

QUIZ SQL 05



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 52

Quiz Day 5

1. Buat query untuk menampilkan employee yang memiliki gaji tertinggi dan ter-rendah. Gunakan union, min, max.

Data Output Explain Messages Notifications			
	employee_id [PK] integer	fullname text	salary numeric (8,2)
1	100	Steven King	24000.00
2	119	Karen Colme...	2500.00

2. Buat query untuk menampilkan department yang memiliki gaji tertinggi dan ter-rendah. Gunakan union, min, max.

Data Output Explain Messages Notifications			
	department_id integer	department_name character varying (30)	salary numeric (8,2)
1	9	Executive	24000.00
2	3	Purchasing	2500.00

3. Buat query untuk menampilkan jumlah employee berdasarkan job role nya.

Data Output Explain Messages Notifications			
	job_id [PK] integer	job_title character varying (35)	total_employee bigint
11	11	Marketing Representative	1
12	12	Public Relations Representat...	1
13	13	Purchasing Clerk	5
14	14	Purchasing Manager	1
15	15	Sales Manager	2
16	16	Sales Representative	4

4. Buat query untuk menampilkan Total employee tiap department dan jobs yang totalnya melebihi dari 3 orang.

Data Output Explain Messages Notifications					
	department_id integer	department_name character varying (30)	job_id integer	job_title character varying (35)	total_employee bigint
1	10	Finance	6	Accountant	5
2	6	IT	9	Programmer	5
3	3	Purchasing	13	Purchasing Clerk	5
4	8	Sales	16	Sales Representative	4
5	5	Shipping	19	Stock Manager	4

5. Buat query untuk menampilkan employee yang memiliki masa kerja <= 25 tahun. Gunakan function age & extract.

Data Output Explain Messages Notifications					
	first_name character varying (20)	last_name character varying (25)	fullname text	hire_date date	masa_kerja interval
22	Kimberely	Grant	KimberelyGra...	1999-05-24	21 years 10 mo...
23	Charles	Johnson	CharlesJohn...	2000-01-04	21 years 3 mon...
24	Sarah	Bell	SarahBell	1996-02-04	25 years 2 mon...
25	Britney	Everett	BritneyEverett	1997-03-03	24 years 1 mon ...
26	Michael	Hartstein	MichaelHarts...	1996-02-17	25 years 1 mon ...
27	Pat	Fay	PatFay	1997-08-17	23 years 7 mon...

6. Buat script update untuk menaikkan gaji pegawai yang masa kerjanya <=25 tahun, naikan gaji sekarang + 100, dan tampilkan :

Sebelum

	first_name character varying (20)	last_name character varying (25)	fullname text	hire_date date	salary numeric (8,2)	masa_kerja interval	
1	David	Austin	DavidAustin	1997-06-25	4800.00	23 years 9 mon...	
2	Valli	Pataballa	ValliPataballa	1998-02-05	4800.00	23 years 2 mon...	
3	Diana	Lorentz	DianaLorentz	1999-02-07	4200.00	22 years 2 mon...	
4	John	Chen	JohnChen	1997-09-28	8200.00	23 years 6 mon...	
5	Ismael	Sciarra	IsmaelSciarra	1997-09-30	7700.00	23 years 6 mon...	
6	Jose Manuel	Urman	Jose Manuel...	1998-12-07	6900.00	21 years 4 mon...	
7	Luis	Poon	LuisPoon	1999-12-07	7000.00	21 years 4 mon...	

✓ Successfully run. Total query runtime: 85 msec. 27 rows affected.

Sesudah

	first_name character varying (20)	last_name character varying (25)	fullname text	hire_date date	salary numeric (8,2)	masa_kerja interval	
1	David	Austin	DavidAustin	1997-06-25	4900.00	23 years 9 mon...	
2	Valli	Pataballa	ValliPataballa	1998-02-05	4900.00	23 years 2 mon...	
3	Diana	Lorentz	DianaLorentz	1999-02-07	4300.00	22 years 2 mon...	
4	John	Chen	JohnChen	1997-09-28	8300.00	23 years 6 mon...	
5	Ismael	Sciarra	IsmaelSciarra	1997-09-30	7800.00	23 years 6 mon...	
6	Jose Manuel	Urman	Jose Manuel...	1998-12-07	7000.00	21 years 4 mon...	
7	Luis	Poon	LuisPoon	1999-12-07	7100.00	21 years 4 mon...	

✓ Successfully run. Total query runtime: 77 msec. 27 rows affected.

7. Buat script update untuk memindahkan department yang jumlah pegawai nya 1 orang, dipindahkan ke department Sales, kecuali department HRD.