Отчет по лабораторной работе №5

Дорофеева Алёна Тимофеевна

# Цель работы

Приобретение практических навыков взаимодействия пользователя с системой посредством командной строки.

# Задание

Последовательно выполнив заданную лабораторную работу, ознакомиться с основными командами в терминале.

# Выполнение лабораторной работы

1. Определяем полное имя домашнего каталога, используя команду pwd (рис.1)

*Рис. 1: Определение имени домашнего каталога*

2.1 Используя команду cd, переходим в каталог /tmp, просматриваем содержимое каталога с помощью команды ls (рис.2.1)

*Рис. 2.1: Содержимое каталога tmp без аргументов*

2.2. Используем опцию -а, которая отображает имена скрытых файлов (рис.2.2.1)

*Рис. 2.2.1: Содержимое каталога tmp с опцией -a*

​ Используем опцию -F и получим информацию о типах файлов (рис.2.2.2)

*Рис. 2.2.2: Содержимое каталога tmp с опцией -F*

​ Используем опцию -alF, которая выдает права, владельца и дату изменений (рис.2.2.3 и 2.2.4)

*Рис. 2.2.3: Содержимое каталога tmp с опцией -alF*

*Рис. 2.2.4: Продолжение рис. 2.2.3*

2.3-2.4. Определяем, что в каталоге /var/spool есть подкаталог с именем cron. Переходим в домашний каталог и выводим его содержимое. Владельцем файлов являюсь я - alyonadorofeeva (рис.2.3)

*Рис. 2.3: Проверяем наличие подкаталога cron и определяем владельца файлов*

3.1-3.3. В домашнем каталоге создаем новый каталог с именем newdir, в нем создаем каталог с именем morefun. В домашнем каталоге одной командой создаю и удаляю три новых каталога (рис.3.1)

*Рис. 3.1: Работа с командами mkdir и rmdir*

3.4 -3.5 Удаляю каталоги newdir и morefun, команда rm для newdir не работает (рис. 3.2)

*Рис. 3.2: Работа с командами rm и rmdir*

1. Воспользовавшись командой man, находим опцию для команды ls, позволяющую просмотреть не только указанный каталог, но и его подкаталоги (рис.4)

*Рис. 4: -R - опция, позволяющая вывести подкаталоги*

1. В данном пункте надо было выбрать опцию, позволяющую отсортировать изменения по времени, но, к сожалению я допустила ошибку при выборе опции, поэтому у меня есть просто список последних изменений (рис.5)

*Рис. 5: Выбранная опция*

1. Используем команду man для просмотра описания следующих команд: cd, pwd, mkdir, rmdir, rm.
   1. Справочная страница по cd отсутствует (рис.6.1)

*Рис. 6.1: man cd*

​ 2) Основные опции(далее: ОО) pwd: -L указывает каталог с учетом ссылок, -P указывает каталоги без учета ссылок (рис.6.2)

*Рис. 6.2: man pwd*

3) ОО mkdir: -m указывает права доступа папки, -p создает родительские папки (при их отсутствии), -v выводит сообщение о каждой созданной папке, -Z устанавливает контекст безопасности папок по умолчанию (рис.6.3)

*Рис. 6.3: man mkdir*

​ 4) ОО rmdir: -p удаляет каталог вместе с файлами, -v выводит сообщение о каждой удаленной папке (рис.6.4)

*Рис. 6.4: man rmdir*

​ 5) ОО rm: -f не выводит ошибку при удалении несущ. файлов, -i при удалении будет выводится запрос на подтверждение (рис.6.5)

*Рис. 6.5: man rm*

1. Применила команду history, выполняем модификацию (рис.7)

*Рис. 7: Используя информацию, полученную командой history, выполнили модификацию*

# Вывод

Выполнив данную лабораторную работу я научилась взаимодействовать с системой посредством командной строки.