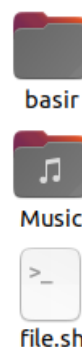
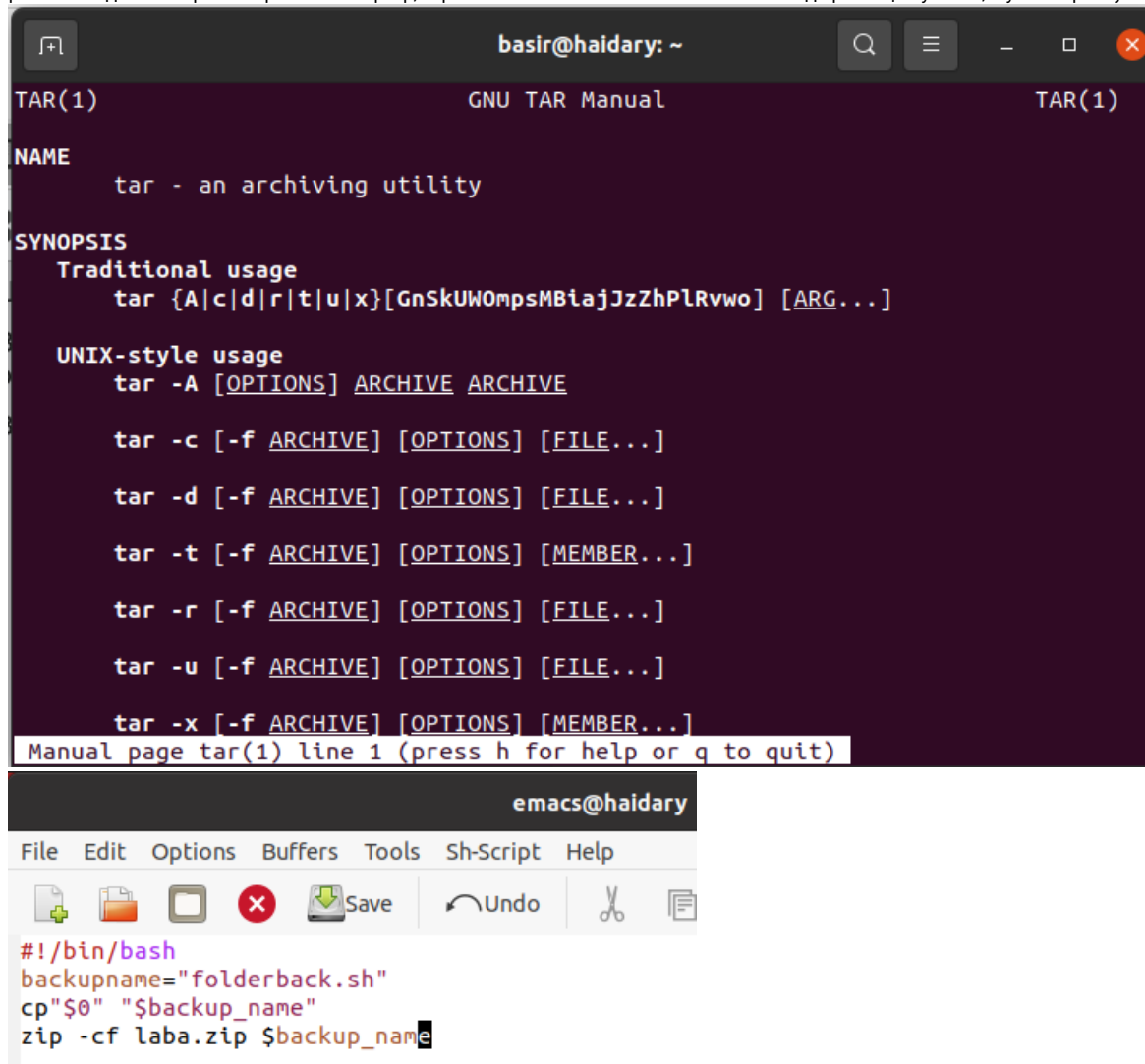


## ОТЧЕТ


### ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №11

дисциплина: *Операционные системы*

Студент: хайдари ахмад басир Группа: НБИбд01-20 2021 г. 1:Цель работыИзучитьосновы программирования в оболочке ОС UNIX/Linux,научиться писатьнебольшие командные файлы. 2:Выполнение лабораторной работы1.Написала скрипт,который при запуске будетделать резервную копию самого себя (то есть файла,в котором содержится его исходный код) в другуюдиректорию backup в домашнем каталоге.При этом файл должен архивироваться одним из архиваторов на выбор zip,bzip2 или tar.Способ исполь-зования команд архивации узнала,изучив справку.



2.Написала пример командного файла,обрабатывающего любое произвольное число аргументов командной строки,втом числе превышающеедесять.Например,скрипт может


```
emacs@haidary
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help

#!/bin/bash
echo "Vvedite znachenie"
head -1
```

последовательно распечатывать значения всех переданных аргументов.

```
basir@haidary: ~
basir@haidary:~$ chmod +x folder2.sh
basir@haidary:~$ ./folder2.sh
Vvedite znachenie
1 2 3 4 5 6
1 2 3 4 5 6
```

3. Написала командный файл—аналог команды ls (без использования

самой этой команды и команды dir). Требуется, чтобы он выдавал информацию о наличии каталога и выводил информацию о возможности доступа к файлам этого каталога.

```
emacs@haidary
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script 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 writeble
elif test -r $A
then echo readable
else echo neither readable nor writeble
fi
fi
done
```

```
basir@haidary: ~
basir@haidary:~$ chmod +x file.sh
basir@haidary:~$ ./file.sh
basir: is a directory
Desktop: is a directory
Documents: is a directory
Downloads: is a directory
file.sh: is a file and writeble
file.sh~: is a file and writeble
folder2.sh: is a file and writeble
folder2.sh~: is a file and writeble
folder.sh: is a file and writeble
folder.sh~: is a file and writeble
lab02: is a directory
lab2: is a directory
lab05: is a directory
Music: is a directory
Pictures: is a directory
Public: is a directory
snap: is a directory
Templates: is a directory
Videos: is a directory
work: is a directory
```

4. Написала 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. Путь к директории также передаётся в виде

```
emacs@haidary
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
[Icons: New, Open, Save, Close, Undo, Cut, Copy, Paste]

#!/bin/bash
format=""
direct=""
echo "ponit out format"
read format
echo "ponit out direct"
read direct
find "$direct" -name ".$format" -type f | wc -l
ls
```

аргумента командной строки.

```
basir@haidary: ~
basir@haidary:~$ ./folder3.sh
ponit out format
.sh
ponit out direct
/home
0
basir      file.sh      folder3.sh  lab02  Pictures  Videos
Desktop    file.sh~     folder3.sh~ lab2    Public    work
Documents  folder2.sh   folder.sh   lab0S  snap
Downloads  folder2.sh~  folder.sh~  Music  Templates
basir@haidary:~$
```

Выводы: Я изучил основы программирования в

оболочке ОС UNIX/Linux, научилась пи-сать небольшие командные файлы.