

## گزارش نهایی مینی پروژه

مهرگان باقری : تابع های login ، register ساخت کلاس project manager و تابع های save و load و user menu و add member و remove member و delete project و task menu و change status و change priority و view comment در این کلاس و نوشتن سیستم لاگینگ و فایل manager.py و نوشتن تست برای بعضی تابع های به کار رفته.

حامد جهانبخش : ساخت کلاس user و ساخت کلاس task و project و تابع های create task و list project و project menu و manage task و add comment و assign member و ساخت کلاس history و تابع های داخل آن و ایجاد تغییر برای ذخیره تاریخچه در فایل و تابع view history برای نمایش تاریخچه.

مشکلات و چالش ها : نداشتن آشنایی با کتابخانه های مورد نیاز که با کمی سرچ برطرف شد.

معماری ارائه شده : معماری پروژه در بخش manager کمی گنگ بود اما در دیگر بخش ها کامل و شفاف بود.

این معماری قابلیت توسعه زیادی داشت که میشه برای ساخت سایت یا اپ های برنامه ریزی از آن استفاده کرد.

در بخش الگوریتم ما سعی کردیم از زیاد شدن تعداد فایل ها تا حد امکان جلوگیری بشه و برای سیستم لاگینگ هم پکیج logging را ترجیح دادیم چون کار با ان راحتتر بود. برای رمزنگاری پسورد ها هم از پکیج bcrypt که یک سیستم رمزنگاری امادست استفاده کردیم