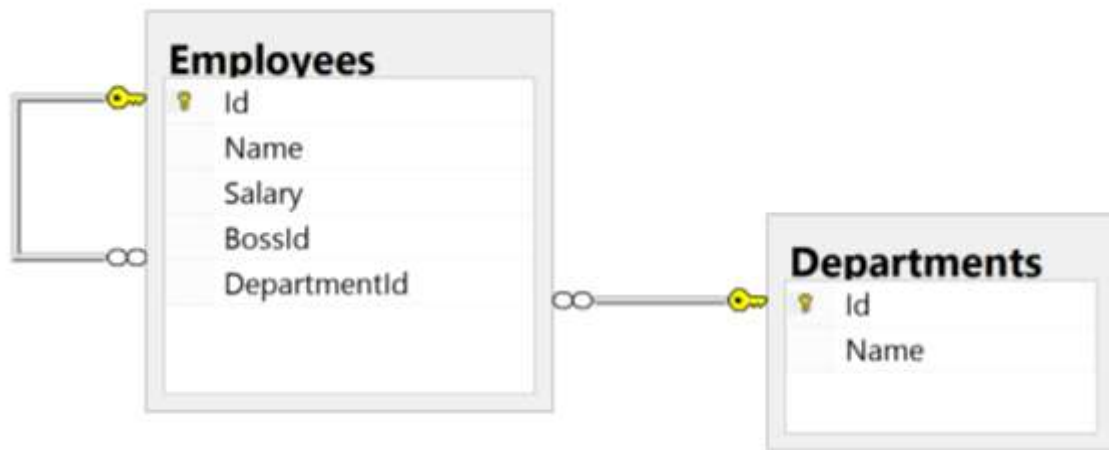


کارگاه سوم



پایگاه داده مورد انتظار کارگاه ۱ به صورت بالا است. پرسجوهای بنویسید که عملیات زیر را روی این پایگاه داده انجام دهد:

۱. نام دپارتمان‌هایی را بازگرداند که کمتر از ۳ کارمند دارد.
۲. نام کارمندانی را بازگرداند که رئیس‌شان در همان دپارتمان مشغول به کار نیستند.
۳. نام دپارتمان‌ها و تعداد افراد مشغول به کار در آنها را بازگرداند.
۴. اسامی کارمندانی را بازگرداند که حقوقشان از رئیس‌شان بیشتر است.
۵. نام دپارتمان‌ها و میزان کل دستمزدی که در آنها پرداخت می‌شود را بازگرداند.
۶. اسامی کارمندانی را بازگرداند که بیشترین حقوق را در دپارتمان خود می‌گیرند.

الف) با استفاده از تابع تجمعی MAX

ب) با استفاده از Ranking Functionها

سوال: پرسجوی نوشته شده در بند ۶-ب در چه مواردی ممکن است پاسخ صحیح را بازگرداند؟