

## EPAM University Programs

### DevOps external course

#### Module 4 Linux & Bash Essentials

#### TASK 4.8

Работа предполагается в скриптах, поэтому все командные последовательности оформляем в скрипт, текст которого ставим перед файлом с выполненным заданием. С той же целью вывод каждого задания перенаправляем в отдельный файл отчета (скрипт при этом можно сделать общим для всех заданий 4.8).

Кроме того, для выполнения данного задания создать на git-репозитории отдельную папку, в которую поместить все созданные скрипты и результаты их выполнения.

В итоге от вас я ожидаю увидеть отчет по работе, включающий в себя скрипт по каждому пункту задания и результаты его выполнения, а также папку со скриптом (скриптами) и отчетами по каждому из пунктов.

4.8.1 Создать файл с результатом расширенного рекурсивного листинга домашней папки.

```
#!/bin/bash
if test -e /home/alex/
then ls -lR /home/alex/
exit 0
fi
exit 1
```

```

/home/alex/:
total 40
drwxrwxr-x 2 alex alex 4096 Apr 27 20:49 example
-rw-rw-r-- 1 alex alex  0 Apr 29 20:13 file1.txt
-rw-rw-r-- 1 alex alex  63 Apr 27 20:45 myfele
drwxrwxr-x 2 alex alex 4096 Apr 27 21:04 sample
-rwxrwxr-x 1 alex alex  80 Apr 29 13:37 script1.sh
-rwxrwxr-x 1 alex alex 117 Apr 29 15:01 script2.sh
-rwxrwxr-x 1 alex alex 100 Apr 29 15:14 script3.sh
-rwxrwxr-x 1 alex alex 126 Apr 29 15:23 script4.sh
-rwxrwxr-x 1 alex alex 121 Apr 29 15:41 script5.sh
-rwxrwxr-x 1 alex alex 109 Apr 29 20:05 script6.sh
-rwxrwxr-x 1 alex alex 109 Apr 29 19:46 script7.sh
-rw-rw-r-- 1 alex alex  0 Apr 27 19:40 something

```

```

/home/alex/example:
total 0
-rw-rw-r-- 1 alex alex 0 Apr 27 20:46 instance
-rw-rw-r-- 1 alex alex 0 Apr 27 20:49 ouch

```

```

/home/alex/sample:
total 0
-rw-rw-r-- 1 alex alex 0 Apr 27 21:03 meir
-rw-rw-r-- 1 alex alex 0 Apr 27 21:04 try

```

```

~
~
~
~
~
~
~
~
~
~

```

```

"file1.txt" 24L, 865C

```

#### 4.8.2a Заменить Имя пользователя на любое другое при помощи sed

```

#!/bin/bash
if test -e /home/alex/
then ls -lR /home/alex/ | sed 's/alex/leha/'
    exit 0
fi
    exit 1

```

```

/home/leha/:
total 48
drwxrwxr-x 2 leha alex 4096 Apr 27 20:49 example
-rw-rw-r-- 1 leha alex 865 Apr 29 20:13 file1.txt
-rw-rw-r-- 1 leha alex 899 Apr 29 20:14 file2.txt
-rw-rw-r-- 1 leha alex 0 Apr 29 20:16 file3.txt
-rw-rw-r-- 1 leha alex 63 Apr 27 20:45 myfele
drwxrwxr-x 2 leha alex 4096 Apr 27 21:04 sample
-rwxrwxr-x 1 leha alex 80 Apr 29 13:37 script1.sh
-rwxrwxr-x 1 leha alex 117 Apr 29 15:01 script2.sh
-rwxrwxr-x 1 leha alex 100 Apr 29 15:14 script3.sh
-rwxrwxr-x 1 leha alex 126 Apr 29 15:23 script4.sh
-rwxrwxr-x 1 leha alex 121 Apr 29 15:41 script5.sh
-rwxrwxr-x 1 leha alex 109 Apr 29 20:05 script6.sh
-rwxrwxr-x 1 leha alex 109 Apr 29 19:46 script7.sh
-rw-rw-r-- 1 leha alex 0 Apr 27 19:40 something

/home/leha/example:
total 0
-rw-rw-r-- 1 leha alex 0 Apr 27 20:46 instance
-rw-rw-r-- 1 leha alex 0 Apr 27 20:49 ouch

/home/leha/sample:
total 0
-rw-rw-r-- 1 leha alex 0 Apr 27 21:03 meir
-rw-rw-r-- 1 leha alex 0 Apr 27 21:04 try
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
"file3.txt" 26L, 967C

```

#### 4.8.2b Заменить Имя пользователя на любое другое при помощи awk

```
#!/bin/bash
if test -e /home/alex/
then ls -lR /home/alex/ | awk '{if ($3=="alex"){ $3="leha"}}1'
    exit 0
fi
    exit 1
```





[illegible]

#### 4.8.5 Найти и вывести все имена файлов, которые содержат цифру.

```
#!/bin/bash
if test -e /home/alex/
then ls -lR /home/alex/ | awk '/^\<[0-9].*\.[a-z].*$/'
    exit 0
fi
    exit 1
~
```

~~~~~

#### 4.8.6 Найти и вывести все имена файлов, которые имеют расширение.

