



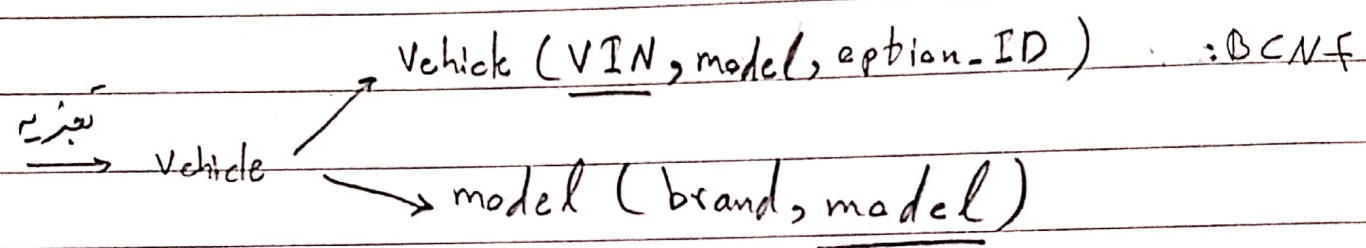
Foreign Key

جدول

Vehicle (VIN, brand, model, option-ID)

$F = \{ VIN \rightarrow brand, VIN \rightarrow model, VIN \rightarrow option-ID, model \rightarrow brand \}$

(در اینجا اینست فقط خود و وابستگی تابعی دارد و نه به مدل و برند)



جدول بعدی:

Option (ID, color, Gearbox)

$F = \{ ID \rightarrow color, ID \rightarrow Gearbox \}$ ✓ BCNF

Supplier (ID, Name, start-date, end-date, manager, Address) : جدول Supplier
و چون Attribute آدرس در اینجا مستتر است باید یکی را تجزیه کنیم: $F = \{ ID \rightarrow \dots \}$

Foreign Key \leftarrow Supplier (ID, name, start-date, end-date, manager, street, province, city)
product (supplier-ID, model, name, price, rn) : جدول product

$F = \{ (supplier-ID, model, name) \rightarrow price, rn \}$

دلیل اینجا این است که یک نامی کننده می تواند قطعات یکی چند مدل را تولید کند و همین یک قطعه یکی یک مدل خودی تولید کند پس نامی کننده تولید می شوند.

2NF است زیرا هیچ وابستگی جزئی به کل داریم (در صفات زیر مجموع که می تواند به نامی باشد)

3NF, BCNF است زیرا تمام درمیان ها می تواند باشد



پیش دبستان و دبستان
پسرانه فرهنگ سعادت
دخترانه بهار اندیشه

موضوع:

تاریخ: / /

Customer (name, /name, N_ID, Address, phone-no)

مجله Customer

صفت مرکب

city, street, province

F = { N_ID → ... }

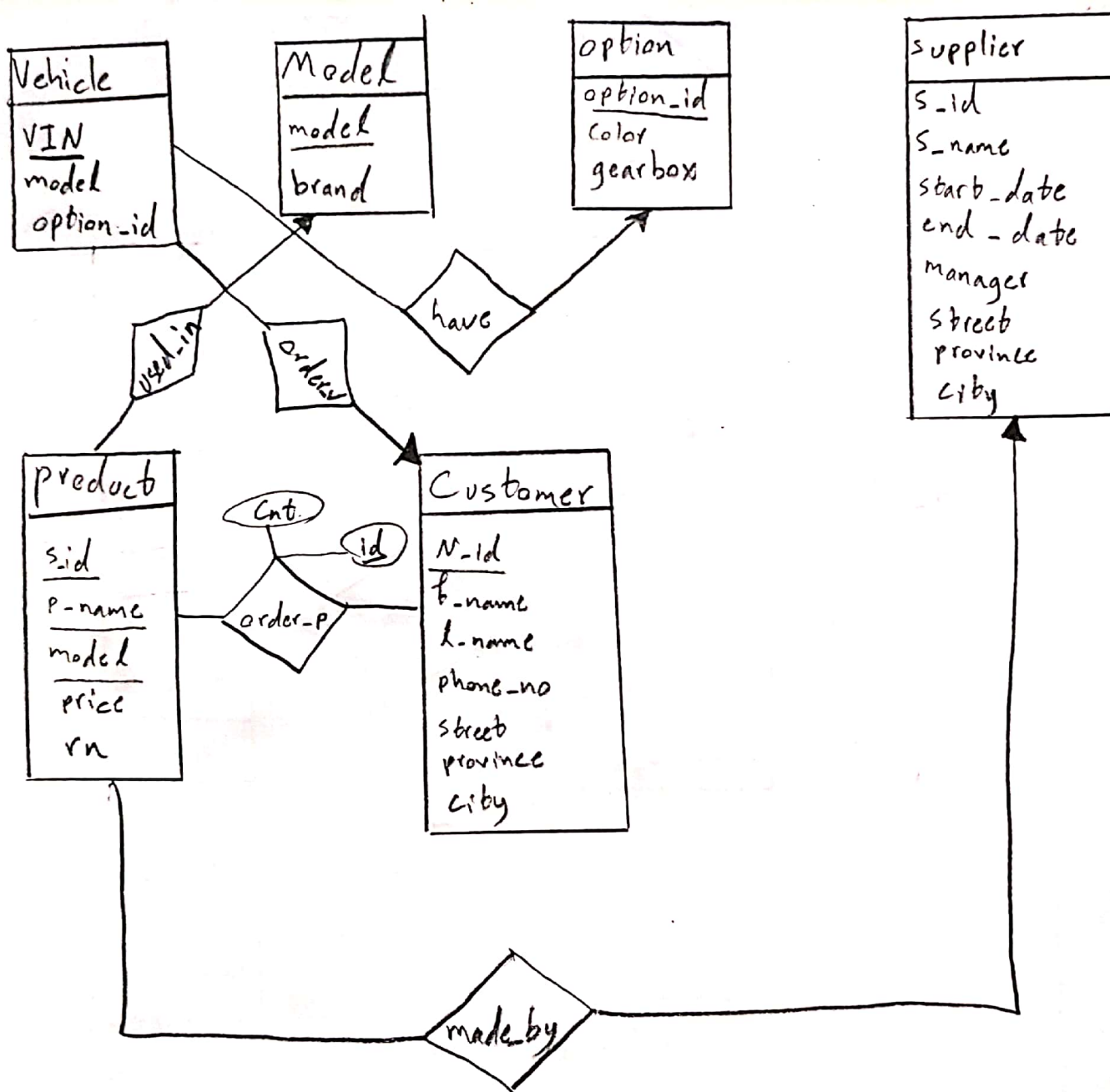
BCNF

Order_V (VIN, N_ID)

foreignkey

BCNF

Order_P (order-id, p-name, s-id, model, cnt, N-id)



BCNF