

Лабораторная работа №11

Морозова Анастасия Владимировна inst{1}

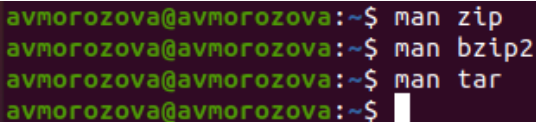
28 мая, 2021, Москва, Россия

¹RUDN University, Moscow, Russian Federation

Изучить основы программирования в оболочке ОС UNIX/Linux.
Научиться писать небольшие командные файлы.

- 1) Изучить команды архивации
- 2) Научиться создавать скрипты и проверять их работу

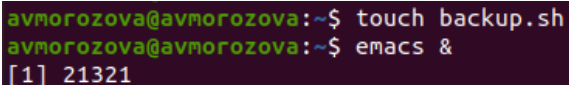
1. Изучила команды архивации, используя команды «man zip», «man bzip2», «man tar». (рис. -fig. 1)

A terminal window with a dark purple background and green text. It shows four lines of commands entered at the prompt 'avmorofova@avmorofova:~\$'. The commands are 'man zip', 'man bzip2', 'man tar', and a blank line with a cursor. The output of these commands is not visible in the screenshot.

```
avmorofova@avmorofova:~$ man zip
avmorofova@avmorofova:~$ man bzip2
avmorofova@avmorofova:~$ man tar
avmorofova@avmorofova:~$
```

Рис. 1: Команда man

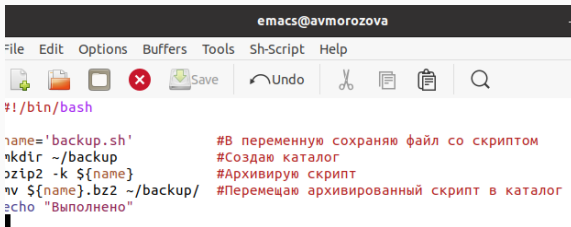
2. Создавала файлы, в которых будем писать скрипты, и открывала их в редакторе emacs (команды «touch *.sh» и «emacs &»).(рис. -fig. 2)

A terminal window with a dark purple background. The prompt is 'avmorofova@avmorofova:~\$'. The first command entered is 'touch backup.sh'. The second command entered is 'emacs &'. The output of the second command is '[1] 21321'.

```
avmorofova@avmorofova:~$ touch backup.sh
avmorofova@avmorofova:~$ emacs &
[1] 21321
```

Рис. 2: Создание файла

3. Пишем скрипты и проверяем работу скриптов.(рис. -fig. 3) (рис. -fig. 4)



```
emacs@avmorozova
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
[Icons: New, Open, Save, Close, Undo, Cut, Copy, Paste, Find]
#!/bin/bash

name='backup.sh'           #В переменную сохраняю файл со скриптом
mkdir ~/backup             #Создаю каталог
zip2 -k ${name}            #Архивирую скрипт
mv ${name}.bz2 ~/backup/  #Перемещаю архивированный скрипт в каталог
echo "Выполнено"
```

Рис. 3: Написание скрипта

```
avmorofova@avmorofova:~$ chmod +x *.sh  
avmorofova@avmorofova:~$ ./backup.sh  
Выполнено
```

Рис. 4: Проверяем работу скрипта

В ходе лабораторной работы я изучила основы программирования в оболочке ОС UNIX/Linux, научилась писать небольшие командные файлы.