

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
	NAMING	Наименование товара	TEXT	NOT NULL
	RATING	Рейтинг товара	INTEGER	$0 \leq \text{AND} \leq 10$
	PRICE	Цена товара	INTEGER	$0 \leq$
	QUANTITY_IN_STOCK	Количество товара на складе	INTEGER	$0 \leq$
	DESCRIPTION	Описание товара	TEXT	

CATEGORIES Категории

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

SUPPLIERS Поставщики

PK/FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничение
PK	SUPPLIER_ID	Идентификатор поставщика	INTEGER	NOT NULL
	NAMING	Наименование поставщика	TEXT	NOT NULL
	RATING	Рейтинг поставщика	INTEGER	$0 \leq \text{AND} \leq 10$
	REGISTRATION_ADDRESS	Адрес регистрации поставщика	TEXT	
	CONTACT_PHONE	Телефон поставщика	TEXT	

SUPPLY 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
	SUPPLY_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≤
----------	--------------------------------------	---------	----

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
	PURCHASE_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	
	REVIEW_DATE	Дата отправки отзыва	DATE	

USER MAIN Пользователи

PK/FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничение
PK	USER_ID	Идентификатор пользователя	INTEGER	NOT NULL
	VERIFICATION	Флаг проверенный пользователь или нет	BOOLEAN	NOT NULL
	NAMING	Имя пользователя	TEXT	NOT NULL
	SURNAME	Фамилия пользователя	TEXT	NOT NULL
	ADDRESS	Адрес	TEXT	
	PHONE_NUMBER	Номер телефона пользователя	TEXT	
	EMAIL	Адрес электронной	TEXT	

ПОЧТЫ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

USER HISTORY Версионная таблица пользователей

PK/FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничение
PK	USER_ID	Идентификатор пользователя	INTEGER	NOT NULL
	NAMING	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	