

Анализ предметной области, сущности, атрибуты и связи:

Пользователь	Пользователь сайта. Может быть обычным пользователем, библиотекарем или администратором
Книга	Книга, которая находится в библиотеке
Описание книги	Содержит описание книг
Издательство	Издательство книги
Автор	Автор/авторы книги
Жанр	Жанр книги
Запись в журнале	Запись в журнале о текущем состоянии книги: дата выдачи, дата возврата, до какого числа требуется вернуть книгу
Изображение	Изображение автора и обложка книги

Связи между сущностями:

Книга описывается описанием книги. Описание книги содержит издательство, автора, жанр, а также изображение, являющееся обложкой книги. Автор также содержит изображение. Запись в журнале соответствует о передаче книги читателю. В записи в журнале указывается какому пользователю была передана книга.

Сущность-связь в нотации Чена:

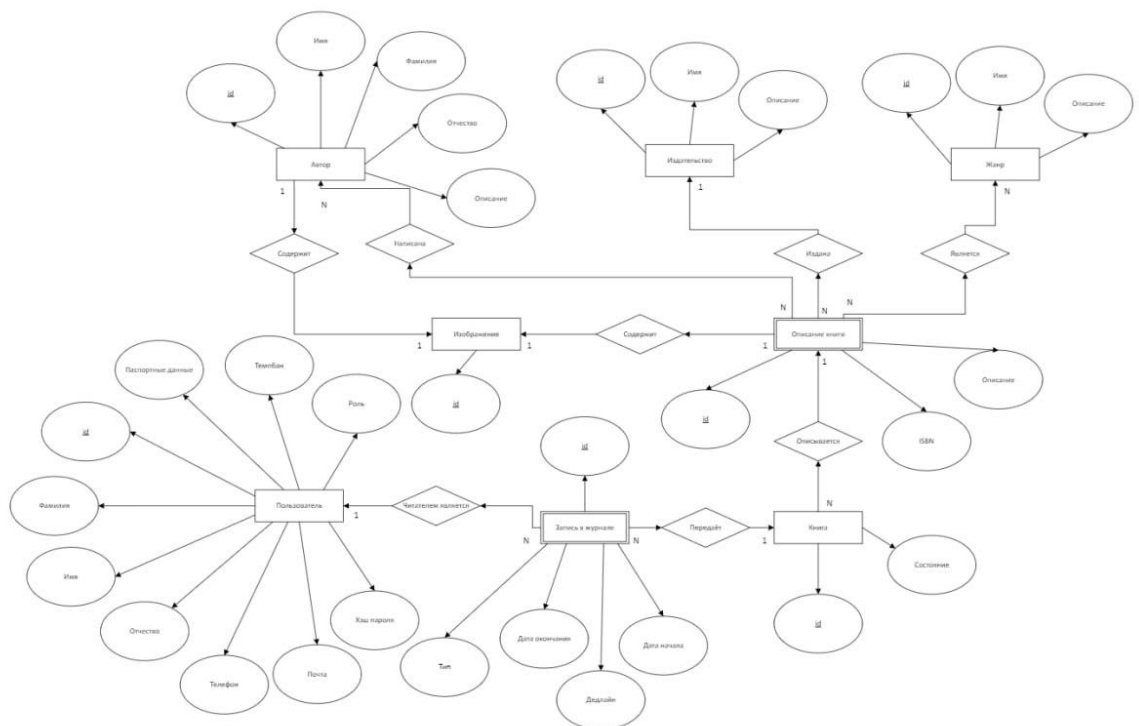
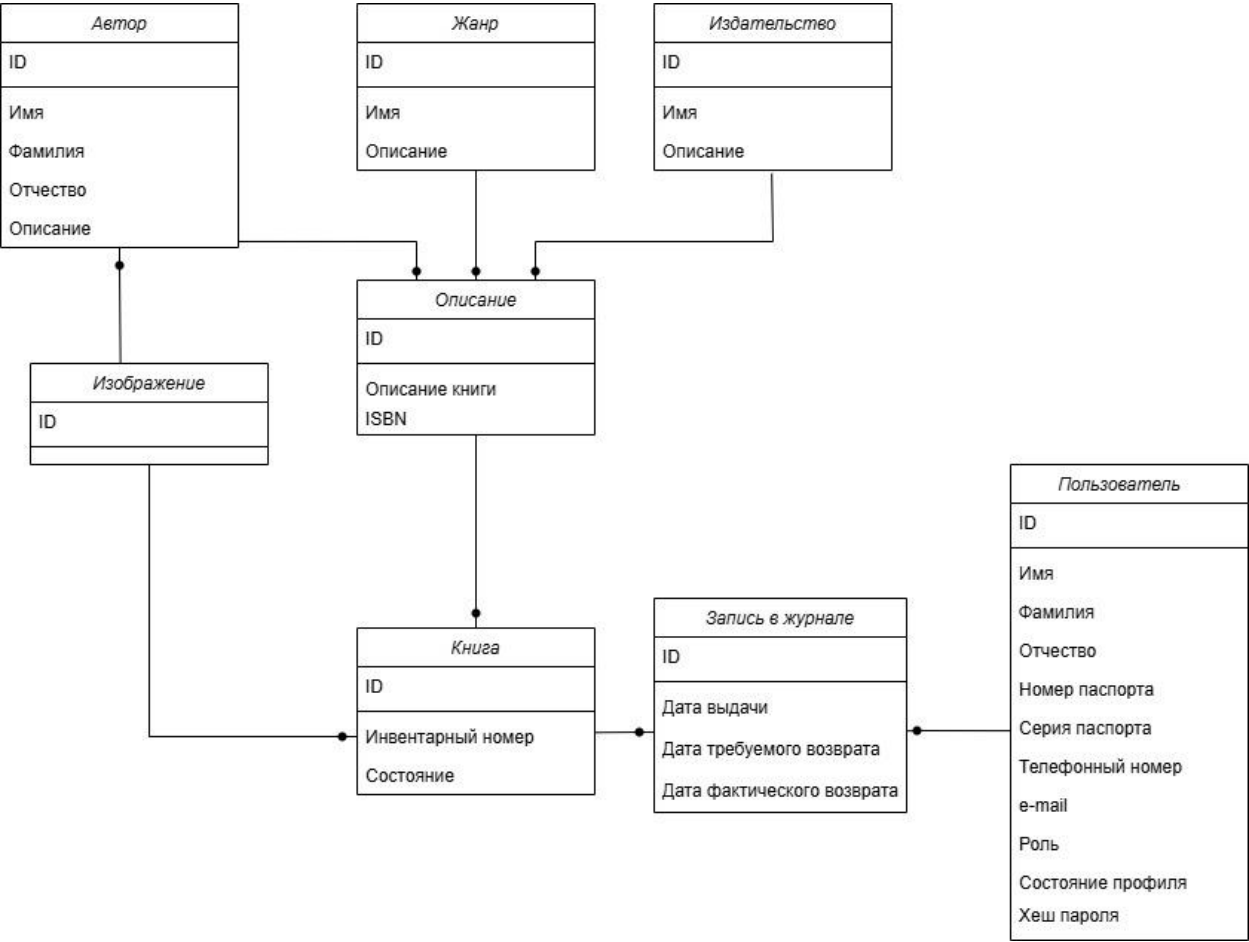
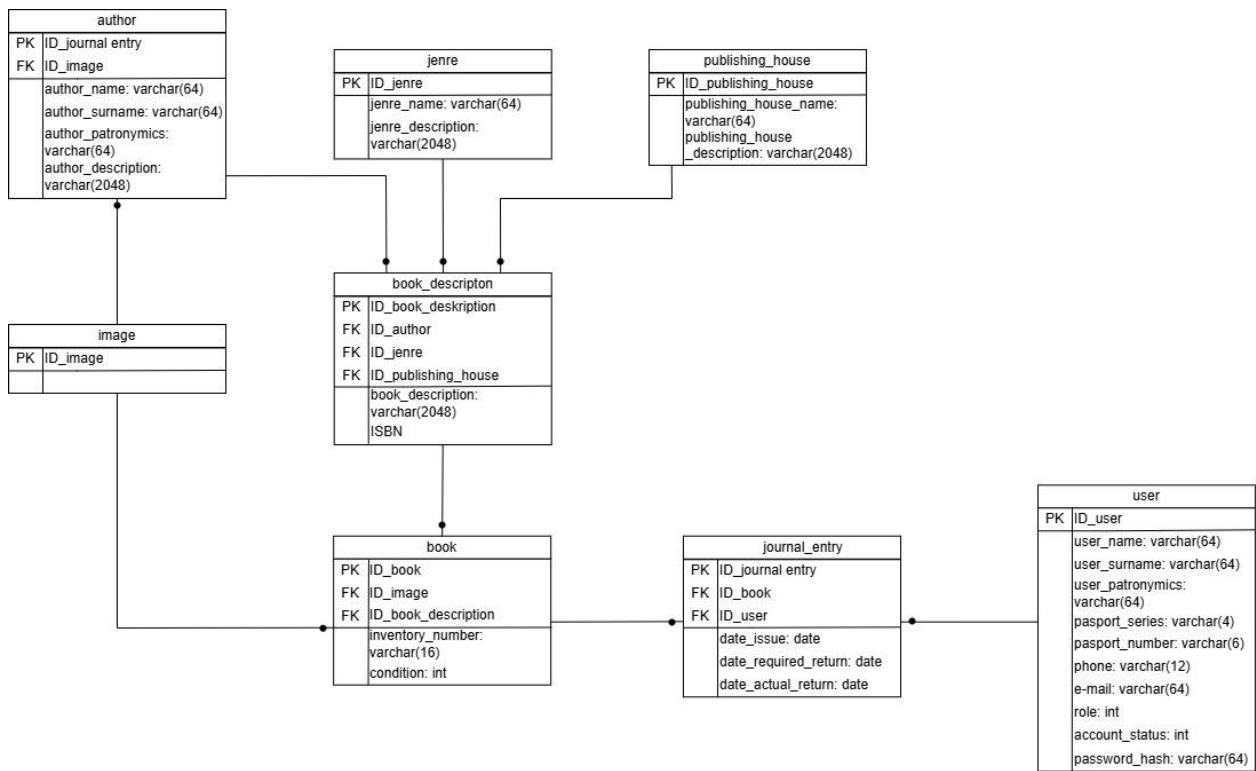


Схема базы данных в нотации IDEF1X:



Структура базы данных и составить описание столбцов таблиц базы данных, включающее: имя столбца, назначение (какие данные хранятся), тип данных, допускает ли столбец пустые значения:



## Бизнес-логика:

