

1. Создайте базу данных, которая будет отображать работу библиотеки. В базе данных должна храниться информация о **книгах** (с названием, содержанием, годом издания и некой меткой, которая говорит о том, взял ли некий посетитель книгу или она находится в библиотеке) и **авторах** (имя, фамилия, год рождения и год смерти). Предусмотреть, что у книги может быть несколько авторов. Кроме того, в базе данных должны содержаться информация о **посетителях** библиотеки (имя, фамилия и персональный код), а также данные о **заказах** – тех книгах, которые посетители одолжили на время (что за книга, какой посетитель её взял, дата взятия, срок взятия, дата возвращения). Заполнить все таблицы осмысленными данными (хотя бы по 3 строки на каждую таблицу).

2. Создайте базу данных, которая эмулирует деятельность некоего многоязычного сайта (т.е. содержимое сайта представлено на нескольких языках). Известно, что на сайте есть **продукты**, у которых есть код и цена, а также многоязычное название и многоязычное пояснение. Кроме того, на сайте есть рекламные **статьи**, у которых есть порядковый номер, дата создания, многоязычный заголовок и многоязычный текст. В конце концов, на сайте есть переключатель **языков**, которому надо знать название языка и его ISO код. Можно понять, что многоязычные компоненты продуктов и статей должны согласовываться с доступными на сайте языками (т.е. если на сайте существует 3 языка – английский, латышский и русский, то только на этих трех языках может быть доступно многоязычное содержимое продуктов и статей). Предусмотреть, что языки на сайте могут часто добавляться и удаляться. Заполнить все таблицы на сайте осмысленными данными (хотя бы по 3 строки на каждую таблицу).