****

**ПРЕДМЕТ:**

**“Проектирование программного обеспечение”**

**ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА**

**Выполнил: студент Абдурахмонов Самандар**

**группы 655-20**

**«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.**

**Принял(-а): преподаватель. М.Содикова**

**Оценка: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.**

### **Фергана 2022**

**Техническое задание**

#### 1. Общие сведения

Данный документ является техническим заданием на разработку Интернет магазина “Samandar”, который специализируется на продаже Ёлок, а также игрушек на новый год)).

#### 2. Язык:

Русский, узбекский (двухязычный сайт)

#### 3. Структура Интернет магазина

Структура Интернет магазина предусматривает ведение следующих разделов:

1. О нас
2. Акция!
3. Новинки
4. Условия покупки
5. Оплата
6. Доставка
7. Гарантия
8. Оптовикам
9. Отзывы
10. Новости
11. Статьи
12. Контакты

Дополнительное горизонтальное меню:

* 1. Искусственная ель(260-270см)
  2. Искусственная ель(215-260см)
  3. Искусственная ель(120-150см)
  4. Светодиодная гирлянда(370 ламп)
  5. Светодиодная гирлянда(700ламп)
  6. Светодиодная гирлянда(1000ламп)
  7. Ёлка на заказ
  8. Дугие продукты

-Рубрики и подрубрики будут предусматривать наличие следующих фильтров:

- размер

- лампа

- цена от цена до

#### 4. Детализация структуры.

На главной странице (переход через логотип) - будут находиться:

*Хэдер сайта:*

Логотип + подпись Узбекский ёлка от производителя, телефоны, кнопку «заказать звонок», время работы магазина, значок «Товар сертифицирован», Блок корзины, поиск по сайту, ссылки на страницы в соцсетях главное меню, дополнительное горизонтальное меню.

*Контентная зона:*

Ротатор Баннеров + блок справа: Новинки, Товары со скидкой! Топ продаж, Оптовикам

Блок новостей: название, аннотация, дата

Текст на главной

Блок преимуществ

Блок товаров с распродажи: фото, цена новая и старая цена перечеркнутая, название со ссылкой для перехода к детальному описанию. + ссылка для перехода в этот раздел

Блок Отзывы покупателей в виде отображения последних отзывов клиентов + ссылка смотреть все отзывы

Блок с последними статьями на сайте: название, дата

Виджеты соцсетей

Таблица размеров в сайдбаре иконки, при нажатии на которую будет всплывать скрипт.

Онлайн

*Футер сайта:*

Дубляж кнопок главного меню, ссылки на разделы, телефоны, адрес, соцсети, копирайты и разработчик, счётчики посещаемости.

Раздел «О нас» - общая информация о компании с фото и видео.

Раздел «Акции!» - вывод товаров со скидкой на сайте, помеченных «галочкой» + иконка на фото.

Раздел «Новинки» - вывод новых товаров на сайте, помеченных «галочкой» + иконка на фото.

Раздел «Условия покупки» - текстовая страница

Раздел «Доставка» - текстовая страница Виды доставки: перечислить.

Раздел «Оплата» - текстовая страница Виды оплаты: перечислить.

Раздел «Гарантия» - текстовая страница. Указать какая гарантия на вашу продукцию

Раздел «Оптовикам» - текстовая страница. Перечислить скидки для оптовиков

Раздел «Отзывы» - форма на сайте с возможностью оставить ответ админом на отзыв.

Раздел «Новости» будет содержать перечень новостей, которые будут иметь следующую структуру: название новости, фото, текст и ссылка для перехода на полное описание новости. Внутренняя страница будет содержать фото, текст, кнопки «поделиться», блок с другими новостями сайта.

Раздел «Статьи» будет содержать перечень статей, который будет иметь следующую структуру: название статьи, фото, текст и ссылка для перехода на полное описание статьи. Внутренняя страница будет содержать фото, текст, кнопки «поделиться», блок с другими статьями в разделе.

Раздел «Контакты» будет содержать общую контактную информацию, форму обратной связи, схему проезда.

Раздел продукции будет содержать фильтр + товары из всех его подразделов.

Подраздел продукции будет содержать фильтр + товары конкретного подраздела.

Товары, выставленные на сайте, будут представлены в виде плитки. Каждая единица товара в данном разделе будет отображаться в виде блока: артикулом, название и фото со ссылкой для перехода к детальному описанию товара, полотно, наличие, иконка с кол-вом отзывов к товару, выбором размера, вводом кол-ва, ценой (новой и перечеркнутой если со скидкой), ввод примечания, кнопка «в корзину» для возможности оформления заказа. Снизу каждой страницы подраздела будет предусмотрен блок для добавления текстовой информации.

Страница товара будет содержать:

Главное фото, дополнительные фото, название, артикул, выбор размера, цену (или перечеркнутую цены, если задана), поле для ввода желаемого количества товара к приобретению, кнопку купить, кнопку купить в один клик, Есть в наличии/Нет в наличии, текстовое описание, блок с иконками со ссылками на разделы: условия покупки, оплата, доставка, гарантия. Блок «Если у вас возникли вопросы об этом товаре или вы желаете купить продукцию ТМ VISA оптом,

свяжитесь с нами по телефонам…» , кнопки социальных сетей «поделиться», блок с текстовым описанием, блок с отзывами о товаре. Другие товары в разделе.

Раздел «Корзина» (заказ будет оформляться в 1 шаг) будет содержать перечень заказанных товаров с названием, артикулом, фотографиями, ценами и общей суммой к оплате. Размером скидки, информации о доставке, Блоки для ввода персональной информации, выбора способа доставки и оплаты. Личный кабинет пользователей на сайте отсутствует.

В административной панели сайта будет предусмотрено ведение истории покупок с возможностью присвоения статуса, поиск товара по артикулу, поиск товара по названию.

Покупка товаров на сайте Интернет магазина будет осуществляться без регистрации (Быстрый заказ). Вся информация о заказе будет приходить Заказчику на Эл.почту.

#### 5. Особенности функционала

#### Покупка без регистрации

#### Привязка цен на сайте к доллару (ввод цен товаров в долларе и пересчет по курсу заданному в админке)

#### Система наценок скидок

#### Бесплатная доставка от

#### Каждому размеру на сайте соответствует своя цена

#### Вывод товара в раздел «новинки» и «распродажа» галочками

#### Всплывающее окно «перейти в корзину или продолжить покупки» после отправки товара в корзину.

#### После покупки товара на сайте администратору и покупателю на почту будет уходить письмо с номером заказа, информацией и перечнем заказанных товаров со ссылками на него.

#### 6. SEO-Pack

Функционал Интерент магазина будет включать интеграцию модуля SEO-Pack, который позволит вносить Meta-данные (title, description, key words) для всех страниц Интернет магазина.

Функционал Интернет магазина также будет предусматривать установку модуля ЧПУ (человко-понятных url адресов), который позволит отображать адрес ссылки на транслите.

#### 6. Дизайн сайта

Дизайн сайта: тёмный

Фон сайта: тёмный

Цвета сайта: нужен логотип

Индивидуальные графические элементы и иллюстрации: на усмотрение дизайнера.

#### 7. Технические характеристики программных средств и среды функционирования

Реализация программной части веб-системы будет осуществляться с применением CMS Open Cart, которая позволит обеспечить высокую скорость работы динамических частей веб-системы. В качестве используемого сервера БД будет использоваться сервер MySQL, обладающий достаточным быстродействием и отказоустойчивостью.