

GOODS Товары

PK/FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничение
PK	GOOD_ID	Идентификатор товара	INTEGER	NOT NULL
FK	CATEGORY_ID	Идентификатор категории	INTEGER	NOT NULL
FK	SUPPLIER_ID	Идентификатор поставщика	INTEGER	NOT NULL
	NAME	Наименование товара	TEXT	NOT NULL
	RATING	Рейтинг товара	INTEGER	$0 \leq$ AND ≤ 10
	PRICE	Цена товара	INTEGER	$0 \leq$
	DESCRIPTION	Описание товара	TEXT	

CATEGORIES Категории

PK/FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничение
PK	CATEGORY_ID	Идентификатор категории	INTEGER	NOT NULL
	NAME	Наименование категории	TEXT	NOT NULL

SUPPLIERS Поставщики

PK/FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничение
PK	SUPPLIER_ID	Идентификатор поставщика	INTEGER	NOT NULL
	NAME	Наименование поставщика	TEXT	NOT NULL
	RATING	Рейтинг поставщика	INTEGER	$0 \leq$ AND ≤ 10
	REGISTRATION_ADDR	Адрес регистрации поставщика	TEXT	
	ESS			
	CONTACT_PHONE	Телефон поставщика	TEXT	

SUPPLIES DESCRIPTION Описание поставки

PK/FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничение
PK	SUPPLY_ID	Идентификатор поставки	INTEGER	NOT NULL
FK	SUPPLIER_ID	Идентификатор поставщика	INTEGER	NOT NULL
	DATE	Дата поставки	DATE	

GOODS IN SUPPLY Описание товаров в поставке

PK/FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничение
PK	SUPPLY_ID	Идентификатор поставки	INTEGER	NOT NULL
PK	GOOD_ID	Идентификатор товара	INTEGER	NOT NULL
	QUANTITY	Количество данного товара в поставке	INTEGER	$0 \leq$

PURCHASES Описание покупок

PK/FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничение
PK	PURCHASE_ID	Идентификатор покупки	INTEGER	NOT NULL
FK	USER_ID	Идентификатор пользователя	INTEGER	NOT NULL
	DATE	Дата покупки	DATE	

ITEM IN PURCHASES Описание товаров в покупке

PK/FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничение
PK	PURCHASE_ID	Идентификатор покупки	INTEGER	NOT NULL
PK	PRODUCT_ID	Идентификатор товара	INTEGER	NOT NULL
	QUANTITY	Количество товара	INTEGER	0≤

REVIEWS Отзывы пользователей

PK/FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничение
PK	REVIEW_ID	Идентификатор покупки	INTEGER	NOT NULL
FK	USER_ID	Идентификатор пользователя	INTEGER	NOT NULL
FK	PRODUCT_ID	Идентификатор товара	INTEGER	NOT NULL
	RATING	Оценка товара	INTEGER	0≤ AND ≤10
	REVIEW	Отзыв пользователя	TEXT	
	DATE	Дата отправки отзыва	DATE	

USER MAIN Пользователи

PK/FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничение
PK	USER_ID	Идентификатор пользователя	INTEGER	NOT NULL
	NAME	Имя пользователя	TEXT	NOT NULL
	SURNAME	Фамилия пользователя	TEXT	NOT NULL
	ADDRESS	Адрес	TEXT	
	PHONE_NUMBER	Номер телефона пользователя	TEXT	
	EMAIL	Адрес электронной почты пользователя	TEXT	

USER HISTORY Версионная таблица пользователей

PK/FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничение
PK	USER_ID	Идентификатор пользователя	INTEGER	NOT NULL
	NAME	Имя пользователя	TEXT	NOT NULL
	SURNAME	Фамилия пользователя	TEXT	NOT NULL
	ADDRESS	Адрес	TEXT	
	PHONE_NUMBER	Номер телефона пользователя	TEXT	
	EMAIL	Адрес электронной почты пользователя	TEXT	
	START_DATE	Дата создание версии	DATE	
	END_DATE	Дата закрытия версии	DATE	