

جدول زیر را ایجاد کنید:

Book:

(ID(int, identity,primary key), Bookname(varchar(30)), yearpublish(int), authorname(varchar(40)), QTY(int))

Triggerهای زیر را ایجاد کنید. در هر مرحله عکسی از trigger و صحت آن درج کنید.

۱- trigger بنویسید که در زمان insert کردن داده‌ها، به جای عملیات insert، پیام 'No change was done' را نشان دهد.

۲- trigger بنویسید که پس از عملیات insert و delete، تمامی مقادیر insert شده و delete شده را در جدول دیگری با نام Book_Audit وارد کند(در جدول Book_Audit فیلد دیگری با نام Ins_or_del اضافه کنید که در هنگام del مقدار صفر و در زمان

insert مقدار ۱ بگیرد). [برای عکس گرفتن از نتیجه هم با insert و هم با Delete امتحان کنید]

توجه: trigger1 در زمان اجرای این trigger غرر فعال کنید.

۳- trigger بنویسید که مانع از update فیلد Bookname شود. [راهنمایی: از rollback و تابع Update استفاده کنید]

۴- view را تعریف کنید که نام هر کتاب را به همراه نام نویسنده‌ی آن کتاب و تعداد چاپ(QTY) را نمایش دهد.

بر روی این view، trigger تعریف کنید که در هنگام insert، کتاب‌هایی را که $QTY < 1000$ دارند را به $QTY = 1000$ تغییر دهد.

۵- trigger بنویسید که امکان حذف جدول Book را از ما بگیرد.