

## База данных «**БИБЛИОТЕКА**»

Необходимо спроектировать базу данных «**БИБЛИОТЕКА**», информация которой будет использоваться для получения оперативной информации о наличии книг в библиотеке, наличии книг у читателя, для контроля своевременности возврата книг и др.

В БД должна храниться информация:

- *об издательствах*: код издательства, наименование издательства, город;
- *о книгах*: шифр книги, название книги, первый автор, год издания, цена книги (руб.), количество экземпляров (шт.);
- *о читателях*: код читателя, Ф.И.О. читателя, адрес, телефон;
- *о выдачах*: код читателя, шифр книги, дата выдачи, дата возврата.

При проектировании БД необходимо учитывать следующее:

- в библиотеке могут храниться несколько книг одного и того же издательства
- книга издается только одним издательством
- книга может быть затребована несколько раз на выдачу
- каждая выдача относится к одной книге
- читателю разрешена выдача нескольких книг