Основы интерфейса взаимодействия пользователя с системой Unix на уровне командной строки

Апареев Д.А.

02 марта 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия



Докладчик

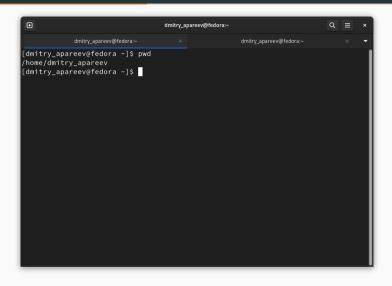
- Апареев Дмитрий Андреевич
- студент бакалавриата
- НКАбд-01-22
- Российский университет дружбы народов

Вводная часть

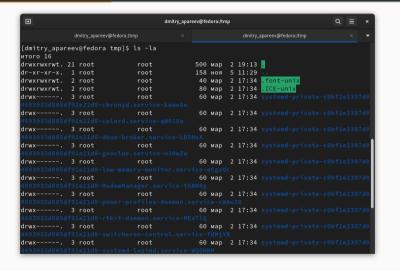
Цели и задачи

• Изучить командные строки системы unix в теории и на практике.

Определяю имя домашнего каталога (рис. (fig:001?)).



Вывожу на экран содержимое каталога /tmp c помощью ls -la(puc. (fig:002?)).



В домашнем каталоге создаю новый каталог с именем newdir. (рис. (fig:003?)).

```
[dmitry_apareev@fedora ~]$ mkdir newdir
[dmitry_apareev@fedora ~]$ ls
bin work Документы Изображения Общедоступные Шаблоны
newdir Видео Загрузки Музыка 'Рабочий стол'
```

Рис. 2: использование mkdir

Удалил каталог ~/newdir/morefun из домашнего каталога. (рис. (fig:004?)).

```
[dmitry_apareev@fedora ~]$ rmdir newdir/morefun
[dmitry_apareev@fedora ~]$ ls
bin work Документы Изображения Общедоступные Шаблоны
newdir Видео Загрузки Кузыка 'Рабочий стол'
[dmitry_apareev@fedora ~]$ rmdir newdir
[dmitry_apareev@fedora ~]$ ls
bin Видео Загрузки Кузыка 'Рабочий стол'
work Документы Изображения Общедоступные Шаблоны
```

Рис. 3: использование rmdir ls

cd - делает переход в нужный каталог (рис. (fig:005?)).

```
dmitry apareev@fedora:~
              dmitry_apareev@fedora:~
                                                         dmitry apareey@fedora:~
[dmitry apareev@fedora ~]$
[dmitry apareev@fedora ~]$ man cd | grep "-"
      umask, unalias, unset, wait - bash built-in commands, see bash(1)
      cepting 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
      accept and process arguments beginning with - without requiring
      pret arguments beginning with - as invalid options and require --
             the -T option is enabled, source inherits any trap on DEBUG: if it is
             source, and source unsets the DEBUG trap while it executes. If -T is not
      alias [-p] [name[=value] ...]
             Alias with no arguments or with the -p option prints the list of aliases
      bind [-m keymap] [-lpsvPSVX]
      bind [-m keymap] [-q function] [-u function] [-r keyseq]
      bind [-m keymap] -f filename
      bind [-m keymap] -x keyseq:shell-command
      bind [-m keymap] keyseg:function-name
      bind [-m keymap] keyseg:readline-command
             to a readline function or macro, or set a readline variable. Each non-
             '"\C-x\C-r": re-read-init-file'. Options, if supplied, have the follow-
              -m kevmap
                    ings. 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.
                    List the names of all readline functions.
                    Display readline function names and bindings in such a way that
```

8/14

pwd - выводит название рабочего каталога (рис. (fig:006?)).

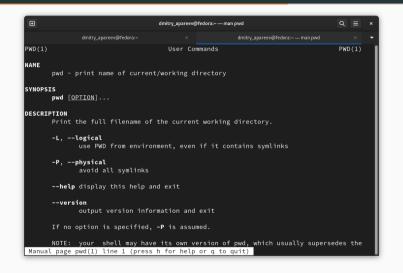
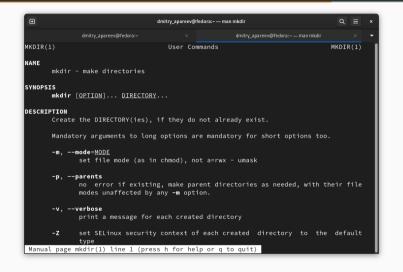
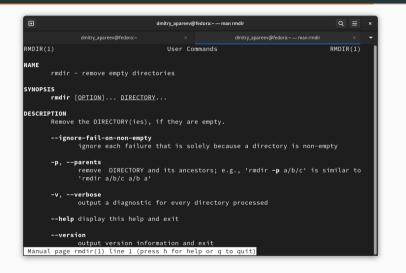


Рис. 5: использование man

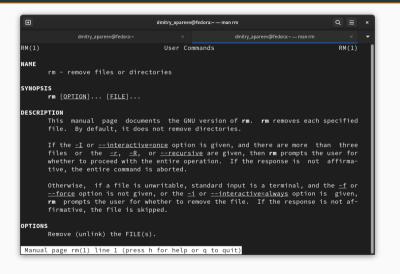
mkdir - создает новый каталог (рис. (fig:007?)).



rmdir - удаляет выбранный пустой каталог(рис. (fig:008?)).

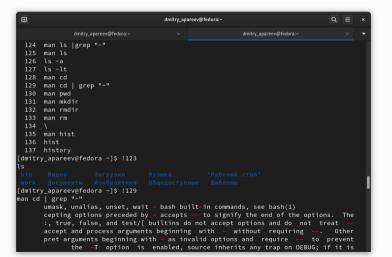


rm - удаляет выбранный файл (рис. (fig:009?)).



history

Используя информацию, полученную при помощи команды history, выполнил модификацию и исполнение нескольких команд из буфера команд (рис. (fig:010?)).



Выводы



Выполнив лабораторную работу, я смог на практике изучить основные командные строки Linux