وقتی در یک جدول ردیفی با ردیف های قبلی خود ارتباط داشته باشد ان جدول self-relationship است . مثلا در یک برنامه امکان دعوت کاربرانی دیگر وجود دارد که در جدول ان یک فیلد به نام کد دعوت استفاده میشود.

1:1

بطور مثال در یک خوابگاه هر فرد در هر اتاق میتواند یک هم اتاقی برای خود انتخاب کند که در این صورت رابطه این دو یک به یک است.

1:N

بطور مثال اکر در یک برنامه هر کاربر بتواند افرادی را برای دعوت کند در ان جدول رابطه یک به چند ایجاد شده است

N:N

اگر در یک جدول دستی بندی وجود داشته باشد و هر دسته بندی دارای زیر مجموعه باشد

رابطه N:N ایجاد شده است

بطور مثال یک شرکت دارایه چند شعبه است که هر شعبه یک رییس یا مسئول دارد و هر رییس در هر شعبه چندین کارمند دارد که در این صورت رابطه N:N ایجاد میشود