# Задание на курсовое проектирование (2 этап)

Используя верстку старниц, созданных на первом этапе, разаработать интернет-магазин, содержащий следующие страницы и удовлетворяющий требованиям:

1. Главную страницу магазина – лендинг. На странице должны отображаться:
   1. приветствие
   2. наиболее популярные (часто покупаемые) товары
   3. список категорий товаров
2. Каталог товаров по категориям
   1. список товаров в категории
3. Страница товара
   1. данные о товаре (картинка товара, название, описание, цена и т.д.)
   2. наличие товара на складе
   3. возможность добавления товара в корзину и наличие товара в корзине
4. Страница регистрации пользователя
   1. данные о пользователе (имя, адрес электронной почты, пароль, подписка на новости и т.д.)
   2. наиболее популярные товары
5. Страница логина
   1. логин, пароль
6. Страница корзины
   1. список товаров в корзине с возможностью удаления товара, изменения количества
   2. список наиболее популярных товаров
7. Все страницы сайта должны иметь полозу заголовка (шапку), в котороый отображаются
   1. название и логотип магазина
   2. если пользователь залогинен: имя пользователя, количество товаров в корзине
   3. если пользователь не залогинен: ссылки на страницу входа и регистрации
   4. строка поиска товара по названию. В результате поиска должен отображатьсясписок найденных товаров, аналогичный списку товаров в категориях.

Вся информация о пользователях, товарах, категориях должна храниться в реляционной СУБД, данные должны быть представлены в третьей нормальной форме. Схему данных необходимо представить в виде диаграммы (в любой нотации). Данные о товаре в БД могут загружаться вручную, интерфейса для их редактирования на текущем этапе реализовывать не требуется.