

Домашнее задание №4

На основе домашнего задания №2 (создание базы данных интернет-каталога) и вебинара по теме “MVC”, необходимо реализовать собственную MVC-архитектуру интернет-каталога, который должен иметь следующие функциональные возможности:

1. Возможность пользователям регистрироваться или авторизоваться в системе;
2. Возможность оставлять заказ на товары каталога;
3. При заказе товаров администратор сайта должен быть оповещен о новом заказе по email. Также пользователю должно прийти письмо о том, что его заказ получен. При каждом изменении статуса заказа пользователя, пользователю будет отослано письмо, что статус его заказа изменен;
4. В каталоге должна быть реализована система поиска товаров по критериям (цена, производитель, категория товара)
5. Должна быть реализована система загрузки / выгрузки товаров в (из) каталога
6. Реализована страница для связи с администрацией сайта - “Контакты” - (страница с контактными данными, картой и формой связи и капчей)
7. Реализована простая страница с описанием сайта (О нас)
8. Реализована страница со списком товаров конкретной категории.
9. Реализована страница с описанием конкретного товара.
10. Реализована страница с описанием способов оплаты товара.
11. **Реализована административная часть сайта, которая должна состоять из следующих функциональных элементов:**
 - a. Добавление, редактирование, удаление категорий товаров
 - b. Добавление, редактирование, удаление товаров
 - c. Обработка заказов магазина
 - d. Обработка пользователей магазина (добавление прав пользователям, ручная активация аккаунта пользователя, удаление пользователей)
 - e. Выгрузка / загрузка товаров в БД по требованию
 - f. Реализовывать рассылку писем пользователям сайта по определенным критериям - админам, покупателям, новым пользователям и т.п.

12. Задание выполняется в команде с использованием систем контроля версий (GIT)

В качестве верстки для проекта используйте верстку с вебинара “**Верстка типовых элементов веб-приложений**”