

مکتب شریف

اولین بوتکمپ آموزشی - استخدامی ایران



تمرین دوازدهم

مکتب شریف





برای تمرین های جاوا خود از امکانات git مانند branch, pull, push, commit استفاده کنید.

تمرین های خود را در remote repository قرار دهید و آدرس آن را همراه فایل تمرین ارسال کنید.

نکته: قبل از شروع کد نویسی جاوا حتما git init بکنید و مرحله به مرحله کدهایتان را commit کنید. کامیت های معنا دار بزنید. (می توانید با یک برنج کار کنید)

1. برای این تمرین فایل LambdaHW_12.rar را دریافت کرده و متد های مربوط به کلاس LambdaUtil را با توجه به توضیحات نوشته شده بالای هر متد، پیاده سازی کنید . در آخر با اجرای کلاس Main باید نتایج کنسول را مطابق کامنت های نوشته شده در کلاس، مشاهده کنید .

یادآوری :

در این تمرین حتما از امکانات Lambda و در صورت امکان Reference Method استفاده کنید .

2.

الف) با استفاده از Stream ها برنامه ای بنویسید که برای آرایه ای از رشته ها، کلمات آن را بر اساس تعداد حروفشان دسته بندی کند.

راهنمایی :

از groupingBy استفاده کنید (جستجو کنید)



ب) برنامه قسمت (الف) را طوری تغییر دهید که علاوه بر آن، تعداد حروف موجود در هر گروه نیز مشخص شود.

مثال :

ورودی:

{"Amir", "Hatef", "Mahdi", "Mojtaba", "Mohammad", "Ali", "Taher",
"Reza", "Mohsen"}

خروجی :

{3=[Ali], 4=[Amir, Reza], 5=[Hatef, Mahdi, Taher] 6=[Mohsen],
7=[Mojtaba], 8=[Mohammad]}

نکات

- نام **فایل** ارسالی خود را به این صورت قرار دهید:
[Name_hw[number]_maktab[number]
به عنوان مثال Mohammad_Ali_Kargar_hw01_maktab20
- در صورتی که تمرین شامل چند فایل و فولدر میباشد حتماً آنها را قالب یک فایل فشرده شده جمع کنید.
- در صورت لزوم یک فایل word به عنوان توضیح در کنار کدهای خود قرار دهید.
- در صورتی که سوالی دارید **در کار تابل گروهی** خود از مربیان بپرسید.
- پس از اتمام تمرین آن را در رییوزیتوری ای که مربیان مکتب به آن دسترسی دارند قرار دهید.