Программирование в командном процессоре ОС UNIX. Командные файлы.

Лабораторная работа №10

Паулу А. Ж.

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия



Докладчик

- Паулу Антонью Жоау
- 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

[azpaulu@fedora ~]\$ man zip [azpaulu@fedora ~]\$ man bzip2 [azpaulu@fedora ~]\$ man tar





Первая программа

(azpaulu@fedora -]\$ touch lab10_1.sh

```
Orngarts 

1/b/to/bash

1/b/to/bash

nases-1/bit(2,1,b)*

safety - 7actoup/
befg2 - 8 (rame)

vs (fame) - bit2 - 7/bockup/
eche
```

Вторая программа

[azpaulu@fedora ~]\$ touch lab10_2.sh

```
Orisparts 

1 lab10_2.sh

1 l/h1n/bash
eche
for a in 59
de ache 50
dene
```

```
| Companisation | Companisatio
```

Третья программа

[azpaulu@fedora -]\$ touch lab10_3.sh

```
lab10 3.sh
Открыть ▼ (+)
#1/bin/bash
a="$1"
for 1 in $(a)/* do
echo "$1"
if test of $1
then echo "ofurousi dalin"
fi
if test -d $1
then echo "xayazor"
if test -r $1
then echo "чтение разрешено"
if test -w $1
then eche "запись разрешена"
fi
if test -x $1
then eche "выполнение разрешено"
fi
done
```

```
| Parpartitue Federa - 7 | 1 cheed vx 10010, 3 ch
| Cappartitue Federa - 7 | 1 cheed vx 10010, 3 ch
| Cappartitue Federa - 7 | 1 cheed vx 10010, 3 ch
| Cappartitue Federa - 7 | 1 cheed vx 10010, 3 ch
| Cappartitue Federa - 7 | 1 cheed vx 10010, 3 ch
| Cappartitue Federa - 7 | 1 cheed vx 10010, 3 ch
| Cappartitue Federa - 7 | 1 cheed vx 10010, 3 ch
| Cappartitue Federa - 7 | 1 cheed vx 10010, 3 ch
| Cappartitue Federa - 7 | 1 cheed vx 10010, 3 ch
| Cappartitue Federa - 7 | 1 cheed vx 10010, 3 ch
| Cappartitue Federa - 7 | 1 cheed vx 10010, 3 ch
| Cappartitue Federa - 7 | 1 cheed vx 10010, 3 ch
| Cappartitue Federa - 7 | 1 cheed vx 10010, 3 ch
| Cappartitue Federa - 7 | 1 cheed vx 10010, 3 ch
| Cappartitue Federa - 7 | 1 cheed vx 10010, 3 ch
| Cappartitue Federa - 7 | 1 cheed vx 10010, 3 ch
| Cappartitue Federa - 7 | 1 cheed vx 10010, 3 ch
| Cappartitue Federa - 7 | 1 cheed vx 10010, 3 ch
| Cappartitue Federa - 7 | 1 cheed vx 10010, 3 ch
| Cappartitue Federa - 7 | 1 cheed vx 10010, 3 ch
| Cappartitue Federa - 7 | 1 cheed vx 10010, 3 ch
| Cappartitue Federa - 7 | 1 cheed vx 10010, 3 ch
| Cappartitue Federa - 7 | 1 cheed vx 10010, 3 ch
| Cappartitue Federa - 7 | 1 cheed vx 10010, 3 ch
| Cappartitue Federa - 7 | 1 cheed vx 10010, 3 ch
| Cappartitue Federa - 7 | 1 cheed vx 10010, 3 ch
| Cappartitue Federa - 7 | 1 cheed vx 10010, 3 ch
| Cappartitue Federa - 7 | 1 cheed vx 10010, 3 ch
| Cappartitue Federa - 7 | 1 cheed vx 10010, 3 ch
| Cappartitue Federa - 7 | 1 cheed vx 10010, 3 ch
| Cappartitue Federa - 7 | 1 cheed vx 10010, 3 ch
| Cappartitue Federa - 7 | 1 cheed vx 10010, 3 ch
| Cappartitue Federa - 7 | 1 cheed vx 10010, 3 ch
| Cappartitue Federa - 7 | 1 cheed vx 10010, 3 ch
| Cappartitue Federa - 7 | 1 cheed vx 10010, 3 ch
| Cappartitue Federa - 7 | 1 cheed vx 10010, 3 ch
| Cappartitue Federa - 7 | 1 cheed vx 10010, 3 ch
| Cappartitue Federa - 7 | 1 cheed vx 10010, 3 ch
| Cappartitue Federa - 7 | 1 cheed vx 10010, 3 ch
| Cappartitue Federa - 7 | 1 cheed vx 10010, 3 ch
| Cappartitue Federa - 7 | 1 cheed vx 10010, 3
```

Четвёртая программа

```
[azpaulugfeddra -]s touch table_4.sh
[azpaulugfeddra -]s
```

```
Orapura 

| Inhito_d.sh

st/bits/banh

howsa*

for 3 in as do

for 3 in as do

for 1 in 20/2-1(j) de

(if test - %5')

fone

dend

| Conjugator of the conjugator of the consequence of the

dend

| Conjugator of the conjugator of the conjugator of the

dend

| Conjugator of the conjugator of the conjugator of the

dend

| Conjugator of the conjugator of the conjugator of the

dend

| Conjugator of the conjugator of the conjugator of the

| Conjugator of the conjugator of the conjugator of the

| Conjugator of th
```

```
| Expanding Federa = 15 chood = x 1 lab30_A.sh |
| Expanding Federa = 15 chood = x 1 lab30_A.sh |
| Expanding Federa = 15 chood = x 1 lab30_A.sh = sh |
| Expanding Federa = 15 ta |
| Expandi
```

Ответы на контрольные вопросы

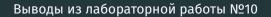
....

7. Стандартные переменные:

РАТН: значением данной переменной является список каталогов, в которых командный процессор осуществляет поиск программы или команды, указанной в командной строке, в том случае, если указанное имя программы или команды в командной строке, в том случае, если указанное имя программы или команды в содержит или одного симвопа /. Если имя команды содержит хотя бы один символ /, то последовательность поиска, предписываемая значением переменной РАТН, нарушается. В этом случае в зависимости от того, является имя команды абсолютным или относительным, поиск начинается соответственно от корневого или текущего каталога. PS1 и PS2: эти переменные предназначены для отображения промитера командного процессора. PS1 – это промитер командного

- Такие символы, как ' <> ° ? | " &, являются метасимволами и имеют для командного процессора специальный смысл.
- 9. Снятие специального смысла с метасимвола называется экранированием метасимвола. Экранирование может быть осуществлено с помощью предшествующего метасимволу символа, который, в свою очередь, является метасимволом. Для экранирования группы метасимволов нужно заключить её в одинариые кавычки. Строка, заключённая в двойные кавычки, экранирует все метасимволы, кроме 5, ', ". Например, echo * выведет на экран символ, echo ab'!сd выведет на экран строку ab'!сd. Последовательность команд может быть помещена в текстовый файл. Такой файл называется командиным. Далее этот файл можно выполнить по команле: shash команле.

Результаты



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