

Министерство образования Республики Беларусь  
Учреждение образования  
«Брестский государственный технический университет»  
Кафедра ИИТ

ОТЧЕТ  
По лабораторной работе №2

Выполнил:  
Студент 3 курса  
группы АС-50  
Лещёв Н.И.  
Проверил:  
Давидюк Ю.И.

Брест 2020

## Вариант - 13

Цель работы: приобрести практические навыки написания сценариев bash, закрепить ранее полученные знания в области администрирования Linux-системы

### Задания

1) Написать простейший скрипт bash-скрипт, выводящий любое сообщение на экран и продемонстрировать его выполнение.

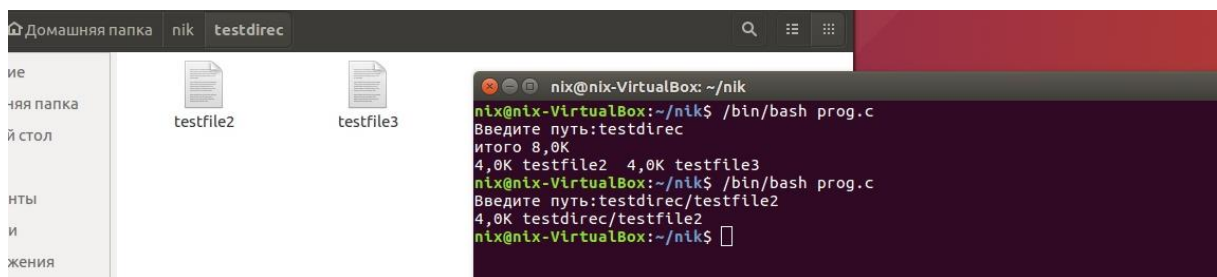
echo Привет ;

2) По вариантам: Для всех заданий предусмотреть контроль ошибок с выводом сообщения в stderr; Написать сценарий, который получает путь в файловой системе к файлу/директории в качестве аргумента и выводит их размер;

echo -n Введите путь: ;

read n;

ls -sh \$n stderr<&2;



3) Команда chmod позволяет задавать права доступа для файлов и каталогов. Требуется создать сценарий оболочки с именем gchmod, который позволяет искать в заданной директории файлы с заданными правами и менять эти права на другие.

```
#!/bin/bash
```

```
echo -n Введите путь: ;
```

```
read n;
```

```
echo -n Введите права которые вы хотите поменять: ;
```

```
read z;
```

```
echo -n На что поменять: ;
```

```
read q;
```

```
find $n -perm $z -exec chmod $q '{}' \;
```

```
exit 0
```

```
nix@nix-VirtualBox:~/nik$ ./gchmod
```

```
Введите путь:lab2
```

```
Введите права которые вы хотите поменять:644
```

```
На что поменять:777
```

```
nix@nix-VirtualBox:~/nik$ ls -n lab2
```

```
-rwxrwxrwx 1 1000 1000 37 кра 7 18:14 lab2
```

```
nix@nix-VirtualBox:~/nik$ ./gchmod
```

```
Введите путь:lab2
```

```
Введите права которые вы хотите поменять:777
```

```
На что поменять:644
```

```
nix@nix-VirtualBox:~/nik$ ls -n lab2
```

```
-rw-r--r-- 1 1000 1000 37 кра 7 18:15 lab2
```