

پروژه حاضر سامانه سازی برای یک بیمارستان میباشد که اطلاعات و نیازمندیهای آن در زیر آمده است.

- بیمارستان : دارای نام ، شماره مجوز ، آدرس ، تلفن میباشد.
- هر بیمارستان از تعدادی بخش تشکیل شده است (فیزیوتراپی ، ساختمان پزشکان ، رادیولوژی ، پذیرش ، آزمایشگاه ، داروخانه ، صندوق ، اورژانس )
- هر بیمارستان یک مدیر عامل و یک گروه هیئت مدیره دارد.
- هر بخش بیمارستان چندین کارمند دارد.
- بخش اورژانس ، آزمایشگاه ، فیزیوتراپی ، رادیولوژی هر کدام چندین پزشک و پرستار دارند.
- هر کارمند ، پزشک و پرستار ملزم است فقط در یک بخش فعالیت کند.
- مدیر عامل و هیئت مدیره حتما باید پزشک باشند.
- هر بیمار در بیمارستان میتواند به هر یک از بخش ها مراجعه کند.
- هر بیمار در هر بخش فقط یک پزشک معالج دارد.
- پزشک به بیمار نسخه میدهد.
- پزشک به بیمار برگه انجام آزمایش میدهد.
- داروخانه طبق نسخه دارو را تحویل داده و فاکتور میدهد.
- آزمایشگاه طبق برگه انجام آزمایش ، آزمایش را انجام داده و نتیجه را به صورت چاپی به بیمار میدهد.
- صندوق فاکتور را گرفته و رسید تحویل پول به بیمار میدهد.
- پزشک نتیجه آزمایش را میتواند ببیند و نسخه بدهد.
- بیمار نام، نام خانوادگی ، سن، شماره ملی، سابقه بیماری دارند.
- سابقه بیماری میتواند شامل بیماری های عمومی ، اطفال ، بیماریهای خاص ، عفونی ، جراحی ، مغز و اعصاب شود.
- هر پزشک نام ، نام خانوادگی ، شماره ملی ، سن ، تخصص ، کد پزشکی دارد و فقط در یک بخش کار میکند.
- هر پرستار نام ، نام خانوادگی ، شماره ملی ، سن دارد و فقط در یک بخش میتواند کار کند.
- هر دارو نام ، کد و تاریخ تولید دارد.