

Отчёта по индивидуальной проекте 1

Основы информационной безопасности

Нджову Нелиа

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Выводы	22

Список иллюстраций

3.1	создание виртуальной машины	7
3.2	указание размера основной памяти виртуальной машины	8
3.3	Окно определения размера виртуального динамического жёсткого диска и его расположения	8
3.4	создание виртуальной машины	9
3.5	создание виртуальной машины	9
3.6	запуск виртуальную машину	10
3.7	выбор языка	11
3.8	выбор места	11
3.9	языки раскладки клавиатуры	12
3.10	Ввод имени компьютера	12
3.11	Ввод имени домена	13
3.12	Ввод имени пользователя	13
3.13	Ввод имени моей учетной записи	14
3.14	создание пароля	14
3.15	часовой пояс	15
3.16	Разметка дисков	15
3.17	Разметка дисков	16
3.18	Разметка дисков	16
3.19	окончание разметка дисков	17
3.20	окончание разметка дисков	17
3.21	установка	18
3.22	Выбор программного обеспечения	18
3.23	становка системного загрузчика	19
3.24	Завершение установки	19
3.25	Проверка носителей	20
3.26	вход в систему	20
3.27	Успешная загрузка системы	21

Список таблиц

1 Цель работы

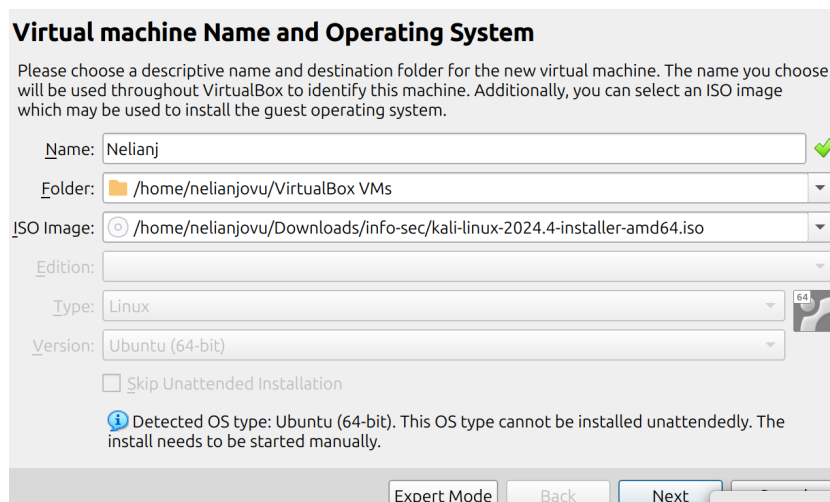
Приобретение практических навыков по установке операционной системы Linux на виртуальную машину.

2 Задание

1. Установить Kali Linux на виртуальную машину.

3 Выполнение лабораторной работы

Я создала новую виртуальную машину, указывая имя и образ ISO(рис.1)



Virtual machine Name and Operating System

Please choose a descriptive name and destination folder for the new virtual machine. The name you choose will be used throughout VirtualBox to identify this machine. Additionally, you can select an ISO image which may be used to install the guest operating system.

Name: ✓

Folder:

ISO Image:

Edition:

Type: 64

Version:

☐ Skip Unattended Installation

i Detected OS type: Ubuntu (64-bit). This OS type cannot be installed unattendedly. The install needs to be started manually.

Expert Mode Back Next

Рис. 3.1: создание виртуальной машины

Я указывала размер основной памяти виртуальной машины и выбрала количество процессора(рис.2)

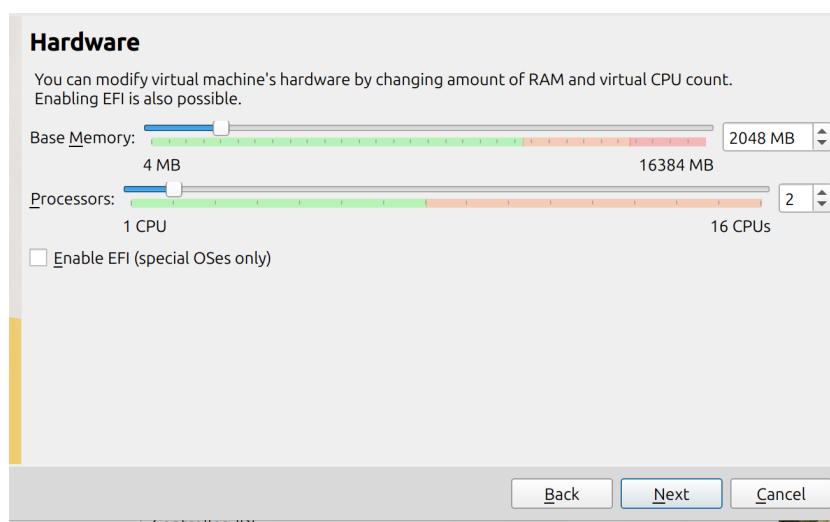


Рис. 3.2: указание размера основной памяти виртуальной машины

Я установила размер диска на 40ГБ(рис.3)

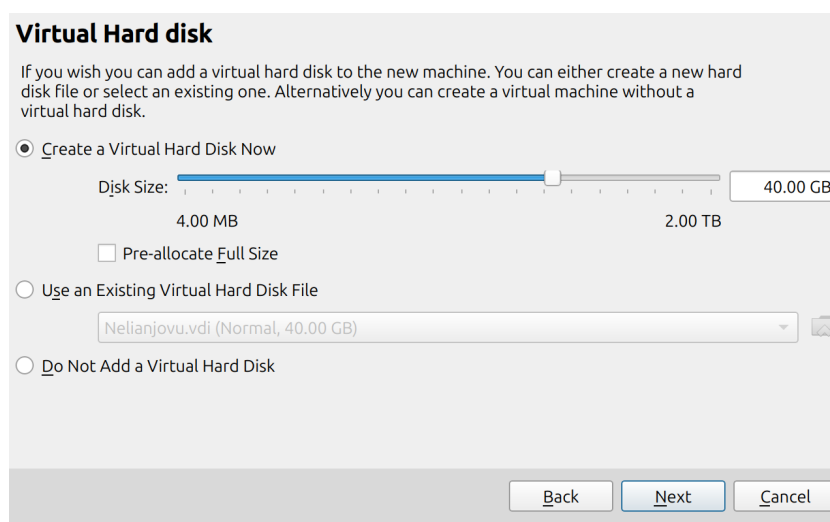


Рис. 3.3: Окно определения размера виртуального динамического жёсткого диска и его расположения

Я согласилась с полученными характеристиками(рис.4)

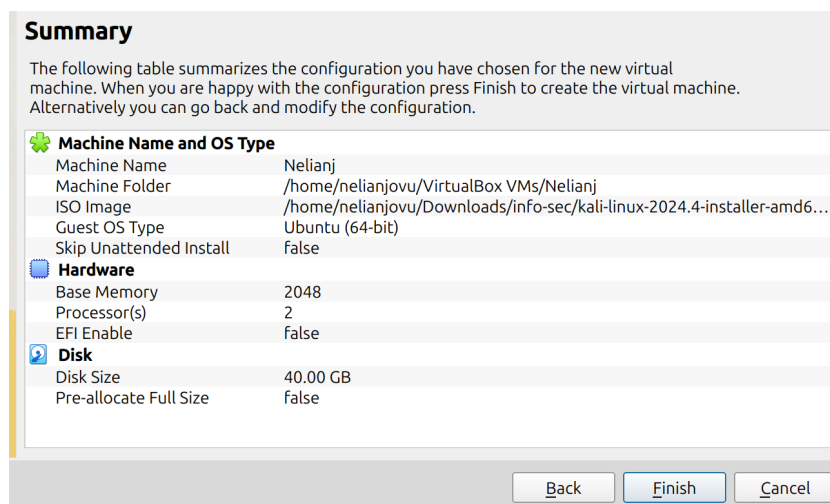


Рис. 3.4: создание виртуальной машины

Я проверяла подключен ли образ диска к носителю(рис.5)

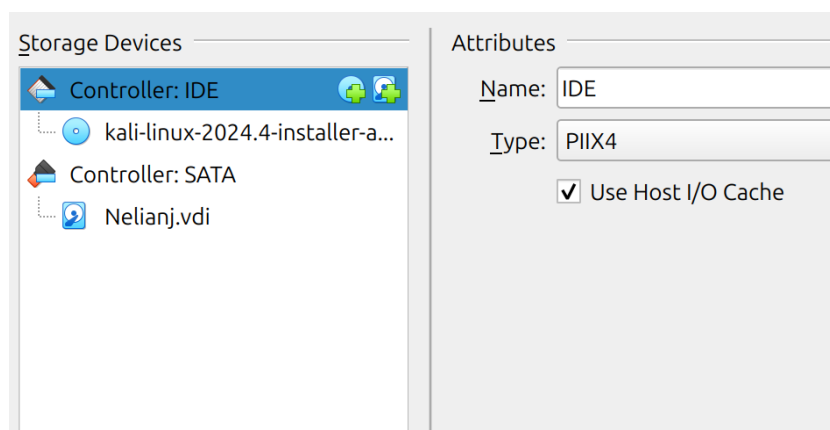


Рис. 3.5: создание виртуальной машины

Я запускала виртуальную машину(рис.6)

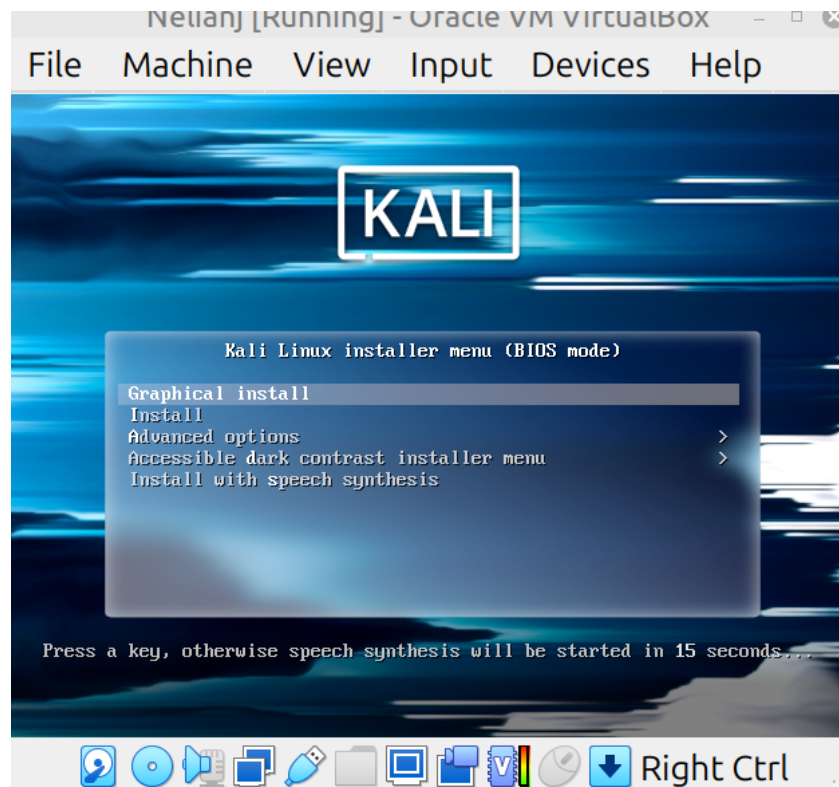


Рис. 3.6: запуск виртуальную машину

Я выбрала English в качестве языка интерфейса(рис.7)

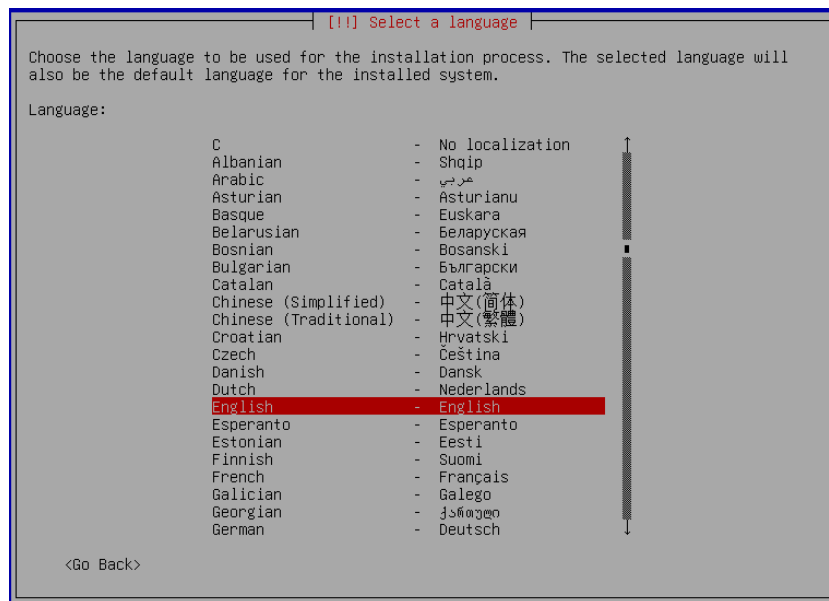


Рис. 3.7: выбор языка

Я выбрала место(рис.8)

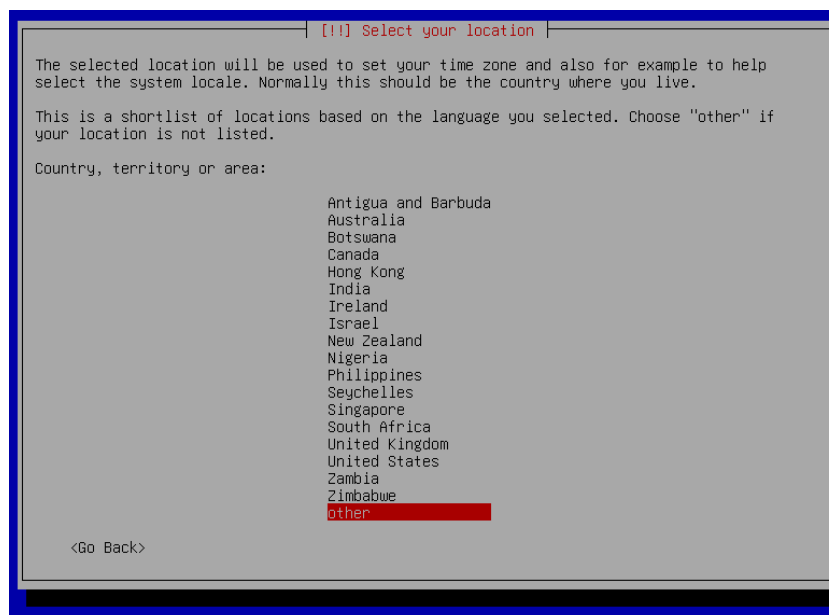


Рис. 3.8: выбор места

Я выбрала языки раскладки клавиатуры(рис.9)

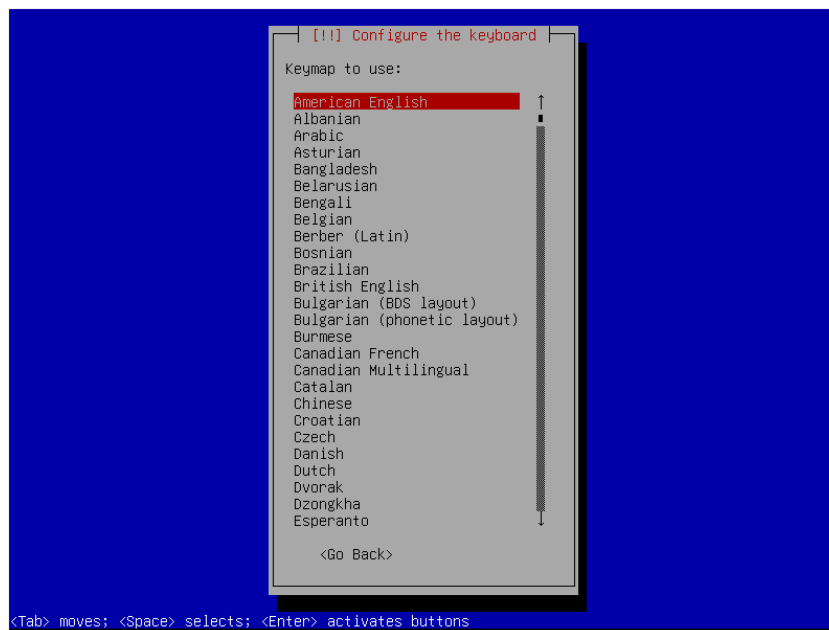


Рис. 3.9: языки раскладки клавиатуры

Я ввела имя компьютера(рис.10)

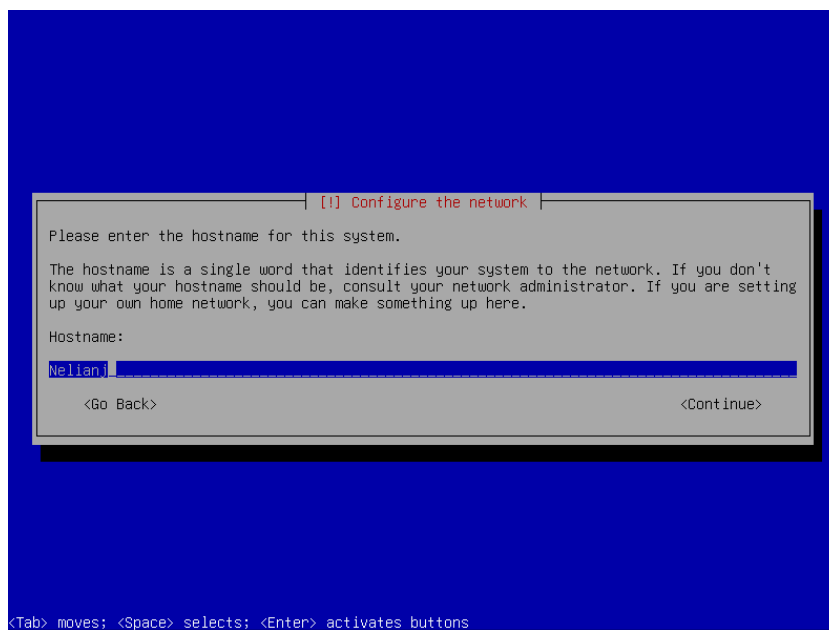


Рис. 3.10: Ввод имени компьютера

Я ввела имя домена(рис.11)

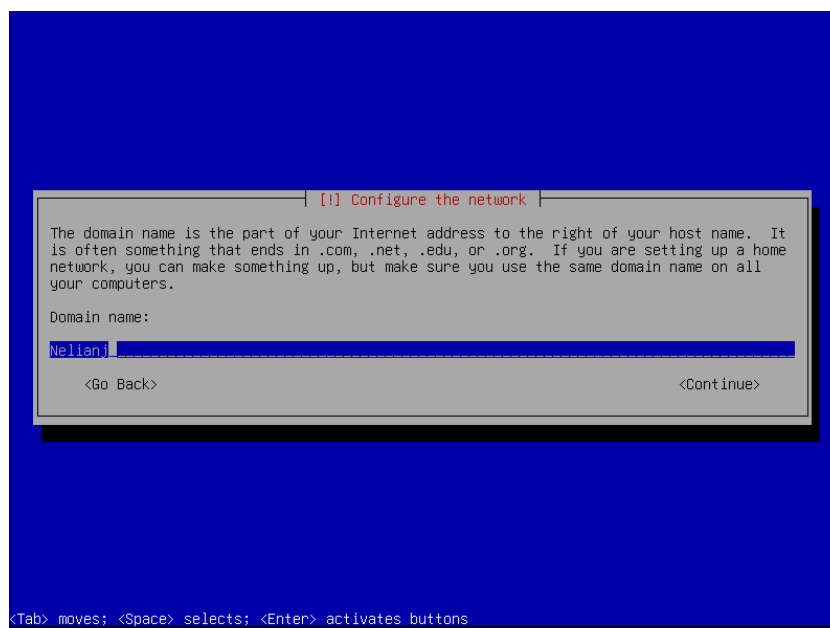


Рис. 3.11: Ввод имени домена

Я ввела имя пользователя(рис.12)

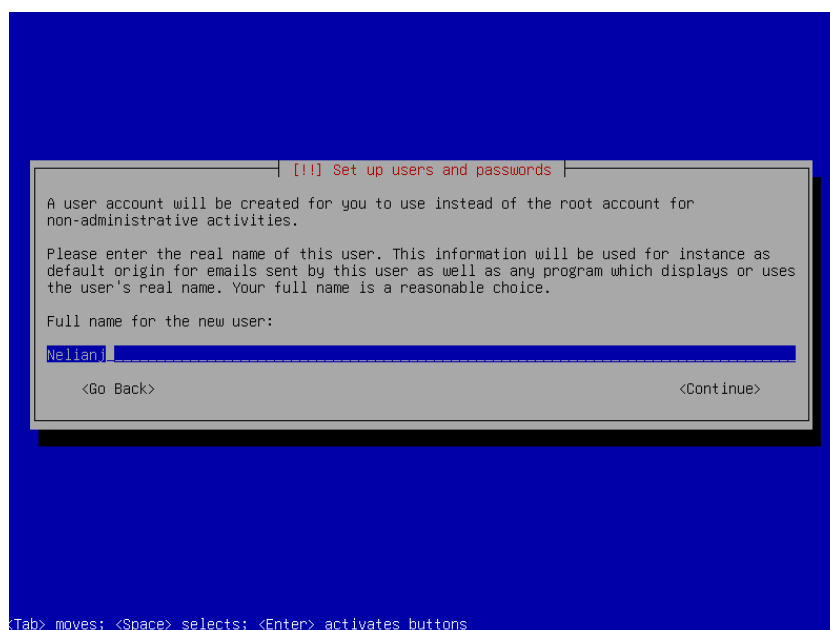


Рис. 3.12: Ввод имени пользователя

По умолчанию, это же имя предлагается как имя моей учетной записи-с ма-

ленькими буквами(рис.13)

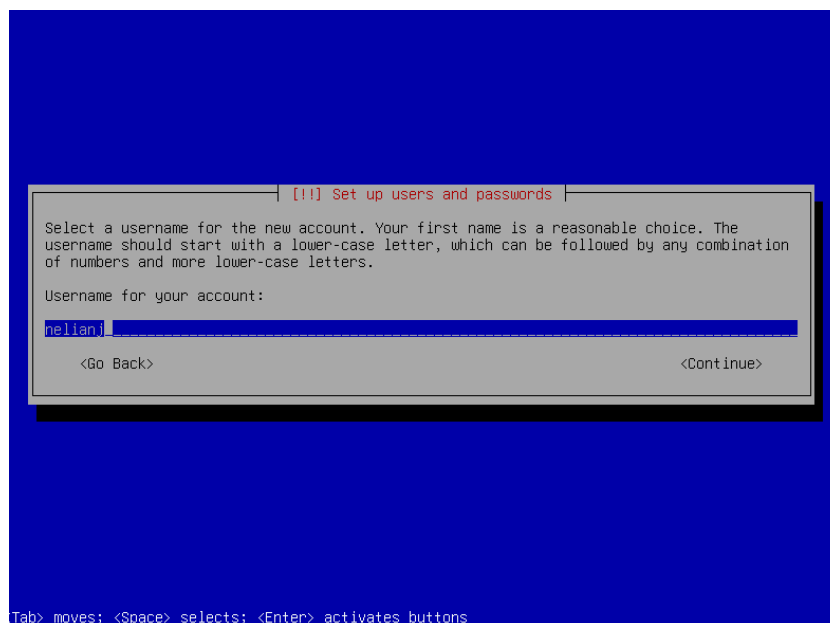


Рис. 3.13: Ввод имени моей учетной записи

Я ввела пароль для созданного пользователя(рис.14)

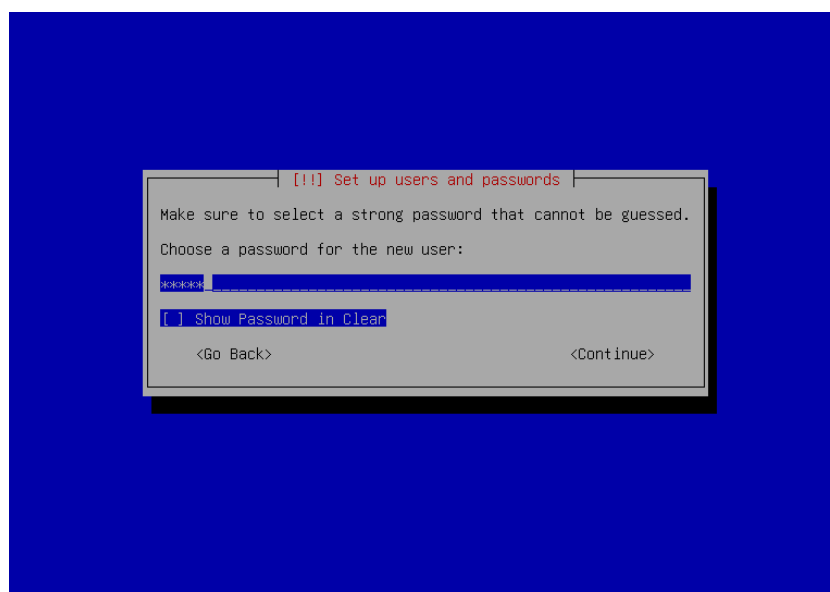


Рис. 3.14: создание пароля

Я выбирала часовой пояс(рис.15)

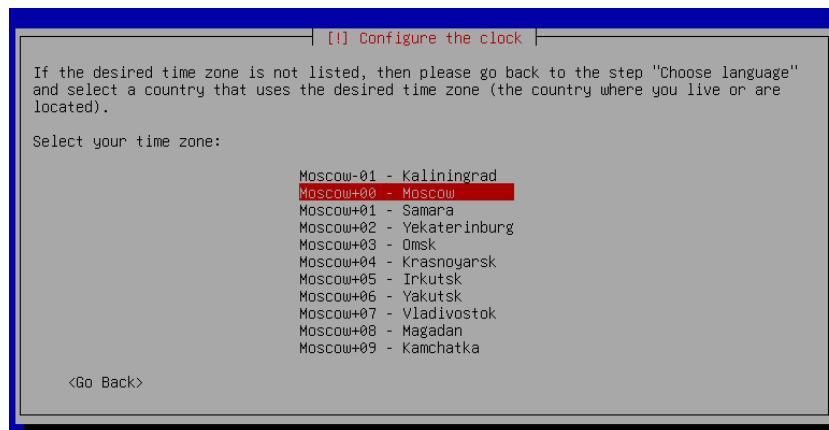


Рис. 3.15: часовой пояс

Установщик проверяла диски и предлагала различные варианты, в зависимости от настроек. Созданный виртуальный диск чистый, поэтому я выбирала весь диск(entire disk)(рис.16)

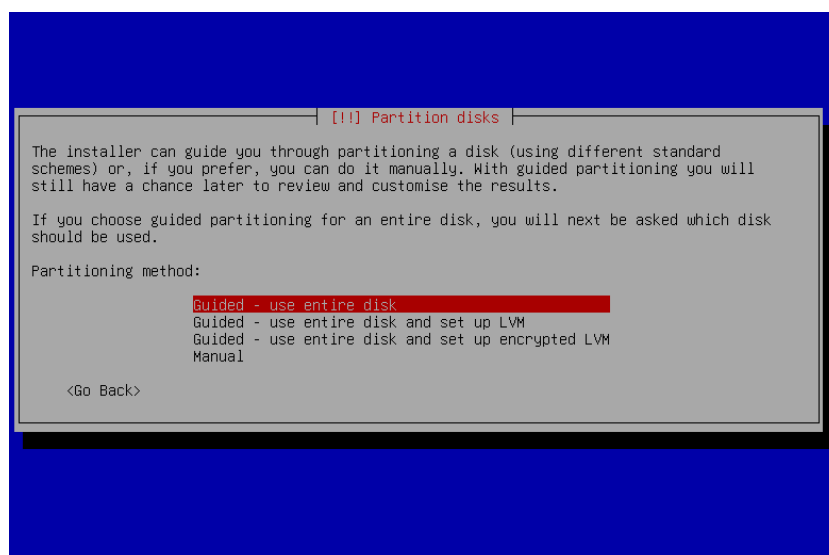


Рис. 3.16: Разметка дисков

Затем я выбирала нужный виртуальный диск(рис.17)

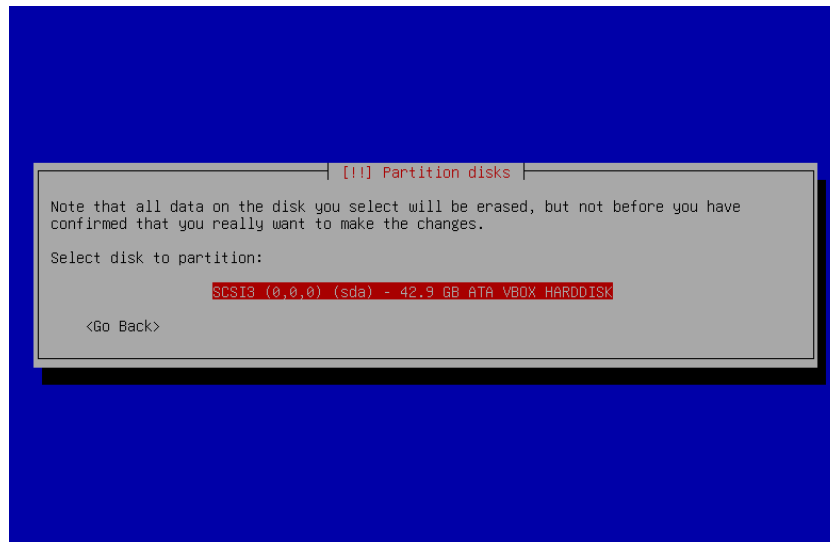


Рис. 3.17: Разметка дисков

Далее установщик предлагала выбрать схему разметки, ее я оставляла по умолчанию все файлы в одном разделе(all files in one partition)(рис.18)

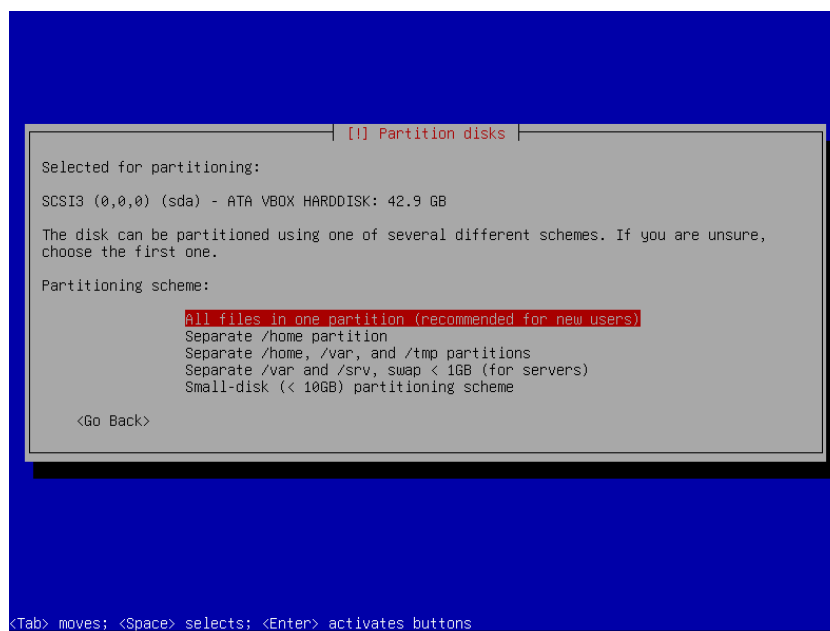


Рис. 3.18: Разметка дисков

После этого я подтвердила окончание разбиения диска, чтобы изменения были

записаны(рис.19)

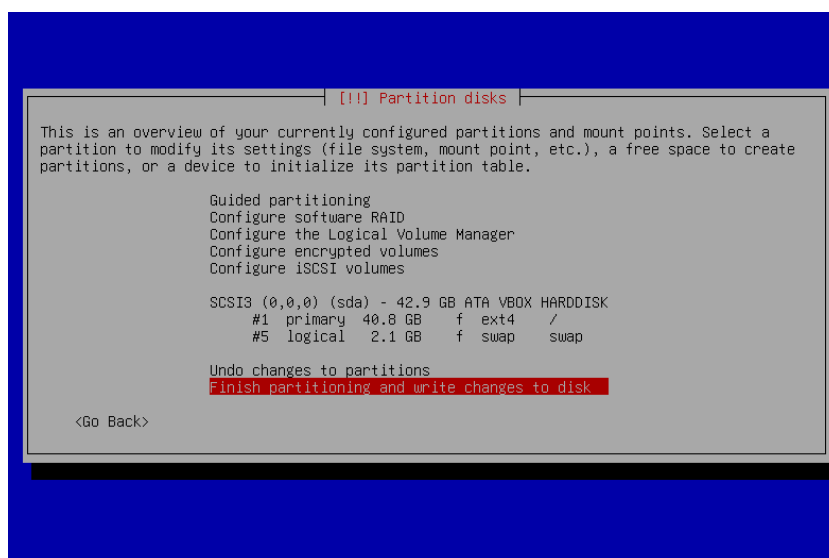


Рис. 3.19: окончание разметка дисков

Затем установщик позволяет вам еще раз просмотреть конфигурацию диска, прежде чем вносить постоянные изменения. После этого этапа начнется установка(рис.20)

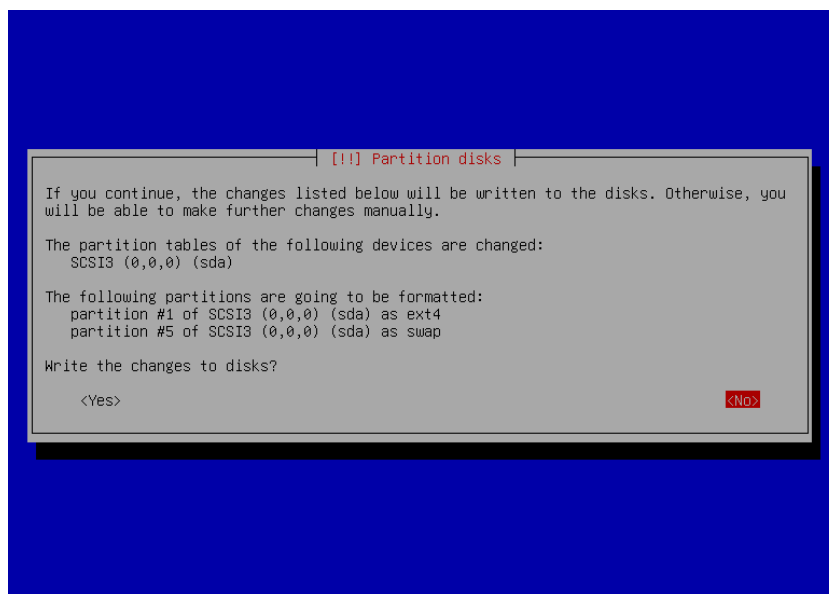


Рис. 3.20: окончание разметка дисков

После этого этапа начнется установка(рис.21)

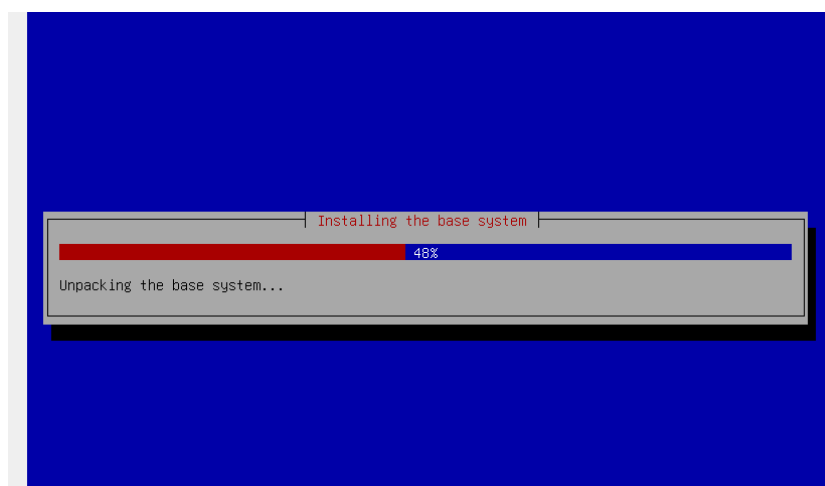


Рис. 3.21: установка

Дальше я выбрала какой метапакеты (пустые пакеты, описывающие только зависимости), которые я хотела установить(рис.22)

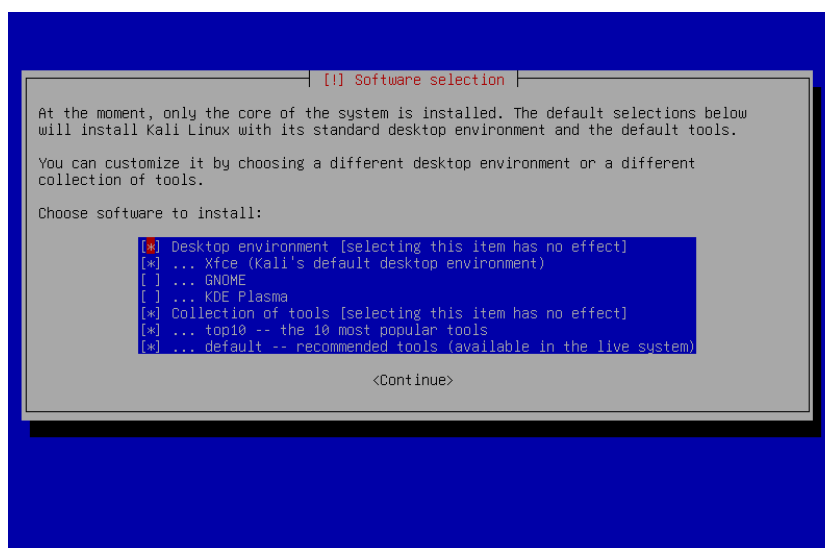


Рис. 3.22: Выбор программного обеспечения

Я подтвердила установку системы загрузчика системы GRUB из проекта GNU (программа для управления процессом загрузки),я также выбирала виртуальный диск, на который будет установлен GRUB(рис.23)

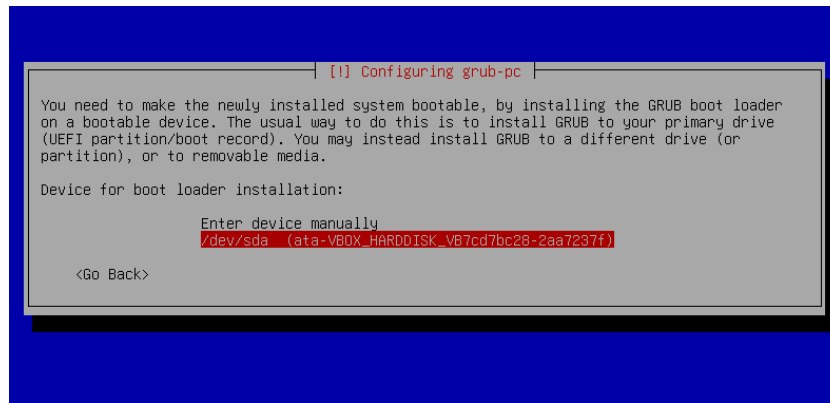


Рис. 3.23: становка системного загрузчика

Я завершала установку(рис.24)

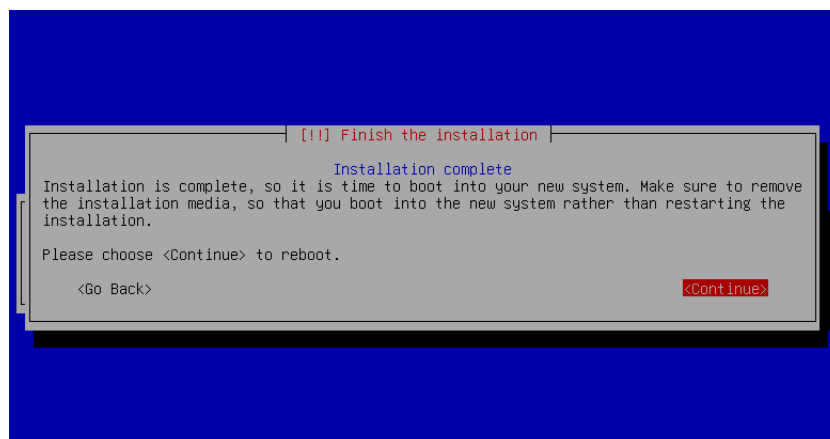


Рис. 3.24: Завершение установки

Я проверяла, что в носителях теперь пусто(рис.25)

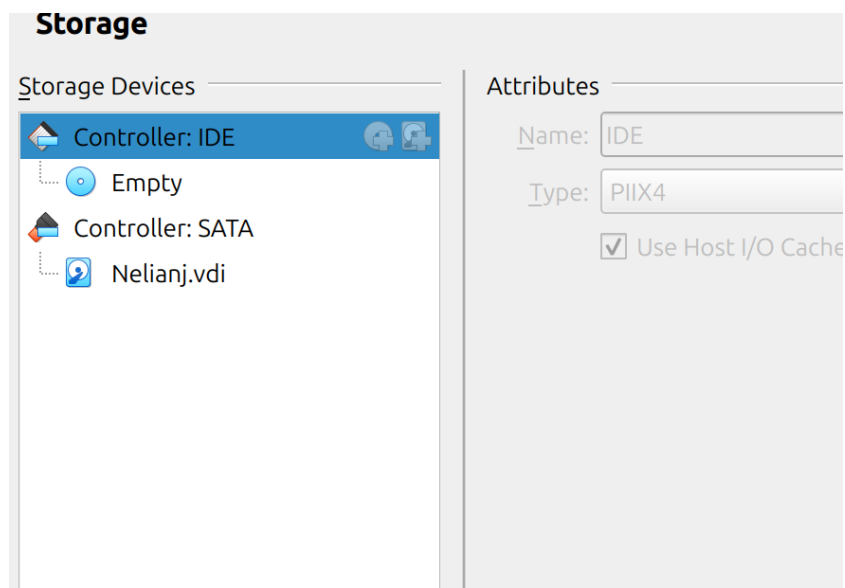


Рис. 3.25: Проверка носителей

Я входила в систему от имени своего пользователя(рис.26)

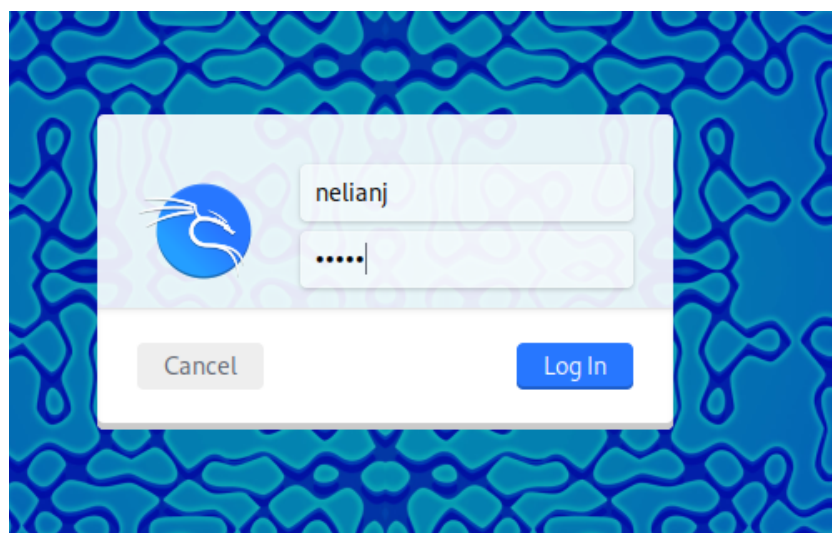


Рис. 3.26: вход в систему

Это выполнен успешно(рис.27)

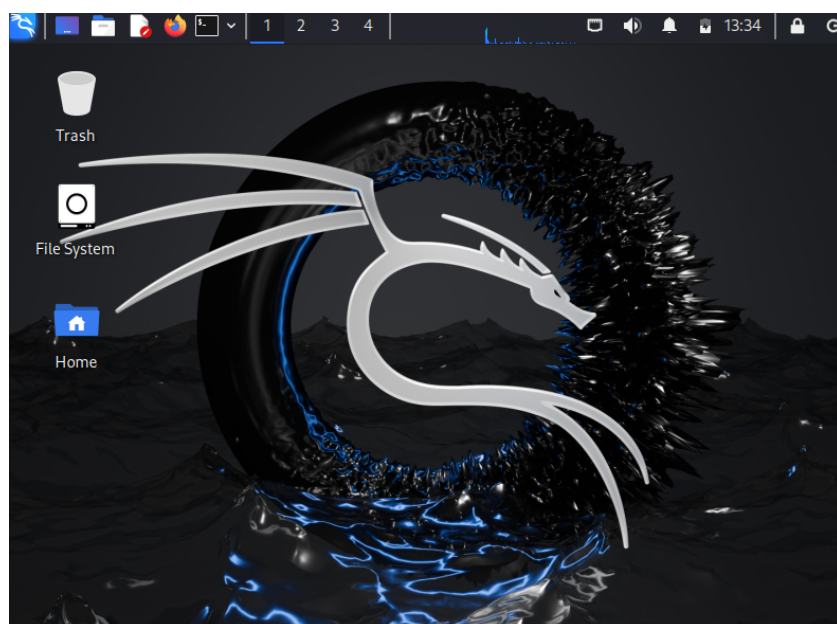


Рис. 3.27: Успешная загрузка системы

4 Выводы

Выполнив эту работу, я приобрела практические навыки по установке операционной системы Linux на виртуальную машину.