



26+ Years
of Experience

**PROGRAMMING
ADVICES** LEARN THE
RIGHT WAY

Mohammed Abu-Hadhoud

MSA, PMOC, PMP®, PRP®, PSE-ITP®, CS, ITIL, MCP®, MCSD



لا تنسى الاشتراك في قناتنا على اليوتيوب ومشاركة القناة مع اصدقائك
لتعم الفائدة للجميع وانقاذ الاف الناس من التشتت جزاكم الله خيرا

لا تنسونا من دعائكم وادعو لوالدي بالرحمة

www.ProgrammingAdvices.com



مهم جداً

هذا الملف للمراجعة السريعة واخذ الملاحظات عليه فقط ،لانه يحتوي على اقل من 20% مما يتم شرحه في الفيديوهات الاستعجال والاعتماد عليه فقط سوف يجعلك تخسر كميه معلومات وخبرات كثيره

يجب عليك مشاهدة فيديو الدرس كاملا

لاتنسى عمل لايك ومشاركة القناة لتعم الفائدة للجميع
لا تنسونا من دعائكم

ProgrammingAdvices.com

Mohammed Abu-Hadhoud





Database Level 1 SQL (Concepts & Practice)

Many to Many to Relational Schema



Mohammed Abu-Hadhoud

MBA, PMOC, PgMP®, PMP®, PMI-RMP®, CM, ITILF, MCPD, MCSD

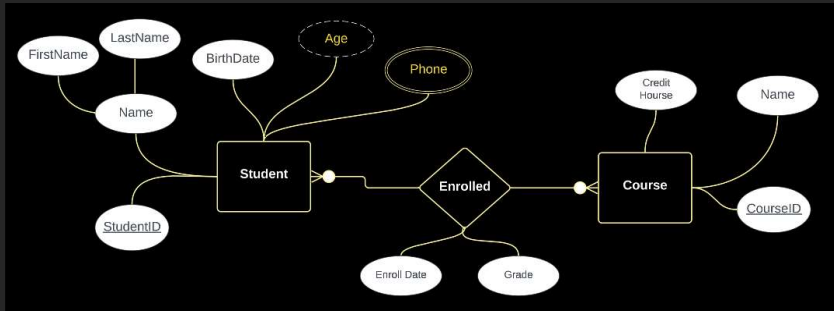


ProgrammingAdVICES.com



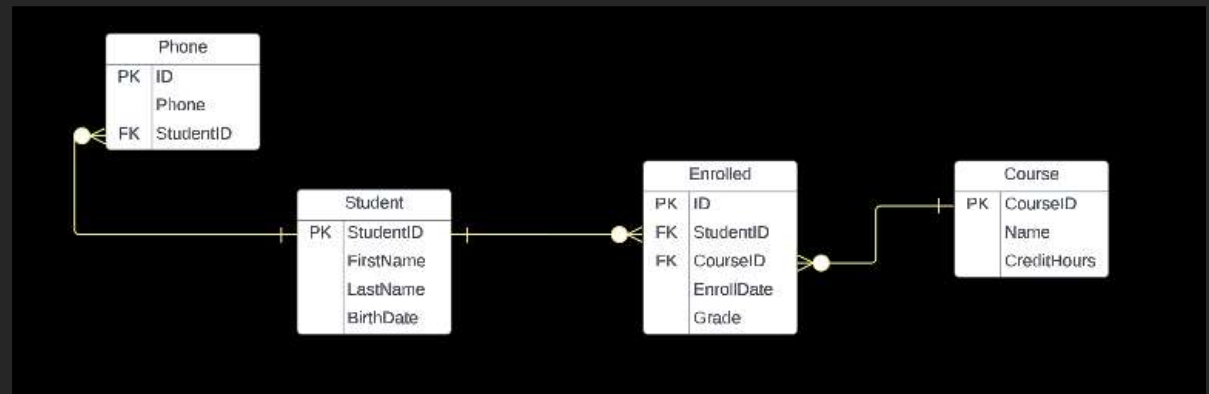
**PROGRAMMING
ADVICES** LEARN THE
RIGHT WAY

ERD

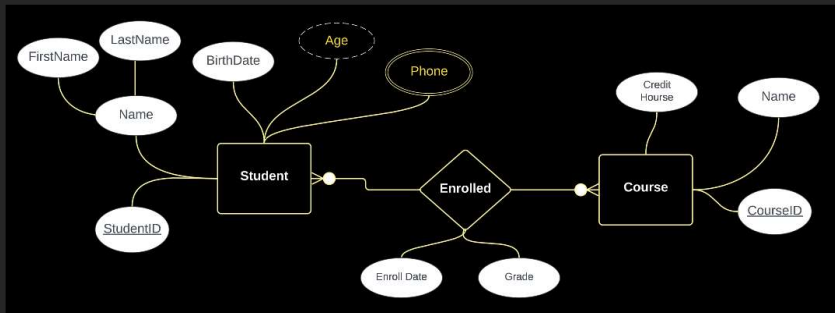


1. We create a table for each entity with it's attributes.
2. Create a bridge table for the many to many relationship.
3. Take the primary key from each tables in the relation and put them in the bridge table.
4. Add a primary key to the bridge table.

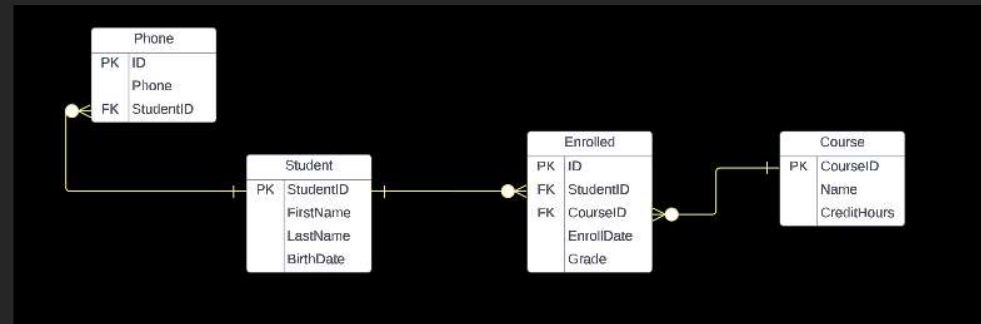
Relational Schema



ERD



Relational Schema



Phones

PhoneID	StudentID	Phone
1	1	07729929
1	1	079882882
3	2	059939921
4	3	065500501

Students

StudentID	FirstName	LastName	BirthDate
1	Mohammed	Abu-Hadhoud	6-11-1977
2	Ali	Amjad	12-3-2000
3	Maha	Omaran	11-6-2003
4	Fidaa	Safwan	6-6-1991

Enrollments

EnrollmentID	StudentID	CourseID	EnrollDate	Grade
1	1	2	1/1/2000	95
2	1	3	20/1/2005	80
3	2	2	5/5/2022	50
4	3	4	15/1/2021	45
5	3	4	25/6/2022	Null

Courses

CourseID	Name	CreditHours
1	OOP	3
2	Database	3
3	C#	3
4	Marketing	1



programmingAdvices.com
Thank You

Mohammed Abu-Hadhoud

26+ Years of Experience

MBA, PMOC, PgMP®, PMP®, PMI-RMP®, CM, ITILF, MCPD, MCSd

