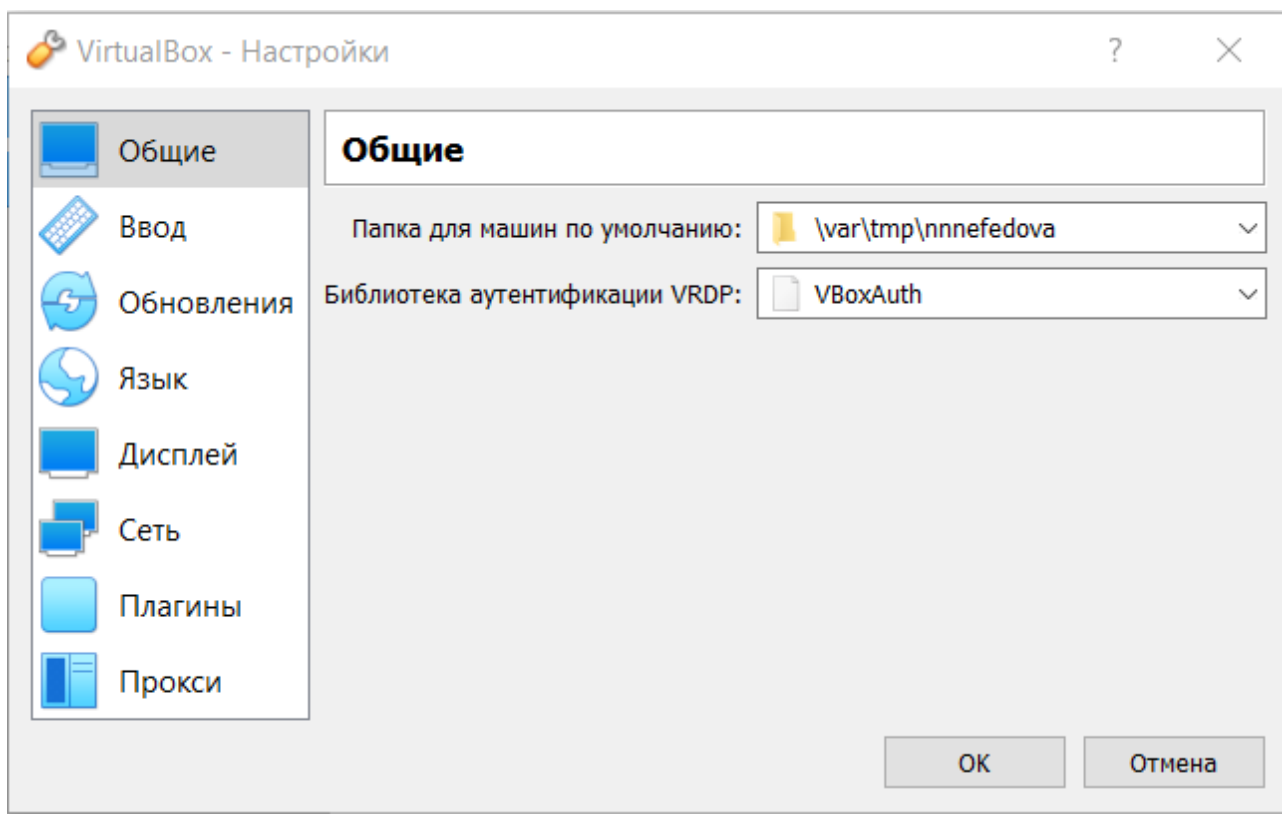
МОСКВА

2022 г.

Цель работы

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

Первый шаг это установка виртуальной машины VirtualBox на устройство, с целью дальнейшей установки Linux



Переименуем систему, как имя пользователя

?

×

← Создать виртуальную машину


Укажите имя и тип ОС

Пожалуйста укажите имя и местоположение новой виртуальной машины и выберите тип операционной системы, которую Вы собираетесь установить на данную машину. Заданное Вами имя будет использоваться для идентификации данной машины.

Имя:

nnnefedova

Папка машины:



\var\tmp\nnnefedova

▼

Тип:

Linux


▼

Версия:

Fedora (64-bit)

▼

64



Экспертный режим

Далее

Отмена

Настроим память

?

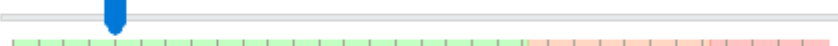
×

← Создать виртуальную машину

Укажите объём памяти

Укажите объём оперативной памяти (RAM) выделенный данной виртуальной машине.

Рекомендуемый объём равен **1024** МБ.



1024

▼

▲

МБ

4 МБ

8192 МБ

Далее

Отмена

Перейдём к настройкам машины



Инструменты



nnnefedova

Выключена



Создать



Настроить



Сбросить



Запустить

Общие

Имя: nnnefedova
ОС: Fedora (64-bit)

Система

Оперативная память: 1024 МБ
Порядок загрузки: Гибкий диск, Оптический диск, Жёсткий диск
Ускорение: VT-x/AMD-V, Nested Paging, Паравиртуализация KVM

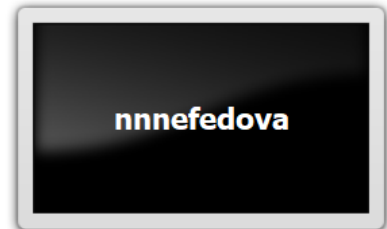
Дисплей

Видеопамять: 16 МБ
Графический контроллер: VMSVGA
Сервер удалённого дисплея: Выключен
Запись: Выключена

Носители

Контроллер: IDE
Вторичное устройство IDE 0: [Оптический привод] Пусто
Контроллер: SATA

Пreview



Общие



Система



Дисплей



Носители



Аудио



Сеть



COM-порты



USB



Общие папки



Интерфейс пользователя

Дисплей

Экран

Удаленный доступ

Запись

Видеопамять: 128 МБ

0 МБ 128 МБ

Количество мониторов: 1

1 8

Коэффициент масштабирования: Все мониторы 100%

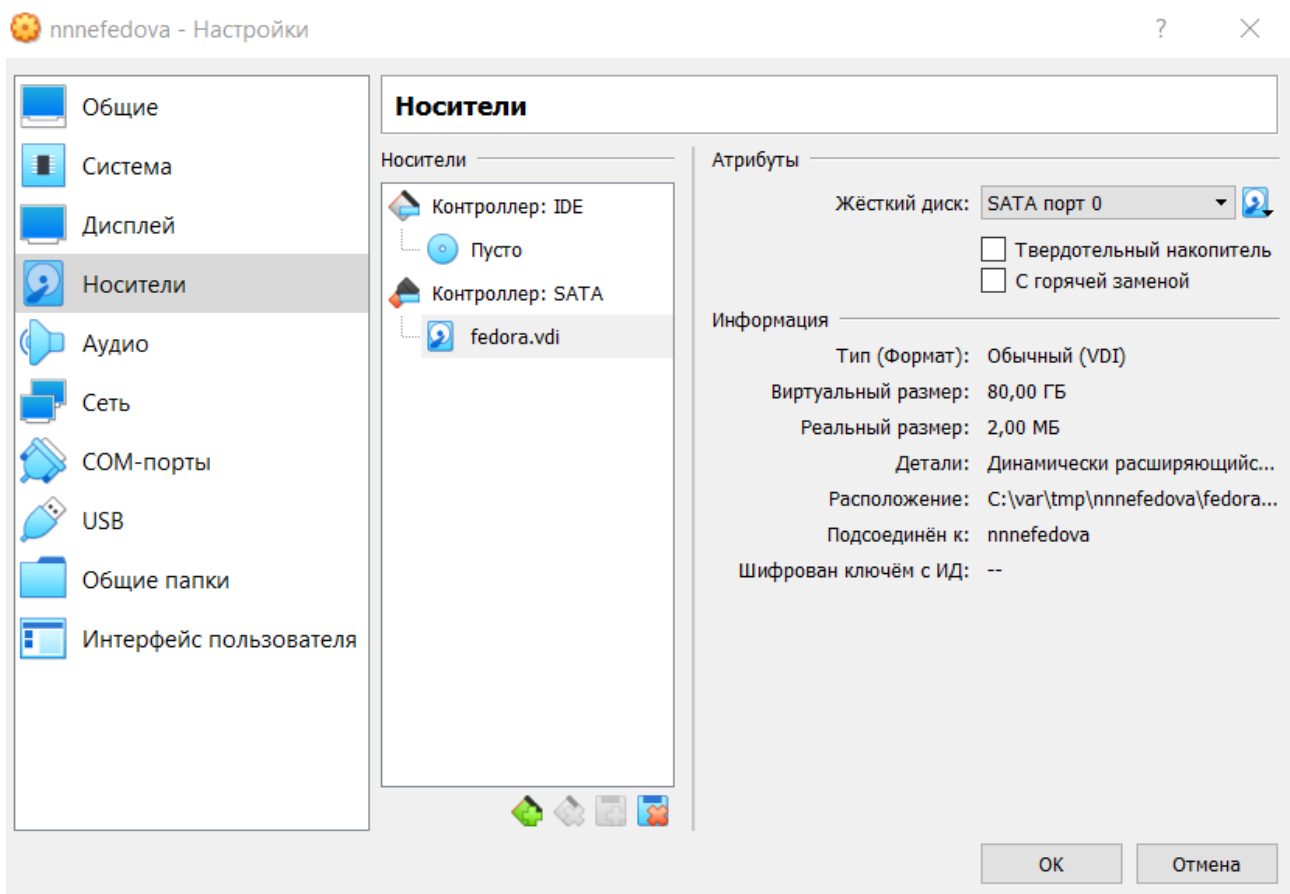
Мин Макс

Графический контроллер: VMSVGA

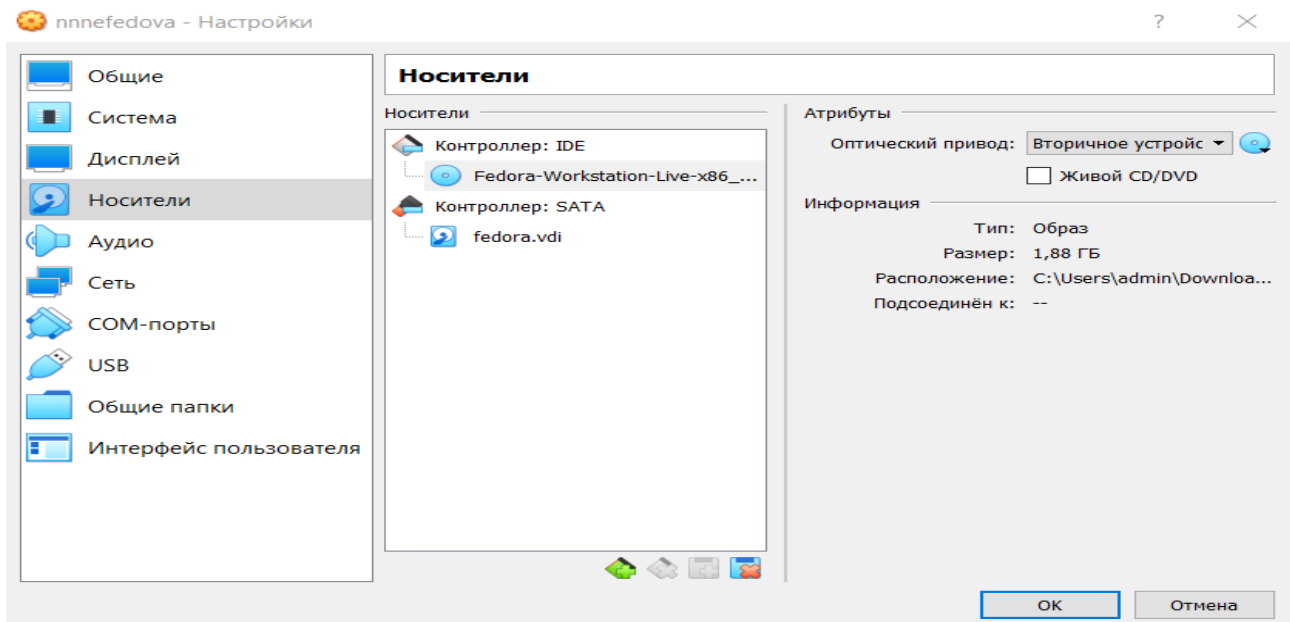
Ускорение: ☐ Включить 3D-ускорение

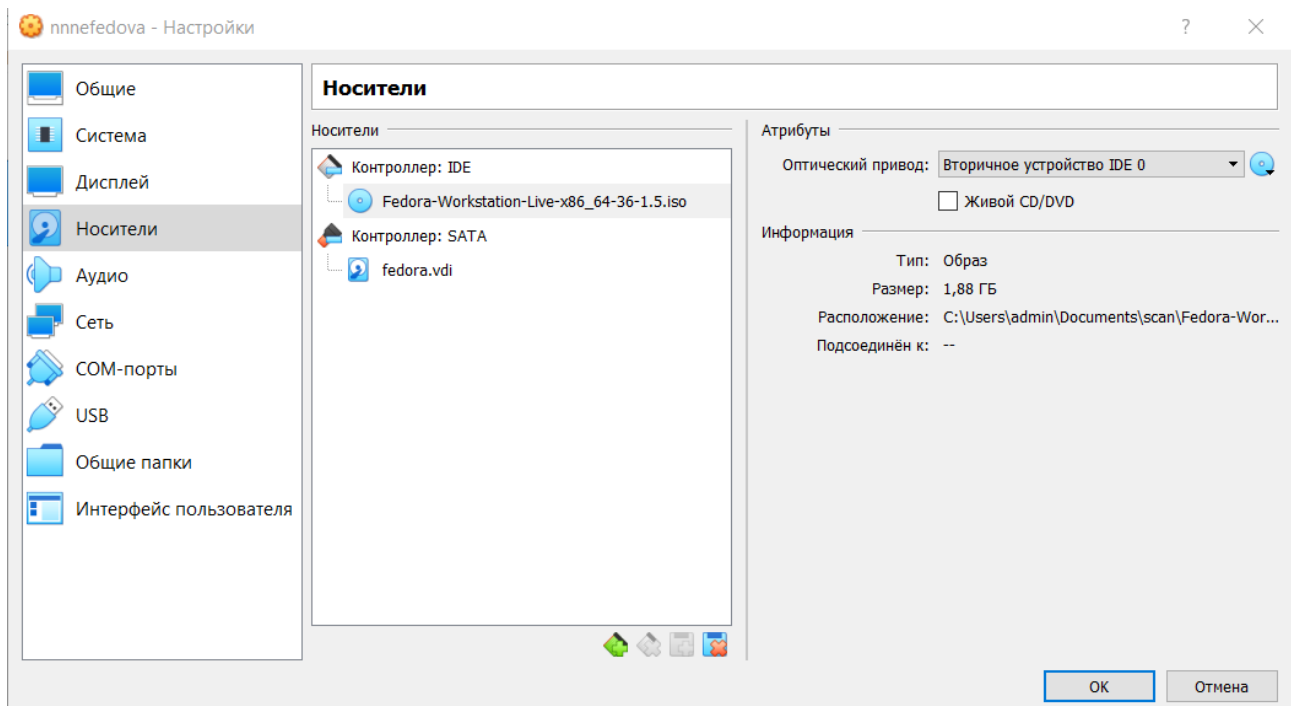
OK

Отмена

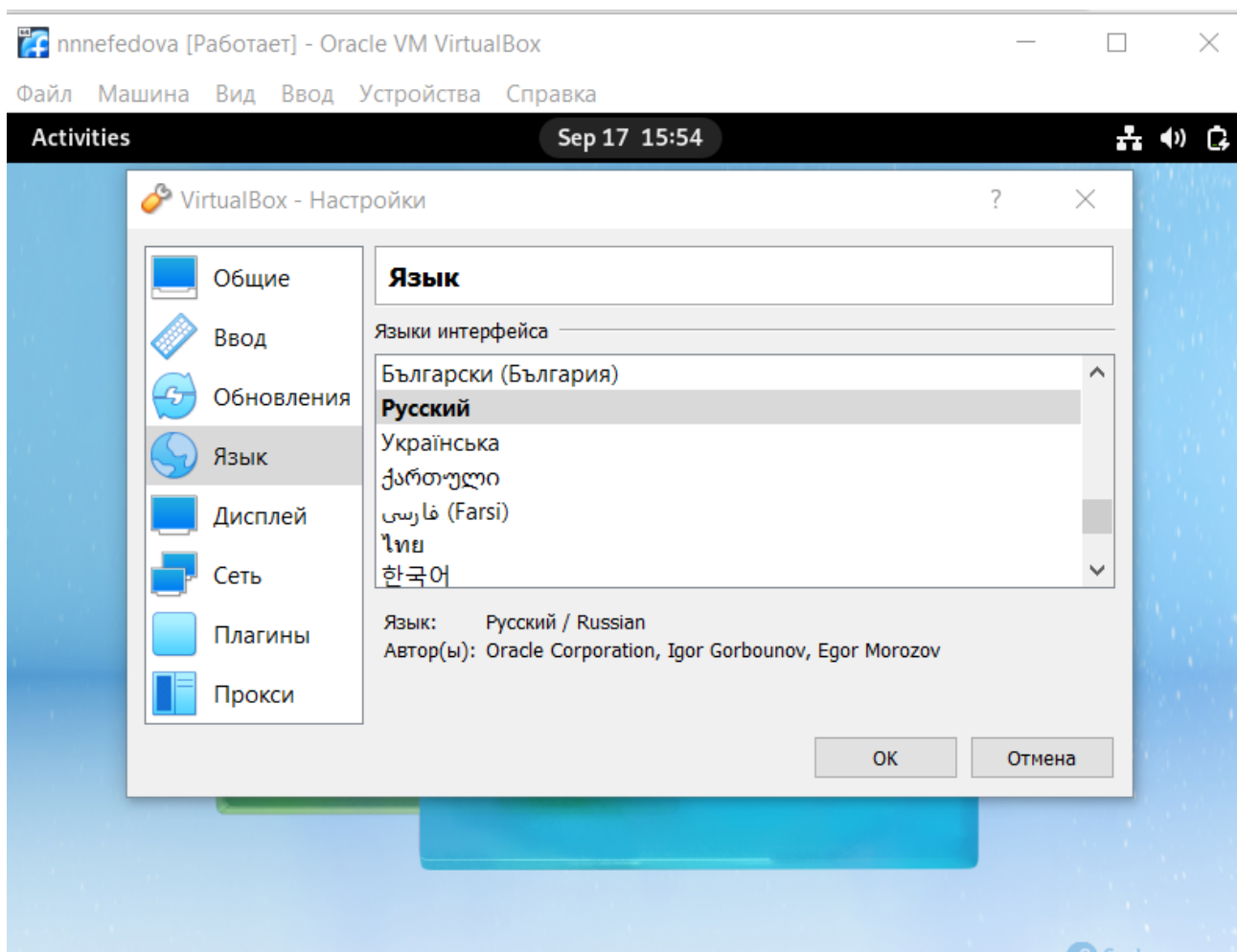


После установки Fedora выполним основные настройки

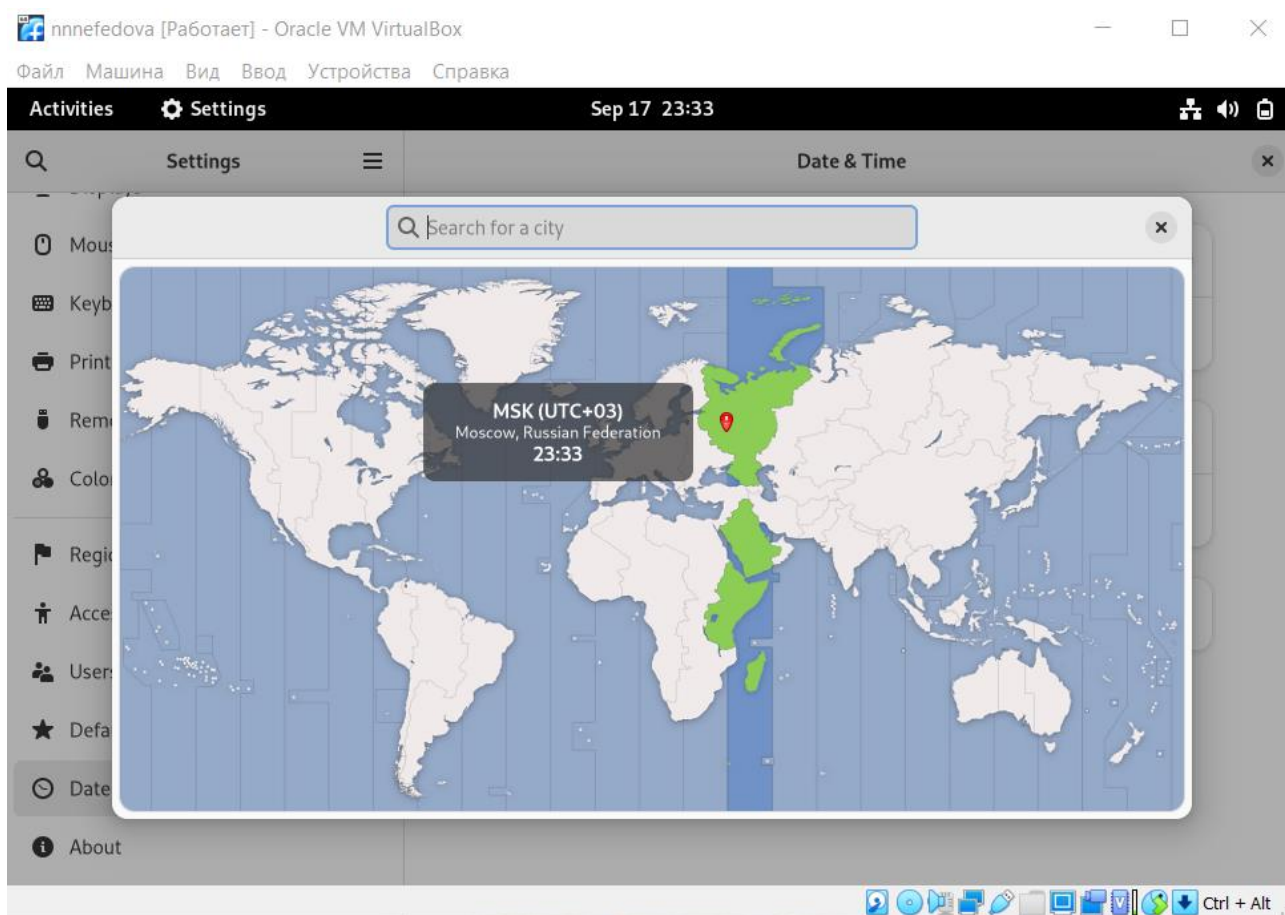




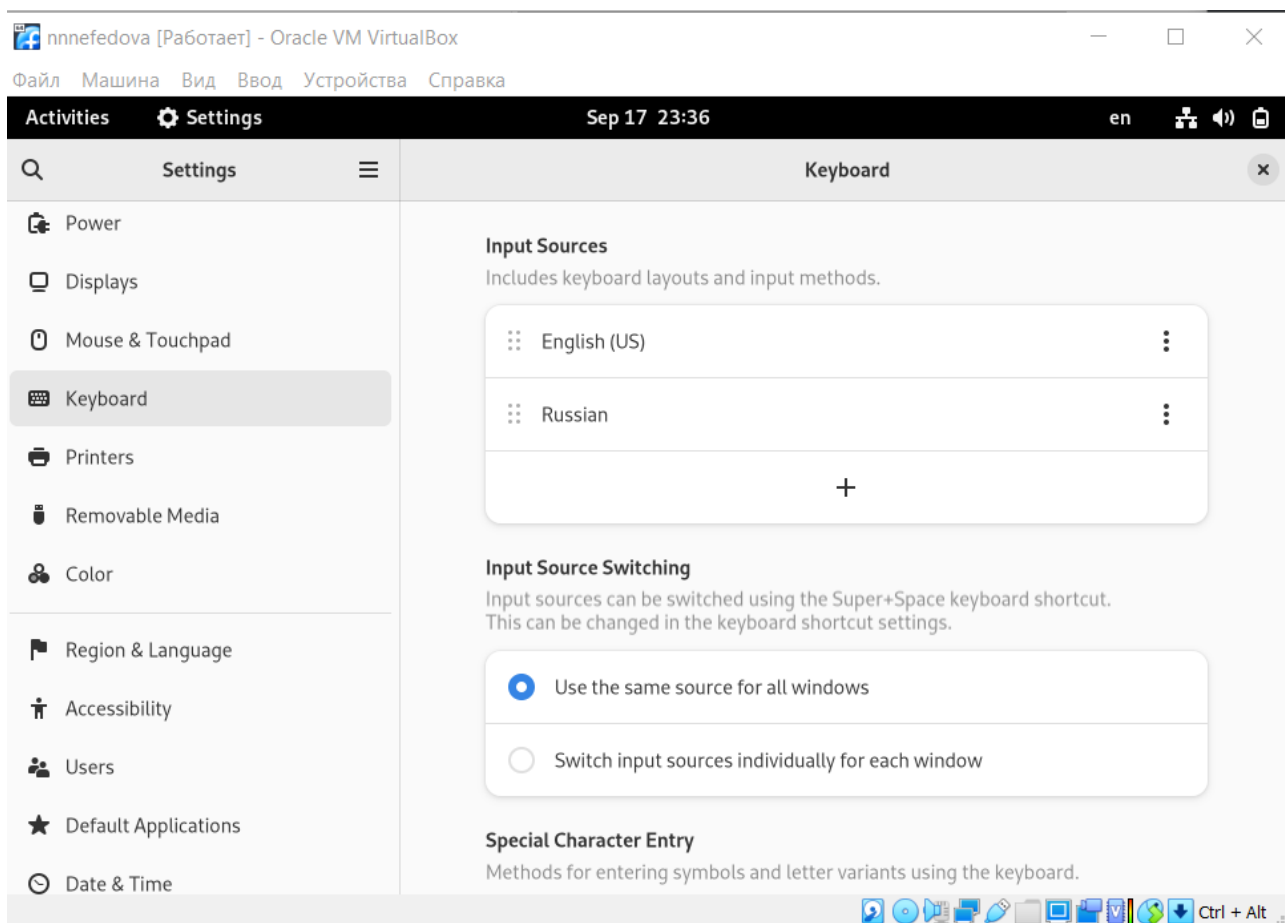
Проведём основные настройки, такие как язык, дата, время:



Выберем регион



Раскладка клавиатуры



Вывод: успешная установка Linux на Virtual box с последующими настройками.