

- [Урок 8](#)
  - [Скрипты Bash](#)
  - [Задания](#)

## Урок 8

---

# Скрипты Bash

---

## Задания

1. Написать скрипт очистки директорий. (решили на семинаре)

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.

- [Скачать скрипт](#)

```
#!/bin/bash

dir=$1
ext="bak tmp backup"

if [ -z $dir ] || [ $dir == --help ] || [ $dir == -h ]
then printf "usage: $0 dirname\n"
exit 1
fi

count=$(ls -1 $dir | wc -l)
for i in $ext
do rm -f *.$i
done

printf "$count files was deleted\n"
```

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

- [Скачать скрипт](#)

```
#!/bin/bash

dir=$1

if [ -z $dir ] || [ $dir == --help ] || [ $dir == -h ]
then printf "usage: $0 dirname\n"
exit 1
fi

f=0 d=0
for i in $(ls -lp $dir | grep -v '/' | tr ' ' '#')
do file=$(echo $i | tr '#' ' ')
owner=$(ls -lG $dir/"$file" | awk '{ print $3 }')
if ! [ -d $owner ]
then mkdir $owner
((d++))
fi
cp -p $dir/"$file" $owner/"$file"
((f++))
done

echo "$d folders was made in $PWD"
echo "$f files copied from $dir"
```