

Павел_МельникМодель данных (CRM + DaData)

ER-модель [↗](#)

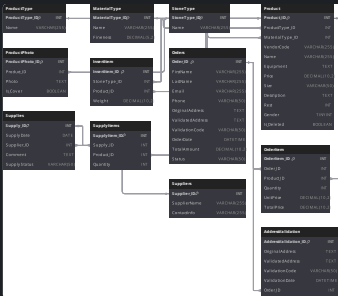


Таблица: ProductType (Типы товаров)

Эта таблица хранит информацию о типах товаров.

Поле	Тип данных	Описание
ProductType_ID	INT	Первичный ключ, уникальный идентификатор типа товара.
Name	VARCHAR(255)	Название типа товара.

Таблица: MaterialType (Типы материалов) [↗](#)

Эта таблица хранит информацию о типах материалов.

Поле	Тип данных	Описание
MaterialType_ID	INT	Первичный ключ, уникальный идентификатор типа материала.
Name	VARCHAR(255)	Название типа материала.
Fineness	DECIMAL(5,2)	Проба материала.

Таблица: StoneType (Типы камней) [↗](#)

Эта таблица хранит информацию о типах камней.

Поле	Тип данных	Описание
StoneType_ID	INT	Первичный ключ, уникальный идентификатор типа камня.
Name	VARCHAR(255)	Название типа камня.

Таблица: Product (Товары) [↗](#)

Эта таблица хранит информацию о товарах.

Поле	Тип данных	Описание
Product_ID	INT	Первичный ключ, уникальный идентификатор товара.
ProductType_ID	INT	Внешний ключ, ссылающийся на тип товара.
MaterialType_ID	INT	Внешний ключ, ссылающийся на тип материала.
VendorCode	VARCHAR(255)	Артикул товара.
Name	VARCHAR(255)	Название товара.
Equipment	TEXT	Комплектация товара.
Price	DECIMAL(10,2)	Цена товара.
Size	VARCHAR(50)	Размер товара.
Description	TEXT	Описание товара.
Rest	INT	Остаток на складе.
Gender	TINYINT	Пол (например, 0 - женский, 1 - мужской, 2 - унисекс).
Is_Deleted	BOOLEAN	Флаг удаления товара.

Таблица: ProductPhoto (Фотографии товаров) [↗](#)

Эта таблица хранит информацию о фотографиях товаров.

Поле	Тип данных	Описание
ProductPhoto_ID	INT	Первичный ключ, уникальный идентификатор фотографии.
Product_ID	INT	Внешний ключ, ссылающийся на товар.
Photo	TEXT	Фотография товара (ссылка или закодированное изображение).
Is_Cover	BOOLEAN	Флаг, является ли фотография обложкой товара.

Таблица: InsertItem (Вставки) [↗](#)

Эта таблица хранит информацию о вставках в товары.

Поле	Тип данных	Описание
------	------------	----------

InsertItem_ID	INT	Первичный ключ, уникальный идентификатор вставки.
Product_ID	INT	Внешний ключ, ссылающийся на товар.
StoneType_ID	INT	Внешний ключ, ссылающийся на тип камня.
Weight	DECIMAL(10,2)	Вес вставки.

Таблица: Orders (Заказы) [↗](#)

Эта таблица хранит информацию о заказах клиентов.

Поле	Тип данных	Описание
Order_ID	INT	Первичный ключ, уникальный идентификатор заказа.
FirstName	VARCHAR(255)	Имя клиента, оформившего заказ.
LastName	VARCHAR(255)	Фамилия клиента.
Email	VARCHAR(255)	Электронная почта клиента.
Phone	VARCHAR(50)	Контактный номер телефона клиента.
OriginalAddress	TEXT	Адрес, введенный клиентом при оформлении заказа.
ValidatedAddress	TEXT	Стандартизированный адрес, полученный после проверки через API DaData.
ValidationCode	VARCHAR(50)	Код результата проверки адреса (например, успех или ошибка).
OrderDate	DATETIME	Дата и время создания заказа.
TotalAmount	DECIMAL(10,2)	Общая сумма заказа.
Status	VARCHAR(50)	Текущий статус заказа.

Таблица: OrderItem (Элементы заказа) [↗](#)

Эта таблица хранит информацию о товарах в заказах.

Поле	Тип данных	Описание
OrderItem_ID	INT	Первичный ключ, уникальный идентификатор товара в заказе.
Order_ID	INT	Внешний ключ, ссылающийся

		на заказ.
Product_ID	INT	Внешний ключ, ссылающийся на товар.
Quantity	INT	Количество товара в заказе.
UnitPrice	DECIMAL(10,2)	Цена за единицу товара.
TotalPrice	DECIMAL(10,2)	Общая стоимость товара в заказе.

Таблица: Suppliers (Поставщики) [↗](#)

Эта таблица хранит информацию о поставщиках.

Поле	Тип данных	Описание
Supplier_ID	INT	Первичный ключ, уникальный идентификатор поставщика.
SupplierName	VARCHAR(255)	Название поставщика.
ContactInfo	VARCHAR(255)	Контактная информация поставщика.

Таблица: Supplies (Поставки) [↗](#)

Эта таблица хранит информацию о поставках.

Поле	Тип данных	Описание
Supply_ID	INT	Первичный ключ, уникальный идентификатор поставки.
SupplyDate	DATE	Дата поставки.
Supplier_ID	INT	Внешний ключ, ссылающийся на поставщика.
Comment	TEXT	Комментарий к поставке.
SupplyStatus	VARCHAR(50)	Текущий статус поставки.

Таблица: SupplyItems (Элементы поставки) [↗](#)

Эта таблица хранит информацию о товарах в поставках.

Поле	Тип данных	Описание
SupplyItem_ID	INT	Первичный ключ, уникальный идентификатор товара в поставке.

Supply_ID	INT	Внешний ключ, ссылающийся на поставку.
Product_ID	INT	Внешний ключ, ссылающийся на товар.
Quantity	INT	Количество товара в поставке.

Таблица: AddressValidation (Валидация адресов) [↗](#)

Эта таблица хранит информацию о стандартизации адресов через DaData.

Поле	Тип данных	Описание
AddressValidation_ID	INT	Первичный ключ, уникальный идентификатор записи валидации адреса.
OriginalAddress	TEXT	Адрес, отправленный на валидацию.
ValidatedAddress	TEXT	Стандартизированный адрес, полученный от DaData.
ValidationCode	VARCHAR(50)	Результат валидации (например, OK, INVALID).
ValidationDate	DATETIME	Дата и время проведения валидации.
Order_ID	INT	Внешний ключ, ссылающийся на заказ в таблице orders .