

## پاسخ تمرین شماره ۲ درس طراحی پایگاه داده

امیر حسین عاصم یوسفی  
۹۶۱۱۰۳۳۳

۱۸ فروردین ۱۳۹۸

### تمرین اول :

#### مرکز درمانی :

برای موجودیت ها جدول ها به شکل زیر می باشد :

۱. بیمار : پرونده ، سن ، نام ، نام خانوادگی ، جنسیت ، تاریخ تولد ، کد ملی ، شماره بیمه
  ۲. اقوام بیمار : شماره اقوام ، نام خانوادگی ، تاریخ ملاقات ، کلید خارجی ( کد ملی بیمار )
  ۳. ویزیت بیمار : تاریخ مراجعه ، شماره ویزیت ، نام بیماری ، تاریخ بستری ، (کلید های خارجی : شماره اتاق ، کد طبابت ، کد ملی بیمار )
  ۴. اتاق بستری : شماره اتاق ، نوع اتاق
  ۵. پرستار : شیفت ، کد پرستاری ، جنسیت ، نام خانوادگی ، نام
  ۶. تذکر : ID ، تاریخ ، توضیح ، کلید خارجی ( کد طبابت ، کد پرستاری )
  ۷. دکتر : تخصص ، کد طبابت ، جنسیت ، نام ، نام خانوادگی
  ۸. روزهای کاری : نام ، ID
  ۹. دارو : ID ، نام ، شرکت تولید کننده ، تاریخ انقضاء ، قیمت
- جداول مربوط به روابط به صورت زیر می باشد :
۱. نظارت (بین پرستار و اتاق بستری) : کلید خارجی ( کد پرستاری ، شماره اتاق )
  ۲. کار می کند (بین دکتر و روزهای کاری) : کلید خارجی ( کد طبابت ، ID روزهای کاری )
  ۳. می خواهد (بین دارو و ویزیت) : کلید خارجی ( ID دارو ، ID ویزیت )

## سیستم رزرو اتاق خانه معلم گیلان :

جداول به شرح زیر می باشند :

۱. اتاق : شماره اتاق ، ظرفیت اتاق ، مبلغ
۲. درخواست رزرو : شماره درخواست ، وضعیت ، تاریخ ثبت ، کلید خارجی (کد کارمندی ، شماره اتاق ، شماره پرسشنامه)
۳. پرسشنامه : شماره پرسشنامه ، امتیاز
۴. معلم : کد کارمندی ، نوع استخدام ، نام ، نام خانوادگی ، سن ، سال تولد ، میزان حقوق ، سابقه تدریس ، سال استخدام