

۶,۳. تمرین

۱- با Trigger برنامه‌ای برای Adventure Works 2012 بنویسید که کلیدهای تغییرات غیر ساختاری (ویرایش، حذف و اضافه کردن) کالاها را در جدولی با نام ProductLogs ثبت کند.

این جدول حاوی تمامی فیلدهای جدول کالاها هست و یک فیلد اضافه‌تر که نشان‌دهنده نوع تغییر است را هم دارد. برای ساخت چنین جدولی، مراحل زیر را انجام دهید:

a. در Object Explorer، روی جدول Product کلیک راست کنید، سپس به قسمت Script /table as/Create to/New Query Editor Window بروید.

b. سپس تمامی قیود، و همچنین عبارت Identity(1,1) را از جلوی ProductID حذف کنید و جدول را بسازید.

۲. یک کپی از جدول مرحله قبل ایجاد کنید. یعنی یک جدول جدید با همان ساختار بسازید و همان داده را در آن کپی کنید و برخی رکوردها را تغییر دهید.

۳. یک رویه بنویسید که جدول سوال ۱ و سوال ۲ را با هم مقایسه کرده و رکوردهایی از جدول سوال ۱ را که حتی در یک ستون متفاوت هستند را در یک جدول دیگری پر کند.