

## کارگاه هشتم

۱. در پروژه کارگاه ۱ می‌خواهیم از اضافه شدن کارمندانی که رئیس‌شان در همان بخش نیستند جلوگیری کنیم. همانطور که در کارگاه ۱ ملاحظه کردید انجام اینگونه بررسی‌ها با استفاده از Check Constraint به شکل مستقیم امکان‌پذیر نمی‌باشد.  
اینبار با استفاده از یک تابع Scalar یکسان بودن بخش کارمند و رئیس را بررسی کرده، از این تابع در Check Constraint استفاده نماییم.
۲. با استفاده از Ranking Functionها یک تابع Table-valued بنویسید که عنوان، متن، تعداد نظرات، نام دسته و نام نویسنده اخبار را با توجه به پارامترهای ورودی تعداد خبرهای در یک صفحه (pageCount) و شماره صفحه (pageNumber) بازگرداند.
۳. با استفاده از یک تابع Multi-Statement Table-Valued تابع بند ۲ را به نحوی اصلاح کنید که:
  - اگر شماره صفحه وارد شده عددی منفی بود، صفحه اول اخبار نمایش داده شود.
  - اگر شماره صفحه وارد شده خارج از محدوده صفحات بود، آخرین صفحه اخبار نمایش داده شود.
۴. سعی کنید تابع بند ۳ را با استفاده از یک Inline Table-Valued بازنویسی کنید.