

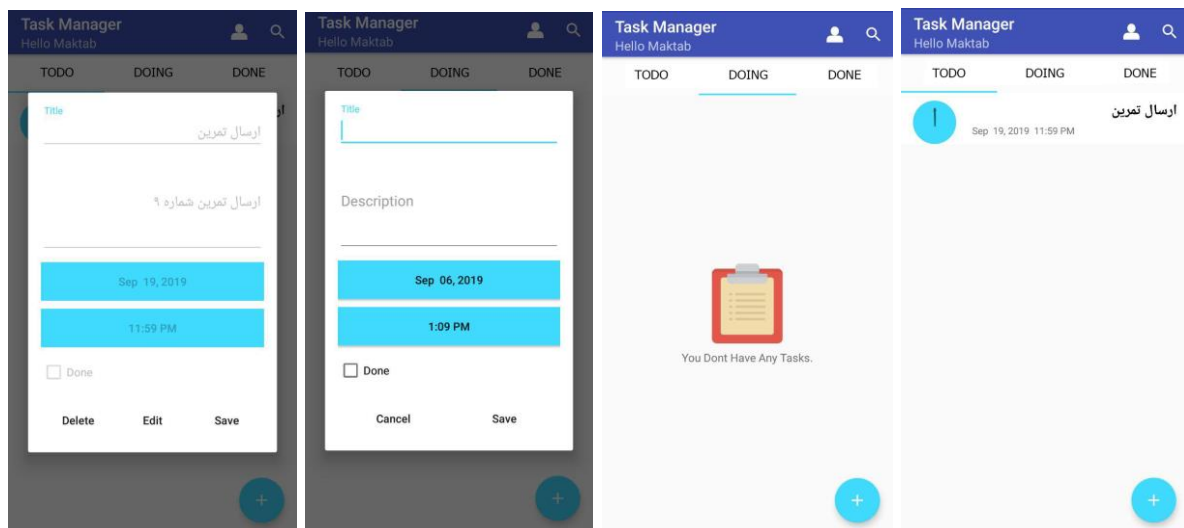
تمرین شماره ۱۱

مکتب ۳۷



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

برنامه ای بنویسید که لیستی از کارها را نمایش دهد و قابلیت افزودن، حذف، ویرایش و تغییر وضعیت کار (تسک) را داشته باشد.



(تصاویر صرفا به عنوان نمونه می‌باشند و ملاک طراحی باید بر اساس خواسته های صورت مساله باشد)

۱. برنامه دارای سه زبانه (Tab) Todo، Doing و Done بصورت ViewPager است. (تصویر نمونه اول)
۲. در صورت خالی بودن لیست تسک های هر یک از زبانه ها، پیام و یا تصویر مناسبی نمایش داده شود (تصویر نمونه دوم)
۳. هر کار شامل موارد عنوان، توضیحات، تاریخ، ساعت و وضعیت (Todo، Doing و Done) می‌باشد.
۴. در صورت کلیک بر روی دکمه (floating action button) اضافه کردن، مانند تصویر نمونه یک دیالوگ باز می‌شود و اطلاعات مربوط به تسک از کاربر دریافت می‌شود. (برای دریافت تاریخ و ساعت از DatePicker و TimePicker استفاده کنید). (تصویر نمونه سوم)
۵. در صورت کلیک بر روی هر تسک، یک دیالوگ جدید باز می‌شود و تسک را بصورت کامل نمایش می‌دهد و شامل امکاناتی نظیر حذف تسک، ویرایش تسک و تغییر وضعیت (State) تسک می‌باشد. (تصویر نمونه چهارم)

۶. یک صفحه لاگین در اول برنامه قرار دهید. در این صفحه کاربر با وارد کردن نام کاربری و رمز عبور خود می تواند وارد برنامه شود و فقط تسک های خود را مشاهده کند. (قاعدتا باید صفحه ثبت نام و همچنین امکان خروج از حساب کاربری نیز وجود داشته باشد).

۷. برای هر کار با توجه به حرف اول عنوان آن، یک آیکون در نظر بگیرید. (مانند تصویر نمونه)

نکته ۱: در صورت افزودن، حذف، ویرایش و یا تغییر وضعیت هر تسک، پس از انتخاب دکمه Save باید تغییرات در لیست تسک های هر یک از زبانه های ViewPager اعمال و دیالوگ بسته شود.

نکته ۲: برنامه باید در حالت Landscape نیز به درستی کار کند.

نکته ۳: در هر Activity باید از fragment استفاده شود و برای نمایش لیست تسک ها از RecyclerView استفاده شود.

نکته ۴: نیازی به ذخیره تسک ها در حافظه گوشی نیست.

امتیازی ۱: دکمه ای را در منوی برنامه قرار دهید که کاربر بتواند تمامی تسک های خود را حذف کند. همچنین پس از انتخاب این دکمه در قالب یک دیالوگ از کاربر پرسیده شود که آیا مایل به حذف همه تسک ها می باشد یا خیر و در صورت انتخاب گزینه خیر دیالوگ بسته شود و در صورت انتخاب گزینه بله، تمام تسک ها حذف شود.

امتیازی ۲: در صفحه لاگین برنامه امکان ورود به عنوان ادمین را نیز فراهم کنید. ادمین برنامه به تمام تسک های کاربران دسترسی و امکان حذف و یا ویرایش تسک های کاربران را نیز دارد. همچنین در صفحه ای جداگانه قابلیت مشاهده لیست تمام کاربران همراه با تاریخ عضویت و تعداد تسک هر کاربر را دارد. در این صفحه، ادمین قابلیت حذف یک کاربر را نیز دارد.

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 ۹۹/۰۶/۲۲ 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_HW11_Maktab37 به عنوان مثال :
- Fatemeh_Alavi_ HW11_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