

1. Установка VirtualBox

1.1. Скачайте инсталлятор для VirtualBox под Mac OS X с официального сайта:
<https://download.virtualbox.org/virtualbox/6.1.12/VirtualBox-6.1.12-139181-OSX.dmg>

1.2. Откройте файл .dmg, затем дважды кликните на иконку под цифрой 1.



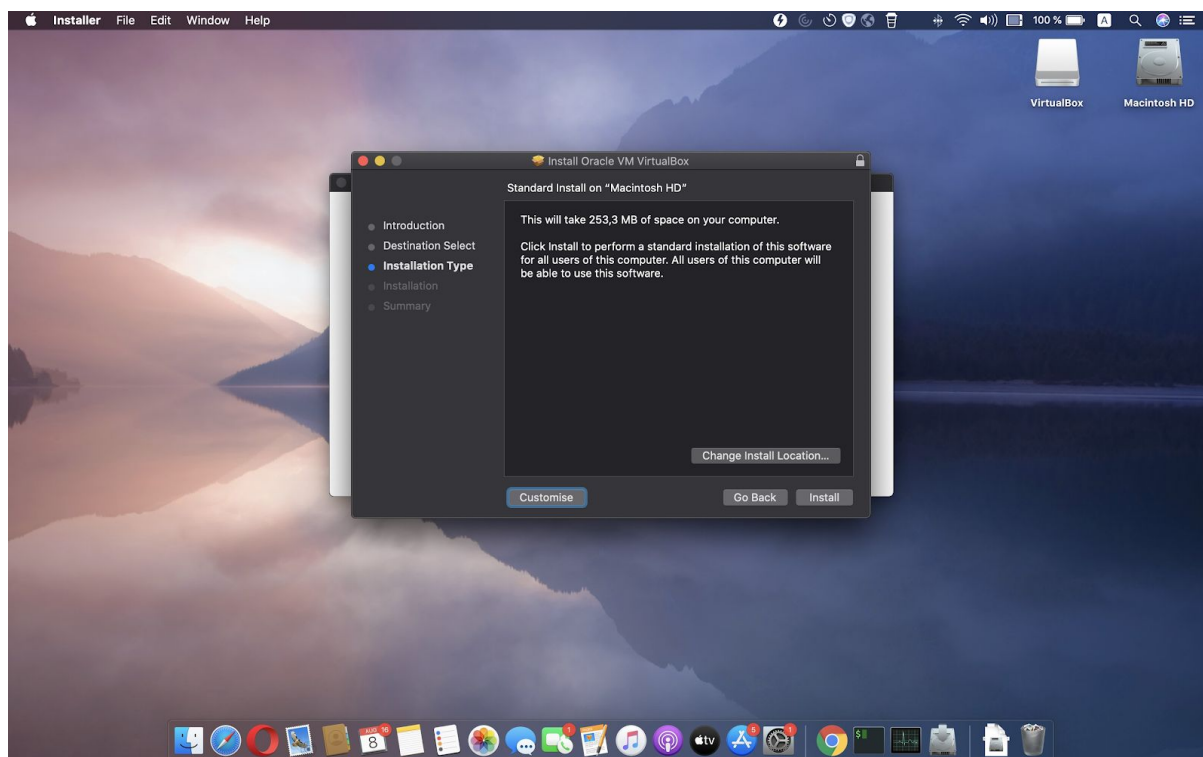
1.3. Прочитайте предупреждение, нажмите Continue.



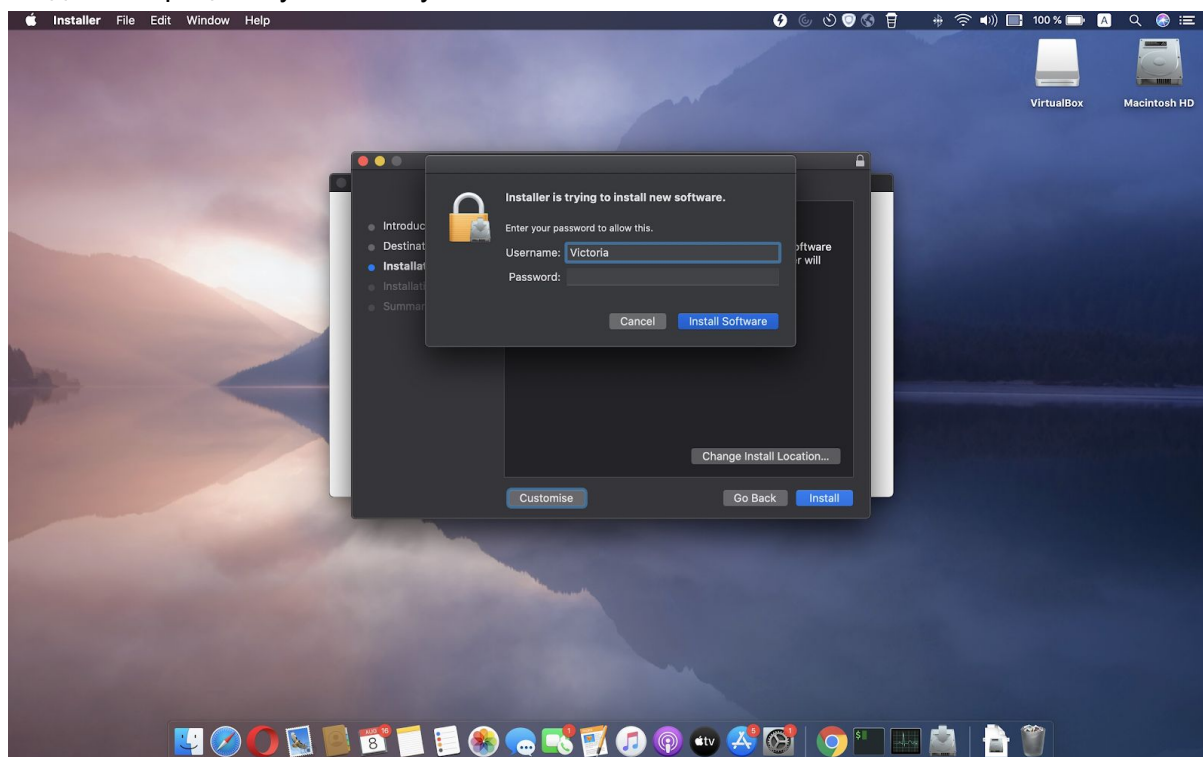
1.4. Для начала установки нажмите Continue.



1.5. Нажмите Install.



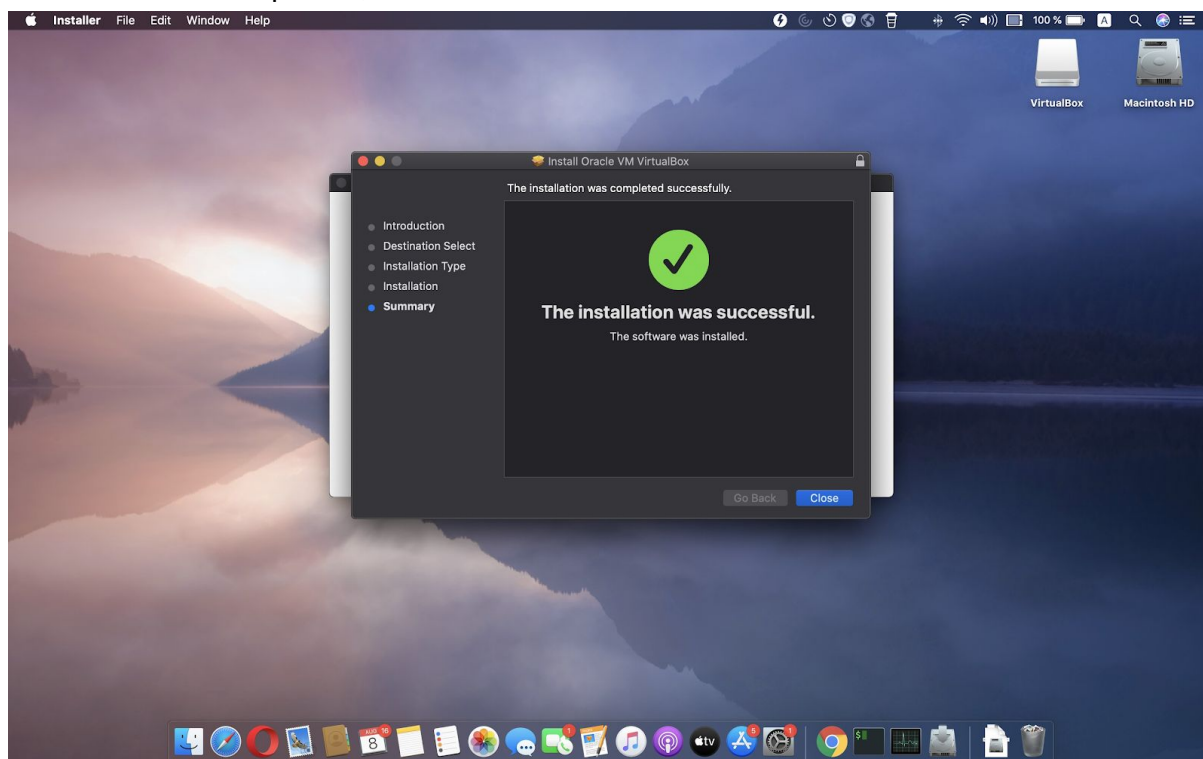
1.6. Перед началом установки введите пароль пользователя, который используете при входе в операционную систему.



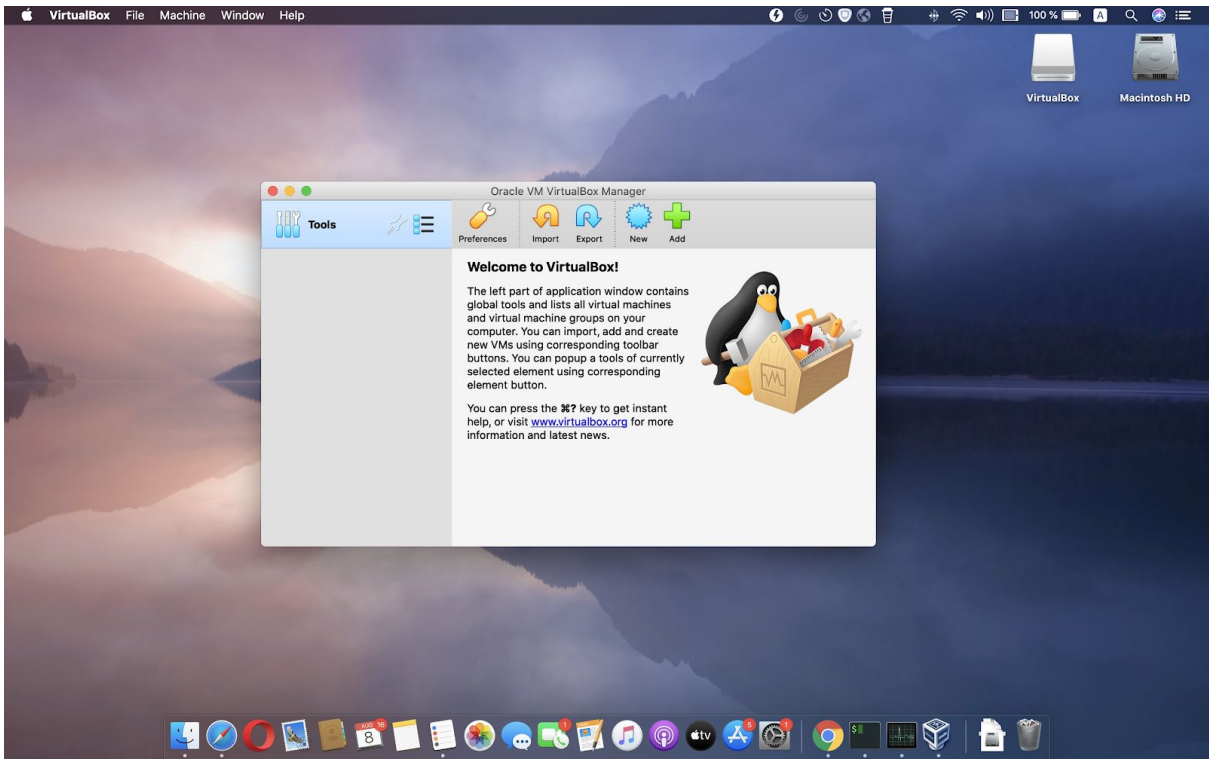
1.7. После окончания установки файл .dmg можно удалить.



1.8. Установка завершена, нажмите Close.

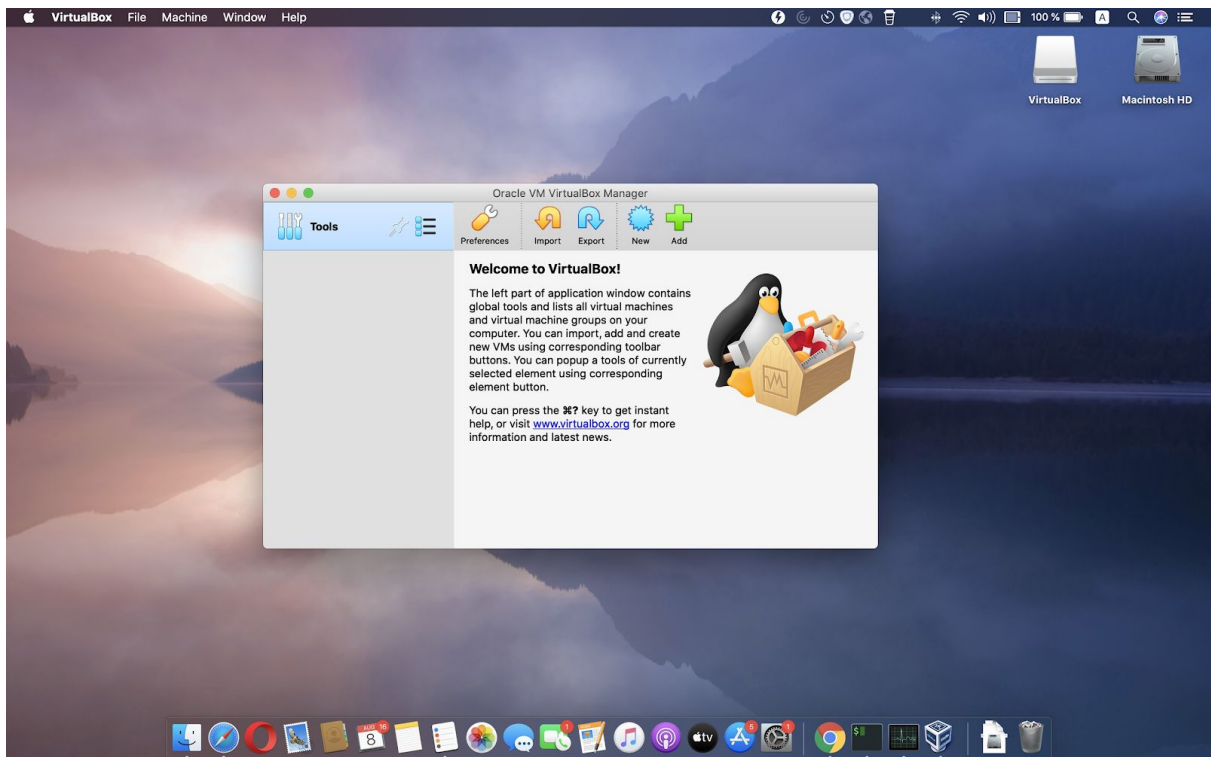


1.9. Запустите VirtualBox.

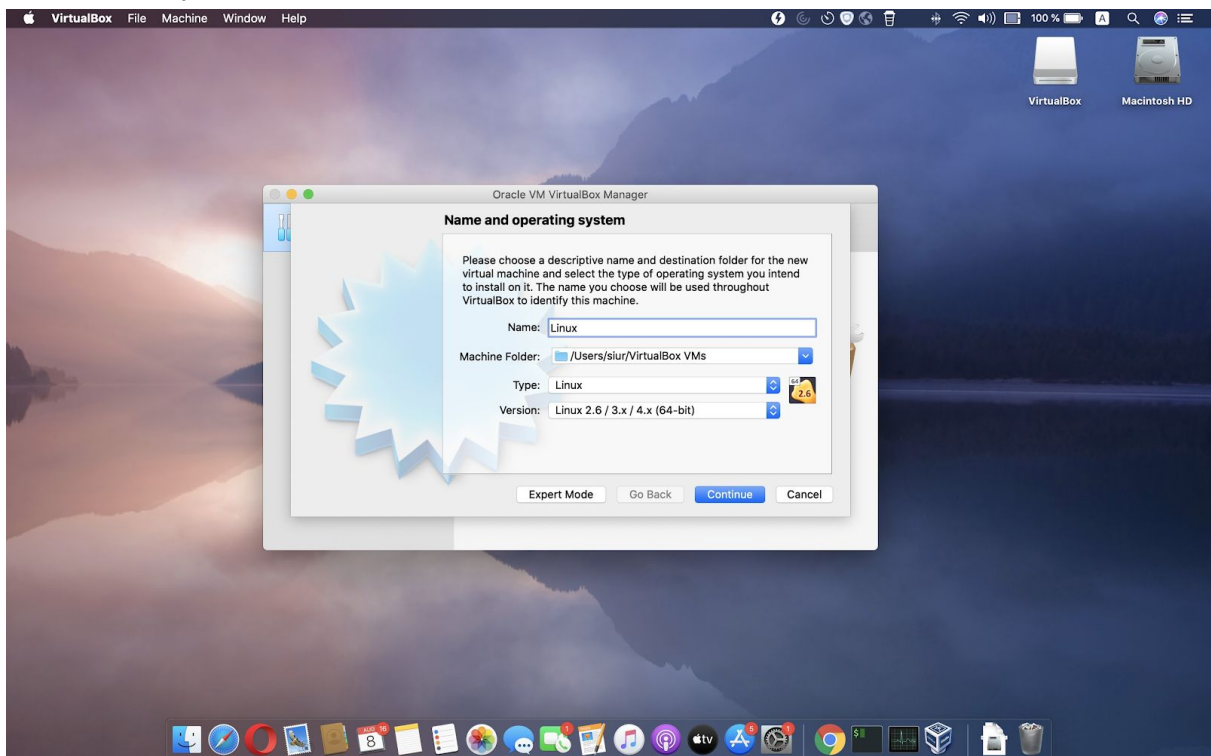


2. Создание виртуальной машины в VirtualBox

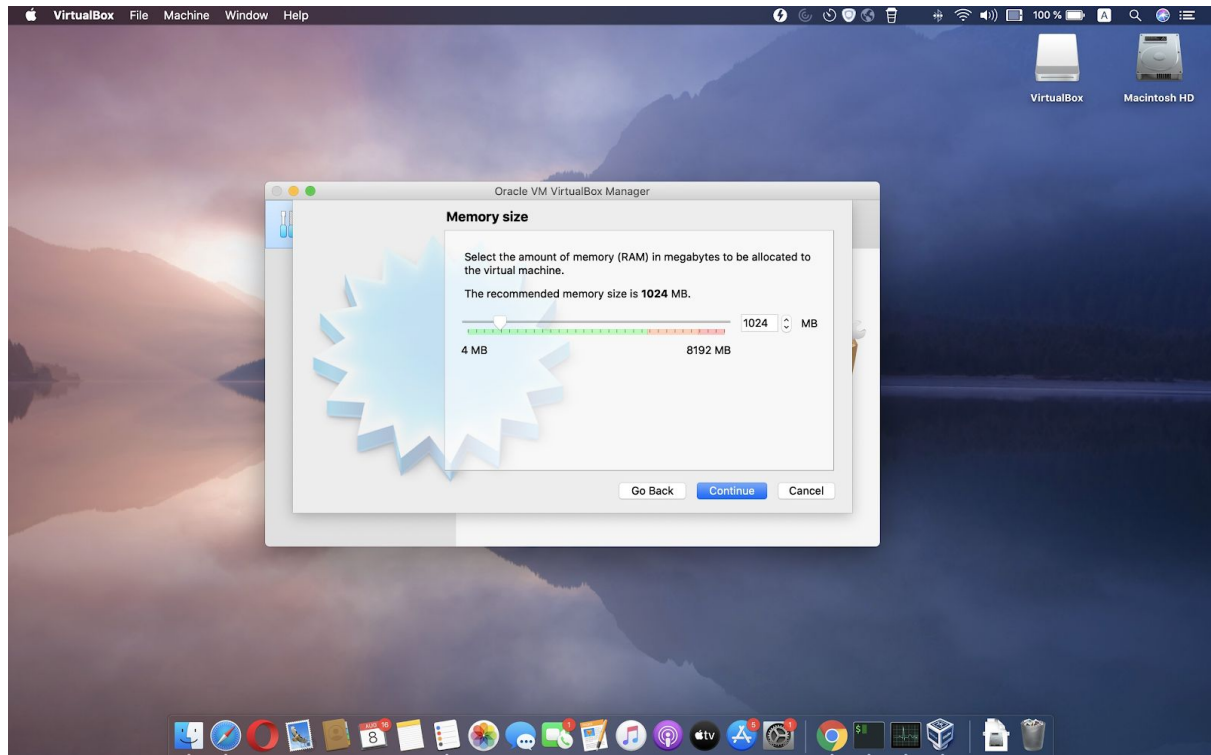
2.1. Нажмите на кнопку New, чтобы создать новую виртуальную машину.



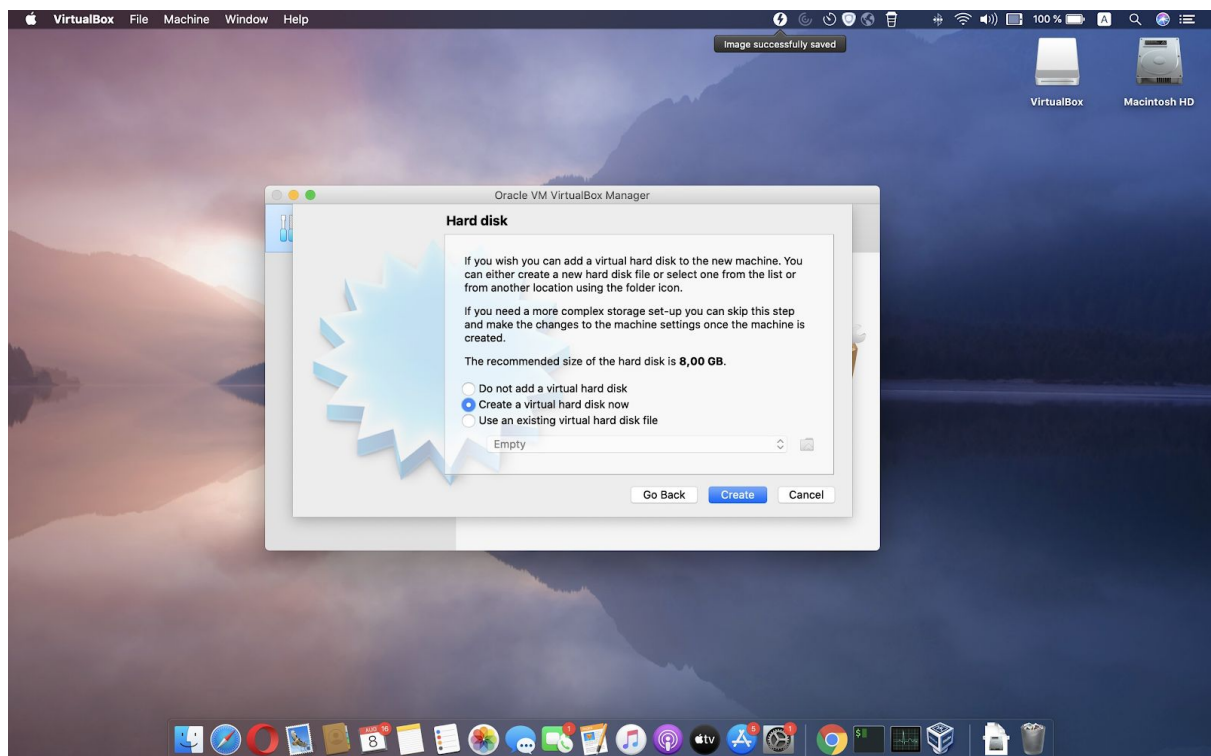
2.2. Выберите тип виртуальной машины из выпадающего списка в пункте Type (тип Linux) и придумайте для неё имя (например, Linux).



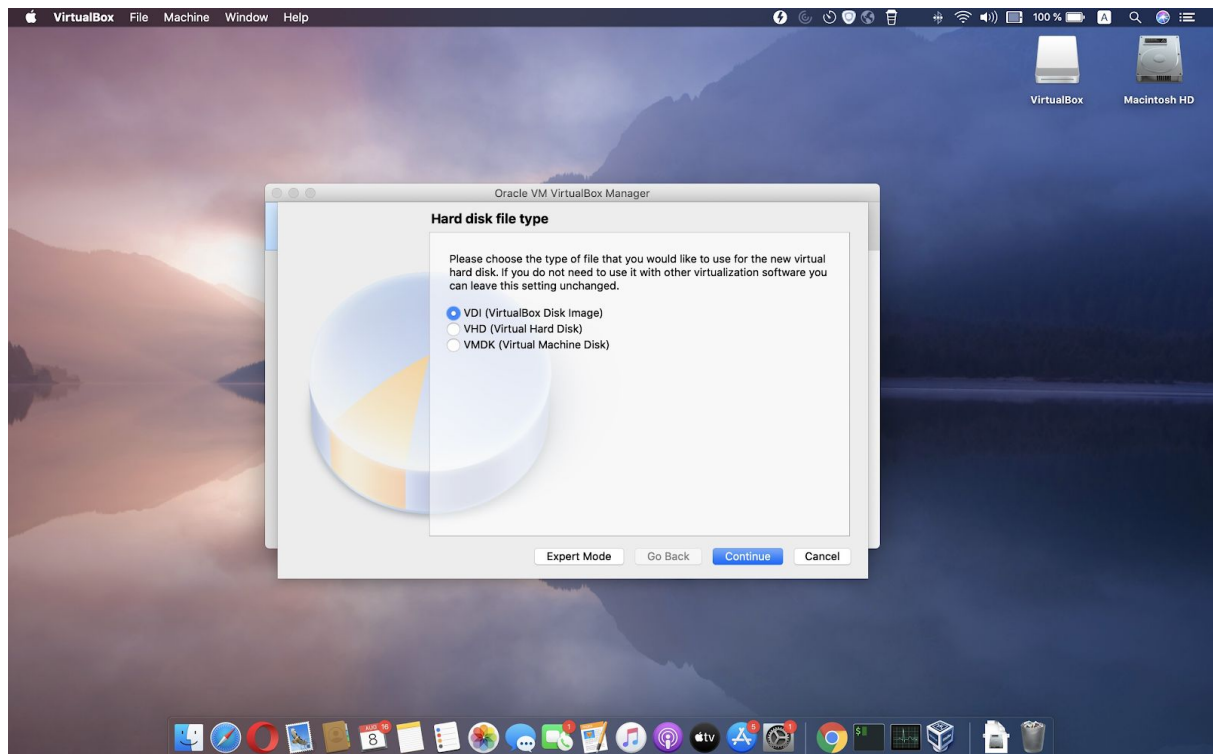
2.3. Выберите размер оперативной памяти для виртуальной машины. 1024 MB (1 GB) вполне хватит, количество памяти можно будет изменить после создания виртуальной машины. Нажмите Next.



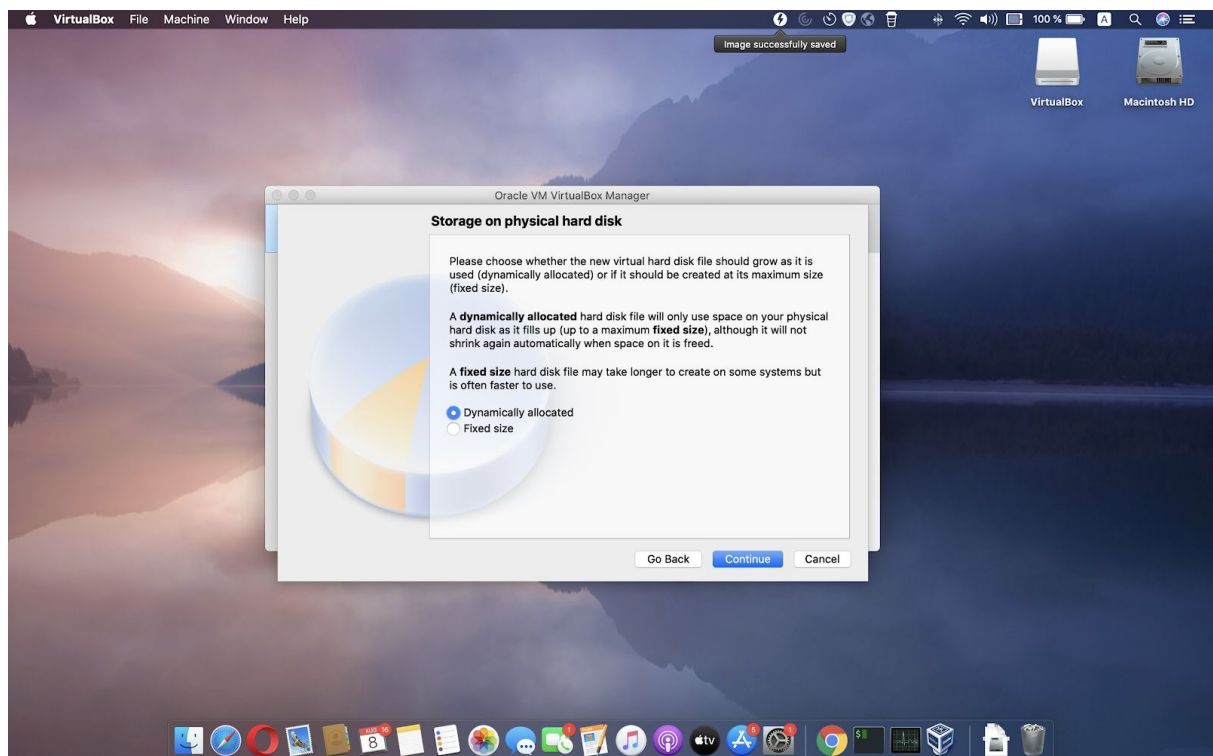
2.4. Далее нам потребуется виртуальный жёсткий диск для виртуальной машины. Выберите «Создать новый жёсткий диск» и нажмите Create.



2.5. Выберите тип VDI. Нажмите Next.

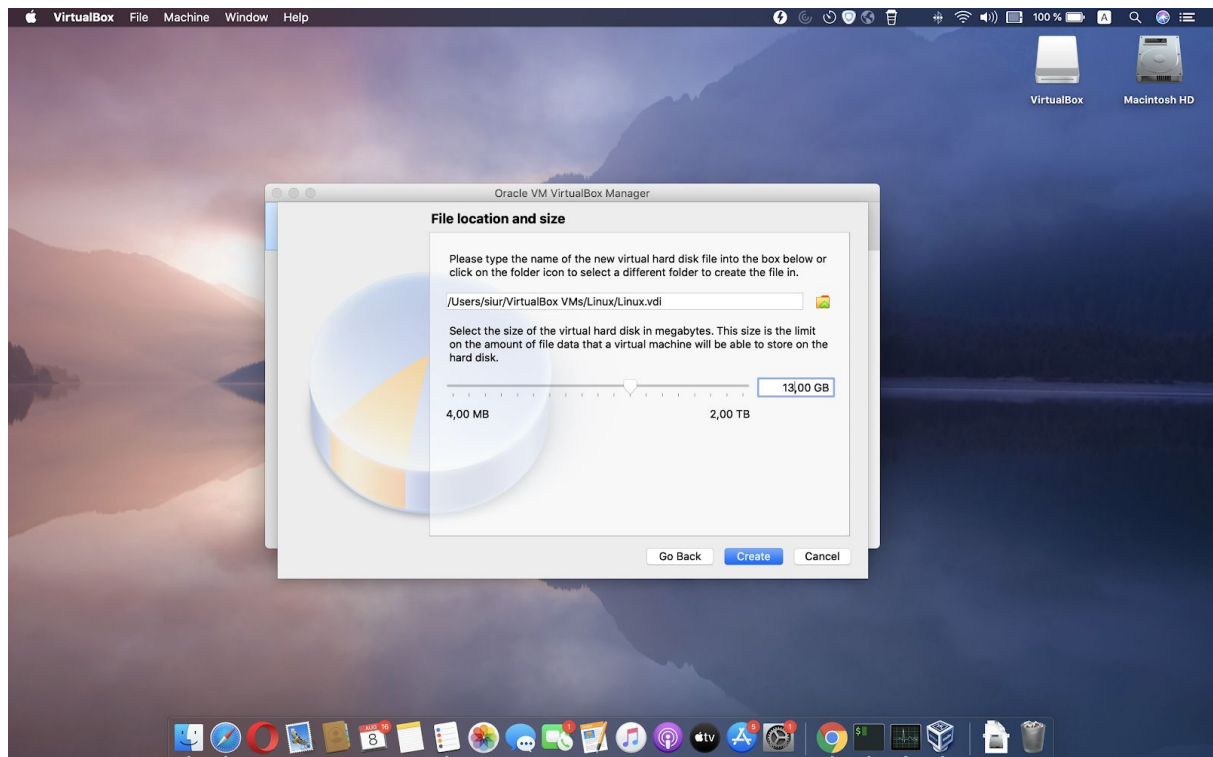


2.6. Выберите динамическую аллокацию места. Это поможет сэкономить место на жёстком диске. Нажмите Next.

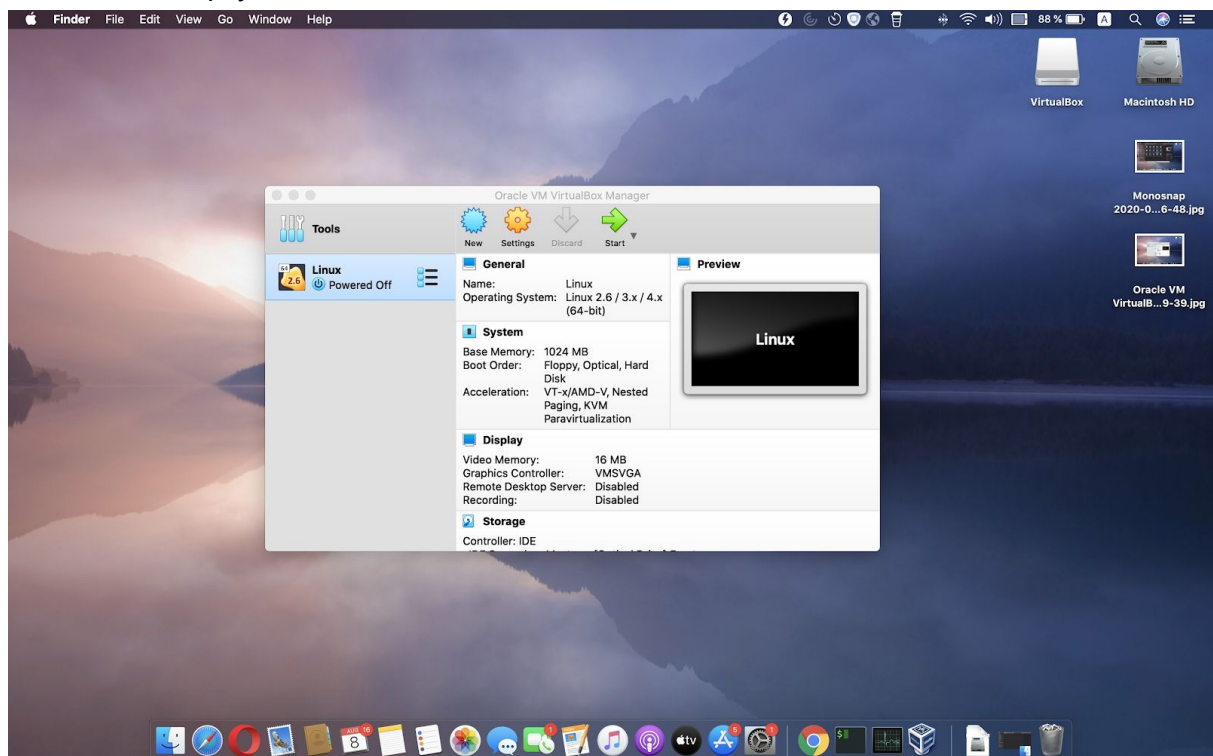


2.7. Выберите размер виртуального диска (рекомендуемый — 8 GB, но я поставлю немного больше). Это не значит, что все 8 GB или, как в моём случае, 13 GB будут

заняты. Виртуальная машина считает, что это место на диске у неё есть, но фактически использует столько, сколько нужно в данный момент.



2.8. Готово! Виртуальная машина создана.



3. Установка Ubuntu Linux на виртуальную машину

3.1. Скачайте Ubuntu с официального сайта:

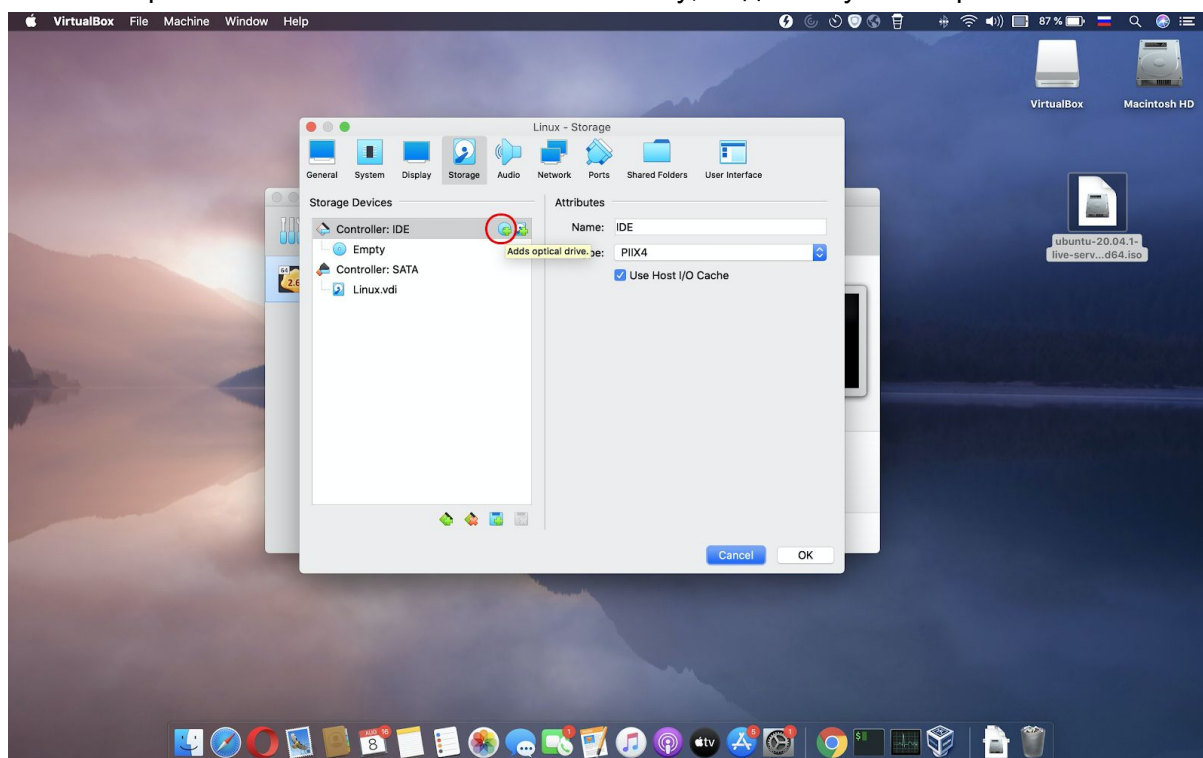
<https://ubuntu.com/download/server/thank-you?version=20.04.1&architecture=amd64>.

Файл будет называться ubuntu-20.04.1-live-server-amd64.iso.

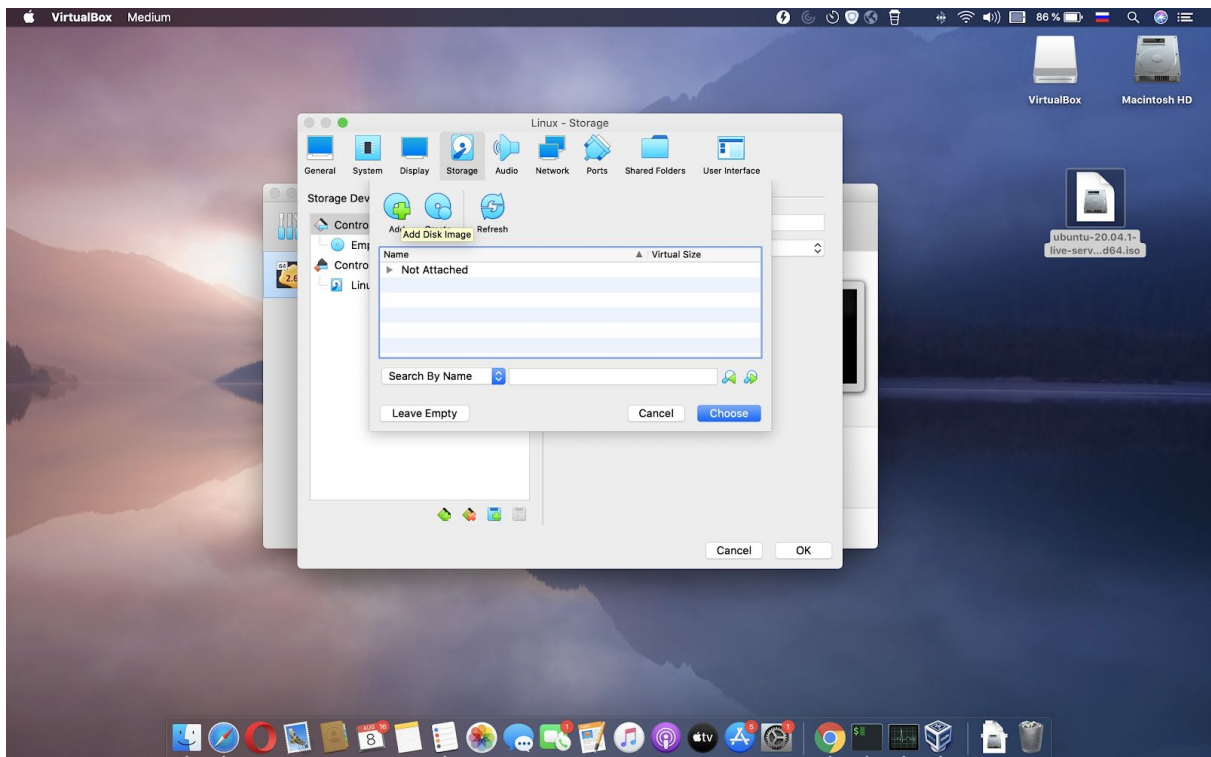
3.2. Файл ubuntu-20.04.1-live-server-amd64.iso можно было бы записать на физический CD-диск, но, так как компьютер у нас виртуальный, диск тоже будет виртуальным.

В интерфейсе VirtualBox откройте настройки виртуальной машины (кнопка Settings) и выберите пункт Storage.

Затем в строчке Controller: IDE нажмите на иконку, выделенную на скриншоте.

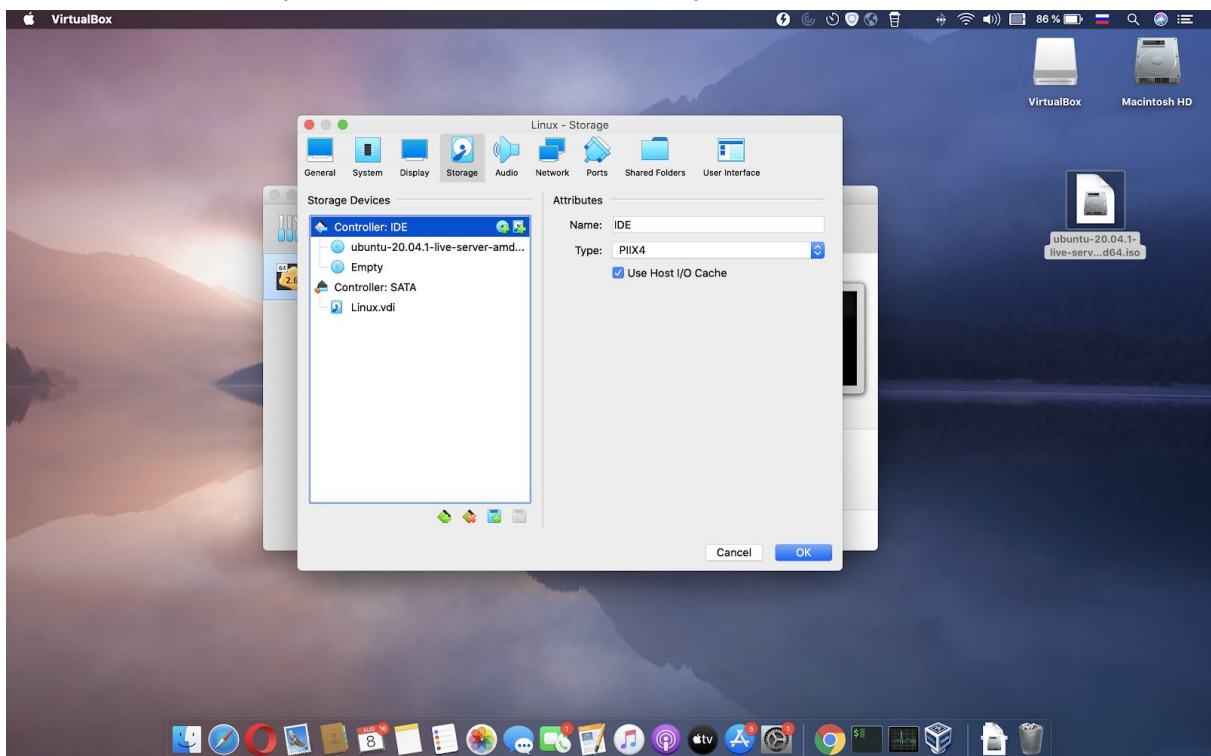


3.3. В открывшемся окне нажмите на иконку Add, найдите и выберите ранее скачанный файл ubuntu-20.04.1-live-server-amd64.iso.

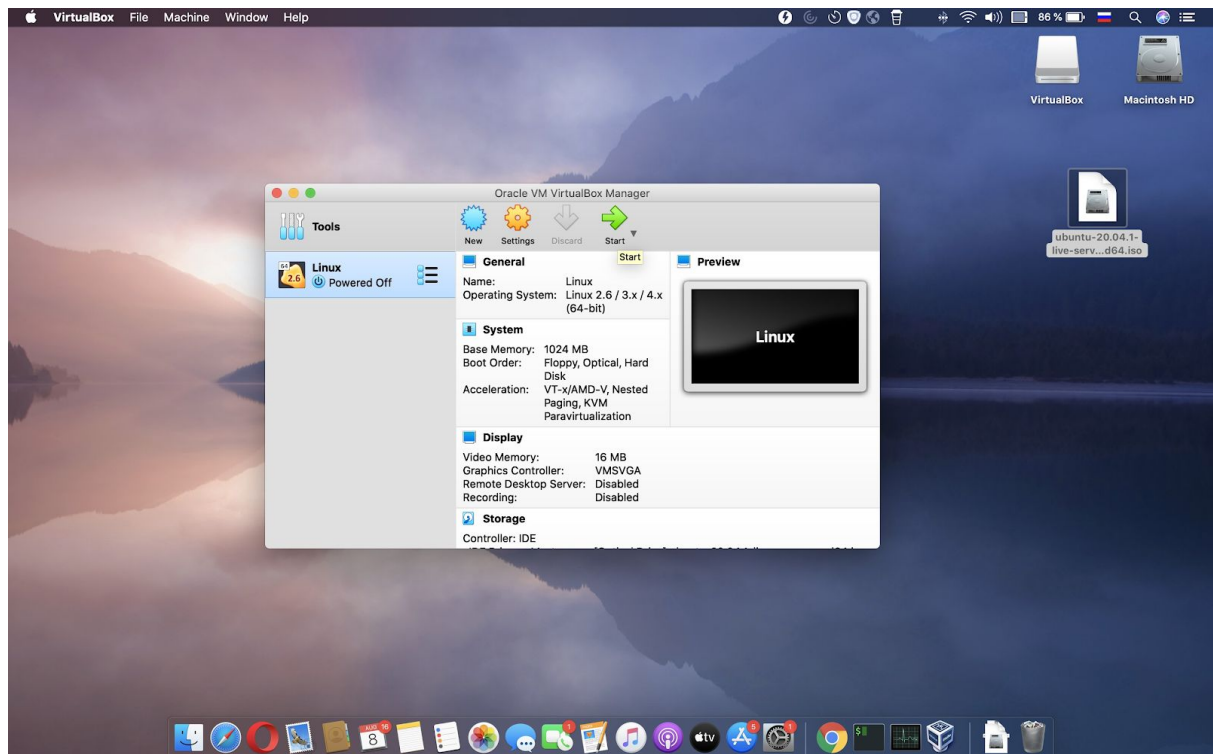


Файл появится в списке в выделенной строке. Нажмите Choose.

3.4. После этого мы увидим, что появилось новое устройство. Нажмите OK.



3.5. Теперь запустите виртуальную машину кнопкой Start.



3.6. Откроется дополнительное окно, виртуальная машина начнёт читать содержимое виртуального CD-диска.



Все шаги по установке операционной системы внутри VirtualBox идентичны вне зависимости от операционной системы на вашем ноутбуке или компьютере.

Для установки Linux можно воспользоваться инструкцией для Windows начиная с пункта 3.8.