التاريخ :

الموضوع :

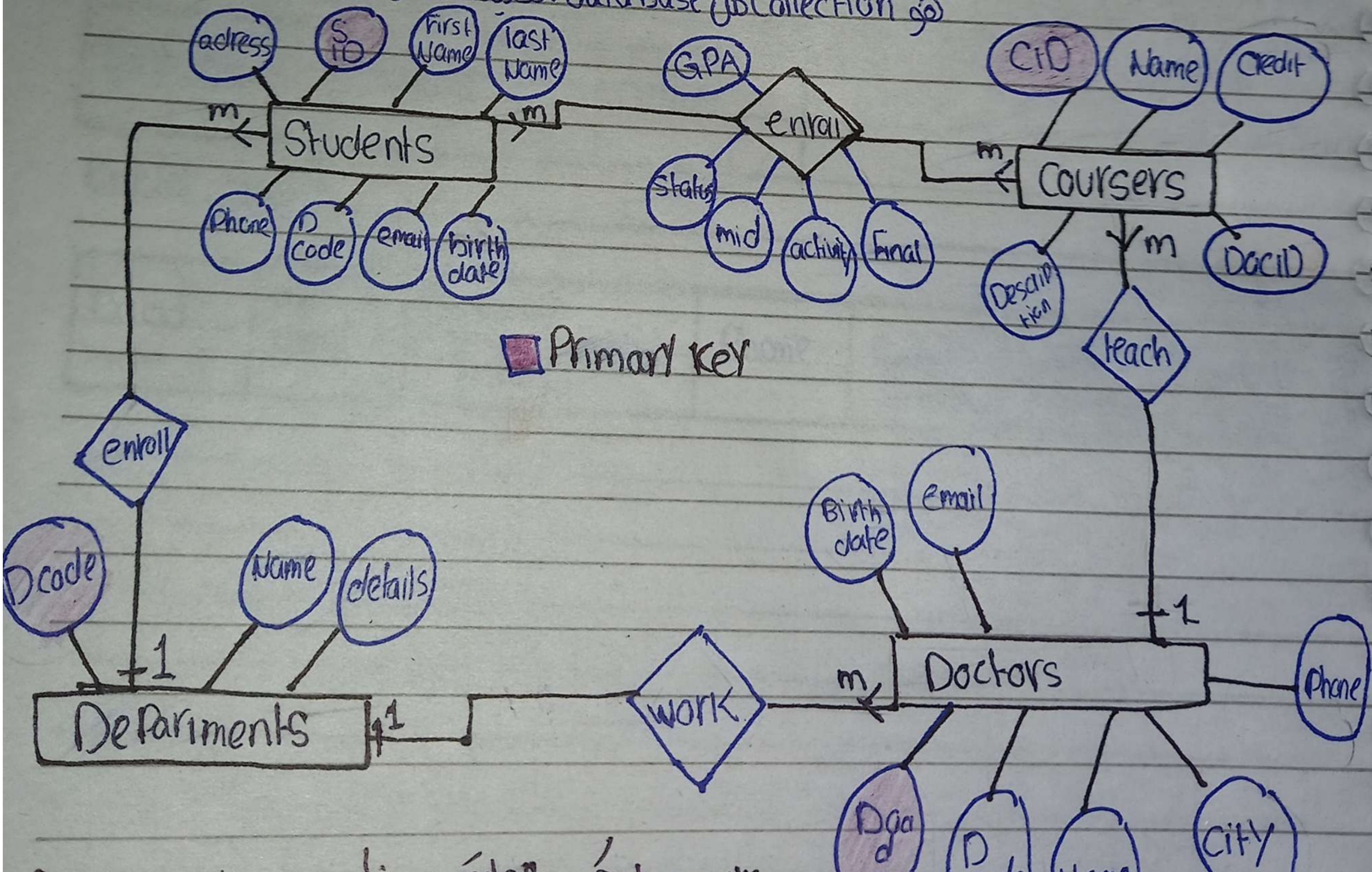
سيكشن

Attribute types:

- Simple Attribute: مثال (iD)، بيتحول لـ Colum، شكله O
- Composite Attribute: مثال (Adress)، بيتحول لـ Colum، شكله ، بيتجزأ لمجموعة Colum
- Multi_Valued Attribute: مثال (Phone Adress)، بيتحول لـ table، أكثر من قيمة، شكله ◎
- Complex Attribute: مثال (Adress)، بيتحول لـ table، بيتجزأ لأكثر من حاجة
- Derived Attribute=calculated=compute: مثال (Age, gpa)، شكلها ، مش محتاج أدخلها تشتغل أوتوماتيك من Attribute آخر

Database schema:

هو collection من database، بتتميز entity و Attribute النهائية هنشتغل عليها



* جدول كسر العلاقة بيظهر في Database schema

التاريخ :

الموضوع :

DB Schema

Foreign (------)

Primary key (——)

Course table

Course ID	course Name	Description	credit	Doc ID

grades table

course ID	Student ID	activity	midterm	Final

Student table

SID	First Name	last Name	Picture	gender	Phone	Email	address	Birth date	Depr id

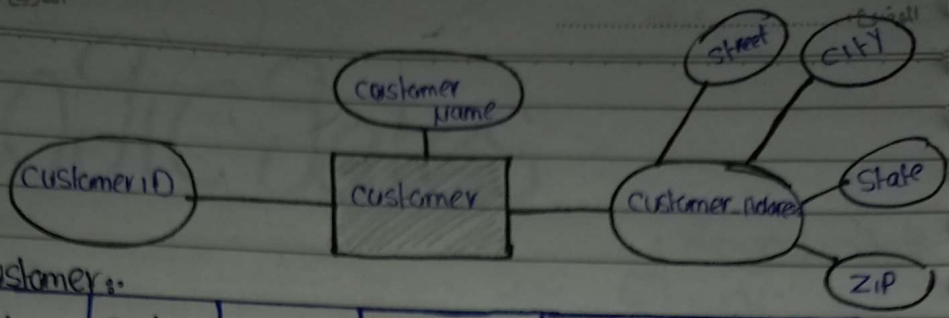
DePirtment table

Dept_name	DeptID	Details

Doctor table

Docid	First Name	~~Birthdate~~ last Name	email	Phone	~~Deede~~ States	~~city~~ address	DeptID

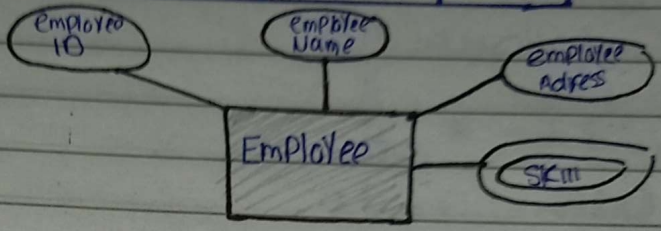
Composite :.



Customer :.

Customer ID	Customer Name	Street	City	State	ZIP

Multivalued :.



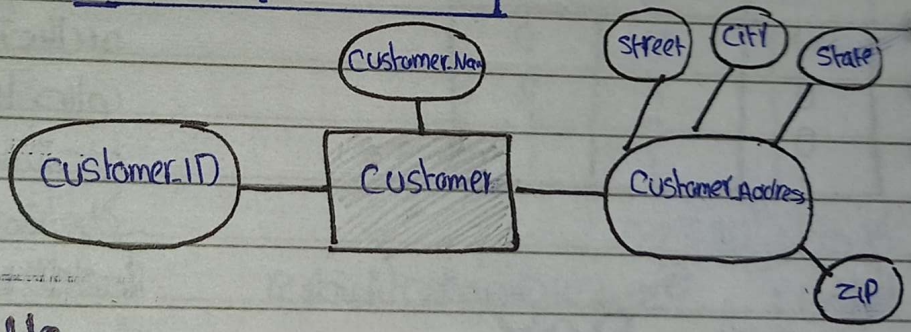
Employee

Employee_ID	Employee_Name	Employee_Address

Employee_Skill

Employee_ID	Skill

Complex :.



Employee table

Employee_ID	Employee_Name

Emp_address table

Employee_ID	City	Street	Zip	State

محمد و أميرة