Выбор колонок, фильтры, альтернативный синтаксис

CROSS JOIN — выбор колонок

select suit_name, card_name from suits cross join cards

select table1.field1, table2.field1, table3.field1 from table1

cross join table2

cross join table3

CROSS JOIN — фильтрация данных и остальные возможности SQL

select * from suits cross join cards

where suit_name='Diamonds'

select * from table1

cross join table2

cross join table3

where table3.field1 like '%row1%'

order by table3.field2

CROSS JOIN — альтернативный синтаксис

select * from suits cross join cards

select * from suits, cards

select * from table1

cross join table2

cross join table3

select * from table1, table2, table3

•

Практика

В базе есть таблицы:

- **sizes** содержит варианты размеров
- **colors** содержит варианты цветов

Выполните запрос, соединяющий все строки таблицы **sizes** со всеми строками таблицы **colors** без использования оператора CROSS JOIN. Из результатов исключите размер 'XXL' и цвет 'red'.

Дополнительные слайды

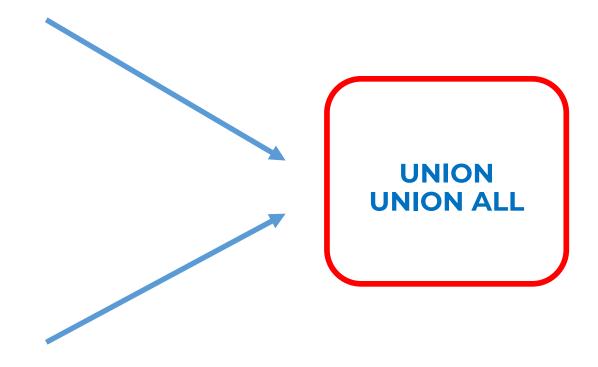
Объединение данных (UNION)

đt	manager_id	product_id	cnt
2020-03-01	1	1	5
2020-03-01	2	2	20
2020-03-02	3	3	6
2020-03-02	4	1	20
2020-03-05	5	2	4
2020-03-05	1	3	3
2020-03-07	2	1	20
2020-03-11	3	2	20
2020-03-12	4	3	9
2020-03-25	1	4	20

10 rows of 17

dt	manager_id	product_id	cnt
2020-04-01	1	1	1
2020-04-01	1	2	2
2020-04-02	1	1	3
2020-04-04	3	1	3
2020-04-05	3	3	3
2020-04-05	3	1	4
2020-04-07	1	2	4
2020-04-08	2	4	4
2020-04-02	3	4	5
2020-04-08	4	1	5
10 rows of 21			

select * from **skill_sales_march**



select * from skill_sales_april

UNION

select * from table1

1 2 3	5 20 6 20
3	6
-	_
1	20
	20
2	4
3	3
1	20
2	20
3	9
4	20
	3

UNION / UNION ALL

select * from table2

đt	manager_id	product_id	cnt
2020-04-01	1	1	1
2020-04-01	1	2	2
2020-04-02	1	1	3
2020-04-04	3	1	3
2020-04-05	3	3	3
2020-04-05	3	1	4
2020-04-07	1	2	4
2020-04-08	2	4	4
2020-04-02	3	4	5
2020-04-08	4	1	5

CROSS JOIN

select * from table1 cross join table2

	XS	S	М	L	XL		XXI	_
rod	color	size		ı ı				
red	red	xs	red	M	red		XL	
blive	blue	XS	blue	M	blue	9	XL	
blue	green	XS	green	M	green	en	XL	
green	white	XS	white	M	white	:e	XL	
	black	xs	black	M	blac	ck	XL	
white	yello	w XS	yellow	M	yellow	Low	XL	
	orang	e XS	orange	M	orai	nge	XL	
	gray	XS	gray	M	gray	?	XL	
black	red	S	red	L	red		XXL	
	blue	S	blue	L	blue	9	XXL	
yellow	green	S	green	L	gree	en	XXL	
	white	S	white	L	whit	сe	XXL	
orange	black	S	black	L	blac	ck	XXL	
	yello	wS	yellow	L	yel:	Low	XXL	
gray	orang	e S	orange	L	orai	nge	XXL	
giuj	gray	s	gray	L	gray	7	XXL	

Спасибо за внимание!