

Отчет по индивидуальному проекту. Этап 1

Выполнила: Лебедева Ольга Андреевна

Преподаватель Кулябов Дмитрий Сергеевич д.ф.-м.н., профессор кафедры прикладной информатики и кибербезопасности

2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Целью данной работы является установка дистрибутива Kali на виртуальную машину.

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].

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

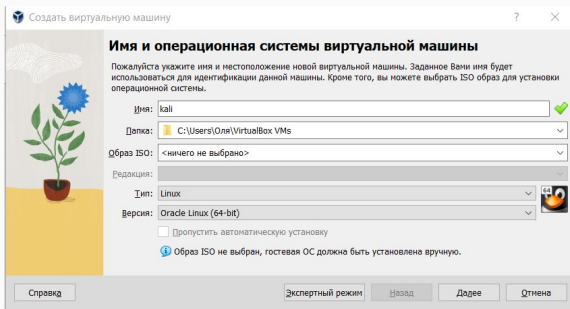


Рис. 1: Создание виртуальной машины

Задаём настройки оборудования ОС: См. рис. 2

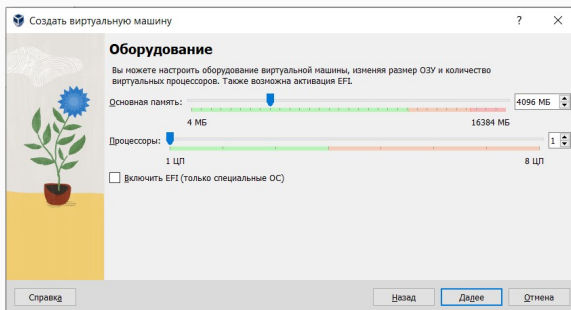


Рис. 2: Настройки оборудования ОС

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

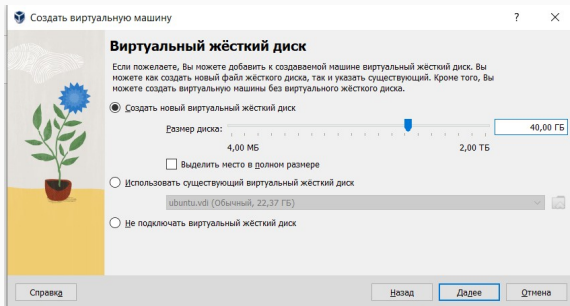


Рис. 3: Оборудование VB

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

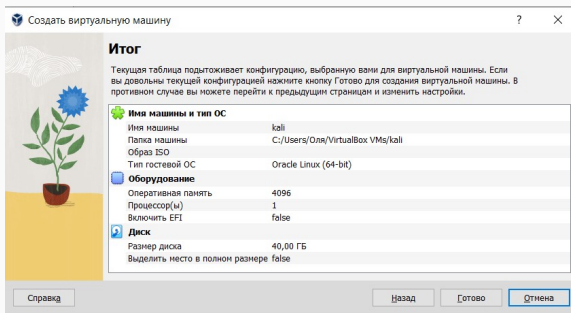


Рис. 4: Итоговые настройки

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

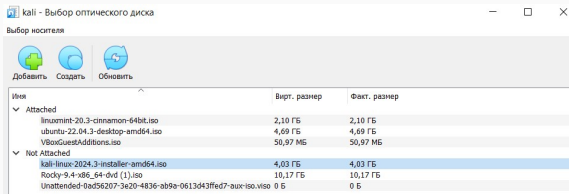


Рис. 5: Носители

Выполнение лабораторной работы

Приступим к настройке графики: См. рис. 6

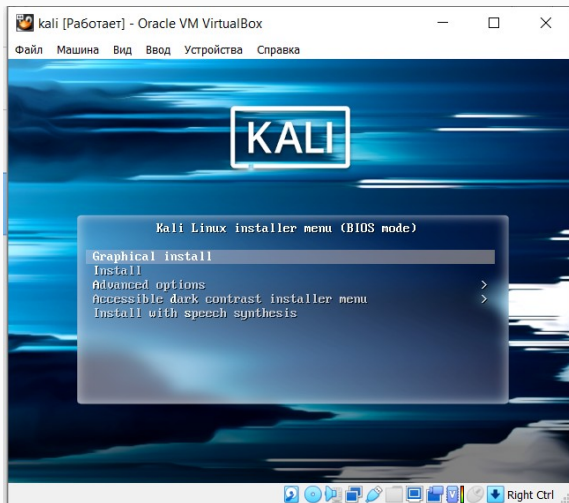


Рис. 6: Носители

Выполнение лабораторной работы

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

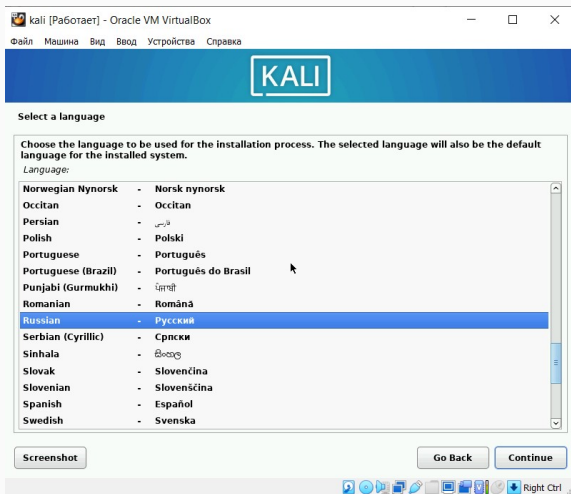


Рис. 7: Стартовое меню установки

Выполнение лабораторной работы

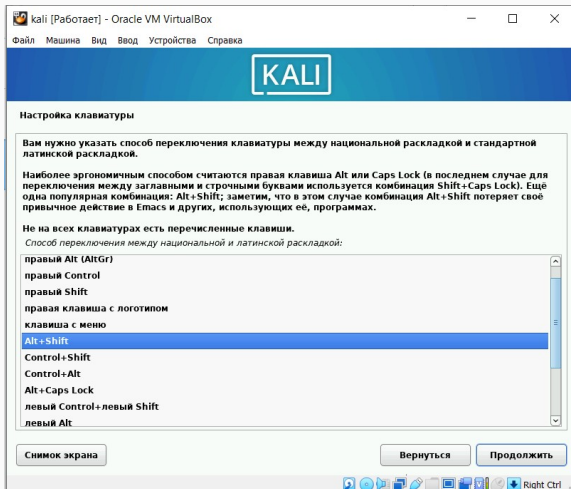


Рис. 8: Настройка клавиатуры

Вводим имя компьютера: См. рис. 9

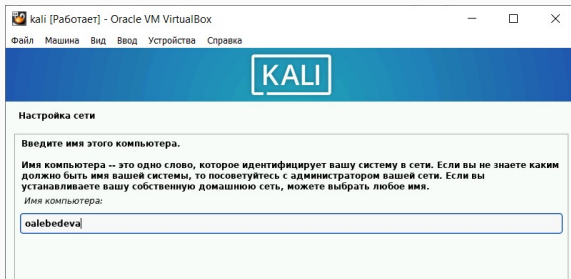


Рис. 9: Имя компьютера

Настраиваем имя пользователя: См. рис. 10

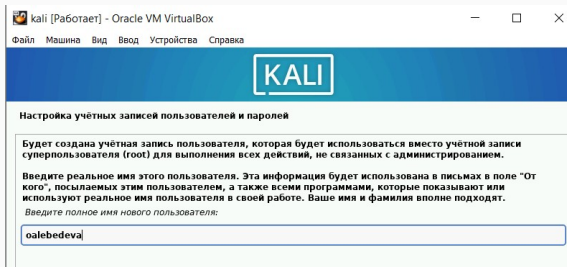


Рис. 10: Настройки имени пользователя

Настраиваем пароль: См. рис. 11

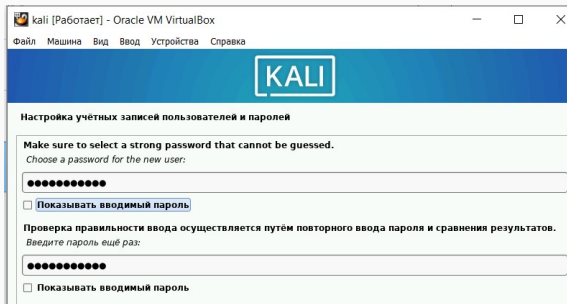


Рис. 11: Настройки пароля

Выбираем разметку дисков: См. рис. 12, См. рис. 13, См. рис. 14, См. рис. 15, См. рис. 16



Рис. 12: Разметка дисков

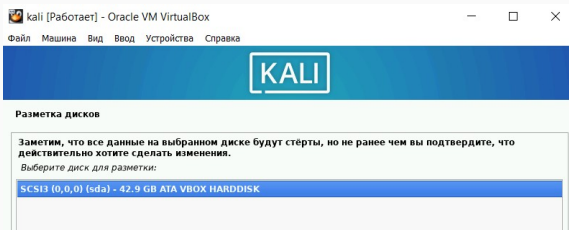


Рис. 13: Разметка дисков

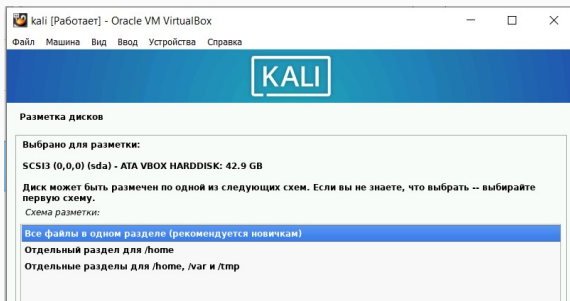


Рис. 14: Разметка дисков

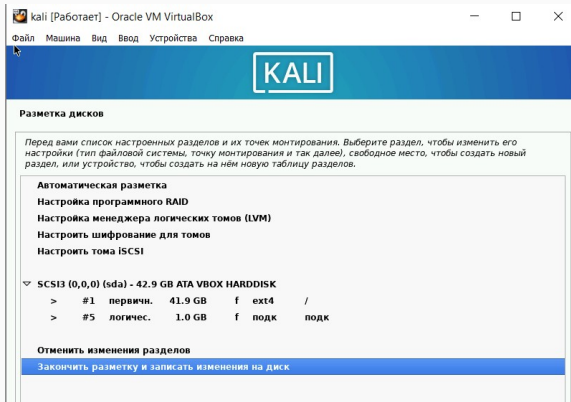


Рис. 15: Разметка дисков

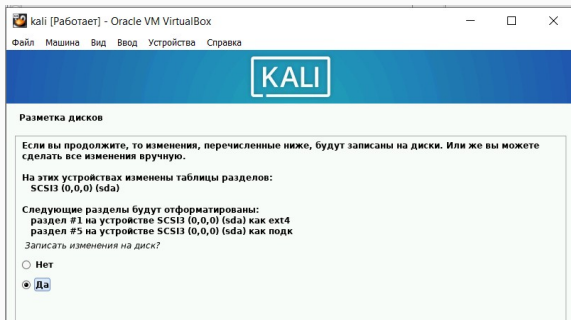


Рис. 16: Разметка дисков

Запускаем установку базовой системы: См. рис. 17

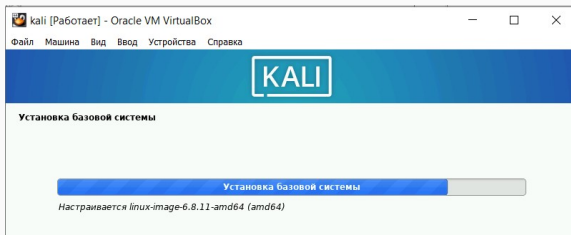


Рис. 17: Установка базовой системы

Выбираем ПО: См. рис. 18

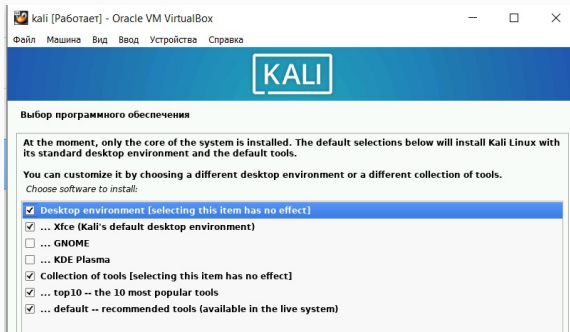


Рис. 18: Выбор необходимого ПО

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

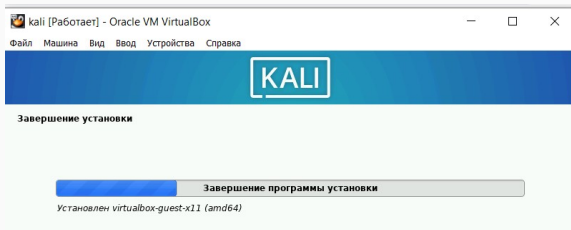


Рис. 19: Завершение установки

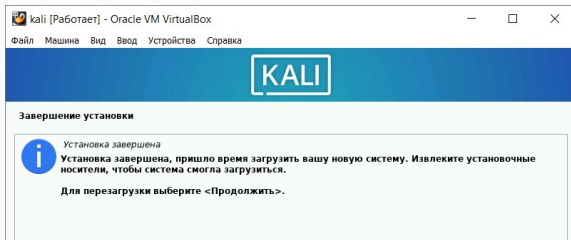


Рис. 20: Установка завершена

Заходим в созданную учетную запись: См. рис. 21

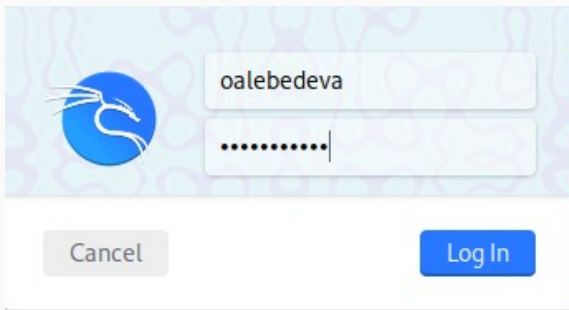


Рис. 21: Вход в учетную запись

Выполнение лабораторной работы

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

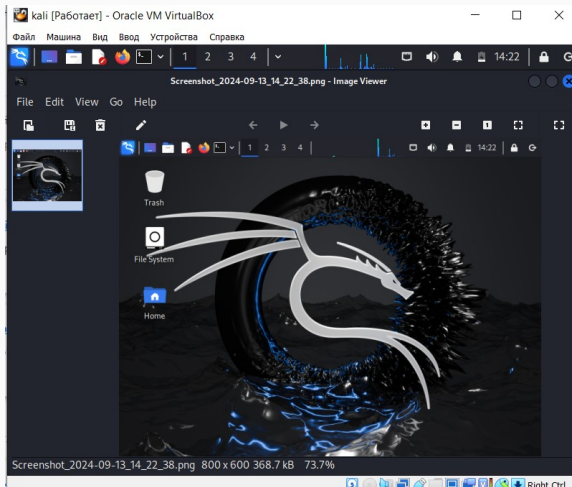


Рис. 22: Интерфейс

Установили дистрибутив Kali на виртуальную машину.

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