

---

# Front matter

---

lang: ru-RU title: "Отчет по лабораторной работе №5" subtitle: "Основы интерфейса взаимодействия пользователя с системой Unix на уровне командной строки" author: "Дорофеева Алёна Тимофеевна" group: "НПИбд-01-20"

## Formatting

---

fontsize: 12pt linestretch: 1.5

papersize: a4paper

---

## 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 -a, 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. Владелец 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*

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

□

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

5. 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*

6. Используем команду `man` для просмотра описания следующих команд: `cd`, `pwd`, `mkdir`, `rmdir`, `rm`.

- 1) Справочная страница по `cd` отсутствует (рис.6.1)

□

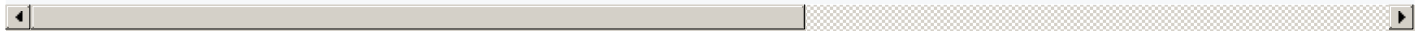
*Рис. 6.1: `man cd`*

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

□

*Рис. 6.2: `man pwd`*

- 3) OO `mkdir`: `-m` указывает права доступа папки, `-p` создает родительские папки (при их отсутствии), `-v` выводит сообщение о каждой



□

*Рис. 6.3: `man mkdir`*

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

□

*Рис. 6.4: `man rmdir`*

- 5) OO `rm`: `-f` не выводит ошибку при удалении несущ. файлов, `-i` при удалении будет выводиться запрос на подтверждение (рис.6.5)

□

*Рис. 6.5: `man rm`*

7. 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.