منابع به کار رفته در پیاده سازی کد:

Google.com-1

Stackoverflow.com-2

Javatpoint.com-3

در روند طراحی کد از افراد مختلفی مشورت صورت گرفته که اصلی ترین آنها افراد زیر میباشند:

1-امير محمد سادات شكو هي

2-محمد امین رئیسی

•••

نحوه عملکرد کد:

برنامه از دو بخش Model و Cogic تشکیل شده است که کلاس های Model اشیاء به کار رفته در برنامه را تشکیل میدهند و کلاس های Logic عملکرد کلی برنامه را با استفاده از اشیاء Model انجام میدهند.

كلاس هاى Logic به 3 دسته Pages و كلاس DataBase و كلاس Reader تقسيم ميشوند.

کلاس DataBase : این کلاس به نوعی قلب تپنده برنامه میباشد.که در آن دسترسی به تمام اجزای برنامه وجود دارد و همچنین ذخیره سازی و بازیابی اطلاعات نیز در این کلاس انجام میشود. همچنین چون این کلاس به شکل singleton تعریف شده است تنها یکبار تعریف میشود و همچنین قابلیت استفاده از آن در تمام برنامه وجود دارد.

کلاس Reader؛ این کلاس نیز به صورت singleton تعریف شده و علت وجود آن برای جلوگیری از تکرار های متعدد تعریف شی ecanner بدون نیاز به شی ecanner بدون نیاز به تعریف مجدد آن دسترسی داشته باشیم.

کلاس های Pages: این کلاس ها صفحه های مختلفی اند که در برنامه وجود دارند و عملکرد های مختلف مربوط به خود را انجام میدهند.این کلاس ها به گونه ای تعریف شده اند که مستقل از کاربر میباشند و هنگام فراخوانی تابع های مختلف این کلاس ها کاربر مورد نظر به صورت پارامتر تابع های تعریف شده به کلاس داده میشود.

در برنامه سعی شده است که دو بخش client و سرور مستقل از یکدیگر باشند که برنامه بتواند به راحتی و بدون تداخل اطلاعات عملکرد خود را انجام دهد. همچنین در ذخیره سازی اطلاعات برنامه از فرمت Jeon و کتابخانه همچنین در و خیره سازی است که دلیل این انتخاب ساده گی و راحتی کار با این کتابخانه و روش ذخیره سازی نسبت به بقیه کتابخانه ها و روش های موجود است.