

ابتدا یک توضیح درمورد هر کدام از قوانین میدهم.

• (NF1)

هیچ گروه تودرتو یا تکراری در جدول وجود نداشته باشد.

• (NF2)

دومین قانون فرم عادی این است که ویژگی های کلیدی همه ویژگی های غیر کلیدی را تعیین می کنند.

• (NF3)

ویژگی های غیر کلیدی باید مستقل باشند.

• (BCNF)

3NF را گسترش می دهد. که هر تعیین کننده یک کلید کاندید است و تعریف قوی تری نسبت به NF3 است. دو مورد خاص را در نظر گرفته که توسط NF3 پوشش داده نمی شود:

بخشی از یک شناسه موجودیت مرکب بخشی از ویژگی آن را تعیین می کند.

یک ویژگی غیر موجودیت شناسه بخشی از یک ویژگی شناسه موجودیت را تعیین می کند.

خب با توجه به دیالگرام اولیه ای که کشیدم برای مثال آدرس مشتری و تولیدکننده را میتوانیم جدا کنیم. (NF3)

برای سفارشات هم من دو تا entity جدا در نظر گرفتم که یکی برای قطعات یدک هست و دیگری برای خودرو.

به نظرم این BCNF هست (آیدی قطعه یدکی و خودرو را به عنوان FK در نظر گرفته)

مدل و رنگ و تایر خودرو و برند را از جدول خودرو جدا کردم.

