

Презентация 10

Дисциплина: Архитектура компьютеров

Ощепков Дмитрий Владимирович

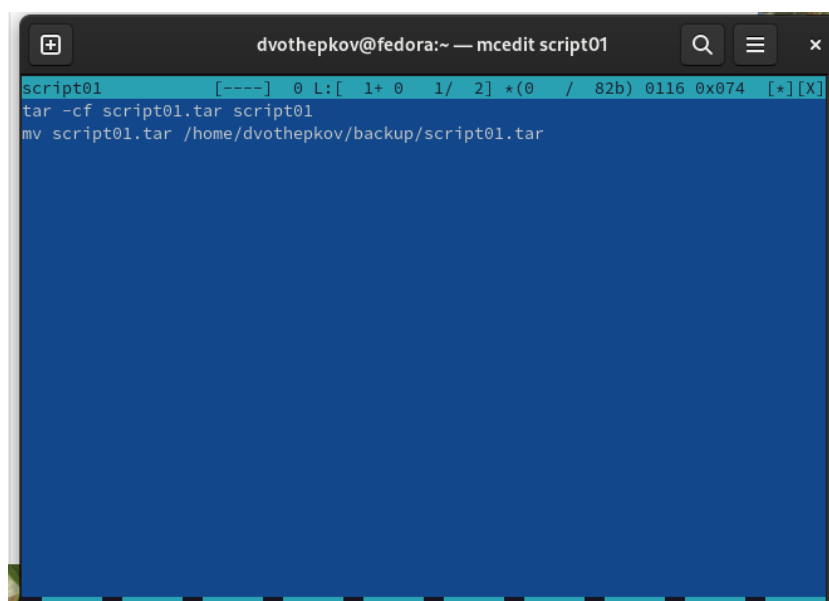
Содержание

1	Цель работы	3
2	Выполнение лабораторной работы	4
	Список литературы	8

1 Цель работы

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

2 Выполнение лабораторной работы



The image shows a terminal window titled "dvothepkov@fedora:~ — mcedit script01". The terminal has a dark background with light blue text. The first line shows the prompt "script01" followed by a status bar. The second line contains the command "tar -cf script01.tar script01". The third line contains the command "mv script01.tar /home/dvothepkov/backup/script01.tar".

```
script01 [----] 0 L:[ 1+ 0 1/ 2] *(0 / 82b) 0116 0x074 [*][X]  
tar -cf script01.tar script01  
mv script01.tar /home/dvothepkov/backup/script01.tar
```

Рис. 2.1: Написал первый код

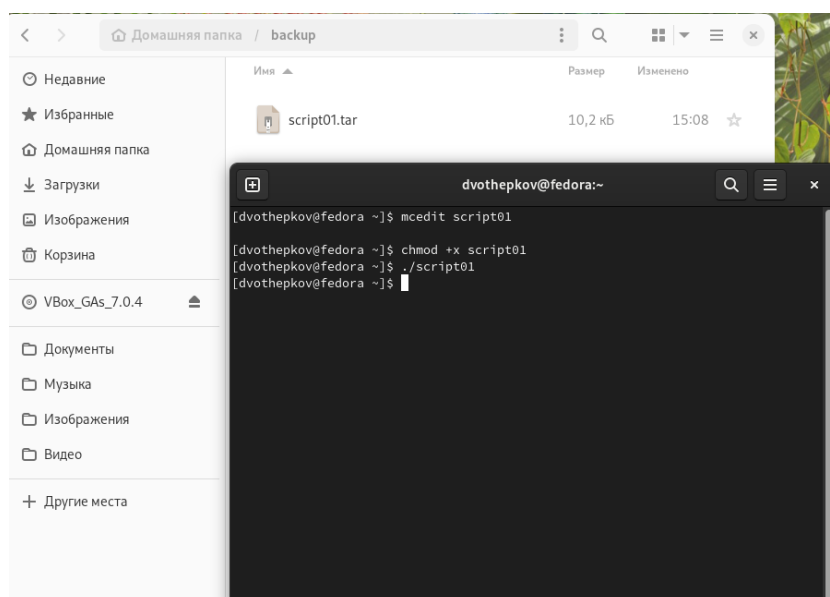


Рис. 2.2: Запустил код

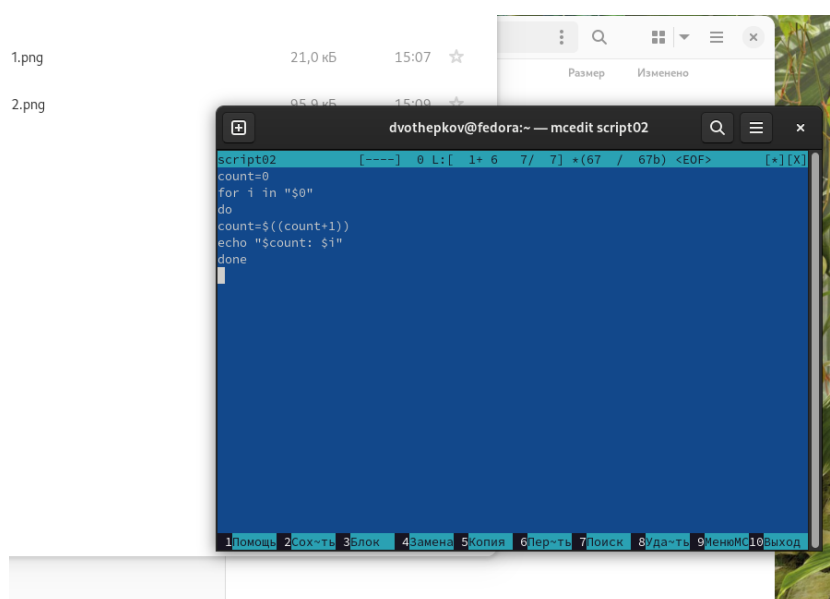
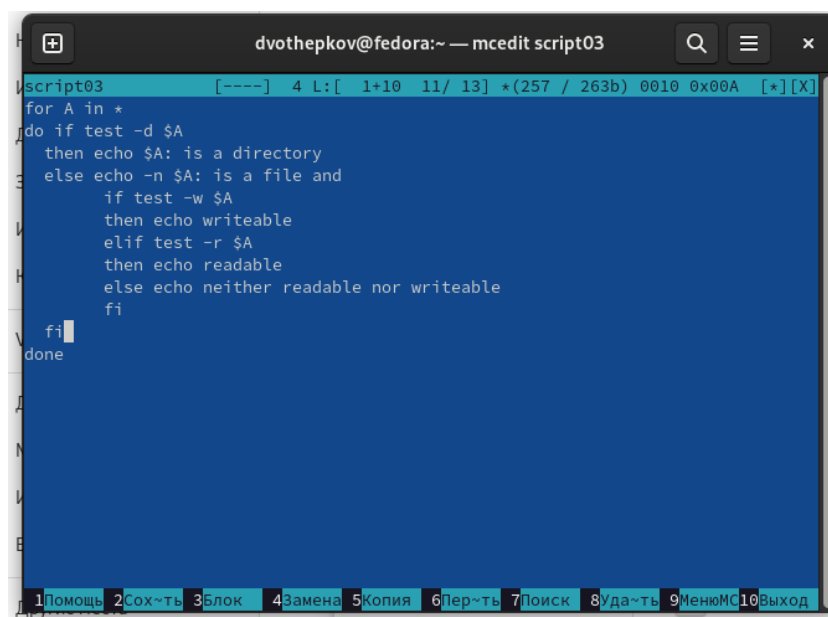
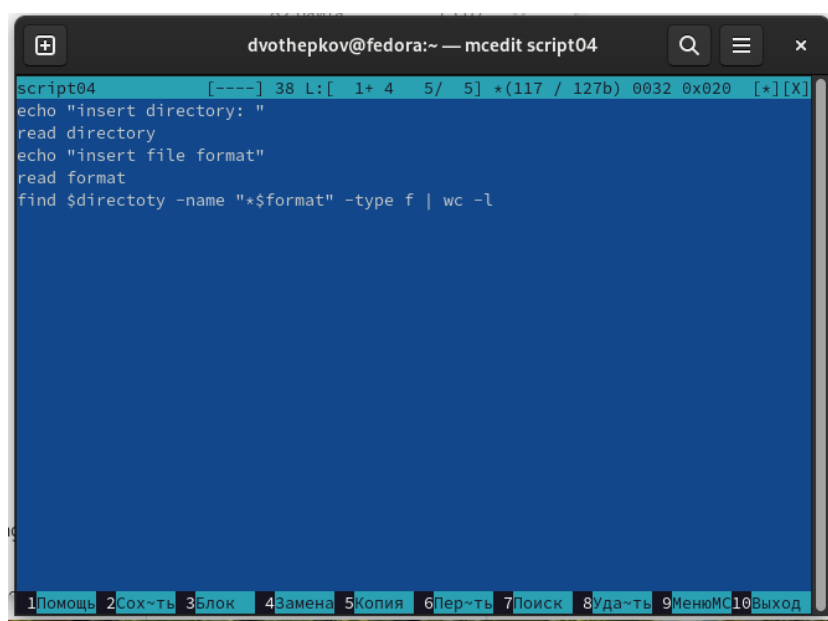


Рис. 2.3: Написал второй код



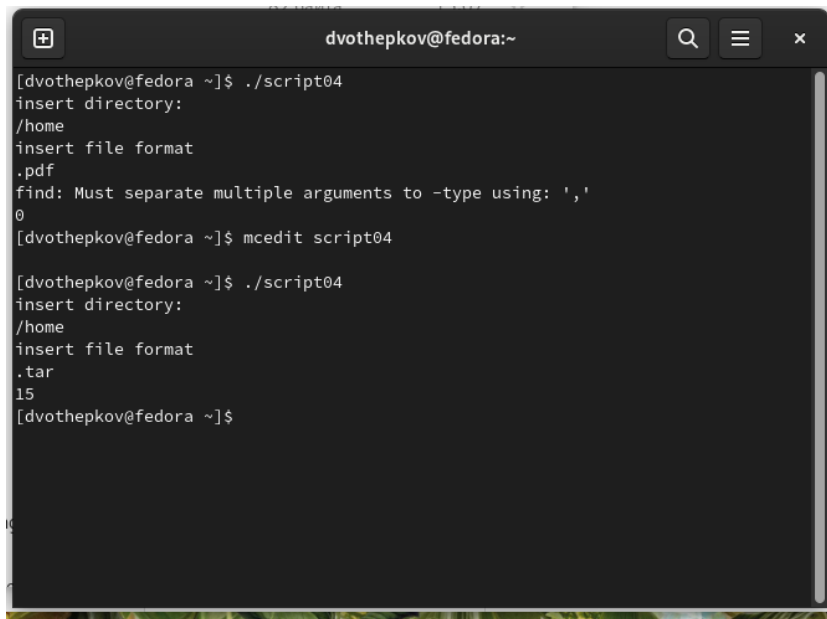
```
script03 [----] 4 L:[ 1+10 11/ 13] *(257 / 263b) 0010 0x00A [*][X]
for A in *
do if test -d $A
then echo $A: is a directory
else echo -n $A: is a file and
if test -w $A
then echo writeable
elif test -r $A
then echo readable
else echo neither readable nor writeable
fi
done
```

Рис. 2.4: Взял готовую замену для ls из лекции



```
script04 [----] 38 L:[ 1+ 4 5/ 5] *(117 / 127b) 0032 0x020 [*][X]
echo "insert directory: "
read directory
echo "insert file format"
read format
find $directoty -name "$format" -type f | wc -l
```

Рис. 2.5: Написал код для поиска файлов определенного формата

A terminal window titled 'dvothepkov@fedora:~' with search, menu, and close buttons. It shows the execution of a script named 'script04'. The script prompts for a directory (input: /home) and a file format (input: .pdf). It then runs a 'find' command, which outputs an error: 'find: Must separate multiple arguments to -type using: ',''. The user then edits 'script04' with 'mcedit', changing the file format to '.tar' and the number 0 to 15. The terminal ends with a prompt for the user.

```
[dvothepkov@fedora ~]$ ./script04
insert directory:
/home
insert file format
.pdf
find: Must separate multiple arguments to -type using: ','
0
[dvothepkov@fedora ~]$ mcedit script04

[dvothepkov@fedora ~]$ ./script04
insert directory:
/home
insert file format
.tar
15
[dvothepkov@fedora ~]$
```

Выводы

Изучил основы программирования в оболочке ОС UNIX/Linux. Научился писать небольшие командные файлы.

Список литературы