

# Лабораторная работа №10

Кавказова Диана Алексеевна

---

Кавказова Д.А.

13 апреля 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Информация

---

- Кваказова Диана Алексеевна
- НБИбд-01-22
- Российский университет дружбы народов

- Для учащихся в сфере IT необходимо уметь работать с файлами через терминал на основе Linux.

- Основы интерфейса взаимодействия пользователя с системой Unix на уровне командной строки
- Операционные системы

- Изучить материал по созданию лабораторной
- Выполнить необходимые действия поэтапно

- 1. Выполняем первые два пункта задания: Написали скрипт, который при запуске будет делать резервную копию самого себя, файл архивируется одним из архиваторов tar.
- 2. Написать пример командного файла, обрабатывающего любое произвольное число аргументов командной строки, в том числе превышающее десять.

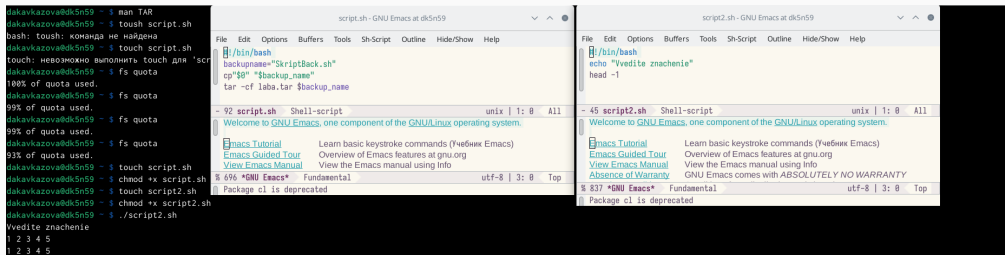


Рис. 1: рисунок

- Написали командный файл — аналог команды ls. Он выдавал информацию о нужном каталоге и вывел информацию о возможностях доступа к файлам этого каталога.
- Написали командный файл, который получает в качестве аргумента командной строки формат файла (.txt) и вычислил количество таких файлов в указанной директории. Путь к директории также передаётся в виде аргумента командной строки.

```
dakavkazova@dk5n59 ~ $ touch file.sh
bash: touch: команда не найдена
dakavkazova@dk5n59 ~ $ touch file.sh
dakavkazova@dk5n59 ~ $ chmod +x file.sh
dakavkazova@dk5n59 ~ $ ./file.sh
Downloads: is a directory
File.sh: is a file andwriteable
GNUstep: is a directory
lab07.sh: is a file andwriteable
presentation.md: is a file andwriteable
public: is a directory
public_html: is a directory
script2.sh: is a file andwriteable
script.sh: is a file andwriteable
tmp: is a directory
work: is a directory
Видео: is a directory
Документы: is a directory
Загрузки: is a directory
Изображения: is a directory
Музыка: is a directory
Общедоступные: is a directory
./file.sh: строка 3: test: Рабочий: ожидается бинарный оператор
Рабочий стол: is a file and./file.sh: строка 6: test: Рабочий: ожидается бинарный оператор
./file.sh: строка 8: test: Рабочий: ожидается бинарный оператор
neither readable nor writeable
./file.sh: строка 3: test: Снимки: ожидается бинарный оператор
```

```
file.sh - GNU Emacs at dk5n59
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Outline Hide/Show Help
#!/bin/bash
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
done
```

```
file2.sh - GNU Emacs at dk5n59
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Outline Hide/Show Help
#!/bin/bash
direct=" "
form=" "
echo "write format"
read form
echo "write directory"
read direct
find "$direct" -name "$form" -type f | wc -l
```



Познакомились с операционной системой Linux. Получили практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.

...