

# **Лабораторная работа 10**

**Дисциплина: Архитектура компьютеров**

Ощепков Дмитрий Владимирович

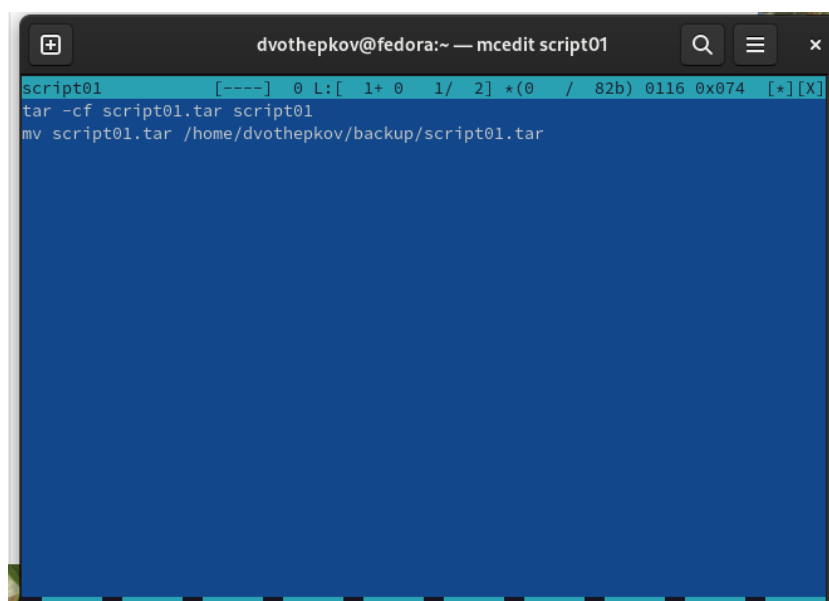
# Содержание

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



```
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

Первой строкой архивирую, второй перемещаю

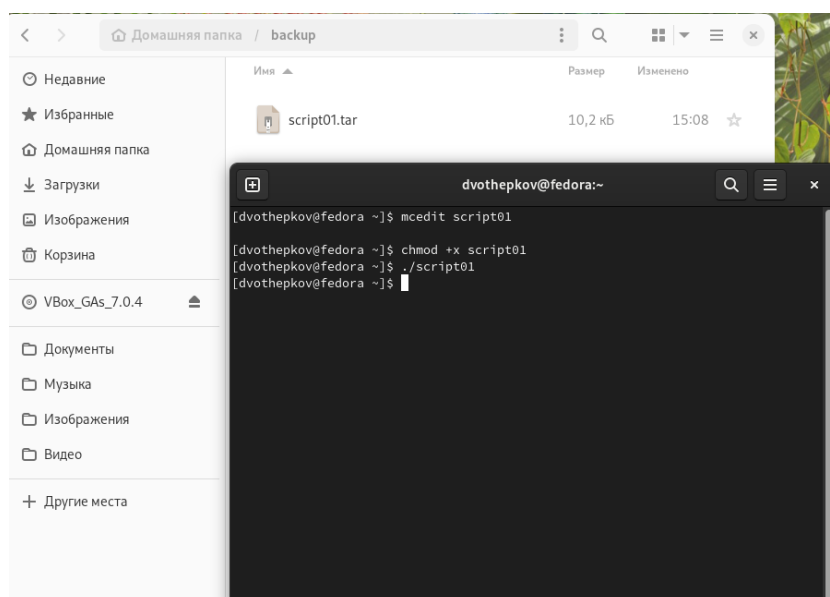


Рис. 2.2: Запустил код

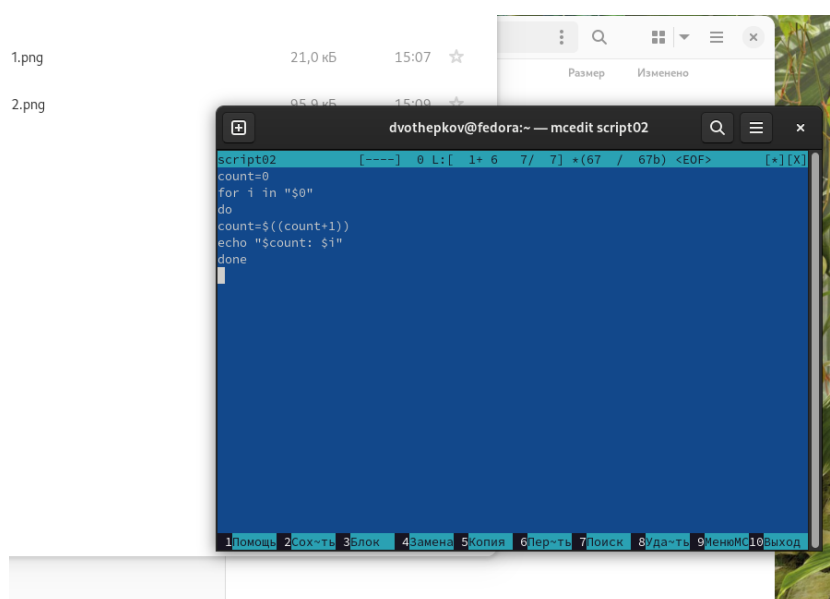
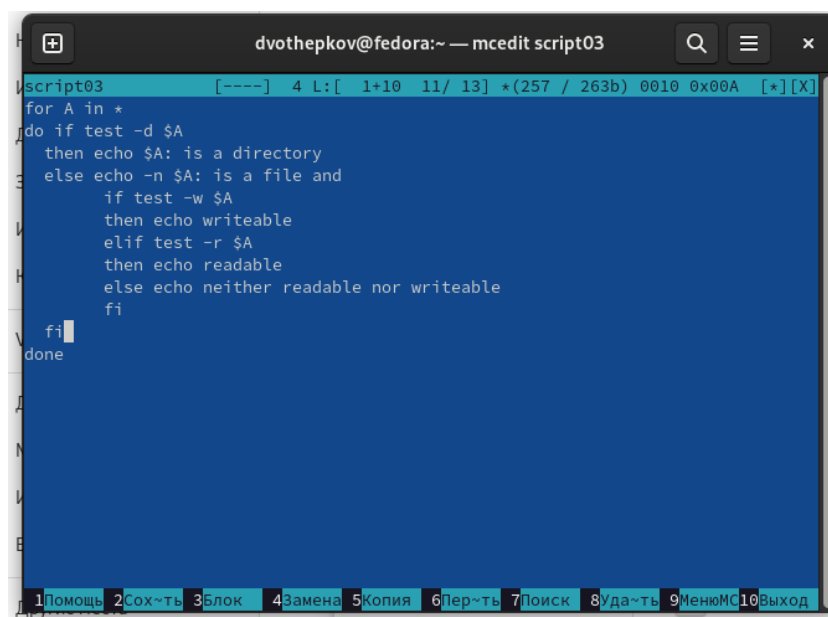
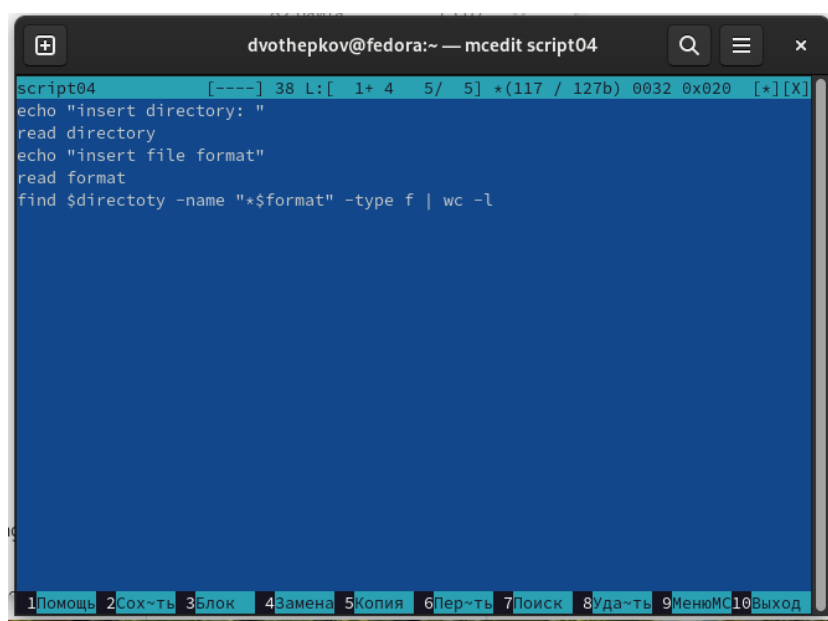


Рис. 2.3: Написал второй код



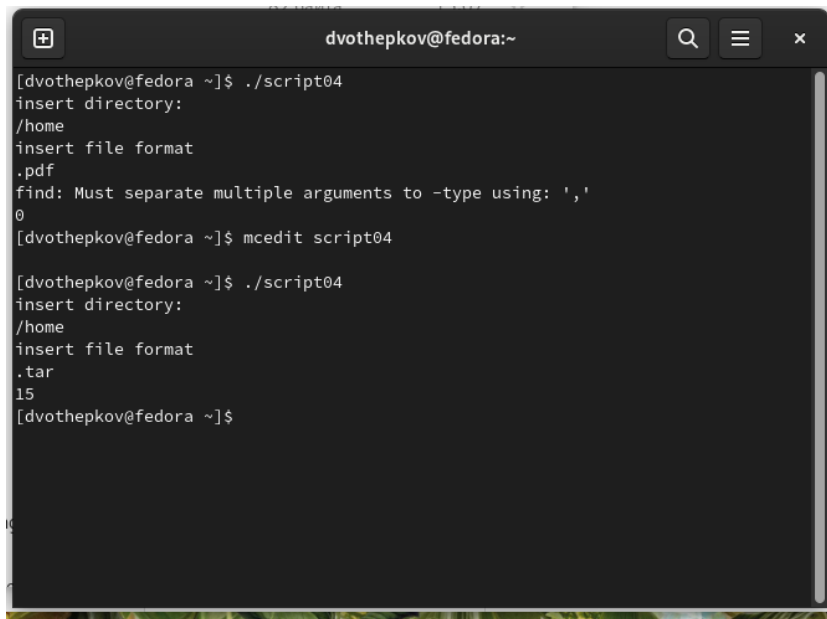
```
script03  [----]  4 L:[ 1+10 11/ 13] *(257 / 263b) 0010 0x00A [*][X]
for A in *
do if test -d $A
then echo $A: is a directory
else echo -n $A: is a file and
    if test -w $A
    then echo writeable
    elif test -r $A
    then echo readable
    else echo neither readable nor writeable
    fi
fi
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), then runs a 'find' command. An error message is shown: 'find: Must separate multiple arguments to -type using: ',''. The user then edits the script with 'mcedit script04', changes the file format to '.tar', and runs the script again, which outputs '15'.

```
[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**