

## نکات مربوط به فاز دوم پروژه پایگاه داده ها

۱. وجود PK و FK اختیاری است. ممکن است یک جدول هر کدام را نداشته باشد. ( ممکن است بیش از یک FK داشته باشد )
۲. بین دو جدول حداکثر یک FK وجود دارد.
۳. حلقه ارجاع در FK وجود ندارد.
۴. پیام های خطا را مطابق با مثال چاپ نمایید.
۵. وقتی از ضرب کارتیزین و یا پیوند طبیعی استفاده می کنیم. نام جدول در صفت اختیاری است. یعنی ممکن است باشد ممکن است نباشد. در صورت وجود نام تکراری ضروری می شود. به عنوان مثال هم میتوان S.STID گفت هم STID.
۶. در شرایط بعد از ضرب کارتیزین و یا پیوند طبیعی ممکن است شرط ها بین دو جدول و یا از هر جدول جداگانه باشد.
۷. نام ستون در خروجی همان نام ستون در مبدا است. ممکن است نام ستون تکراری شود.
۸. در صورت بروزرسانی مجموعه ای از PK ها : شما به هر ترتیب دلخواه بر روی رکورد ها حرکت کنید و هر رکورد را تغییر بدهید و چک کنید که قاعده C1 رعایت شده باشد. اگر در میان به خطا برخورد کردید خطا را چاپ کنید. ممکن است تعدادی از رکورد ها دست خورده باشند و تعدادی تغییر نکرده باشند.
۹. همه PK ها ساده و تک ستونی هستند.
۱۰. قاعده RESTRICT با اولویت تر از CASCADE است. اگر یک رکورد برای حذف قاعده RESTRICT دارد اول باید آن چک شود. سپس قوائد CASCADE.