Программирование в командном процессоре ОС UNIX. Командные файлы

Лабораторная работа No 10.

Козлова Нонна

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

НБИбд-04-22



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

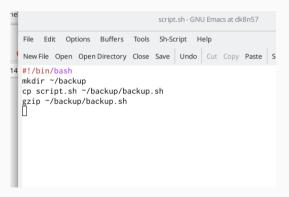
Содержание исследования

1. Создаю файл script и делаю его исполняемым

```
Пукоzlova@dk8n57 ~ $ man tar
nykozlova@dk8n57 ~ $ touch script.sh
nykozlova@dk8n57 ~ $ chmod +x script.sh
nykozlova@dk8n57 ~ $ []
```

Рис. 1: Пользуюсь командами touch и chmod

2. Пишу скрипт, который при запуске будет делать резервную копию самого себя в другую директорию backup в моем домашнем каталоге.



3. Запускаю файл

```
nykozlova@dk8n57 ~ $
nykozlova@dk8n57 ~ $ ./script.sh
nykozlova@dk8n57 ~ $
```

4. Проверяю, что он сработал

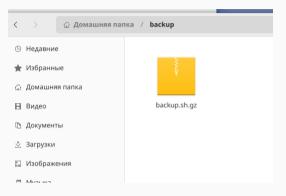
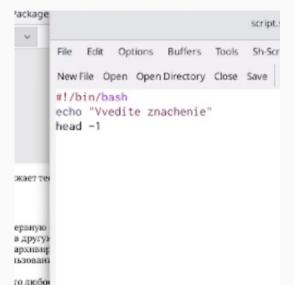


Рис. 2: работает

5. Пишу скрипт, который может последовательно распечатывать значения всех переданных аргументов



nee necd

6. Проверяю работу

```
nykozlova@dk8n57 ~ $ ./script.sh

Vvedite znachenie

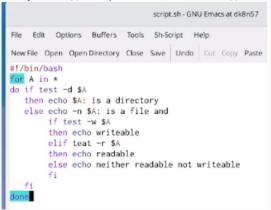
1 2 3 4 5 6 7

1 2 3 4 5 6 7

nykozlova@dk8n57 ~ $
```

Рис. 3: работает

7. Пишу командный файл — аналог команды ls



8. Проверяю его работу

```
nykozlova@dk8n57 ~ $ ./script.sh
backup: is a directory
blog: is a directory
GNUstep: is a directory
KozlovaNonnaNBI github io: is a directory
public: is a directory
public_html: is a directory
script.sh: is a file andwriteable
script.sh~: is a file andwriteable
tmp: is a directory
Видео: is a directory
Документы: is a directory
Загрузки: is a directory
Изображения: is a directory
Музыка: is a directory
 Общедоступные: is a directory
 ./script.sh: строка 3: test: Рабочий: ожидается бинарный оператор
Рабочий стол: is a file and./script.sh: строка 6: test: Рабочий: ожидается бинарный оператор
 ./script.sh: строка 8: teat: команда не найдена
neither readable not writeable
Шаблоны: is a directory
 nykozlova@dk8n57 $
```

Рис. 4: работает

9. Пишу командный файл, который получает в качестве аргумента формат файла и вычисляет количество таких файлов в указанной директории.

```
NewFile Open Open Directory Close Save | Undo | Cut Copy #!/bin/bash direct=''

sa form='' echo 'write format' read form echo 'write directory' read direct
sfind "$direct" -name "*$form" -type f | wc -l ls
```

10. Проверяю его работу.

```
consideration of relative to 

The course of 

The course of the course to the course of the course
```

Вывод

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