Задание 1.

Описать БД для хранения книг, журналов и статей в книжном шкафу. Особое именование уделить именованию атрибутов и созданию справочников для всего. Например,

* если у книги есть автор(-ы), то авторов выносим в отдельную таблицу «Авторы»
* если у нас несколько типов объектов, выносим их в отдельный справочник («Книга», «Журнал», «Статья» и т.д.)
* местоположение объекта в шкафу тоже нужно сделать справочником. Например, «Полка», «Место на полке».
* любые заполняемые данные стараемся вынести в отдельные таблицы, а между таблицами настраиваем связи.

Задание 2.

Описать БД для биржи фриланса.

Есть биржа, на которой заказчики размещают заказы, а исполнители берут заказы. Структура должна позволять использовать базу в таких сценариях как, например:

* получить сумму выполненных заказов за какой-то период по всей бирже. по заказчику, по исполнителю
* сделать выборки по типу заказа (набор текста, решение контрольных и т.п.) и найти исполнителей с самым высоким рейтингом
* найти исполнителей, которые в конкретный момент времени работали над заказом
* другие подобные задачи