



26+ Years  
of Experience

**PROGRAMMING  
ADVICES** LEARN THE  
RIGHT WAY

**Mohammed Abu-Hadhoud**

MSA, PMOC, PMP®, PRINCE®, PSE-ITSM®, 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](http://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)

One to Many  
to  
Relational Schema



**Mohammed Abu-Hadhoud**

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



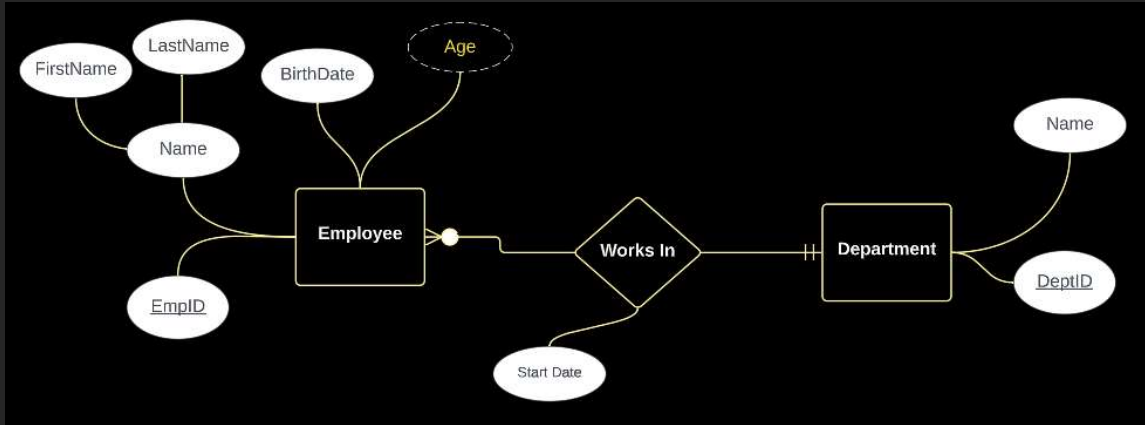
**ProgrammingAdVICES.com**



**PROGRAMMING  
ADVICES** LEARN THE  
RIGHT WAY

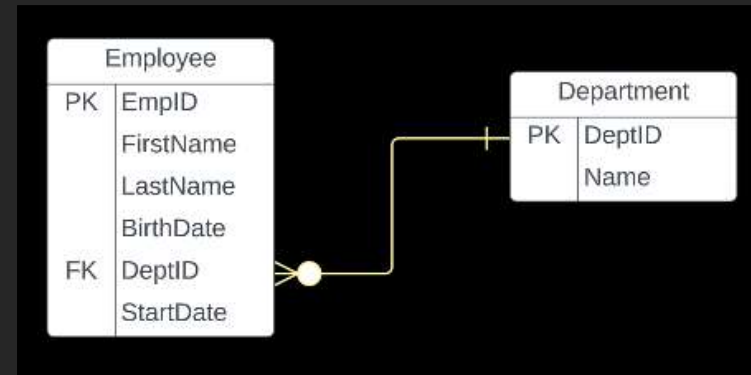


## ERD

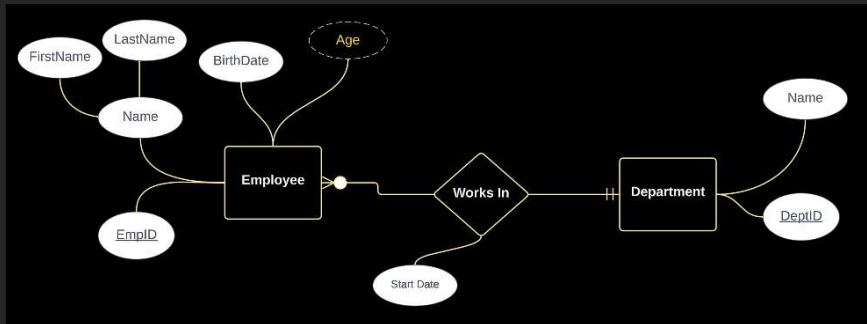


1. We create a table for each entity with its attributes.
2. We take the primary key from the “one” side and put it as foreign key in the “many” side

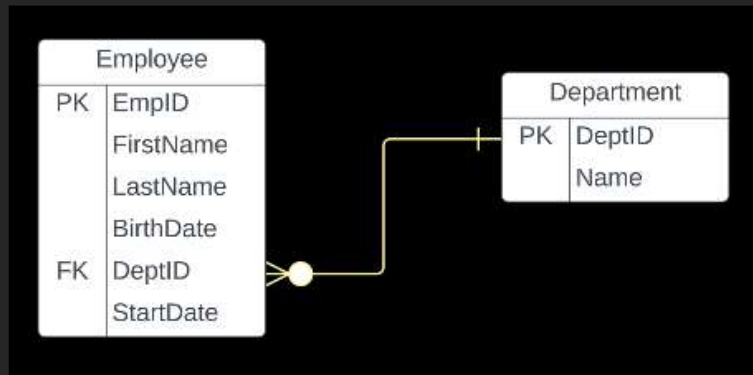
## Relational Schema



## ERD



## Relational Schema



## Employees

EmpID	FirstName	LastName	BirthDate	DeptID	StartDate
1	Mohammed	Abu-Hadhoud	6-11-1977	1	1/1/2010
2	Ali	Amjad	12-3-2000	1	2/2/2022
3	Maha	Omaran	11-6-2003	2	3/3/2021
4	Fidaa	Safwan	6-6-1991	4	4/4/2014

## Departments

DeptID	Name
1	IT
2	Finance
3	Marketing
4	Sales



programmingAdvices.com  
Thank You

**Mohammed Abu-Hadhoud**

26+ Years of Experience

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

