

بنام خدا

تمرین دوم درس پایگاه داده ۲

### مهلت ارسال : ۲۵ آبان

فرض کنید قرار است برای یک فروشگاه زنجیره‌ای یک انبارداده ایجاد کنیم.

در پایگاه داده‌ای که به عنوان سورس در اختیارمان قرار گرفته است، جداول زیر مربوط به مشتری بوده‌اند:

مشتری: کد مشتری، نام مشتری، شعبه، نوع مشتری، کد ملی، شغل، شماره تماس

نوع مشتری: نوع مشتری، شرح نوع مشتری

ممکن است شغل مشتری در طول زمان تغییر کند.

با در نظر گرفتن حالت‌های مختلف SCD، ابتدا بعد مشتری را برای انبارداده طراحی کنید. سپس سه پراسیجر مختلف برای برخورد با تغییرات شغل مشتری بنویسید.

هر کدام از پراسیجرها باید طوری نوشته شود که فرقی نداشته باشد که برای اولین بار است که پراسیجر را برای واکشی اطلاعات از سورس فراخوانی می‌کنیم یا اینکه قبلاً فراخوانی شده باشد و در بعد مشتری اطلاعاتی وجود داشته باشد.