

# QUIZ JS

## WEEK 02 – DAY01



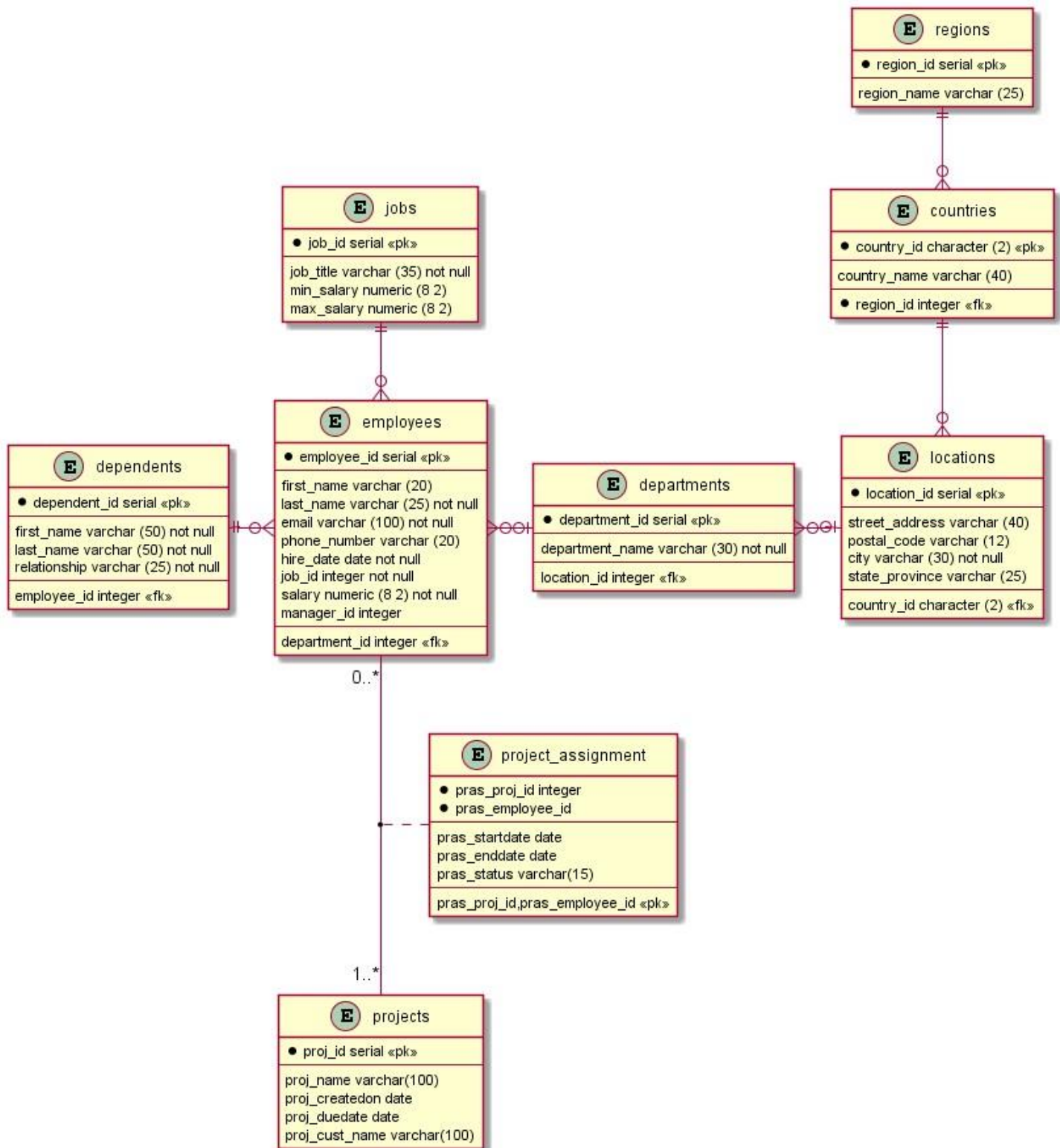
*Document adalah hak cipta Code.id Academy, diperuntukan internal, tidak diperbolehkan meng-copy, share, atau mendistribusikan tanpa ijin dari Code.id Academy. Bagi yang melanggar akan dikenakan hukum yang berlaku.*

Table of Contents

Quiz Day 1 ..... 2







## Quiz Day 1

Perhatikan schema Entity Relationship Diagram dibawah :








1. Buat sintak untuk create table yang memiliki relasi many to many antara table employees dan table projects.

- Buat sintak untuk menambahkan kolom berikut di table projects
  - proj\_description varchar(255)
  - proj\_status varchar(15)
  - proj\_amount number
- Buat sintak untuk menambahkan kolom proj\_account\_mgr dengan tipe data integer dan buat juga constraint foreign key antara table projects dan employees.
- Buat sintak insert ke table projects minimal 3 record, kolom proj\_account\_mgr hanya bisa diisi value oleh employee yang memiliki jabatan manager.

Data Output		Explain	Messages	Notifications			
	proj_id [PK] integer	 proj_name character varying (100)	 proj_createdon date	 proj_duedate date	 proj_customer character varying (100)	 proj_description character varying (255)	proj_status character varying
1	1	E-COMMERCE	2021-09-14	2021-12-13	TELKOMSEL	[null]	INPROGRESS
2	2	TRAVELOKA	2021-09-14	2021-12-13	XL	[null]	INPROGRESS
3	3	TIKET.COM	2021-09-14	2021-12-13	INDOSAT	[null]	INPROGRESS

- Buat sintak insert ke table project\_assignment dengan value seperti di table, dengan employee yang ada di department IT.

Data Output	Explain	Messages	Notifications		
 pras_proj_id [PK] integer	 pras_employee_id [PK] integer	 pras_startdate date	 pras_enddate date	 pras_status character varying (15)	
1	1	104	2021-09-14	[null]	ASSIGNED
2	1	105	2021-09-14	2021-09-17	COMPLETED
3	1	106	2021-09-14	[null]	INPROGRESS
4	2	104	2021-09-14	[null]	ASSIGNED
5	2	105	2021-09-14	2021-09-17	COMPLETED
6	2	106	2021-09-14	2021-09-17	INPROGRESS

- Tampilkan employee yang pras\_status nya sudah completed di tiap project.

Hints :

Select now()  
 Select now() + interval '30 day'  
 constraint primary key (attribute1,attribute2)