

تمرین شماره ۱۴

مکتب ۶۷



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

تمرین اول :

برنامه ای بنویسید که در فرگمنت اول با استفاده از api زیر لیستی نامحدود از تصاویر را از سرور گرفته و نمایش دهد. برنامه را به گونه ای بنویسید که در ابتدا ۳۰ عکس را لود کند و سپس با اسکرول به انتهای لیست، ۳۰ عکس بعدی را لود کند و نمایش دهد. (مفهوم pagination)

base url: <https://www.flickr.com/services/rest>

params :

api_key = 1c04e05bce6e626247758d120b372a73

method = flickr.photos.getPopular

user_id = 34427466731@N01

extras = url_s

format = json

nojsoncallback = 1

per_page = 30

در فرگمنت دوم، با استفاده از `SearchView` قابلیت جستجو را اضافه کنید. برای این منظور از متد زیر می توانید استفاده کنید.

method = flickr.photos.search

text = عبارت مورد نظر

- در این برنامه از Retrofit و recyclerview و BottomNavigation استفاده کنید.
- برای pagination میتوانید از listener های RecyclerView استفاده کنید.

تمرین دوم :

<https://github.com/leonardoxh/livedata-call-adapter/blob/master/README.md>

لینک بالا رو مطالعه کرده و سعی کنید در پروژه Netflix و Flickr از livedata call adapter استفاده کنید.

تمرین سوم :

پروژه های Netflix و Flickr را با دیزاین پترن Repository ریفکتور و لایه بندی کنید.

مهلت ارسال تمرین تا ساعت ۵۹ : ۲۳ چهارشنبه ۱۴۰۰/۱۲/۱۱ می باشد. پاسخ تمارین را در گیت بارگذاری و لینک آن را در کارتابل آموزش خود ارسال کنید.

- به ازای هر روز تاخیر، ۵ درصد نمره کسر خواهد شد.
- در صورت لزوم یک فایل word به عنوان توضیح در کنار کدهای خود قرار دهید.
- تمیزی فایلها و کدنویسی نیز بخشی از نمره را تشکیل میدهد.
- در صورتیکه سوالی دارید در **گروه** تلگرام بپرسید.