



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) (Ф.И.О.)

Проверил: _____ (_____)
(подпись) (Ф.И.О.)

Дата сдачи (защиты):

Результаты сдачи (защиты):

- Балльная оценка:

- Оценка:

Калуга, 2024

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

Постановка задачи

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 3: CentOS, 2048 MB, VHD.

Результаты выполнения работы

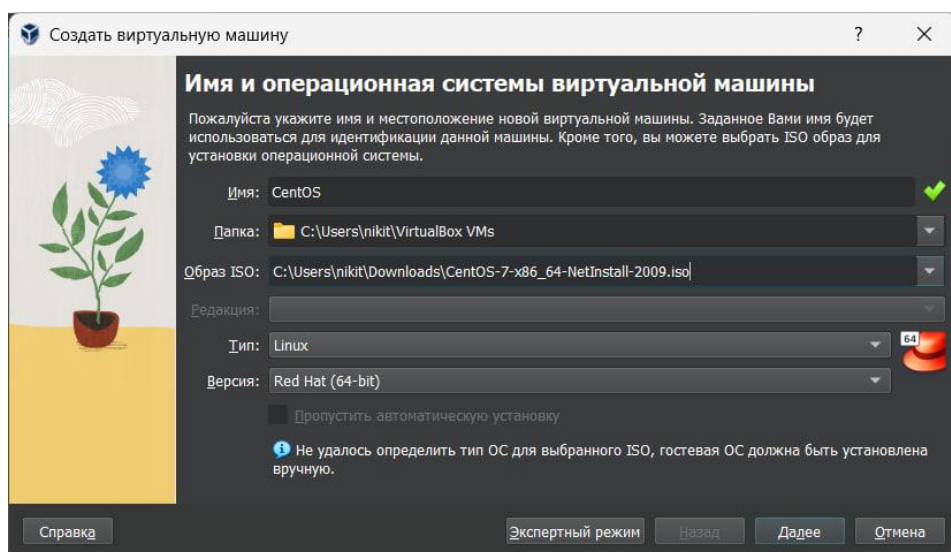


Рисунок 1 – Создание виртуальной машины

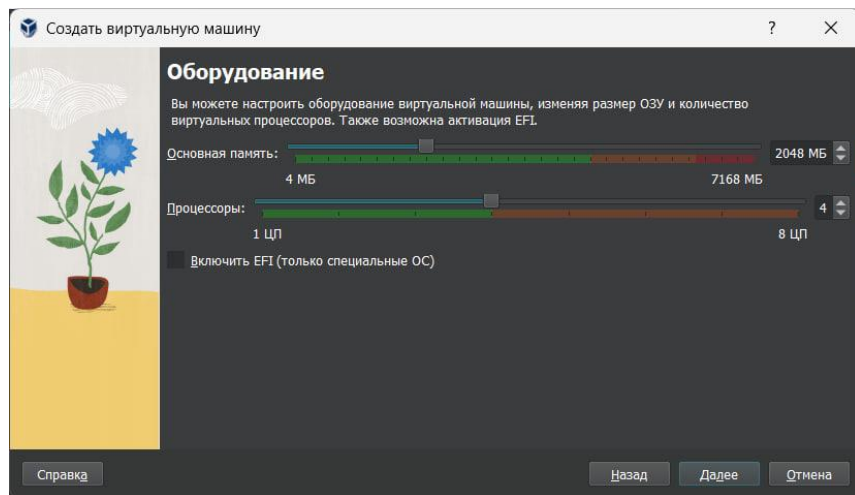


Рисунок 2 – Настройки оборудования виртуальной машины

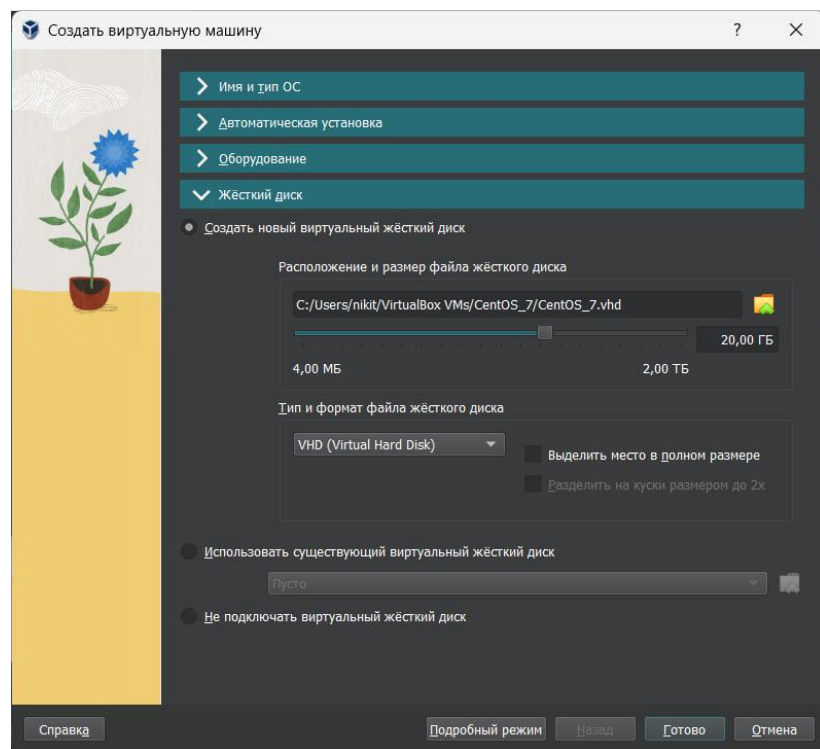


Рисунок 3 – Настройки создаваемого жёсткого диска

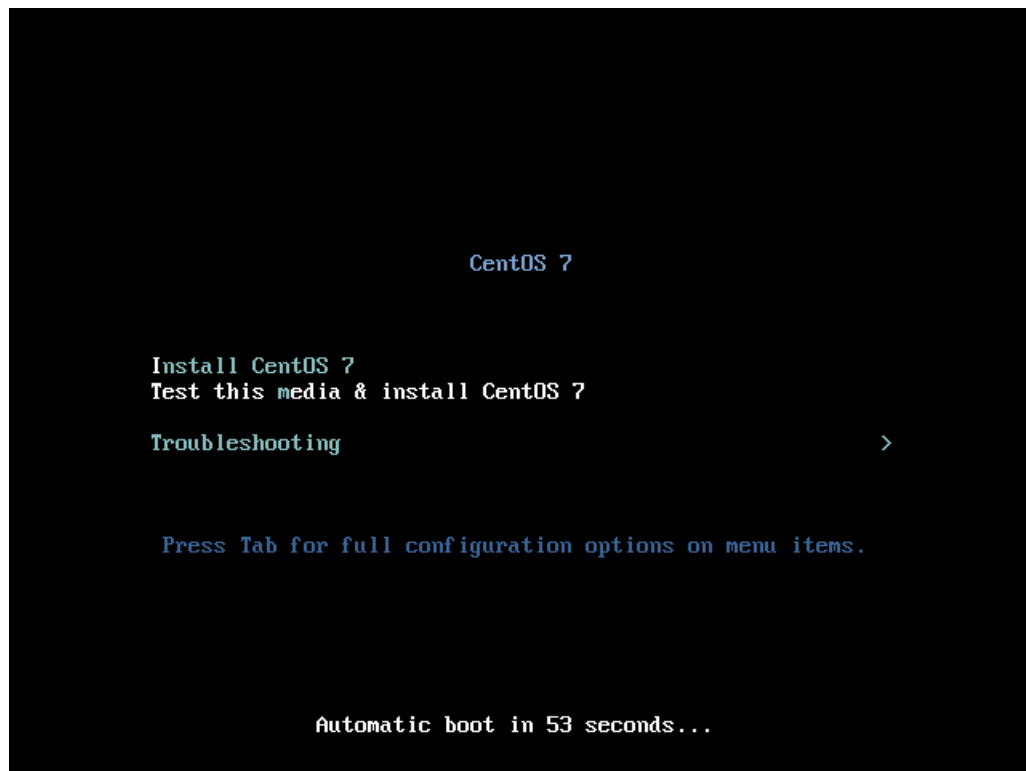


Рисунок 4 – Запуск установки CentOS

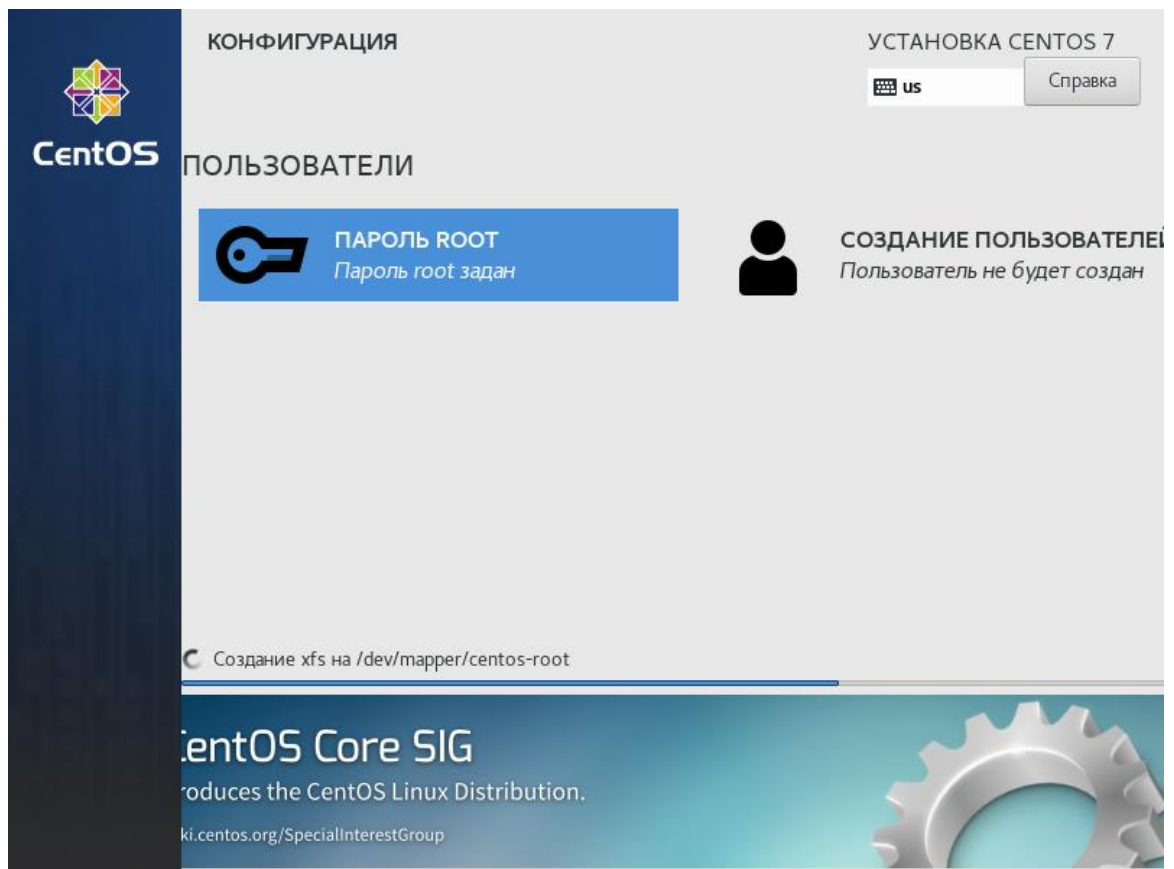


Рисунок 5 – Процесс установки CentOS

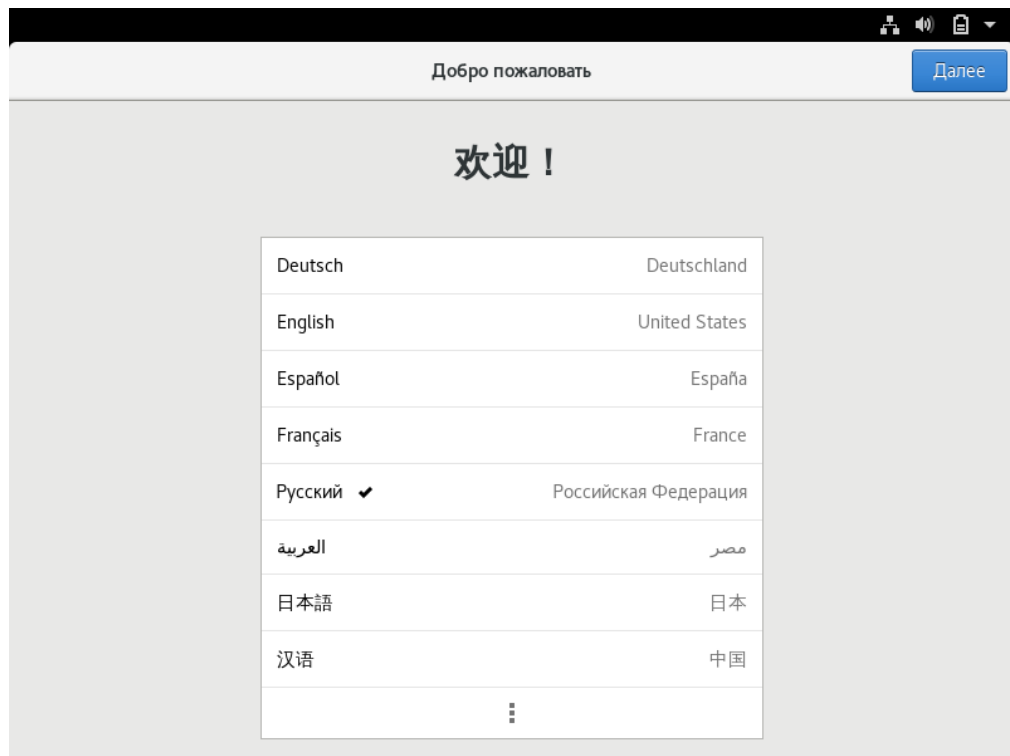


Рисунок 6 – Запущенная система CentOS

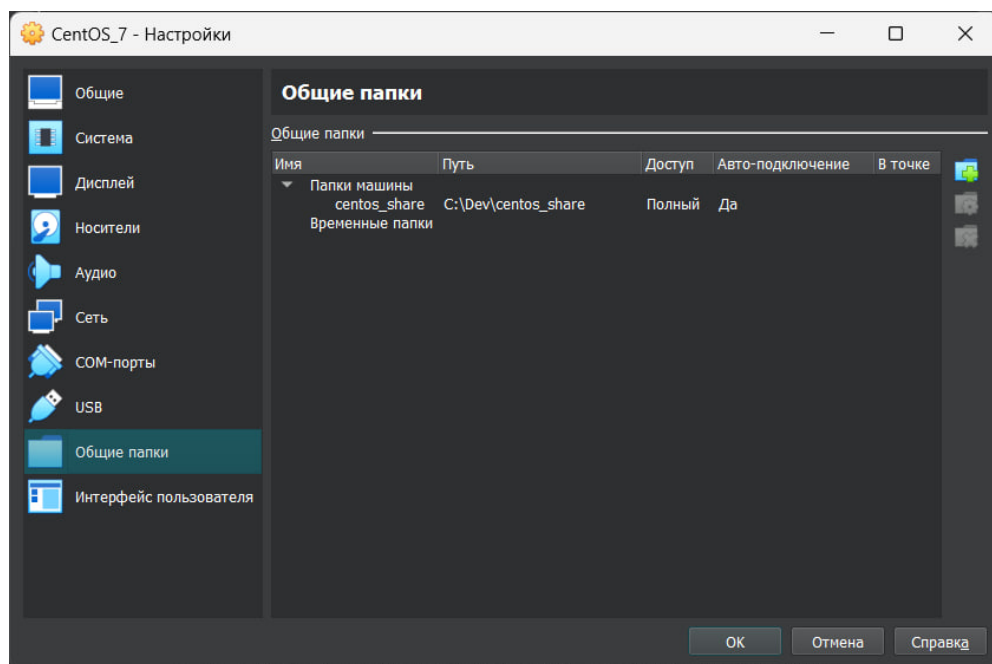


Рисунок 7 – Созданные общие папки в VirtualBox

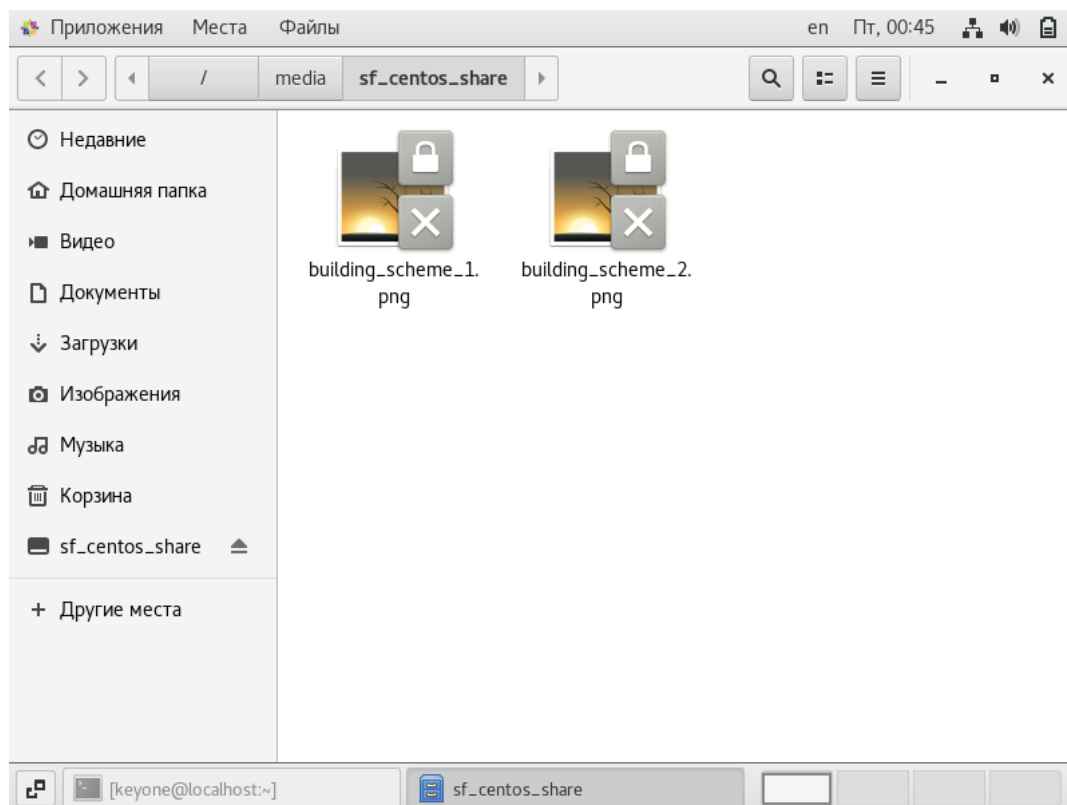


Рисунок 8 – Открытая на гостевой системе общая папка

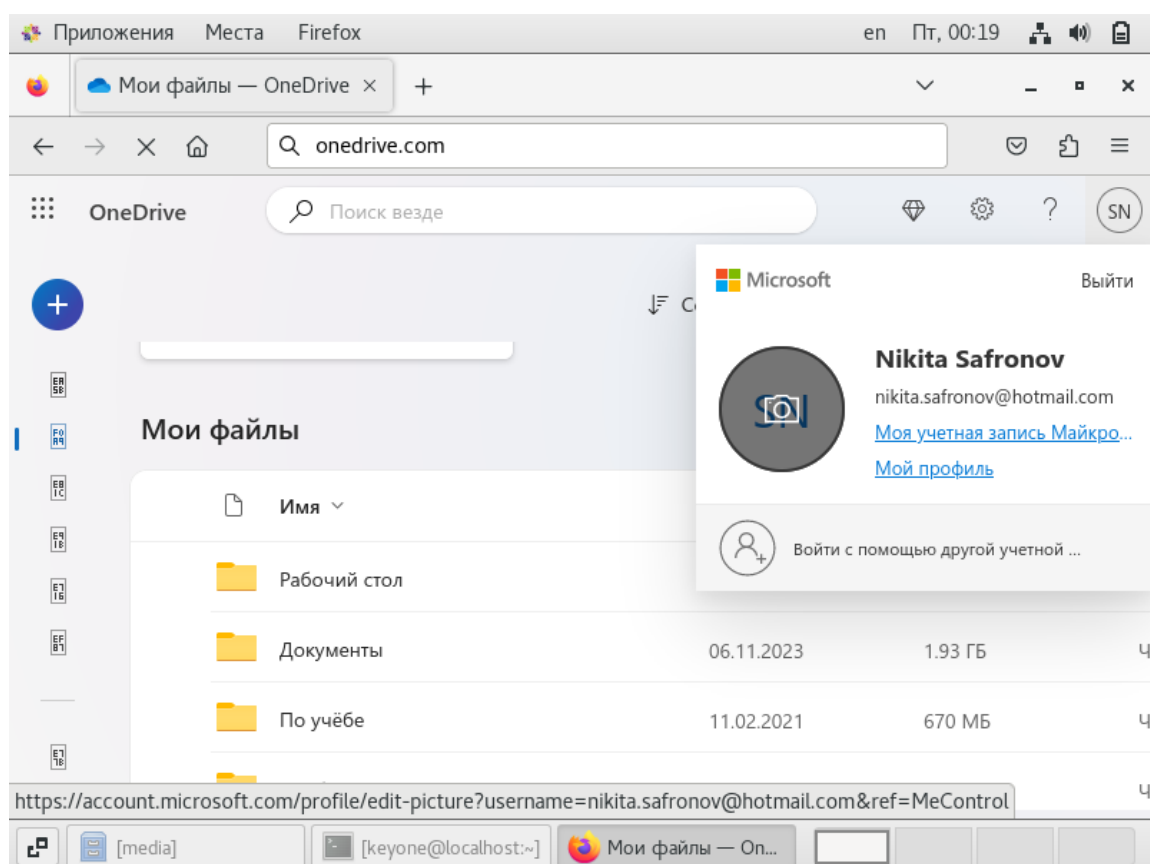


Рисунок 9 – Вход в OneDrive с гостевой системы

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