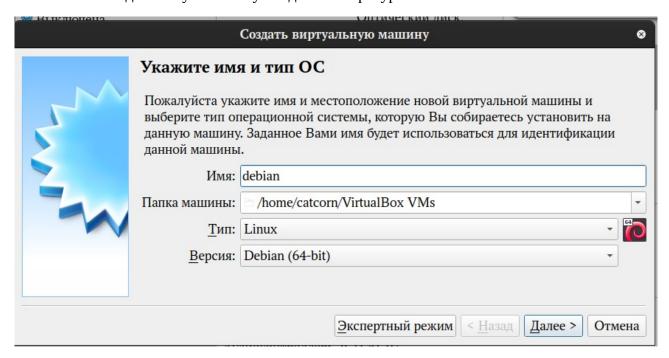
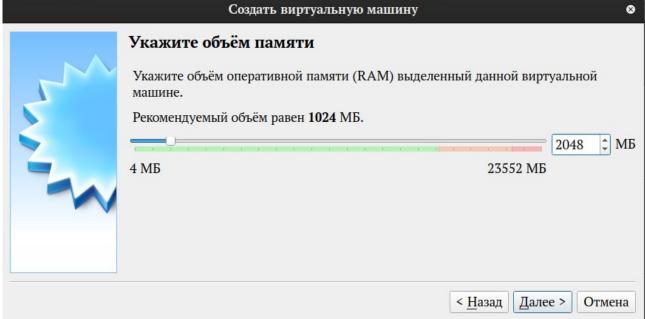
Установка debian на VirtualBox Загрузить официальный образ с официального сайта https://www.debian.org В VirtualBox создать новую машину. Выделить ей ресурсы.



Выделить память виртуальной машине (от 1024 до 2048 достаточно). Создать виртуальную машину



Создать хранилище под дисковую память от 8 ГБ.



Жесткий диск

При желании к новой виртуальной машине можно подключить виртуальный жёсткий диск. Вы можете создать новый или выбрать из уже имеющихся.

Если Вам необходима более сложная конфигурация Вы можете пропустить этот шаг и внести изменения в настройки машины после её создания.

Рекомендуемый объём нового виртуального жёсткого диска равен 8,00 ГБ.

- Не подключать виртуальный жёсткий диск
- Создать новый виртуальный жёсткий диск
- О Использовать существующий виртуальный жёсткий диск

rosa.vdi (Обычный, 32,00 ГБ)

< <u>Н</u>азад

Создать

Отмена

Создать виртуальный жёсткий диск

.



Укажите тип

Пожалуйста, укажите тип файла, определяющий формат, который Вы хотите использовать при создании нового жёсткого диска. Если у Вас нет необходимости использовать диск с другими продуктами программной виртуализации, Вы можете оставить данный параметр без изменений.

- VDI (VirtualBox Disk Image)
- VHD (Virtual Hard Disk)
- O VMDK (Virtual Machine Disk)

Создать виртуальный жёсткий диск

•



Укажите формат хранения

Пожалуйста уточните, должен ли новый виртуальный жёсткий диск подстраивать свой размер под размер своего содержимого или быть точно заданного размера.

Файл динамического жёсткого диска будет занимать необходимое место на Вашем физическом носителе информации лишь по мере заполнения, однако не сможет уменьшиться в размере если место, занятое его содержимым, освободится.

Файл фиксированного жёсткого диска может потребовать больше времени при создании на некоторых файловых системах, однако, обычно, быстрее в использовании.

• Динамический виртуальный жёсткий диск

Создать виртуальный жёсткий диск

•



Укажите имя и размер файла

Пожалуйста укажите имя нового виртуального жёсткого диска в поле снизу или используйте кнопку с иконкой папки справа от него.

/home/catcorn/VirtualBox VMs/debian2/debian2.vdi



12,00 ГБ

Укажите размер виртуального жёсткого диска в мегабайтах. Эта величина ограничивает размер файловых данных, которые виртуальная машина сможет хранить на этом диске.

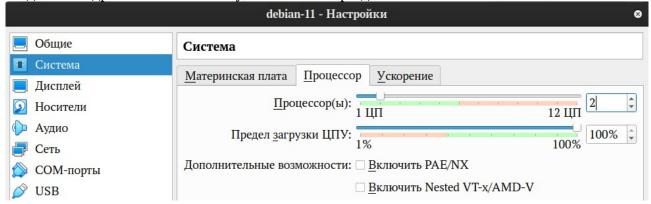
2,00 ТБ

4.00 MB

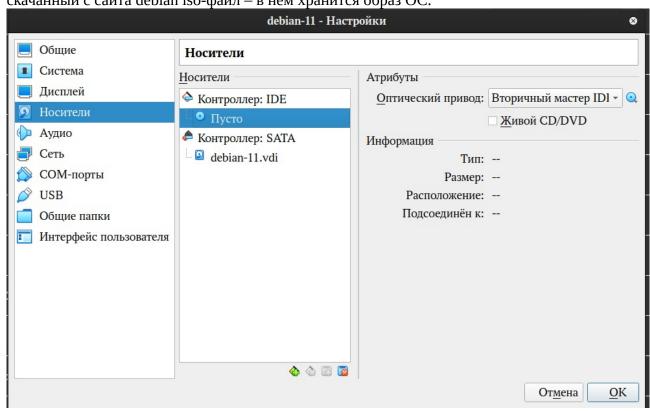
После создания машины установить файловую систему. Для этого необходимо предоставить VirtualBox образ системы. В данном случае debian.

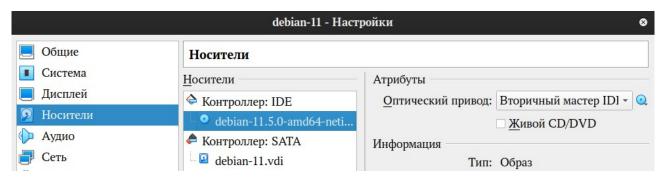
Настроим машину и добавим образ.

Выделим 2 ядра/потока на машину, она станет гораздо отзывчивей.



Выберем накопитель. Нужно нажать в разделе атрибуты на значок диска и выбрать скачанный с сайта debian iso-файл – в нём хранится образ ОС.





Нажимаем ОК и далее кнопку запустить







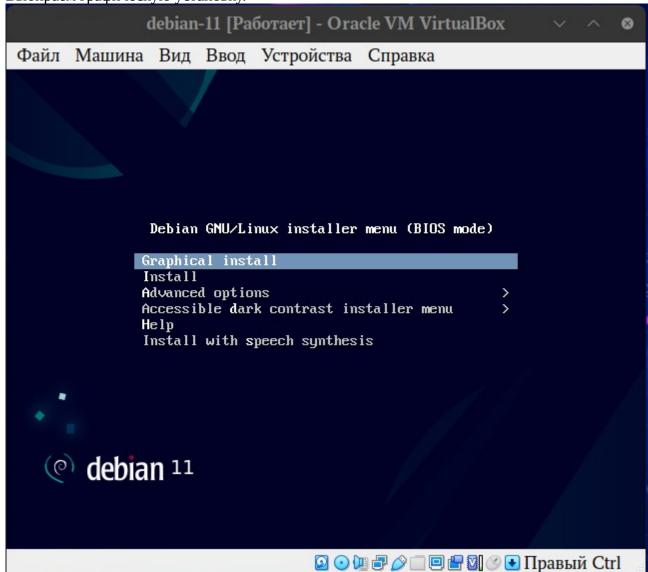


Создать

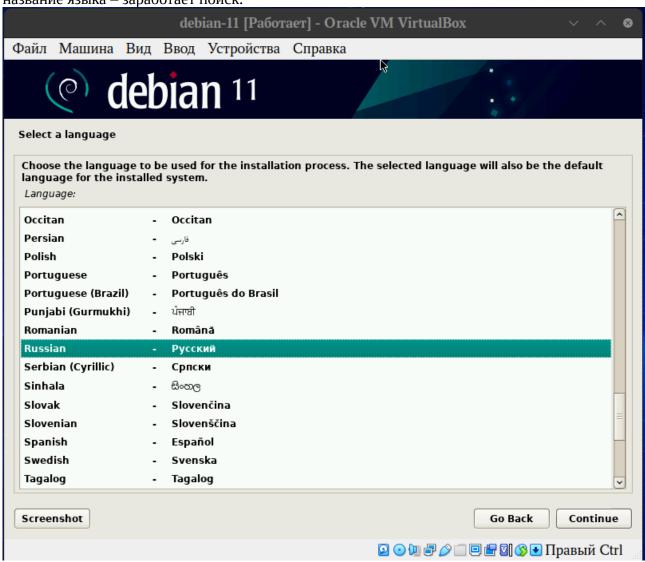
Настроить

Сбросить Запустить

Выбираем графическую установку.



Язык – любой, который понимаете хорошо. Можно начать вводить на клавиатуре английское название языка – заработает поиск.

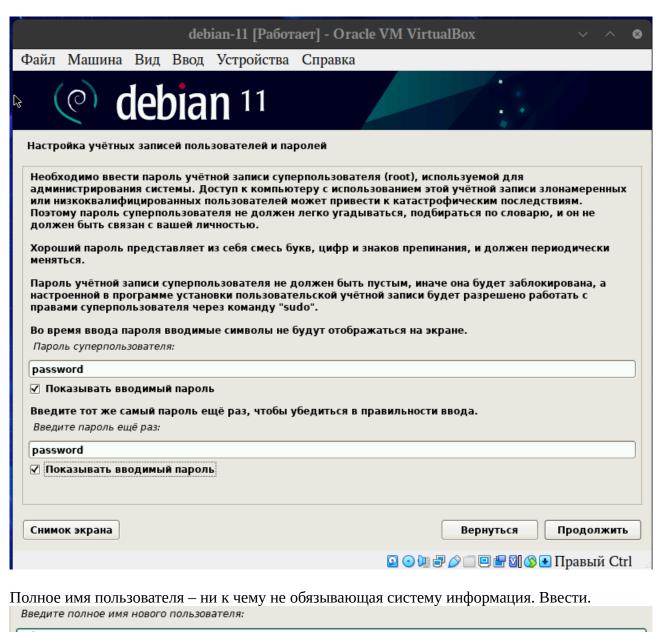


Дальше много раз жмём далее. Если устанавливается netinst.

Имя компьютера — любое красивое имя.

Имя домена — ничего не писать.

Пароль — обязательно запомнить! Для учебных целей можно ввести «удобный», но в общем случае так делать не нужно. Суперпользователь или root обладает полностью всеми возможностями. Часто эту учётную запись отключают.

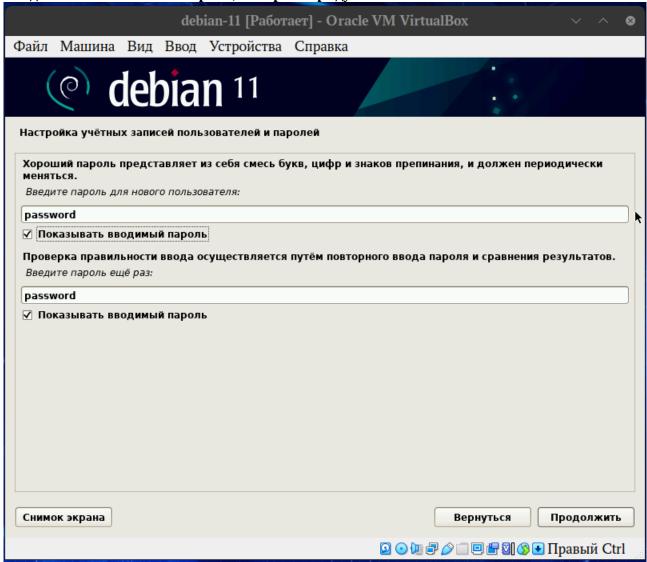


Ya

Имя учётной записи важно. Ввести и запомнить. Под ним будет выполняться вход в систему.

Имя вашей учётной записи:

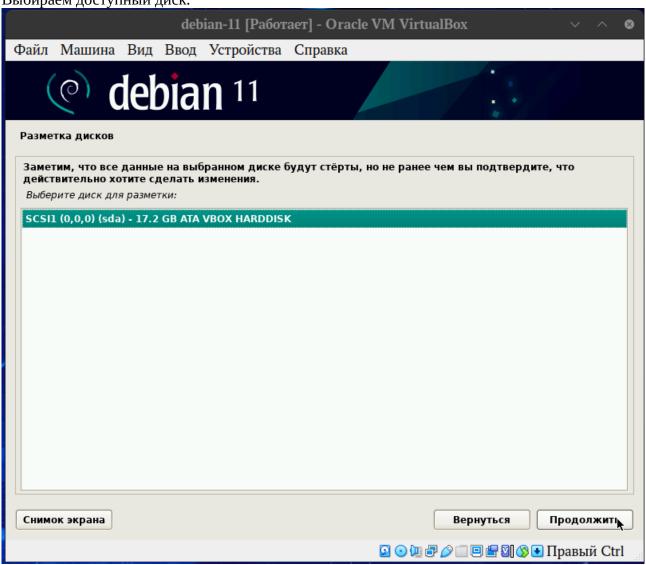
Введите самый стойкий пароль, который придумаете и сможете запомнить.



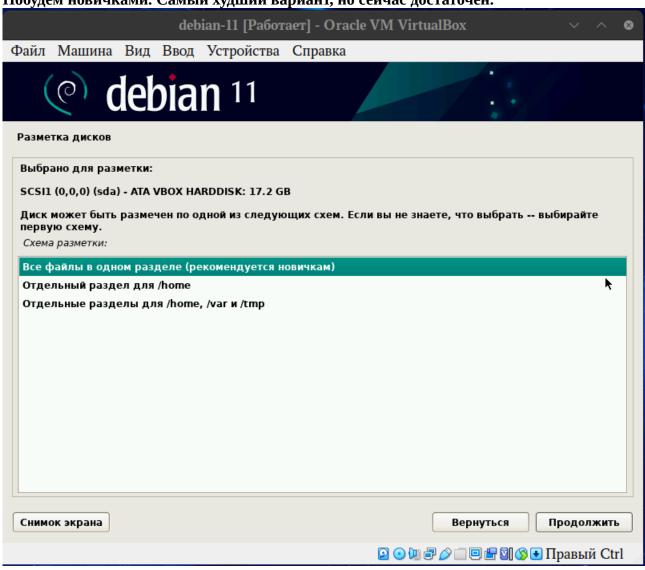
Далее выберите часовой пояс.

Диск пусть размечается по умолчанию – будут созданы типичные разделы. debian-11 [Работает] - Oracle VM VirtualBox 8 Файл Машина Вид Ввод Устройства Справка debian 11 Разметка дисков Программа установки может провести вас через процесс разметки диска (предлагая разные стандартные схемы) на разделы, либо это можно сделать вручную. Если выбрать использование инструмента управления разметкой, у вас всё равно будет возможность позже посмотреть и подправить результат. Если выбрать использование инструмента управления разметкой всего диска, то далее вас попросят указать нужный диск. Метод разметки: Авто - использовать весь диск Авто - использовать весь диск и настроить LVM Авто - использовать весь диск с шифрованным LVM Вручную Вернуться Продолжить Снимок экрана 🔟 🔾 🚇 🗗 🌽 🔲 🖳 🕾 🖺 🚫 🕟 Правый Ctrl

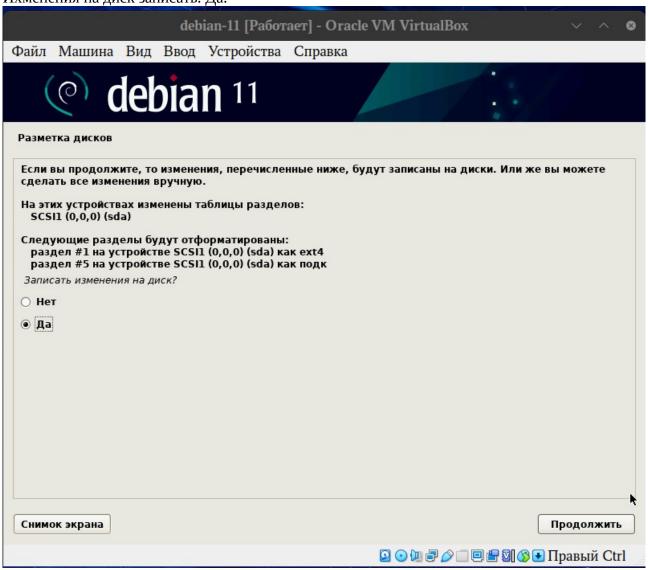
Выбираем доступный диск.



Побудем новичками. Самый худший вариант, но сейчас достаточен.



Ихменения на диск записать. Да.



Далее пойдёт установка системы. Нужно подождать.

Выбрать выделенный пункт и продолжить. debian-11 [Работает] - Oracle VM VirtualBox Файл Машина Вид Ввод Устройства Справка debian 11 Разметка дисков Перед вами список настроенных разделов и их точек монтирования. Выберите раздел, чтобы изменить его настройки (тип файловой системы, точку монтирования и так далее), свободное место, чтобы создать новый раздел, или устройство, чтобы создать на нём новую таблицу разделов. Автоматическая разметка Настройка программного RAID Настройка менеджера логических томов (LVM) Настроить шифрование для томов Настроить тома iSCSI #1 первичн. 16.2 GB f ext4 / #5 1.0 GB логичес. f подк подк Отменить изменения разделов Закончить разметку и записать изменения на диск

Вернуться

🔟 💿 🕮 🗗 🤌 🗐 🖳 🚰 🖾 🚫 🕟 Правый Ctrl

Продолжить

Снимок экрана

Справка

Никаких дополнительных носителей с пакетами сканировать сейчас не нужно.



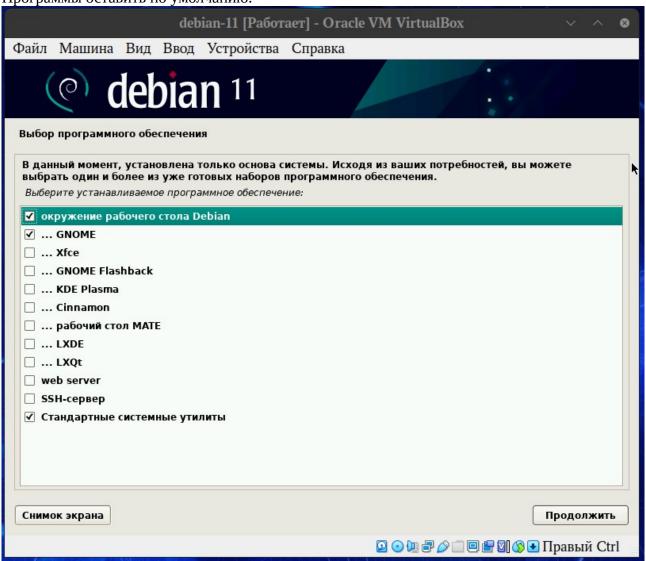
Зеркало архива Debian можно оставить по умолчанию. Можно выбрать любое другое. Это место, откуда скачается файл.

Оставить deb.debian.org и продолжить.

Прокси сервера нет. Оставить пустым. Продолжить.

Анонимные сообщение отсылать не нужно.

Программы оставить по умолчанию.



После идут ожидания.

Загрузчик GRUB нужно установить.



Диск выбираете единственный, что есть в списке. На него установится GRUB.



По завершению жмите продолжить.