

Лабораторная работа №1

Выполнила: Юлина Марина Сергеевна

Цели выполняемой лабораторной работы:

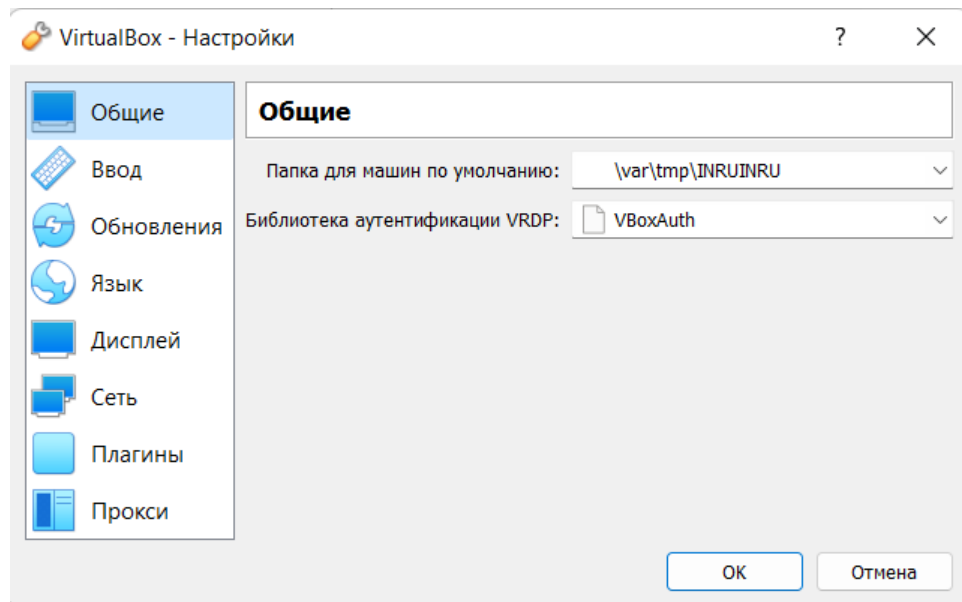
Настроить работу виртуальной машины, впоследствии установить на нее операционную систему Linux. Убедиться в исправной работе установленной ОС.

Проведенная работа:

Во время установки и настройки я совершенно забыла делать скриншоты, поэтому прилагаю уже результаты, подтверждающие, что все было сделано по инструкции.

1. Настройка VirtualBox

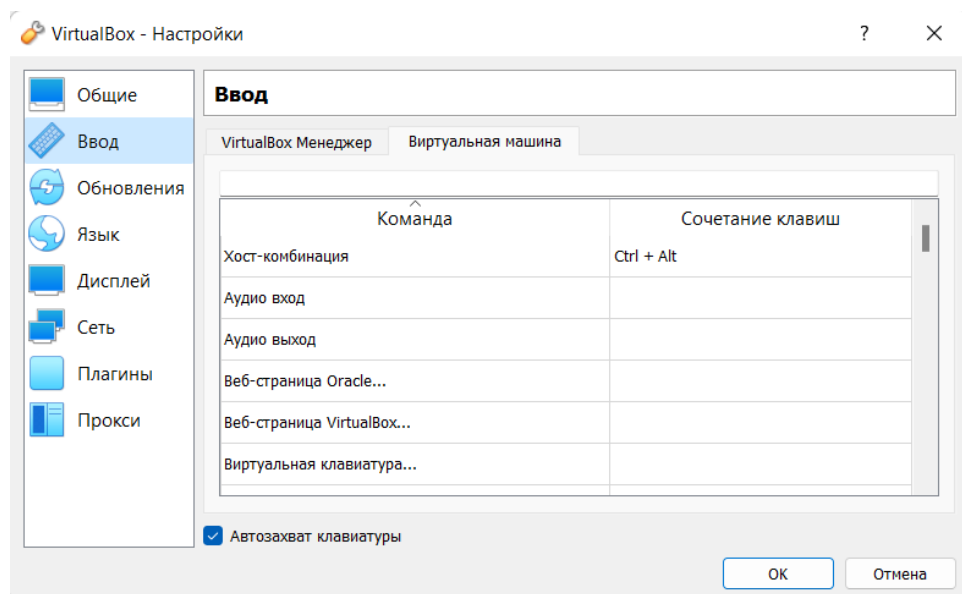
Указание пути для машин по умолчанию.



Комментарий: ничего сложного, должно быть это что-то очень важное, однако я не способна на данный момент осознать всю важность.

Вывод: недостаточно знаний.

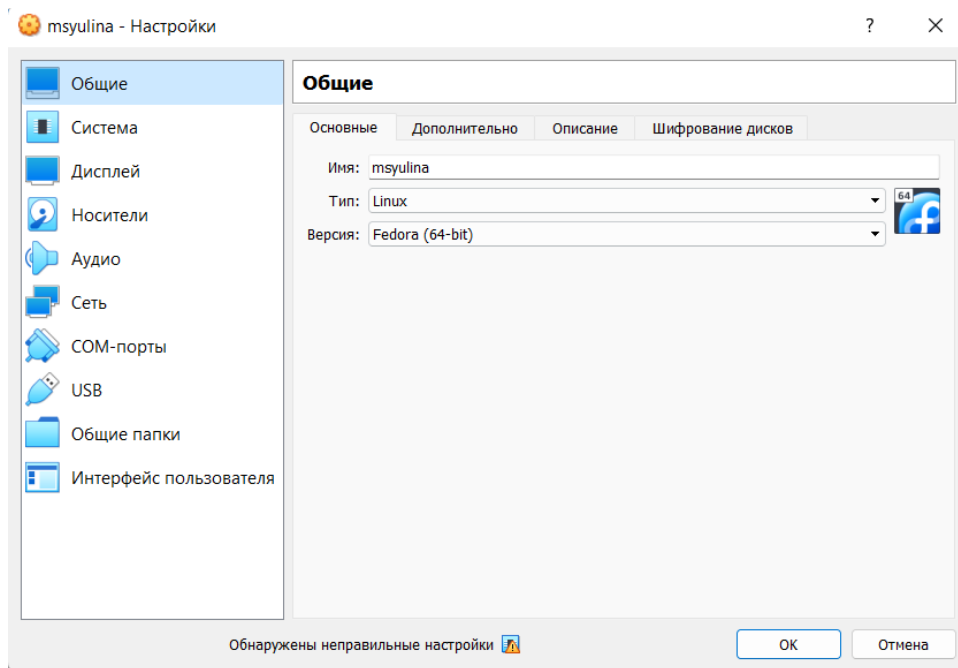
Замена комбинации для хост-клавиши.



Комментарий: также ничего сложного, но я опять не совсем понимаю, зачем.

Вывод: недостаточно знаний.

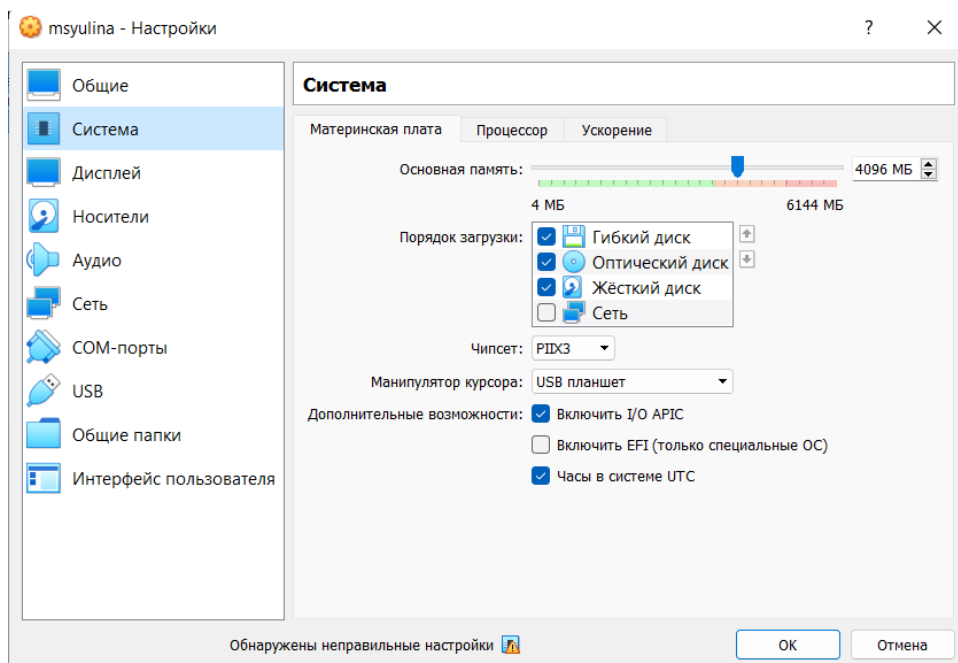
Создание виртуальной машины, указание ее имени, типа и версии.



Комментарии: цель мне наконец-то ясна.

Вывод: неутешительный.

Настройка параметров для созданной виртуальной машины: указание размера выделенной оперативной памяти, типа ее диска и выделенного ей объема памяти на диске основного компьютера, размера видеопамати.



Атрибуты

Жёсткий диск: SATA порт 0

☐ Твердотельный накопитель

☐ С горячей заменой

Информация

Тип (Формат): Обычный (VDI)

Виртуальный размер: 80,00 ГБ

Реальный размер: 3,38 ГБ

Детали: Динамически расширяющийся образ

Расположение: C:\var\tmp\INRUINRU\msyulina\myulina.vdi

Подсоединён к: msyulina

Шифрован ключём с ИД: --

msyulina - Настройки

Дисплей

Экран Удаленный доступ Запись

Видеопамять: 128 МБ

Количество мониторов: 1

Коэффициент масштабирования: Все мониторы 100%

Графический контроллер: VMSVGA

Ускорение: ☐ Включить 3D-ускорение

Обнаружены неправильные настройки

OK Отмена

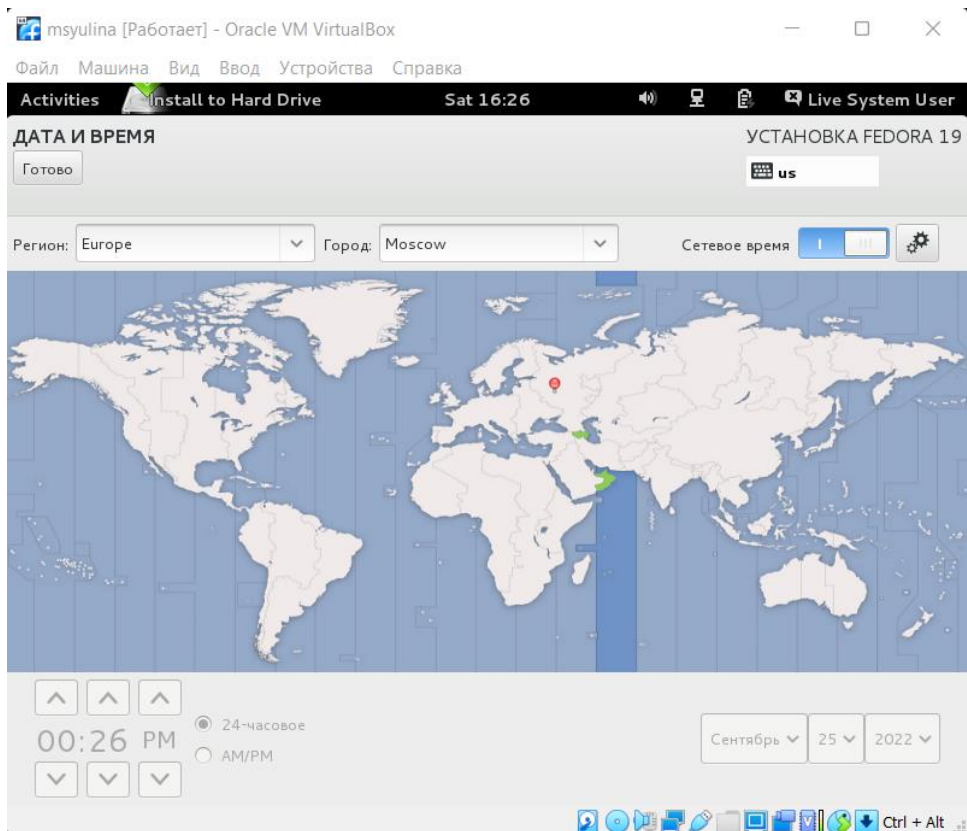
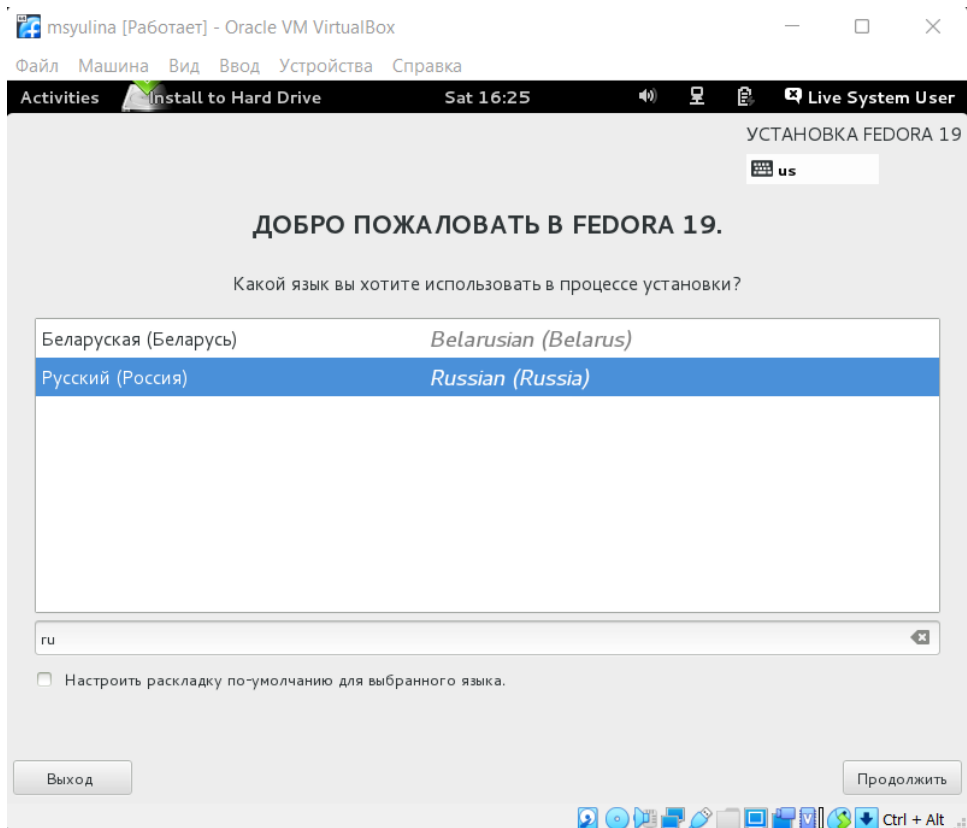
Комментарий: цель все также понятна.

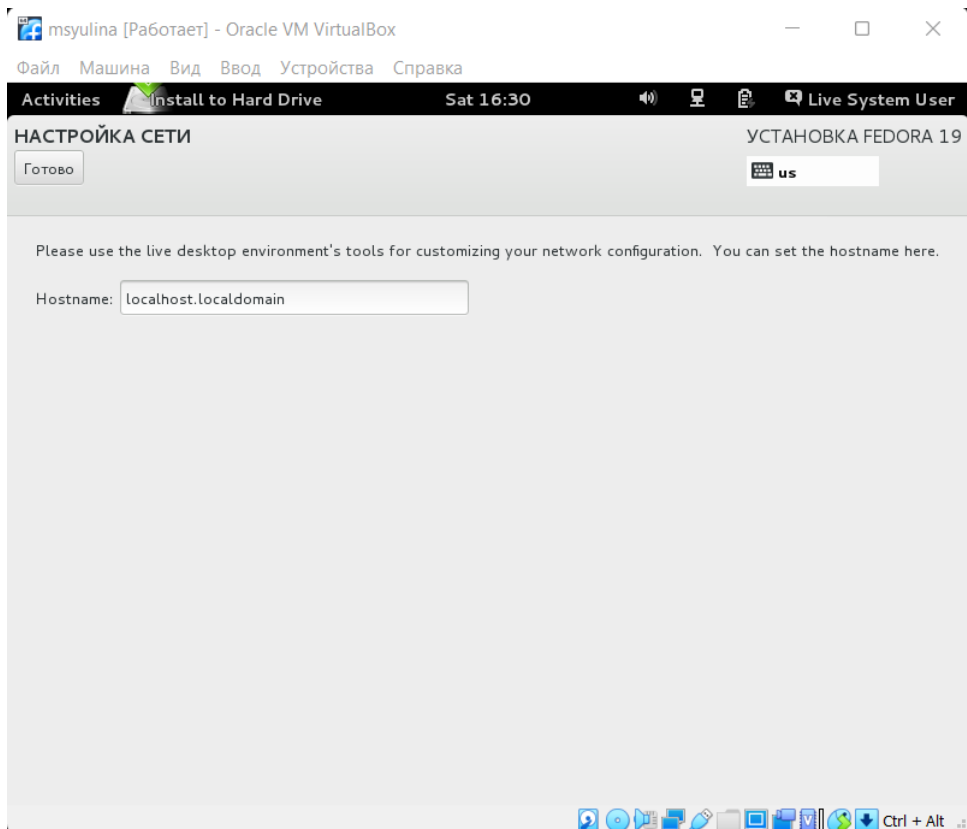
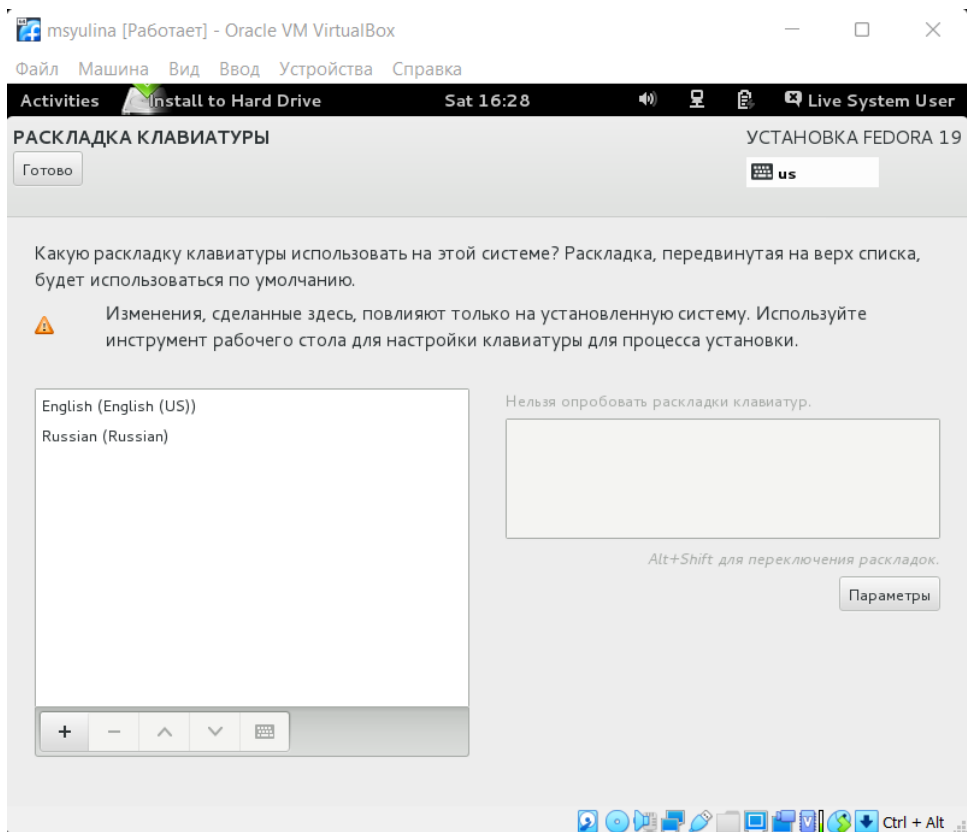
Вывод: немного утешительный.

2. Запуск виртуальной машины и установка системы

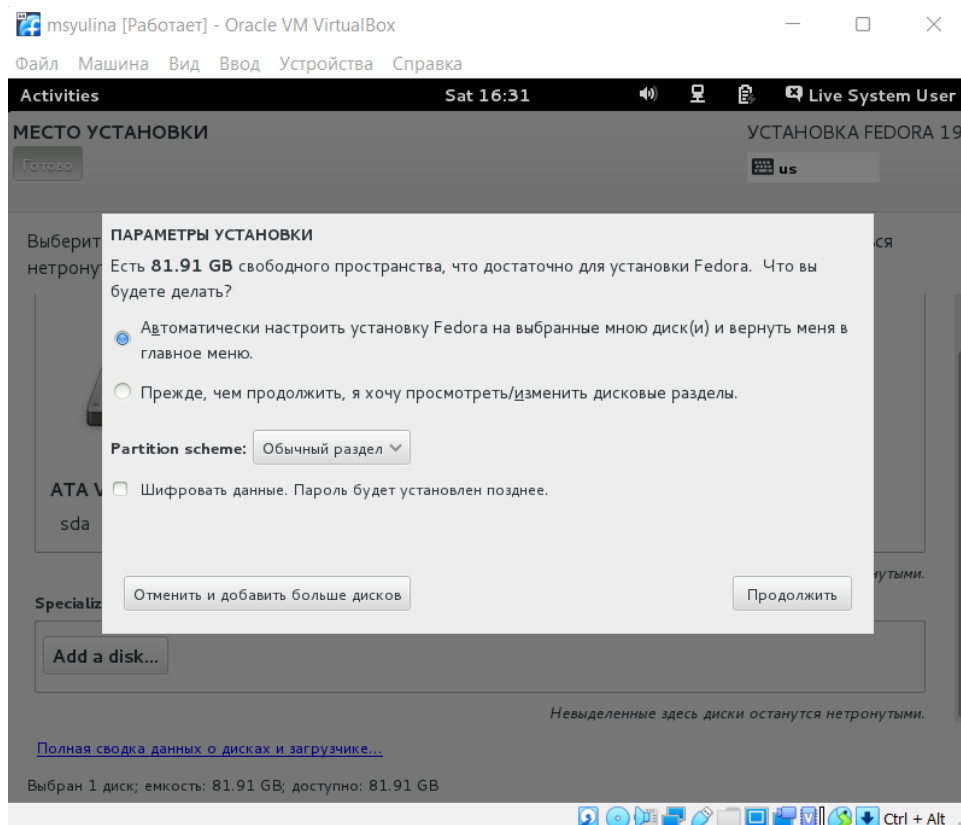
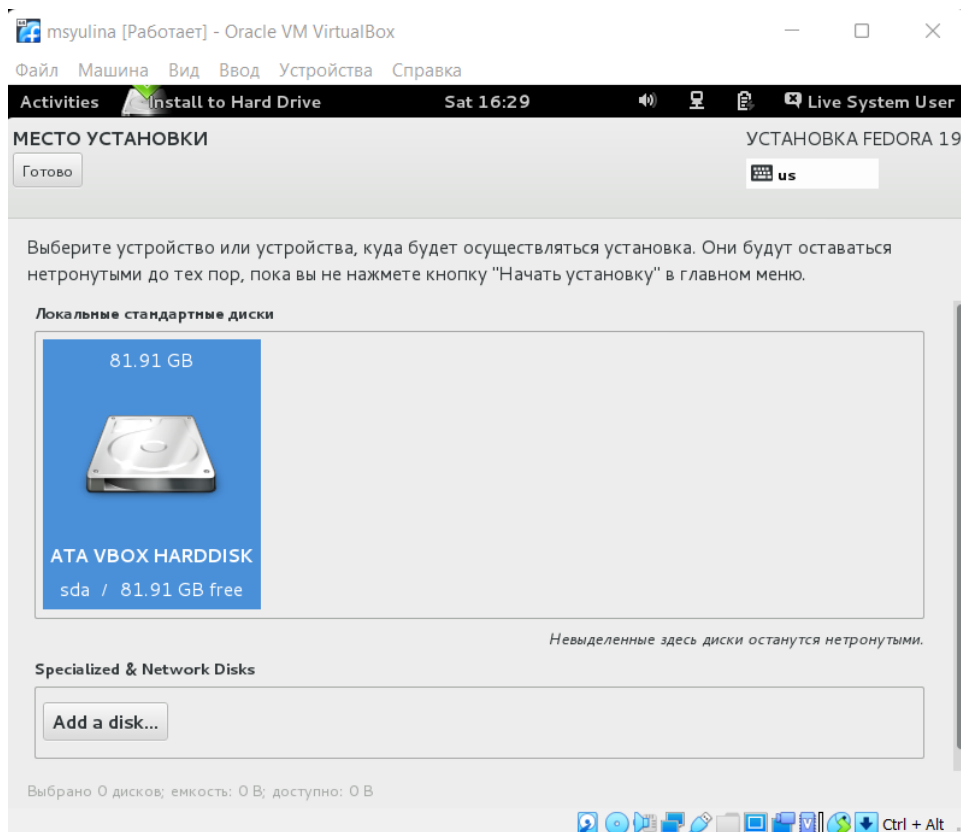
После первой установки я ЗАБЫЛА ПАРОЛЬ ОТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ЛИНУКС. Пошла в интернет смотреть, как его восстановить, поменяла какие-то строчки, и машина перестала запускаться совсем. Провал. Устанавливаем заново.

Базовые настройки при установке.

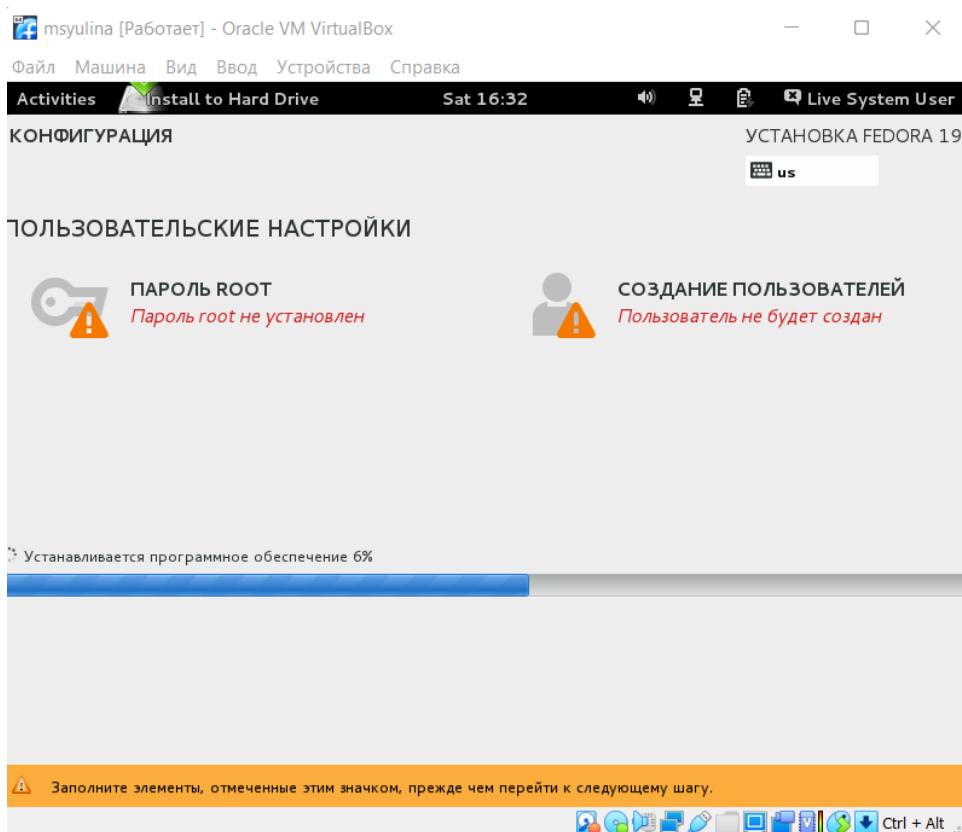




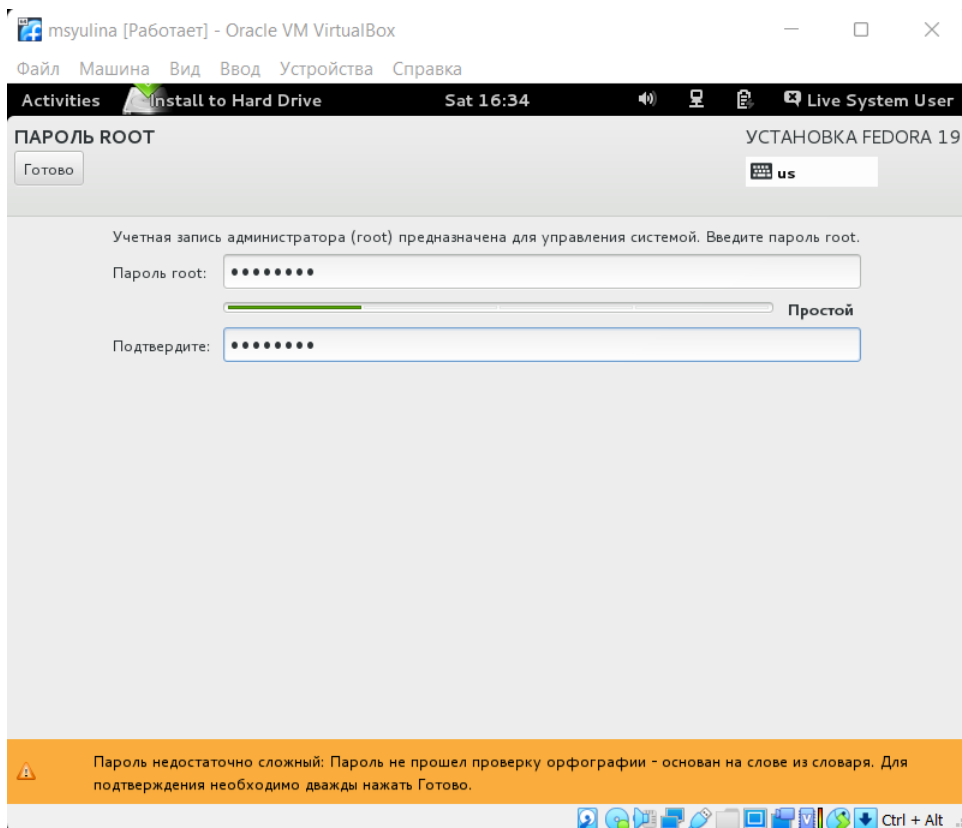
Выбор диска для установки.



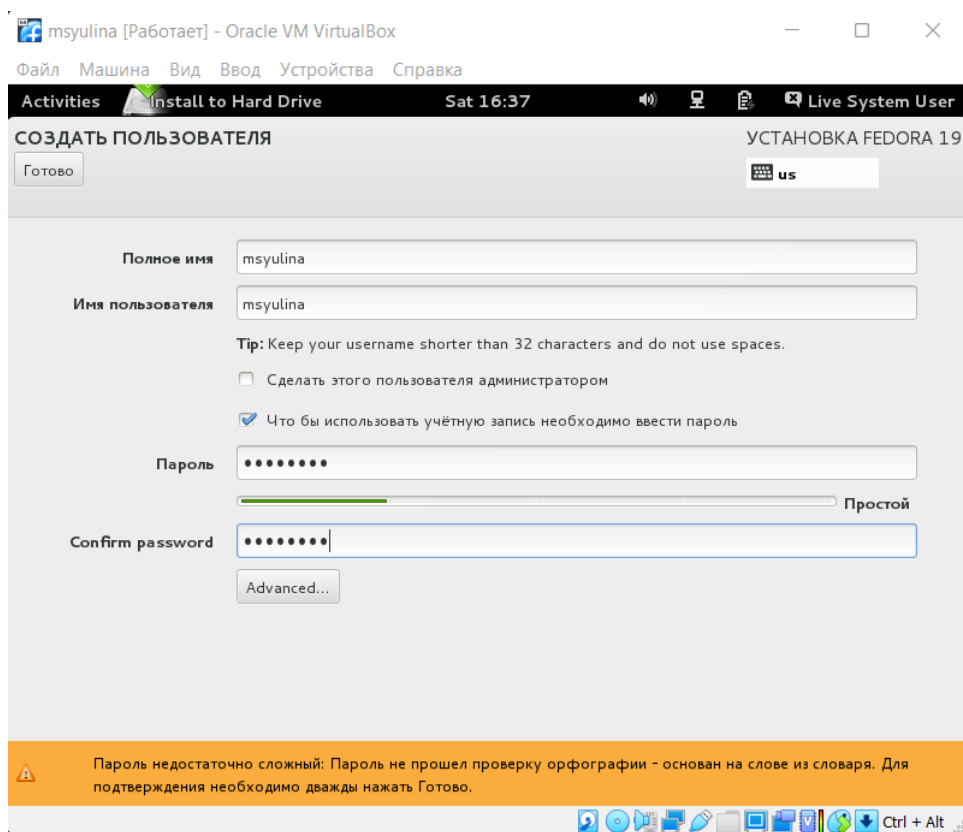
Начало установки.



Установка пароля root.



Создание пользователя.

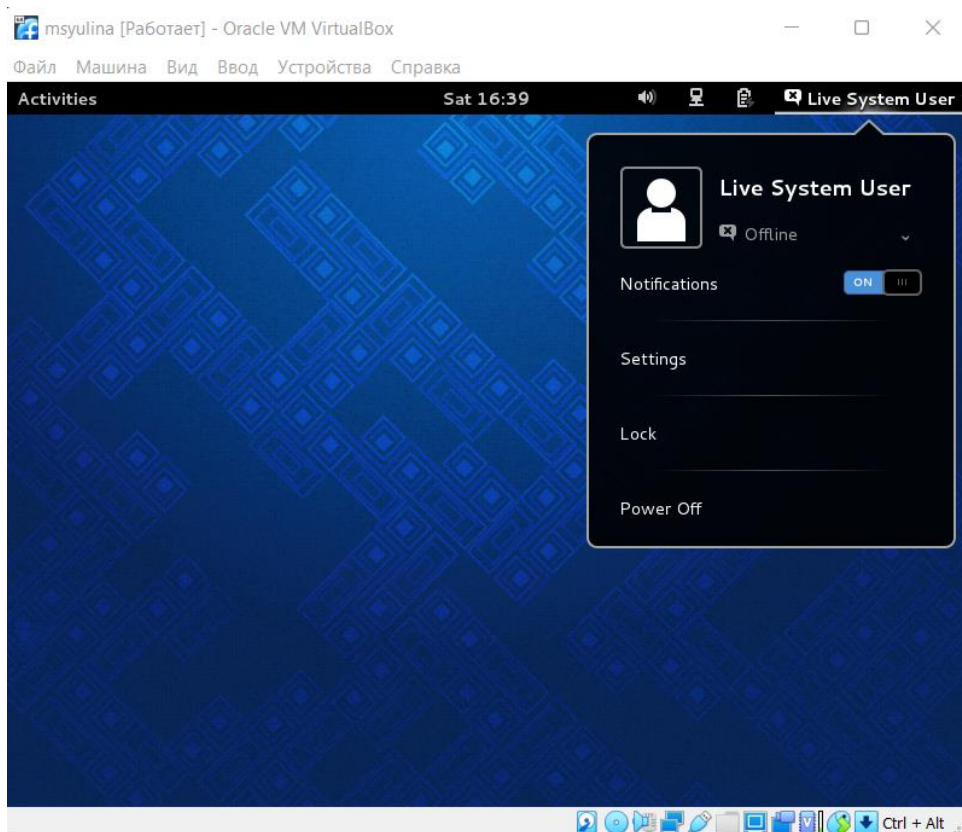


Комментарий: наученная горьким опытом, устанавливаю пароль с бумажки, выданной нам в классе.

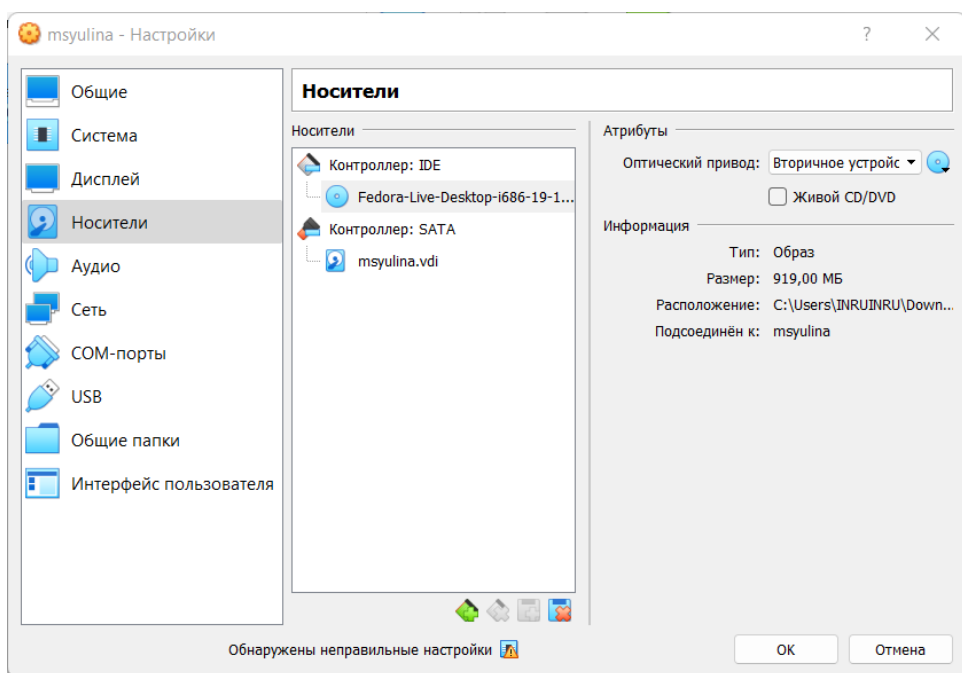
Общий вывод: пароли все же нужно записывать.

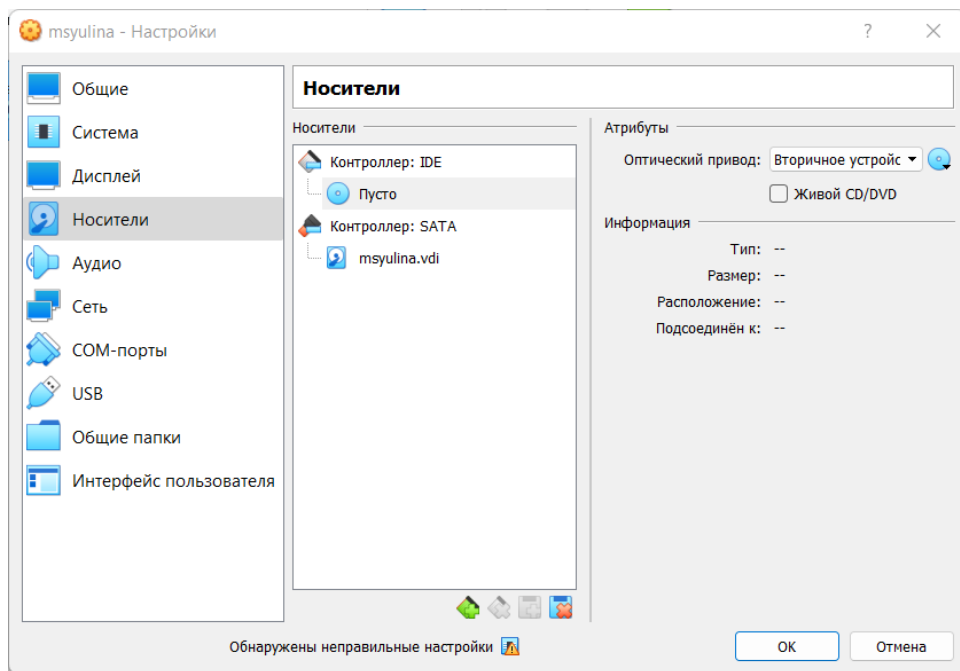
3. Завершение установки

Выключение системы.



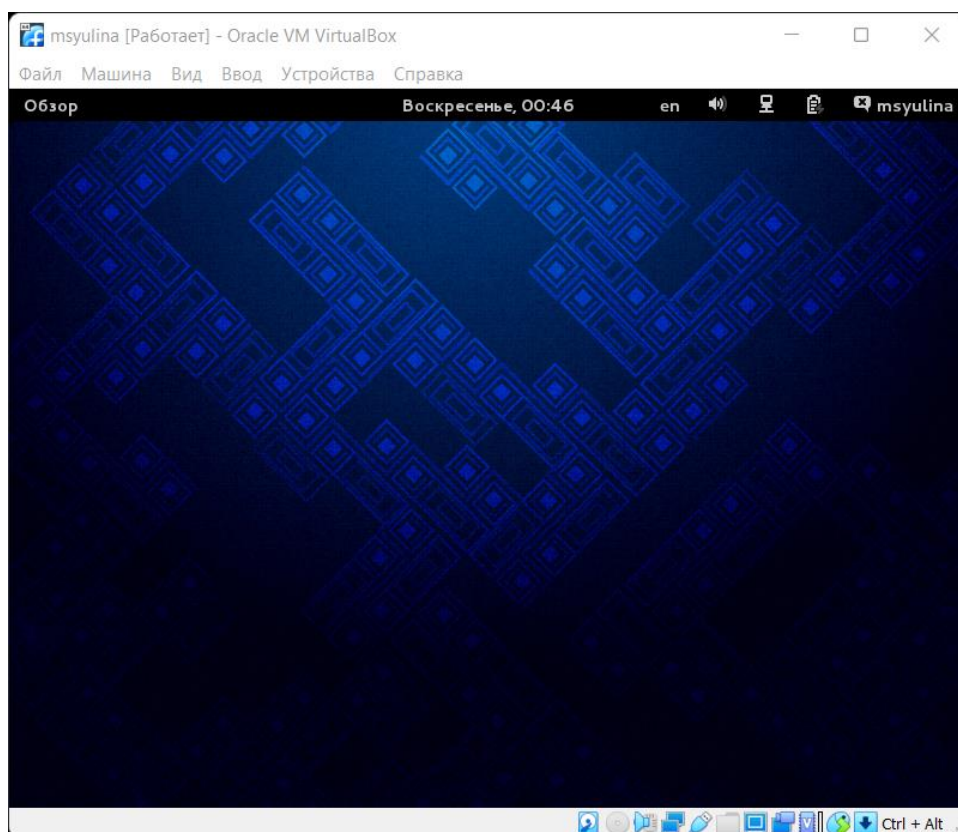
Изъятие образа диска.





4. Самостоятельная работа

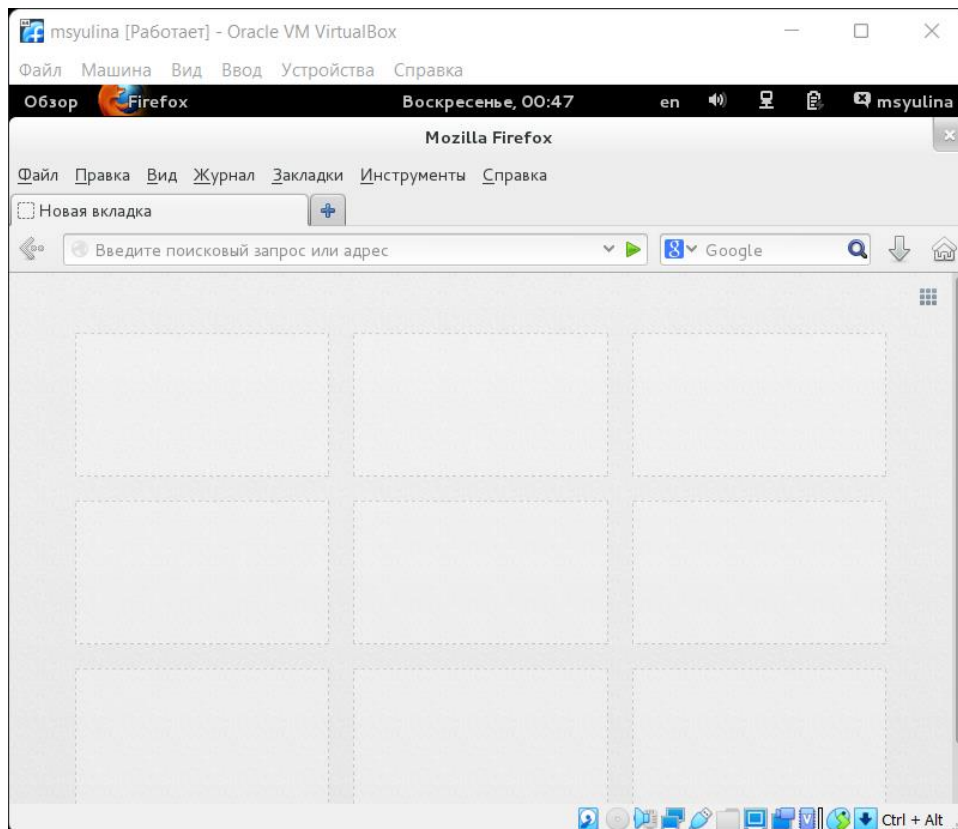
а. Запуск установленную в VirtualBox ОС



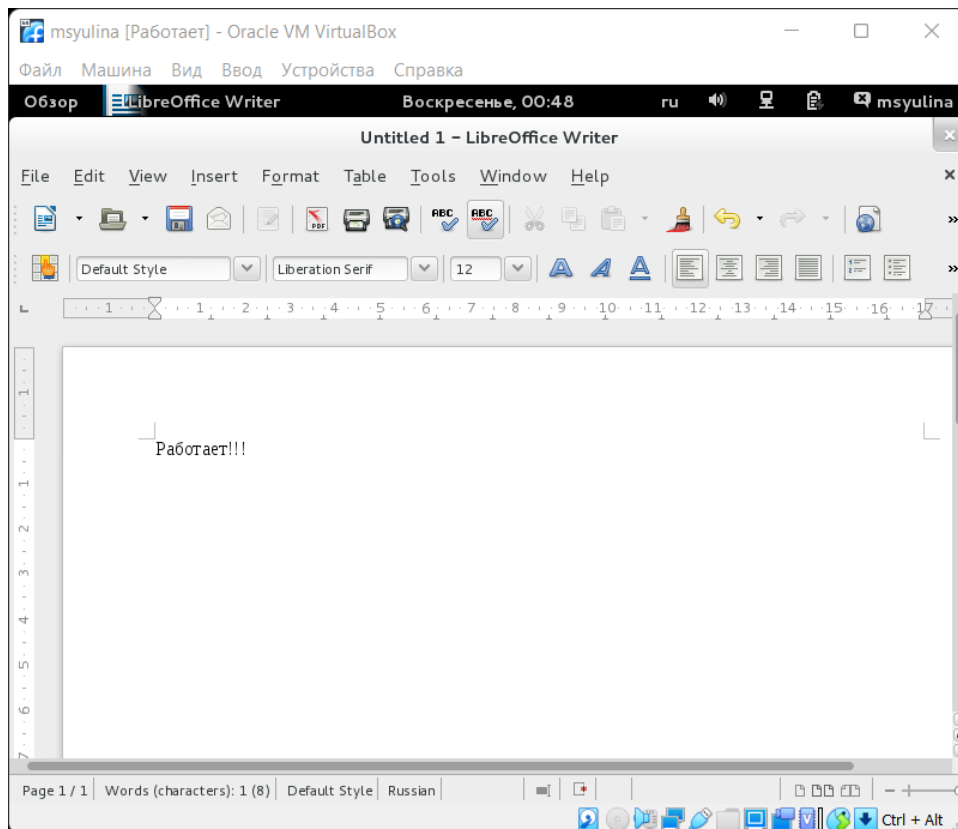
Комментарий: долго загружалось, пугающе долго.

- б. Нахождение в меню приложений и запуске браузера (например Firefox), текстовый процессор (например LibreOffice Writer) и любой текстовый редактор.

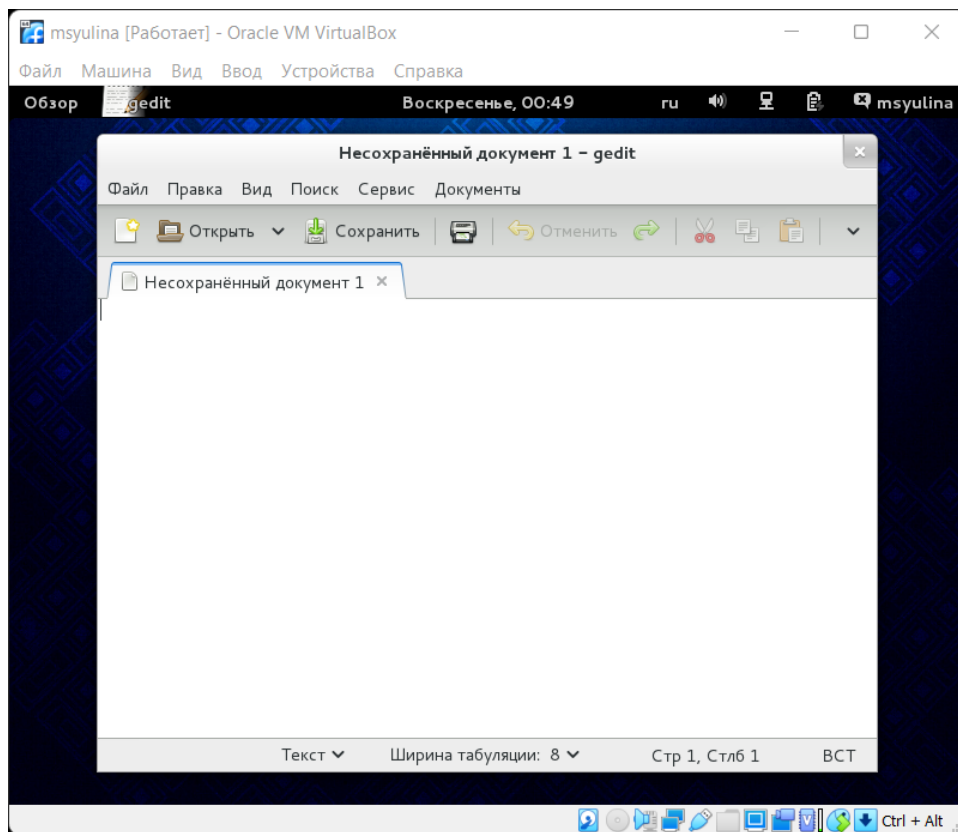
Запуск Firefox.



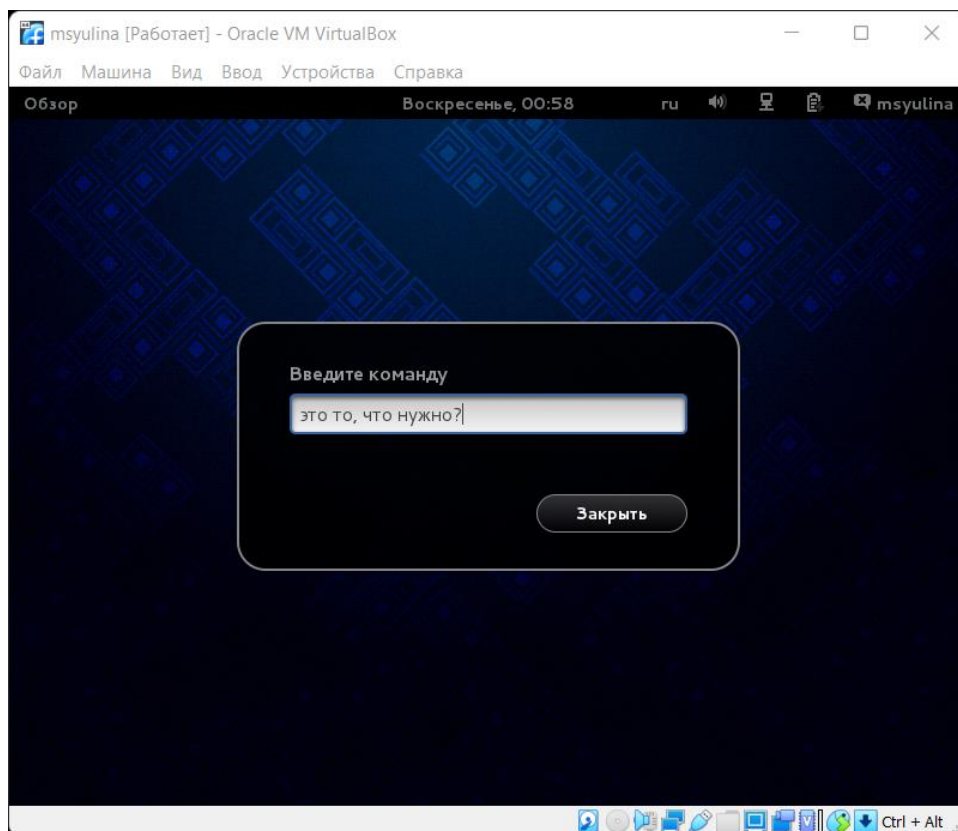
Запуск LibreOffice Writer.



Запуск текстового редактора.

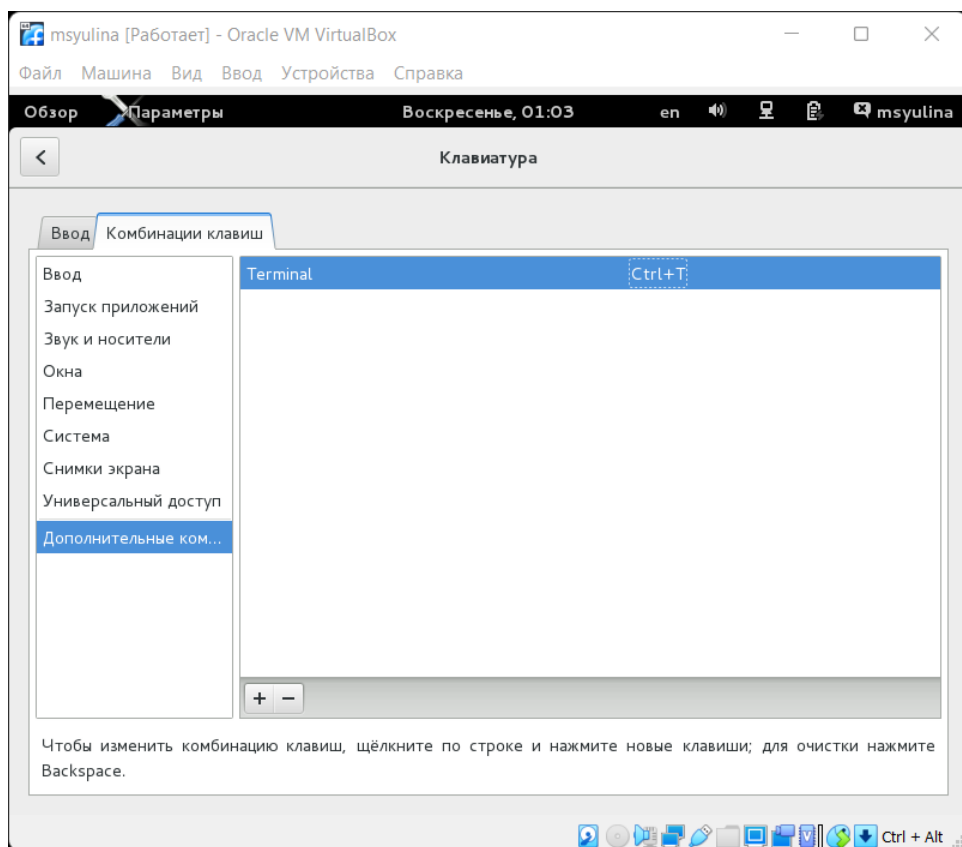
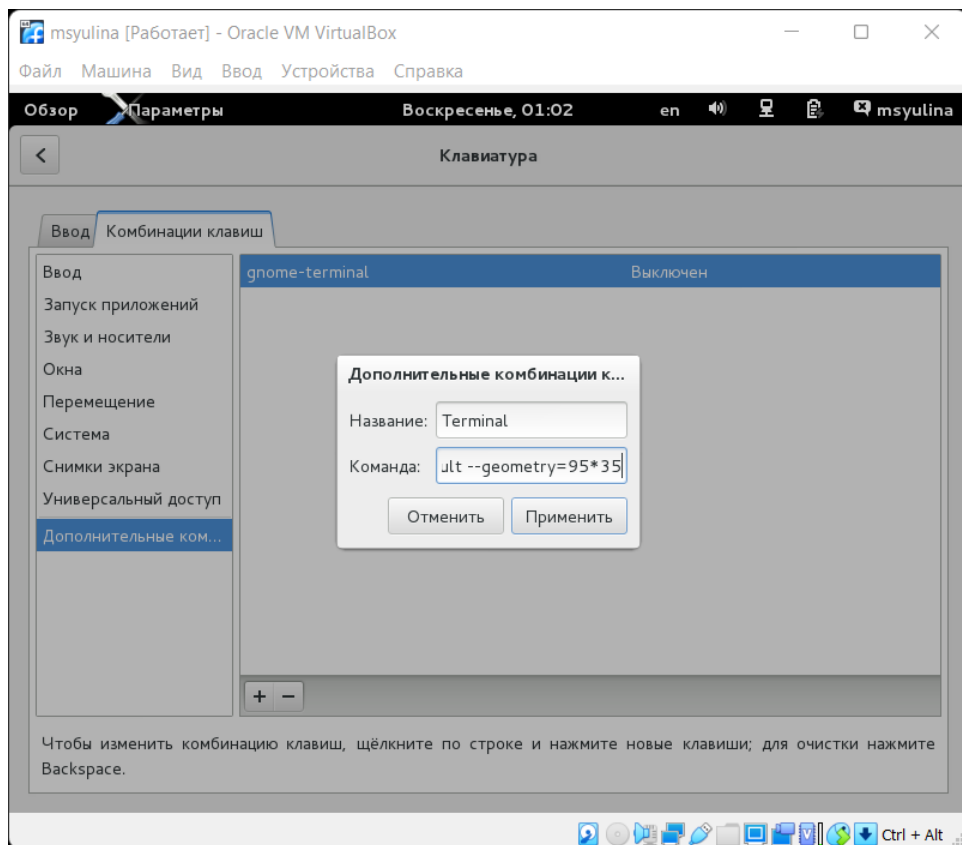


с. Запуск терминала (консоли).



Комментарий: нет, не то.

Попытка создать сочетание клавиш по гайдам в интернете.



Комментарий: не работает.

Вывод: нужна помощь.

- d. Установка основного программного обеспечения необходимого для дальнейшей работы.

Комментарий: не может быть выполнено.

Вывод: очень нужна помощь.

Общий вывод:

Несмотря на то, что установка ОС была произведена успешно, выполнить практические задания не вышло. Причина проблем неясна.