

Левченко Богдан, 3 курс  
Николаева Екатерина, 3 курс  
Шиманская Татьяна, 3 курс

## Проект по курсу «Базы данных»

### Книгометрия

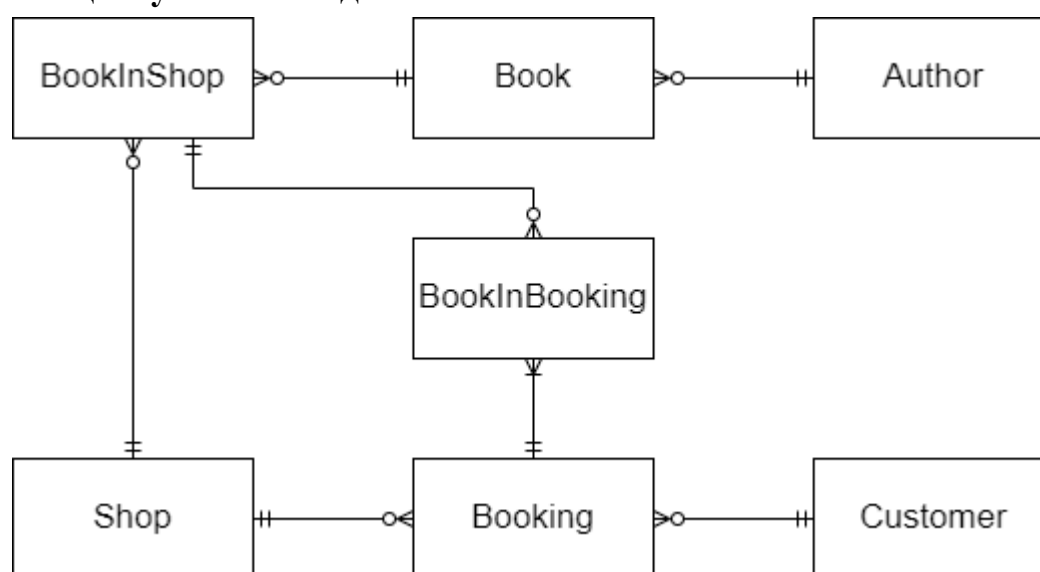
#### Задание 1

База данных для информационного ресурса Книгометрия - агрегатора книг. Агрегатор представляет собой веб-сайт, на котором пользователи могут искать книги, сортируя и фильтруя их. На сайте представлены книги разных продавцов: если продавец имеет свой собственный интернет-магазин, то покупка осуществляется на сайте продавца после перехода по реферальной ссылке, если продавец не имеет собственного интернет-магазина, то происходит предварительное бронирование книги на сайте, коммуникация ведется между продавцом и покупателем напрямую.

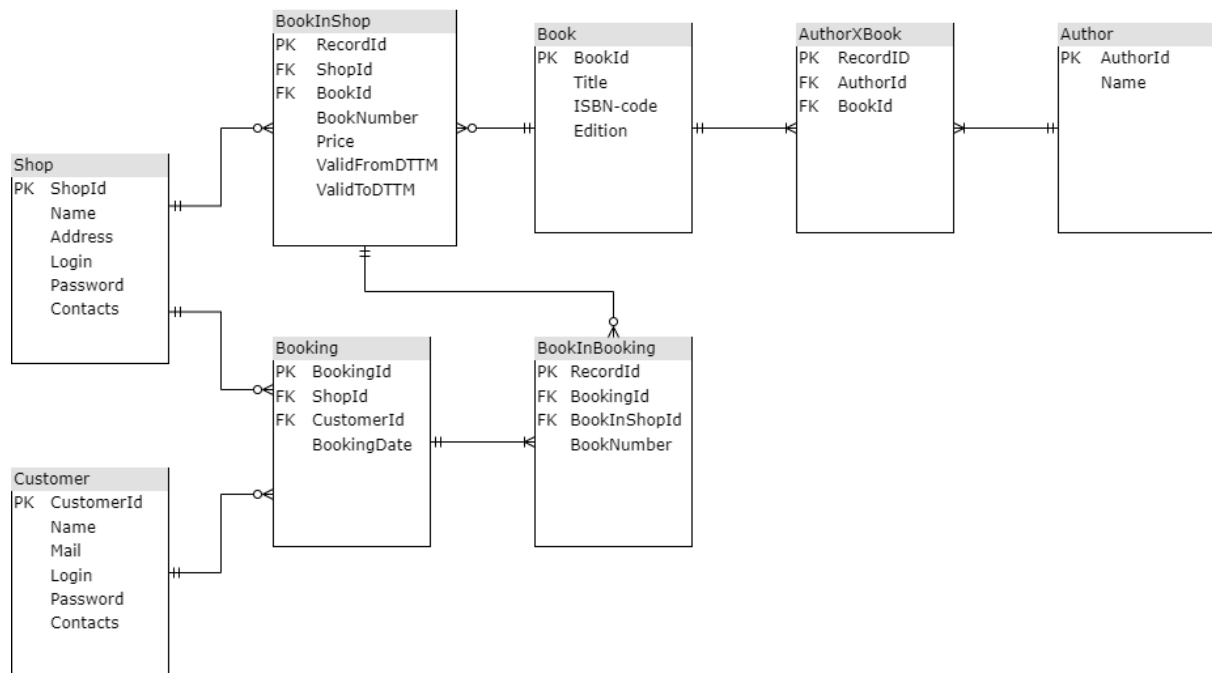
#### Основные сущности:

- 1) Книга - измерение
- 2) Автор - измерение
- 3) Магазин - измерение
- 4) Книги в наличии у магазина - факт
- 5) Покупатель - измерение
- 6) Бронирования - факт
- 7) Состав заказа (бронирования) - измерение

#### Концептуальная модель



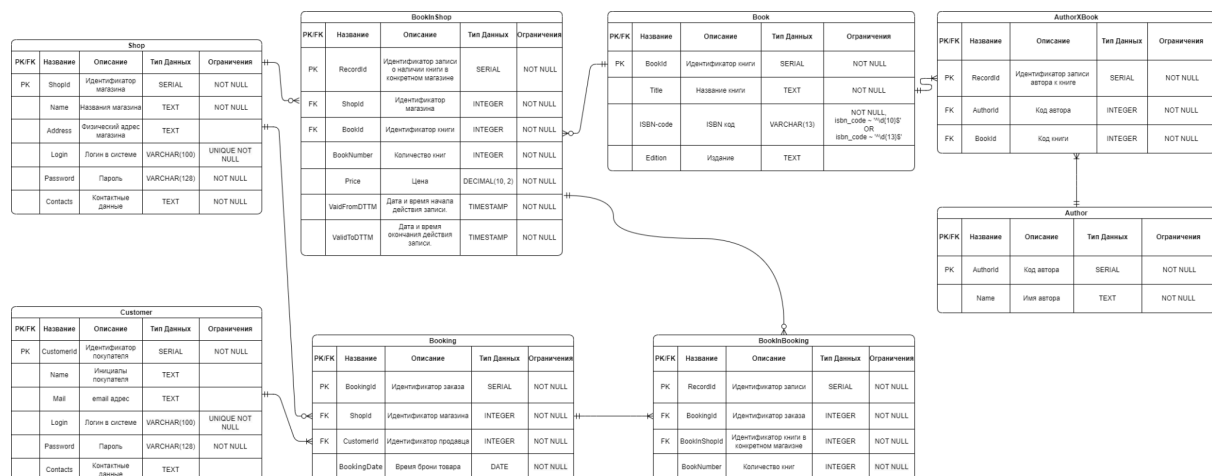
## Логическая модель



Комментарий: Таблица записи о книге в магазине (BookInShop) версиянная с SCD2. ValidToDTTM актуальной версии считаем равной “5999-01-01 00:00:00”.

БД находится в 3-НФ. В самой модели достаточно мало зависимостей. Лишних таблиц не создаётся. С самими данными работать достаточно удобно.

## Физическая модель



Комментарий:

[https://drive.google.com/file/d/1cF8BJsngJ8D25wh3-\\_eq1\\_a2JxcsfgMg/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1cF8BJsngJ8D25wh3-_eq1_a2JxcsfgMg/view?usp=sharing)