

به نام مهربان‌ترین

نام تهیه کنندگان:

فرناز خوش دوست آزاد

پوریا رحیمی

شماره دانشجویی:

99521253

99521289

چکیده: در ابتدا برای ایجاد نظم برای هر فایل یک کلاس جداگانه در نظر گرفتیم و توابع مربوط به CRD و بقیه‌ی موارد خواسته شده را نوشتیم. به طوری که هر کدام از فایلها را با توجه به دستور خواسته شده تغییر می‌دهیم. بیشتر توابع با لیستی از string و یا Tuple نوشته شده‌اند (فایل بیماری‌ها با لیست و فایل داروها با استفاده از دو لیست از string نوشته شده‌اند، به طوریکه در لیست اول نام داروها و در لیست دوم قسمت آنها وجود دارد و با استفاده از index میتوان تغییرات دلخواه را روی آنها پیاده سازی کرد. علاوه بر آن فایل تاثیرات نیز به استفاده از لیستی از string که در آن نام دارو پشت ":" و لیست دیگری از Tuple نوشته شده است. که Tuple ما شامل دو بخش string می‌باشد و فایل آخر نیز به همان شکل فایل تاثیرات پیاده‌سازی شده‌است.)

و فایلها نیز در قسمت main به لیست‌ها اضافه می‌شوند. علاوه بر موارد خواسته‌شده برای گروه‌های دوفره، کدهای بخش 6 و 10 امتیازی نیز زده شده‌است.

واسط کنسول: همانطور که خواسته شده در کنسول ابتدا کاربر کاری را که می‌خواهد انجام دهد انتخاب میکند سپس طبق کاری که انتخاب کرده و خواسته های سوال مراحل تک به تک چاپ می شوند و طبق خواسته سوال مراحل به ترتیب نمایش داده می شوند علاوه بر این همزمان این تغییرات بر روی فایل های مورد نظر نیز انجام میشود و برای بهتر و خوانا تر بودن کنسول از رنگ های مختلف استفاده کردیم که ظاهری زیبا تر و بهتر داشته باشد.