

- 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.

```
#!/bin/bash

# Проверяем, что передан аргумент - путь к директории
if [ -z "$1" ]; then
    echo "Ошибка: не указан путь к директории"
    exit 1
fi

# Проверяем, что директория существует
if [ ! -d "$1" ]; then
    echo "Ошибка: директория не существует"
    exit 1
fi

# Удаляем файлы с расширениями .bak, .tmp, .backup
find "$1" -type f \( -name "*.bak" -o -name "*.tmp" -o -name "*.backup" \) -delete

echo "Директория очищена"
```

- 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.

```
#!/bin/bash

# Проверяем, что передан аргумент - путь к директории
if [ -z "$1" ]; then
    echo "Ошибка: не указан путь к директории"
    exit 1
fi

# Проверяем, что директория существует
if [ ! -d "$1" ]; then
    echo "Ошибка: директория не существует"
    exit 1
fi

# Копируем файлы в директории, названные по имени владельца каждого файла
find "$1" -type f | while read file; do
    owner=$(stat -c '%U' "$file")
    mkdir -p "$owner"
    cp "$file" "$owner/"
done

echo "Файлы скопированы в директории, названные по имени владельца"
```