Операционные системы

Основы интерфейса взаимодействия пользователя с системой Unix на уровне командной строки

Фатима Халилова

2025-11-12

Содержание i

1. Цели и задачи работы
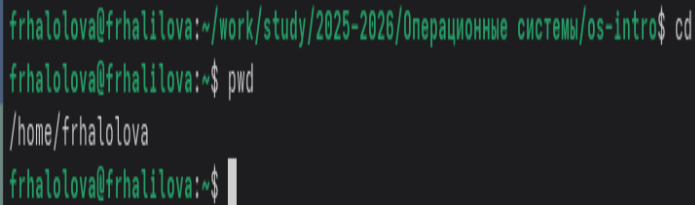
1.1 Цель лабораторной работы

Приобретение практических навыков взаимодействия пользователя с системой посредством командной строки.

1.2 Задачи лабораторной работы

1 Определить имя и путь домашнего каталога

2 Изучить команду ls.

3 Выполнить действия с каталогами.

4 Получить дополнительные сведения при помощи справки по командам.

5 Изучить команду history.

2. Процесс выполнения лабораторной работы

2.1 Имя и путь к домашнему каталогу

Рисунок 1: Путь к домашнему каталогу

2.2 Опции команды ls

Рисунок 2: Команда ls

2.3 Опции команды ls

Рисунок 3: Команда ls -a

2.4 Опции команды ls

Рисунок 4: Команда ls -l

2.5 Опции команды ls

Рисунок 5: Команда ls -f

2.6 Каталог /var/spool


```
frhalolova@frhalilova:/tmp$
frhalolova@frhalilova:/tmp$ cd /var/spool/
frhalolova@frhalilova:/var/spool$ ls -l
total 0
drwxr-x--x. 1 root abrt   0 Jan 16  2025 abrt
drwx------. 1 abrt abrt   0 Jan 16  2025 abrt-upload
drwxr-xr-x. 1 root root  66 Apr  9  2025 anacron
drwx------. 1 root root  18 Apr  9  2025 at
drwx------. 1 root root   0 Jan 27  2025 cron
drwx--x---. 1 root lp     6 Apr  9  2025 cups
drwxr-xr-x. 1 root root   0 Jan 16  2025 lpd
drwxrwxr-x. 1 root mail 156 Nov 12 16:13 mail
drwxr-xr-x. 1 root root   0 Mar  6  2025 plymouth
frhalolova@frhalilova:/var/spool$
```

Рисунок 6: Каталог /var/spool

2.7 Домашний каталог

Рисунок 7: Файлы в домашнем каталоге

Рисунок 8: Действия с каталогами

Рисунок 9: Команда ls -R и ls -t

2.10 Справка по командам

Рисунок 10: Справка по команде cd

2.11 Справка по командам

Рисунок 11: Справка по команде pwd

2.12 Справка по командам

Рисунок 12: Справка по команде mkdir

2.13 Справка по командам

Рисунок 13: Справка по команде rmdir

2.14 Справка по командам

Рисунок 14: Справка по команде rm

Рисунок 15: Команда history

3. Выводы по проделанной работе

3.1 Вывод

Мы приобрели практические навыки взаимодействия пользователя с системой посредством командной строки.