ПОДЗАПРОСЫ В SQL

ПОДЗАПРОСЫ В SQL

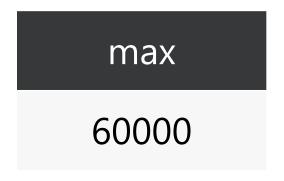
продукты онлайн-школы

products

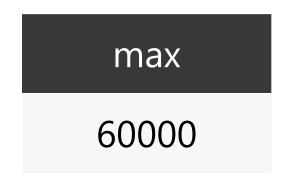
id	name	type_id	price
1	Основы искусственного интеллекта	1	15000
2	Технологии обработки больших данных	1	50000
3	Программирование глубоких нейронных сетей	1	30000
4	Нейронные сети для анализа текстов	1	50000
5	Нейронные сети для анализа изображений	1	50000
6	Инженерия искусственного интеллекта	1	60000
7	Как стать DataScientist'ом	2	0
8	Планирование карьеры в DataScience	2	2000
9	Области применения нейросетей: в какой развивать экспертность	2	4000
10	Программирование глубоких нейронных сетей на Python	3	1000
11	Математика для DataScience	3	2000
12	Основы визуализации данных	3	500

SELECT MAX(price) FROM products

SELECT MAX(price) FROM products

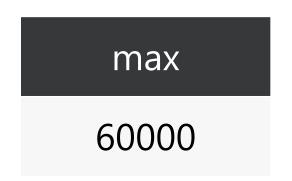


SELECT MAX(price) FROM products



SELECT id, name, price FROM products WHERE price = 60000

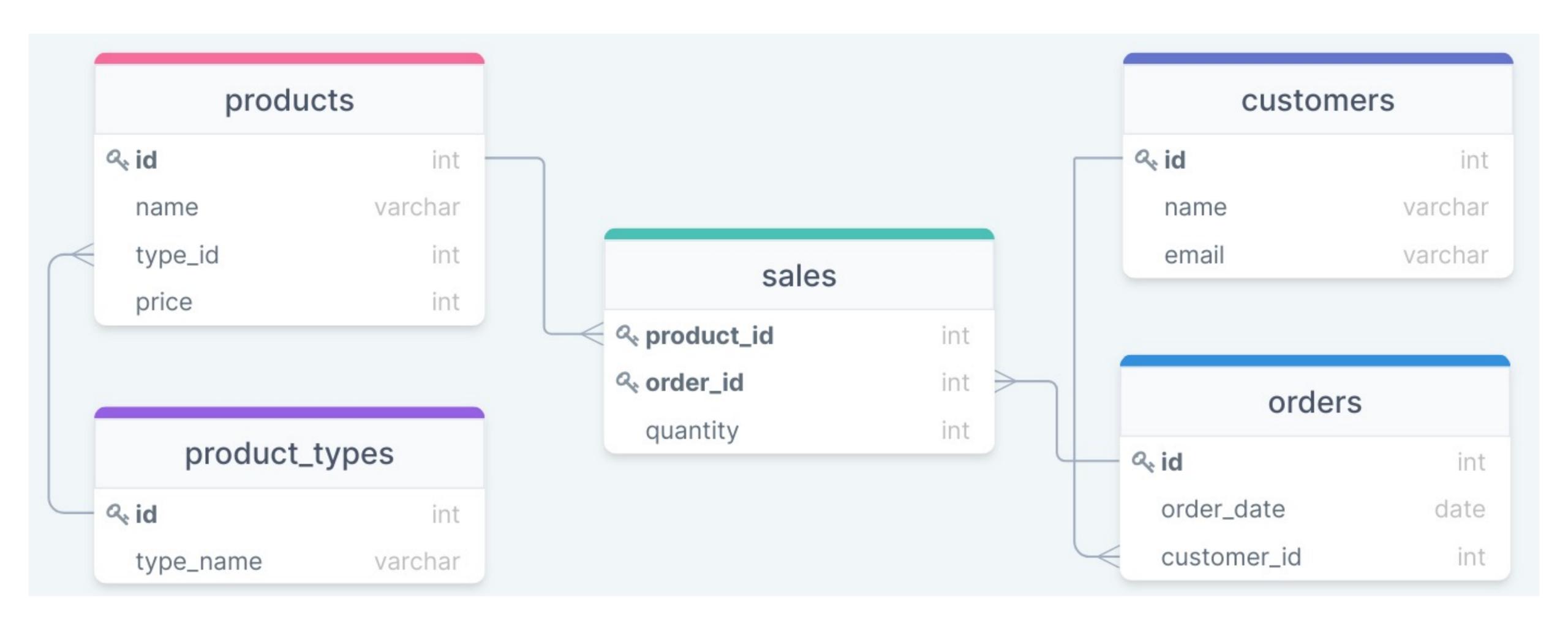
SELECT MAX(price) FROM products



SELECT id, name, price FROM products WHERE price = 60000

id	name	price
6	Инженерия искусственного интеллекта	60000

ВЫВЕСТИ ИНФОРМАЦИЮ О САМОМ ДОРОГОМ ПРОДУКТЕ



SELECT product_id FROM sales

product_id	
3	
4	
10	
11	
3	
4	
5	
1	
6	

```
SELECT id, name, price FROM products
WHERE id IN (3, 4, 10, 11, 3, 4, 5, 1, 6)
```

id	name	price
1	Основы искусственного интеллекта	15000
3	Программирование глубоких нейронных сетей	30000
4	Нейронные сети для анализа текстов	50000
5	Нейронные сети для анализа изображений	50000
6	Инженерия искусственного интеллекта	60000
10	Программирование глубоких нейронных сетей на Python	1000
11	Математика для DataScience	2000

ПОДЗАПРОСЫ В UPDATE

продукты онлайн-школы

products

id	type_id	price
1 Основы искусственного интеллекта	1	15000
2 Технологии обработки больших данных	1	50000
3 Программирование глубоких нейронных сетей	1	30000
4 Нейронные сети для анализа текстов	1	50000
5 Нейронные сети для анализа изображений	1	50000
6 Инженерия искусственного интеллекта	1	60000
7 Как стать DataScientist'ом	2	0
8 Планирование карьеры в DataScience	2	2000
9 Области применения нейросетей: в какой развивать экспертность	2	4000
10 Программирование глубоких нейронных сетей на Python	3	1000
11 Математика для DataScience	3	2000
12 Основы визуализации данных	3	500

product_types

id	type_name
1	Онлайн-курс
2	Вебинар
3	Книга
4	Консультация

РЕЗУЛЬТАТЫ ОБНОВЛЕНИЯ ЦЕНЫ ПРОДУКТА

products

id	name	type_id	price
1	Основы искусственного интеллекта	1	15000
2	Технологии обработки больших данных	1	50000
3	Программирование глубоких нейронных сетей	1	30000
4	Нейронные сети для анализа текстов	1	50000
5	Нейронные сети для анализа изображений	1	50000
6	Инженерия искусственного интеллекта	1	60000
7	Как стать DataScientist'ом	2	0
8	Планирование карьеры в DataScience	2	2000
9	Области применения нейросетей: в какой развивать экспертность	2	4000
10	Программирование глубоких нейронных сетей на Python	3	1500
11	Математика для DataScience	3	2500
12	Основы визуализации данных	3	1000

ИТОГИ

(>) Подзапросы в SQL (subqueries)

Запрос внутри другого запроса SQL

Оформляется в круглых скобках

Запускается перед основным запросом

Диагностика подзапроса

Запуск подзапроса отдельно от основного запроса

(>) Использование подзапросов в командах SQL

SELECT

UPDATE

DELETE

INSERT