



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Калужский филиал
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
(национальный исследовательский университет)»
(КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана)

ФАКУЛЬТЕТ ИУК «Информатика и управление»

КАФЕДРА ИУК4 «Программное обеспечение ЭВМ, информационные технологии»

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №2

«Технология виртуализации»

ДИСЦИПЛИНА: «Облачные технологии»

Выполнил: студент гр. ИУК4-82Б

(Подпись)

(Карельский М.К.)

Проверил:

(Подпись)

(Амеличев Г.Э.)

Дата сдачи (защиты):

15.03.2024

Результаты сдачи (защиты):

- Балльная оценка:

(17)

- Оценка:

Калуга, 2024

Цель: практическое освоение технологии виртуализации на примере создания виртуальной машины с помощью приложения VirtualBox фирмы IBM.

Задачи: изучить основные методы виртуализации, их особенности, достоинства и недостатки. Научиться создавать виртуальные машины в VirtualBox. Научиться настраивать аппаратную часть виртуальной машины.

Задание:

1. Произвести инсталляцию гостевой операционной системы в соответствии со своим вариантом.
2. Создать общую папку для обмена данными с хостовой операционной системой.
3. Получить доступ к своему аккаунту в Microsoft из гостевой операционной системы.
4. Оформить отчет по лабораторной работе, используя приложение Word.
5. Отчет разместить на OneDrive и на своей личной странице в интернет, предоставив преподавателю возможность для их просмотра.

Вариант 5

Гостевая ОС – Kali Linux

Результат:



Рис. 1. Установленная Kali Linux

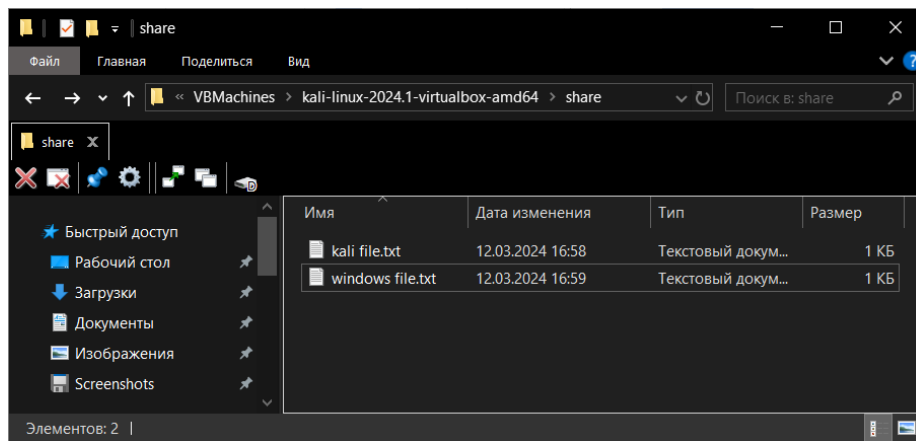


Рис. 2.1. Общая папка

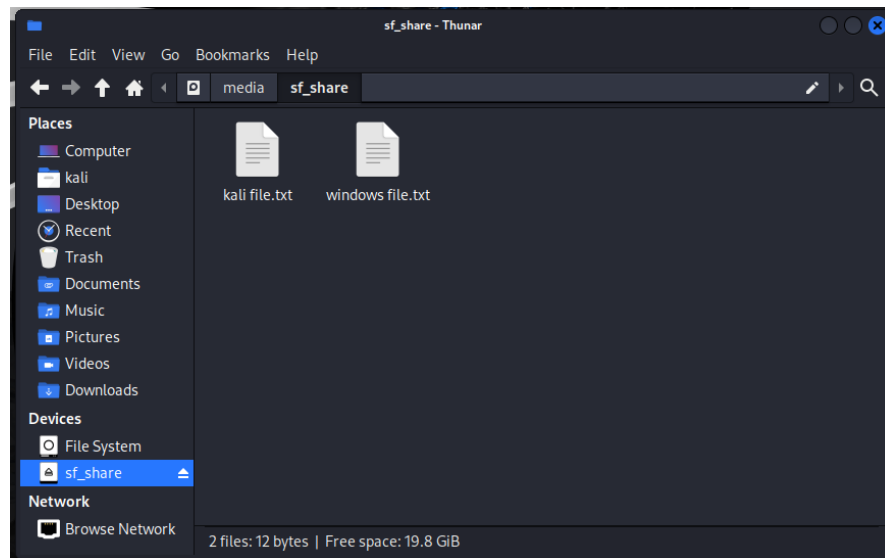


Рис. 2.2. Общая папка

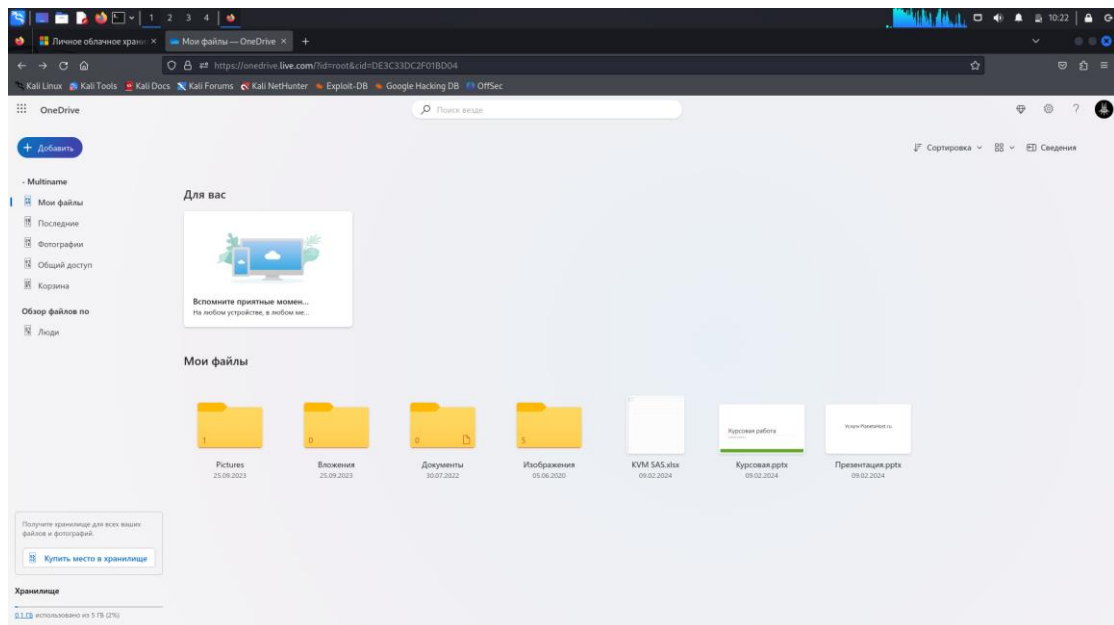


Рис. 3. Доступ к аккаунту Microsoft

Вывод: в ходе выполнения лабораторной работы были практически освоены технологии виртуализации на примере создания виртуальной машины с помощью приложения VirtualBox фирмы IBM.