

# Лабораторная работа №12

Презентация

---

Зубов И.А.

29 апреля 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Информация

---

- Зубов Иван Александрович
- Студент
- Российский университет дружбы народов
- 1132243112@pfur.ru

## Выполнение лабораторной работы

---

## Задание 1

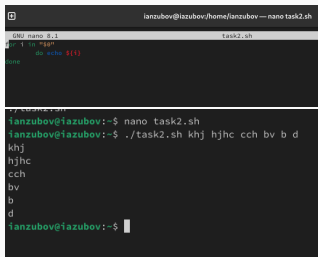
Создаем файл `task1.sh` и пишем скрипт, который при запуске будет делать резервную копию самого себя (то есть файла, в котором содержится его исходный код) в другую директорию `backup` в вашем домашнем каталоге. При этом файл должен архивироваться одним из архиваторов на выбор `zip`, `bzip2` или `tar`.

```
Bash: /usr/libexec/mc/mc.sh: Нет такого файла или каталога
ianzubov@ianzubov:~$ touch task1.sh
ianzubov@ianzubov:~$ chmod 777 task1.sh
ianzubov@ianzubov:~$ nano task1.sh
ianzubov@ianzubov:~$
```

3/6

## Задание 2

Создаем файл task2.sh ,даем ему права доступа и пишем пример командного файла, обрабатывающего любое произвольное число аргументов командной строки, в том числе превышающее десять.

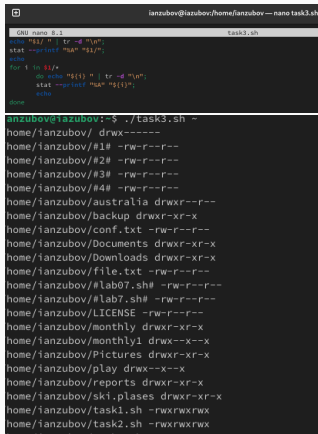


```
ianzubov@ianzubov:/home/ianzubov — nano task2.sh
GNU nano 0.1 task2.sh
#!/bin/bash
for i in "$@"
do echo $i
done

^O
ianzubov@ianzubov:~$ nano task2.sh
ianzubov@ianzubov:~$ ./task2.sh khj hjhc cch bv b d
khj
hjhc
cch
bv
b
d
ianzubov@ianzubov:~$
```

## Задание 3

Создаем файл task3.sh, даем ему права доступа и пишем командный файл — аналог команды ls (без использования самой этой команды и команды dir). Требуется, чтобы он выдавал информацию о нужном каталоге и выводил информацию о возможностях доступа к файлам этого каталога.

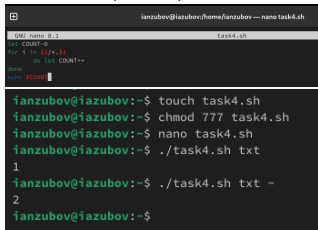


```
ianzubov@ianzubov:/home/ianzubov — nano task3.sh
GNU nano 8.1 task3.sh
#!/bin/bash
stat --print "%A" "$1/"
echo
for i in $(ls $1)
do
do echo "${i} " | tr -d "\n";
stat --print "%A" "$i/";
echo
done

ianzubov@ianzubov:~$ ./task3.sh ~
home/ianzubov/ drwx-----
home/ianzubov/#1# -rw-r--r--
home/ianzubov/#2# -rw-r--r--
home/ianzubov/#3# -rw-r--r--
home/ianzubov/#4# -rw-r--r--
home/ianzubov/australia drwxr--r--
home/ianzubov/backup drwxr-xr-x
home/ianzubov/conf.txt -rw-r--r--
home/ianzubov/Documents drwxr-xr-x
home/ianzubov/Downloads drwxr-xr-x
home/ianzubov/file.txt -rw-r--r--
home/ianzubov/#lab07.sh# -rw-r--r--
home/ianzubov/#lab7.sh# -rw-r--r--
home/ianzubov/LICENSE -rw-r--r--
home/ianzubov/monthly drwxr-xr-x
home/ianzubov/monthly1 drwx--x--x
home/ianzubov/Pictures drwxr-xr-x
home/ianzubov/play drwx--x--x
home/ianzubov/reports drwxr-xr-x
home/ianzubov/ski.places drwxr-xr-x
home/ianzubov/task1.sh -rwxrwxrwx
home/ianzubov/task2.sh -rwxrwxrwx
```

## Задание 4

Создаем файл task4.sh, даем ему права доступа и пишем командный файл, который получает в качестве аргумента командной строки формат файла (.txt, .doc, .jpg, .pdf и т.д.) и вычисляет количество таких файлов в указанной директории.



```
ianzubov@ianzubov:~/home/ianzubov — nano task4.sh
GNU nano 2.10 task4.sh
let COUNT=0
for i in $(ls *.txt);do let COUNT++
done
echo $COUNT

ianzubov@ianzubov:~$ touch task4.sh
ianzubov@ianzubov:~$ chmod 777 task4.sh
ianzubov@ianzubov:~$ nano task4.sh
ianzubov@ianzubov:~$ ./task4.sh txt
1
ianzubov@ianzubov:~$ ./task4.sh txt ~
2
ianzubov@ianzubov:~$
```