

Отчёт по Индивидуальному проекту №1

Информационная безопасность

Настройка рабочего пространства и конфигурация операционной системы на виртуальную машину.

Кармацкий Никита Сергеевич, НФИбд-01-21, 1032210061

Содержание

1	Цель работы	4
2	Теоретическое введение	5
3	Выполнение лабораторной работы	6
3.1	Установка и конфигурация операционной системы на виртуальную машину	6
3.1.1	VMware Fusion	6
3.1.2	Переход в ОС Linux	17
4	Вывод	18
5	Список литературы. Библиография	19

Список иллюстраций

3.1	(рис. 1. Имя ОС, Размер памяти и число процессоров) . .	7
3.2	(рис. 2. Запуск)	8
3.3	(рис. 3. Выбор страны и раскладки клавиатуры)	9
3.4	(рис. 4. Первоначальная загрузка)	10
3.5	(рис. 5. Настройка пользователя)	11
3.6	(рис. 6. Настройка пароля)	12
3.7	(рис. 7. Настройка диска)	13
3.8	(рис. 8. Выбор и настройка сервисов)	14
3.9	(рис. 9. Установка всей системы)	15
3.10	(рис. 10. Вход в систему)	17

1 Цель работы

Настроить рабочее пространство для индивидуального проекта, и настройка минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.

2 Теоретическое введение

Oracle VM VirtualBox — это мощная и бесплатная виртуализационная платформа, разработанная корпорацией Oracle, которая позволяет пользователям создавать и управлять виртуальными машинами на своих компьютерах. [1]

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.

3 Выполнение лабораторной работы

3.1 Установка и конфигурация операционной системы на виртуальную машину

3.1.1 VMware Fusion

Выбор этого гипервизора был основан на том факте, что VirtualBox до сих пор Beta на процессорах *M* серии от Apple и не хочет устанавливать и создавать машины.

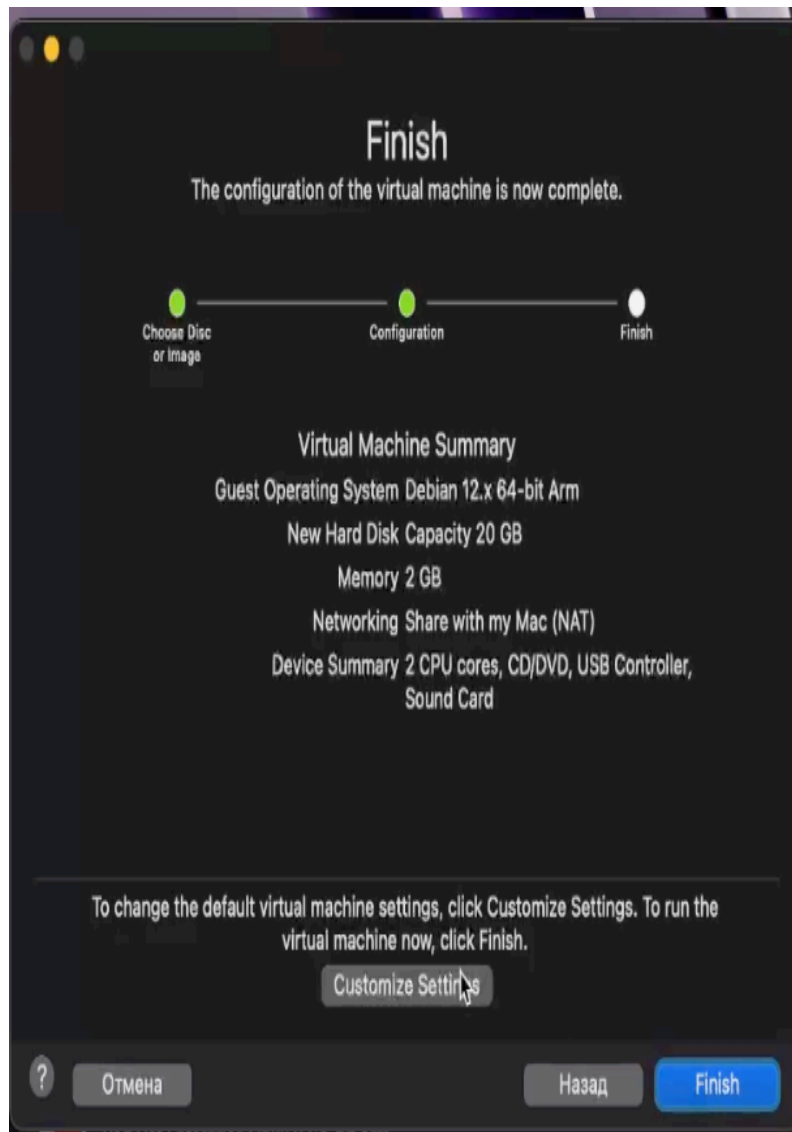


Рис. 3.1: (рис. 1. Имя ОС, Размер памяти и число процессоров)



Рис. 3.2: (рис. 2. Запуск)



Рис. 3.3: (рис. 3. Выбор страны и раскладки клавиатуры)

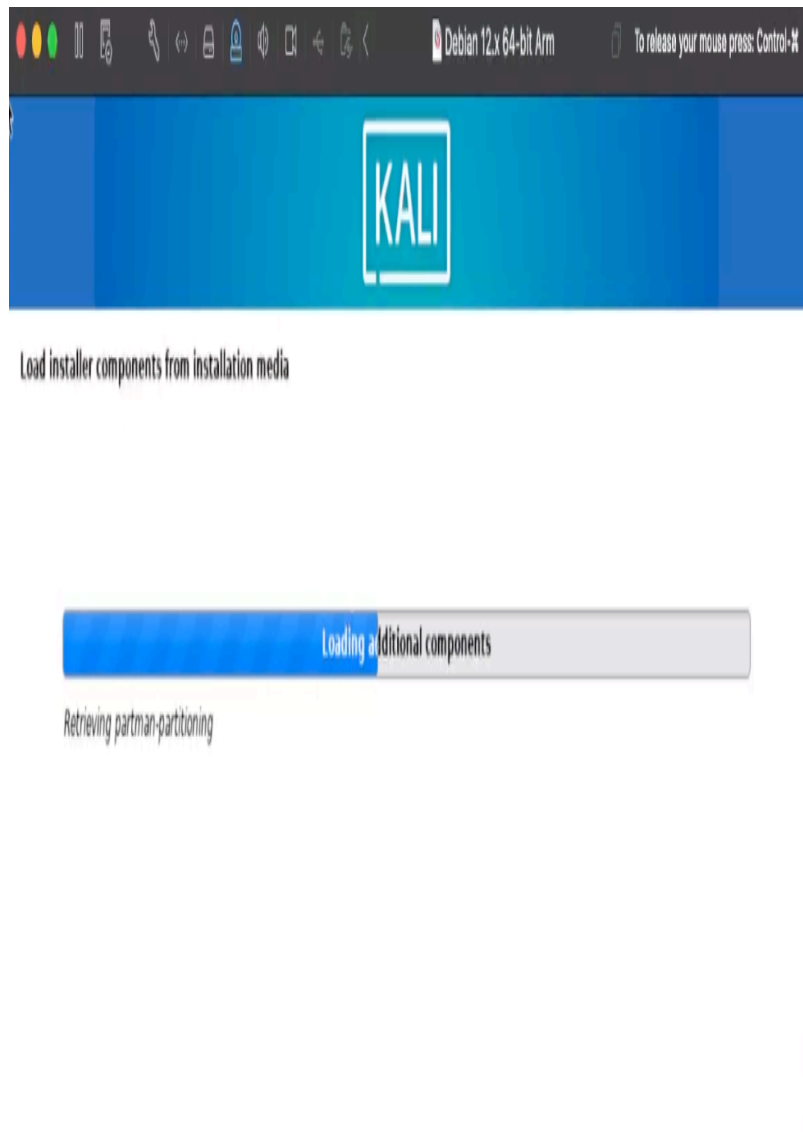


Рис. 3.4: (рис. 4. Первоначальная загрузка)

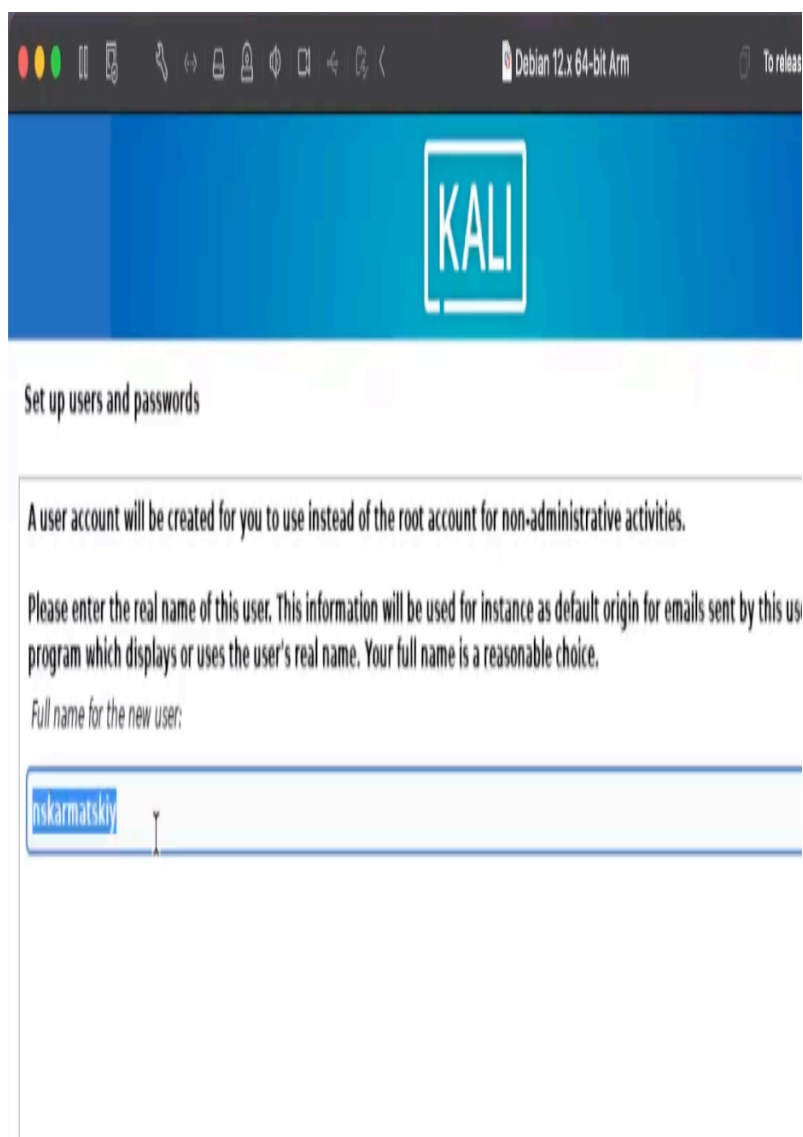



Рис. 3.5: (рис. 5. Настройка пользователя)



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. 3.6: (рис. 6. Настройка пароля)

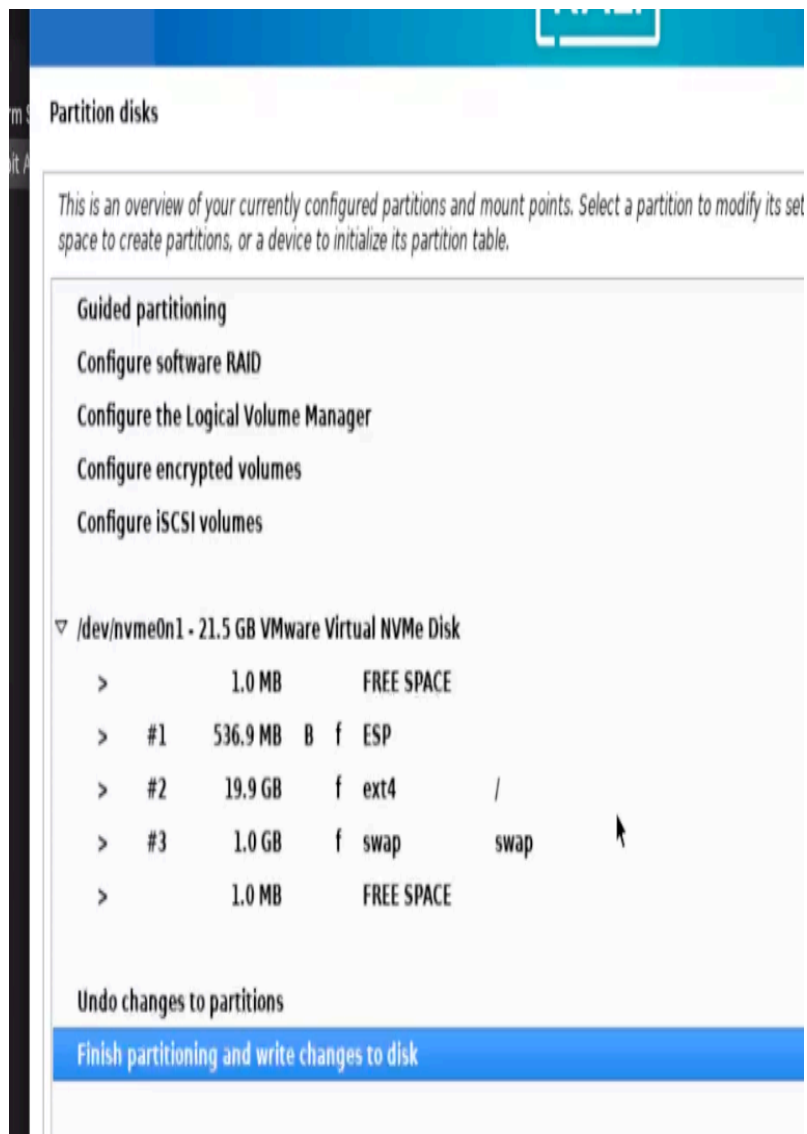


Рис. 3.7: (рис. 7. Настройка диска)

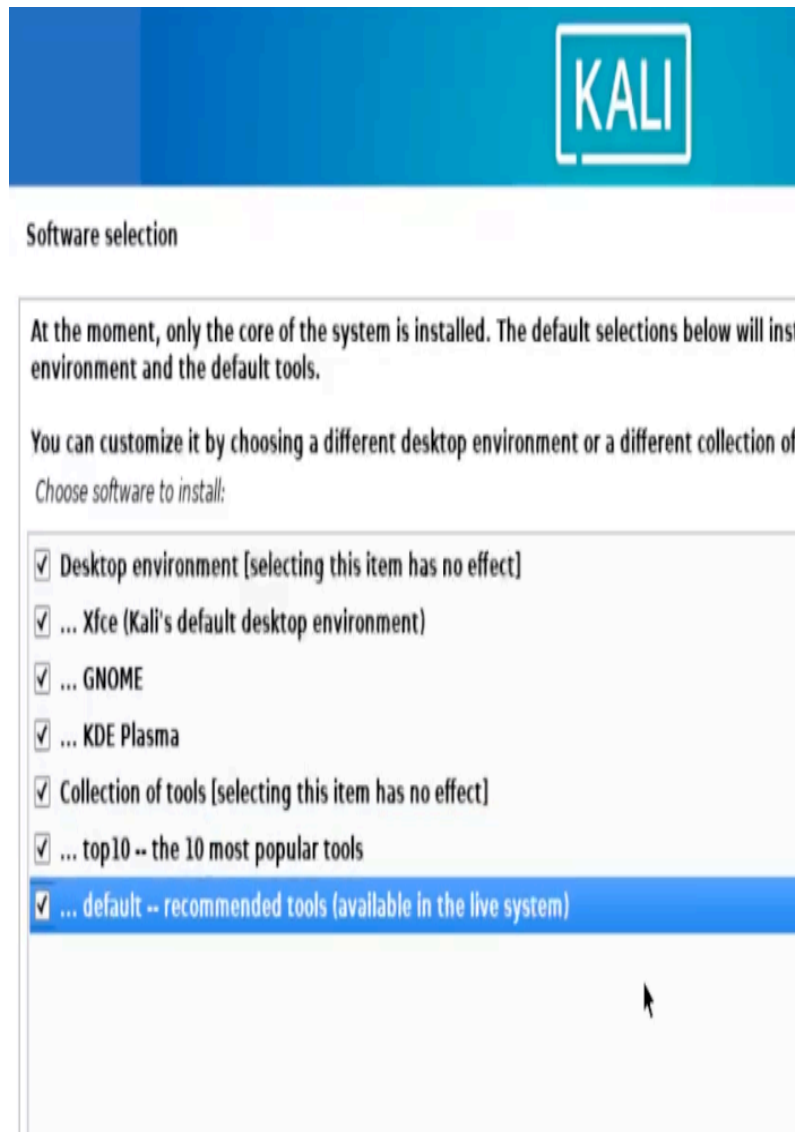
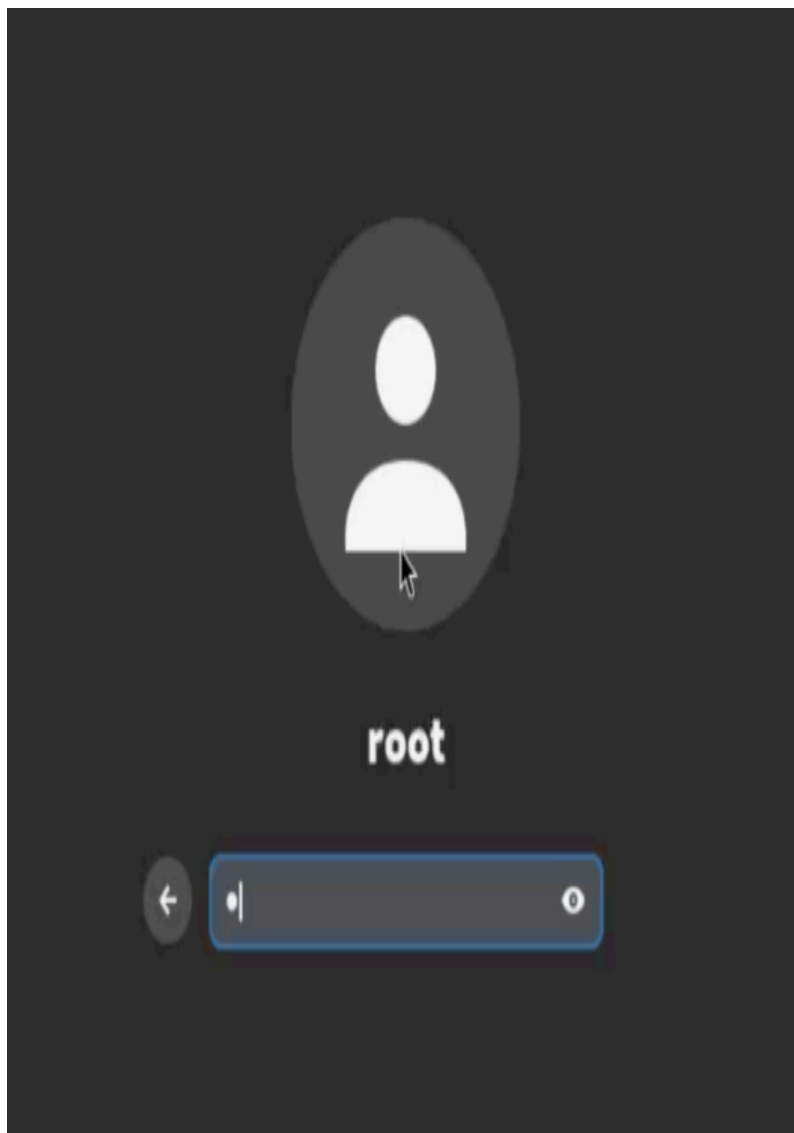


Рис. 3.8: (рис. 8. Выбор и настройка сервисов)



Рис. 3.9: (рис. 9. Установка всей системы)

3.1.2 Переход в ОС Linux



17
Рис. 3.10: (рис. 10. Вход в систему)

4 Вывод

Были настроено рабочее пространство для индивидуальных работ, настроено минимальный набор необходимых для дальнейшей работы сервисов.

5 Список литературы. Библиография

[1] Документация по Virtual Box: <https://www.virtualbox.org/wiki/Documentation>

[2] Документация по VMware Fusion: <https://www.vmware.com/products/desktop-hypervisor/workstation-and-fusion>