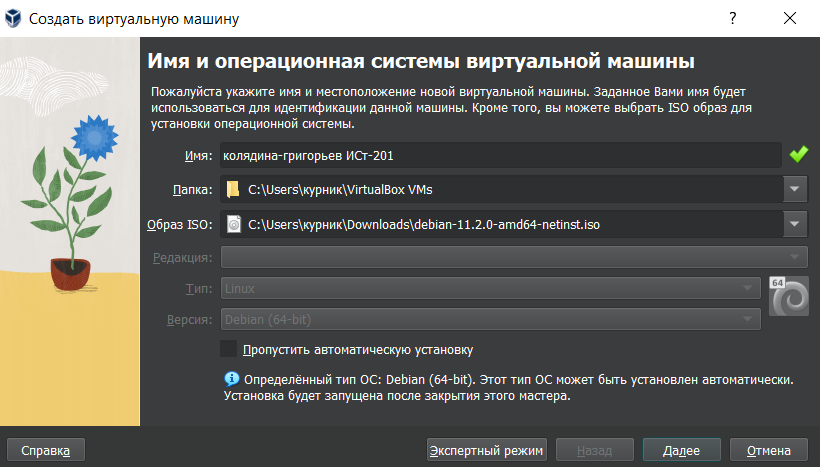
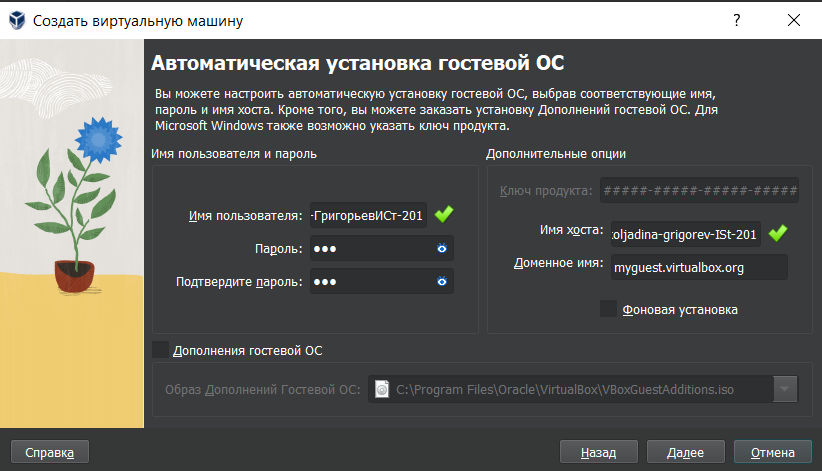
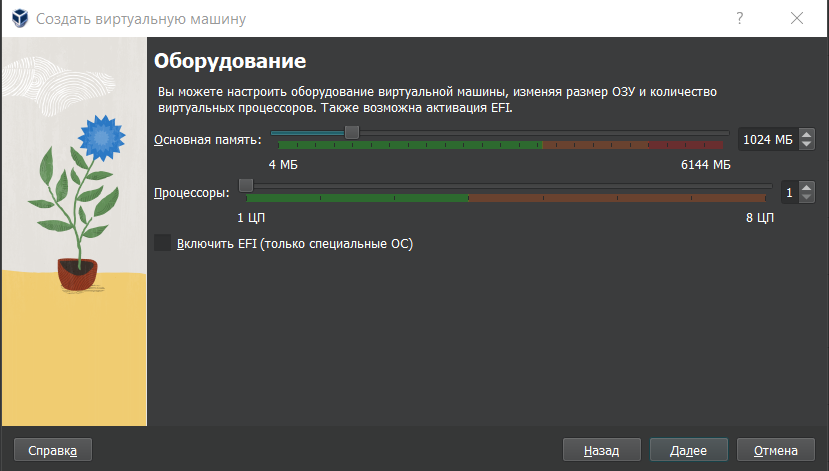
**1.Установить VirtualBox и подготовить его к работе**

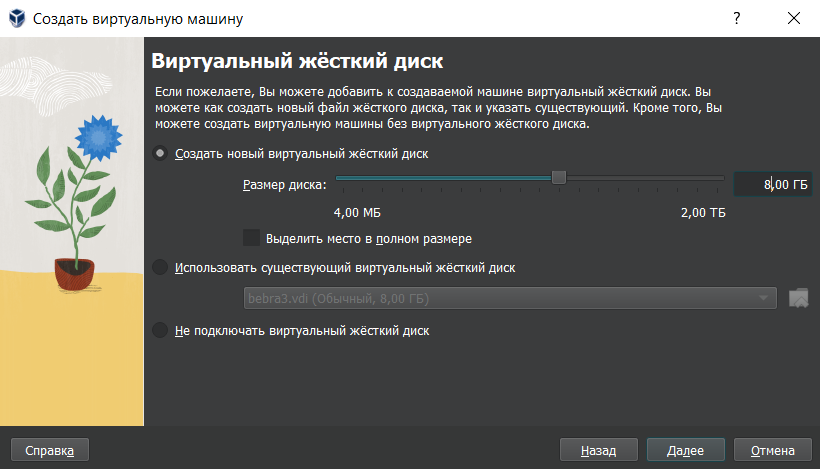
1. Создали виртуальную машину для запуска Linux в соответствии с прикреплённой инструкцией

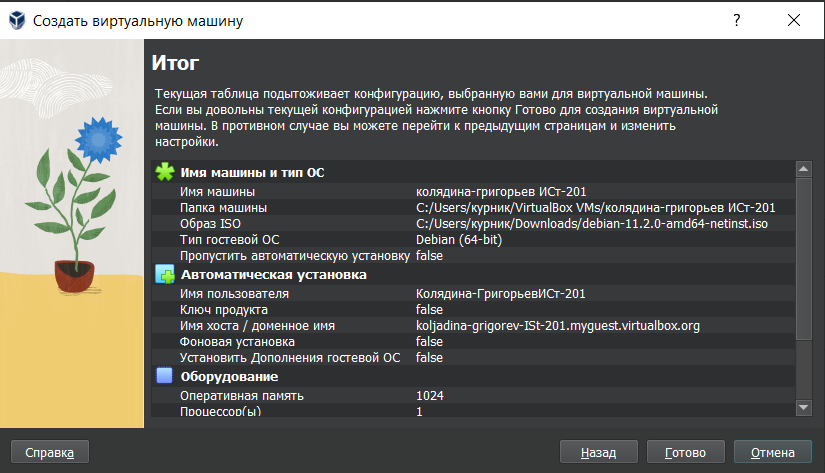
(https://drive.google.com/drive/folders/1EeBUhKdY4\_G10NtZcAQNwTLJWS7W-FgY?usp=sharing)









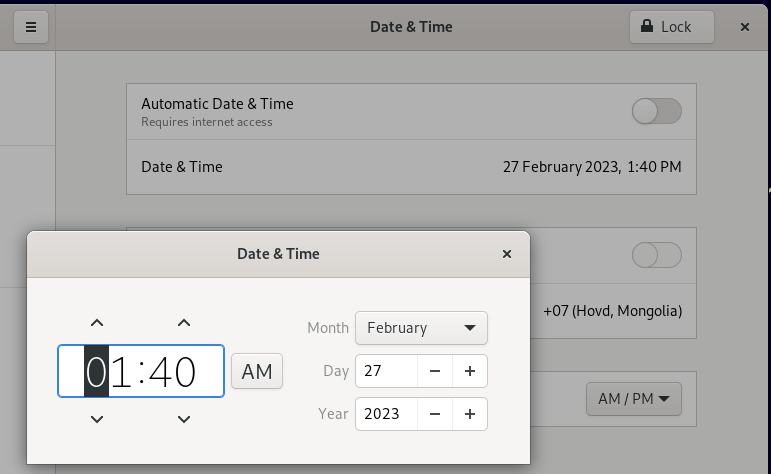


1. Сделайте скриншот окна VirtualBox в котором видна созданная виртуальная машина и её параметры

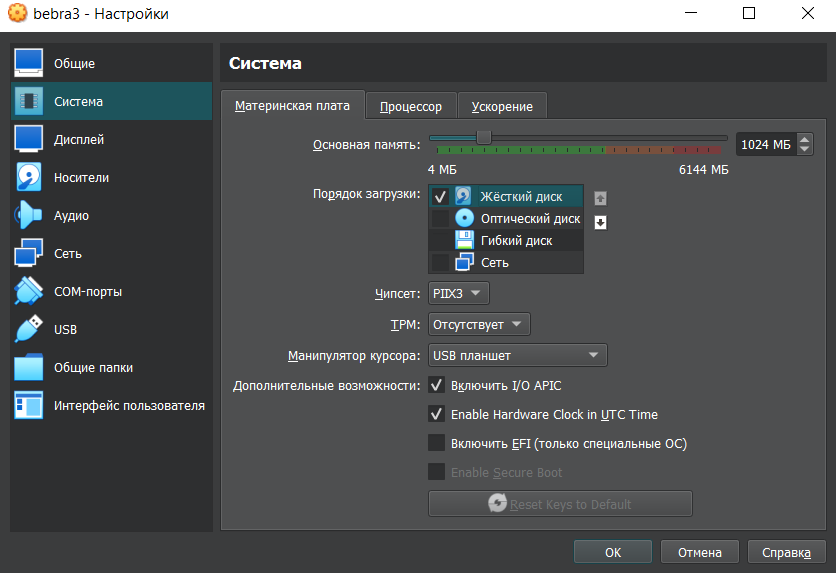


**2.Установка Debian**

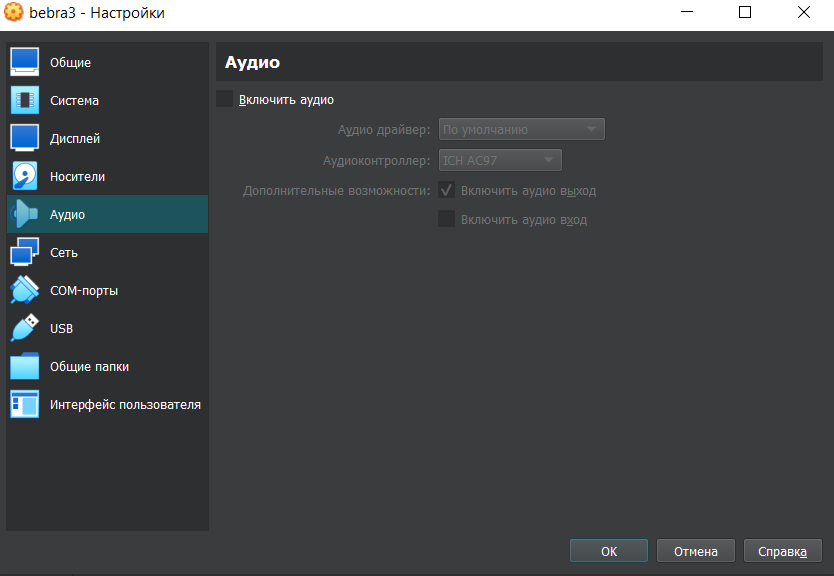
1. Установили режим работы часов - НЕ UTC



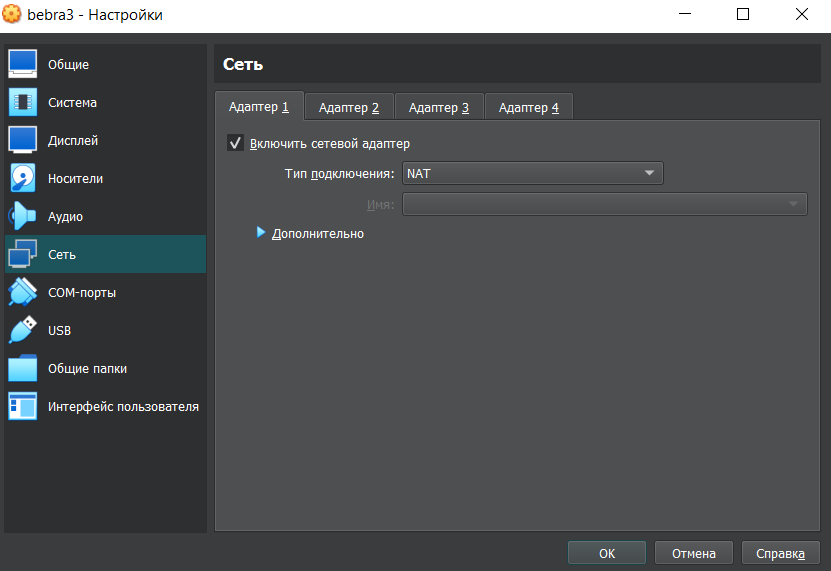
1. Установили порядок загрузки виртуальной машины "жесткий диск"



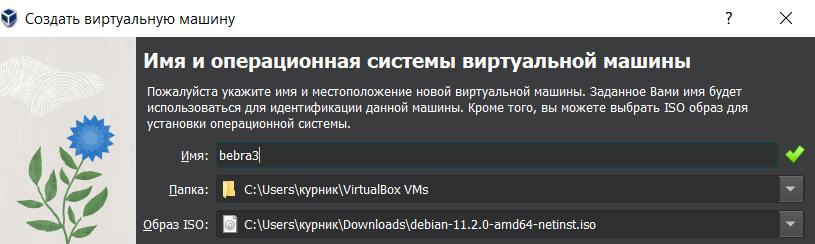
1. Отключили использование аудио-устройств



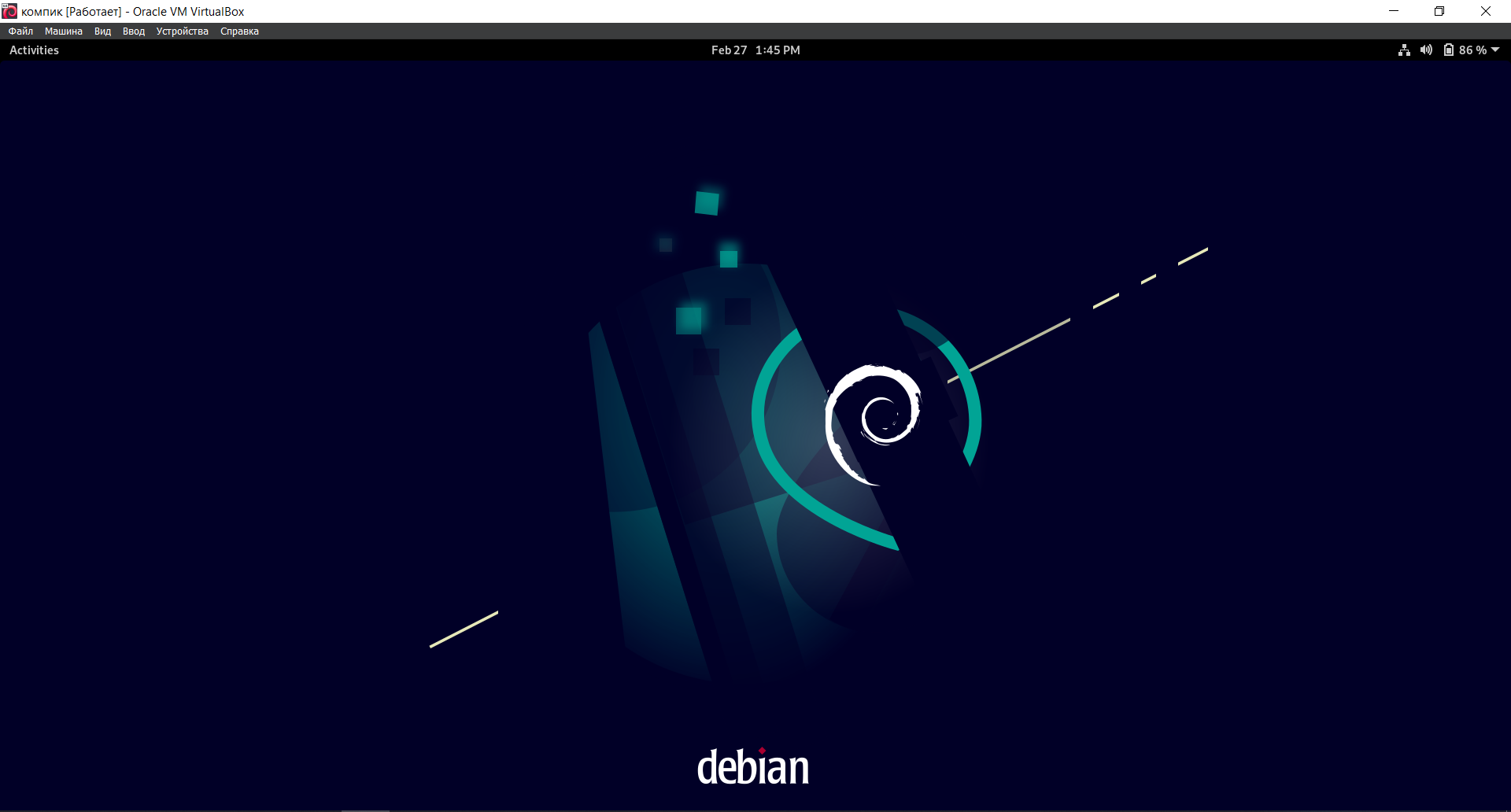
1. Установили тип сетевого подключения виртуальной машины – NAT



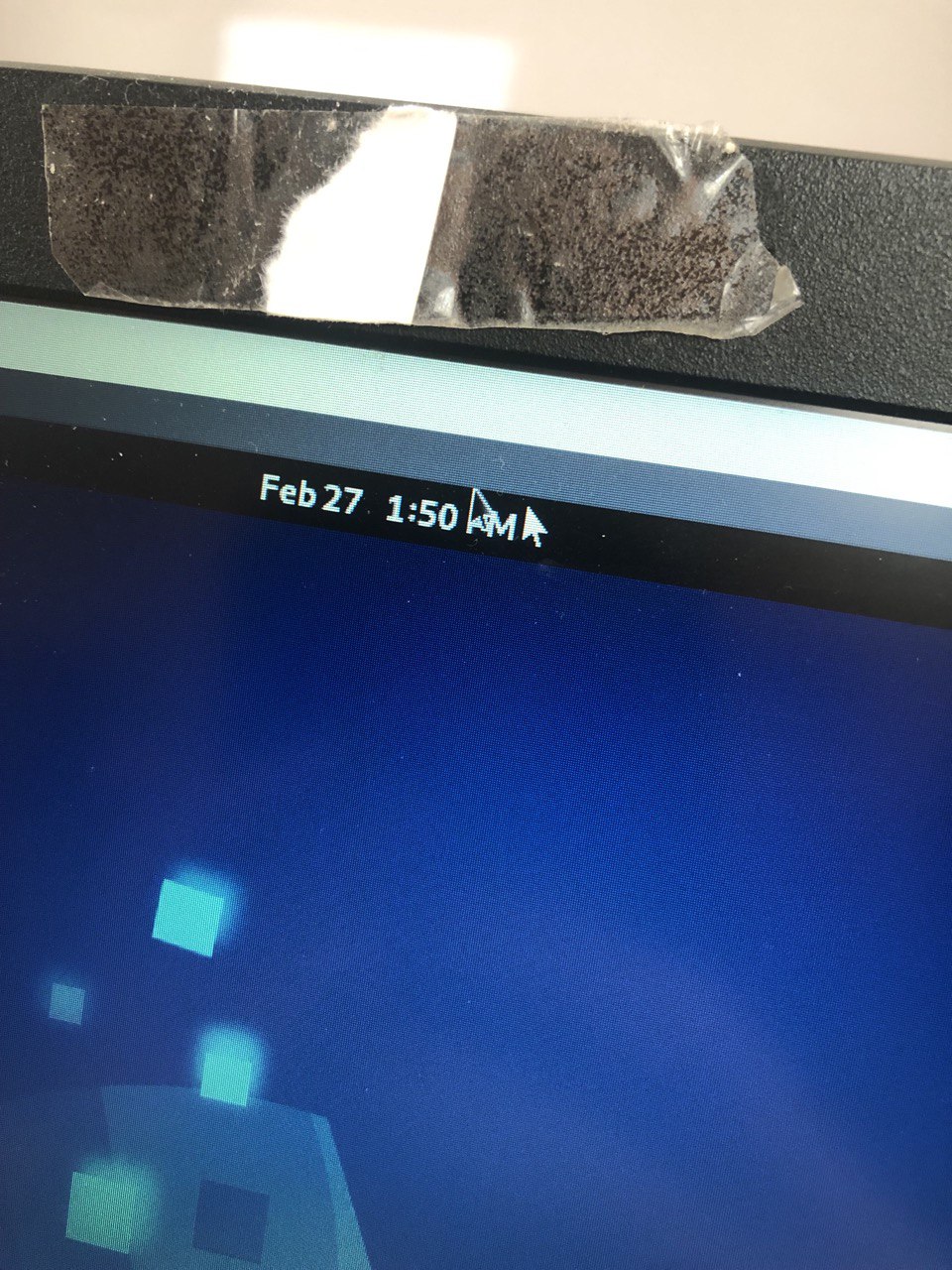
1. Подключили к системе образ диска установки Debian по сети



1. Установили имя пользователя: bebra3
2. Установленная система, в которую выполнен вход



1. Свободный курсор мыши (по умолчанию в системе Windows - правый Ctrl).

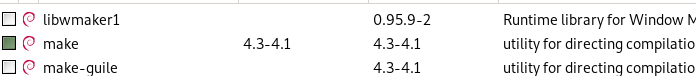


**3.Установка дополнений гостевой ОС**

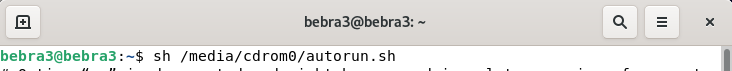
1. Установили дополнения аналогично видео инструкции

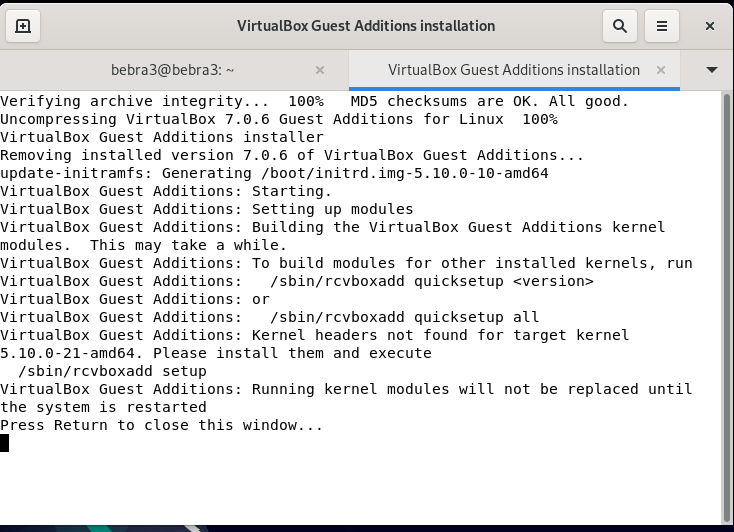












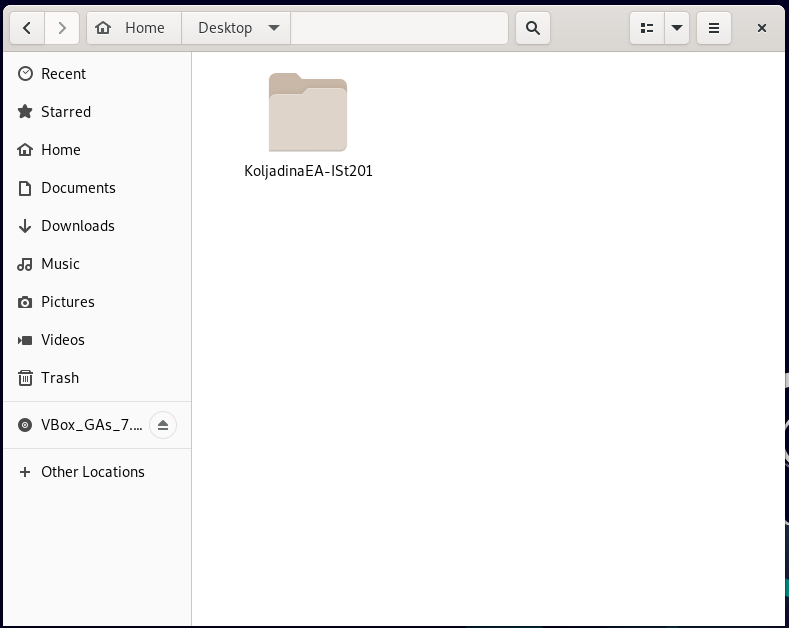
1. Записали видео из виртуальной машины "Вид" - "Запись”

<https://drive.google.com/file/d/1zayM8jqupROTq1HvIuIBs8yqAKC7pO8p/view?usp=share_link>

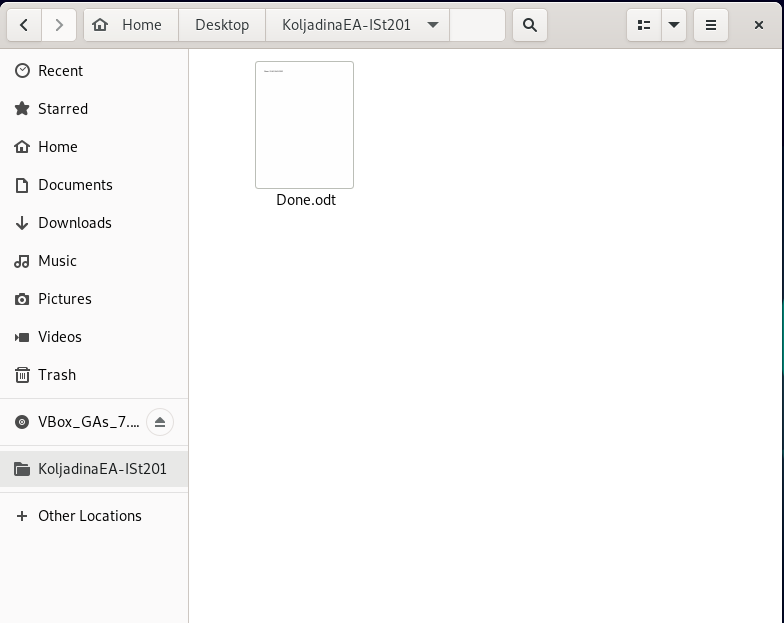
[..\..\VirtualBox VMs\компик\видос.webm](file:///C:\Users\ekate\AppData\Roaming\VirtualBox%20VMs\компик\видос.webm)

**4.Изучение файловой системы Linux**

1.Создали папку на рабочем столе через Файловый менеджер

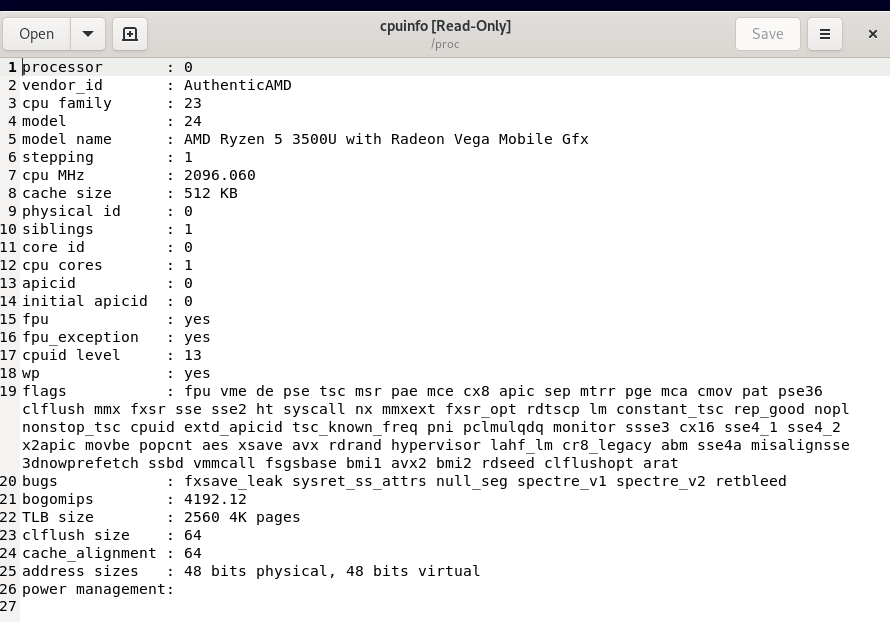


2.Перешли в созданный подкаталог и создали там файл с именем «Выполнено», открыли его и записали дату и время выполнения задания.

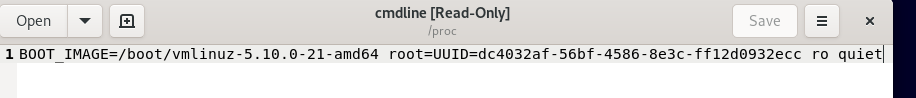




3. Открыли файл cpuinfo из каталога /proc .

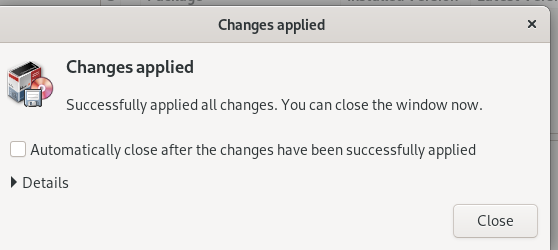


4.Открыли файл cmdline из каталога /proc. Определили, что операционная система была загружена с помощью:



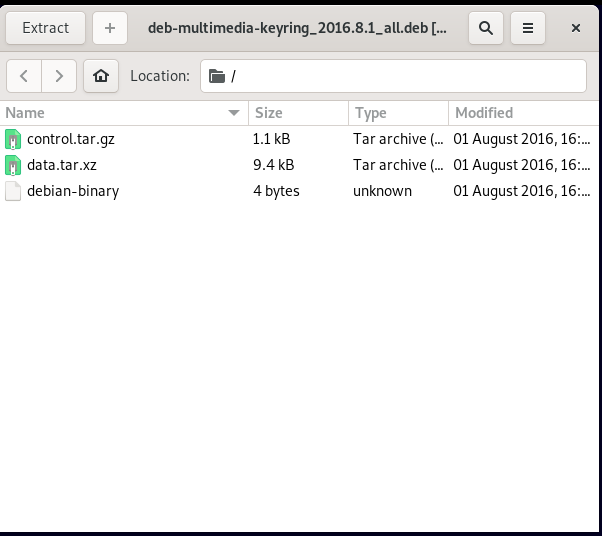
**5.Установка программного обеспечения в Linux**

1. Скачиваем пакет gdebi из менеджера пакетов Synaptic

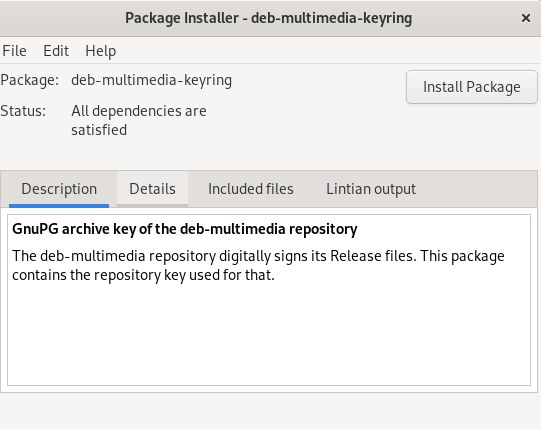


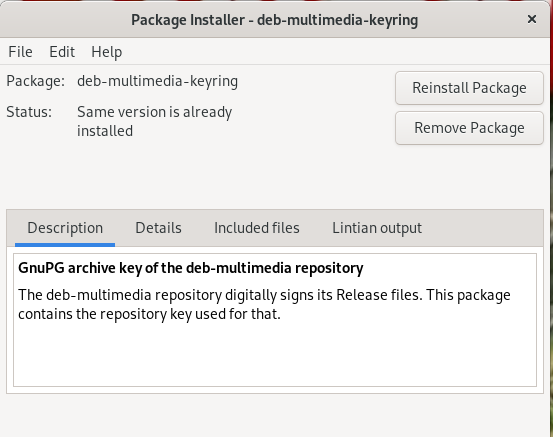


1. Скачиваем пакет

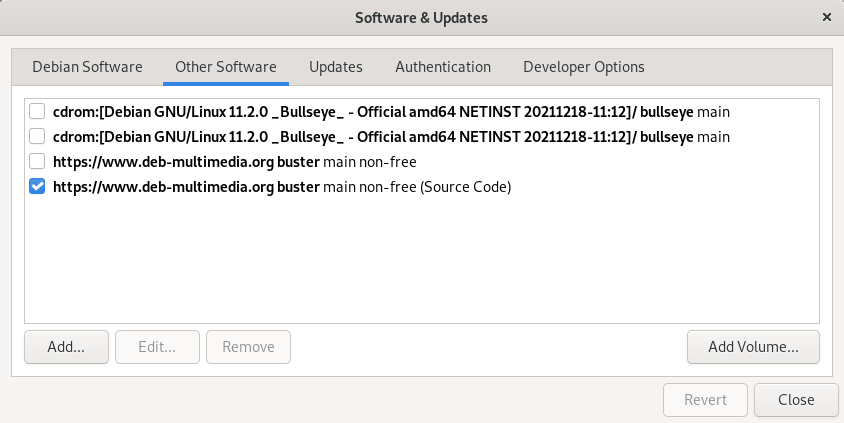


1. Устанавливаем пакет

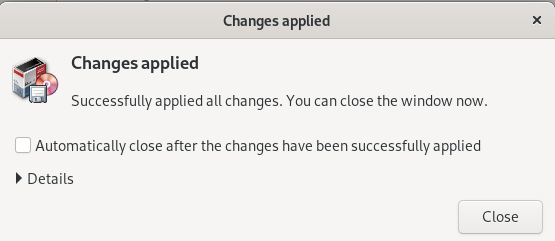




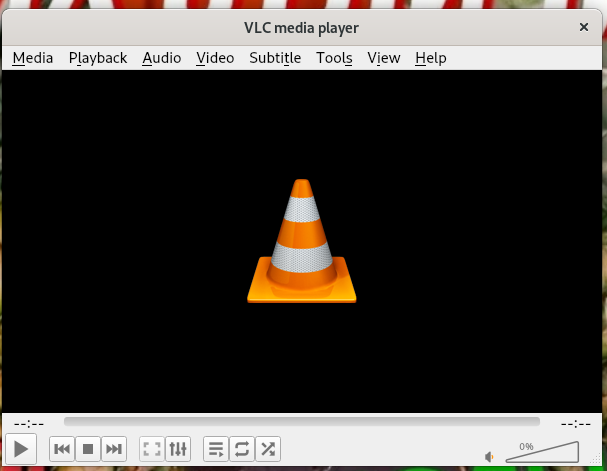
1. Устанавливаем дополнительный репозиторий



Устанавливаем дополнительный пакет vlc



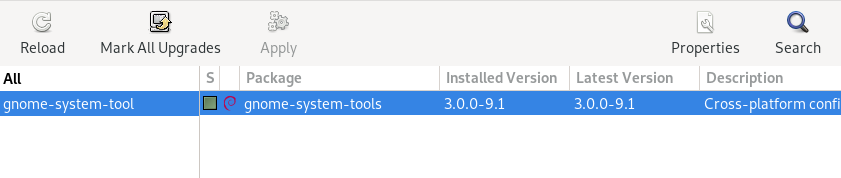
5.Работающий vlc-плеер



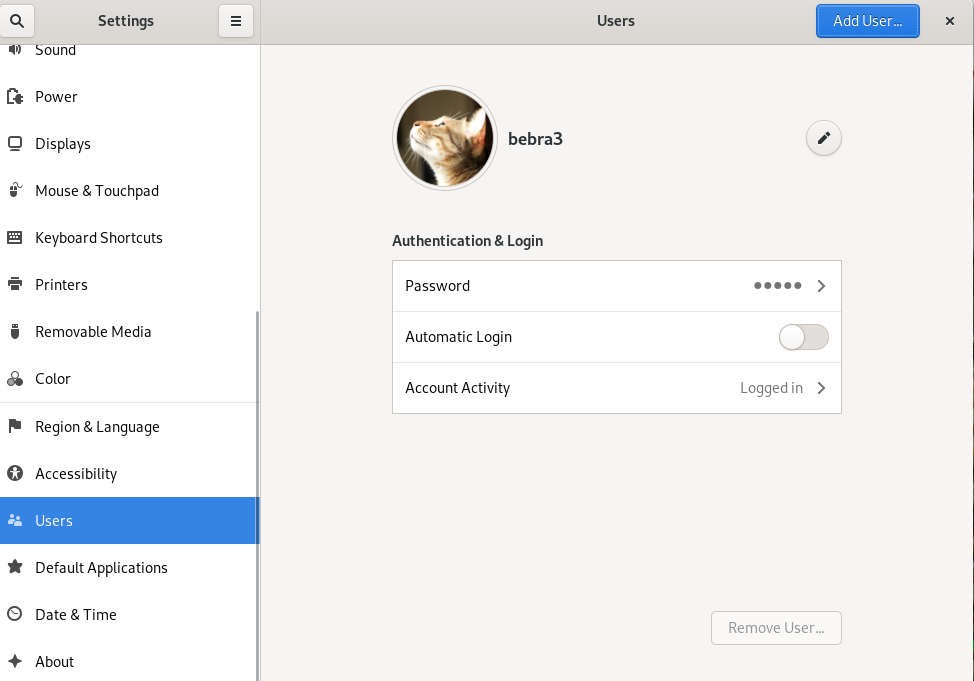
FaceBook не возможно открыть из-за ограничений.

**6.Управление пользователями и правами**

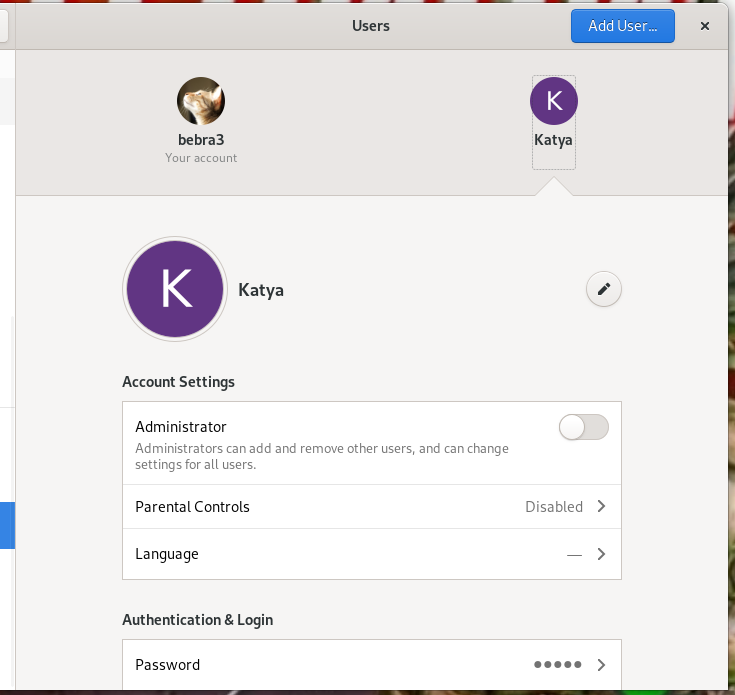
1. Установили пакет gnome-system-tools



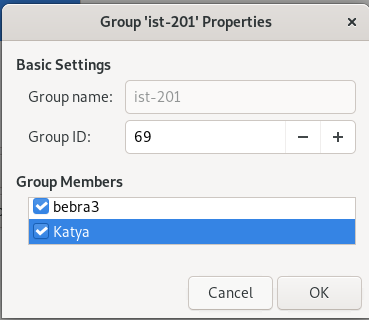
2.Пользователи и группы



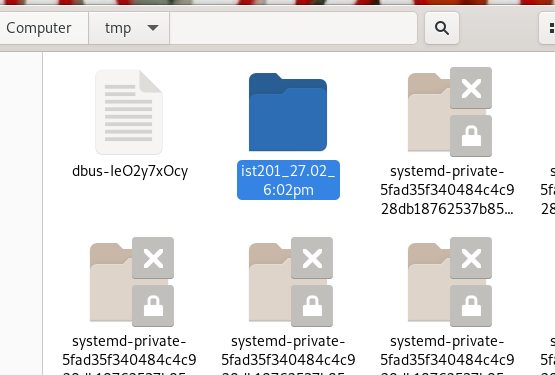
3.Добавляем нового пользователя



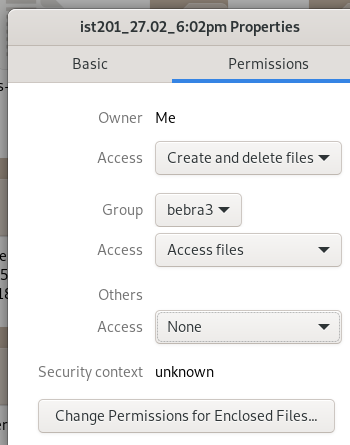
4.Добавляем новую группу и включаем всех пользователей



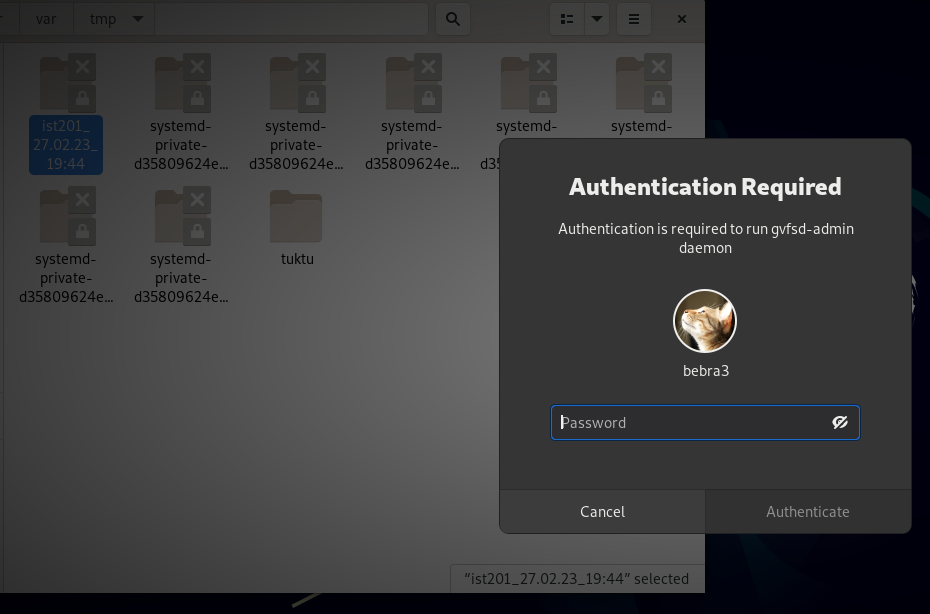
5.В каталоге tmp создали новый каталог



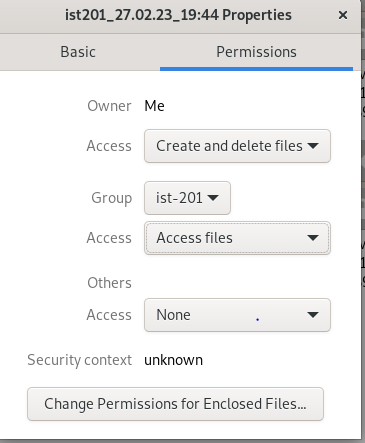
6.Закрыли доступ к каталогу для остальных

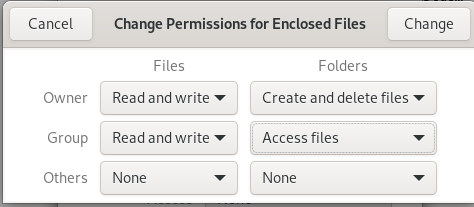


7.Доступ в папку закрыт при попытке зайти с другого пользователя

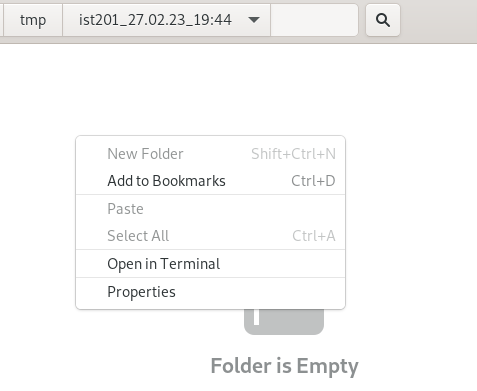


8.Изменили права доступа для других и для группы





9.У второго пользователя нет доступа к созданию новых файлов

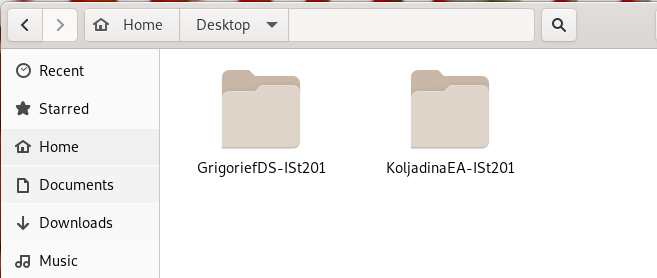


**7.Выполнение базовых действий в режиме командной строки**Задания выполнены в эмуляторе терминала.

**Изучение файловой системы Linux.**

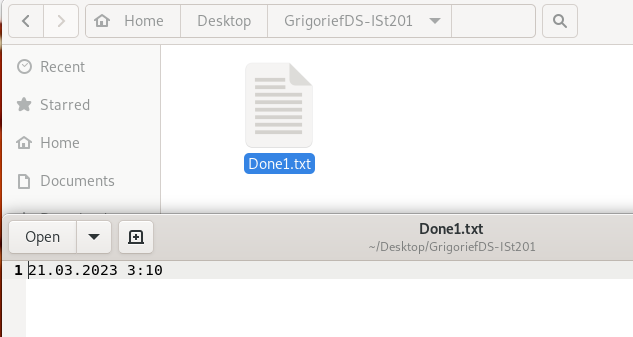
1.Создали папку на рабочем столе через эмулятор терминала:



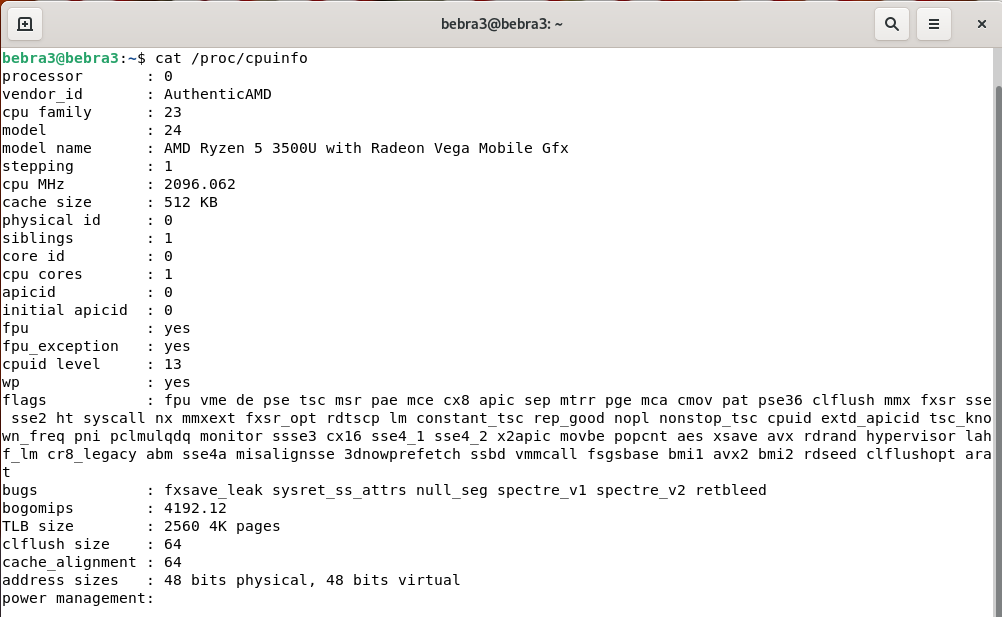


1. В созданной папке создали файл с именем «Выполнено», открыли его и записали дату и время выполнения задания.





1. Открыли файл cpuinfo из каталога /proc .

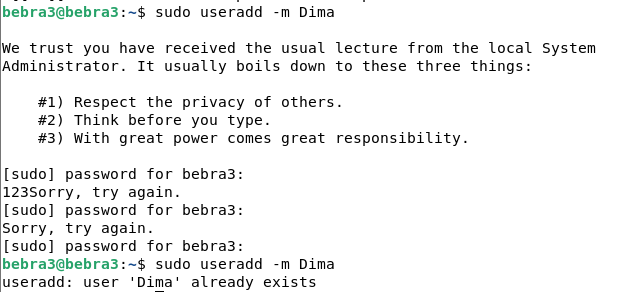


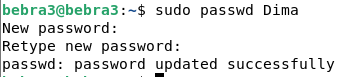
1. Открыли файл cmdline из каталога /proc. Определили, что операционная система была загружена с помощью amd64:



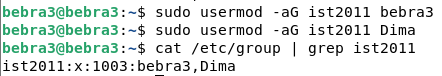
**Управление пользователями и правами**

1. Добавляем нового пользователя и задаем пароль(123):





1. Добавим пользователей в группу и проверим, что группа добавила в папку /etc/group



1. Создадим каталог в каталоге /tmp и назовем его по имени группы с временем выполнения задания



1. Закрываем доступ для остальных для папки ist2011-10:37 и проверяем выполнение команды.





5.Заходим под пользователем Dima и проверяем, что доступ к папке закрыт

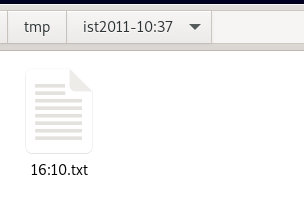


6.Добавляем права для группы и оставляем запрет на редактирование для «Остальные»



7.Зайдем в систему через пользователя Dima и создадим пустой файл





**8.Перенаправление ввода-вывода и конвейеризация команд**

Все задания выполнены, используя эмулятор терминала.

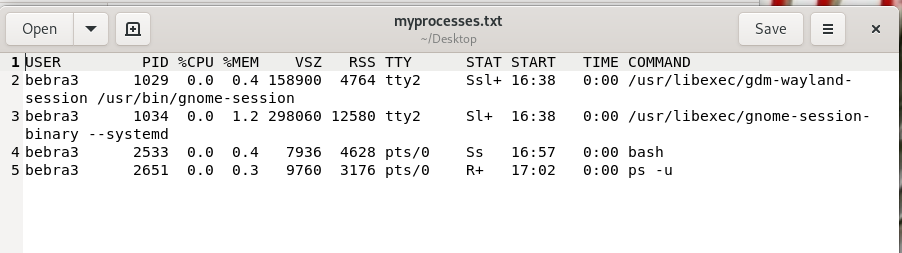
1. Входим в систему через пользователя bebra3 и создаем на рабочем столе файл myprocesses.txt



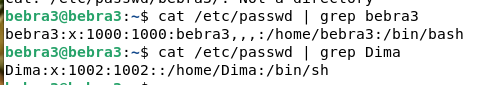
Перенаправляем вывод команды в созданный файл



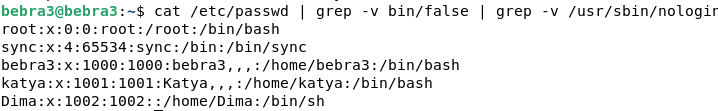
Проверяем выполнение команды



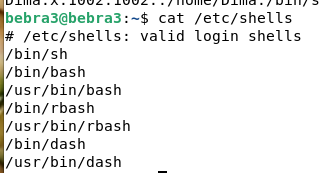
1. Выведем только пользователей Dima и bebra3 из файла passwd



1. С помощью исключения /usr/sbin/nologin и /bin/false из вывода команды  /etc/passwd выведем пользователей, которые могут зайти в систему, используя имя и пароль



1. Выведем список всех **различных**  командных оболочек всех пользователей одной командой.

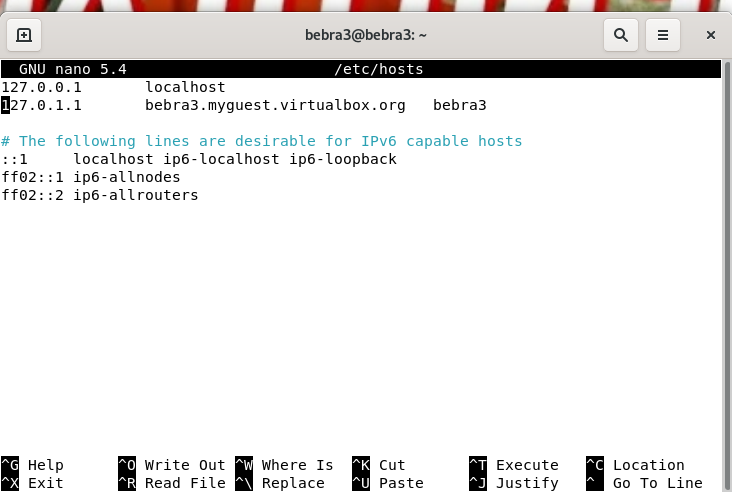


**9.Изменение общесистемных настроек.**

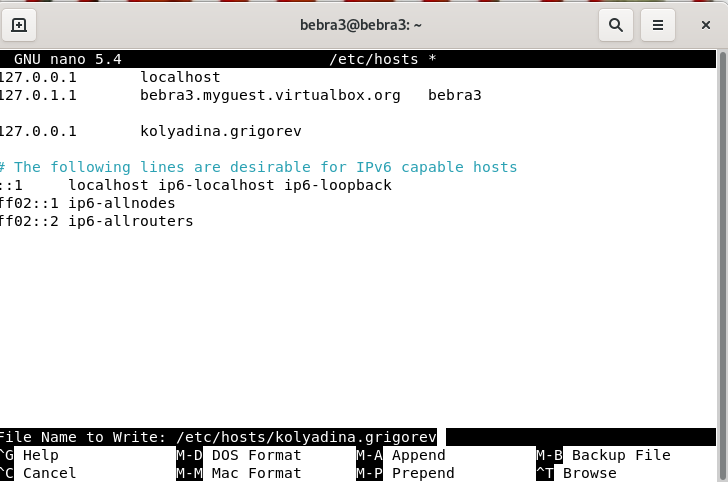
1.Настройка дополнительного имени компьютера

1)Переключимся на пользователя root и введем команду nano /etc/hosts

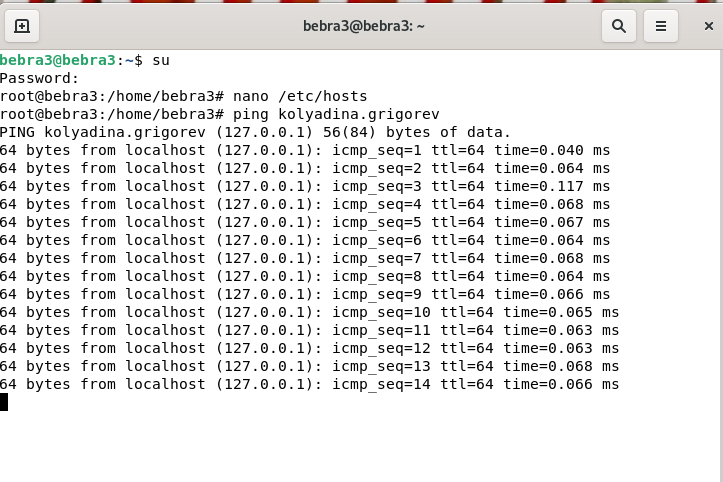
Откроется файл:

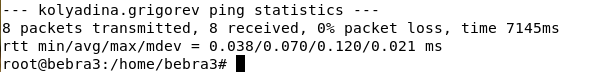


2) Вносим дополнительную запись с фамилиями



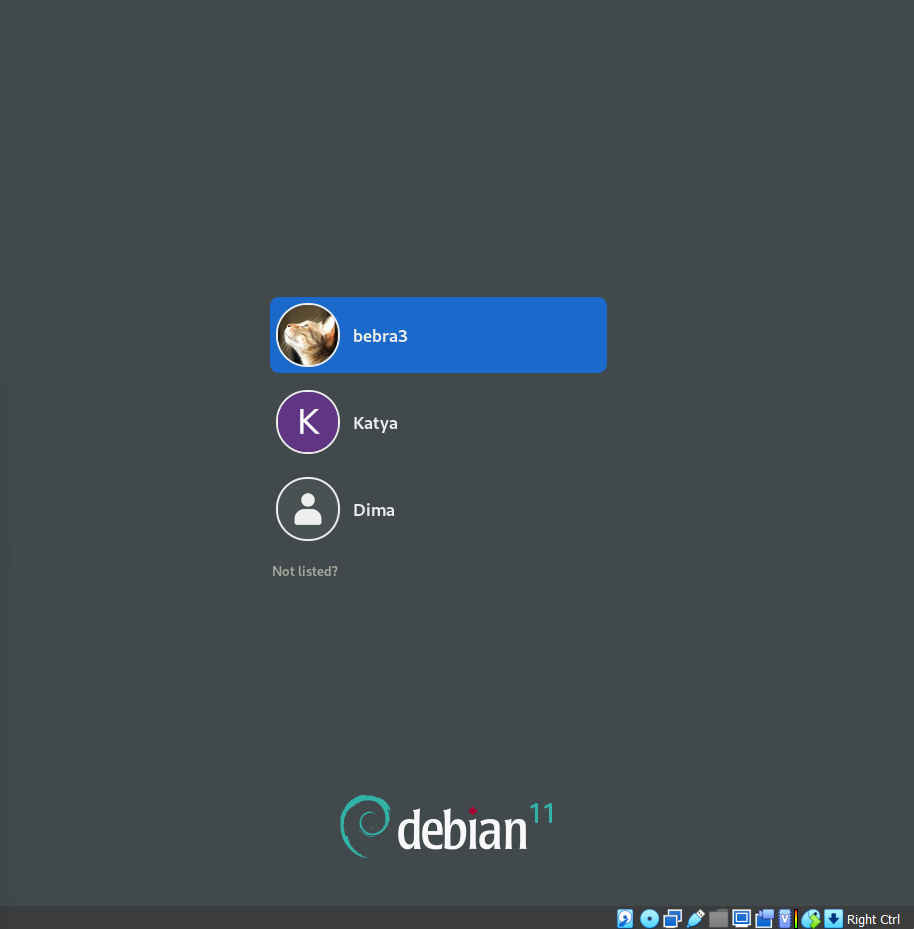
3) Проверяем сохранение записи с помощью команды ping

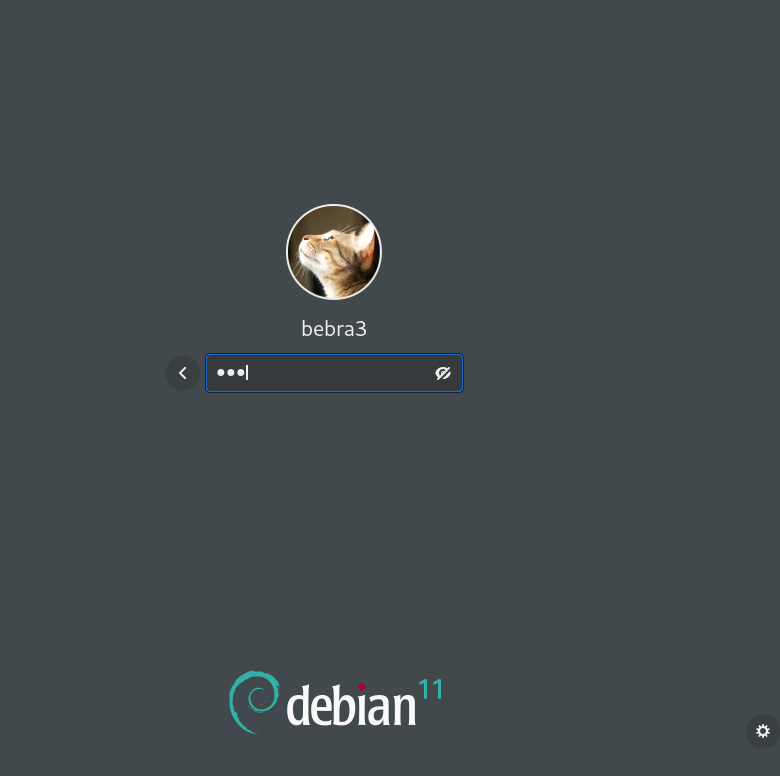




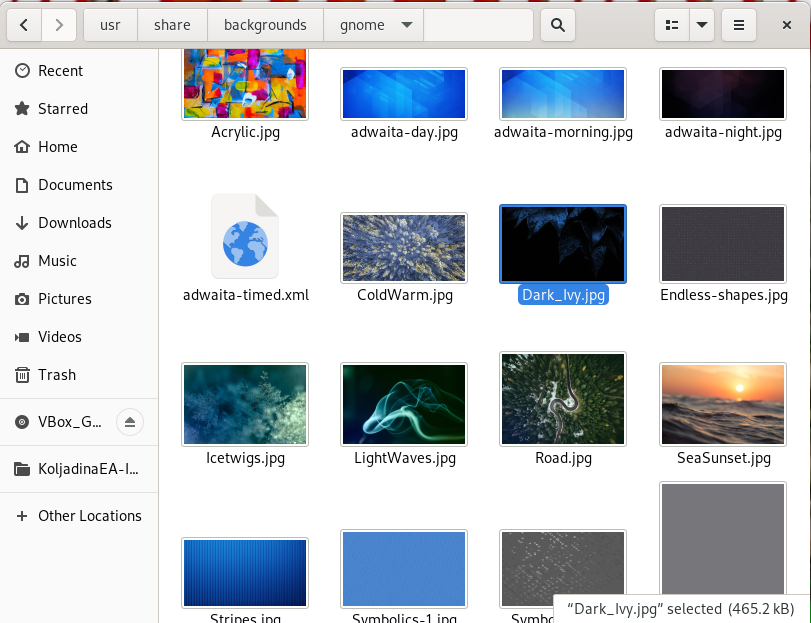
2.Настройка экрана входа в систему

1)Скриншот окна входа в систему



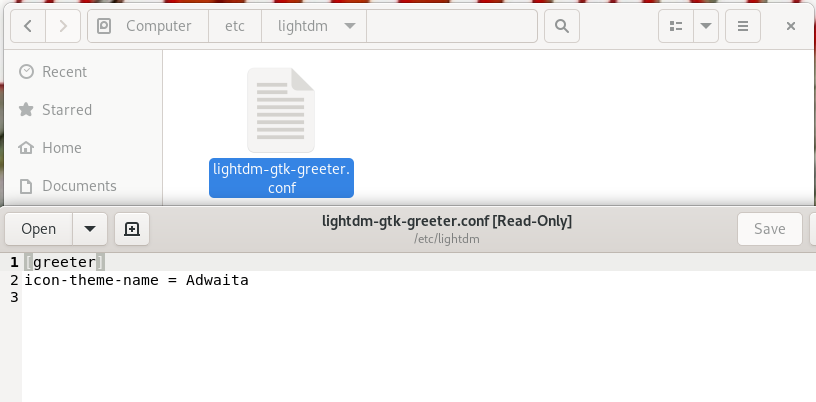


2)Зайдем в каталог usr/shsre/backdrounds/ghome и запомним путь некоторых картинок

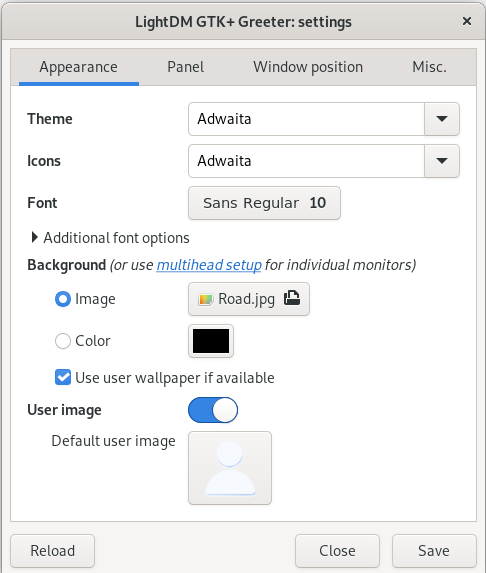


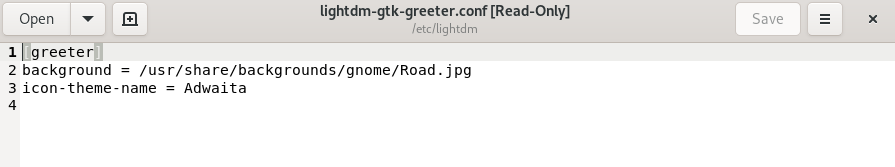
3)Скачаем дисплейный менеджер lightdm

4)Откроем файл lightdm-gtk-greeter.conf в текстовом редакторе

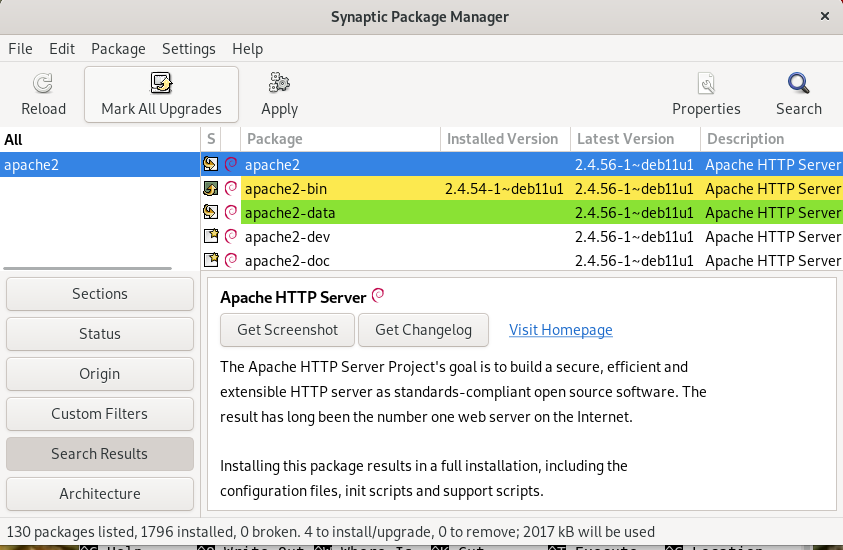


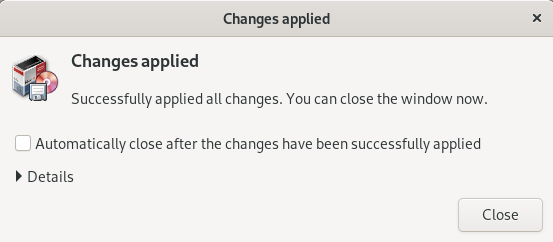
5) Поставим выбранную картинку на обои





3. Установим apache2 со всеми зависимостями





4.Настройки apache2

1.Создаем документ koljadinagri.conf

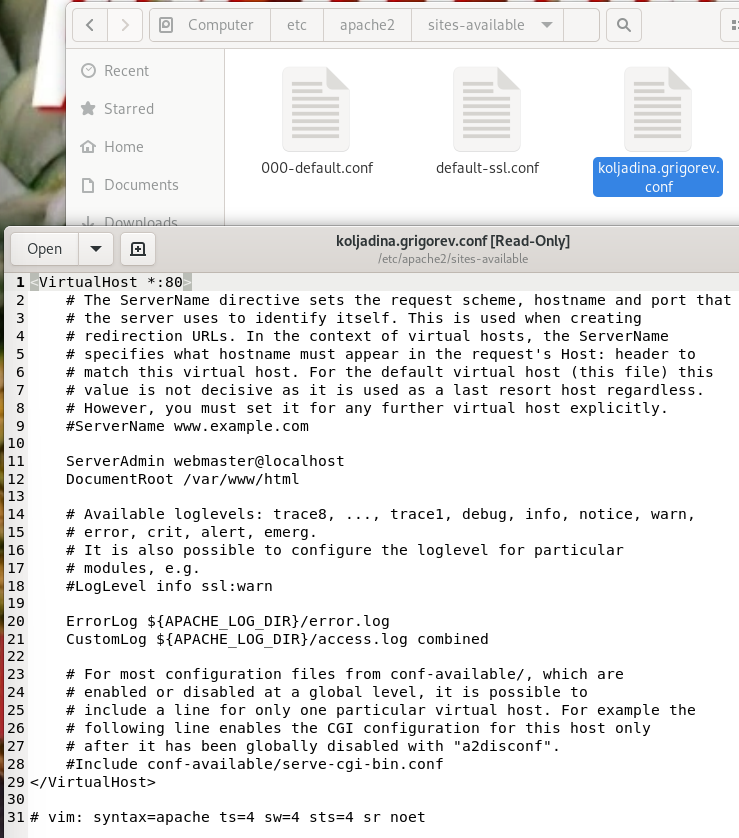


Копируем содержимое файла 000.default.conf в koljadinagri .conf

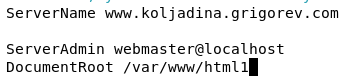


2.Проверим как создался и скопировался файл

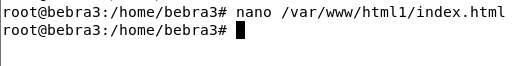
Менеджер входа в систему



3.Изменили **ServerName** на **koljadina.grigorev** и параметр **DocumentRoot** на другую папку **/var/www/html1**



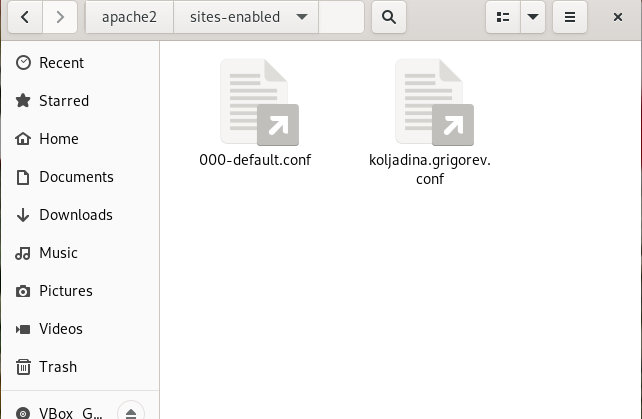
4.Напишем html-файл который будет содержать фамилии и группу





5.Создадим символическую ссылку в sites-enabled





6.Проверим работу сайта

