

# Описание таблиц базы данных онлайн-магазина «Сила в окнах»: схема `online_store`

## Таблица `profiles`

Содержит данные о пользователях магазина

Поле	Описание
<code>user_id</code>	Идентификатор пользователя, первичный ключ таблицы
<code>first_ts</code>	Дата и время первого посещения
<code>channel</code>	Канал привлечения
<code>device</code>	Тип устройства пользователя
<code>region</code>	Регион пользователя
<code>dt</code>	Дата первого посещения
<code>month</code>	Месяц первого посещения
<code>payer</code>	Поле хранит информацию о том, совершал ли пользователь хотя бы одну покупку

Канал, устройство и регион пользователя определяются по первому посещению. Каналов может быть три:

- `Yandex` — платное привлечение пользователей через Яндекс Директ;
- `Organic` — органический трафик из поисковых систем;
- `AnotherSource` — остальные источники.

## Таблица sessions

Содержит данные о сессиях пользователей на сайте магазина

Поле	Описание
user_id	Идентификатор пользователя
region	Регион посещения
channel	Канал сессии
device	Тип устройства сессии
session_duration	Длительность сессии в секундах
session_start	Дата и время старта сессии

## Таблица events

Таблица содержит данные о событиях. Событиями в бизнесе могут быть разные действия компании и пользователей. Например, компания может отправлять пользователям рассылки, и такое действие считают событием. Пользователи, в свою очередь, могут регистрироваться на сайте, просматривать конкретные страницы и переходить к оплате товара — всё это события.

В таблице events схемы online\_store событием является рассылка, которую интернет-магазин отправляет своим пользователям.

Поле	Описание
user_id	Идентификатор пользователя
event_dt	Дата и время события
event_name	Название события

Типов рассылки в поле event\_name всего два:

- onboarding — обязательная рассылка для каждого пользователя, которую отправляют самой первой и только один раз;
- sale\_offer — рассылка пользователям специальных предложений.

## Таблица orders

Содержит данные о заказах клиентов

Поле	Описание
user_id	Идентификатор пользователя, первичный ключ таблицы
event_dt	Дата и время оформления заказа
revenue	Сумма заказа

## Таблица costs

Содержит данные о стоимости привлечения новых пользователей

Поле	Описание
dt	Дата
channel	Канал привлечения
costs	Стоимость привлечения

Так выглядит ER-диаграмма схемы online\_store :

