

РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

Факультет физико-математических и естественных наук

ОТЧЕТ Этап проекта №1

Тема: Установка Kali Linux

дисциплина: Информационная безопасность

Студент: Койфман Кирилл Дмитриевич

Группа: НПИбд-01-21

Введение.

Цель работы.

Целью данной работы является приобретение практических навыков установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.

Ход работы

Запустим среду виртуализации VirtualBox и создадим новую виртуальную машину, взяв за основу дистрибутив Kali Linux (рис.1 - рис.4):

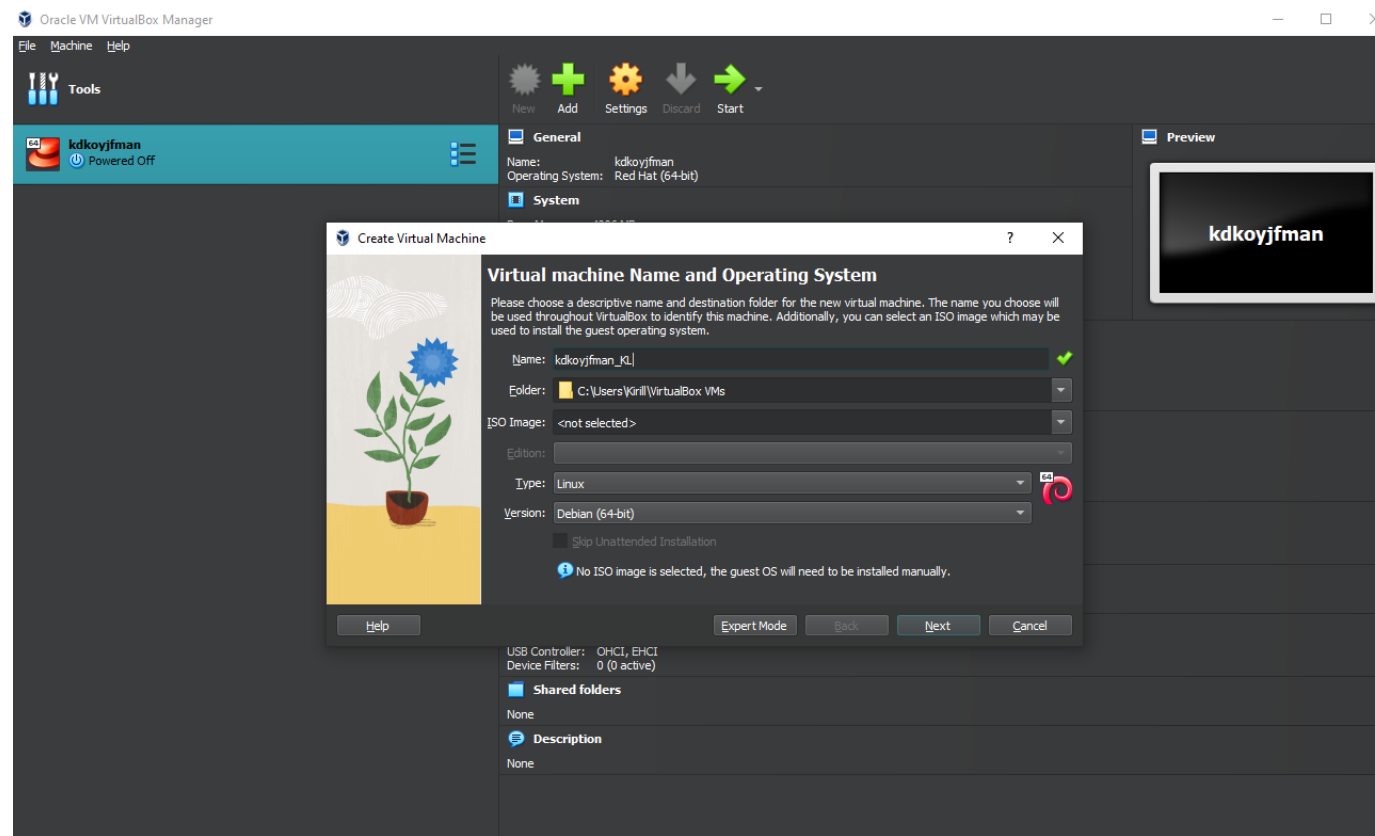


РИС.1(окно создания новой виртуальной машины. Ввод названия виртуальной машины, типа ОС и пути к ней)

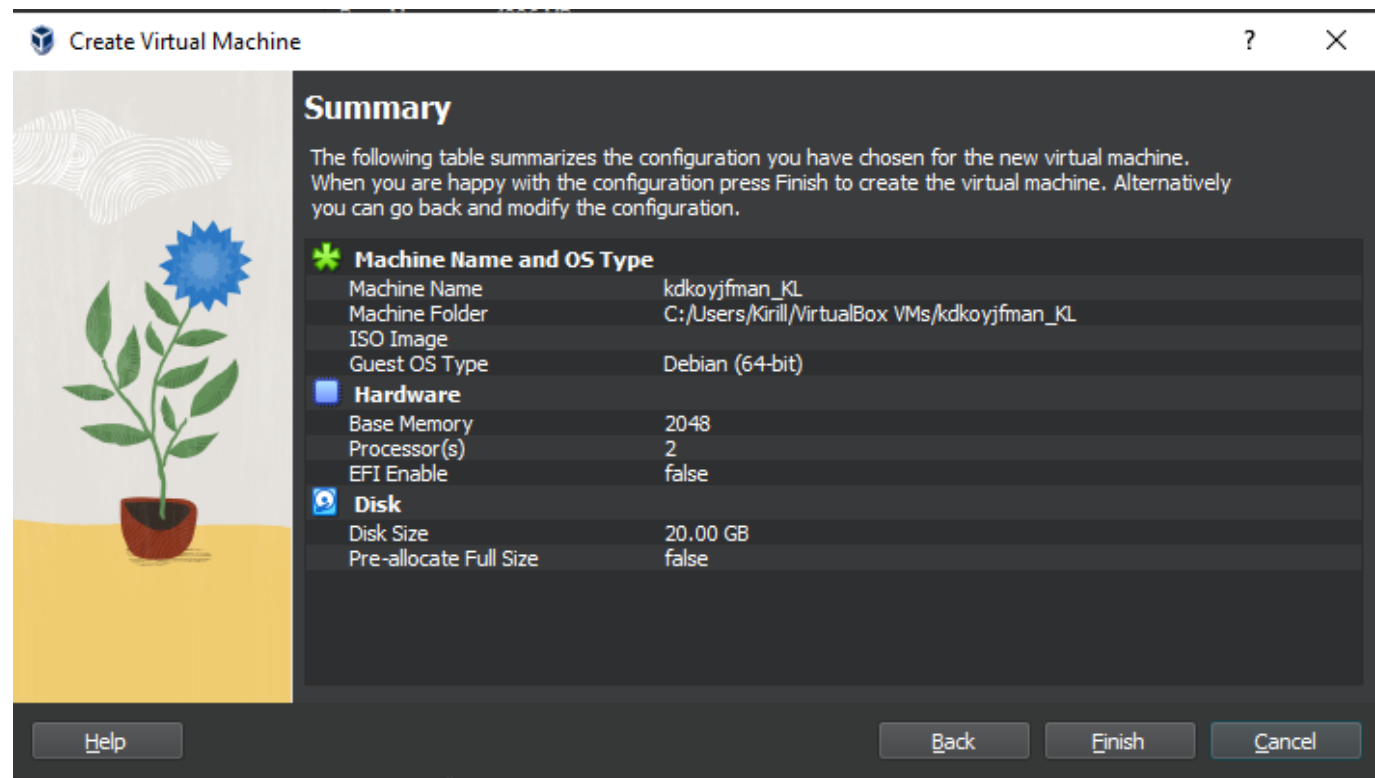


РИС.2(сформированное описание базовых параметров системы перед началом установки)

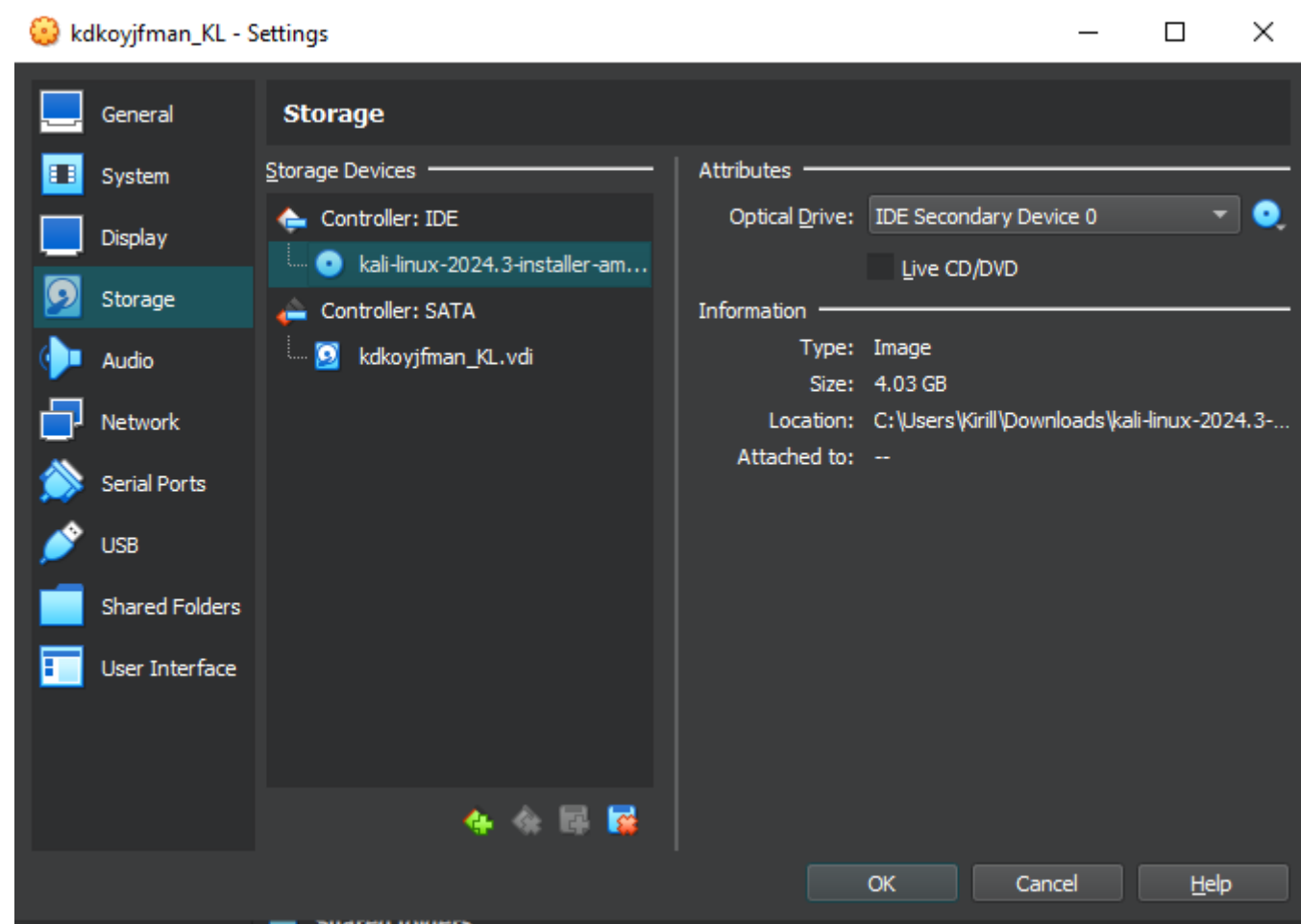


Рис.3(выбираем установленный ранее образ ОС Kali Linux)

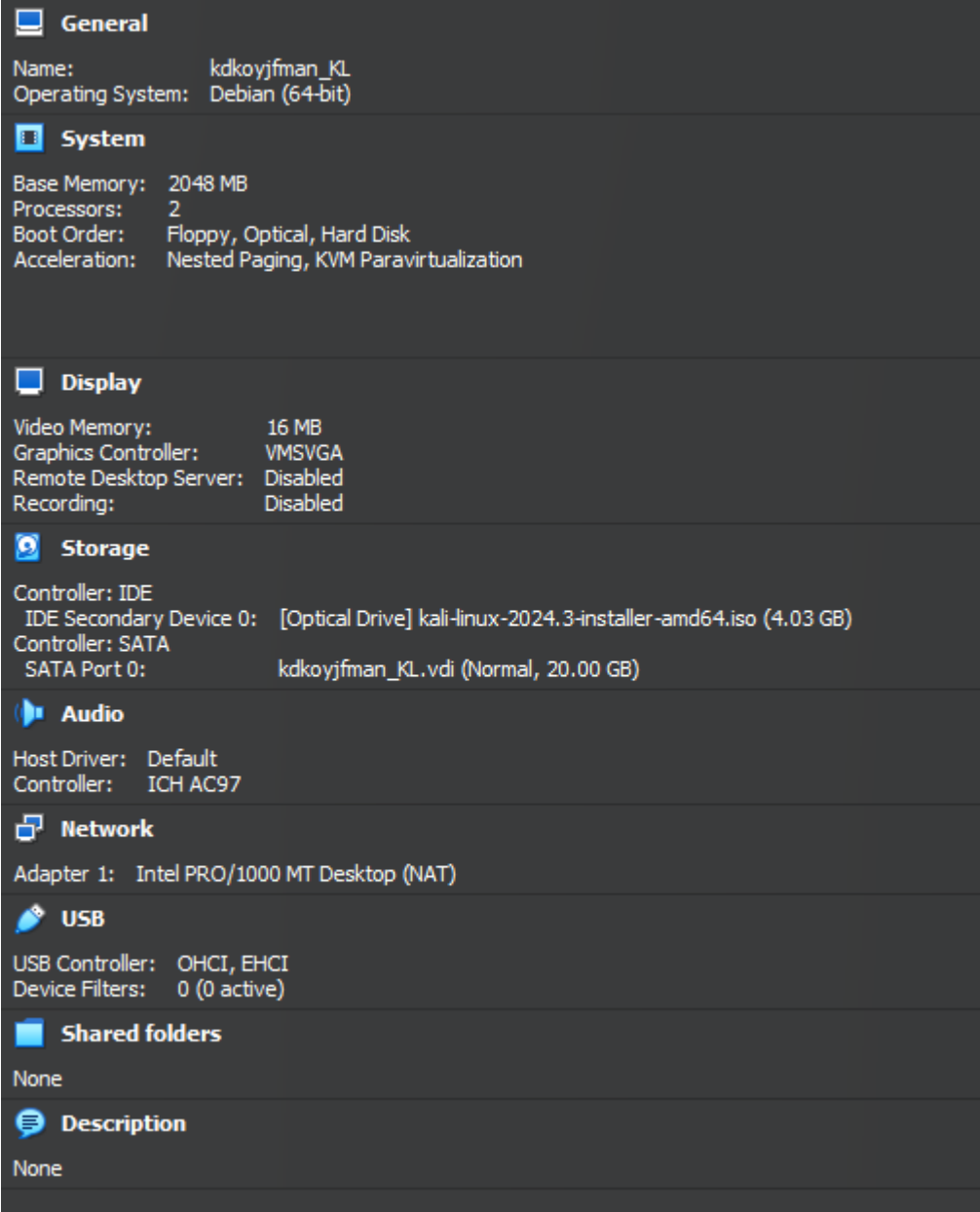


Рис.4(итоговое описание базовых параметров системы перед началом установки)

Теперь запустим виртуальную машину и произведём её основную настройку перед установкой (рис.5 - рис. 16):

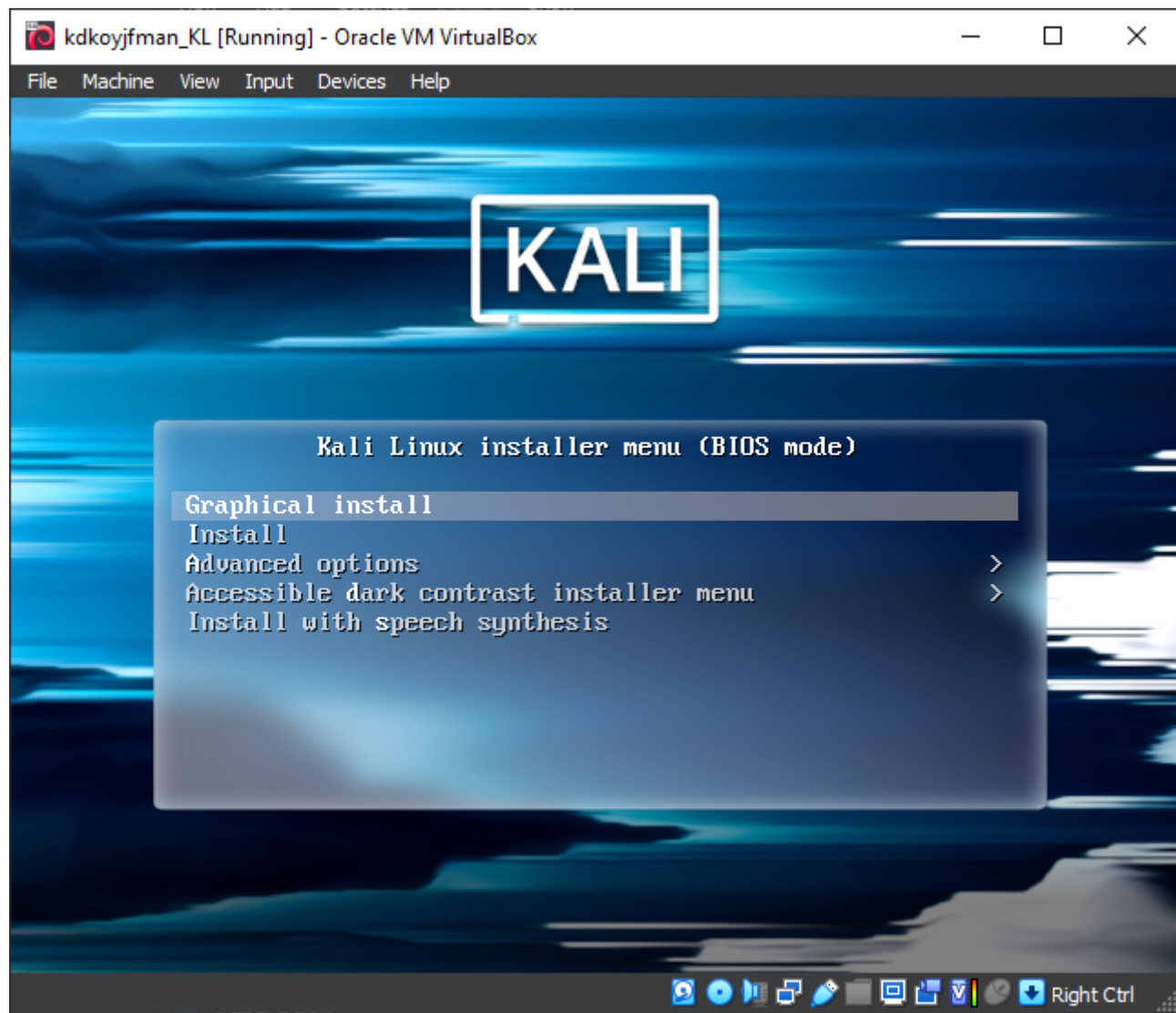


РИС.5(окно меню установки)

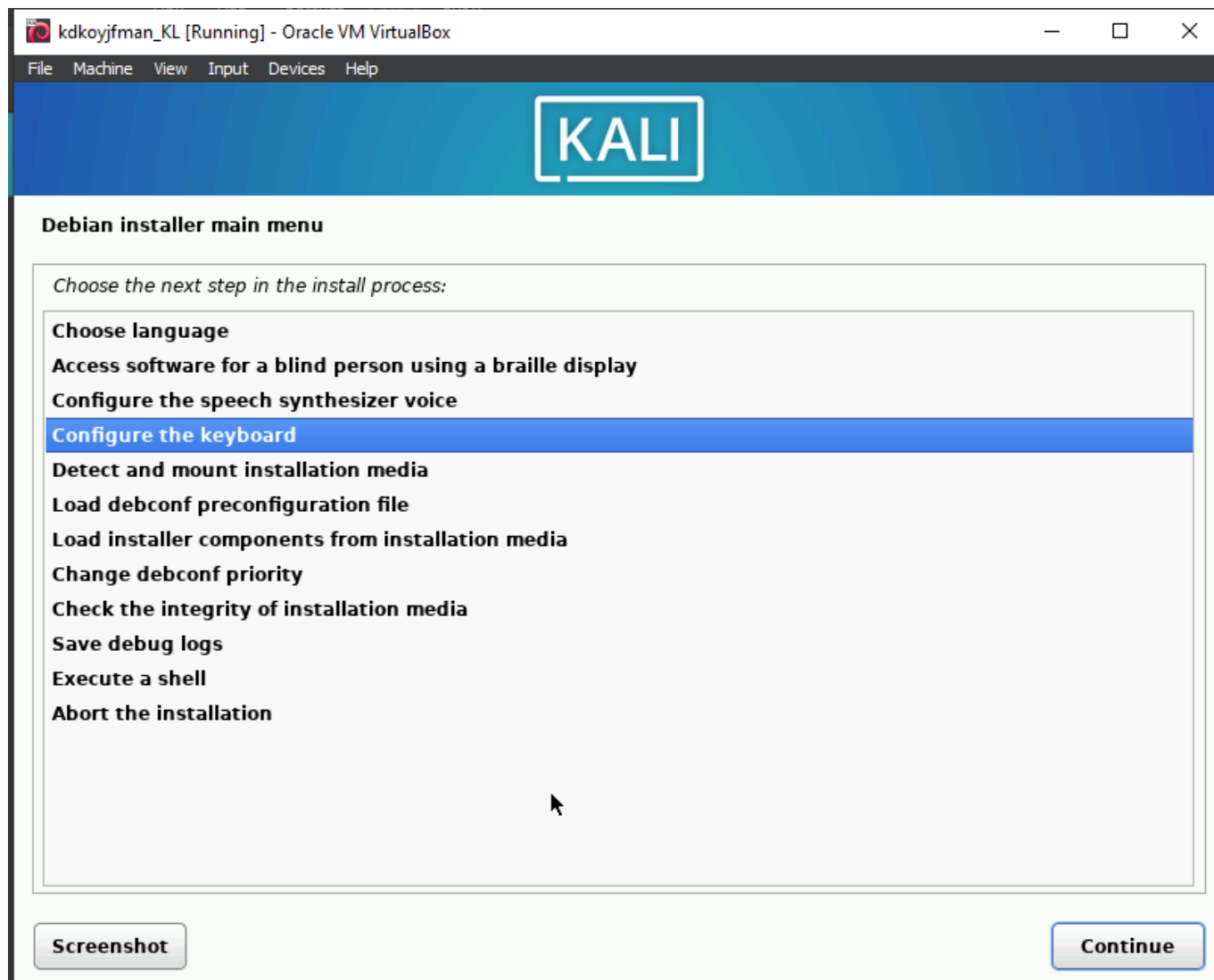


РИС.6(основное меню настройки)

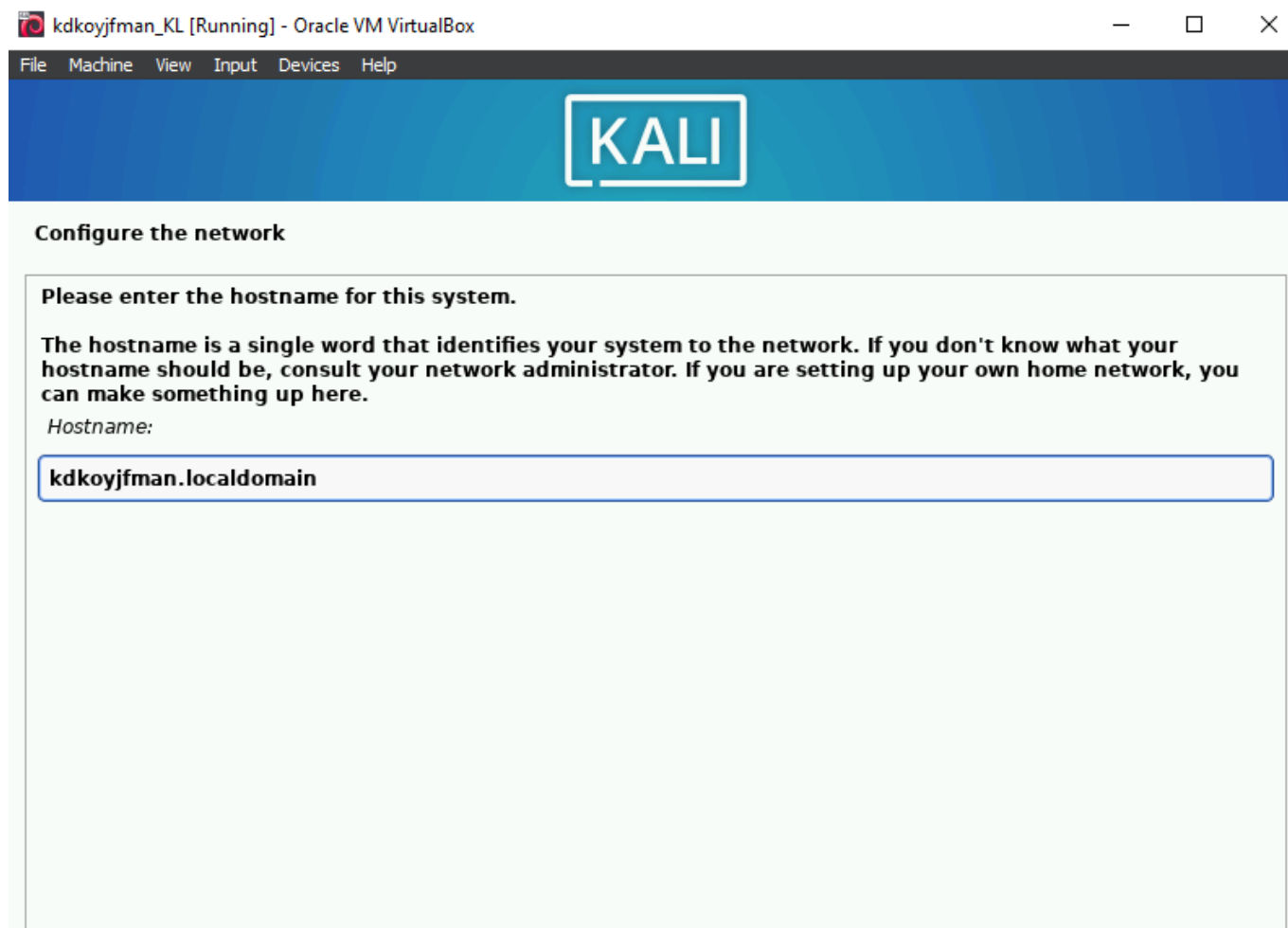


РИС.7(включение сетевого соединения и определение в качестве узла *kdkoyjman.Localdomain*)

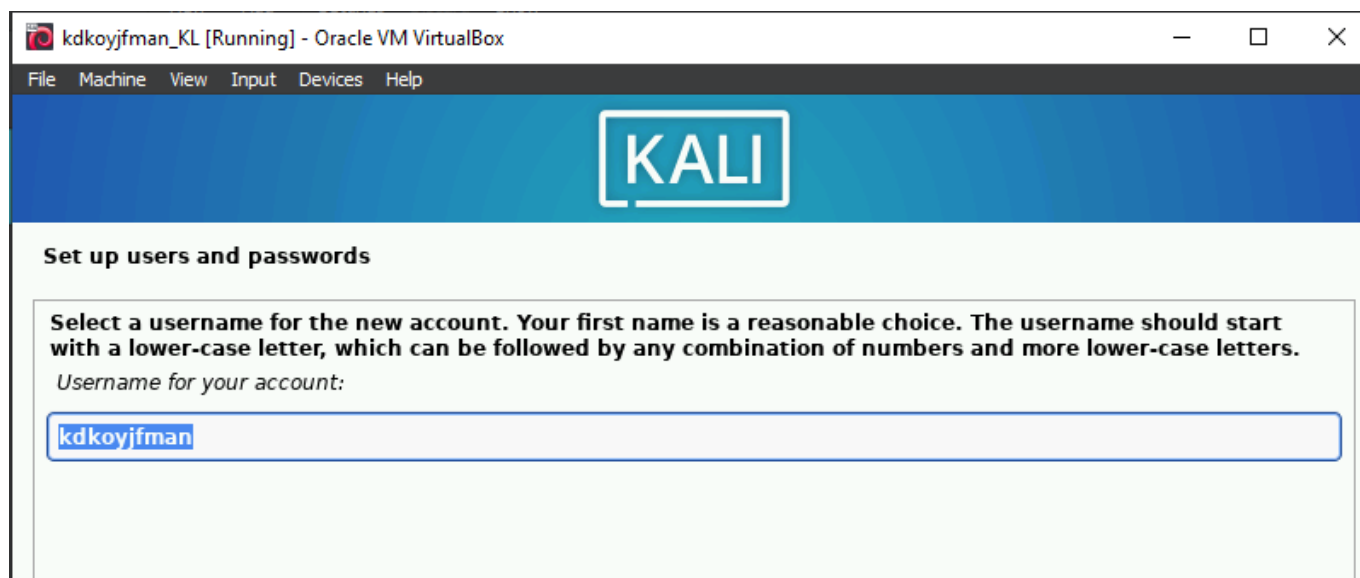


РИС.8(определение имени пользователя)

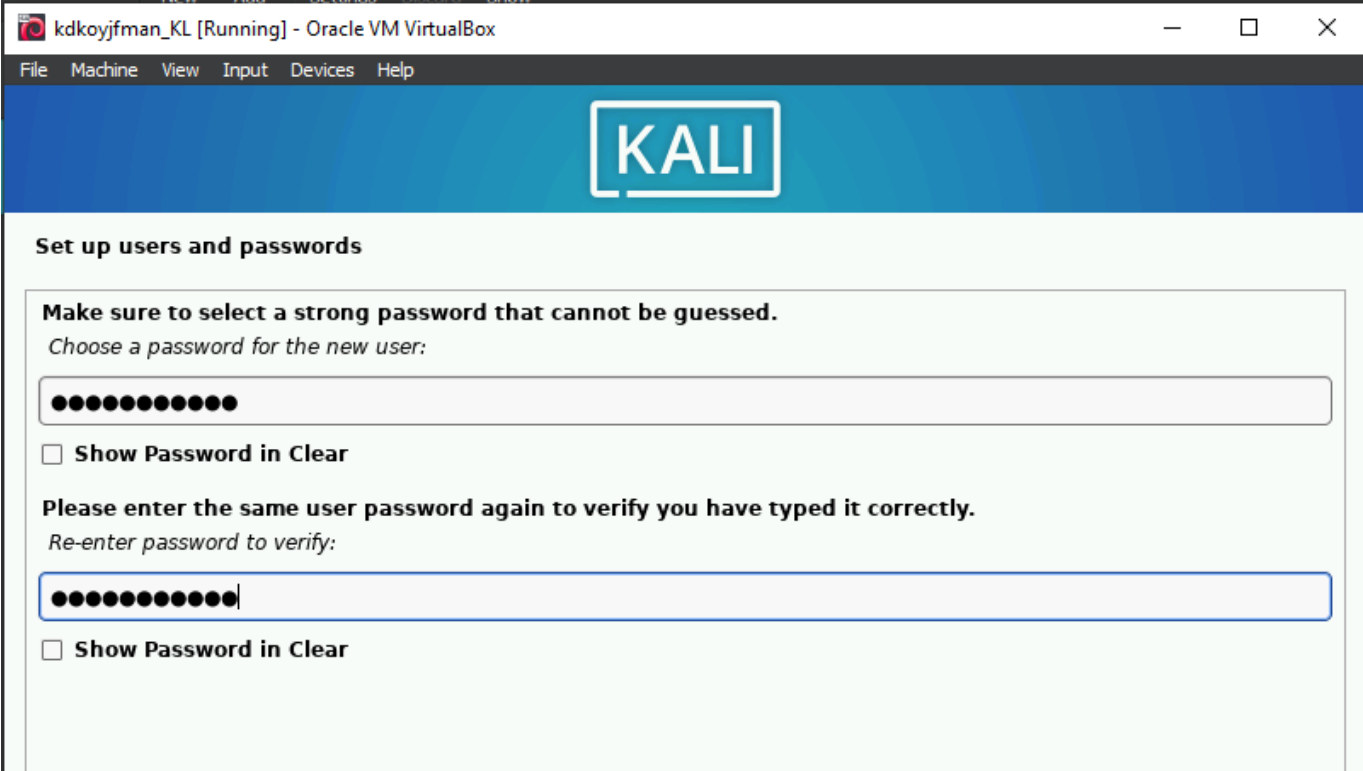


РИС.9(определение пароля пользователя)

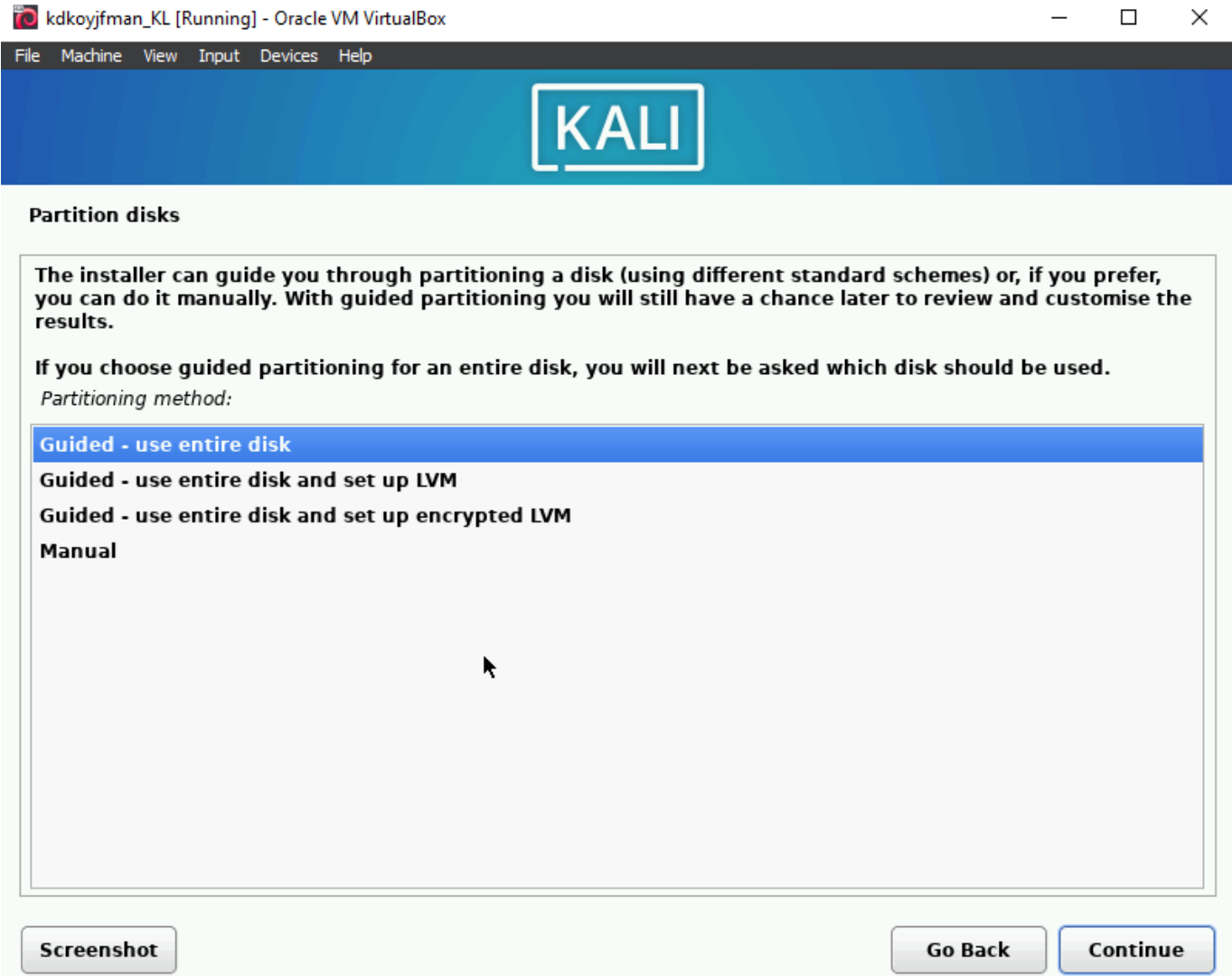


РИС.10(конфигурация параметров разметки диска)

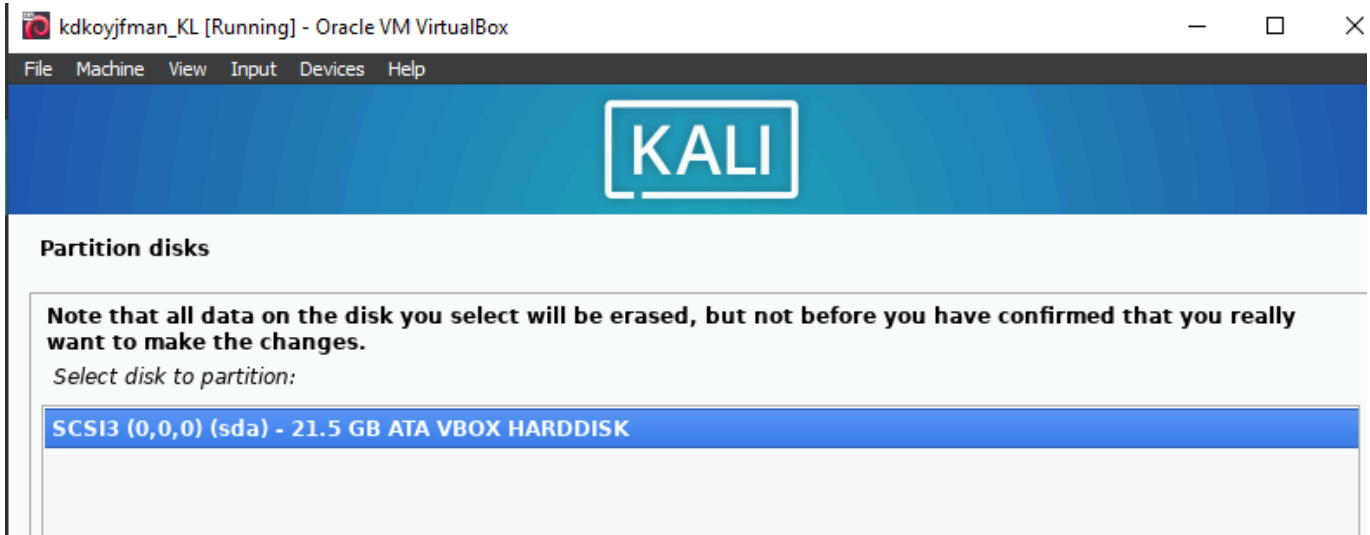


Рис.11(выбор ранее зарезервированного дискового пространства)

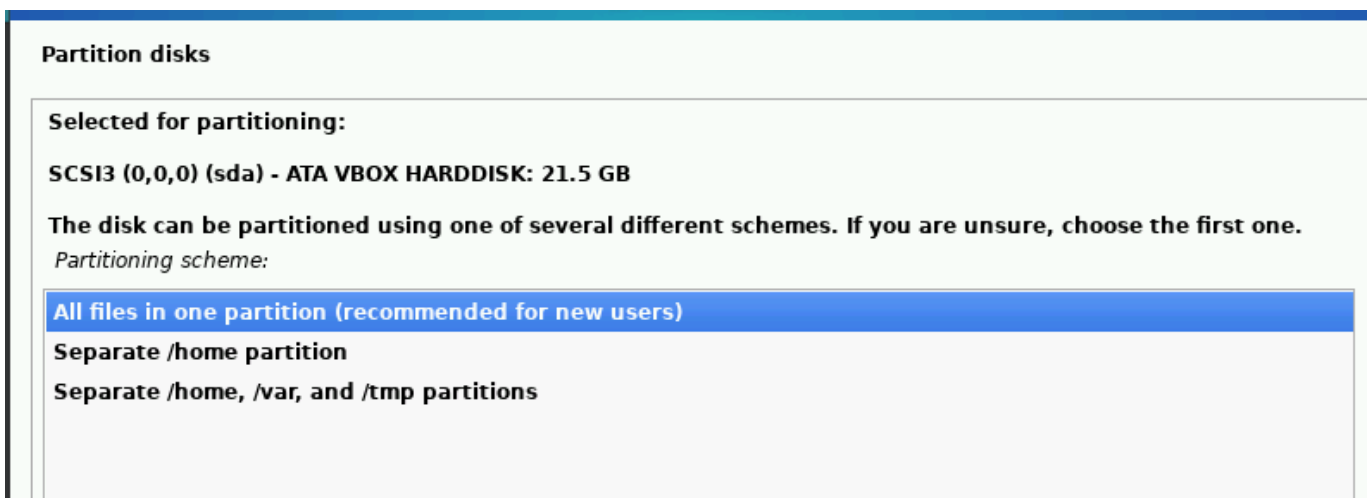


Рис.12(выбор размещения всех файлов в общем разделе)

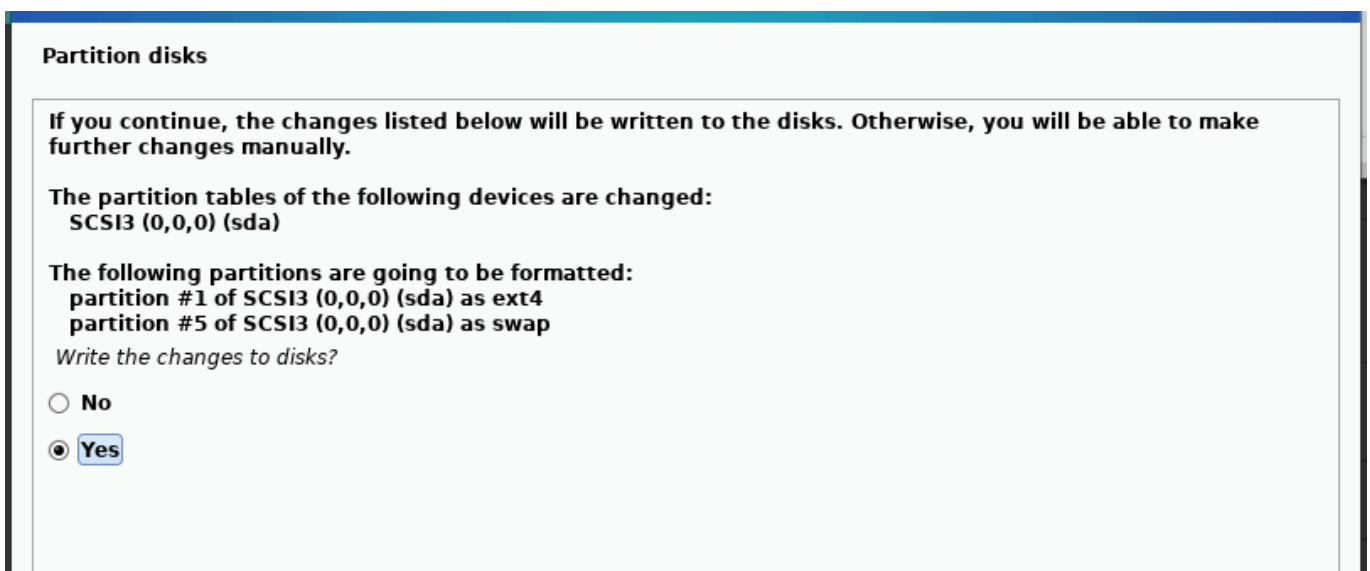


Рис.13(подтверждение выбранной конфигурации)

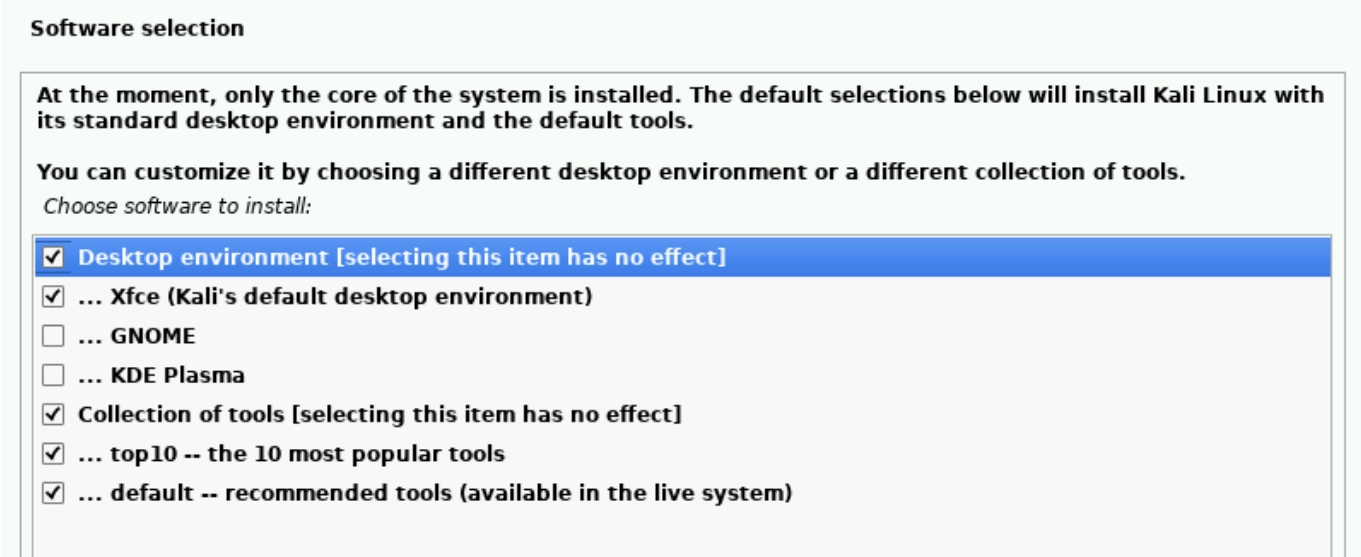


РИС.14(определение дополнительного программного обеспечения к установке)

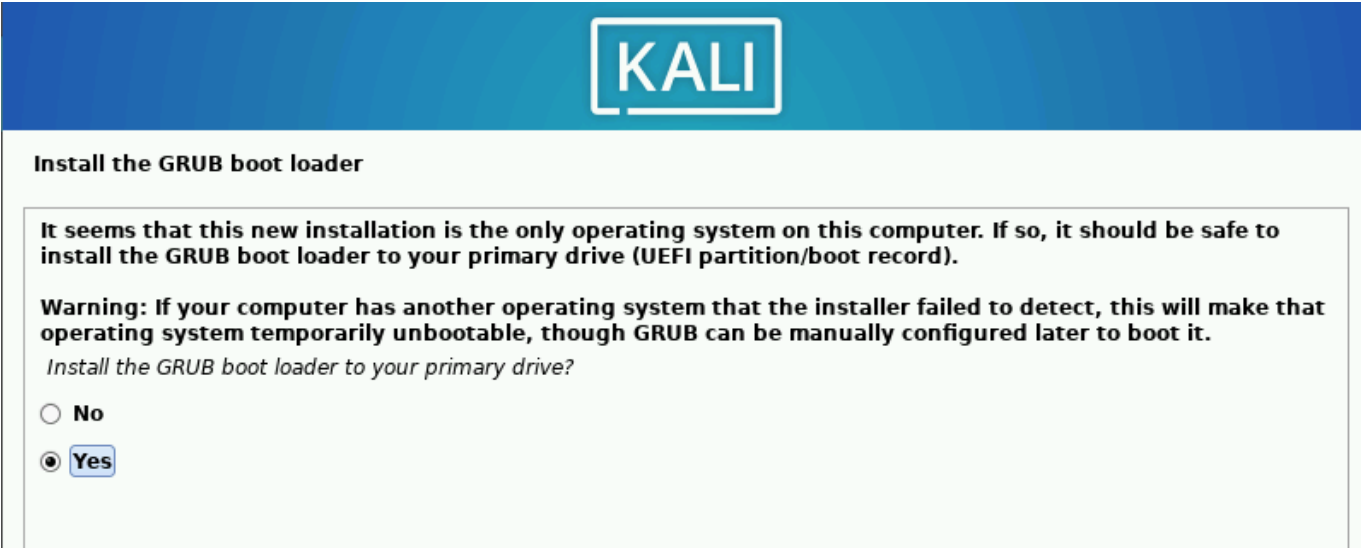


РИС.15(выбор установки системного загрузчика GRUB)

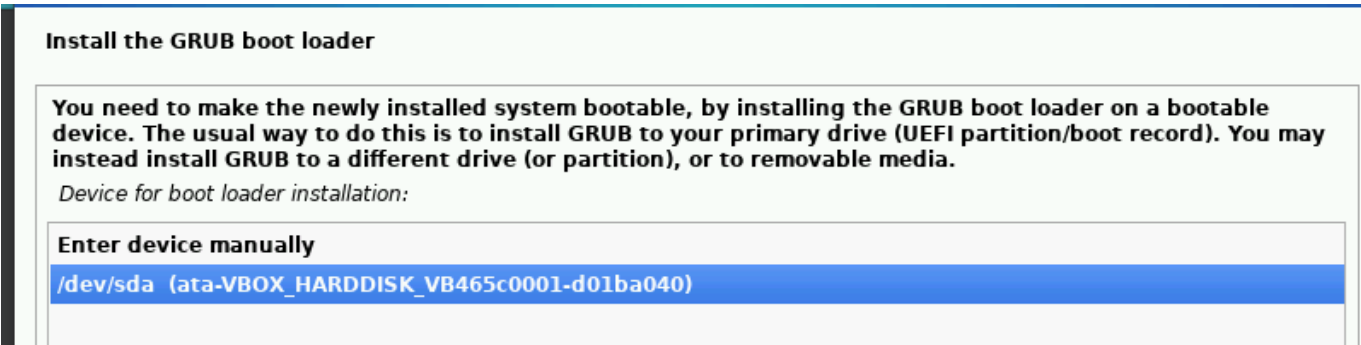


РИС.16(выбор устройства для установки системного загрузчика GRUB)

После завершения настройки и установки виртуальной машины, перезапустим её и авторизуемся под созданной ранее учётной записью (рис.17 - рис.18):

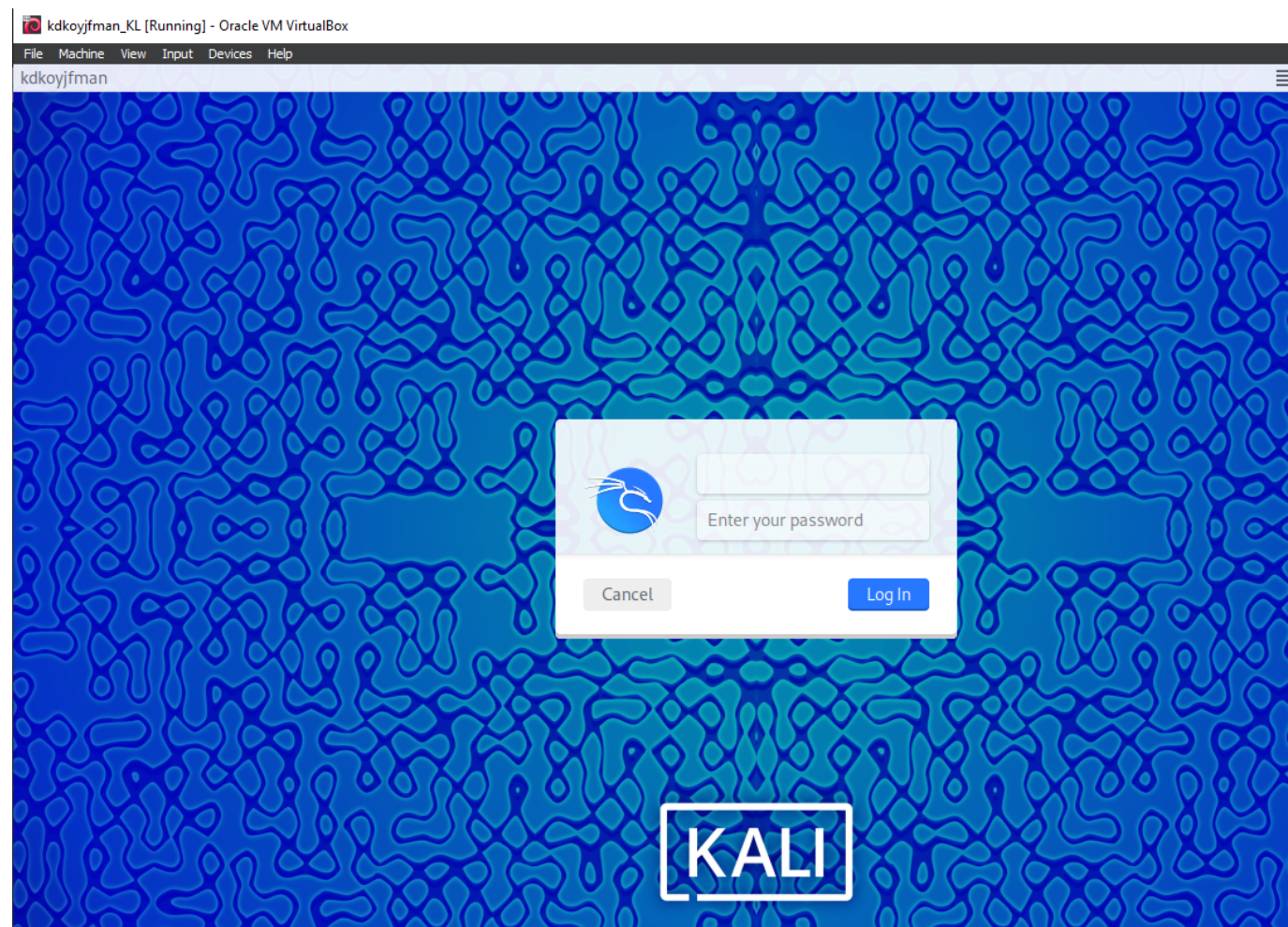


РИС.17(окно виртуальной машины после перезапуска)

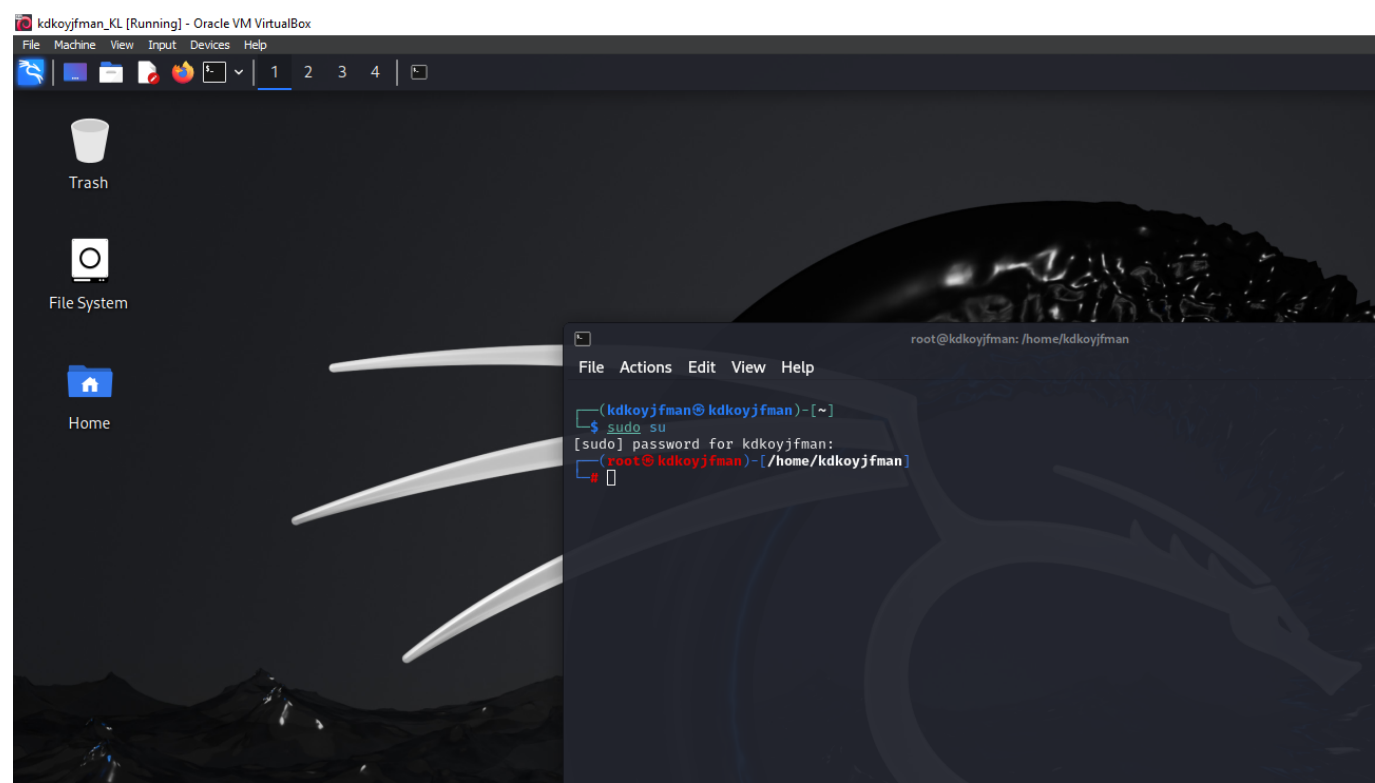


РИС.18(открытие терминала под учётной записью созданного пользователя и получение им прав root-пользователя)

Заключение

В ходе проделанной лабораторной работы мной были усвоены навыки установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.