Федеральное государственное образовательное бюджетное   
учреждение высшего образования   
«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»  
 (Финансовый университет)  
 Колледж информатики и программирования

Специальность: Программирование в компьютерных системах

ОТЧЕТ   
ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

Профессиональный модуль Разработка и администрирование баз данных

Выполнил:  
Обучающийся учебной группы № 120

К. А. Абакумов

Проверил:

руководитель практики от колледжа:

И. В. Сибирев

Москва – 2023г.

Введение

Я выполнял задание на языке программирования php, с использованием CMS 1С-Битрикс. PHP — интерпретируемый скриптовый язык программирования общего назначения. 1С-Битрикс — профессиональная платформа для создания веб-проектов любой сложности. Использовал предоставленное ТЗ и уже готовую верстку.

В изначальной верстке не было динамических элементов – контент страницы не менялся. Моей главной задачей было позволить настраивать отображаемый на странице контент.

Общая часть

Все данные сайта будут храниться в таблицах Базы Данных, которая создается при установке CMS. Пользователь взаимодействует с Базой Данных посредством средства, встроенного в CMS, - Инфоблоки. Моя задача спроектировать эти инфоблоки для хранения необходимой информации и последующим выводом информации на страницу. Для вывода информации буду использовать встроенные в CMS компоненты. Компоненты – какие-то кусочки заранее написанного кода, который мы подключаем в последующей работе, чтобы не копировать тот же код в нескольких местах, ну и более удобной работы программистов. Для компонентов буду создавать отдельные решения, в которых буду прописывать элементы так, чтобы они удовлетворяли верстке.

У всех страниц сайта есть общая часть – header и footer. Это также отдельные файлы, в которых один раз прописывается код и подключается почти везде.

В этих файлах зачастую подключаются стили и скрипты, стили подключаются - в header, скрипты – в footer.

На сайте несколько страниц, перечислю что на них находится

Есть главная страница, где должны находиться слайдер, первые 5 разделов каталогов, наши преимущества, наши контакты и форма обратной связи, отправляющая сообщение на почту.

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, дизайн

Автоматически созданное описание

Есть страница каталога, где отображаются все разделы каталога, а не как на главной только первые n.

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Веб-сайт

Автоматически созданное описание

Так же есть страница товаров раздела каталога, в ней отображаются все товары данной категории с возможностью фильтровать товары

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Веб-сайт

Автоматически созданное описание

Так же есть страница детального просмотра товара, в которой можно прочитать все характеристики и информацию о товаре.

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, программное обеспечение

Автоматически созданное описание

Для выполнения задания я создал следующие инфоблоки

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Шрифт

Автоматически созданное описание

Инфоблок Заявка – инфоблок, куда так же создаются элементы с данными, которые вводятся в форму обратной связи

Пример работы:

Изображение выглядит как текст, Мобильный телефон, снимок экрана, гаджет

Автоматически созданное описание Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, веб-страница

Автоматически созданное описание

Инфоблок каталог предстваляет из себя множество дирректорий (разделов каталога), в которых находятся товары каталога.

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, число, программное обеспечение

Автоматически созданное описание

Инфоблок меню представляет из себя кнопки Headerа где прописано название кнопки и ссылка, куда она ведет

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, число

Автоматически созданное описание

Инфоблок наши контанты представляет из себя несколько дирректорий (разделы области контакты) и соответственно строчки в этих разделах – элементы в дирректориях

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, веб-страница

Автоматически созданное описание

Инфоблок преимуществ представляет из себя несколько квадратов с текстом с главной страницы

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, веб-страница

Автоматически созданное описание

Заключение

Во время работы я не успел выполнить все поставленные задачи, но большая часть была выполнена. В этой работе я подробнее узнал php, а так же познакомился с новой для себя CMS 1С-Битрикс, думаю эта приобретенная информация очень пригодиться в профессиональной деятельности в будущем.