

الگوی دایم که می توان برای روابط با نسبت M به N هم Relatiati Table (جدول جدا) کنید. پس در اینجا در نظر می گیریم

که جدا کنه جدا دل، برای حالتی است که روابط کنند شد در هم در نظر بگیریم. خب ۳ entity داریم و رابطه R_2 هم

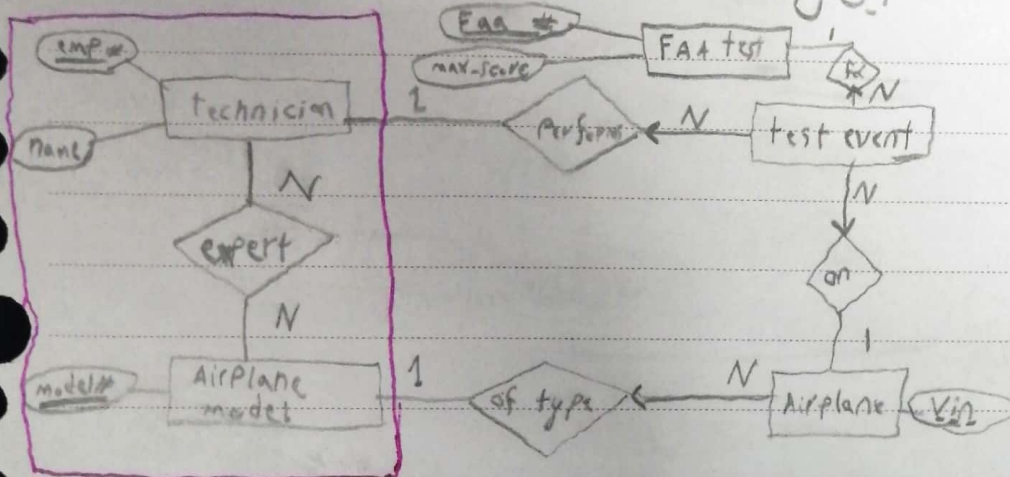
M به N است به همین علت برای جدا کنه آن را می شود محاسبه کرد. در نتیجه جواب، حداقل ۳ جدا کنه ۳ است

(شکل در صورت قرار دارد) همچنین FK برای M به N هم می شود استفاده و در نتیجه از M هم می شود پس نتیجه ۴ است

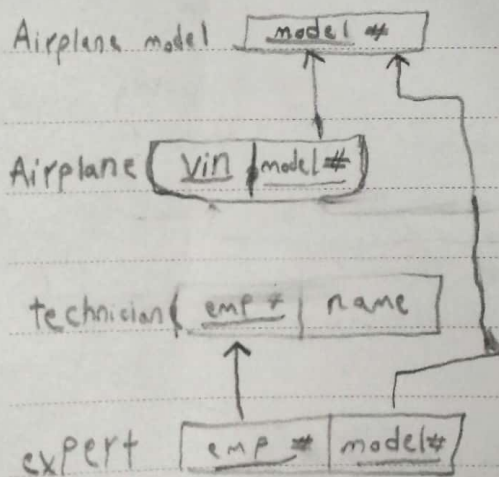
ب) ۲ نام وجودیت = حداقل تعداد جدول
 ۱ رابطه هم دارد = ۳ نام جمع من با حداقل، جدا کنه رای کار ده حداقل ۲ جدا کنه ۳
 ۲ رابطه M به N است
 ۳ نام جمع من با حداقل، جدا کنه رای کار ده حداقل ۲ جدا کنه ۳

سوال (الف)
 برای حل سوال واکن که تکنیسین روی هواپیمای کار است ایجا داده باید یک aggregation در نظر گرفت که بهیچهای کارشناس

که درش خط کشیده در آن است و رابطه Performance بین آن و test event است.



حسب همانطور که گفتیم بدین وسیله و باید به منیست مثل و بهیچ که تکنیسین روی هواپیمای است یکنه در واقع کارشناس آن روی هواپیمای است.
 بدین گونه رابطه مدنظر با aggregation تعریف می شود.



FK(vin, model #) → Airplane (Relation "on")

FK(emp #, model #) → Expert (Relation "perform")

test event: FAA #, date, #hrs, score, vin, emp #, model #

FAA Test: FAA #, max-score

نسخه
(الف)

Staff S-ID Name Address Since do.birrh C-ID

را بعد Staff و wife 2 به 2 است. و نیز از Staff به wife
هم که اصل و دودمان Staff بزرگ و جامع است پس در wife و fk و نیز تابع

Child S-ID Name

wife S-ID Name

Phone S-ID Number

Company ID Name

task P-ID Description

Perform S-ID P-ID

ATM ATM-id cash-limit Location Bank-id

Bank Bank-id B-name

Branch Br-id Br-name State Pin B-id country

Account Acc-No Acc-type Balance

Holds C-id Acc-id

Operates C-id A-t-id

Phone C-id Number

Transaction Tr-id C-id Tr-type

Customer C-id customer-name State Pin Country

PAPCO

Subject: _____

Date _____

مربوطہ میرٹھیا میڈیا ہاؤس

