

هر یک از اعضای تیم چه فعالیت هایی انجام داده اند؟

سیما کاظمی: ساخت منیجر ، مدیریت لاگین و ساین آپ ، سیستم لاگینگ ، آزمون واحد ، نمایش در ترمینال.

.علی اکبر شجاعیان: ساخت کلاس ها، توابع مورد نیاز و کار با فایل

مشکلات پیش آمده:

در بخشی از کار با فایل در قسمت کلاس های پروژه، رفع باگ مشاهده شده که بنظر ساده می آمد بیشتر از حد انتظار طول کشید که با تغییر منطق اون قسمت به جای رفع باگ موجود، مشکل برطرف شد.

از این نظر که همیشه رفع باگ بهترین روش نیست جالب بود.

در کل مشکل خاصی نداشتیم

کدام بخش ها می توانستند بهتر طراحی شوند؟

می شد از محیط گرافیکی برای نمایش بهتر و یوزر فرندلی کردن بیشتر برنامه استفاده کرد. اضافه کردن جزئیات مثل زیبا سازی و استفاده از کتابخانه های متنوع برای اضافه کردن فیچر های جزئی جذاب برای کاربر

اما در کل معماری تا حد قابل قبولی نیاز را برطرف میکند.

میزان قابلیت توسعه و گسترش معماری؟

چون اکثر توابع و پراپرتی های مورد نیاز پروژه با شی گرایی ساخته شده اند، می توان ویژگی های بیشتر را به کد اضافه کرد بدون اینکه هماهنگی از بین برود.

چالش های استفاده در دنیای واقعی؟

برای مثال، با توجه به اینکه به هر یوزر، پروژه، تسک یک فایل مجزا اختصاص داده شده، در ابعاد بزرگ مدیریت این تعداد فایل می تواند مشکل ساز باشد و استفاده از روش های دیگر مثل دیتابیس ها بهینه تر است.

برای همین برنامه های، محیط ترمینال برای کاربر خسته کننده است و محیط گرافیکی نیاز است.

و اینکه در ابعاد بالاتر، کاربران خواهان ویژگی های بیشتر و پیشرفته تری نیز هستند که این برنامه ساپورت نمیکند.

علت انتخاب پکیج و الگوریتم؟

برای مدیریت، بررسی وجود فایل ها و دسترسی سریعتر به اجزای پروژه، برای هریک از اجزا، یک فایل جیسون جداگانه در نظر گرفته شد..

اکثر توابع در کلاس ها زده شده تا باعث ساده شدن هماهنگی بین اجزای کد و همچنین راحت تر شدن مدیریت وظایف ادمین پروژه بشود.

همچنین از دیکشنری تو در تو برای ذخیره تسک ها استفاده شد تا دسترسی به آنها را به جای وارد کردن تسک آیدی طولانی که قطعا معقول نیست، سرعت دهد.

برای نمایش در ترمینال از پکیج ریچ استفاده شد که در عین سادگی، تا حد قابل قبولی به زیباسازی و ملایم کردن محیط کاربری برای تعامل با کاربر کمک میکند.

سیستم لاگینگ و یونیتست:

به دلیل اینکه نسبت به بقیه کتابخونه ها کار با هاشون ساده تر بود و در حد این پروژه کافی بودند.