

Отчёт по индивидуальному проекту, этап №1

Паращенко Антонина Дмитриевна

Содержание

Цель работы	1
Ход лабораторной работы.....	1
Создание виртуальной машины	1
Вывод.....	17
Литература.....	17

Цель работы

Установить дистрибутив Kali Linux в виртуальную машину.

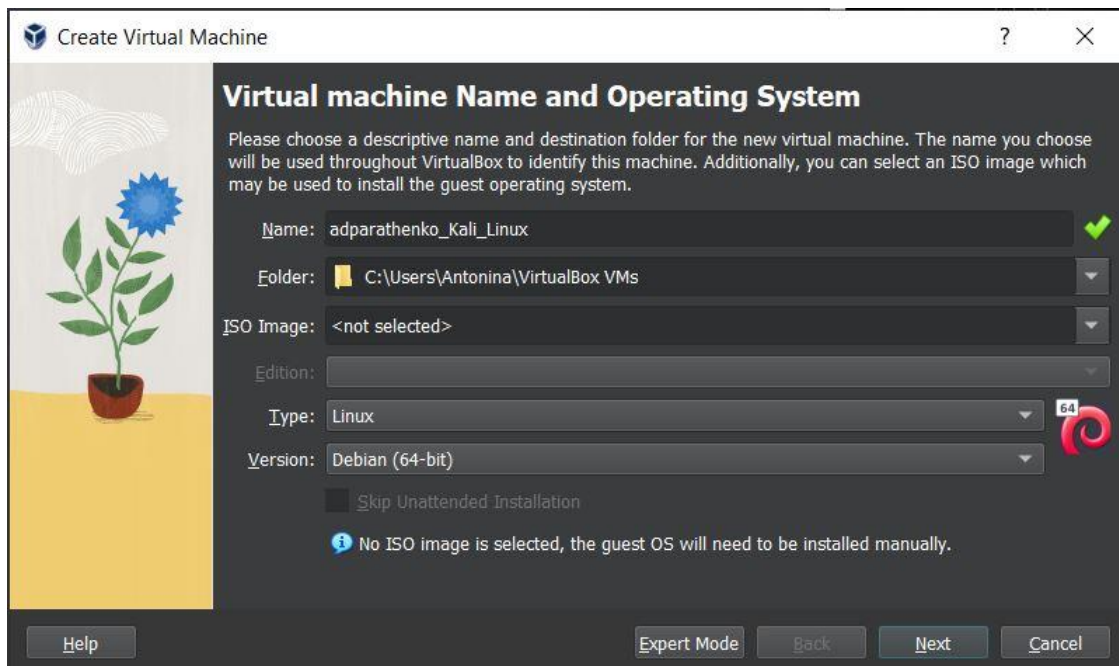
Ход лабораторной работы

Создание виртуальной машины

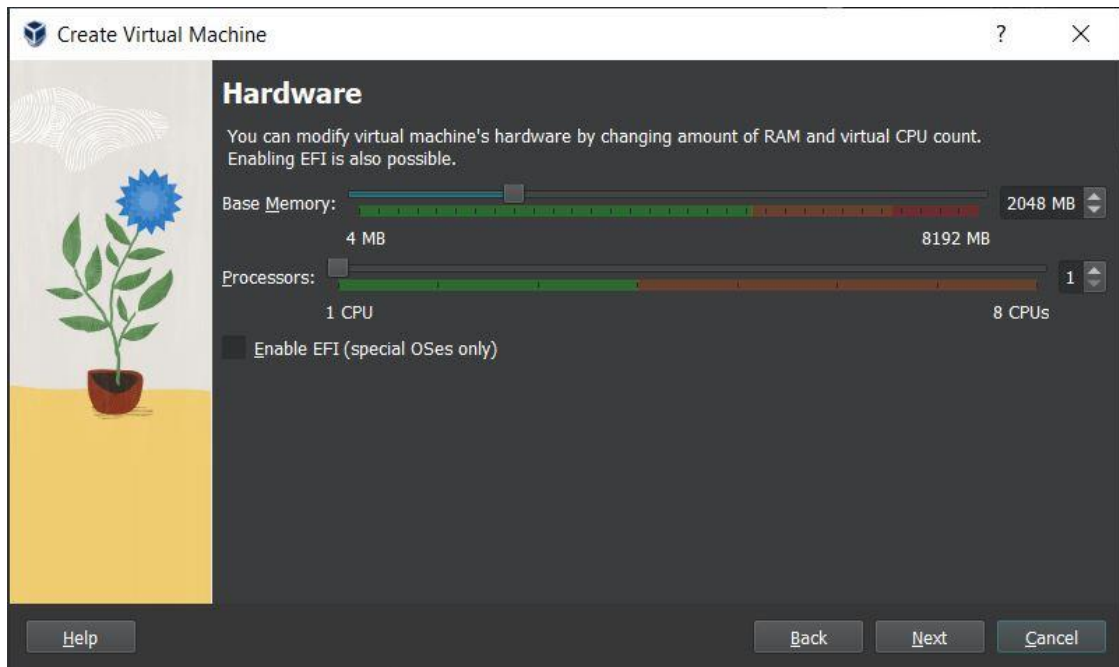
№1

Устанавливаем виртуальную машину по инструкции, как в лабораторной работе №1.

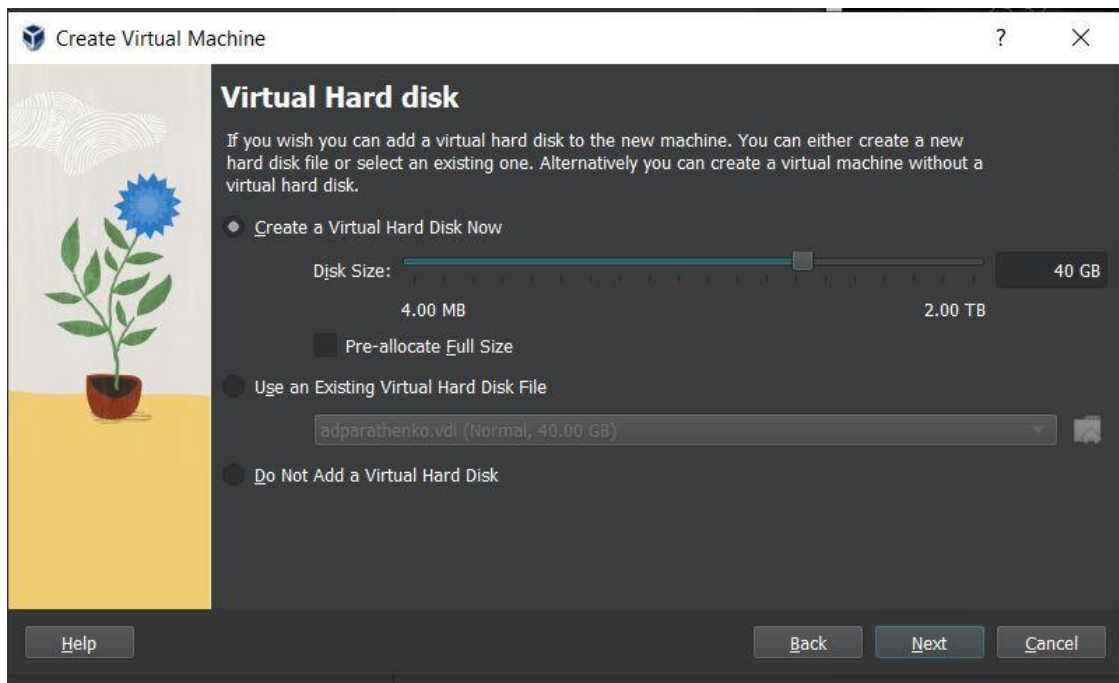
(рис. [-@fig:001]) - (рис. [-@fig:004])



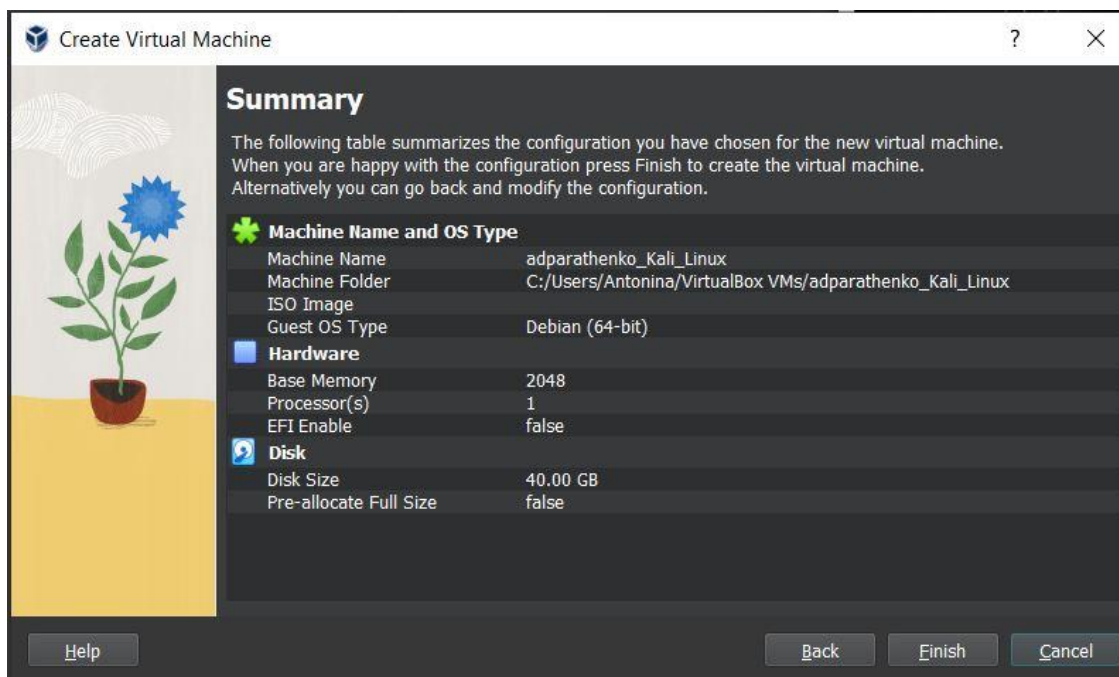
{#fig:001 width=70% }



Жесткий диск



Виртуальный жесткий диск

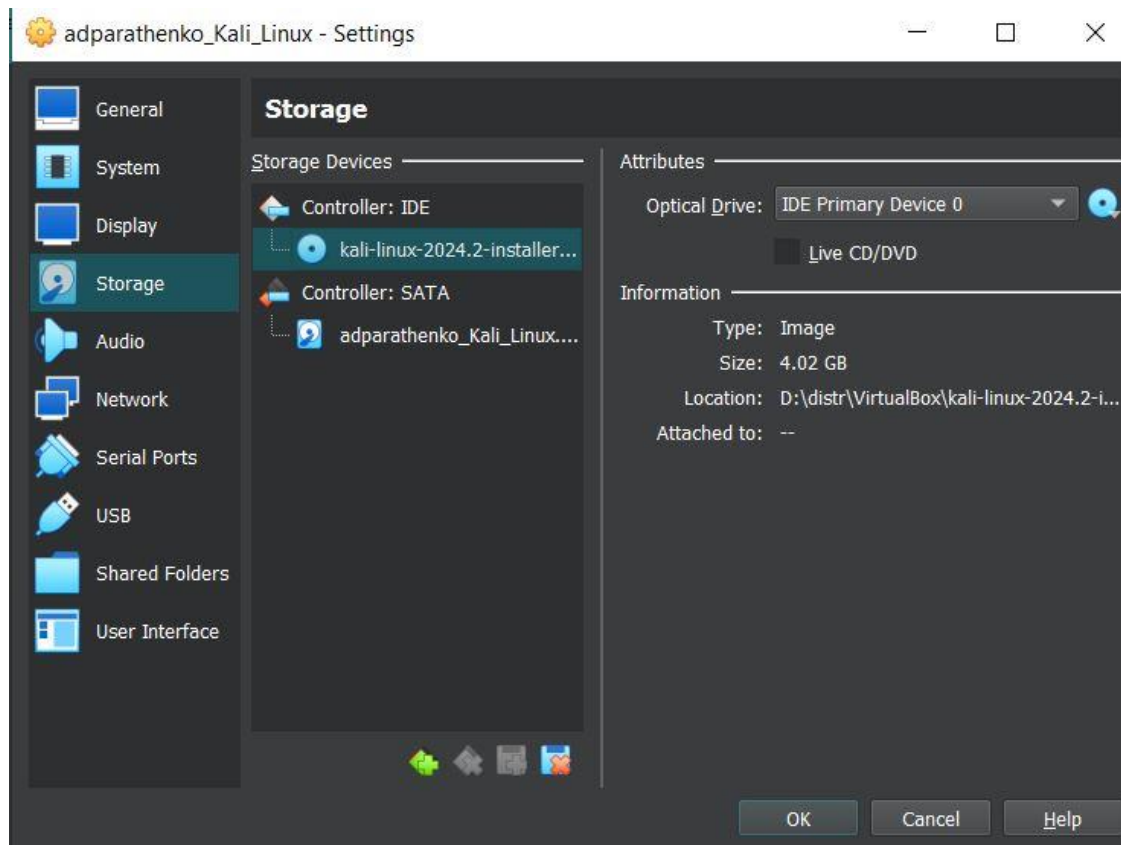


Параметры машины

№2

Подключаем образ Kali Linux.

(рис. [-@fig:005])

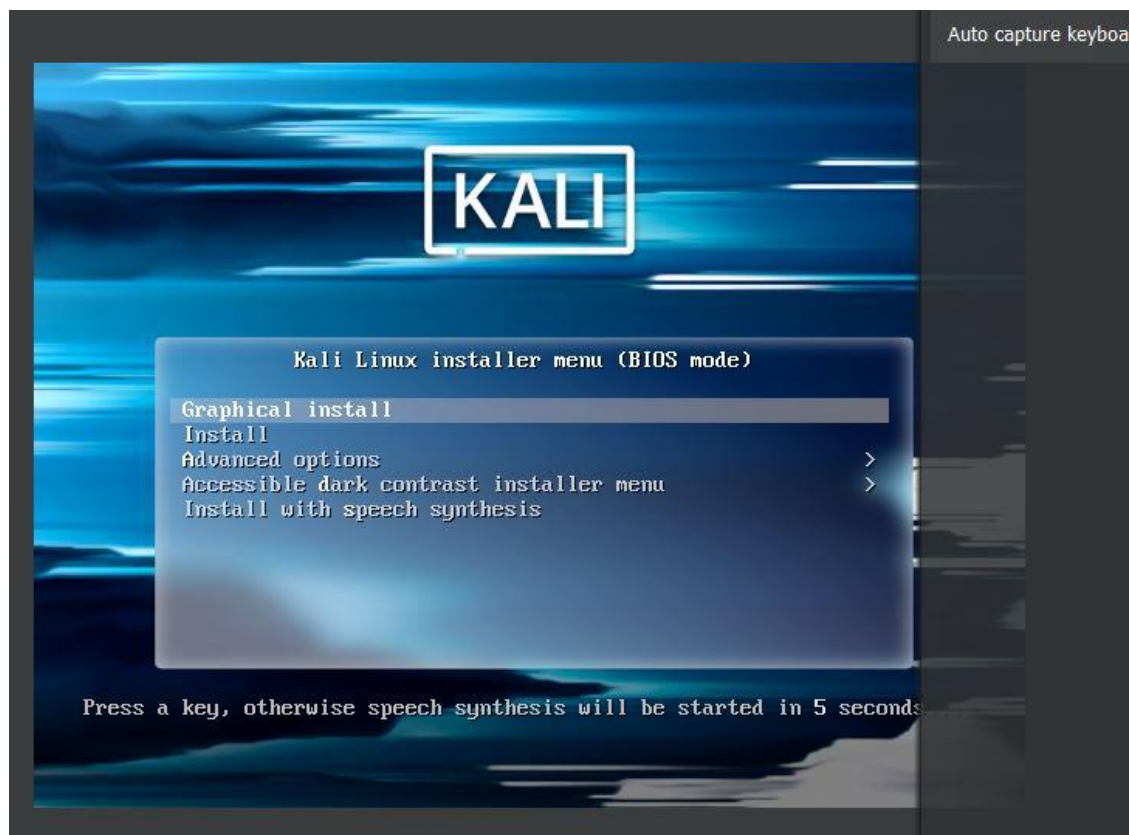


Образ диска

№3

Устанавливаем Kali Linux.

(рис. [-@fig:006])

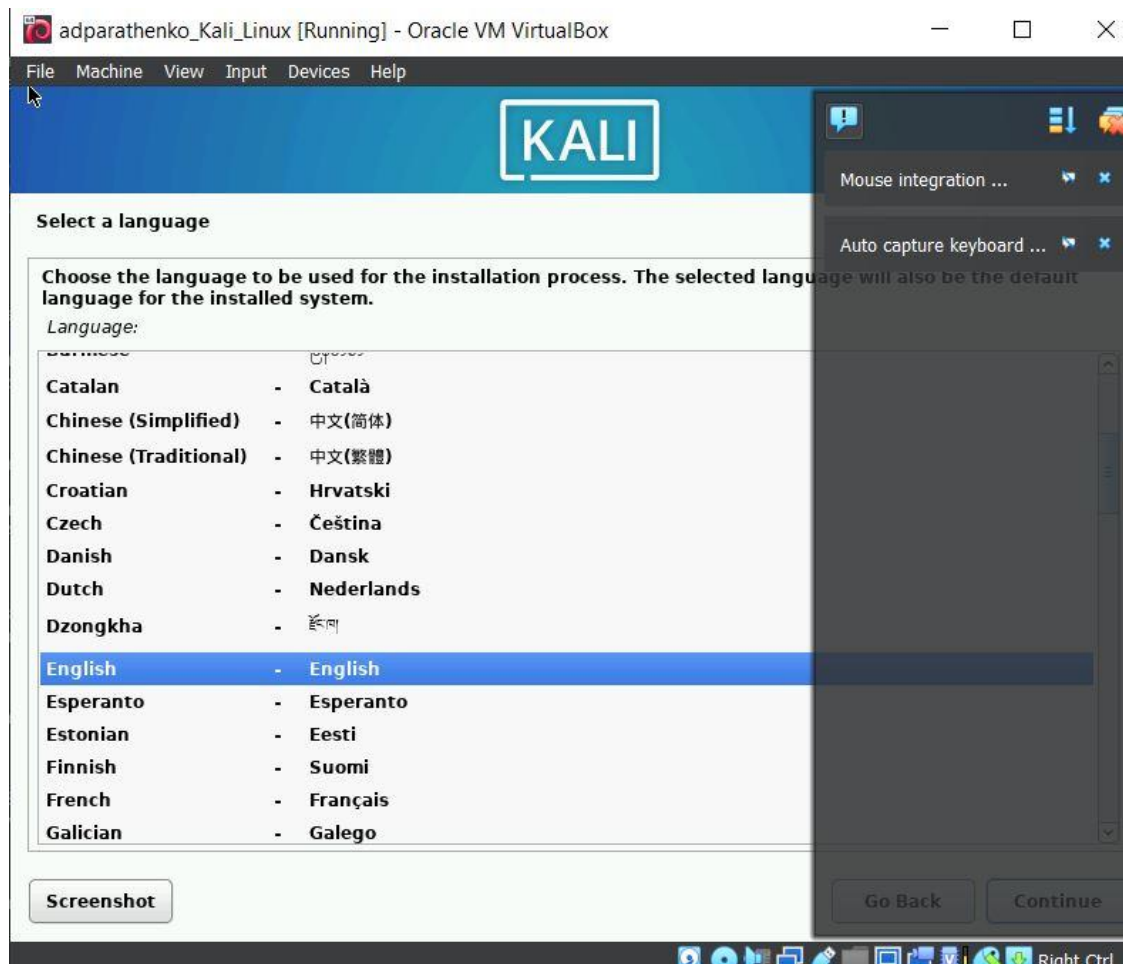


Установка Kali Linux

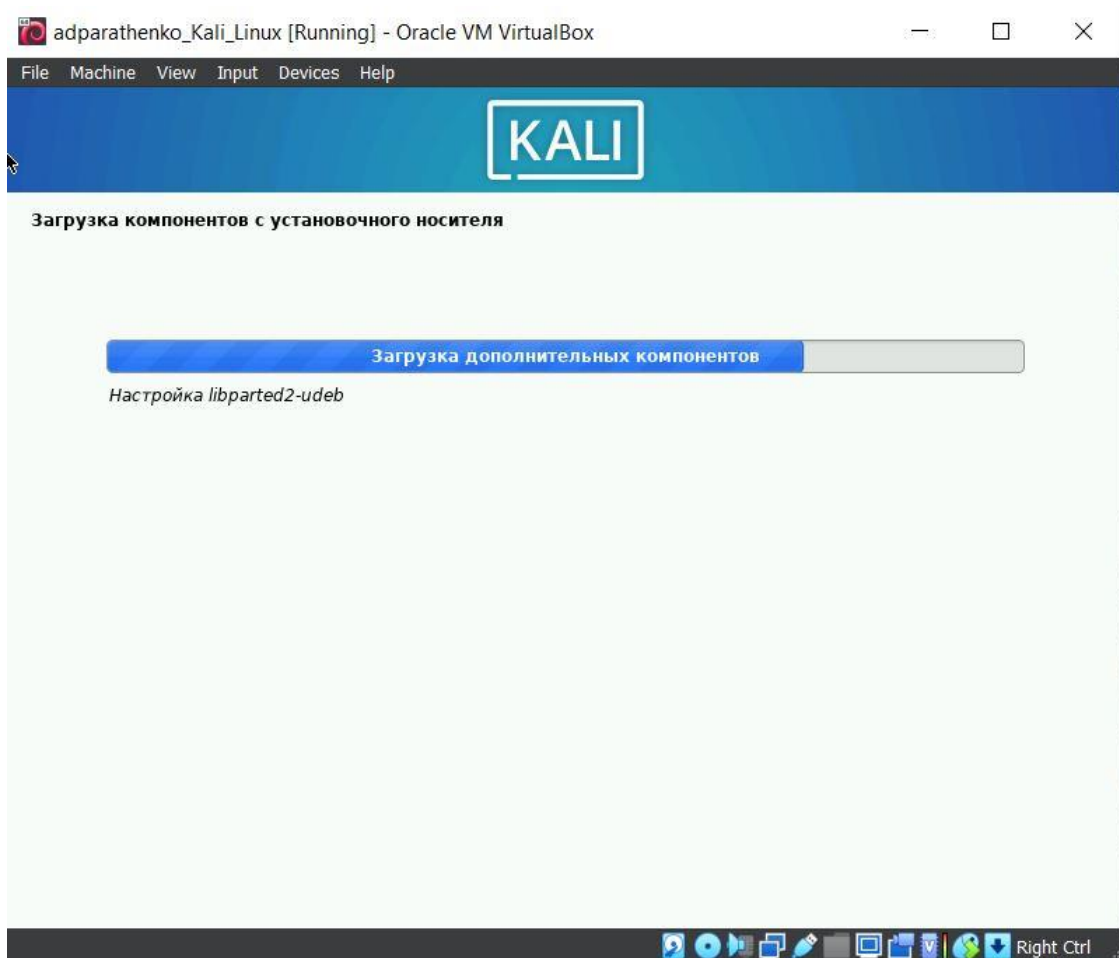
№4

Настройки установки.

(рис. [-@fig:007]) - (рис. [-@fig:023])



Язык



Загрузка компонентов

Настройка сети

Введите имя этого компьютера.

Имя компьютера -- это одно слово, которое идентифицирует вашу систему в сети. Если вы не знаете каким должно быть имя вашей системы, то посоветуйтесь с администратором вашей сети. Если вы устанавливаете вашу собственную домашнюю сеть, можете выбрать любое имя.

Имя компьютера:

Настройка сети

Настройка сети

Имя домена -- это часть вашего Интернет-адреса, справа от имени компьютера. Зачастую она заканчивается на .com, .net, .edu или .org. Если вы настраиваете сеть дома, то можете указать что-нибудь своё, но убедитесь, что используете одинаковое имя домена на всех ваших машинах.

Имя домена:

Настройка сети, домен

Настройка учётных записей пользователей и паролей

Будет создана учётная запись пользователя, которая будет использоваться вместо учётной записи суперпользователя (root) для выполнения всех действий, не связанных с администрированием.

Введите реальное имя этого пользователя. Эта информация будет использована в письмах в поле "От кого", посылаемых этим пользователем, а также всеми программами, которые показывают или используют реальное имя пользователя в своей работе. Ваше имя и фамилия вполне подходят.

Введите полное имя нового пользователя:

Учётная запись

Настройка учётных записей пользователей и паролей

Make sure to select a strong password that cannot be guessed.

Choose a password for the new user:

☐ Показывать вводимый пароль

Проверка правильности ввода осуществляется путём повторного ввода пароля и сравнения результатов.

Введите пароль ещё раз:

☐ Показывать вводимый пароль

Учётная запись

Настройка времени

Если нужного часового пояса нет в списке, то вернитесь к шагу "Выбор языка" и выберите страну, в которой используется требуемый часовой пояс (страну, в которой вы живёте или сейчас находитесь).

Выберите часовой пояс:

Москва-01 - Калининград

Москва+00 - Москва

Москва+01 - Самара

Москва+02 - Екатеринбург

Москва+03 - Омск

Москва+04 - Красноярск

Москва+05 - Иркутск

Москва+06 - Якутск

Москва+07 - Владивосток

Москва+08 - Магадан

Москва+09 - Камчатка

Время

Разметка дисков

Программа установки может провести вас через процесс разметки диска (предлагая разные стандартные схемы) на разделы, либо это можно сделать вручную. Если выбрать использование инструмента управления разметкой, у вас всё равно будет возможность позже посмотреть и подправить результат.

Если выбрать использование инструмента управления разметкой всего диска, то далее вас попросят указать нужный диск.

Метод разметки:

Авто - использовать весь диск

Авто - использовать весь диск и настроить LVM

Авто - использовать весь диск с шифрованным LVM

Вручную

Диск

Разметка дисков

Выбрано для разметки:

SCSI3 (0,0,0) (sda) - ATA VBOX HARDDISK: 42.9 GB

Диск может быть размечен по одной из следующих схем. Если вы не знаете, что выбрать -- выбирайте первую схему.

Схема разметки:

Все файлы в одном разделе (рекомендуется новичкам)

Отдельный раздел для /home

Отдельные разделы для /home, /var и /tmp

Диск

Разметка дисков

Перед вами список настроенных разделов и их точек монтирования. Выберите раздел, чтобы изменить его настройки (тип файловой системы, точку монтирования и так далее), свободное место, чтобы создать новый раздел, или устройство, чтобы создать на нём новую таблицу разделов.

Автоматическая разметка

Настройка программного RAID

Настройка менеджера логических томов (LVM)

Настроить шифрование для томов

Настроить тома iSCSI

▽ SCSI3 (0,0,0) (sda) - 42.9 GB ATA VBOX HARDDISK

>	#1	первичн.	17.1 GB	f	ext4	/
>	#5	логичес.	6.0 GB	f	ext4	/var
>	#6	логичес.	1.0 GB	f	подк	подк
>	#7	логичес.	722.5 MB	f	ext4	/tmp
>	#8	логичес.	18.0 GB	f	ext4	/home

Отменить изменения разделов

Закончить разметку и записать изменения на диск

Диск

Разметка дисков

Если вы продолжите, то изменения, перечисленные ниже, будут записаны на диски. Или же вы можете сделать все изменения вручную.

На этих устройствах изменены таблицы разделов:
SCSI3 (0,0,0) (sda)

Следующие разделы будут отформатированы:
раздел #1 на устройстве SCSI3 (0,0,0) (sda) как ext4
раздел #5 на устройстве SCSI3 (0,0,0) (sda) как ext4
раздел #6 на устройстве SCSI3 (0,0,0) (sda) как подк
раздел #7 на устройстве SCSI3 (0,0,0) (sda) как ext4
раздел #8 на устройстве SCSI3 (0,0,0) (sda) как ext4

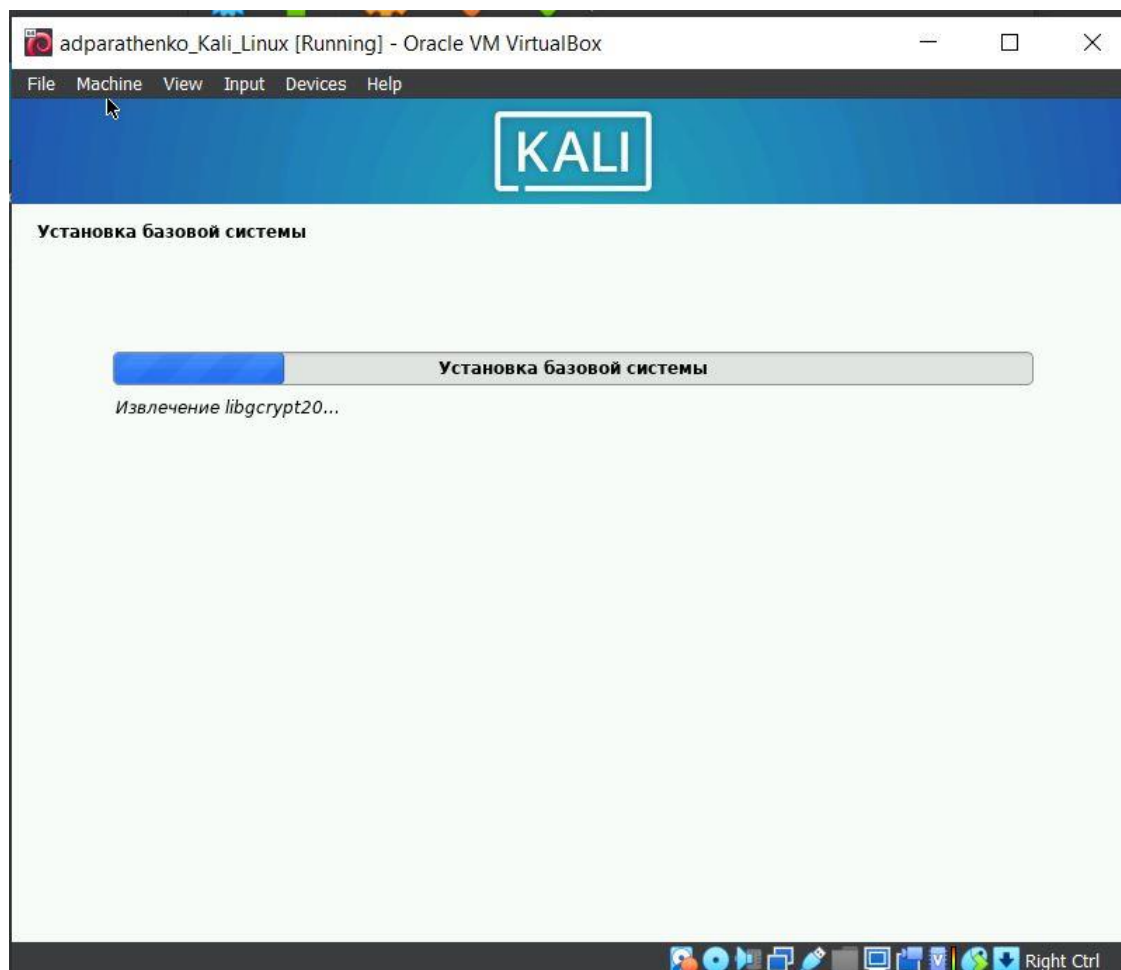
Записать изменения на диск?

- ☐ Нет
☒ Да

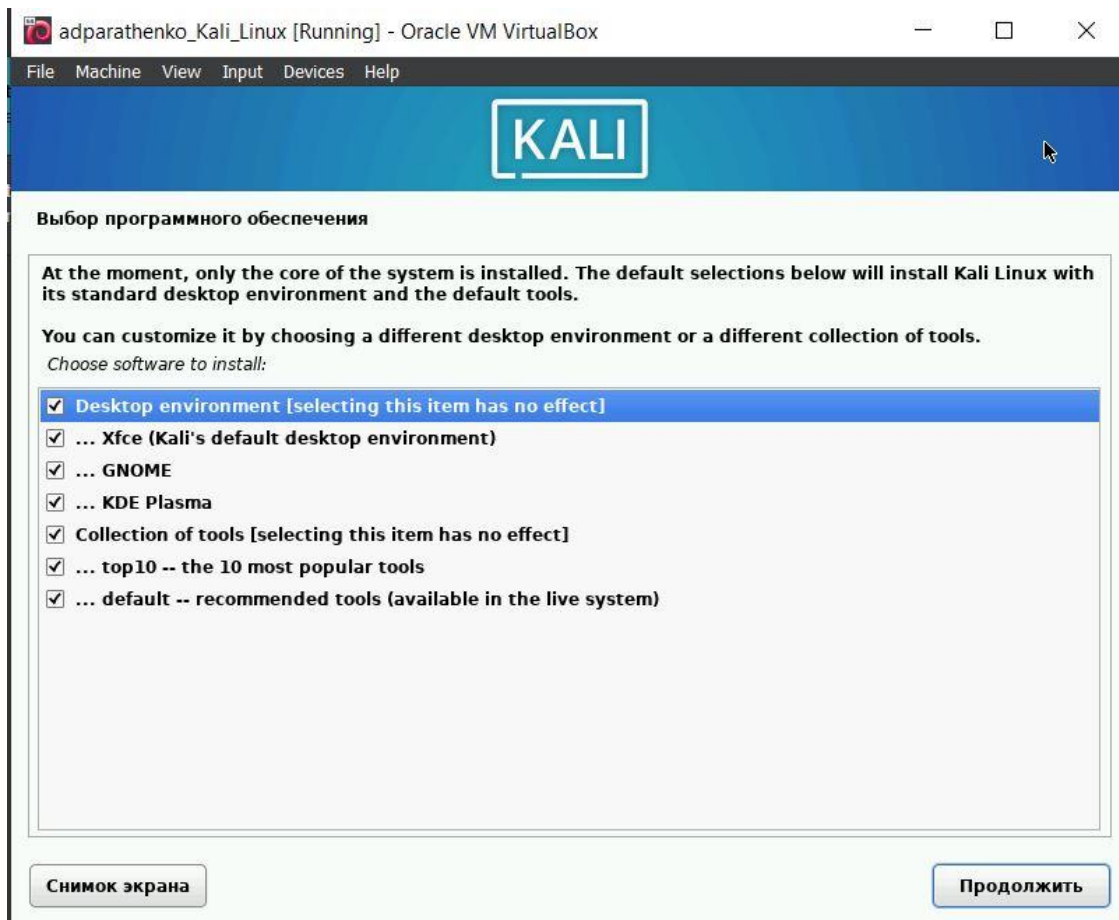
Снимок экрана

Продолжить

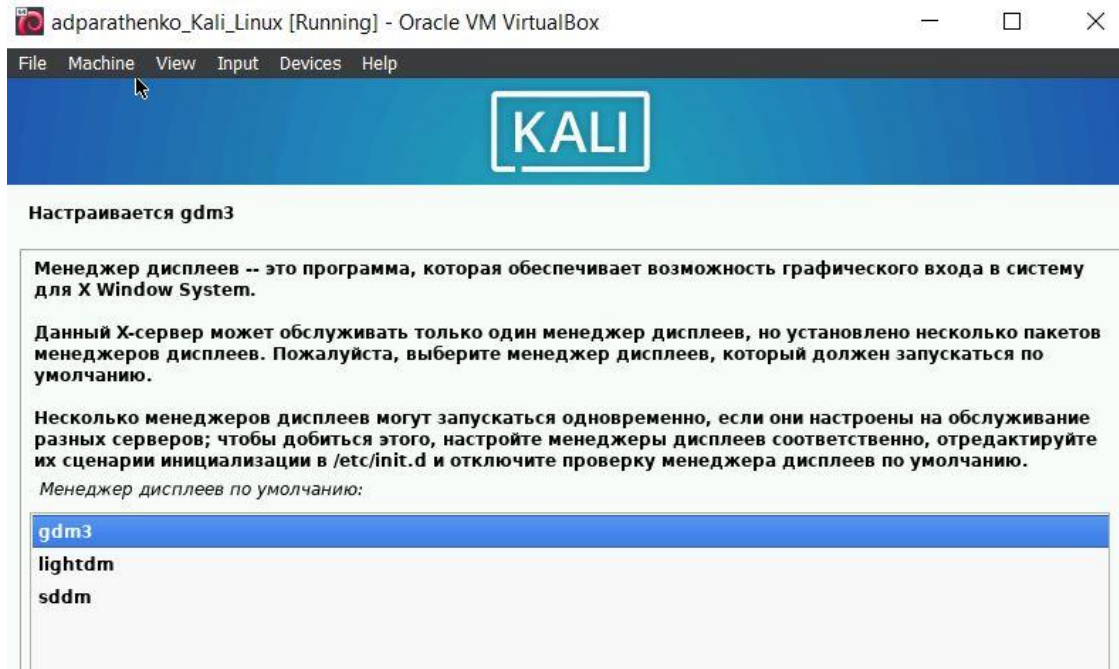
Диск



Установка



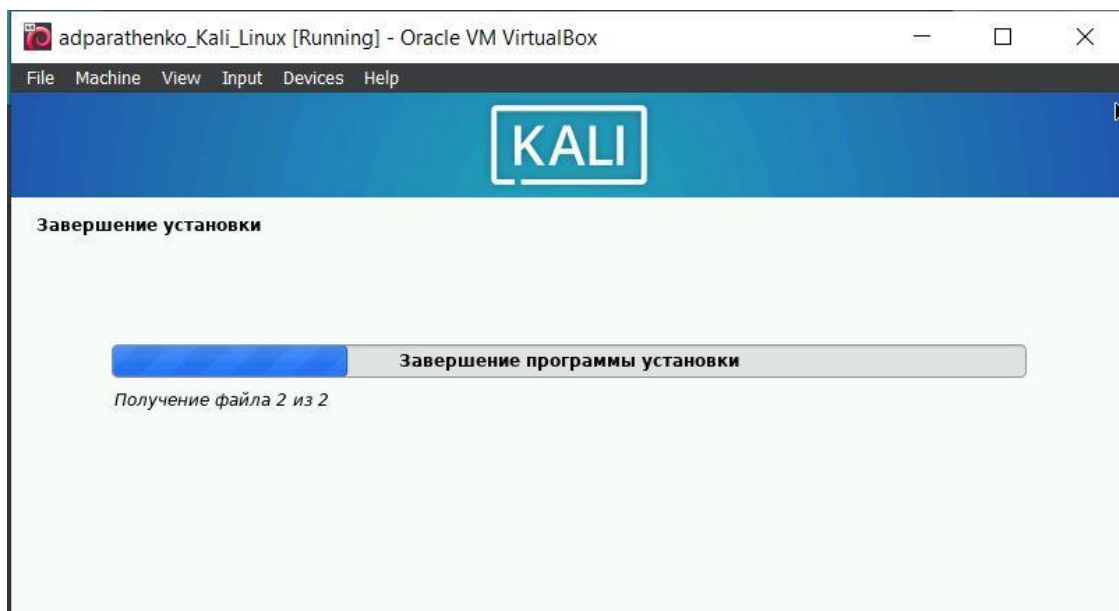
Программное обеспечение



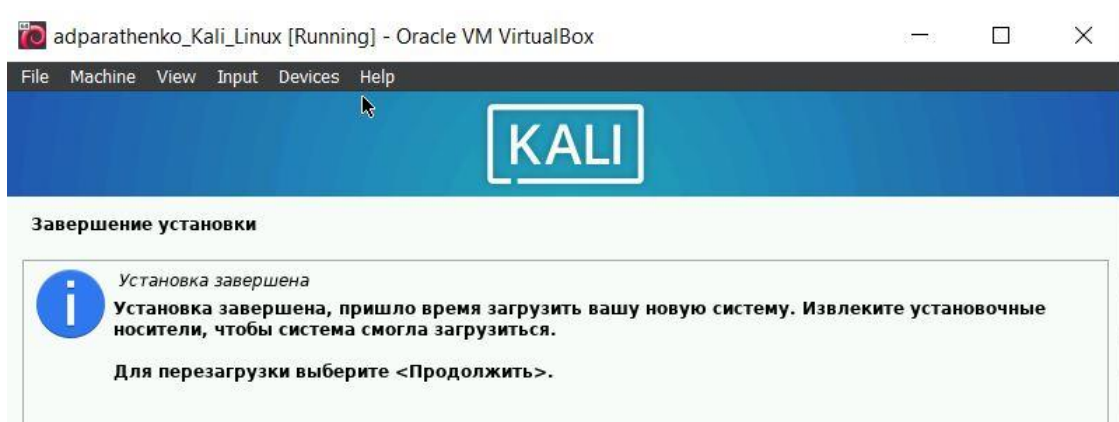
Настройка менеджера дисплеев



Установка системного загрузчика



Установки

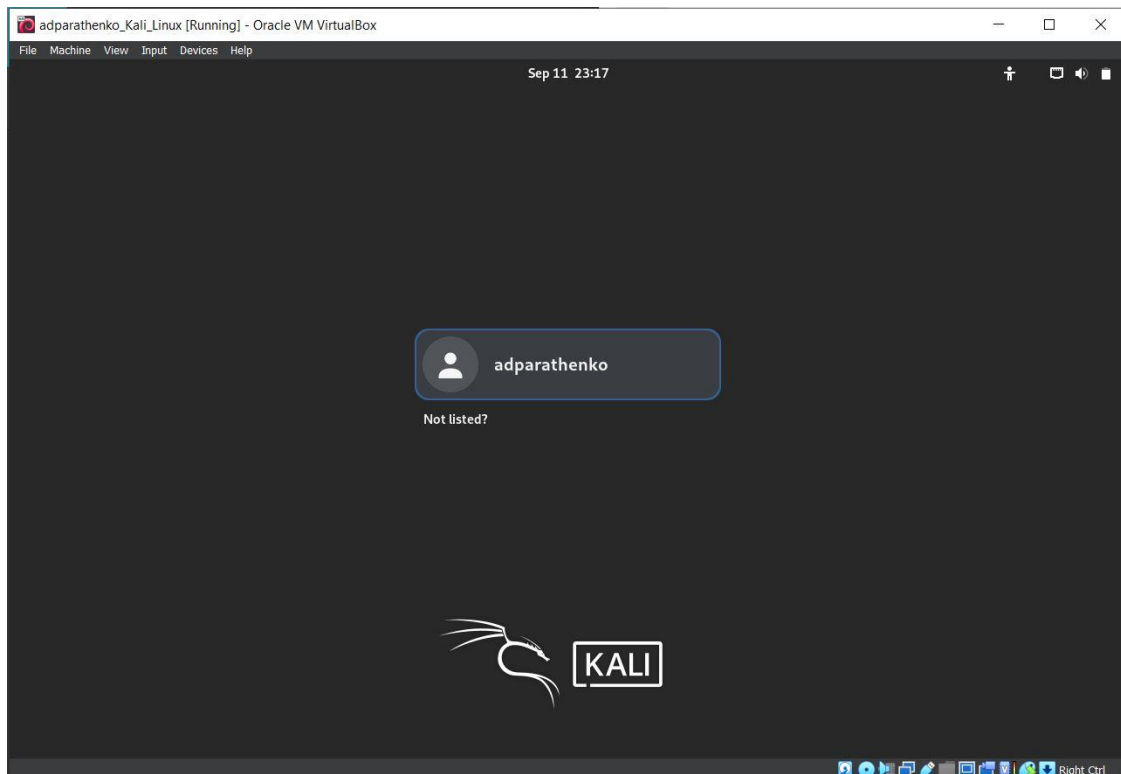


Завершение установки

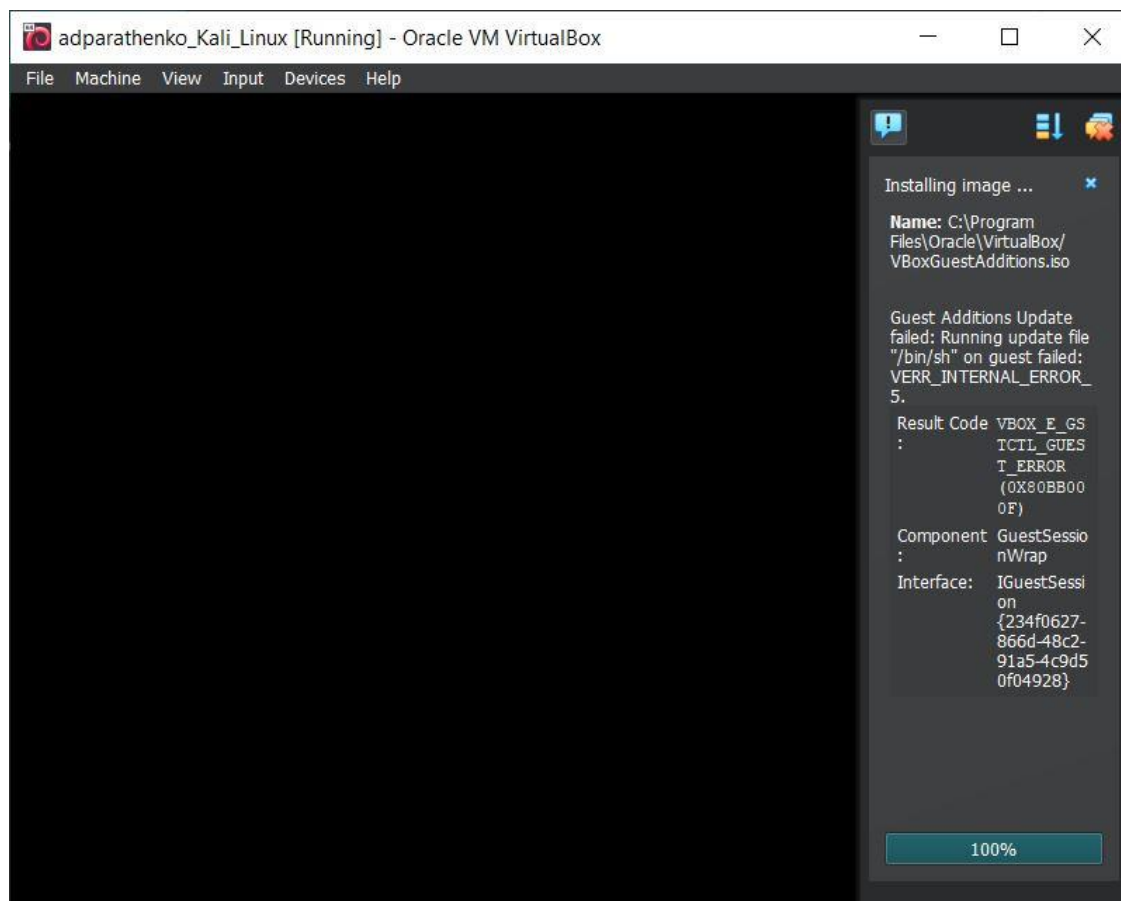
№5

Вход в учётную запись.

(рис. [-@fig:024]) - (рис. [-@fig:025])



Пользователь

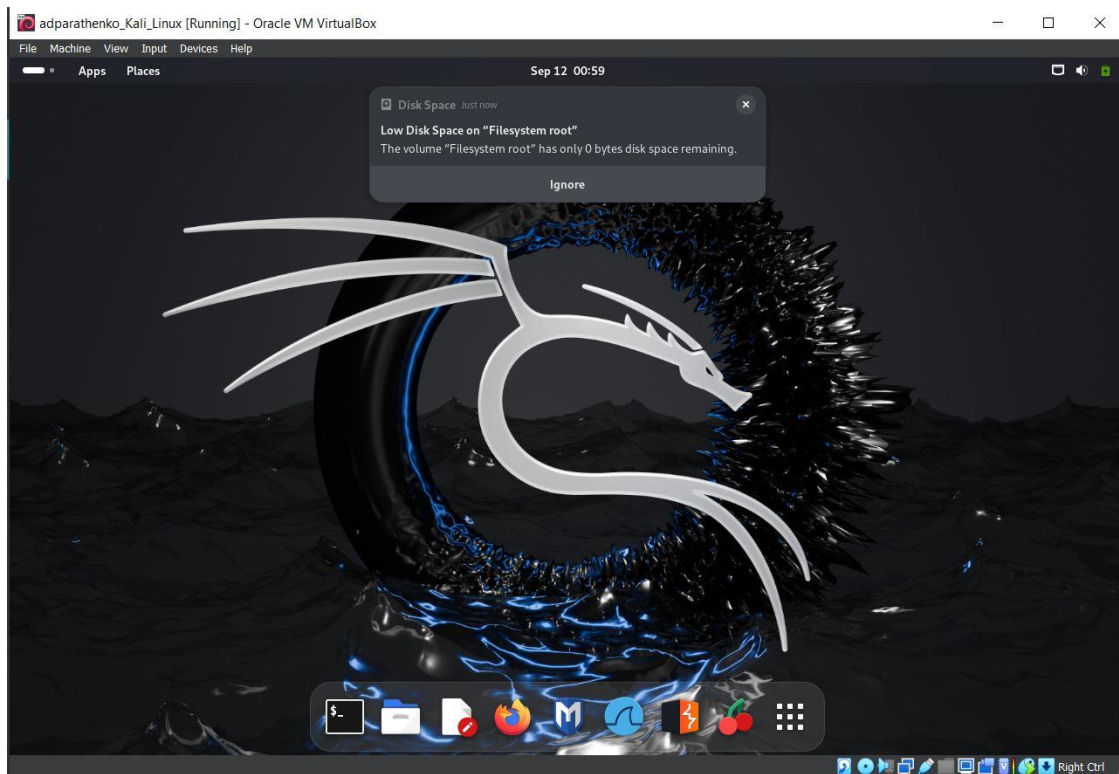


Установка гостевых дополнений

№6

Перезагружаем виртуальную машину.

(рис. [-@fig:026])



Рабочий стол

Вывод

Установили виртуальную машину с дистрибутивом Kali Linux.

Литература

1. Парасрам, Ш. Kali Linux: Тестирование на проникновение и безопасность : Для профессионалов. Kali Linux / Ш. Парасрам, А. Замм, Т. Хериянто, и др. – Санкт-Петербург : Питер, 2022. – 448 сс. – Санкт-Петербург : Питер, 2022. – 448 сс.