**Отчёт по лабораторной работе №6**

|  |  |
| --- | --- |
| Задание1 | |
| Выполнить команду ping на адрес внешней сети. Объяснить полученный результат | |
|  | |
| Выполнить команду ifconfig. Объяснить полученный результат | |
|  | |
| Настроить динамическое получение IP-адреса на текущем сетевом интерфейсе -enp0s3 | |
|  | |
| После настройки сетевого интерфейса выполнить перезапуск сервиса network, чтобы ваши изменения вступили в силу | |
|  | |
| Снова выполнить команду ping на адрес внешней сети | |
|  | |
| Выполнить установку пакета net-tools.x86\_64 | |
|  | |
| Снова выполнить команду ifconfig | |
|  | |
| Выполнить установку пакета mc - Midnight Commander | |
|  | |
| Скачать программу PuTTY и выполнить подключение по SSH к вашей виртуальной машине. (При этом у вас появится возможность взаимодействия с мышью и работы в полноэкранном режиме) | |
|  | |
| Средствами Midnight Commander выполнить из второго задания пункты 6-11и 14 | |
| 6 |  |
| 7 |  |
| 8 |  |
| 9 |  |
| 10 |  |
| 11 |  |
| 14 |  |
| Задание 2 | |
| Создать сценарий, формирующий в другой директории log–файл, содержащий следующую информацию:  1) Системные дата и время  2) Список пользователей, зарегистрированных в системе  3) Время работы системы. | |
|  | |
| Задание3 | |
| В директории /tmp написать сценарий, который подсчитывает количество файлов в корневом каталоге, включая файлы в подкаталогах до третьего уровня вложенности. | |
|  | |
| В директории /tmp написать сценарий, который выводит список скрытых файлов и каталогов, расположенных в данной директории | |
|  | |
| Написать сценарий, осуществляющий поиск пустых файлов в двух каталогах (например, /etc и /tmp) одновременно. | |
|  | |
| Написать сценарий, выводящий список первых пяти, отсортированных по размеру в порядке его убывания, файлов из папки /usr, размер которых находится в диапазоне от 1 до 10 мегабайт, а также выводящий расширенную информацию об этих файлах. | |
|  | |