

ما بينق : تصاويل وعات الـ  
الربط بين بالربط بين الـ  
P1

شوارزمية التحويل :

1- ما بينق الودات العادية .

2- ما بينق الودات الضعيفة

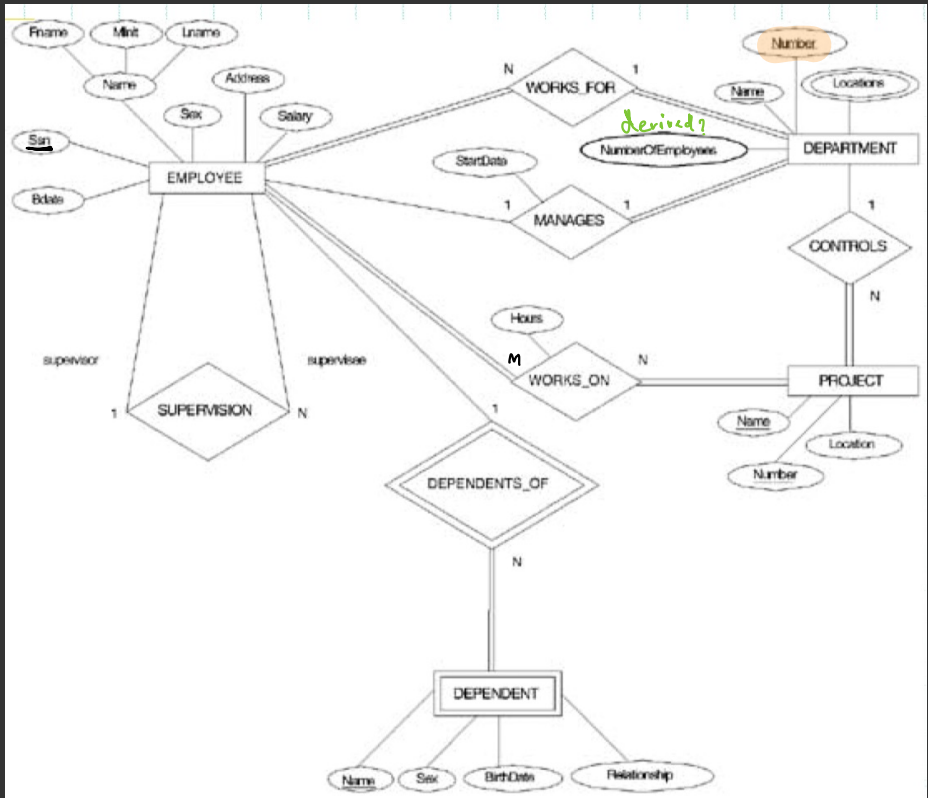
3- ما بينق ملاقات 1:1

4- ما بينق علاقات 1:m

5- ما بينق علاقات m:m

6- ما بينق الأمر بسبب الطلب  
نقله في ريليشن جديده مع المفتاح مع الوداة (اختار اسم معبر عن  
الفاصل)

النمط المستخدم



Employee (SSN<sub>PK</sub>, Fname, Mname, Lname, Bdate, sex, Address, salary)

Number<sub>FK</sub>, SSN1<sub>FK</sub>)

Department (Number<sub>PK</sub>, Name, SSN<sub>FK</sub>, NumberOfEmployees, Start Date)

Project (Number<sub>PK</sub>, Name, Location, Number<sub>FK</sub>)

Dependent (SSN<sub>FK</sub>, Name<sub>PK</sub>, Birthdate, Relationship)

Works On (SSN<sub>FK</sub>, Number<sub>FK</sub>, hours)

Locations (Number<sub>FK</sub>, Location)

P1 في الكومبوزيت نكتب بالمابق الأكثر بيوت البرنية \* ما يعني على الفزارر مبركة

Employee (SSN, Fname, Mname, Lname, sex, address, Salary)  
 Department (DName, DNumber\*)  
 Project (PNumber, PName, PLocation)  
 Deplacements (Dnumber, DLocation)

لو فيه أكثر من مفتاح فمفتاح واحد بنو بالمابق  
 نفضل الاعتماد بالانتشار

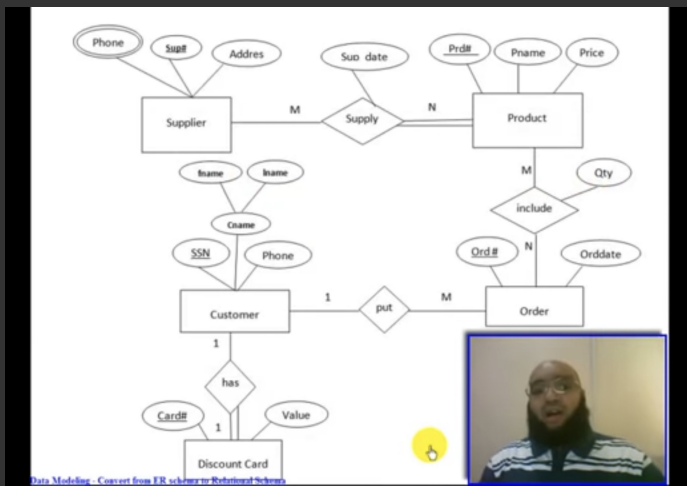
P2 يكون عن العلاقات (لما أكثر من طريقة تعويل)

1. PK الحق الطرف البار مثال أرواح الطرف التوثال  
 ما يحتاج إذا كانت اسمها بنفس الاسم ب أهم شيء نفس نفع وقيم البيانات  
 + أكثر بيوت العلاقة يرجع جميع التوثال

Employee (SSN PK, Fname, Mname, Lname, sex, address, Salary, Dnumber FK)  
 Department (DName, DNumber PK, SSN FK, StartDate)  
 Project (PNumber PK, PName, PLocation)  
 Deplacements (Dnumber FK, DLocation PK)  
 WorksOn (SSN FK, Pnumber FK, hours)  
 Dependent (SSN FK, depName FK, sex, Bdate, Relationship)

2. مفتاح الطرف 1 فوود الطرف م

3. نوي رلشن جديدة لحد فيها ال Key الطرف + فواص العلامة



Customer(SSN, Cname, Phone)

Discount Card(Card#, value, SSN)

Phone(Sup, Phone)

Order(Ord#, Orddate, SSN)

Supplier(Sup, address)

Product(Prod, Pname, Price)

Supply(Sup, Prod, Supdate)

Include(Ord#, Prod, Qty)