

## Задание 3-4

```
_666@f-virtualbox:~/Desktop/target$ ls
_666@f-virtualbox:~/Desktop/target$ echo '123' > 'f1.txt'
_666@f-virtualbox:~/Desktop/target$ ls
f1.txt
_666@f-virtualbox:~/Desktop/target$ echo '111' > 'f2.txt'
_666@f-virtualbox:~/Desktop/target$ ls
f1.txt  f2.txt
_666@f-virtualbox:~/Desktop/target$ cat f1.txt
123
_666@f-virtualbox:~/Desktop/target$ cat f2.txt
111
_666@f-virtualbox:~/Desktop/target$ cd ..
_666@f-virtualbox:~/Desktop$ ./script.sh
cp - OK
rm - OK
_666@f-virtualbox:~/Desktop$ cd target
_666@f-virtualbox:~/Desktop/target$ ls
f1.txt
_666@f-virtualbox:~/Desktop/target$ █
```

---

```
#!/bin/bash
matched_files=$(grep -RIL "123" target)
if [ -n "$matched_files" ]; then
    echo "$matched_files" | xargs -I {} cp {} .
    echo "cp - OK"
else
    echo "cp - FAILS: No files found contacting '123'"
fi

unmatched_files=$(grep -RL "123" target)
if [ -n "$unmatched_files" ]; then
    echo "$unmatched_files" | xargs -I {} rm {}
    echo "rm - OK"
else
    echo "rm - FAILS: No files found not contacting '123'"
fi
```

## Задание 3-5

```
_666@f-virtualbox:~/Desktop$ chmod +x dirs.sh
_666@f-virtualbox:~/Desktop$ ./dirs.sh
Файлы в dir1, которых нет в dir2:
647.txt
667.txt

Файлы в dir2, которых нет в dir1:
647.txt
667.txt
_666@f-virtualbox:~/Desktop$
```

```
#!/bin/bash
DIR1='dir1'
DIR2='dir2'

if [[ ! -d "$DIR1" ]]; then
    echo "Каталог $DIR1 не существует."
    exit 1
fi

if [[ ! -d "$DIR2" ]]; then
    echo "Каталог $DIR2 не существует."
    exit 1
fi

echo "Файлы в $DIR1, которых нет в $DIR2:"
comm -13 <(ls "$DIR1" | sort) <(ls "$DIR2" | sort)

echo ""
echo "Файлы в $DIR2, которых нет в $DIR1:"
comm -23 <(ls "$DIR2" | sort) <(ls "$DIR1" | sort)
```

## Задание 3-7

```
_666@f-virtualbox:~/Desktop$ echo $((79 + -46))
33
_666@f-virtualbox:~/Desktop$ echo $((-97 + 96))
-1
_666@f-virtualbox:~/Desktop$ echo $((12868 + -1219))
11649
_666@f-virtualbox:~/Desktop$
```