

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

Лабораторная работа № 2
По дисциплине «СПО»
«Основы разработки сценариев оболочки»

Выполнил:
Студент 3 курса
Гр. АС-50
Левкович Р.А.
Проверила:
Давидюк Ю.И.

Брест 2020

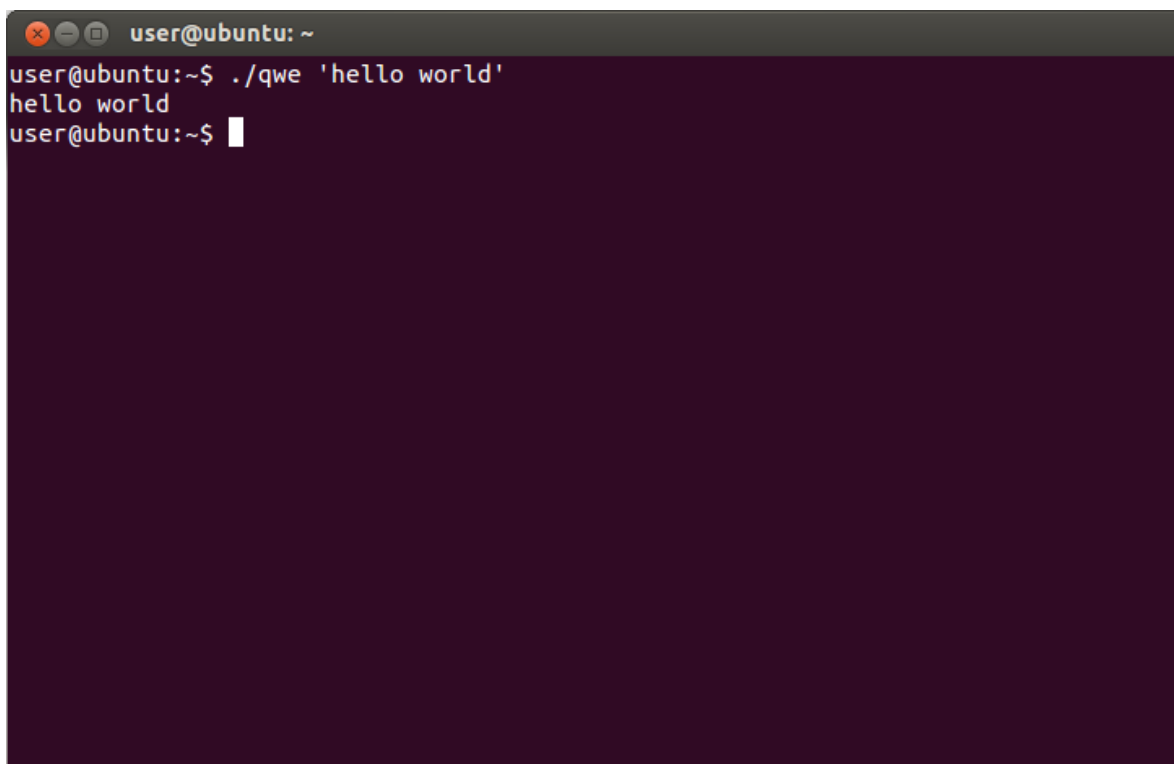
Цель работы:

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 «$@»
do
    printf «%s\n» «$i»
done
```

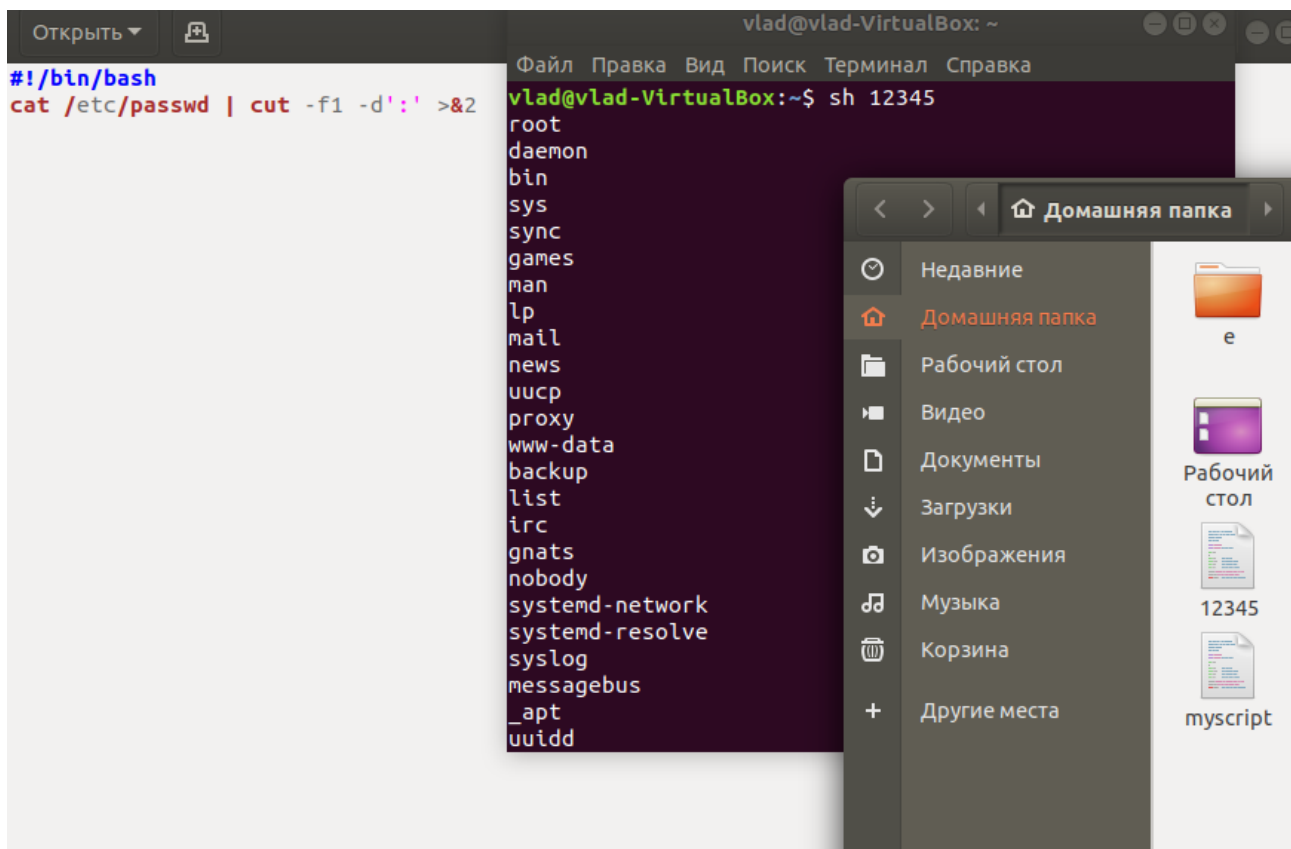
A screenshot of a terminal window with a dark purple background. The window title is "user@ubuntu: ~". The prompt is "user@ubuntu:~\$". The user has entered the command "./qwe 'hello world'", and the terminal has outputted "hello world". The prompt is now "user@ubuntu:~\$" with a cursor.

```
user@ubuntu:~$ ./qwe 'hello world'
hello world
user@ubuntu:~$
```

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

2.2 Написать сценарий, выполняющий парсинг файла /etc/passwd и печатающий имена пользователей на экран (не логинов);

```
#!/bin/bash
cat /etc/passwd | cut -f1 -d':' >&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. Входные данные:

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

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

```
find $1 -perm $2 -exec chmod $3 '{}' \;
```

```
user@ubuntu: ~  
user@ubuntu:~$ ls -n qwe  
-rwxrwxrwx 1 1000 1000 52 марта  6 0  
9:59 qwe  
user@ubuntu:~$ ./qwe qwe 777 776  
user@ubuntu:~$ ls -n qwe  
-rwxrwxrw- 1 1000 1000 52 марта  6 0  
9:59 qwe  
user@ubuntu:~$
```

Вывод: Приобрёл практические навыки написания сценариев `bash`