

تمرین شماره ۱۰

# مکتب 3۷



# بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

میخواهیم یک برنامه برای نمایش لیست کارها (Task) بسازیم.

\* در صفحه اول دو EditText قرار داده و نام کاربر و تعداد کارها را دریافت کنید سپس کاربر با زدن دکمه "ساخت" وارد صفحه لیست کارها می شود. نام و تعداد از طریق intent منتقل شود.

\* پس از وارد شدن به صفحه لیست کارها به تعدادی که کاربر در صفحه ورود وارد کرده بود «Task» بسازید.

\* هر Task شامل یک نام و یک وضعیت (state) می باشد که باید نمایش داده شود. نام تمام Task ها باید نامی باشد که کاربر در صفحه اول وارد کرده بود و وضعیت هر Task نیز بصورت رندوم یکی از حالات Todo، Doing و Done می باشد. (State یک enum است)

**نکته ۱:** لیست کارها باید با RecyclerView ساخته شود.

**نکته ۲:** برنامه باید دارای ۲ اکتیویتی و ۲ فرگمنت باشد.

**نکته ۳:** در لیست کارها حالتی را ایجاد کنید که کارهای شماره فرد دارای یک رنگ پس زمینه و کارهای شماره زوج دارای یک رنگ پس زمینه متفاوت باشد.

**امتیازی ۱:** لیست کارها در حالت افقی در ۲ ستون و در حالت عمودی در ۱ ستون نمایش داده شود.

**امتیازی ۲:** یک دکمه در صفحه لیست کارها اضافه کنید که با هر بار کلیک بر روی آن یک Task به لیست Task ها اضافه شود.

**نکته مهم:** سورس برنامه باید بصورت گیت و کامیت ها باید به تعداد مناسب و با پیام های مرتبط باشد. همچنین بخشی از نمره به کدنویسی تمیز و اصولی و بخشی نیز به زیبایی الی برنامه اختصاص خواهد داشت.

مهلت ارسال تمرین تا ساعت ۵۹ : ۲۳ شنبه ۹۹/۰۶/۱۵ می باشد . پاسخ تمارین را در کارتابل آموزش خود ارسال کنین.

- 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.
  - نام فایل خود را به این صورت قرار دهید ، Name\_HW10\_Maktab37 به عنوان مثال :
- Fatemeh\_Alavi\_ HW10\_Maktab37
- در صورتیکه تمرین شامل چند فایل و فولدر می باشد حتما آنها را در قالب یک فایل zip ارسال نمایید.
  - تمیزی فایلها و کدنویسی نیز بخشی از نمره را تشکیل میدهد.
  - در صورتیکه سوالی دارید در **گروه** تلگرام بپرسید