

تمرین شماره ۱۲

مکتب ۶۷



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

تمرین اول :

سوال مربوط به Netflix از تمرین قبل را با data binding ، LiveData و viewModel تکمیل و بازنویسی کنید.

- configuration change را هندل کنید.
- تمامی دیتا ها از جنس LiveData باشد.

تمرین دوم :

به سایت <https://picsum.photos> مراجعه کنید و با استفاده از Static Random Image تعداد ۴ عکس رندوم با سایز دلخواه را در یک صفحه نمایش دهید.

- از glide و binding Adapter استفاده کنید.
- موقع استفاده از glide از Placeholder نیز استفاده کنید.

تمرین امتیازی اول:

دو فایل ضمیمه (loading_img.xml و loading_animation.xml) را داخل پوشه drawable قرار دهید و برای Placeholder کتابخانه glide از loading_animation استفاده کنید.

تمرین امتیازی دوم:

با استفاده از لینک <https://picsum.photos/v2/list?limit=20> اطلاعات ۲۰ عکس را به صورت Json دریافت و با استفاده از Gson در dataclass ذخیره کنید. سپس با استفاده از glide و لینک دانلود موجود در اطلاعات تصاویر، آن ها را دانلود و نمایش دهید. برای پیاده سازی UI (layout) از یکی از دو روش زیر استفاده کنید.

۱. استفاده از هر روش دلخواه

۲. استفاده از RecyclerView یا ListView

مهلت ارسال تمرین تا ساعت ۵۹ : ۲۳ چهارشنبه ۱۴۰۰/۱۱/۲۷ 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.