

Лабораторная работа №11

Филиппова Анна Дмитриевна inst{1}

27 мая, 2021, Москва, Россия

¹RUDN University, Moscow, Russian Federation

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

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

```
[adfilippova@adfilippova ~]$ man zip  
[adfilippova@adfilippova ~]$ man bzip2  
[adfilippova@adfilippova ~]$ man tar  
[adfilippova@adfilippova ~]$
```

Рис. 1: Команда man

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

```
[adfilippova@adfilippova ~]$ touch backup.sh  
[adfilippova@adfilippova ~]$ emacs &
```

Рис. 2: Создание файла

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

```
#!/bin/bash
name='backup.sh' #Сохраняем файл со скриптом в переменную name
mkdir ~/backup #Создаем нужный каталог
bzip2 -k ${name} #Архивируем скрипт
mv ${name}.bz2 ~/backup/ #Перемещаем скрипт в нужный каталог
echo "Выполнено"
```

Рис. 3: Написание скрипта

```
[adfilippova@adfilippova ~]$ chmod +x *.sh
[adfilippova@adfilippova ~]$ ./backup.sh
Выполнено
[adfilippova@adfilippova ~]$ cd backup/
[adfilippova@adfilippova backup]$ ls
backup.sh.bz2
[adfilippova@adfilippova backup]$ bunzip2 -c backup.sh.bz2
#!/bin/bash

name='backup.sh' #Сохраняем файл со скриптом в переменную name
mkdir ~/backup #Создаем нужный каталог
bzip2 -k ${name} #Архивируем скрипт
mv ${name}.bz2 ~/backup/ #Перемещаем скрипт в нужный каталог
echo "Выполнено"
[adfilippova@adfilippova backup]$
```

Рис. 4: Проверяем работу скрипта

Я изучила основы программирования в оболочке ОС UNIX/Linux и научилась писать небольшие командные файлы.