

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.

```
valeria@valeria: ~/catalog
valeria@valeria:~$ mkdir catalog
valeria@valeria:~$ cd catalog
valeria@valeria:~/catalog$ touch file1.bak
valeria@valeria:~/catalog$ touch file2.tmp
valeria@valeria:~/catalog$ touch file3.backup
valeria@valeria:~/catalog$ ll
итого 8
drwxrwxr-x  2 valeria valeria 4096 мар  4 19:27 ./
drwxr-x--- 17 valeria valeria 4096 мар  4 19:17 ../
-rw-rw-r--  1 valeria valeria    0 мар  4 19:26 file1.bak
-rw-rw-r--  1 valeria valeria    0 мар  4 19:26 file2.tmp
-rw-rw-r--  1 valeria valeria    0 мар  4 19:27 file3.backup
valeria@valeria:~/catalog$
```

```
GNU nano 6.2 script
#!/bin/bash
# Имя скрипта script
# Скрипт для удаления файлов с расширением .bak, .tmp, .backup в заданной директории
# Перед запуском скрипта нужно прописать откуда будут удаляться файлы
if [[ -e $1 ]]; then
    echo "Такая директория существует"
    for f in $(find $1 -name '*.bak' -or -name '*.tmp' -or -name '*.backup'); do rm -f $f; done
    echo "Все файлы с расширением .bak, .tmp, .backup из директории удалены"
    echo $?
else
    echo "Такой директории нет"
    echo $?
fi
```

```
valeria@valeria: ~  
valeria@valeria:~$ nano script  
valeria@valeria:~$ bash script catalog/  
Такая директория существует  
Все файлы с расширением  
.bak,.tmp,.backup из директории удалены  
0  
valeria@valeria:~$
```