**\*серым обозначено, те функции которые будем реализовывать, после того как реализуем черное**

**Техническое задание**

В наше время интернет-магазины играют важную роль в современном мире.​ Интернет-магазины предоставляют возможность покупать товары и услуги в любое время и с любого места.​ Они работают по схеме, идентичной рынку, но онлайн. Благодаря онлайн-шопингу, покупатели могут сделать покупку всего в несколько кликов, что существенно экономит время и упрощает процесс.​Покупатели все больше предпочитают совершать покупки онлайн(у популярных интернет-магазинов оборот может достигать триллиона рублей), вместо посещения физических магазинов. Именно поэтому мы решили создать интернет магазин, в котором будут товары разных категорий. Web-приложение имеет следующий функционал:

1. Аутентификация пользователя: регистрация(имя, фамилия, логин, пароль), вход(логин, пароль), выход
2. Карточка товара(название, фотография, цена, рейтинг, кнопки добавления товара в корзину и избранное)
3. Открытие карточки товара для более подробного просмотра товара (название, фотография, артикул(id товара в базе данных), цена, описание товара, рейтинг, отзывы, кнопки добавлениия товара в корзину или избранное)
4. Система поиска
5. Корзина(автоматический подсчет цены всех товаров в корзине, поле для ввода промокода, способность выбрать товары для покупки с помощью галочек т.е невыбранные товары в общую сумму не считаются)
6. Избранное
7. Фильтры товаров по характеристике
8. Личный кабинет
9. Домашняя страница(оформление + товары)
10. Base(логотип, поисковая строка, если пользователь не зашел в аккаунт, то кнопки зарегистрироваться и войти, иначе корзина, избранное и выйти)

**Примерный список необходимых баз данных**

1. База данных с пользователями(id, пароль, логин, имя, фамилия, фотография)
2. База данных с товарами(id, название, цена, рейтинг, фото, описание, id характеристики товара)
3. Отзывы(id пользователя, id товара, оценка товара, заголовок, основной текст, по возможности сделать добавление фото)
4. Корзина(id товара, id пользователя)
5. Сделанные заказы(id заказа, id пользователя, дата, общая сумма, город, адрес)
6. Order product(id товара, id заказа, цена на момент заказа)
7. Характеристики товара(название характеристики, id характеристики)
8. Избранное(id товара, id пользователя)