

## توضیحات فاز اول پروژه

در این فاز افراد زیر کمک گرفته شده است :

آقای سادات سکوتی - آقای محمد تاج

برای راحتی امر در Save و Load

کتابخانه‌هایی که استفاده کردم : Gson . همچنین برای سارنگار، پروژه را بر قالب Gradle باز آوردم .

توضیحات کد : کد من شامل سه پکیج کلر ، Logic و Models است . Models تمام دیتابسل های برنامه را در بر دارد . همچنین در Models یک کلاس Program وجود دارد که تمام اطلاعات برنامه شامل تمام یوزرها، تمام گزارش ها و ... در آن قرار دارد . در پکیج Logic ، دو قسمت وجود دارد . یکی کارهای ترافیک Logic را انجام می دهد ( برای هر قسمتی که کلاس جداگانه نوشتم ) و دیگری که پکیج agent است ، شامل کارهای صفتی Logic است ( باز هم برای هر قسمتی که کلاس جداگانه نوشتم ) سپس تمام اینها در کلاس bigAgent در پکیج cli با هم ارتباط پیدا می کنند و ارتباط Logic با صفت های اصلی برنامه و اتفاقات در طول برنامه در کلاس Logical Agent در پکیج Logic اتفاق می افتد . همچنین یک کلاس دیگر در Logic وجود دارد به نام ModelLoader . این کلاس وظیفه ی Save و Load را بر عهده دارد و این کارها را انجام می دهد . برای لاگ هم ، یک کلاس جداگانه نوشتم که هر دفعه به یوزر زنگ و استرینگ می گیرد و روایع می تابد آن که به ترتیب اسم کاربر و اتفاقی است که باید ثبت شود .

پی نوشت : و این نسخه ای که امروز روی سایت کوئرا آپلود می کنم تفاوتش با نسخه ی قبلی این است که در نسخه ی قبلی لاگ رو نوشتم بودم ( به دلیل مشکلات پس زمینه برای من ) . همچنین کد پروژه ام را کمی تمیز کردم و کلاس ها را کمی تر کردم و سعی کردم هر کلاس نهایتاً ده خط داشته باشد تا در خواندنش به مشکل برخورد نکنم .

ممنون از شما