

Practice Exercise # 2

You have the following directory structure

```
t
├── images
│   ├── 1.jpeg
│   ├── 45.jpeg
│   ├── 9.jpeg
│   ├── aa.jpeg
│   ├── lmn.jpeg
│   └── xyz.jpeg
└── labels
    ├── 9.txt
    ├── lmn.txt
    └── xyz.txt
```

make a new directory named final and copy jpeg files from the images directory, which have matching names in the labels directory

Expected output

```
t
├── final
│   ├── 9.jpeg
│   ├── lmn.jpeg
│   └── xyz.jpeg
├── images
│   ├── 1.jpeg
│   ├── 45.jpeg
│   ├── 9.jpeg
│   ├── aa.jpeg
│   ├── lmn.jpeg
│   └── xyz.jpeg
└── labels
    ├── 9.txt
    ├── lmn.txt
    └── xyz.txt
```

```
ammar@DESKTOP-1NQPSNR: /mnt/c/Users/S S/Desktop
ammar@DESKTOP-1NQPSNR: /mnt/c/Users/S S/Desktop$ tree t
t
├── images
│   ├── 1.jpeg
│   ├── 45.jpeg
│   ├── 9.jpeg
│   ├── aa.jpeg
│   ├── lmn.jpeg
│   └── xyz.jpeg
└── labels
    ├── 9.txt
    ├── lmn.txt
    └── xyz.txt

2 directories, 9 files
ammar@DESKTOP-1NQPSNR: /mnt/c/Users/S S/Desktop$ cd t
ammar@DESKTOP-1NQPSNR: /mnt/c/Users/S S/Desktop/t$ mkdir final
ammar@DESKTOP-1NQPSNR: /mnt/c/Users/S S/Desktop/t$ cd images
ammar@DESKTOP-1NQPSNR: /mnt/c/Users/S S/Desktop/t/images$ for file in *.jpeg; do
>     if [ -f "../labels/${file%.}.txt" ]; then
>         cp "$file" "../final/"
>     fi
> done
ammar@DESKTOP-1NQPSNR: /mnt/c/Users/S S/Desktop/t/images$ cd ..
ammar@DESKTOP-1NQPSNR: /mnt/c/Users/S S/Desktop/t$ cd ..
ammar@DESKTOP-1NQPSNR: /mnt/c/Users/S S/Desktop$ tree t
t
├── final
│   ├── 9.jpeg
│   ├── lmn.jpeg
│   └── xyz.jpeg
├── images
│   ├── 1.jpeg
│   ├── 45.jpeg
│   ├── 9.jpeg
│   ├── aa.jpeg
│   ├── lmn.jpeg
│   └── xyz.jpeg
└── labels
    ├── 9.txt
    ├── lmn.txt
    └── xyz.txt
```