

Car (VIN , Order-ID)

Brand (VIN , Name)

Model (VIN , Name)

option (VIN , Color , Gearbox Type)

Order (ID , Type)

Customer (National ID , First Name, Last Name, Street, state, City,
phone number , order-ID)

Spare Part (ID , Name, Price, Count, Supplier-ID , Order-ID)

Supplier (ID , First Name, Last Name, Start Date, End Date,
manager, City, state, Street)

هسی جدول 1NF را باقی می ماند ، Customer با ^{number} phone را در یک جدول داریم

هسی جدول 2NF هم هستند چون به یک کل اصلی دارند غیر از Customer
جدول را باقی می ماند به آن را به سه جدول نیز تقسیم کنیم

Customer (National ID , ...) , Customer-phone (National ID ,
phone number)

customer_order (National ID , Order-ID)

مرحله 3NF : برای Customer نیازی نداریم.

→ spare part داریم :

$ID \rightarrow Name$ $Name \rightarrow Price$ $ID \rightarrow Price$

برای حذف transitive dependency آن را به دلیل زیر حذف کنیم

spare part (ID, Name, ...)

spare part price (Name, Price)

برای Supplier هم نیاز به تغییر نداریم.

در جدول های خردمند منتظریم که داده های این در یک BCNF مهم نیست

* فرقی نداره ~ Last name, first name, street, city, state

manager حکایت unique نیست.