**ДЗ.**

Нужно используя операторы DDL создать:  
1. Создать базу данных.  
2. 3-4 основные таблицы для своего проекта.  
3. Первичные и внешние ключи для всех созданных таблиц.  
4. 1-2 индекса на таблицы.  
5. Наложите по одному ограничению в каждой таблице на ввод данных.  
  
  
В качестве проекта вы можете взять любую идею, которая вам близка. Это может быть какая-то часть вашего рабочего проекта, которую вы хотите переосмыслить.  
Если есть идея, но не понятно как ее уложить в рамки учебного проекта, напишите преподавателю и мы поможем.  
Проект мы будем делать весь курс и защищать его в самом конце, он будет заключаться в созданной БД со схемой, описанием проекта, и необходимыми процедурами\функциями или SQL кодом для демонстрации основного функционала системы.  
Создать в github папку с проектом, создать там описание проекта - о чем он, какие функции будут реализованы, основные сущности, которые затем будут созданы (просто описание текстом).

**Описание проекта.**

Проект – программа лояльности книжного интернет-магазина.

БД содержит справочник покупателей, дисконтных программ, дисконтных карт, справочник товаров, историю покупок, справочник накопленных баллов, справочник скидок.

Начну с создания тестового справочника покупателей.

1. Справочник покупателей будет состоять из 6 таблиц

**Customers** - Покупатели

**FullNames** – Полные имена

**FirstNames** –Имена

**LastNames** - Фамилии

**Patronymics** - Отчества

**Addresses** - Адреса

Это тестовые таблицы, поэтому чтобы их количество не разрослось, таблицу с адресами я решил не расширять ID-шниками городов, не создавать дополнительные таблицы с кодами городов, типами населенных пунктов, и т.п. Аналогично - поля email, phone number были включены в основную таблицу, чтобы не плодить дополнительные таблицы.

