

Publishing (издательство)			
Название	Описание	Тип данных	Ограничения
publishing_name	Название издательства	VARCHAR(50)	NOT NULL
publishing_id	ID препарата	SERIAL	PK
address_id	ID адреса	INTEGER	FK
publishing_email	Email издательства	VARCHAR(50)	NOT NULL
publishing_phone	Телефон издательства	INTEGER	NOT NULL

Address (адрес)			
Название	Описание	Тип данных	Ограничения
address_id	ID адреса	SERIAL	PK
country	Страна	VARCHAR(50)	NOT NULL
city	Город	VARCHAR(50)	NOT NULL
street	Улица	VARCHAR(50)	NOT NULL
house	Дом	VARCHAR(50)	NOT NULL
postcode	Почтовый индекс	INTEGER	NOT NULL

Customer_history (история изменений информации в профиле покупателя)			
Название	Описание	Тип данных	Ограничения
customer_history_id	ID истории изменений	SERIAL	PK
customer_id	ID покупателя	INT	FK
customer_name	Имя покупателя	VARCHAR(50)	NOT NULL
customer_last_name	Фамилия покупателя	VARCHAR(50)	NOT NULL
customer_email	Email покупателя	VARCHAR(150)	NOT NULL
customer_phone	Телефон	VARCHAR(50)	NOT NULL

	покупателя		
date_register	Дата регистрации	TIMESTAMP	
date_change	Дата изменения данных	TIMESTAMP	

Customers (покупатели)			
Название	Описание	Тип данных	Ограничения
customer_id	ID покупателя	SERIAL	PK
customer_name	Имя покупателя	VARCHAR(50)	NOT NULL
customer_last_name	Фамилия покупателя	VARCHAR(50)	NOT NULL
customer_email	Email покупателя	VARCHAR(150)	NOT NULL
customer_phone	Телефон покупателя	VARCHAR(50)	NOT NULL
date_register	Дата регистрации	TIMESTAMP	NOT NULL

Reviews (отзывы)			
Название	Описание	Тип данных	Ограничения
review_id	ID отзыва	SERIAL	PK
customer_id	ID покупателя	INT	FK
book_id	ID книги	INT	FK
rating	Оценка	INT	NOT NULL
descripthion	Описание отзыва	TEXT	
date_create	Дата публикации	TIMESTAMP	NOT NULL

Books (книги)			
Название	Описание	Тип данных	Ограничения
book_id	ID книги	SERIAL	PK
title	Название	VARCHAR(150)	NOT NULL
publishing_id	ID издательства	INT	FK

genre	Жанр	VARCHAR(50)	NOT NULL
date_publishing	Дата публикации	DATE	NOT NULL

Book_Author (промежуточная таблица для связи многие ко многим)			
Название	Описание	Тип данных	Ограничения
book_author_id	ID отношения	SERIAL	PK
author_id	ID автора	INT	FK
book_id	ID книги	INT	FK

Author (автор)			
Название	Описание	Тип данных	Ограничения
author_id	ID автора	SERIAL	PK
author_name	Имя автора	VARCHAR(50)	NOT NULL
author_last_name	Фамилия автора	VARCHAR(50)	
author_email	Email автора	VARCHAR(150)	
author_phone	Телефон автора	VARCHAR(50)	
biography	Биография	TEXT	
birth_date	Дата рождения	DATE	

Details_orders (детализация заказа)			
Название	Описание	Тип данных	Ограничения
details_order_id	ID детлизации заказа	SERIAL	PK
order_id	ID отзыва	INT	FK
book_id	ID книги	INT	FK
quantity	Количество	INT	NOT NULL
price	Цена	INT	NOT NULL

Orders (заказы)			
-----------------	--	--	--

Название	Описание	Тип данных	Ограничения
order_id	ID заказа	SERIAL	PK
customer_id	ID покупателя	INT	FK
order_date	Дата заказа	INT	NOT NULL
status	Статус заказа	VARCHAR(50)	

Shipmentst (доставки)			
Название	Описание	Тип данных	Ограничения
shipment_id	ID доставки	SERIAL	PK
order_id	ID заказа	INT	FK
address_id	ID адреса	INT	FK
date_shipment	Дата доставки	TIMESTAMP	
status	Статус доставки	VARCHAR(50)	
track_number	Трэк-номер	INT	NOT NULL