Утверждаю

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2019 г

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

НА РАЗРАБОТКУ WEB-САЙТА

МАГАЗИНА ПО ПРОДАЖЕ КОСМЕТИКИ

1. **НАИМЕНОВАНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

1.1 Разработке подлежит WEB-сайт магазина по продаже косметики. Данный сайт предоставляет возможность выбора, анализа, а также покупку товара(косметики) пользователем; обеспечивает возможность администрации изменять информацию о товаре, предоставляемых услугах и акциях, а также контактах в магазине. Пользователем является любой посетитель сайта, которой владеет русским и/или английским языками.

1. **ОСНОВАНИЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ**

2.1 Основанием для проведения работ по разработке сайта является индивидуальное трудовое соглашение между \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, именуемым в дальнейшем «Заказчик», и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, именуемым в дальнейшем «Исполнитель».

2.2 Сроки проведения работ:

Начало работ по созданию WEB-caйта « » февраля 2019 г.

Окончание работ « » мая 2019 г.

1. **ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТОВ ПРОЕКТИРОВАНИЯ**

Исходными данными для разработки является неформальное описание структуры создаваемого WEB-сайта и набора функций, предоставляемых посетителям (пользовательский интерфейс), и администратору сайта (администраторский интерфейс), а также графические и текстовые материалы, для размещения в пользовательском интерфейсе сайта. Графические и текстовые материалы предоставляются Заказчиком в электронном виде.

3.1 Структура сайта

В разрабатываемом WEB-сайте магазина по продаже косметики предполагается создание двух независимых интерфейсов пользователей: интерфейс пользователей-посетителей и интерфейс пользователя-администратора сайта. Для интерфейса администратора сайта необходима организация авторизированного доступа. Интерфейс пользователя-администратора обеспечивает администратору сайта возможность добавлять, изменять и удалять информацию некоторых разделов сайта. Информация, добавляемая администратором, сохраняется в базе данных и отображается в соответствующих разделах пользовательского интерфейса WEB-сайта. Интерфейс пользователей-посетителей имеет свободный доступ - и содержит структурированную информацию о магазине и его продукции. Пользовательский интерфейс содержит статические разделы (разделы, для изменения которых необходимо привлечение разработчика или стороннего WEB-программиста) и динамические разделы (содержимое динамических разделов формируется программно по информации добавленной администратором сайта и хранящейся в базе данных). Ниже будет более подробно описана структура и содержимое пользовательского и администраторского интерфейсов разрабатываемого WEB-сайта магазина по продаже косметики.

3.1.1 Пользовательский интерфейс WEB-сайта

Ниже представлено более подробное описание структуры и содержания WEB-страниц пользовательского интерфейса WEB-сайта магазина по продаже косметики.

3.1.1.1 Структура сайта

3.1.1.1.1 Структура пользовательского меню

Меню сайта является многоуровневым. Пункты меню первого уровня отображаются на каждой странице сайта в виде строки ссылок. Пункты меню последующих уровней появляются при наведении указателя мыши на соответствующий пункт меню первого уровня. Таким образом, меню последующих уровней являются выпадающим.

Ниже представлена структура пользовательского меню:

Главная страница – предоставляет информацию о самых популярных товарах, брендах и акциях, а также главную информацию о сайте.

* Новости и акции – страница, предоставляющая информацию о новых услугах и предложениях, а также скидках на товар.
* О нас – предоставляет основную информацию о магазине.
* Торговые марки – предоставляет информацию о марках товаров, а также весь товар в виде таблицы.
* Контакты – предоставляет информацию об администрации (номера телефонов, предоставляемые услуги), предоставляет рабочие телефоны в магазине и ссылки на сторонние сайты.
* Информация для потребителя – предоставляет информацию об имени разработчика, категории сайта, дате обновления сайта, версии и размере сайта, возрастных ограничениях, семейном доступе, совместимости с операционными системами, присутствующих языках.
* Схема проезда – содержит Яндекс карту с отмеченным местоположением магазина.
* Карта сайта – содержит ссылки на все разделы сайта.
* Помощь – предоставляет информацию по основному функционалу сайта для пользователя.

**Структуру и содержание раздела администратора сайта:**

* Новости и акции – содержит возможность обновлять информацию на странице.
* О нас – содержит возможность обновлять информацию на странице.
* Представляемые торговые марки – содержит возможность обновлять информацию на странице.
* Контакты – содержит возможность обновлять информацию на странице.
* Информация для потребителя – содержит возможность обновлять информацию на странице.

3.1.1.1.2 Перечень Web-страниц пользовательского интерфейса сайта

3.1.1.2 Главная страница сайта

3.1.2 Интерфейс администратора

Ниже представлено описание страниц раздела администратора.

3.1.2.1 Страница администрирования новостей

3.1.2.3 Страница администрирования Категорий продукции

**4. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ И ВЕРСТКЕ СТРАНИЦ**

Все страницы разрабатываемого сайта должны быть выдержаны в одном стиле. Корпоративные цвета: розовый, серый, белый. Меню сайта: многоуровневое, слева. Таблица торговых марок: многоуровневое, с возможностью перехода к разделам. Ширина: растягивается от 1000px до 1200px. Графические материалы выбираются разработчиками данного сайта. Сайт должен поддерживать несколько языков (русский, английский). Требования к кроссбраузерности: сайт должен отображаться и функционировать идентично в следующих версиях браузеров: Google Chrome 3 и выше, Mozilla Firefox 3.5 и выше, Opera 10 и выше, Explorer 8 и выше.

**5. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАМНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ СЕРВЕРА**

Для корректного функционирования разрабатываемого сайта необходимо наличие следующих возможностей сервера, на котором будет размещен сайт: функционирование на сервере WEB-сервера Apache 2.2 или выше, поддержка MySQL 5.5 и наличие доступа к одной или более базам данных, поддержка PHP 5.3 или выше, возможность загрузки файлов на сервер посредством функций PHP (доступ к временному каталогу сервера), поддержка разграничения прав доступа к директориям средствами Apache;

Время отклика страниц 0,1сек, время загрузки страниц 0,5сек.

**ПРИМЕЧАНИЕ**

При заполнении формы заказа предоставить пользователю возможность выбора товара, количества, потребовать ввода ФИО, контактного телефонного номера и способа доставки. При заполнении формы заказа отправляется e-mail администратору и добавляется в БД. Слайд-шоу на главной странице с предлагаемыми видами продукции. Реализовать расчет стоимости заказа. Администратор может добавлять, удалять и редактировать разделы и информацию о продукции.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/