

# **Отчёт по лабораторной работе №10**

**Программирование в командном процессоре ОС UNIX. Командные  
файлы**

Михаил Александрович Мелкомуков

# Содержание

<b>1</b>	<b>Цель работы</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Задание</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Выполнение лабораторной работы</b>	<b>7</b>
<b>4</b>	<b>Выводы</b>	<b>11</b>

## Список иллюстраций

3.1	Текст первой программы . . . . .	7
3.2	Результат выполнения первой программы . . . . .	7
3.3	Текст второй программы . . . . .	8
3.4	Результат выполнения второй программы . . . . .	8
3.5	Фрагмент текста третьей программы . . . . .	8
3.6	Результат выполнения третьей программы . . . . .	9
3.7	Проверили правильность выполнения программы с помощью ко- манды ls -l . . . . .	9
3.8	Текст четвёртой программы . . . . .	9
3.9	Результат выполнения четвёртой программы . . . . .	10

## Список таблиц

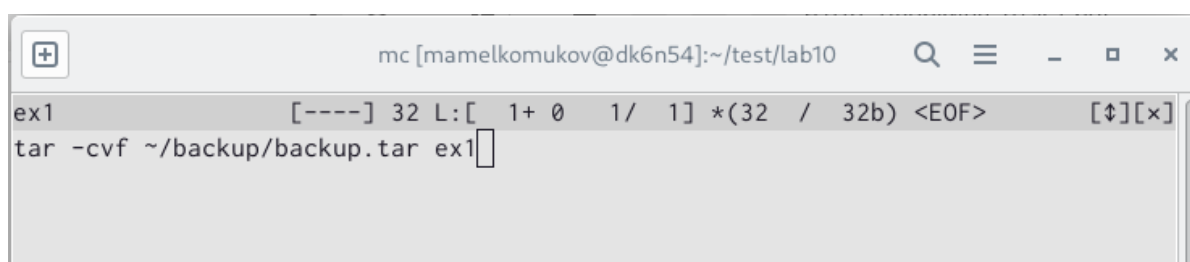
# 1 Цель работы

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

## 2 Задание

- Рассмотреть выполнение команд, приведённых в первой части описания лабораторной работы
- Выполнить действия, зафиксировав в отчёте по лабораторной работе используемые при этом команды и результаты их выполнения
- Создать отчёт и презентацию в Markdown
- Загрузить скринкасты на видео хостинг
- Представить работу на сайте ТУИС

### 3 Выполнение лабораторной работы



The screenshot shows a terminal window with the title bar "mc [mamelkomukov@dk6n54]:~/test/lab10". The command prompt shows the user is in the directory ~/test/lab10. The command being executed is `tar -cvf ~/backup/backup.tar ex1`. The output of the command is displayed as a single line: `ex1 [----] 32 L: [ 1+ 0 1/ 1] *(32 / 32b) <EOF> [↕][x]`.

Рис. 3.1: Текст первой программы

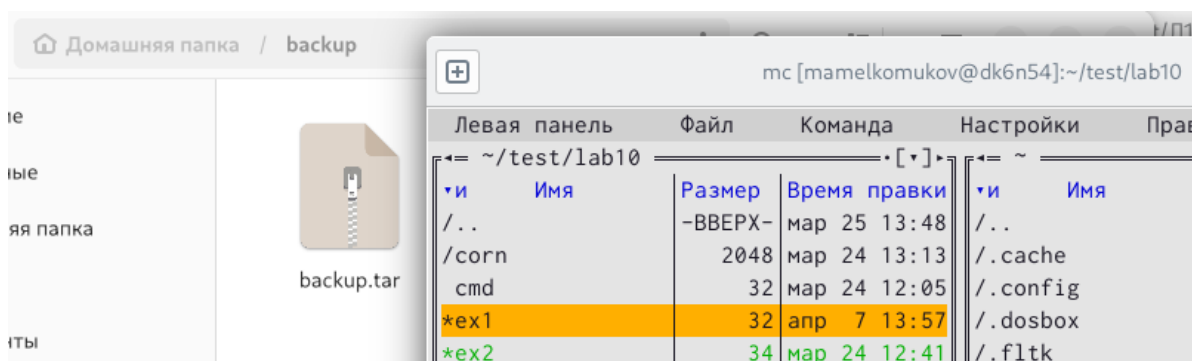
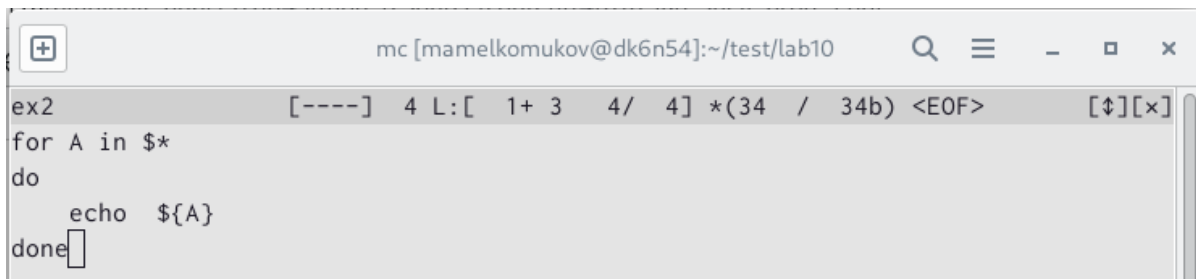
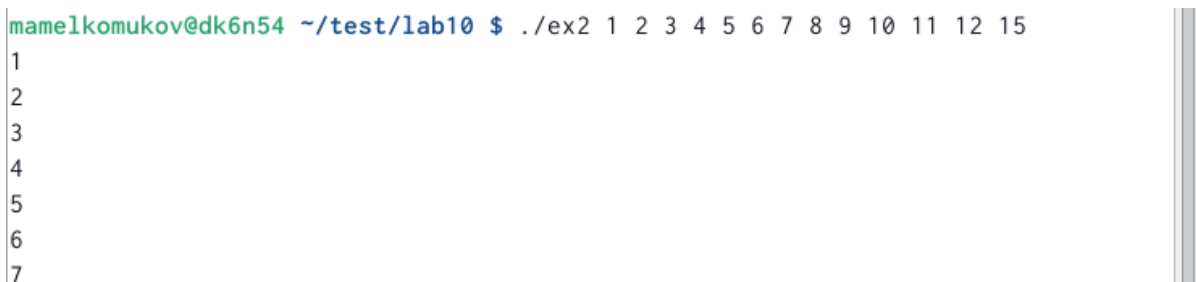


Рис. 3.2: Результат выполнения первой программы



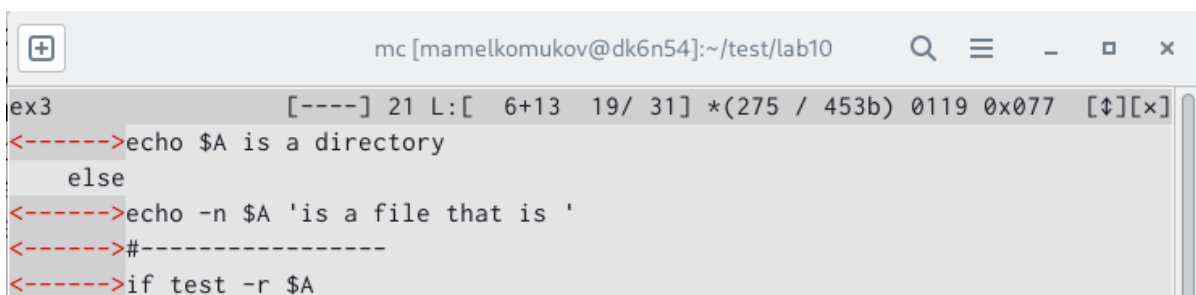
```
mc [mamelkomukov@dk6n54]:~/test/lab10
ex2
[----] 4 L:[ 1+ 3 4/ 4] *(34 / 34b) <EOF> [⚡][x]
for A in $*
do
    echo  ${A}
done
```

Рис. 3.3: Текст второй программы



```
mamelkomukov@dk6n54 ~/test/lab10 $ ./ex2 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 15
1
2
3
4
5
6
7
```

Рис. 3.4: Результат выполнения второй программы



```
mc [mamelkomukov@dk6n54]:~/test/lab10
ex3
[----] 21 L:[ 6+13 19/ 31] *(275 / 453b) 0119 0x077 [⚡][x]
<----->echo $A is a directory
else
<----->echo -n $A 'is a file that is '
<----->#-----
<----->if test -r $A
```

Рис. 3.5: Фрагмент текста третьей программы



Рис. 3.6: Результат выполнения третьей программы

Рис. 3.7: Проверили правильность выполнения программы с помощью команды `ls -l`

Рис. 3.8: Текст четвёртой программы

```
: Написанная програ
mamelkomukov@dk6n54 ~ $ bash ex4
Напишите формат файла
txt
Напишите директорию
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/m/a/mamelkomukov/test/lab10
0
mamelkomukov@dk6n54 ~ $ bash ex4
Напишите формат файла
txt
Напишите директорию
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/m/a/mamelkomukov/test/lab10
0
```

Рис. 3.9: Результат выполнения четвертой программы

## 4 Выводы

Изучили основы программирования в оболочке ОС UNIX/Linux. Научились писать небольшие командные файлы.