

ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 1

Студент: Тозе Виктор Ф

Группа: НФИбд-02-21

МОСКВА, 2024

Цель работы

- Приобретение практических навыков установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.

Техническое обеспечение

- • VirtualBox (версия 6.1 или старше)
- • Операционная система Linux (дистрибутив Rocky или CentOS)
- • Intel Core i3-550 3.2 GHz, 4 GB RAM, 20 GB свободного места на диске
- • ОС Linux Gentoo
- VirtualBox позволяет создавать виртуальные машины для работы с разными операционными системами. На

Последовательность выполнения работы

- 1. Установка ОС Linux на VirtualBox
- 2. Переход в каталог `/var/tmp`
- 3. Создание каталога с именем пользователя
- 4. Запуск VirtualBox
- 5. Создание новой виртуальной машины
- 6. Установка образа ОС
- Примеры команд в терминале позволяют

Команды терминала

- • man <команда>: получение справки по команде
- • cd <путь>: перемещение по файловой системе
- • ls <путь>: просмотр содержимого каталога
- • du -sh <путь>: определение объёма каталога
- • mkdir <имя>: создание каталога
- • chmod <права> <файл>: задание прав на файл

Файловая система

- • ext4: популярная файловая система для Linux
- • NTFS: основная файловая система Windows
- • FAT32: файловая система для съёмных носителей, ограничение на размер файлов — 4 ГБ

Удаление зависшего процесса

- Для удаления зависшего процесса используется команда:
- • `kill <PID>`, где PID — идентификатор процесса.