

Отчет по индивидуальному проекту

Этап 1

Лебедева Ольга Андреевна

Содержание

Цель работы	4
Теоретическое введение	5
Выполнение лабораторной работы	6
Заключение	17
Библиографическая справка	18

Список иллюстраций

1	Создание виртуальной машины	6
2	Настройки оборудования ОС	6
3	Оборудование VB	7
4	Итоговые настройки	7
5	Носители	8
6	Носители	8
7	Стартовое меню установки	9
8	Настройка клавиатуры	9
9	Имя компьютера	10
10	Настройки имени пользователя	10
11	Настройки пароля	11
12	Разметка дисков	11
13	Разметка дисков	12
14	Разметка дисков	12
15	Разметка дисков	13
16	Разметка дисков	13
17	Установка базовой системы	14
18	Выбор необходимого ПО	14
19	Завершение установки	15
20	Установка завершена	15
21	Вход в учетную запись	15
22	Интерфейс	16

Цель работы

Целью данной работы является установка дистрибутива Kali на виртуальную машину.

Теоретическое введение

Программа VirtualBox предоставляет широкий спектр возможностей для работы с виртуальными машинами. Это решение подходит для тестирования новых операционных систем, запуска старых приложений или изоляции потенциально опасного программного обеспечения. Благодаря интуитивно понятному интерфейсу и богатому функционалу, VirtualBox стал выбором многих пользователей по всему миру[1].

Выполнение лабораторной работы

Запускаем виртуальную машину, нажимаем кнопку “создать”: См. рис. 1

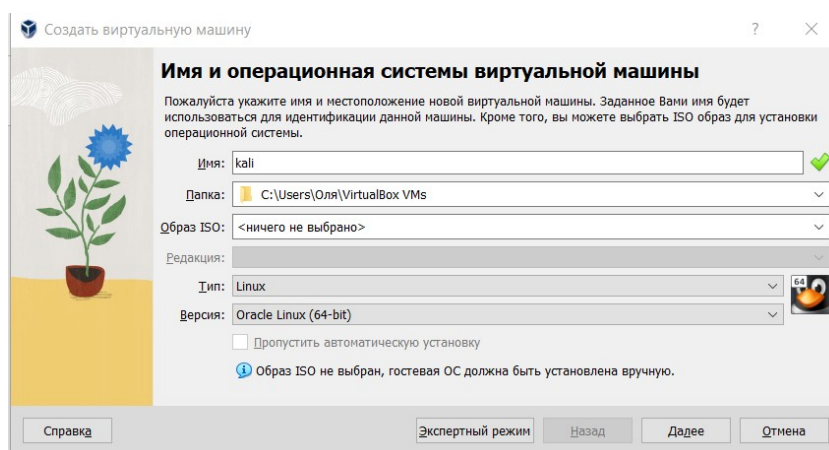


Рис. 1: Создание виртуальной машины

Задаём настройки оборудования ОС: См. рис. 2

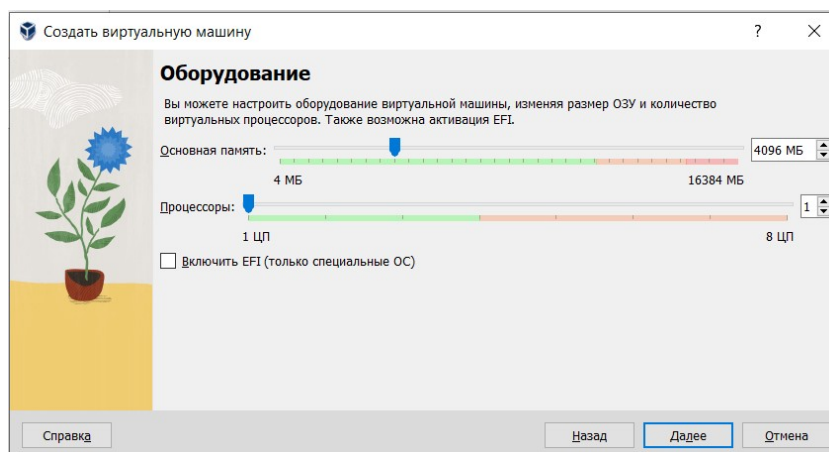


Рис. 2: Настройки оборудования ОС

Создаём новый виртуальный жёсткий диск размером 40 Гб: См. рис. 3

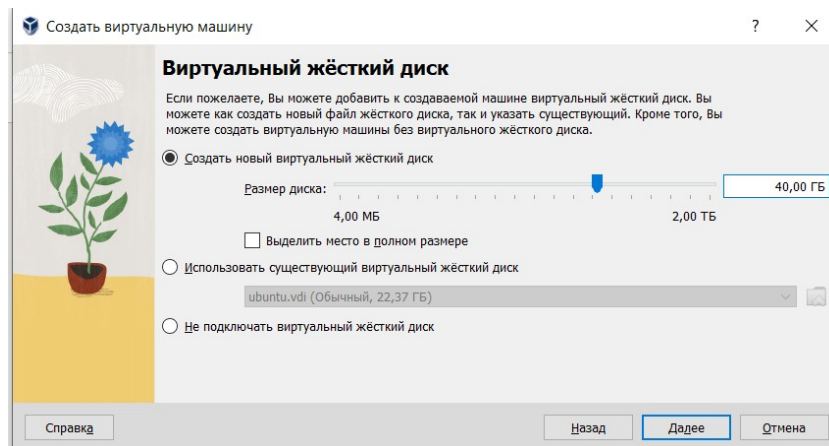


Рис. 3: Оборудование VB

Проверяю итоговую конфигурацию для виртуальной машины: См. рис. 4

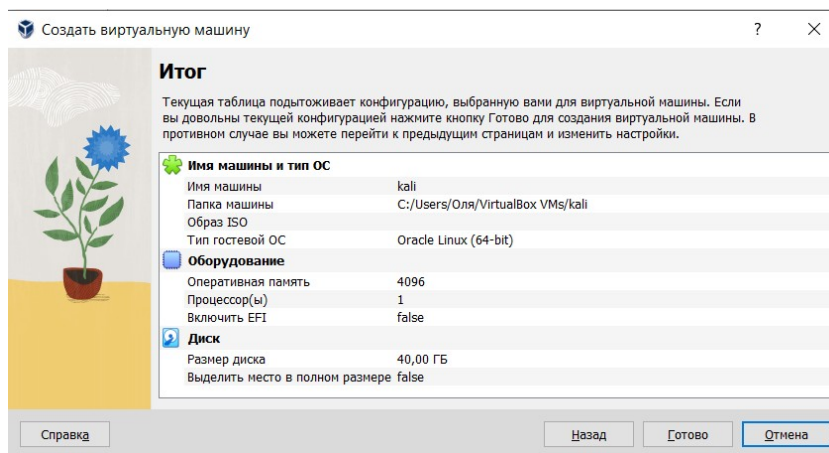


Рис. 4: Итоговые настройки

Меняем контроллер на скаченный образ Rocky: См. рис. 5

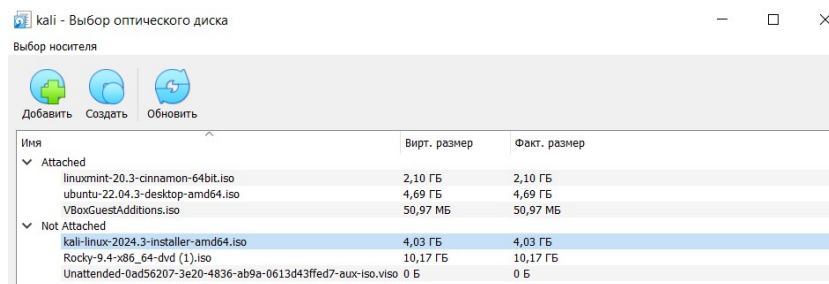


Рис. 5: Носители

Приступим к настройке графики: См. рис. 6

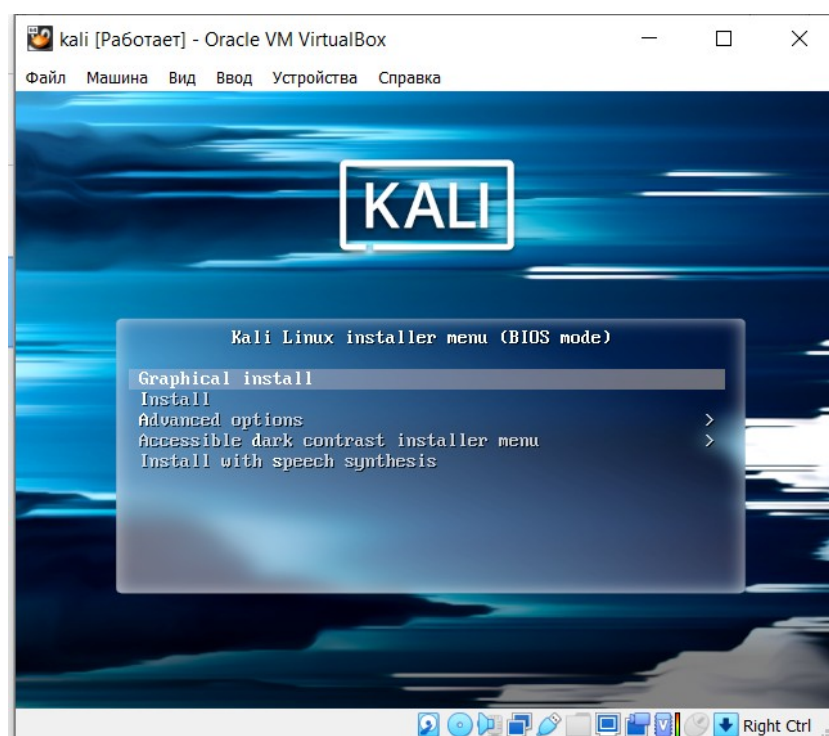


Рис. 6: Носители

Попадаем в стартовое меню установки, выбираем русский язык: См. рис. 7, См. рис. 8

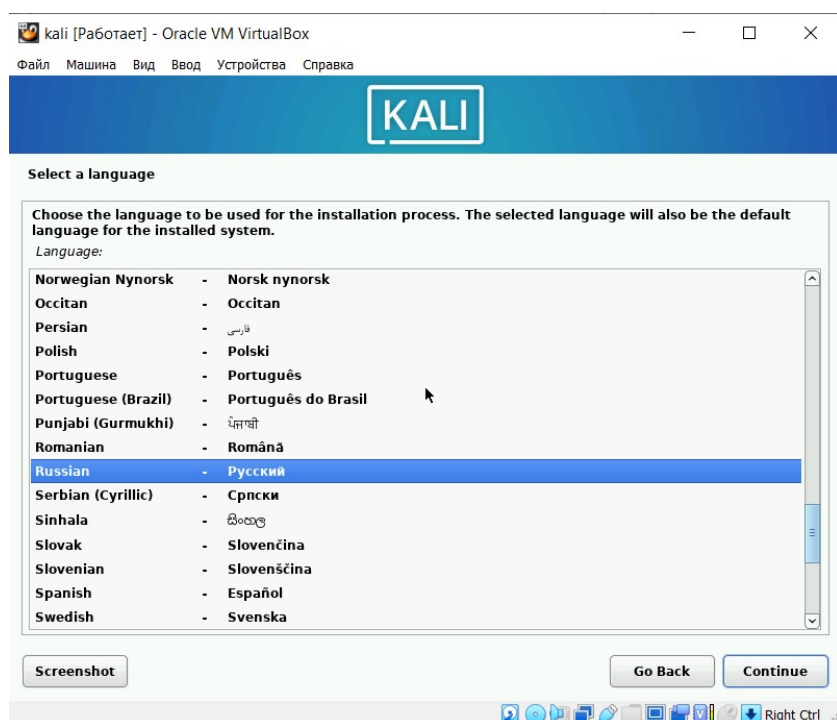


Рис. 7: Стартовое меню установки

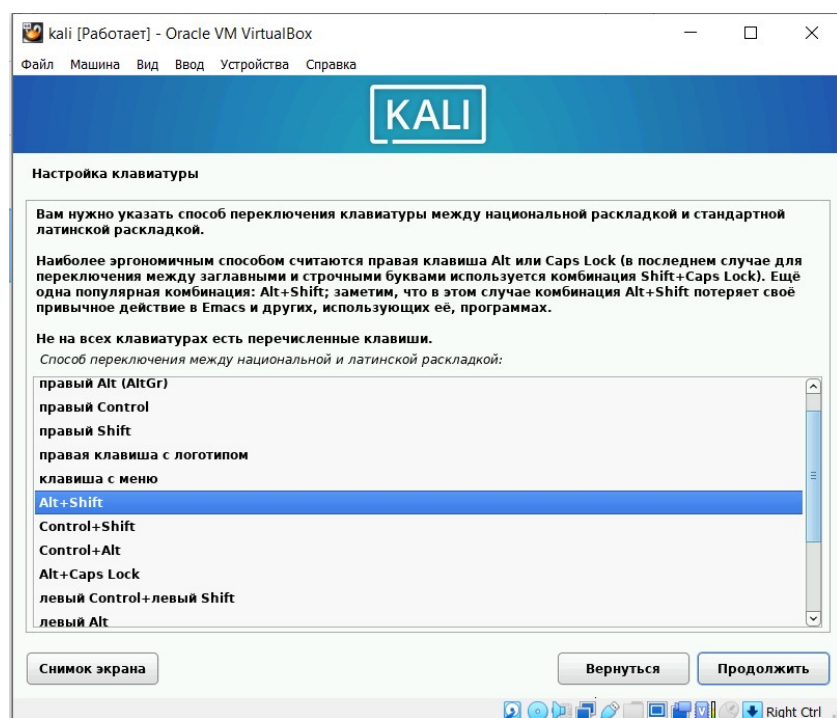


Рис. 8: Настройка клавиатуры

Вводим имя компьютера: См. рис. 9

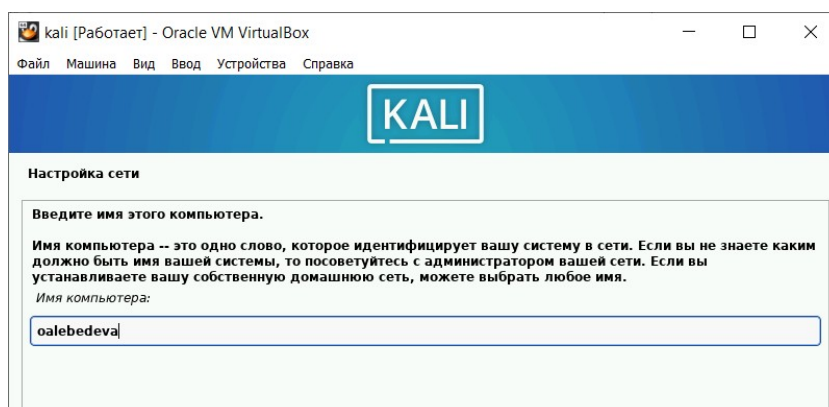


Рис. 9: Имя компьютера

Настраиваем имя пользователя: См. рис. 10

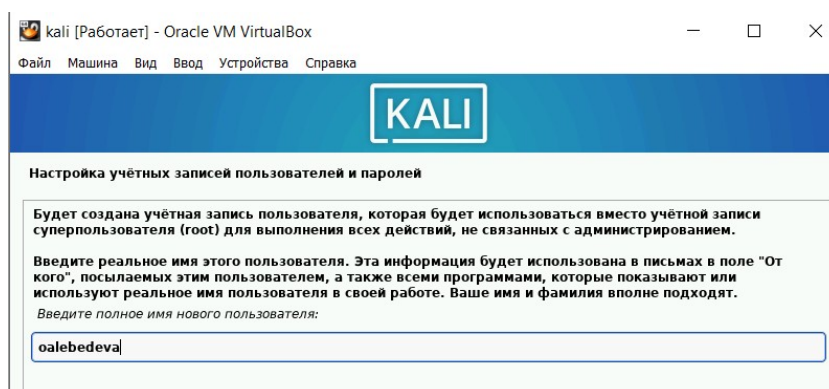


Рис. 10: Настройки имени пользователя

Настраиваем пароль: См. рис. 11

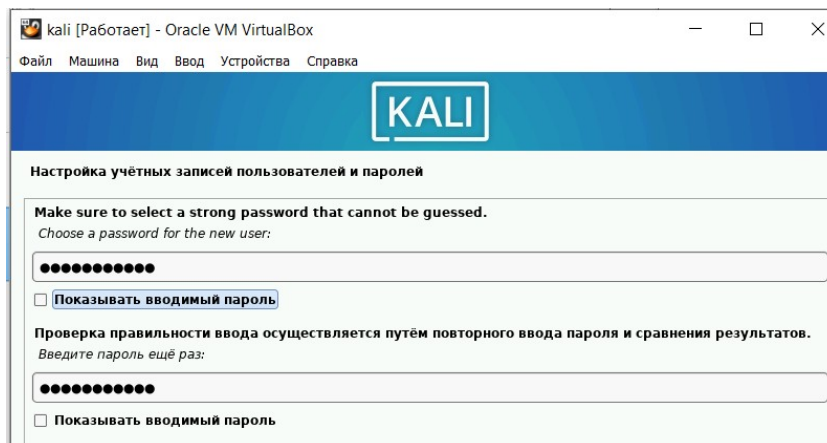


Рис. 11: Настройки пароля

Выбираем разметку дисков: См. рис. 12, См. рис. 13, См. рис. 14, См. рис. 15, См. рис.

16



Рис. 12: Разметка дисков

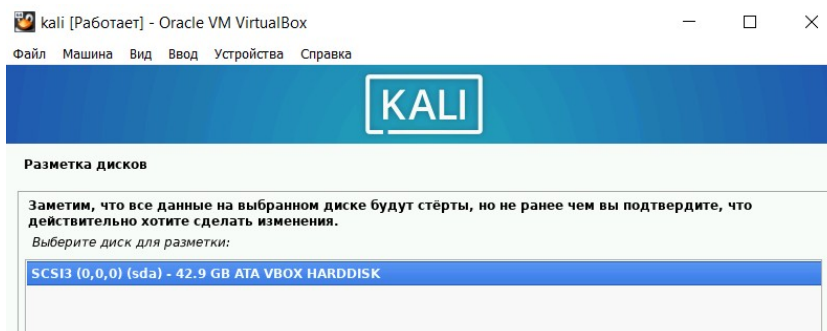


Рис. 13: Разметка дисков

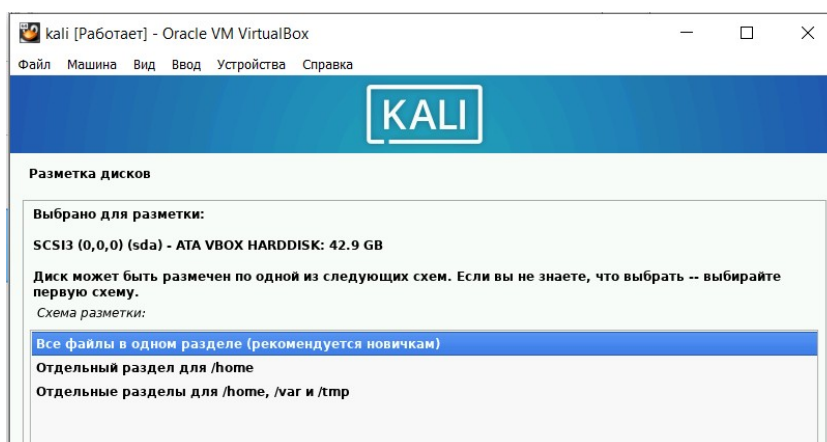


Рис. 14: Разметка дисков

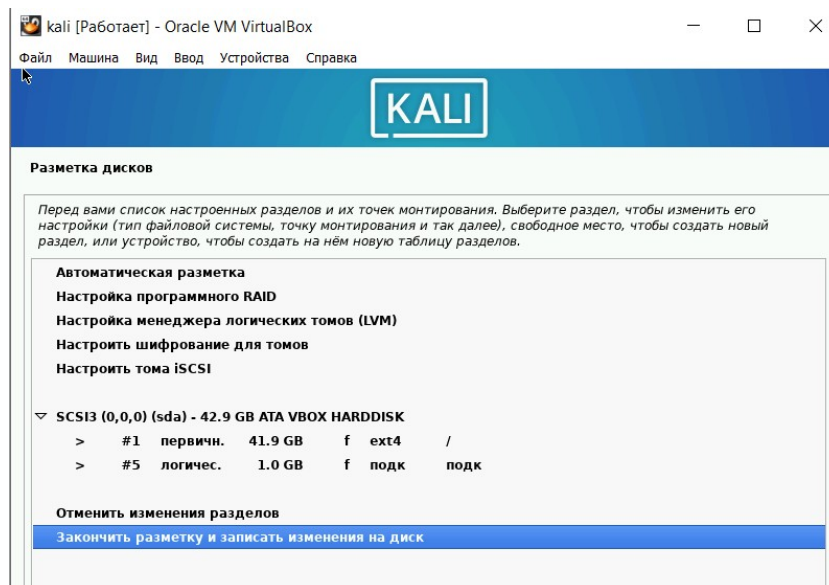


Рис. 15: Разметка дисков

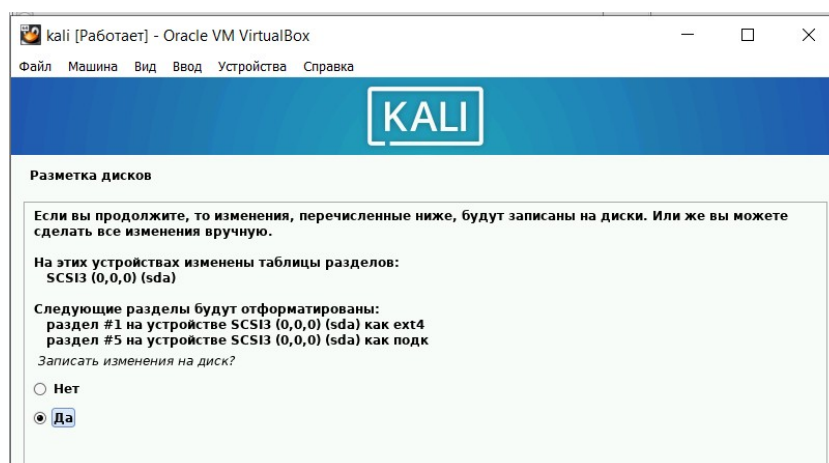


Рис. 16: Разметка дисков

Запускаем установку базовой системы: См. рис. 17

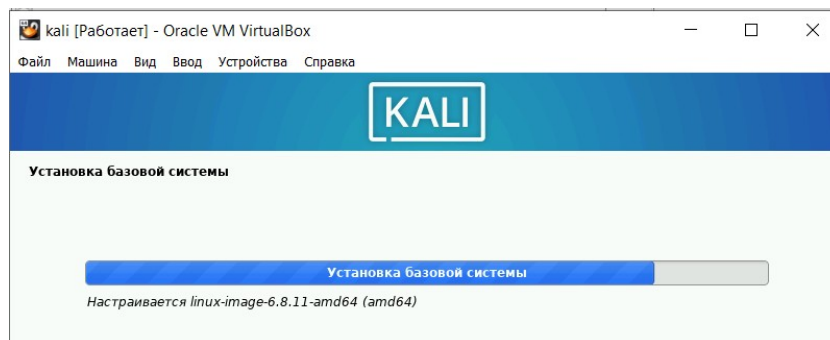


Рис. 17: Установка базовой системы

Выбираем ПО: См. рис. 18

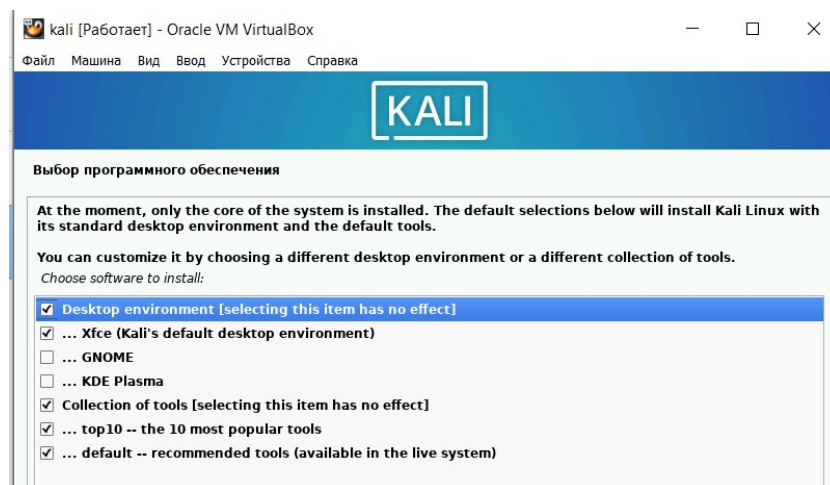


Рис. 18: Выбор необходимого ПО

Запускаем завершение установки: См. рис. 19, См. рис. 20

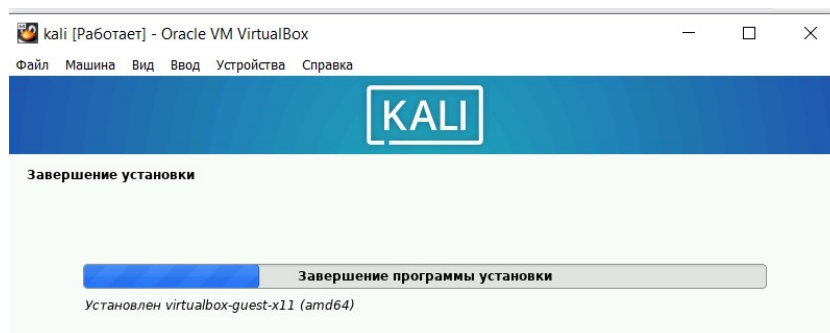


Рис. 19: Завершение установки

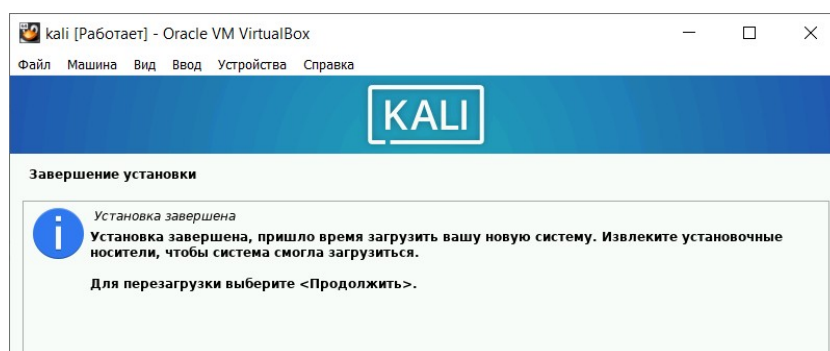


Рис. 20: Установка завершена

Заходим в созданную учетную запись: См. рис. 21

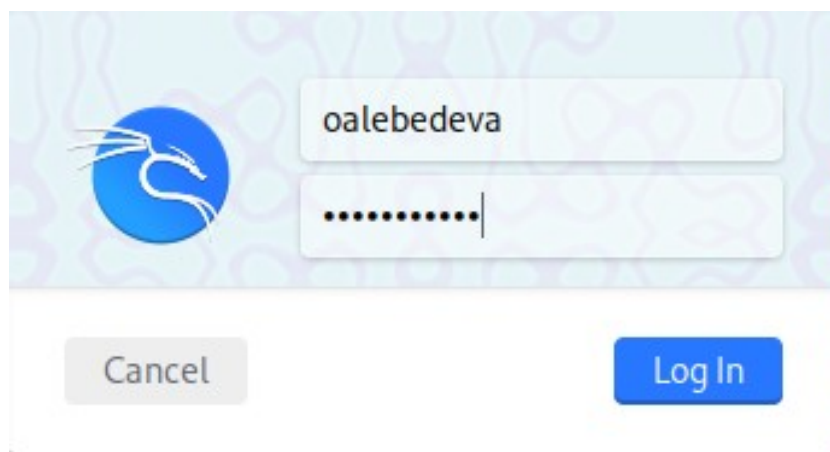


Рис. 21: Вход в учетную запись

Видим графический интерфейс и на этом завершаем процесс уставки дистрибутива:
См. рис. 22

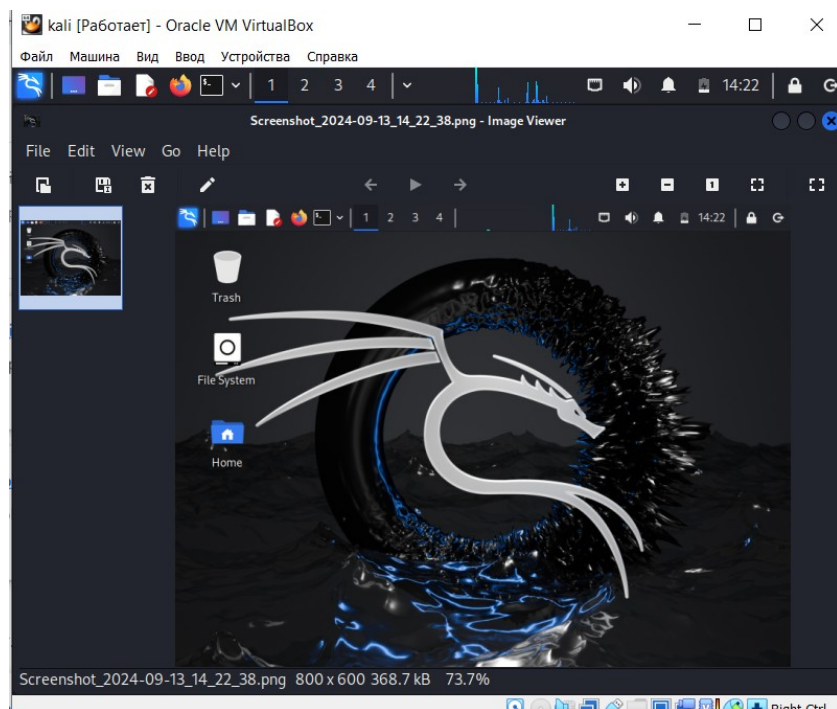


Рис. 22: Интерфейс

Заключение

Установили дистрибутив Kali на виртуальную машину.

Библиографическая справка

[1] Документация по VirtualBox: <https://www.virtualbox.org/>