Операционные системы

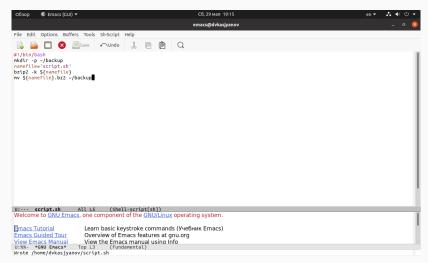
Касьянов Даниил Владимирович 15 мая 2021 год

RUDN University, Moscow, Russian Federation

Лабораторная работа №11

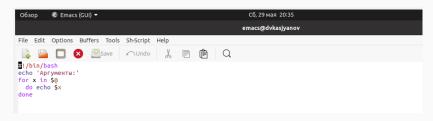
Ход работы

1. Пишу скрипт, который сохраняет архив копии самого себя в директории **~/backup**.



```
avkasjyanov@dvkasjyanov:-$ cd backup
dvkasjyanov@dvkasjyanov:-/backup$ bunztp2 -c scrtpt.sh.bz2
#i/bin/bash
mkdir -p -/backup
namefile='scrtpt.sh'
bzip2 -k ${namefile}
mv ${namefile}*bz2 -/backup
dvkasjyanov@dvkasjyanov:-/backup$
```

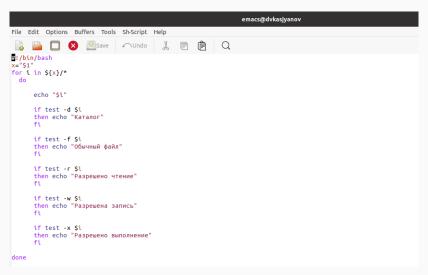
2. Пишу командный файл, печатающий значения любого произвольного числа аргументов командной строки.



Скрипт 2

```
lvkasjyanov@dvkasjyanov:~$ bash script2.sh 1 2 3 4 5 6 7
Аргументы:
.
dvkasjyanov@dvkasjyanov:~$ bash script2.sh 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
Аргументы:
```

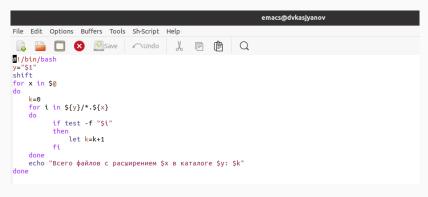
3. Пишу командный файл — аналог команды ls.



Скрипт 3

lvkasjyanov@dvkasjyanov:~\$ bash script3.sh ~ /home/dvkasjyanov/1st.sh Обычный файл Разрешено чтение Разрешена запись /home/dvkasjyanov/1st.sh~ Обычный файл Разрешено чтение Разрешена запись /home/dvkasjyanov/2nd.sh Обычный файл Разрешено чтение Разрешена запись /home/dvkasjyanov/2nd.sh~ Обычный файл Разрешено чтение Разрешена запись /home/dvkasjyanov/#3rd.sh# Обычный файл Разрешено чтение Разрешена запись /home/dvkasjyanov/3rd.sh Обычный файл Разрешено чтение Разрешена запись /home/dvkasjyanov/3rd.sh~ Обычный файл Разрешено чтение Разрешена запись /home/dvkasjyanov/4th.sh Обычный файл Разрешено чтение Разрешена запись

4. Пишу командный файл, который вычисляет количество файлов в указанной директории с заданным форматом (.txt, .doc, .jpg, .pdf и т.д.).



Скрипт 4

```
dvkasjyanov@dvkasjyanov:-$ bash script4.sh — pdf doc txt jpg
Bcero файлов с расширением pdf в каталоге /home/dvkasjyanov: 2
Всего файлов с расширением doc в каталоге /home/dvkasjyanov: 3
Всего файлов с расширением txt в каталоге /home/dvkasjyanov: 6
Всего файлов с расширением jpg в каталоге /home/dvkasjyanov: 4
```

Выводы

Я изучил основы программирования в оболочке ОС UNIX/Linux и научился писать небольшие командные файлы.

