Основы интерфейса взаимодействия пользователя с системой Unix на уровне командной строки

Буянбадрах Тогтохжав¹ 3 марта, 2023, Москва, Россия

¹Российский Университет Дружбы Народов

Цели и задачи работы _______

Цель лабораторной работы

Приобретение практических навыков взаимодействия пользователя с системой посредством командной строки.

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.

Процесс выполнения

лабораторной работы

Имя и путь к домашнему каталогу

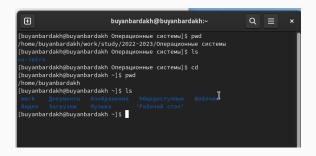


Рис. 1: Путь к домашнему каталогу

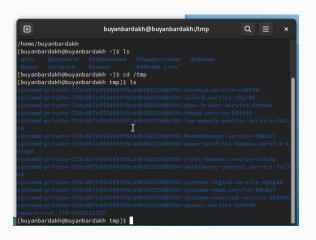


Рис. 2: Команда ls

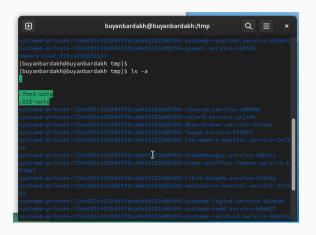


Рис. 3: Команда ls -a

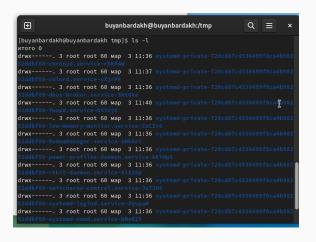


Рис. 4: Команда ls -1

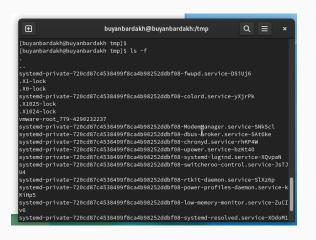


Рис. 5: Команда ls -f

Каталог /var/spool

```
[buyanbardakh@buyanbardakh tmp]s cd /var/spool/
[buyanbardakh@buyanbardakh spool]s ls -l

wroro 0

drwxr-x-x. 1 root abrt 578 фea 21 15:05 abrt

drwxr-x-x. 1 root abrt 578 фea 21 15:05 abrt

drwxr-x-x. 1 root po 6 oxr 31:146 cups

drwxr-xr-x. 1 root root 0 abr 9 2022 lpd

drwxrwxr-x. 1 root root mail 934 wap 1 18:56 amil

drwxr-xr-x. 1 root root 0 wap 7 2022 lpwouth

[buyanbardakh@buyanbardakh spool]s
```

Рис. 6: Kaтaлог /var/spool

Домашний каталог

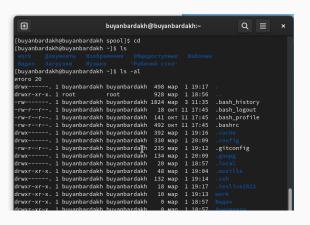


Рис. 7: Файлы в домашнем каталоге

Работа с каталогами

```
[buyanbardakn@buyanbardakn ~]$
[buvanbardakh@buvanbardakh ~]$
[buyanbardakh@buyanbardakh ~]$ mkdir newdr
[buvanbardakh@buvanbardakh ~]$ mkdir newdir/morefun
mkdir: невозможно создать каталог «newdir/morefun»: Нет такого файла или каталог
[buvanbardakh@buvanbardakh ~]$ mkdir newdr/morefun
[buvanbardakh@buvanbardakh ~]$ mkdir letters memos misk
[buvanbardakh@buvanbardakh ~1$ ls
[buyanbardakh@buyanbardakh ~]$ rm letters/ memos/ misk/
rm: невозможно удалить 'letters/': Это каталог
rm: невозможно удалить 'memos/': Это каталог
rm: невозможно удалить 'misk/': Это каталог
[buyanbardakh@buyanbardakh ~]$ rm -r letters/ memos/ misk/
[buyanbardakh@buyanbardakh ~]$ rm -r newdr/
[buyanbardakh@buyanbardakh ~]$ ls
[buvanbardakh@buvanbardakh ~1$
```

Рис. 8: Действия с каталогами

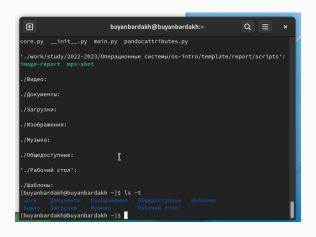


Рис. 9: Команда ls -R и ls -t

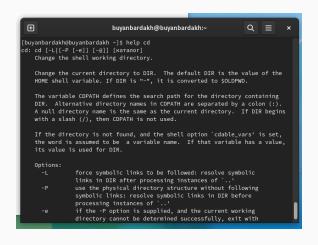


Рис. 10: Справка по команде cd

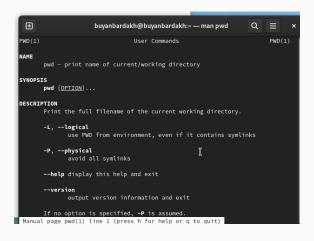


Рис. 11: Справка по команде pwd

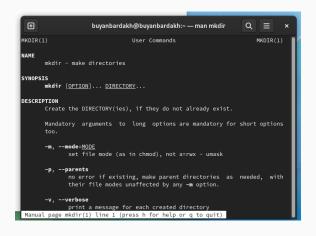


Рис. 12: Справка по команде mkdir

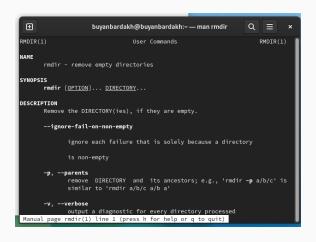


Рис. 13: Справка по команде rmdir

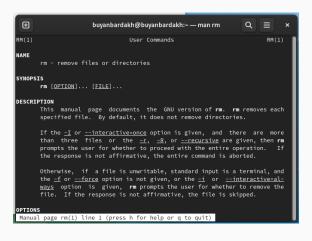


Рис. 14: Справка по команде rm

История командной строки

```
∄
                         buyanbardakh@buyanbardakh:~
  68 cd /var/spool/
  69 ls -l
  70 cd
  71 ls
  72 ls -al
  73 mkdir newdr
  74 mkdir newdir/morefun
  75 mkdir newdr/morefun
     mkdir letters memos misk
  78 rm letters/ memos/ misk/
  79 rm -r letters/ memos/ misk/
  80 rm -r newdr/
  81 ls
  82 ls -R
  83 ls -t
  84 help cd
  85 man pwd
  86 man mkdir
  87 man rmdir
     man rm
  89 history
[buyanbardakh@buyanbardakh ~]$
```

Рис. 15: Команда history

Выводы по проделанной работе

Вывод

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