

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ
МЕЖДУНАРОДНЫХ ОТНОШЕНИЙ (УНИВЕРСИТЕТ)
МИНИСТЕРСТВА ИНОСТРАННЫХ ДЕЛ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ»
ОДИНЦОВСКИЙ ФИЛИАЛ**

КОНТРОЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ

направление: «WEB-Дизайн и разработка»

ВВЕДЕНИЕ

Быстроразвивающиеся высокие технологии прочно входят во все сферы жизни и деятельности человека. Остается все меньше людей, которые не знают о существовании сети Интернет. Поэтому в современном мире создание интернет-магазинов пользуется большим спросом. Этот сравнительно мало затратный и очень удобный инструмент ведения бизнеса позволяет решить многие проблемы и добиться успехов.

Этот модуль рассчитан на 4 часа. Вам необходимо создать сайт интернет-магазина который бы реализовывал все основные функции: представление информации о компании, представление торгового ассортимента, формирование и оформление заказа с использованием таких технологий как HTML/CSS, JavaScript.

Необходимо принять во внимание, что большинство товаров имеют ряд параметров, из которых складывается итоговая стоимость, данный функционал также должен присутствовать на сайте.

Также вам необходимо разработать логотип, отвечающий требованиям проекта.

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА И ЗАДАЧ

Общие требования к сайту:

1. При уменьшении или увеличении ширины окна браузера верстка не должна деформироваться.
2. Слайдер должен тянуться на всю ширину экрана, при этом изображение внутри блока должно быть по центру. Изображение должны скрываться, если его ширина больше окна браузера (не должно растягивать верстку) и должно быть по центру, если его ширина меньше окна браузера.
3. Основные блоки сайта header, menu, slider, content, footer должны быть самостоятельными. То есть при удалении какого-либо блока верстка не должна распадаться. При удалении блоков menu, slider, content верхняя и нижняя части макета должны быть прижаты к верху и к низу окна браузера соответственно.
4. Изменение размеров и/или удаление одного из блоков области header не должно влиять на другой блок.
5. Основное навигационное меню (область menu) и меню в области footer должны быть сверстаны в виде стилизованных списков. При этом меню в области menu должно быть выровнено по центру, редактирование\удаление\добавление пунктов не должно влиять на выравнивание.
6. Логотип в области header должен быть выполнен в виде картинки (возможен внешний div). Для картинки обязательно наличие width, height и alt.
7. Номера телефонов в области header должны быть сверстаны текстом с подключенным шрифтом. Шрифт подключать при помощи CSS-свойства @font-face. Подключение должно быть кроссбраузерным.

Сайт должен включать в себя следующие страницы и элементы:

- Главная страница
- Каталог товаров
- Выборка популярных предложений
- Корзина товаров
- Поиск по сайту
- Страницы товаров

Главная страница

На главной странице необходимо разместить информацию описывающую вашу компанию, ее деятельность и направленность. Разместить слайдер, содержащий рекламные записи товаров/предложений вашего сайта. Меню сайта должно обязательно содержать выпадающие списки, контент меню может варьироваться, в зависимости от тематики сайта. Разработать и разместить логотип вашей компании в соответствии с требованиями (см. общие требования к сайту), а так же указать контактные номера. Дополнительно на главной странице должно отображаться одно случайное предложение (см. Макет). В нижней части сайта необходимо разместить дополнительную контактную информацию, а так же краткую карту сайта. Шаблон главной странице сайта представлен в приложении.

Каталог товаров

В данной части должен быть представлен ассортимент вашего магазина. Каждый товар должен быть оформлен с учетом следующих требований:

- Наличие фотографии
- Наличие краткого описания
- Наличие минимум трех параметров, которые могут быть выполнены в виде списков/чекбоксов (Пример параметров: размер/материал/количество)
- Итоговая стоимость одного товара рассчитывается при изменении параметров и до записи в корзину.

Выборка популярных предложений

Данный раздел должен содержать небольшую выборку наиболее выгодных/ популярных предложений вашего интернет-магазина. Обязательно наличие фотографий и более подробного описания.

Корзина товаров

Корзина необходима для формирования заказов на вашем сайте. Корзина должна быть доступна со всех страниц сайта, в виде выпадающего окна при нажатии кнопки. Корзина заполняется по средствам нажатия кнопки «купить» возле товаров в каталоге, либо на странице «Лучшие предложения», заполняются следующие данные:

- Наименование купленных товаров
- Цена купленных товаров
- Общая сумма заказа

Необходимо наличие кнопки «Очистить корзину». Корзина не должна произвольно очищаться при переходе по страницам сайта, товары в нее должны добавляться с любых страниц сайта, не удаляя предшествующие данные.

Поиск по сайту

Данный модуль должен отвечать за предоставление необходимого предложения по запросу пользователя. Данный модуль может быть выполнен в качестве строки на главной странице сайта, либо как отдельная страница сайта.

При вводе поискового запроса (название товара или услуги) должны выводиться товары с соответствующим названием. Внешний вид блока может быть идентичен с представленным в каталоге, должна быть возможность добавить найденный товар в корзину.

Страницы товаров

Отдельные страницы товаров, которые содержат более детальное описание товара, полный набор его характеристик и любую дополнительную информацию, которая может помочь клиенту при выборе. Данные страницы обязательно должны содержать кнопку возврата.