

Министерство образования Республика Беларусь  
Учреждение образования “Брестский Государственный Технический  
Университет  
Кафедра ИИТ

**Лабораторная работа № 2**  
**По дисциплине «СПО»**  
**Вариант 6**  
**Тема:**

Выполнил:  
Студент 3 курса  
Гр. АС-51  
Дордюк А.С  
Проверила:  
Давидюк Ю.И.

Брест 2020

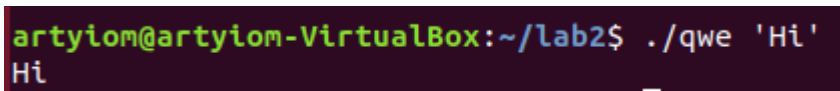
Цель работы:

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

### Ход работы:

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

```
#!/bin/bash
for i in "$@";
do
    printf "%s\n" "$@"
done
```

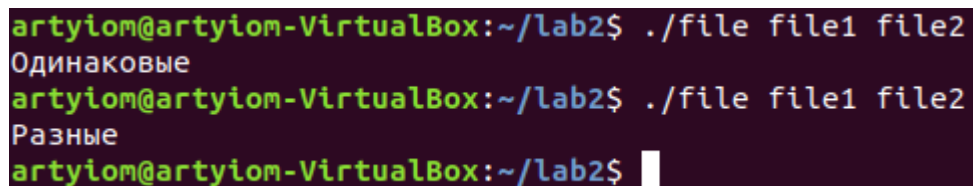


```
artyiom@artyiom-VirtualBox:~/lab2$ ./qwe 'Hi'
Hi
```

Задание 2. По вариантам: Для всех заданий предусмотреть контроль ошибок с выводом сообщения в stderr;

Написать скрипт, который принимает два файла в качестве параметров и выполняет сравнение указанных файлов по размеру (возвращать различные коды, соответствующие ситуации);

```
#!/bin/bash
file1=$1
file2=$2
bool=$(cmp -s "$file1" "$file2" )
if cmp -s "$file1" "$file2";
then
    echo "Одинаковые"
else
    echo "Разные"
fi
```



```
artyiom@artyiom-VirtualBox:~/lab2$ ./file file1 file2
Одинаковые
artyiom@artyiom-VirtualBox:~/lab2$ ./file file1 file2
Разные
artyiom@artyiom-VirtualBox:~/lab2$
```

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. Входные данные:

- каталог, в котором нужно производить поиск
- права для поиска
- целевые права

```
#!/bin/bash
find $1 -perm $2 -exec chmod $3 '{}' \;
```

```
artyiom@artyiom-VirtualBox:~/lab2$ ls -n qwe
-rw-r--r-- 1 1000 1000 52 мая  3 16:33 qwe
artyiom@artyiom-VirtualBox:~/lab2$ chmod ugo+x qwe
artyiom@artyiom-VirtualBox:~/lab2$ ./qwe qwe 777 776
artyiom@artyiom-VirtualBox:~/lab2$ ls -n qwe
-rwxr-xr-x 1 1000 1000 52 мая  3 16:33 qwe
artyiom@artyiom-VirtualBox:~/lab2$
```

Вывод:приобрёл практические навыки написания сценариев bash, закрепил ранее полученные знания в области администрирования Linux-системы.