

با سلام

بخش های مختلف بیمارستان به کمک کلاس Part ایجاد میشود. که اسم هر بخش به صورت رشته ذخیره میشود.

بیمه های مورد قبول بیمارستان در یک enum داخل کلاس Hospital تعریف شده است. چون فق این بیمه ها مورد قبول بیمارستان میباشد پس لازم است نگهداری شوند تا در صورت نیاز بیمه ی بیمار با آن ها چک شود و معتبر بودن بیمه ی بیمار تایید شود.

یک کلاس برای بیمارستان تعریف کردیم تا در صورت نیاز بتوان چند شی از بیمارستان ها ساخت و یا بتوان به این شی ساخته شده از بیمارستان اشیای دیگری اضافه یا کم کرد.

در خود کلاس Part یک لیست از بیماران آن بخش را داریم تا به سادگی با سرچ کردن بین نام بخش ها و یافتن بخش مورد نظر بتوان نام بیماران آن را نمایش داد.

تخصص هر پزشک را در یک رشته ذخیره کردیم. چرا که هر زمان خواستیم میتوانیم از تخصص های جدید در بیمارستان استفاده کنیم و این موضوع متناسب با بیمارستان و بخش هایی که دارد میباشد و یک سری تخصص محدود را نمیتوان در نظر گرفت.

بیماران تحت درمان یک پزشک را داخل کلاس Doctor مربوط به آن پزشک و در یک لیت ذخیره میکنیم. در کلاس Hospital به کمک تابع patientsOfDoctor میتوان آن ها را نمایش داد.

برای هر بیمار یک فیلد از جنس کلاس Doctor داریم تا دکتر مربوط به آن بیمار را در آن نگهداری کنیم. در این حالت دکتر بیمار با تمام مشخصات آن در آن فیلد ذخیره میشود.

باید بیمه ی بیمار مورد تایید بیمارستان باشد و این موضوع چک میشود و در صورت صحت هزینه نصف میشود.

هزینه ی درمان بیمار با در نظر گرفتن بیمه (در صورت بیمه بودن) پس از حذف کردن بیمار نمایش داده میشود.

با تشکر

مهدی رحمانی