

PHP-разработчик с 0 до PRO. Часть 1  
8.1 Курсовая работа

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

## Курсовая работа

Настало время курсовой работы! Мы изучили все возможные основы PHP, сделали кучу домашних заданий, в которых мы подготавливались к реализации Вашего первого сайта. В качестве курсовой работы, мы предлагаем сделать **Интернет-магазин одежды**.

Для успешной реализации курсовой работы вам понадобятся знания **AJAX (Асинхронный JavaScript)**. Для его реализации предлагаем воспользоваться встроенным методом в *jQuery* - <http://api.jquery.com/jquery.ajax/>. Данную технологию предлагается изучить самостоятельно.

Вам необходимо спроектировать БД и реализовать проект.

### Группы пользователей и их роли:

1. **Оператор** - может заходить в административный интерфейс и видит список заказов.
2. **Администратор** - может заходить в административный интерфейс, видит список заказов и может управлять товарами.

Пользователи могут быть привязаны к любому числу ролей, в том числе (в теории) могут быть не привязаны ни к одной из них.

## Страницы проекта

### Каталог (Главная)

На странице выводится каталог товаров состоящий из меню категорий, фильтра, сортировки, списка товаров и постраничной навигации.

- В меню категорий выводятся все категории товаров на сайте, при клике на категорию происходит переход на страницу каталога, на которой отображаются только товары привязанные к выбранной категории.
- При изменении параметров фильтрации - происходит изменение содержимого каталога, отображаются только товары из текущего активного раздела, подходящие под фильтр.
  - При изменении диапазона цен, должны быть выбраны только товары, подходящие под выбранный диапазон.
  - Если указана галочка “Новинка”, то отображаются только товары у которых установлен признак “Новинка”
  - Если указана галочка “Распродажа”, то отображаются только товары у которых установлен признак “Распродажа”
  - Фильтры можно комбинировать - тогда отображаются только товары подходящие под все условия фильтрации
- При изменении сортировки - меняется порядок сортировки товаров. Можно выбрать сортировку: “по названию”, “по цене”. Порядок сортировки - “по возрастанию”, “по убыванию”.



- Постраничная навигация - используется для переключения страниц каталога.

Товары могут быть привязаны одновременно к любому количеству категорий (связь многие ко многим).

## Страница Каталога новинки

Ведет на каталог, с включенным фильтром Новинка.

## Страница Каталога Распродажа

Ведет на каталог, с включенным фильтром "Распродажа".

## Страница оформления заказа

- Страница оформления заказа содержит блоки: пользователь, способ доставки, способ оплаты, комментарий.
- Реализуется валидация всех полей, отмеченных звездочками, в том числе и на backend-сервере (на php). Поля со звездочкой должны быть обязательно заполнены, формат значений в них проверять не обязательно.
- Если выбран способ доставки: Курьерская доставка и сумма заказа менее 2000 руб, то стоимость заказа увеличивается на стоимость доставки 280 руб - оба эти числа должны быть вынесены в настройки.
- При нажатии на кнопку оформить заказ и успешном прохождении валидации - заказ попадает в БД, а пользователю выводится сообщение об успешном создании заказа.

## Страница Об успешном создании заказа

Выводится сообщение об успешном создании заказа и ссылка продолжить покупки.

## Страница О доставке

Статичная страница, содержит информацию о доставке, стоимость доставки и стоимость заказа, при которой доставка бесплатна - берется из настроек.

## Административный раздел

Адрес раздела /admin/

## Авторизация в административный раздел

Должна происходить по соответствию пары логин - пароль, в качестве логина должен использоваться e-mail адрес (не забыть соответствующую валидацию).

## Список Заказов

- Страница доступна и для Операторов и для Администраторов.
- Выводится список заказов, по убыванию даты создания, при этом сначала выводятся все необработанные заказы, затем обработанные. Для каждого заказа выводятся: Номер заказа, Стоимость заказа, Информация о клиенте, Информация о доставке, Информация об оплате, Статус.



### Список Товаров

- Страница доступна только для Администраторов.
- Выводится список товаров в виде таблицы, с возможностью добавить новый товар, редактировать или удалить существующий. После таблицы выводится постраничная навигация.
- При клике на кнопку добавить происходит переход на страницу Добавления/Изменения товара.
- При нажатии на кнопку удалить, Товар деактивируется и в списке больше не выводится.
- При нажатии на кнопку изменить происходит переход на страницу Изменения этого товара.

### Страница Добавления/Изменения товара

- Страница доступна только для Администраторов.
- Форма редактирования товара, с полями: Название, Цена, Активность - чекбокс, Изображение - поле с возможностью загрузки изображения, Раздел - выпадающий список с возможностью множественного выбора, Новинка - чекбокс, Распродажа - чекбокс.
- Перед Сохранением происходит валидация обязательных полей: Название Цена и Изображение. При Успешном создании/Изменении товара происходит переход на список товаров и выводится соответствующее сообщение.
- Если при создании/изменении возникла ошибка, или не пройдена валидация - соответствующая ошибка должна быть выведена.

#### Преподаватель



Преподаватель QSOFT

#### Материалы к домашнему заданию



prod

Normal

◆

Sans Serif

◆

**B**

*I*

U

A

Skillbox

ОНЛАЙН-УНИВЕРСИТЕТ

[МОИ КУРСЫ](#)

[ВСЕ КУРСЫ](#)

ОТПРАВИТЬ

Skillbox

ОНЛАЙН-УНИВЕРСИТЕТ

**8 800 500-05-22**

Бесплатно по России

**+7 495 154-15-44**

Москва и область

[Договор оферты](#)

[Политика конфиденциальности](#)

Skillbox.ru © 2019



Навыки и практика, обучение  
профессиям будущего

