

Индивидуальный проект. Этап 1

Установка Kali Linux

Щербак Маргарита Романовна

НПИбд-02-21

Студ. билет: 1032216537

2024

RUDN

Установить дистрибутив Kali Linux в виртуальную машину.

Kali Linux — это специализированный дистрибутив Linux, разработанный для проведения тестирования на проникновение и анализа информационной безопасности. Он содержит множество предустановленных инструментов для проведения аудитов безопасности, обнаружения уязвимостей и эксплуатации различных системных слабостей.

Выполнение 1 этапа

Загрузила образ операционной системы с сайта Kali Linux:
<https://www.kali.org/>.



Рис. 1: Загрузка образа Kali Linux

Выполнение 1 этапа

Создала новую машину. Далее ввела имя создаваемой виртуальной машины, а также выбрала тип и версию операционной системы.

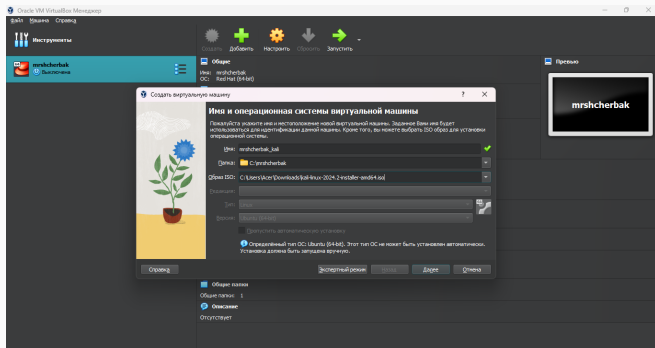


Рис. 2: Имя и ОС виртуальной машины

Выполнение 1 этапа

Определила объем оперативной памяти, выделяемой для виртуальной машины.

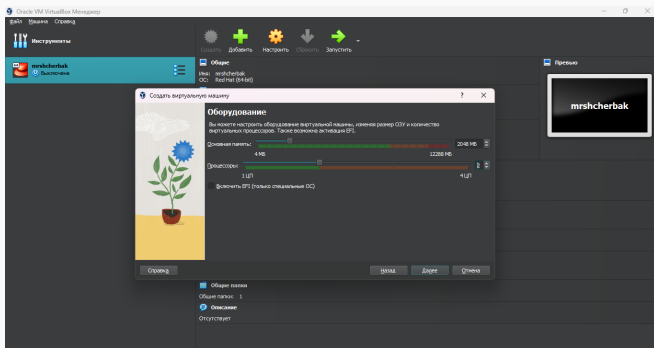


Рис. 3: Выбор объема ОЗУ и кол-ва процессоров

Выполнение 1 этапа

Создала виртуальный жесткий диск. Выбрала размер виртуального жесткого диска.

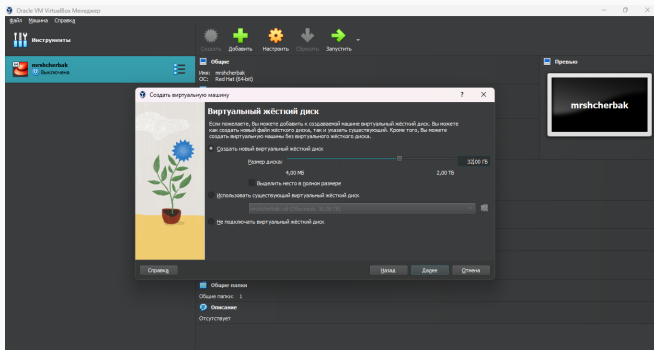


Рис. 4: Создание виртуального жесткого диска

Выполнение 1 этапа

Просмотрела итоговые настройки созданной машины.

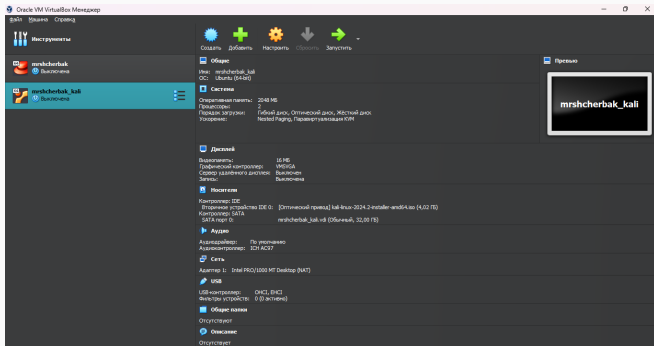


Рис. 5: Созданная машина

Выполнение 1 этапа

Запустила виртуальную машину, выбрала русский язык в качестве языка интерфейса и перешла к настройкам установки операционной системы.

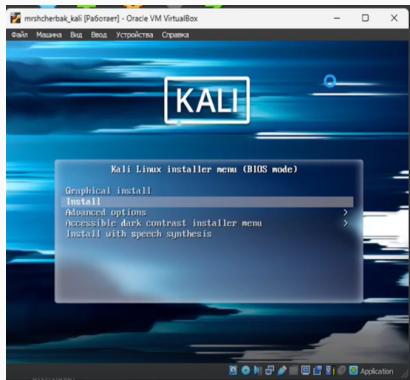


Рис. 6: Запуск машины

Выполнение 1 этапа

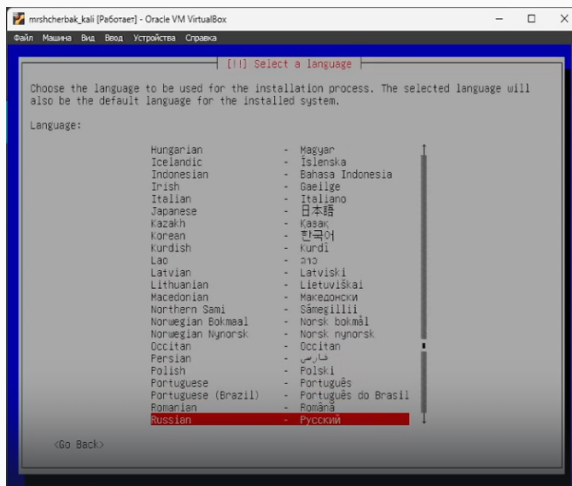


Рис. 7: Выбор языка

Выполнение 1 этапа

Ввела имя компьютера - идентификатор системы в сети.
Настроила учетные записи пользователей и пароли. Также настроила время.

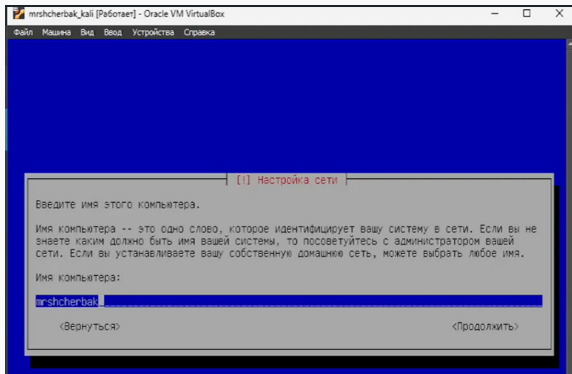


Рис. 8: Ввод имени компьютера

Выполнение 1 этапа

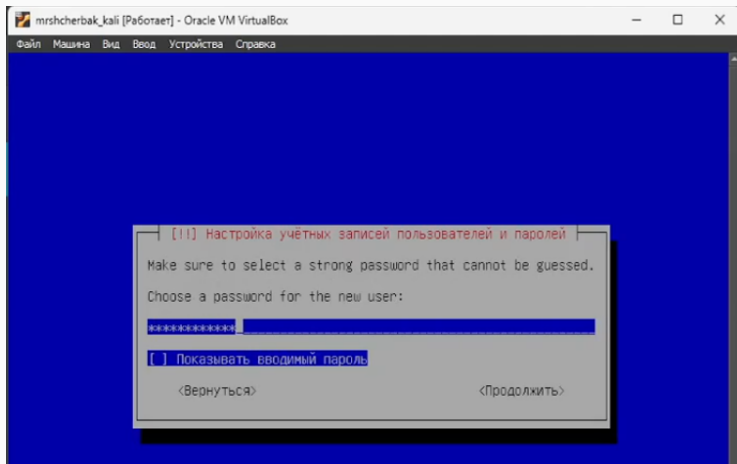


Рис. 9: Настройка учетных записей и ввод пароля

Выполнение 1 этапа

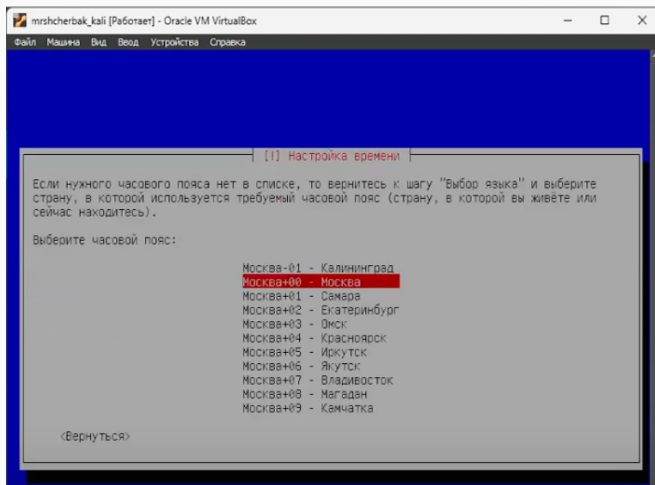


Рис. 10: Настройка времени

Выполнение 1 этапа

Дождавшись загрузки, вошла в систему, введя логин и пароль, которые указывала при настройке учетной записи. Машина готова к использованию.

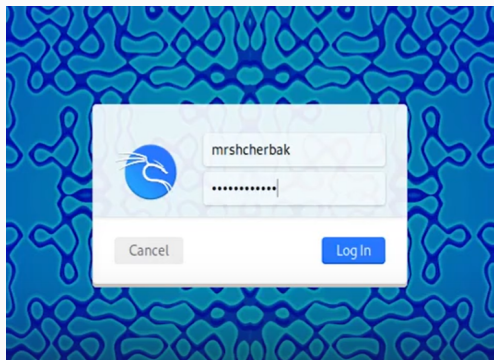


Рис. 11: Вход в систему

Выполнение 1 этапа

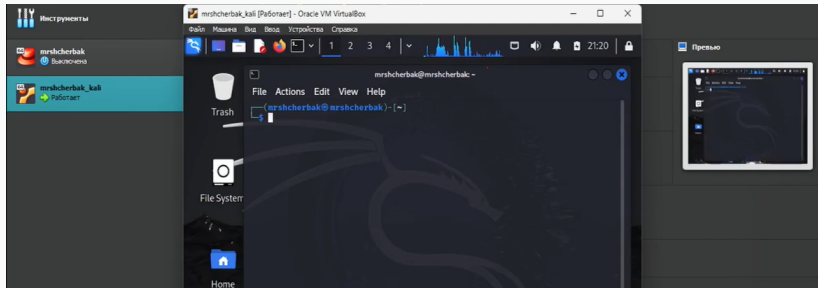


Рис. 12: Машина в рабочем состоянии

Таким образом, в ходе 1 этапа индивидуального проекта я приобрела практические навыки установки операционной системы на виртуальную машину и настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.

1. Документация по Virtual Box:
<https://www.virtualbox.org/wiki/Documentation>
2. Документация по этапам индивидуального проекта: Парасрам Шива, Замм Алекс, Хериянто Теди, Али Шакил, Буду Дамиан, Йохансен Джерард, Аллен Ли П18 Kali Linux. Тестирование на проникновение и безопасность. — СПб.: Питер, 2020. — 448 с.: ил. — (Серия «Для профессионалов»). ISBN 978-5-4461-1252-4