Лабораторная работа №10

Кочкарев "sakochkarev" Станислав

RUDN University

Цель работы

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

Задание

Написать 4 скрипта (командных файла)

Выполнение лабораторной работы

файл, в котором содержится код данного скрипта) и

Первым заданием было написание скрипта, который

при запуске должен архивировать сам себя (то есть

копировать этот файл в директорию ~/backup.

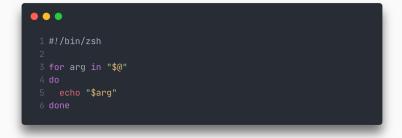
```
1 #!/bin/zsh
2
3 this_filename=$(basename "$0")
4
5 tar czvf ~/backup/"${this_filename}.tar.gz"
   "${this_filename}"
```

файл, обрабатывающий любое количество входных

Следующим заданием было написать командный

аргументов. В случае написанного скрипта он просто

выводил все приведенные аргументы.



использования самой команды ls и dir. Командный

файл должен был выводить информацию о доступе к

В предпоследнем задании было необходимо написать командный файл, являющийся аналогом ls без

файлам в директории.

```
• • •
 3 for file in "$1"/*
 5 echo -n "$file "
 6 if test -w "$file"
 7 then echo -n "writeable "
 9 if test -r "$file"
11 else echo -n "neither readable nor writeable "
```

Последнее задание заключалось в написании

командного файла, считающего количество файлов в

указанной директории с указанным расширением.

```
• • •
 3 PATH="$1"
 4 EXTENSION="$2"
 8 for file in "$PATH"/*
if [[ $file = *"$EXTENSION" ]]
11 then amount=$amount+1;
14 echo $amount
```

Выводы

По выполнении лабораторной работы мы изучили основы программирования в оболочке ОС UNIX/Linux, а также научились писать небольшие командные файлы.