Лабораторная работа №4

Операционные системы

Кузнецова С.В.

04 марта 2023

О себе

- Кузнецова София Вадимовна
- Группа НПИбд-02-22



Приобретение навыков работы с системой с помощью командной строки.

Выполнение лабораторной работы

Домашний каталог

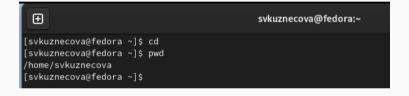


Рис. 1: Имя каталога

Каталог /tmp



Рис. 2: Каталог tmp

```
[svkuznecova@fedora ~]$ cd /tmp
[svkuznecova@fedora tmp]$ ls
[svkuznecova@fedora tmp]$ ls -a
X1024-lock
X1025-lock
.X1026-lock
```

Каталог /var/spool

```
[svkuznecova@fedora tmp]$ cd
[svkuznecova@fedora ~]$ cd /var/spool
[svkuznecova@fedora spool]$ ls
abrt abrt-upload cups lpd mail plymouth
[svkuznecova@fedora spool]$ ls -a
... abrt abrt-upload cups lpd mail plymouth
[svkuznecova@fedora spool]$ ]
```

Рис. 5: Kаталог spool

Создание каталога

```
[svkuznecova@fedora ~]$ cd
[svkuznecova@fedora ~]$ mkdir newdir
[svkuznecova@fedora ~]$ ls
id_rsa.pub -o os-intro видео Загрузии Музыка 'Рабочий стол'
newdir -o.pub work Документы Изображения Общедоступные Шаблоны
[svkuznecova@fedora ~]$
```

Рис. 6: Создание каталога newdir

Создание внутреннего каталога morefun

```
[svkuznecova@fedora ~]$ cd newdir/
[svkuznecova@fedora newdir]$ mkdir morefun
[svkuznecova@fedora newdir]$ ls
morefun
[svkuznecova@fedora newdir]$
```

Рис. 7: Создание каталога morefun

```
[svkuznecova@fedora ~]$ cd
[svkuznecova@fedora ~]$ mkdir letters memos misk
[svkuznecova@fedora ~]$ ls
id_rsa.pub memos newdir -o.pub work Документы Изображения Общедоступные Шаблоны
letters misk -o os-intro Видео Загрузки Нузыка 'Рабочий стол'
[svkuznecova@fedora ~]$ mdir letters memos misk
[svkuznecova@fedora ~]$ ls
id_rsa.pub -o os-intro Видео Загрузки Нузыка 'Рабочий стол'
newdir -o.pub work Документы Изображения Общедоступные Шаблоны
[svkuznecova@fedora ~]$
```

Рис. 8: Создание 3 каталогов

Удаление каталогов

```
[svkuznecova@fedora ~]$ rm ~/newdir/
rm: невозможно удалить '/home/svkuznecova/newdir/': Это каталог
[svkuznecova@fedora ~]$ ls
id_rsa.pub -o os-intro Видео Загрузки Музыка 'Рабочий стол'
newdir -o.pub work Документы Изображения Общедоступные Шаблоны
[svkuznecova@fedora ~]$
```

Рис. 9: Удаление каталогов

Удаление каталога morefun.

```
[svkuznecova@fedora ~]$ rmdir ~/newdir/morefun/
[svkuznecova@fedora ~]$ ls
id_rsa.pub -o os-intro Видео Загрузни Музыка 'Рабочий стол'
newdir -o.pub work Документы Изображения Общедоступные Ваблоны
[svkuznecova@fedora ~]$ rmdir ~/newdir/morefun/
rmdir: не удалось удалиять '/home/svkuznecova/newdir/morefun/': Нет такого файла или каталога
[svkuznecova@fedora ~]$ cd newdir/
svkuznecova@fedora newdir]$ ls
[svkuznecova@fedora newdir]$
```

Рис. 10: Удаление каталогов_2

Команда man

```
[svkuznecova@fedora newdir]$ man ls
[svkuznecova@fedora newdir]$ cd
[svkuznecova@fedora ~]$ ls -R
.:
```

Рис. 11: Команда man

Содержимое подкаталогов

```
-L. --dereference
       -n. --numeric-uid-gid
       -H. --literal
              print entry names without quoting
       -p. --indicator-style=slash
              use quoting style WORD for entry names: literal, locale, shell, shell-always, shell-escape, shell-escape, shell-escape, always, c, escape (overrides QUOTING STYLE environment variable)
       -R. --recursive
              list subdirectories recursively
               name sort by WORD instead of name: none (-W), size (-S), time (-t), version (-W), extension (-X), width
       --time-WORD
Manual page ls(1) line 91 (press h for help or o to ouit)
```

Рис. 12: Команда man -r

Сортировка файлов

```
[svkuznecova@fedora ~l$ man ls
[svkuznecova@fedora ~l$ ls -lt
итого 12
drwxr-xr-x. 1 sykuznecova sykuznecova 0 map 5 05:30 newdir
drwxr-xr-x, 1 sykuznecova sykuznecova 50 мар 5 04:54 Изображения
drwxr-xr-x, 1 sykuznecova sykuznecova 114 map 5 03:13 3arpysku
drwxr-xr-x, 1 sykuznecova sykuznecova 328 map 5 02:41 os-intro
-rw-----. 1 sykuznecova sykuznecova 2655 map 5 02:35 -o
-rw-r--r-. 1 svkuznecova svkuznecova 572 map 5 02:35 -o.pub
rw----. 1 sykuznecova sykuznecova 2700 map 5 02:22 id rsa.pub
drwxr-xr-x. 1 sykuznecova sykuznecova 10 map 5 01:16
drwxr-xr-x. 1 sykuznecova sykuznecova
                                    0 мар 5 00:12 Видео
drwxr-xr-x. 1 sykuznecova sykuznecova
                                      0 мар 5 00:12 Документы
drwxr-xr-x. 1 svkuznecova svkuznecova
                                      0 мар 5 00:12 Музыка
drwxr-xr-x. 1 sykuznecova sykuznecova
                                       0 мар 5 00:12 Общедоступные
drwxr-xr-x. 1 svkuznecova svkuznecova
                                      0 мар 5 00:12 'Рабочий стол'
drwxr-xr-x. 1 svkuznecova svkuznecova
                                       0 мар 5 00:12 Шаблоны
[svkuznecova@fedora ~l$
```

Рис. 13: Команда man -lt

Опции команд cd, pwd, mkdir, rmdir, rm

```
[svkuznecova@fedora ~]$ man cd
[svkuznecova@fedora ~]$ man mkdir
[svkuznecova@fedora ~]$ man mkdir
[svkuznecova@fedora ~]$ man rmdir
[svkuznecova@fedora ~]$ man rm
[svkuznecova@fedora ~]$ man rm
```

Рис. 14: Команды тап

```
-m keymap
       Use keymap as the keymap to be affected by the subsequent bindings. Acceptable keymap
      names are emacs, emacs-standard, emacs-meta, emacs-ctlx, vi, vi-move, vi-command, and
       vi-insert, vi is equivalent to vi-command (vi-move is also a synonym); emacs is
      equivalent to emacs-standard.
-1
      List the names of all readline functions.
      Display readline function names and bindings in such a way that they can be re-read.
-p
-P
      List current readline function names and bindings.
      Display readline key sequences bound to macros and the strings they output in such a
      way that they can be re-read.
      Display readline key sequences bound to macros and the strings they output.
-s
      Display readline variable names and values in such a way that they can be re-read.
-v
      List current readline variable names and values.
-f filename
       Read key bindings from filename.
-a function
       Ouerv about which keys invoke the named function.
-u function
      Unbind all kevs bound to the named function.
-r kevsea
       Remove any current binding for keyseg.
-x keyseg:shell-command
      Cause shell-command to be executed whenever keyseg is entered. When shell-command is
      executed, the shell sets the READLINE LINE variable to the contents of the readline
       line buffer and the READLINE POINT and READLINE MARK variables to the current location
       of the insertion point and the saved insertion point (the mark), respectively. If the
```

Команда history

```
159 ls -l
160 cd
161 cd /var/spool
162 ls
163 ls -a
164 cd
165 lc -l
166 ls -l
167 cd
168 mkdir newdir
169 ls
170 cd newdir/
171 mkdir morefun
174 mkdir letters misk
175 rkdir letters misk
176 rkdir letters misk
177 rmdir letters misk
178 mkdir letters memos misk
179 rmdir letters memos misk
180 cd
181 mkdir letters memos misk
182 ls
183 rmdir letters memos misk
184 ls
185 rm ~/newdir/
186 1s
187 rmdir ~/newdir/morefun/
188 ls
189 rmdir ~/newdir/morefun/
190 cd newdir/
191 ls
192 man ls
193 cd
194 1s -R
195 man ls
196 ls.-t
197 man ls
198 ls -lt
199 man cd
266 man pwd
201 man mkdir
202 man rmdir
203 man rm
264 history
sykuznecova@fedora ~1$ !194:s/R/F
svkuznecova@fedora ~l$ !195:s/ls/pwd
nan pwd
```



По результатам выполнения работы были получены навыки работы с командной строкой.