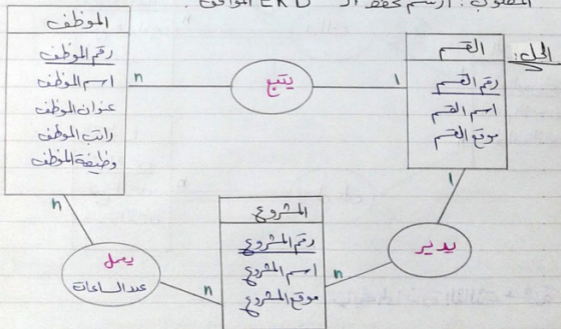


تطبيقات رياضية

المحاضرة الرابعة عشرة

10/5/10

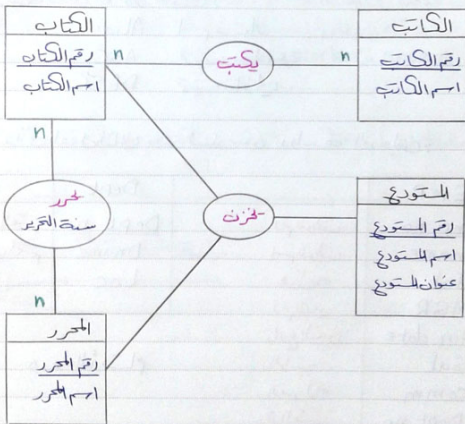
- تمرين:** تقوم شركة بعمل عدد من المشاريع .
- في كل مشروع يعمل عدد من الموظفين وقت ما يلي:
 - الشركة مكونة من عدد من الأقسام بحيث لكل قسم:
 - رقم القسم (ميز) - اسم القسم - موقع القسم
 - ولكل موظف:
 - رقم الموظف (ميز) - اسم الموظف - راتب - وظيفة
 - كل موظف يتبع قسم واحد فقط ، ويعمل في كل قسم أكثر من موظف
 - كل مشروع له:
 - رقم المشروع (ميز) - اسم المشروع - موقع المشروع
 - لكل مشروع قسم معين يديره وقد يدير القسم أكثر من مشروع
 - يعمل في المشروع أكثر من موظف ، وقد يعمل الموظف في أكثر من مشروع
 - كل موظف له عدد ساعات كحد في الأسبوع من أجل كل مشروع
- المطلوب: ارسم مخطط ال ERD الموافقة



تمرين وظيفية: (لم يله الدكتور)

- من أجل تحرير كتاب أيضا : رقم الكتاب - اسم الكتاب
 من أجل الكاتب : رقم الكاتب - اسم الكاتب
 من أجل المحرر : رقم المحرر - اسم المحرر
 من أجل المستودع : رقم المستودع - اسم المستودع - عنوان المستودع

- كل كتاب يمكن أن يكتب من قبل أكثر من كاتب
 - وكل كتاب يمكن أن يحرق من قبل أكثر من محرر ولكن مرة واحدة من أجل كل محرر
 - يمكن للكتاب أن يخزن في أكثر من مستودع وذلك من أجل كل محرر
 - من أجل كتاب معين ومحرر معين لدينا سنة تحرير الكتاب



انتهت المحاضرة الرابعة عشرة