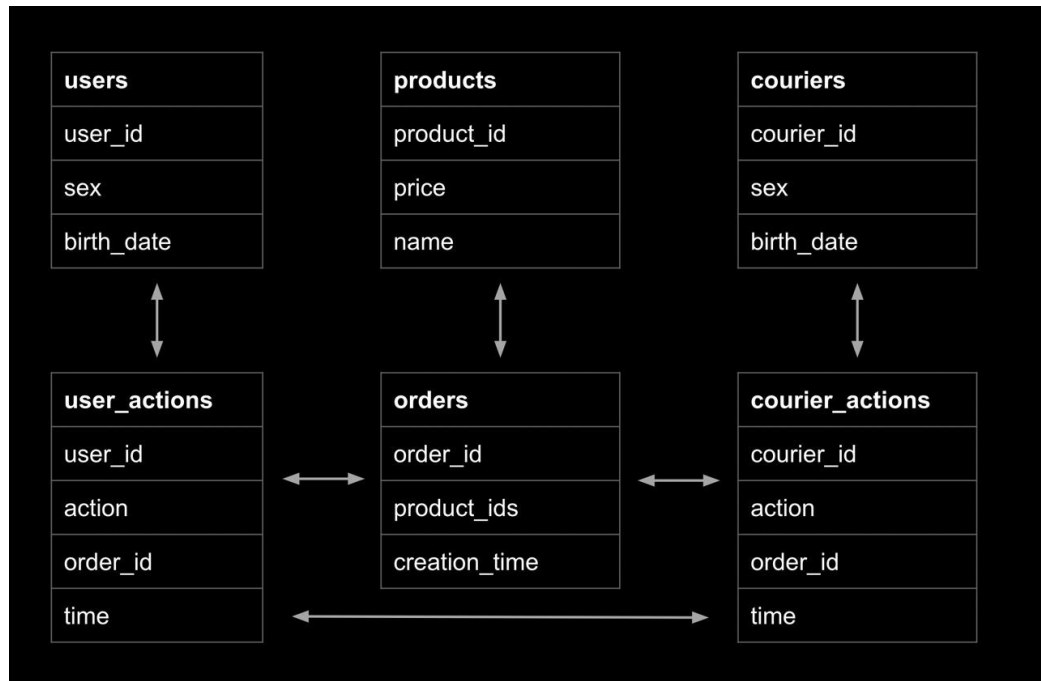


Схема базы данных



Типы данных

В таблицах могут храниться разные типы данных: целые и дробные числа, текст, даты, массивы из чисел:

Тип данных	Описание	Пример
INT	Целое число	id пользователя: 132
NUMERIC / DECIMAL	Вещественное число	Стоимость товара: 120.55
VARCHAR	Текст	Действие с заказом: «create_order»
DATE	Дата с точностью до дня	Дата рождения пользователя: 25/03/91
TIMESTAMP	Дата с точностью до секунды	Время регистрации в приложении: 24/08/22 01:52:24
[]	Массив	Список id товаров в заказе: [1, 13, 22]

Структура и наполнение таблиц

user_actions — действия пользователей с заказами.

Столбец	Тип данных	Описание
user_id	INT	id пользователя
order_id	INT	id заказа
action	VARCHAR(50)	действие пользователя с заказом; 'create_order' — создание заказа, 'cancel_order' — отмена заказа
time	TIMESTAMP	время совершения действия

courier_actions — действия курьеров с заказами.

Столбец	Тип данных	Описание
courier_id	INT	id курьера
order_id	INT	id заказа
action	VARCHAR(50)	действие курьера с заказом; 'accept_order' — принятие заказа, 'deliver_order' — доставка заказа
time	TIMESTAMP	время совершения действия

orders — информация о заказах.

Столбец	Тип данных	Описание
order_id	INT	id заказа
creation_time	TIMESTAMP	время создания заказа
product_ids	integer[]	список id товаров в заказе

users — информация о пользователях.

Столбец	Тип данных	Описание
user_id	INT	id пользователя
birth_date	DATE	дата рождения
sex	VARCHAR(50)	пол

couriers — информация о курьерах.

Столбец	Тип данных	Описание
courier_id	INT	id курьера
birth_date	DATE	дата рождения
sex	VARCHAR(50)	пол

products — информация о товарах, которые доставляет сервис.

Столбец	Тип данных	Описание
product_id	INT	id продукта
name	VARCHAR(50)	название товара
price	FLOAT(4)	цена товара

Примечание:

В скобках у типа данных VARCHAR указано максимально допустимое количество символов в тексте. У типа данных NUMERIC в скобках указано общее число знаков.