Домашнее задание

С этого занятия и на протяжении нескольких последующих вы будете создавать свой собственный интернет магазин электронной техники, он будет достаточно простым. Но по итогу нескольких домашек будет обладать следующим функционалом:

1. **CRUD операции с товаром**  
   **1.1** Создание товара (При создании товара выбирается категория и производитель, так же указывается его цена название и краткое описание характеристик)

**1.2** Редактирование товара (При редактировании часть полей невозможно изменить, такие как производитель и категория товара)

**1.3** Просмотр детальной информации о товаре

**1.4** Удаление товара с подтверждением (В этом случае пользователя переводит на отдельную страницу с формой подтверждения)

1. **CRUD операции с производителем товаров**  
   **2.1** Создание производителя товара  
   **2.2** Редактирование производителя  
   **2.3** Просмотр детальной информации о производителе  
   **2.4** Удаление производителя
2. **CRUD операции с категориями товаров**  
   **3.1** Создание категории товара (категория представляет собой название и описание)  
   **3.2** Редактирование категории  
   **3.3** Просмотр детальной информации о категории  
   **3.4** Удаление категории
3. **Создание и наполнение корзины (**Заводится корзина в которую можно добавить дополнительные товары, каждый заказ привязывается к определенному пользователю, пользователь идентифицируется по email**)  
   4.1** Заказ товара, по нажатию на кнопку в корзину, создается корзина и в нее добавляется товар.При добавлении товара, от пользователя запрашивается email Для идентификации корзины.  
   **4.2** каждый товар можно добавить в корзину и удалить из нее  
   **4.3** Можно изменить количество единиц приобретаемого товара   
   **4.4** Полная очистка корзины, При этом пользователя переводит на отдельную страницу, где запрашивается подтверждение очистки корзины, с обязательным вводом идентификатора корзины
4. **Оформление заказа (**Заказ оформляется исключительно из корзины, в рамках заказа от пользователя запрашиваются дополнительные данные для осуществления доставки и выдачи чека**)  
   5.1** Создание заказа - Пользователь, по нажатию на кнопку купить переходит на страницу оформления заказа, где видит информацию о всех добавленных товарах в корзину, а так же общую стоимость заказа. На данной странице так же в нижней части добавляется форма сбора данных  
   **5.2** Форма сбора данных (Сущность заказа включает в себя все приобретенные товары, а так же дополнительную информацию из формы) Реализовать сбор данных в виде формы со следующими полями :   
    Имя и Фамилия покупателя  
    Номер телефона покупателя  
    Email покупателя  
    Адрес доставки (Если он пуст, то в информации о заказе должна быть отметка,”Самовывоз”)  
    Способ оплаты, выбирается из выпадающего меню  
   **5.3** Логическая часть создания заказа, здесь необходимо собрать все данные из формы а так же привязать корзину к определенному заказу. Идентификатором заказа должен быть составным (email пользователя и дата и время заказа)   
   **5.4** Создать функционал просмотра списка всех заказов по указанному email (Пользователь вводит в специальное поле свой email после чего ему открывается страница со списком его заказов - На странице так же отображается информация о товарах которые были приобретены)  
   Список осуществленных покупок должен выводиться в отсортированном виде от новых к старым. Каждый отдельный заказ должен визуально отделяться от других и иметь метку времени.
5. **Оценка товара и отзывы  
   6.1** На детальной странице каждого товара должна быть форма оценки с возможностью оставить отзыв, при добавлении отзыва, пользователь должен указать свое имя, фамилию, а также контактные данные email/телефон  
   **6.2** Реализовать логическую часть добавления отзыва с оценкой каждому товару  
   **6.3** Просмотр списка всех отзывов и оценок товара на детальной странице товара  
   **6.4** Вывод средней оценки товара в общем списке товаров

### 

### Домашнее задание #53

Для домашнего задания должен быть создан отдельный репозиторий с названием homework-54- Создайте копию проекта 53 дз и поменяйте пути до удаленного репозитория.  
  
Согласно требованиям задания от вас потребуется реализовать 5 и 6й пункт из задания выше . Продумайте как правильно связать корзину с заказом.

* Не забывайте делить работу на коммиты и правильно их оформлять.
* Сделанные изменения отправьте в ваш удаленный репозиторий

**Бонус +1 балл**Изучите раздаточный материал, пройдите по проекту предложенному в файлах занятия.Обязательно ознакомьтесь с ссылками в конце файла раздатки занятия Реализуйте прикрепление изображений к товарам и производителям при их создании / редактировании. .  
Ожидаемый функционал :   
1.Пользователь нажимает кнопку добавить товар

2. Пользователя переводит на страницу с формой добавления товара

3. Пользователь видит форму с полями для создания товара/производителя в частности поле добавления файла (type=”file”)

4. При нажатии на данное поле, пользователю открывается файловый менеджер для выбора файла изображения  
5. Пользователь заполняет остальные поля и нажимает кнопку создать,

6. Пользователя переводит на страницу детальной информации о товаре/производителе, на которой отображается вместе с остальной информацией о товаре так же изображение данного товара/производителя.