



Российский университет
дружбы народов

Государственный
университет управления



Лабараторная
работа №11

Адхамжонов Ж. И.
НФИбд-02-20
РУДН

Цель работы

- Изучить основы программирования в оболочке ОС UNIX/Linux и научиться писать небольшие командные файлы.



Задачи и ход лабораторной работы

- Написал скрипт, который при запуске делает резервную копию самого себя (то есть файла, в котором содержится его исходный код). При этом файл архивируется архиватором `gzip`. Способ использования команд архивации узнал, изучив справку.
- Написал пример командного файла, обрабатывающего любое произвольное число аргументов командной строки, в том числе превышающее десять. Скрипт может последовательно распечатывать значения всех переданных аргументов.

Задачи и ход лабораторной работы


- Написал командный файл, который является аналогом команды `ls`, без использования самой этой команды и команды `dir`. Файл выдает информацию о нужном каталоге и выводит информацию о возможностях доступа к файлам этого каталога.
- Написал командный файл, который получает в качестве аргумента командной строки формат файла (`.txt`, `.doc`, `.jpg`, `.pdf` и т.д.) и вычисляет количество таких файлов в указанной директории. Путь к директории также передаётся в виде аргумента командной строки.

```
Открыть ▾  lab11.sh
~f


#!/bin/bash
mkdir ~/backup
cp lab11.sh ~/backup/backup.sh
gzip ~/backup/backup.sh
```

```
Открыть ▾  lab11_2.sh
~f

#!/bin/bash
head -1
```

```
Открыть ▾  *lab11_3.sh
~f

#!/bin/bash
for A in *
do if test -d $A
then echo $A: "directory"
else echo -n $A: "file"
if test -w $A
then echo "available for writting"
if test -r $A
then echo "readable"
else echo "neizer for reading nor writting"
fi
fi
done
```

```
Открыть ▾  lab11_4.sh
~f

#!/bin/bash
directory=''
format=''
echo "write format"
read format
echo "write directory"
read directory
find "$directory" -name ".*$format" -type f | wc -l
ls
```

Вывод

- В ходе работы изучил основы программирования в оболочке ОС UNIX/Linux и научился писать небольшие командные файлы.



RUDN
university



Государственный
университет
управления

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

Контакты:

1032205438@pfur.ru