

РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

Факультет физико-математических и естественных наук

Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей

ОТЧЕТ

ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 1

дисциплина: Операционные системы

Студент: Мартынова Е.Г.

Группа: нПмбв-01-18

МОСКВА

2022 г.

Лабораторная работа № 1. Установка и конфигурация операционной системы на виртуальную машину

Цель работы: Целью данной работы является приобретение практических навыков установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.

Ход работы:

Устанавливаю дополнительную ОС (CentOS) на Virtual Box

Выполнение поочередных команд

- \1. Версия ядра Linux (Linux version).
- \2. Частота процессора (Detected Mhz processor).
- \3. Модель процессора (CPU0).
- \4. Объем доступной оперативной памяти (Memory available).
- \5. Тип обнаруженного гипервизора (Hypervisor detected).
- \6. Тип файловой системы корневого раздела.
- \7. Последовательность монтирования файловых систем.

Контрольные вопросы:

- \1. Имя пользователя, логин, пароль.
- \2.

для получения справки по команде – (-help)

для перемещения по файловой системе - (cd)

для просмотра содержимого каталога - (ls)

для определения объема каталога – (du)

для создания / удаления каталогов / файлов – (mkdir)

для задания определённых прав на файл / каталог - (chmod)

для просмотра истории команд. – (history)

\3. Файловая система – это совокупность данных на носителях информации, которая определяет формат содержимого, размера, имени файла.

Пример: HDD или SSD или любой другой носитель включающий в себя разное кол-во папок и файлов

\4. Команда (kill)

Вывод: Сегодня я освоила установку виртуальной машины и дополнительной ОС. Выполнила команды представленные в лабораторно работе и ответила на контрольные вопросы