

## Урок 8. Скрипты Bash

### Задание:

Написать скрипт очистки директорий. На вход принимает путь к директории. Если директория существует, то удаляет в ней все файлы с расширениями .bak, .tmp, .backup. Если директории нет, то выводит ошибку.

```
root@ulin-linux:/home/ulin# mkdir testless08
root@ulin-linux:/home/ulin# ll
итого 196
```

```
root@ulin-linux:/home/ulin# cd testless08
root@ulin-linux:/home/ulin/testless08# ll
итого 8
drwxr-xr-x  2 root root 4096 map 20 00:46 ./
drwxr-x--- 23 ulin ulin 4096 map 20 00:46 ../
root@ulin-linux:/home/ulin/testless08#
```

```
oot@ulin-linux:/home/ulin/testless08# ll
итого 8
rwxr-xr-x  2 root root 4096 map 20 00:55 ./
rwxr-x--- 23 ulin ulin 4096 map 20 00:46 ../
rw-r--r--  1 root root    0 map 20 00:55 test.backup
rw-r--r--  1 root root    0 map 20 00:54 test.bak
rw-r--r--  1 root root    0 map 20 00:54 test.tmp
oot@ulin-linux:/home/ulin/testless08#
```

```
GNU nano 6.2 test11
#!/bin/bash

directory=$1

if [ -d $directory ]
then
    cd $directory | ls -al $directory
    rm *.bak *.tmp *.backup | echo "Done. Files deleted"
    echo "Result: "
    ls -al $directory
else
    echo "There are not a directory like this - $directory"
fi
```

```
#!/bin/bash
directory=$1
if [ -d $directory ]
then
    cd $directory | ls -al $directory
    rm *.bak *.tmp *.backup | echo "Done. Files deleted"
    echo "Result: "
    ls -al $directory
else
    echo "There are not a directory like this - $directory"
fi
```

```

root@ulin-linux:/home/ulin/testless08# nano test11
root@ulin-linux:/home/ulin/testless08# bash test11 /home/ulin/testless08
итого 12
drwxr-xr-x  2 root root 4096 map 20 23:25 .
drwxr-x--- 24 ulin ulin 4096 map 20 14:57 ..
-rw-r--r--  1 root root  273 map 20 23:25 test11
-rw-r--r--  1 root root    0 map 20 00:55 test.backup
-rw-r--r--  1 root root    0 map 20 00:54 test.bak
-rw-r--r--  1 root root    0 map 20 00:54 test.tmp
Done. Files deleted
Result:
итого 12
drwxr-xr-x  2 root root 4096 map 20 23:25 .
drwxr-x--- 24 ulin ulin 4096 map 20 14:57 ..
-rw-r--r--  1 root root  273 map 20 23:25 test11
root@ulin-linux:/home/ulin/testless08# nano test11

```

```

root@ulin-linux:/home/ulin/testless08# bash test11 /home/ulin/testless
There are not a directory like this - /home/ulin/testless

```

```

root@ulin-linux:/home/ulin/testless08# cd ..
root@ulin-linux:/home/ulin# ll
итого 204
drwxr-x--- 24 ulin ulin      4096 map 20 14:57 ./
drwxr-xr-x  6 root root      4096 map  9 08:59 ../
-rw-r--r--  1 root root      462 map 20 00:00 t1
-rw-r--r--  1 root root      777 map 20 14:57 test11
drwxr-xr-x  2 root root      4096 map  3 14:27 test12/
drwxr-xr-x  2 root root      4096 map 20 00:55 testcopy/
drwxr-xr-x  2 root root      4096 map 20 23:30 testless08/
-rwxrwxr-x  1 ulin ulin      283 map 19 17:27 testsc*
-rw-r--r--  1 root root      138 map 19 22:32 testscript
-rw-r----- 1 ulin ulin        5 map 20 11:21 .vboxclient-clipboard.pid
-rw-r----- 1 ulin ulin        5 map 20 11:21 .vboxclient-draganddrop.pid
-rw-r----- 1 ulin ulin        5 map 20 11:21 .vboxclient-seamless.pid

```

\* Создать скрипт ownersort.sh, который в заданной папке копирует файлы в директорию, названные по имени владельца каждого файла. Учтите, что файл должен принадлежать соответствующему владельцу.

Результат:

Код скриптов в текстовом виде (каждый скрипт в отдельном файле).

Кодировка файлов UTF-8.