

## گزارش نهایی مینی پروژه

### فعالیت‌های انجام‌شده توسط هریک از اعضای تیم:

مهرگان باقری: تابع های login، register ساخت کلاس project manager و تابع های load و save و user menu و add member و remove member و delete project و task menu و change و 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 و project menu و manage task و create 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 کتابخانه‌های 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.

### علت انتخاب الگوریتم‌ها و پکیج‌های مختلف در پیاده سازی کد:

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 پسوورد ها هم از پکیج bcrypt که یک سیستم رمزنگاری امادست استفاده کردیم.