

# Структура научной презентации

Презентация лабораторной работы № 12

---

Ахмад Мд Шешир.

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

..... {.columns align=center} ::: {.column width="70%"}

- Ахмад Мд Шешир
- Студент
- Российский университет дружбы народов

::: ::: {.column width="30%"}

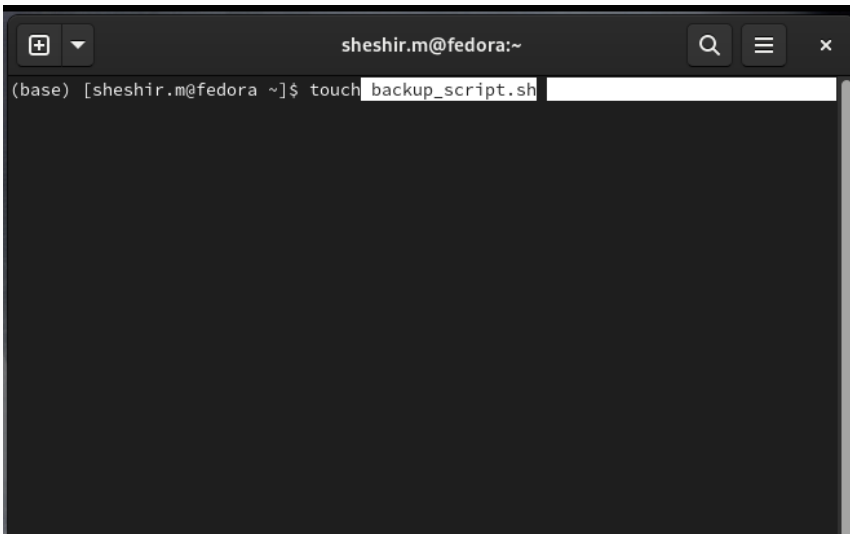
## Цель работы

---

Познакомиться с операционной системой Linux. Получить практические навыки работы с редактором Emacs.

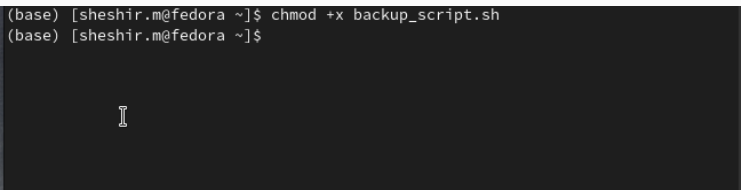
1. Написать скрипт, который при запуске будет делать резервную копию самого себя (то есть файла, в котором содержится его исходный код) в другую директорию backup в вашем домашнем каталоге. При этом файл должен архивироваться одним из архиваторов на выбор zip, bzip2 или tar

Набираю программу где создаю переменные с путями для резервной копии .

A terminal window with a dark background. The title bar shows 'sheshir.m@fedora:~' and search, menu, and close icons. The command '(base) [sheshir.m@fedora ~]\$ touch backup\_script.sh' is entered and highlighted. The rest of the terminal is empty.

```
(base) [sheshir.m@fedora ~]$ touch backup_script.sh
```

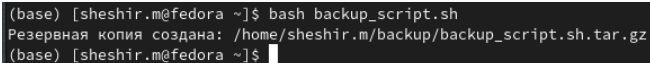
Делаю файл исполняемым, выполнив команду в терминале `chmod`

A screenshot of a terminal window with a dark background. The prompt is '(base) [sheshir.m@fedora ~]'. The command 'chmod +x backup\_script.sh' has been entered and executed. The prompt is now '(base) [sheshir.m@fedora ~]\$'.

```
(base) [sheshir.m@fedora ~]$ chmod +x backup_script.sh
(base) [sheshir.m@fedora ~]$
```

Рис. 1: Набираю текст

Запускаю исполняемый файл и проверяю существует ли архив

A terminal window with a dark background. The prompt is '(base) [sheshir.m@fedora ~]'. The user enters 'bash backup\_script.sh'. The output is 'Резервная копия создана: /home/sheshir.m/backup/backup\_script.sh.tar.gz'. The prompt returns to '(base) [sheshir.m@fedora ~]\$' with a cursor.

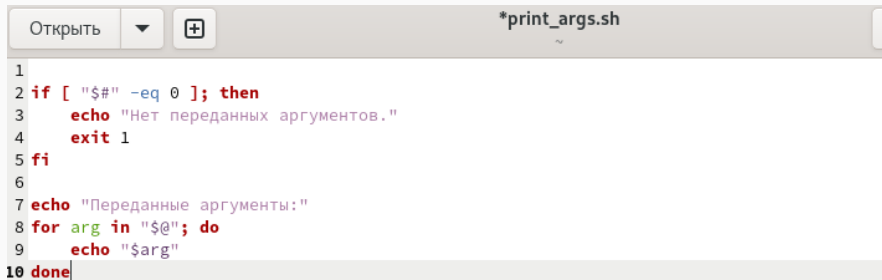
```
(base) [sheshir.m@fedora ~]$ bash backup_script.sh
Резервная копия создана: /home/sheshir.m/backup/backup_script.sh.tar.gz
(base) [sheshir.m@fedora ~]$
```

Рис. 2: emacs



**Задача 2** Написать пример командного файла, обрабатывающего любое произвольное число аргументов командной строки, в том числе превышающее десять. Например, скрипт может последовательно распечатывать значения всех переданных аргументов.

Набираю программу где создаю переменные с путями для резервной копии .



```
1
2 if [ "$#" -eq 0 ]; then
3     echo "Нет переданных аргументов."
4     exit 1
5 fi
6
7 echo "Переданные аргументы:"
8 for arg in "$@"; do
9     echo "$arg"
10 done
```

Запускаю исполняемый файл и проверяю работу

```
(base) [sheshir.m@fedora ~]$ ./print_args.sh arg1 arg2 argt3
Переданные аргументы:
arg1
arg2
argt3
(base) [sheshir.m@fedora ~]$
```

В ходе работы я Познакомился с операционной системой Linux. Получить практические навыки работы с редактором Emacs.