

## Homework\_Lesson11\_BashShell\_1

1. Написать скрипт, выводящий в файл (имя файла задаётся пользователем в качестве первого аргумента командной строки) имена всех файлов с заданным расширением (третий аргумент командной строки) из заданного каталога (имя каталога задаётся пользователем в качестве второго аргумента командной строки).

2. Файлы сгенерировать мне самому \*\*\* Написать скрипт для поиска заданной пользователем строки во всех файлах заданного каталога и всех его подкаталогах (строка и имя каталога задаются пользователем в качестве первого и второго аргумента командной строки). На консоль выводятся полный путь и имена файлов, в содержимом которых присутствует заданная строка, и их размер. Если к какому-либо каталогу нет доступа, необходимо вывести соответствующее сообщение и продолжить выполнение.

### Выполнение 1-ого задания:

Для проверки первого задания выполните скрипт:

```
./extension_search_list.sh
```

Для интерактивности данный скрипт запрашивает данные, которые нужно ввести после запуска скрипта:

```
makarov@DESKTOP-UG6J7T7:~/Aliaksandr_Makarau_DOS24/Homework_Lesson11_BashShell_1$ ./extension_search_list.sh
Введите название выводящего(output) файла: output.txt
output.txt
Введите имя каталога: /home/makarov
/home/makarov
Введите расширение файлов, которое вам необходимо: .gz
.gz
Список файлов с расширениями '.gz' в файле 'output.txt'.
makarov@DESKTOP-UG6J7T7:~/Aliaksandr_Makarau_DOS24/Homework_Lesson11_BashShell_1$ cat output.txt
/home/makarov/google-cloud-cli-linux-x86_64.tar.gz
/home/makarov/google-cloud-sdk/platform/gsutil/gslib/tests/test_data/favicon.ico.gz
makarov@DESKTOP-UG6J7T7:~/Aliaksandr_Makarau_DOS24/Homework_Lesson11_BashShell_1$ |
```

### Выполнение 2-ого задания:

Для проверки второго задания выполните скрипт:

```
./file_string.sh 1 2
```

#1 - строка, необходимая для поиска

#2 - каталог, в котором будет производится поиск (и также в его подкаталогах)

Пример:

```
./file_string.sh /bin/bash /u01
```

```
makarov@DESKTOP-UG6J7T7:~/Aliaksandr_Makarau_DOS24/Homework_Lesson11_BashShell_1$ ./file_string.sh /bin/bash /u01
grep: /u01/root/123.sh: Permission denied
Найдена строка в: /u01/1_root.sh (Размер: 10 байт)
Найдена строка в: /u01/1_bash.sh (Размер: 1051 байт)
Найдена строка в: /u01/replac_ext.sh (Размер: 692 байт)
Найдена строка в: /u01/root/12345.sh (Размер: 10 байт)
```