

Отчёт по шестой лабораторной работе

Операционные системы

Кудинец М. А.

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Кудинец Максим Антонович
- НКАбд-02-2024 № Студенческого билета: 1132246729
- Российский университет дружбы народов
- https://github.com/MaKudinets/study_2024-2025_os-intro

Цель работы

Приобретение практических навыков взаимодействия пользователя с системой посредством командной строки.

Задачи

1. Разобраться с принципом работы команд `cd`, `mkdir`, `rm`, `man` и `history`

Выполнение лабораторной работы

1. Узнаю полное название своего домашнего каталога. Перехожу в каталог tmp и вывожу на экран его содержимое.

```
makudinets@vbox:~$ pwd
/home/makudinets
makudinets@vbox:~$ cd ..
makudinets@vbox:/home$ cd ..
makudinets@vbox:/$ cd tmp
makudinets@vbox:/tmp$ ls
hsperfdata_makudinets
systemd-private-68748918f7ae4c4ab9403c8fc86fb3e1-abrtd.service-R66pKt
systemd-private-68748918f7ae4c4ab9403c8fc86fb3e1-chronyd.service-vpSP4H
systemd-private-68748918f7ae4c4ab9403c8fc86fb3e1-colord.service-38fRV0
systemd-private-68748918f7ae4c4ab9403c8fc86fb3e1-dbus-broker.service-OMLGdU
systemd-private-68748918f7ae4c4ab9403c8fc86fb3e1-geoclue.service-JCYq7M
systemd-private-68748918f7ae4c4ab9403c8fc86fb3e1-low-memory-monitor.service-twGw
```

Рис. 1: Функция 1

2. Выполняю действия с каталогами, такие как создание, переход и рекурсивное удаление

```
makudinets@vbox:/tmp$ cd ..
makudinets@vbox:/$ ls
afs  boot  etc  lib  lost+found  mnt  proc  run  srv  tmp  var
bin  dev  home  lib64  media  opt  root  sbin  sys  usr
makudinets@vbox:/$ cd home/makudinets
makudinets@vbox:~$ pwd
/home/makudinets
makudinets@vbox:~$ mkdir newdir
makudinets@vbox:~$ mkdir ~/newdir/morefun
makudinets@vbox:~$ cd ..
makudinets@vbox:/home$ cd makudinets
makudinets@vbox:~$ mkdir letters memos misk
makudinets@vbox:~$ ls
bin          github.io  misk          Видео          Музыка
chezmoi      hugo       newdir        Документы     Общедоступные
COURSE      letters   package.json  Загрузки      'Рабочий стол'
git-extended memos     work          Изображения   Шаблоны
makudinets@vbox:~$ rm letters memos misk
rm: невозможно удалить 'letters': Это каталог
rm: невозможно удалить 'memos': Это каталог
rm: невозможно удалить 'misk': Это каталог
makudinets@vbox:~$ rm -r letters memos misk
```

Рис. 2: Действия с каталогами и файлами

```
makudinets@vbox:~$ rm -r newdir
makudinets@vbox:~$ ls
bin      git-extended  package.json  Документы  Музыка      Шаблоны
chezmoi  github.io     work          Загрузки  Общедоступные
COURSE   hugo          Видео         Изображения  'Рабочий стол'
```

Рис. 3: Рекурсивное удаление каталога

3. Разбираюсь со способами использования команды `man`

```
СИНТАКСИС
ls [ПАРАМЕТР]... [ФАЙЛ]...

ОПИСАНИЕ
Выводит информацию о ФАЙЛАХ (текущий каталог по умолчанию). Сортирует
записи в алфавитном порядке, если не указан ни --sort, ни один из
параметров -cftuvSUX.

Аргументы, обязательные для длинных параметров, обязательны и для
коротких.

-a, --all
    не скрывать файлы начинающиеся с .

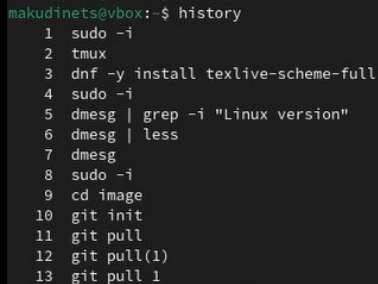
-A, --almost-all
    выводит список всех файлов, кроме . и ..

--author

Manual page ls(1) line 1 (press h for help or q to quit)
```

Рис. 4: применение команды

4. Команда history

A terminal window with a dark background. The prompt is 'makudinets@vbox:~\$'. The command 'history' has been entered, and the output is a list of 13 commands, each preceded by a line number from 1 to 13.

```
makudinets@vbox:~$ history
1  sudo -i
2  tmux
3  dnf -y install texlive-scheme-full
4  sudo -i
5  dmesg | grep -i "Linux version"
6  dmesg | less
7  dmesg
8  sudo -i
9  cd image
10 git init
11 git pull
12 git pull(1)
13 git pull 1
```

Рис. 5: Использование команды

Выводы

Приобретение практических навыков взаимодействия пользователя с системой посредством командной строки.

...