Презентация к лабораторной работе №4

Бабина Ю.О.

Цель работы

Приобретение практических навыков взаимодействия пользователя с системой посредством командной строки.

Ход работы

Выполнение пункта 1 (путь домашнего каталога)

```
[babinayuliaolegovna@yobabina ~]$ pwd
/home/babinayuliaolegovna
```

Выполнение пункта 2(работа с каталогами tmp, var и домашним)

```
[babinayuliaolegovna@yobabina ~]$ cd /var/tmp
[babinayuliaolegovna@yobabina tmp]$
```



```
[babinayuliaolegovna@yobabina tmp]$ cd ..
[babinayuliaolegovna@yobabina var]$ cd spool
[babinayuliaolegovna@yobabina spool]$ ls
abrt  abrt-upload  cups  lpd  mail  plymouth
```

Выполнение пункта 3 (создание и удаление каталогов)

```
[babinayuliaolegovna@yobabina ~]$ mkdir newdir
[babinayuliaolegovna@yobabina ~]$ cd newdir
[babinayuliaolegovna@yobabina newdir]$ mkdir morefun
[babinayuliaolegovna@yobabina newdir]$ ls
morefun
```

```
[babinayuliaolegovna@yobabina ~]$ mkdir letters memos misk
[babinayuliaolegovna@yobabina ~]$ ls
letters    misk      work      Документы   Изображения   Общедоступные   Шаблоны
memos      newdir    Видео     Загрузки    Музыка        'Рабочий стол'
[babinayuliaolegovna@yobabina ~]$ rmdir letters memos misk
[babinayuliaolegovna@yobabina ~]$ ls
newdir     Видео     Загрузки    Музыка        'Рабочий стол'
work       Документы Изображения Общедоступные Шаблоны
[babinayuliaolegovna@yobabina ~]$
```

```
[babinayuliaolegovna@yobabina ~]$ rm ~/newdir/morefun
rm: невозможно удалить '/home/babinayuliaolegovna/newdir/morefun': Это каталог
[babinayuliaolegovna@yobabina ~]$ rm -r ~/newdir/morefun
[babinayuliaolegovna@yobabina ~]$ ls
newdir     Видео     Загрузки    Музыка        'Рабочий стол'
work       Документы Изображения Общедоступные Шаблоны
[babinayuliaolegovna@yobabina ~]$ cd newdir
[babinayuliaolegovna@yobabina newdir]$ ls
```

Выполнение пункта 4 (работа с командой man)

```
[babinayuliaolegovna@yobabina ~]$ ls -R
.:
newdir     Видео     Загрузки    Музыка        'Рабочий стол'
work       Документы Изображения Общедоступные Шаблоны

./newdir:

./work:
study

./work/study:
2021-2022

./work/study/2021-2022:
Операционные системы'

'./work/study/2021-2022/Операционные системы':
study_2021-2022_os-intro
```

Выполнение пункта 5 (работа с командой man)

```
[babinayuliaolegovna@yobabina ~]$ ls -t
newdir     Видео     Загрузки    Музыка        'Рабочий стол'
work       Документы Изображения Общедоступные Шаблоны
[babinayuliaolegovna@yobabina ~]$ ls -U
'Рабочий стол'  Шаблоны       Документы   Изображения   work
Загрузки        Общедоступные Музыка      Видео         newdir
[babinayuliaolegovna@yobabina ~]$ ls -S
work       Видео     Загрузки    Музыка        'Рабочий стол'
newdir     Документы Изображения Общедоступные Шаблоны
[babinayuliaolegovna@yobabina ~]$ ls -v
newdir     Видео     Загрузки    Музыка        'Рабочий стол'
work       Документы Изображения Общедоступные Шаблоны
[babinayuliaolegovna@yobabina ~]$ ls -x
newdir     work      Видео       Документы   Загрузки   Изображения
Музыка     Общедоступные 'Рабочий стол'  Шаблоны
[babinayuliaolegovna@yobabina ~]$
```
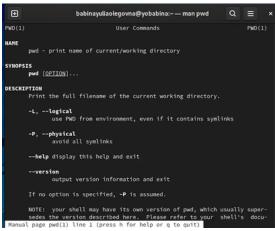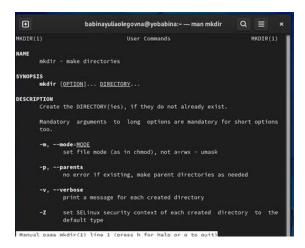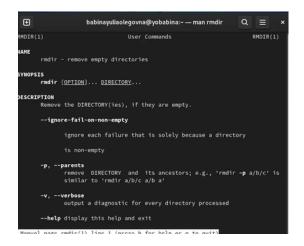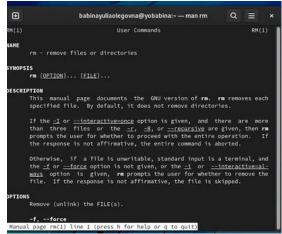
Выполнение пункта 6 (работа с командой man)

```
[babinayuliaolegovna@yobabina ~]$ man ls
[babinayuliaolegovna@yobabina ~]$ man cd
[babinayuliaolegovna@yobabina ~]$ man pwd
[babinayuliaolegovna@yobabina ~]$
[babinayuliaolegovna@yobabina ~]$ man mkdir
[babinayuliaolegovna@yobabina ~]$ man rmdir
[babinayuliaolegovna@yobabina ~]$
```

```
babinayuliaolegovna@yobabina:~ — man cd

BASH_BUILTINS(1)          General Commands Manual          BASH_BUILTINS(1)

NAME
       bash,  :,  .,  [, alias, bg, bind, break, builtin, caller, cd, command,
       compgen, complete, compopt, continue, declare, dirs, disown, echo,  en-
       able,  eval,  exec,  exit, export, false, fc, fg, getopts, hash, help,
       history, jobs, kill, let, local, logout, mapfile, popd, printf, pushd,
       pwd,  read, readonly, return, set, shift, shopt, source, suspend, test,
       times, trap, true, type, typeset, ulimit, umask, unalias, unset, wait –
       bash built-in commands, see bash(1)

BASH BUILTIN COMMANDS
       Unless otherwise noted, each builtin command documented in this section
       as accepting options preceded by – accepts -- to signify the end of the
       options.  The :, true, false, and test/[ builtins do not accept options
       and do not treat -- specially.  The exit, logout, return,  break,  con-
       tinue,  let,  and shift builtins accept and process arguments beginning
       with – without requiring --.  Other builtins that accept arguments  but
       are  not  specified  as accepting options interpret arguments beginning
       with – as invalid options and require -- to  prevent  this  interpreta-
       tion.
       : [arguments]
              No  effect;  the command does nothing beyond expanding arguments
              and performing any specified redirections.  The return status is
              zero.
```

```
babinayuliaolegovna@yobabina:~ — man pwd

PWD(1)                         User Commands                         PWD(1)

NAME
       pwd – print name of current/working directory

SYNOPSIS
       pwd [OPTION]...

DESCRIPTION
       Print the full filename of the current working directory.

       -L, --logical
              use PWD from environment, even if it contains symlinks

       -P, --physical
              avoid all symlinks

       --help display this help and exit

       --version
              output version information and exit

       If no option is specified, -P is assumed.

       NOTE:  your shell may have its own version of pwd, which usually super-
       sedes the version described here.  Please refer to your  shell's  docu-
Manual page pwd(1) line 1 (press h for help or q to quit)
```

```
babinayuliaolegovna@yobabina:~ — man mkdir

MKDIR(1)                       User Commands                       MKDIR(1)

NAME
       mkdir – make directories

SYNOPSIS
       mkdir [OPTION]... DIRECTORY...

DESCRIPTION
       Create the DIRECTORY(ies), if they do not already exist.

       Mandatory  arguments  to  long  options are mandatory for short options
       too.

       -m, --mode=MODE
              set file mode (as in chmod), not a=rwx – umask

       -p, --parents
              no error if existing, make parent directories as needed

       -v, --verbose
              print a message for each created directory

       -Z     set SELinux security context of each created  directory  to  the
              default type
Manual page mkdir(1) line 1 (press h for help or q to quit)
```

Выполнение пункта 7 (работа с командой history)

Вывод

В ходе данной лабораторной работы я приобрела практические навыки взаимодействия пользователя с системой посредством командной строки.