**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**Отчёт о выполненной лабораторной работе №5**

**по дисциплине**

**«Программная инженерия»**

**на тему**

**«Техническое задание. Таблица требований.»**

Выполнил:

студент образовательной группы 181-323,

образовательная программа

"Веб-технологии",

Попов Андрей Игоревич

Проверил:

преподаватель кафедры инфокогнитивных технологий

Будылина Евгения Александровна

Москва 2020 г.

Приложение №1 к договору на разработку сайта “Интернет-магазин бисера

Техническое задание

Оглавление

Общие требования………………………………………………………………………… 3

Требования к функциональности сайта…………………………………………………. 4

Требования к структуре сайта……………………...……………………………………. 5

Требования к содержанию страниц сайта………………………………………………. 6

Требования к дизайну сайта……………………………………………………………… 8

Согласование и подписи сторон…………………………………………………………. 9

Общие требования

Требуется разработать интернет-магазин для продажи бисера и соответствующих товаров с возможностью управления контентом.

По окончании работ Исполнитель обязан предоставить полностью функционирующий сайт, соответствующий настоящему техническому заданию, исходные графические материалы по дизайну, все необходимые данные для доступа к системе управления сайтом (аккаунты, пароли, адреса серверов и т.п.).

Общие требования к функциональности сайта

Сайт должен позволять пользователям:

* Просматривать каталог товаров
* Заказывать товар через корзину
* Иметь возможность авторизованного входа с возможностью отслеживания заказов после первого заказа
* Просматривать дополнительную информацию о магазине

Система управления сайтом должна позволять:

* Редактировать каталог товаров (категории, фильтры для каждой категории, товары, характеристики товаров)
* Отслеживать заказы, изменять статусы заказов
* Изменять дополнительную информацию о магазине

Требования к структуре сайта

Навигация

Меню:

* Каталог
* О нас
* Оплата и доставка
* Оптовикам
* Контакты

Личный кабинет

Корзина

Панель администратора

Элементы интерфейса

Шапка:

* Логотип
* Контактная информация (адрес, номера телефонов)
* Меню
* Корзина (на больших экранах)

Товар из список добавленных в корзину товаров:

* Фото
* Название
* Артикул
* Количество с возможностью изменения
* Цена
* Кнопка “удалить”

Поля для заполнения в корзине:

* Информация о клиенте (Имя, Телефон)
* Способ получения (самовывоз, доставка)
* Информация о доставке (если выбрана доставка)
* Возможность создать аккаунт (email, пароль)

Требования к содержанию страниц сайта

Страница “каталог”

* Категории (редактирование через АП)
* Фильтры (редактирование через АП)
* Каталог (редактирование через АП)

Страница “о нас”

* Информация о магазине (редактирование через АП)

Страница “оплата и доставка”

* Информация об оплате (редактирование через АП)

Страница “оптовикам”

* Информация о сотрудничестве (редактирование через АП)

Страница “контакты”

* Информация о контактах (редактирование через АП)

Страница “личный кабинет”

* Информация о совершённых заказах (авторизованный доступ)
* Данные аккаунта с возможностью изменения

Страница “корзина”

* Список добавленных в корзину товаров
* Стоимость
* Поля для заполнения

Страница “панель администратора”

* Страница “Заказы”
* Страница “Каталог”
* Страница “Страницы”

Страница “Заказы”

* Список заказов с возможностью изменять статус (Выполняется, Выполнено, Отклонено)

Страница “Каталог”

* Список категорий товаров с возможностью редактирования, возможность редактирования/добавления/удаления элементов каталога

Страница “Страницы”

* Список страниц с возможностью редактирования содержания в виде статей (текст, изображения)

Требования к дизайну сайта

Дизайн должен быть выдержан в мягких тонах. Использовать преимущественно сине-голубые оттенки. Адаптивность. Отсутствие прямых углов.

Согласование и подписи сторон

Техническое задание согласованно и принято в разработку.

**От  Исполнителя:**                **От Заказчика:**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)       \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

           (Подпись)                  (Подпись)