

# Индивидуальный проект №1

Установка и конфигурация операционной системы на виртуальную машину

---

Кармацкий Н. С. Группа НФИбд-01-21

13 Сентября 2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Установка ОС на Virtual Box(в нашем случае на VMware Fusion) для дальнейшего использования в ходе прохождения курса.

1. Установить ОС на VMware Fusion.

Виртуальная машина (VM, от англ. virtual machine) — программная и/или аппаратная система, эмулирующая аппаратное обеспечение некоторой платформы (guest — гостевая платформа) и исполняющая программы для guest-платформы на host-платформе (host — хост-платформа, платформа-хозяин) или виртуализирующая некоторую платформу и создающая на ней среды, изолирующие друг от друга программы и даже операционные системы; также спецификация некоторой вычислительной среды. [2]

VMware Fusion — гипервизор, позволяющий в среде macOS на базе платформы Intel и AppleSilicon создавать и запускать виртуальные машины, предоставляющие возможность запускать приложения, разработанные для других операционных систем, в том числе Windows и Linux. Поддерживаются как 32-разрядные, так и 64-разрядные версии ОС.

Предварительно были скачаны Virtual Box (и установлена) и дистрибутив Kali.  
Создаем новую виртуальную машину и настраиваем.

# Настройка VM. Часть 1.



Рис. 1: (рис. 1. Имя ОС, Размер памяти и число процессоров)

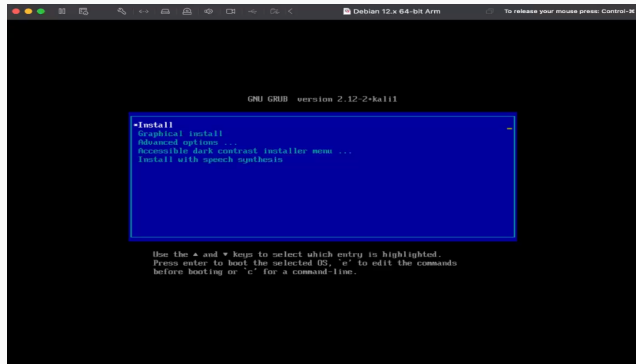


Рис. 2: (рис. 2. Запуск)

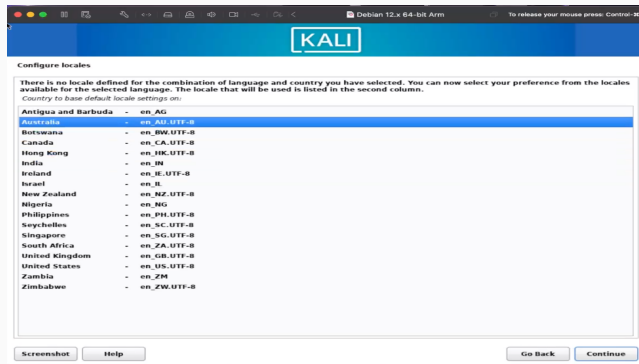


Рис. 3: (рис. 3. Выбор страны и раскладки клавиатуры)



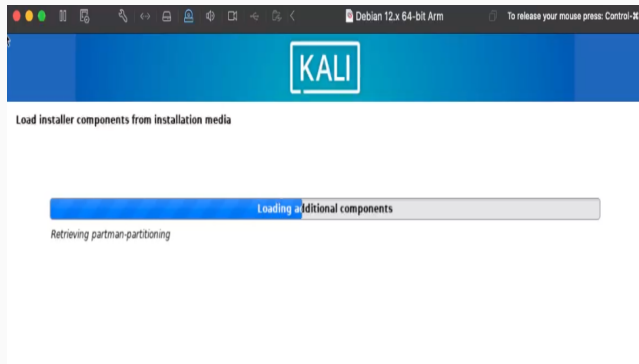


Рис. 4: (рис. 4. Первоначальная загрузка)

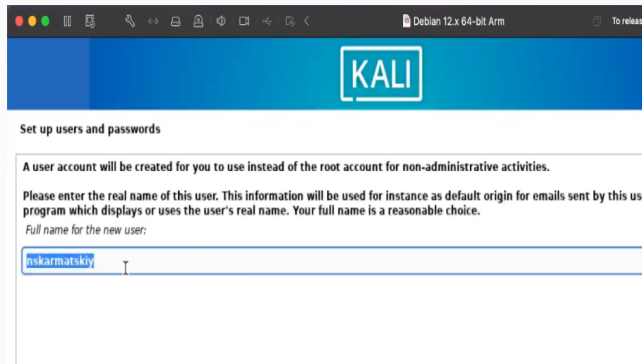



Рис. 5: (рис. 5. Настройка пользователя)



**Set up users and passwords**

**Make sure to select a strong password that cannot be guessed.**  
*Choose a password for the new user:*

tool

☒ **Show Password in Clear**

**Please enter the same user password again to verify you have typed it correctly.**  
*Re-enter password to verify:*

tool

☒ **Show Password in Clear**

Рис. 6: (рис. 6. Настройка пароля)

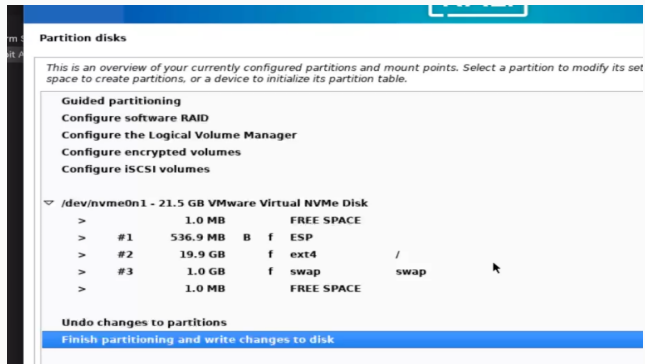


Рис. 7: (рис. 7. Настройка диска)

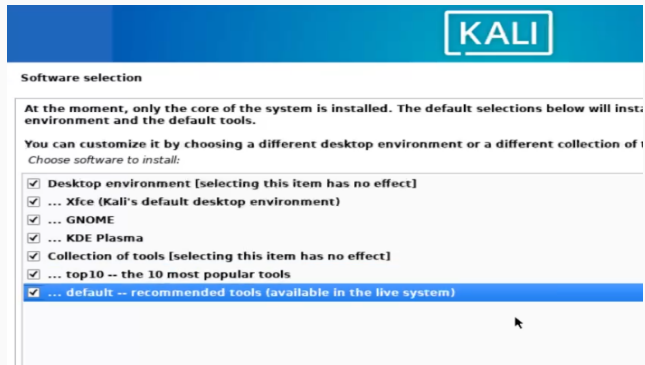


Рис. 8: (рис. 8. Выбор и настройка сервисов)

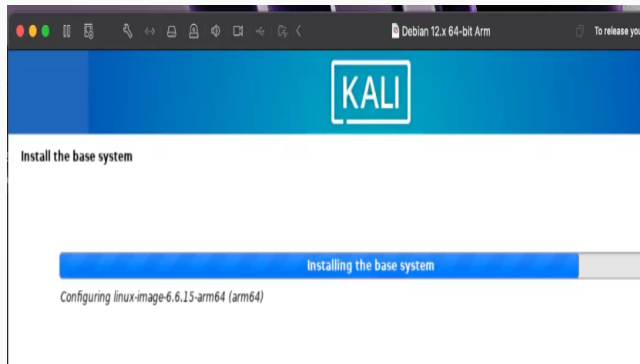


Рис. 9: (рис. 9. Установка всей системы)

# Запуск виртуальной машины и вход в систему

1. Перезагружаем виртуальную машину после установки и входим под своей учетной записью.

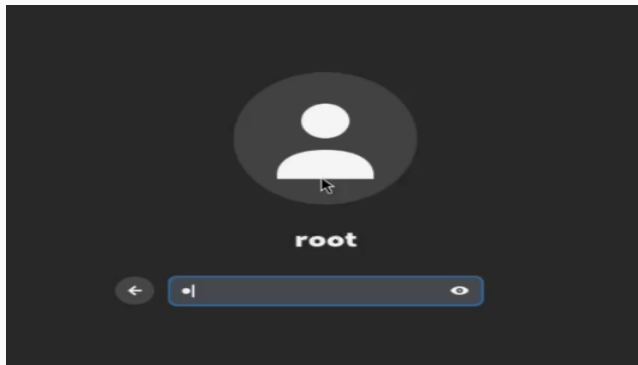


Рис. 10: (рис. 10. Вход в систему)

В ходе выполнения индивидуального проекта была установлена новая ОС на новую виртуальную машину.



1. Методические материалы курса.
2. Wikipedia: Виртуальная машина.  
(<https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B8%D1%80%D1%82%D1%83%D0%B0>)
3. Документация по VMware Fusion:  
<https://www.vmware.com/products/desktop-hypervisor/workstation-and-fusion>