

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

**Лабораторная работа № 8**  
**По дисциплине «СПО»**  
**Вариант 5**  
**Тема:**

Выполнил:  
Студент 3 курса  
Гр. АС-50  
Мендель Д.А.  
Проверила:  
Давидюк Ю.И.

Брест 2019

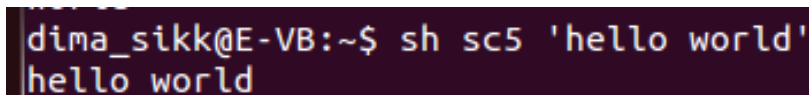
Цель работы:

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 «$@»
    printf «%s\n» «$i»
done
```

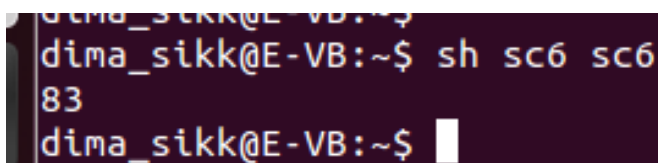


```
dima_sikk@E-VB:~$ sh sc5 'hello world'
hello world
```

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

2.5 Написать скрипт, который принимает любое количество имен файлов в качестве параметров и выводит их размеры;

```
#!/bin/bash
for i in $(find «$@» -type f)
do
    ls -lh «$i» | awk '{print $5}'
done
```



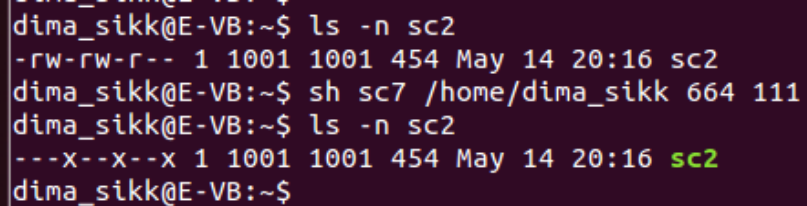
```
dima_sikk@E-VB:~$ sh sc6 sc6
83
dima_sikk@E-VB:~$
```

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 '{}' \;
```

```
#!/bin/bash
find $1 -type f -perm $2 > file
while read LINE
do chmod $3 $LINE
done < file
```

A terminal window with a dark purple background. The user 'dima\_sikk' is at a machine named 'E-VB'. They run 'ls -n sc2', showing a file 'sc2' with permissions '-rw-rw-r--', owner '1 1001', group '1001', size '454', and date 'May 14 20:16'. Then they run 'sh sc7 /home/dima\_sikk 664 111'. Finally, they run 'ls -n sc2' again, showing the same file but with permissions '---x--x--x' and the name 'sc2' highlighted in green.

```
dima_sikk@E-VB:~$ ls -n sc2
-rw-rw-r-- 1 1001 1001 454 May 14 20:16 sc2
dima_sikk@E-VB:~$ sh sc7 /home/dima_sikk 664 111
dima_sikk@E-VB:~$ ls -n sc2
---x--x--x 1 1001 1001 454 May 14 20:16 sc2
dima_sikk@E-VB:~$
```

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