Программирование в командном процессоре ОС UNIX. Командные файлы.

Лабораторная работа №10

Нати Ф. Б.

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия



Докладчик

- Нати Франшиску Бунда
- студент 1 курса, группа НММбд-02-22
- Российский университет дружбы народов



Вводная часть

Объект и предмет исследования

- · Командный процессор ОС UNIX
- Командные файлы

Цель работы

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

Задание

- Ознакомиться с теоретическим материалом.
- Выполнить упражнения.
- Ответить на контрольные вопросы.

Выполнение лабораторной работы

Nº10

Изучение теории

[fbnati@fedora =]\$ man zip [fbnati@fedora =]\$ man bzip2 [fbnati@fodora =]\$ man tar [fbnati@fodora =]\$





Первая программа

```
[fbnati@fedora ~]$ touch lab10_1.sh
```

```
OTKDATE 

# 1bfn/bash
name="lable_1.sh"
midfr -/backup/
bzfp2 -k f(name)
mv {(name).b22 -/backup/
jecho
```

```
[Phontispfeora -] 5 ls
Liddy-1, h mrt. Phonyment Sudipassess Obsequenymes Bléanne
Liddy-1, h mrt. Phonyment Sympos (Padenstrymes Bléanne
Liddy-1, h mrt. Phontispfeora - 15 ls
Liddy-1, h mrt. Phontispfeora - 15 ls
Liddy-1, h mrt. Liddy-1,
```

Вторая программа



```
| St/bin/bash |
```

```
[fbnatisfedora -]5 chand ** * *sh | [fbnatisfedora -]5 ls | [decomposition of the composition of the composi
```

Третья программа

```
[fbnati@fedora ~]$ touch lab10_3.sh
```

```
lab10_3.sh
Открыть ▼ +
a="$1"
for i in ${a}/*
echo 1811
if test -f $i
then echo "обычный файл"
fi
if test -d $i
then echo "каталог"
41
if test -r $i
then echo "чтение разрешено"
fi
if test -w $i
then echo "запись разрешена"
if test -x $i
then echo "выполнение разрешено"
44
done
```

```
[Chancisfedora -] $ chand +s -, sh
[Chancisfedora -] $ chand +s -, sh
[Chancisfedora -] $ chand
[Chancisfedora -] $ chancisfedora -] $ chand
[Chancisfedora -] $ chand
[Chanci
```

Четвёртая программа

```
[fbnati@fedora ~]$ touch lab10_4.sh
[fbnati@fedora ~]$
```

```
| The activities of a class of a class of a class of the activities of a class of a clas
```

Ответы на контрольные вопросы

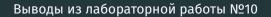
15. При вызове командного файла на выполнение параметры ему могут быть переданы точно таким же образом, как и выполнемой программе. С точки зрения командного файла эти параметры являются позиционными. Симвов \$ является метасимовом командного процессора. Он используется, в частности, для ссылки на параметры, точнее, для получения их значений в командном файле. В командный файл можно передать до девяти параметров. При использовании где-либо в командном файле комбинации символов \$1, где 0 < 1 < 10, вместо неё будет осуществлена подстановка значения параметра с порядковым номером і, т. е. аргумента командного файла с порядковым номером і. Использование комбинации символов \$0</p>

14. Специальные переменные:

\$* – отображается вся командная строка или параметры оболочки; \$? – код завершения последней выполненной команды; \$5 – уникальный кдентификатор процесса, в рамках которого выполняется командный процессор; \$! – номер процесса, в рамках которого выполняется последняя вызванная на выполнене в команднюю режиме команда; \$ – значение фангов команднюго процессор; \$[#] – возвращает целое число – количество слов, которые были результатом \$; \$[#] возвращает целое число – количество слов, которые были результатом \$; \$[#] ападет целое число – количество слов, которые были результатом \$; \$[#] ападет целое число – количество слов, которые были результатом \$; \$[#] ападет целое число – количество слов, которые были результатом \$; \$[#] ападет целое число – количество слов, которые были результатом \$; \$[#] ападет целое число – количество слов, которые были результатом \$; \$[#] ападет целое число – количество слов, которые были результатом \$; \$[#] ападет целое число – количество слов, которые были результатом \$; \$[#] ападет целое число – количество слов, которые были результатом \$; \$[#] ападет целое число – количество слов, которые были результатом \$; \$[#] ападет целое число – количество слов, которые были результатом \$; \$[#] ападет целое число – количество слов, которые были результатом \$; \$[#] ападет целое число – количество слов, которые были результатом \$; \$[#] ападет целое число – количество слов, которы фанга фанг

17

Результаты



В ходе выполнения лабораторной работы ознакомились с операционной системой Linux. Получили практические навыки работы с редактором Emacs.