

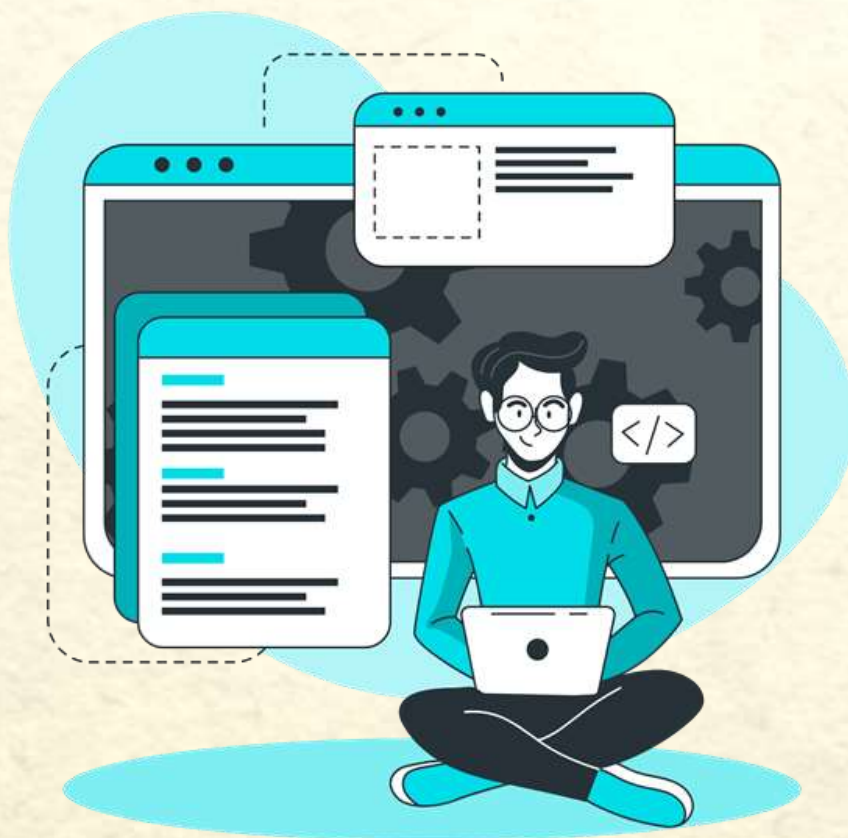
مکتب شریف

اولین بوتکمپ آموزشی - استخدامی ایران



سری ششم

مکتب ۵۱





Music sweeper and archive maker

- 1- Find all mp3 files in the filesystem. (All files with *.mp3 pattern name)
Sort them alphabetically and save the names in a file (music_list.txt)
- 2- After finding all music files in part 1, copy them into another directory named "music_box"
- 3- compress the music_box using "tar"(use the most compressed option with least size)

Super power: find duplicate files and skip storing them in music_box. How can we find duplicate files(similar name and similar content)?

Note: Make a .sh file containing all previous steps and send it.

Automate cartable maker

Assume that we want to make cartables for our students to store their files in it. Write a bash script to automate it. So, your script takes some names as input, and for each name:

1. Create a directory with that name.
2. Make a file "name_info.txt" inside that directory contains this string:
"Student name: name"

Sample:

```
./make_cartable.sh zahra sara
```

When we run this script we have to see this output below and the operations below have to be run.
So , we will check this output and check the operations.

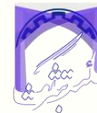
output:

```
students:  
zahra  
sara
```

operation: making these directories and files in the current directory:

```
/zahra  
/zahra_info.txt (content of the file: "Student name: zahra")  
/sara  
sara_info.txt (content of the file: "Student name: sara")
```

Super power: can you get names from a file instead?



نکات ارسال تمرین:

۱- مهلت ارسال تمرین تا پایان روز پنجشنبه مورخ ۱۴۰۰.۰۲.۰۳ می باشد.

۲- پاسخ تمرین را از طریق کارتابل آموزشی بفرستید. فرمت ارسال در گوگل فرم و گروه تلگرام مشخص شده است.
به عنوان مثال :

Maktab_51_HW5_Mohammad_Ali_Kargar

۳- در صورتی که تمرین شامل چندین فایل یا فولدر است همگی را فشرده و سپس ارسال نمایید.

۴- در صورت نیاز یک فایل word یا pdf جهت توضیحات بیشتر کد همراه پاسخ ارسال نمایید.

۵- تمیزی فایل گزارش و فایل های برنامه نویسی نیز بخشی از نمره را تشکیل میدهد.

در صورتی که سوالی دارید در **گروه تلگرامی** پرسید.

با تشکر