

Логический уровень

```
@startuml
!define ENTITY(x) entity x as "x"

ENTITY(Книга) {
    + book_ID : INT (PK)
    + name : VARCHAR
    + publish_house : VARCHAR
    + year_of_public : YEAR
}

ENTITY(Автор) {
    + author_ID : INT (PK)
    + name : VARCHAR
    + birth : DATE
}

ENTITY(Читатель) {
    + reader_ID : INT (PK)
    + name : VARCHAR
    + address : VARCHAR
    + library_card_number : STRING
}

ENTITY(Книга_Автор) {
    + authorbook_id : INT (PK)
    + book_ID : INT (FK)
    + author_ID : INT (FK)
}

Книга }|..|{ Книга_Автор : "имеет"
Автор }|..|{ Книга_Автор : "пишет"
Читатель ||..|{ Книга : "берет"

@enduml
```

Концептуальный уровень

```
@startuml
!define ENTITY(x) entity x as "x"

ENTITY(Книга) {
}

ENTITY(Автор) {
}

ENTITY(Читатель) {
}

Книга }|..|{ Автор
Читатель ||..|{ Книга
```

@endum1



