

# Презентация по лабораторной работе №10

Дисциплина: Операционные системы

---

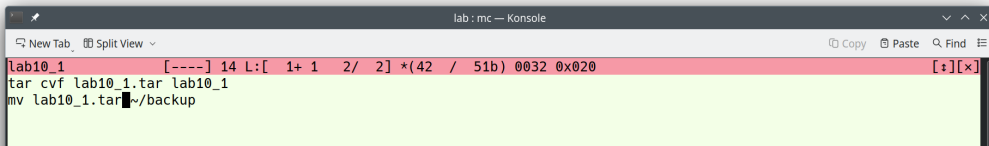
Рыжкова У. В.

15 апреля 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

- Рыжкова Ульяна Валерьевна
- студент
- Российский университет дружбы народов

1. Пишем скрипт, который архивирует сам себя и перемещает в директорию backup в домашнем каталоге

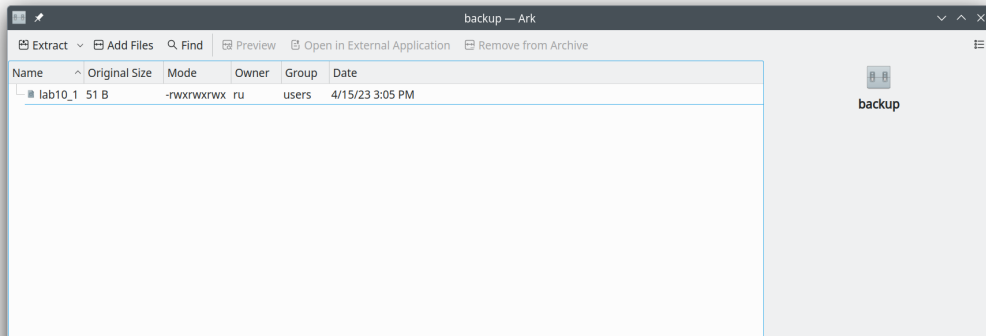
A screenshot of a terminal window titled 'lab : mc — Konsole'. The window has a dark grey header bar with window control icons on the right. Below the header is a light grey bar with 'New Tab', 'Split View', and icons for 'Copy', 'Paste', 'Find', and a menu. The main area has a light green background. It shows a command prompt 'lab10\_1' followed by a red line containing a complex command: '[----] 14 L:[ 1+ 1 2/ 2] \*(42 / 51b) 0032 0x020'. Below this, two lines of script are visible: 'tar cvf lab10\_1.tar lab10\_1' and 'mv lab10\_1.tar ~/backup'. A cursor is positioned at the end of the second line.

```
lab10_1 [----] 14 L:[ 1+ 1 2/ 2] *(42 / 51b) 0032 0x020 [!][x]  
tar cvf lab10_1.tar lab10_1  
mv lab10_1.tar ~/backup
```

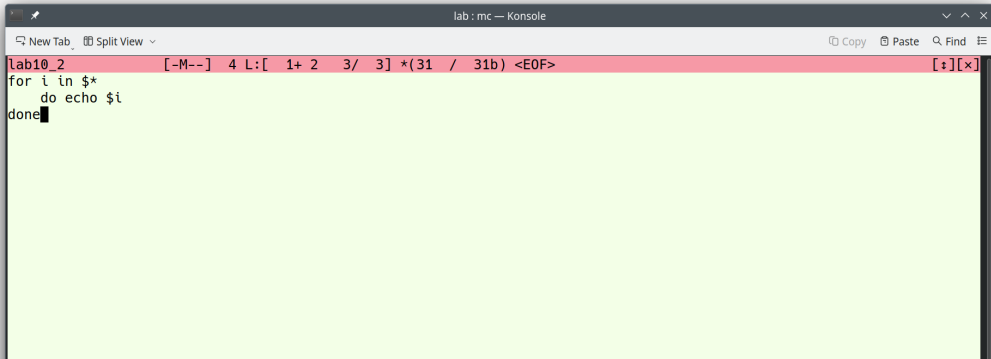
Рис. 1: код



Рис. 2: backup в домашнем каталоге



2. Пишем скрипт, обрабатывающий произвольное число аргументов (в том числе превышающее 10)

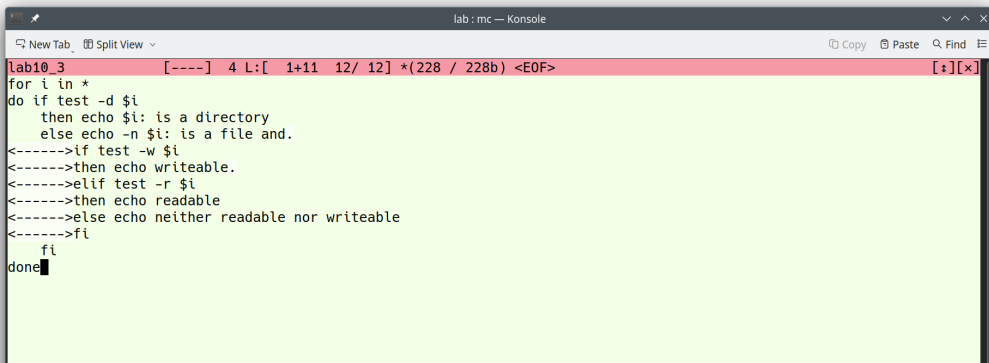


The image shows a terminal window titled "lab : mc — Konsole". The terminal has a light green background and a dark gray header bar. The header bar contains "New Tab", "Split View", and icons for Copy, Paste, Find, and a menu. The main area of the terminal displays the following script:

```
lab10_2 [-M--] 4 L:[ 1+ 2 3/ 3] *(31 / 31b) <EOF> [!][x]  
for i in $*  
do echo $i  
done
```

Рис. 4: код

## 3. Пишем скрипт, являющийся аналогом команды ls

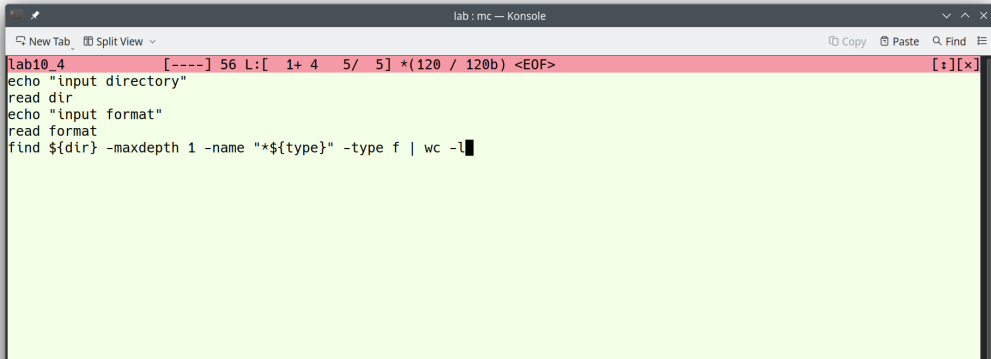


The image shows a terminal window titled "lab : mc — Konsole". The window has a menu bar with "New Tab", "Split View", "Copy", "Paste", "Find", and a hamburger menu. The main content area has a light green background. A red status bar at the top displays "lab10\_3" and some system information. The script being executed is as follows:

```
lab10_3 [----] 4 L:[ 1+11 12/ 12] *(228 / 228b) <EOF> [!][x]
for i in *
do if test -d $i
    then echo $i: is a directory
    else echo -n $i: is a file and.
<----->if test -w $i
<----->then echo writeable.
<----->elif test -r $i
<----->then echo readable
<----->else echo neither readable nor writeable
<----->fi
    fi
done
```

Рис. 6: код

4. Пишем скрипт, который вычисляет количество файлов заданного формата в указанной директории



```
lab10_4 [----] 56 L:[ 1+ 4 5/ 5] *(120 / 120b) <EOF> [!][x]
echo "input directory"
read dir
echo "input format"
read format
find ${dir} -maxdepth 1 -name "*${type}" -type f | wc -l
```

Рис. 8: код

Я ознакомилась с основами программирования в оболочке ОС UNIX