Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Политехнический колледж городского хозяйства

Сайт на тему: Мебельный салон

**Техническое задание**

**на 11 листах**

**Специальность**: 09.02.07 — Информационные системы и программирование

СОГЛАСОВАНО

\_\_\_\_\_\_\_\_ Левит Л.В.

Выполнил:

Группа: ИП-21-3

Водопьянов Игнат Александрович

2023 год

## ВВЕДЕНИЕ

Данный сайт будет предназначен для покупки мебели для дома, так же вы сможете узнать, где она изготавливается.

На этом сайте вы можете связаться с профессионалами своего дела, и обратится к ним для изготовления уникальной мебели под ваши нужды.

# ОСНОВАНИЯ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ

Приказ по СПб ГБПОУ «Политехнический колледж городского хозяйства» № \_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 2023 года.

# 2. НАЗНАЧЕНИЕ РАЗРАБОТКИ

* Мой сайт будет полезен для всех людей. Так как каждому человека нужна мебель в своем доме.
* Проблема людей в том, что в наше время достаточно сложно выбрать мебель, которая, подходит именно под вас.
* Мой сайт будет поставлять мебель для любого клиента, так как наше правило подходить к каждому клиенту индивидуально.

Аналог мебельного магазина: <https://mobilicasa.ru/>

Плюсы:

* Сайт интуитивно понятен
* Присутствует расширенный поиск

Минусы:

* Присутствует много не нужной информации
* Довольно высокие цены

Мой сайт будет содержать только полезную информацию, с хорошим интерфейсом.

# 3. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММЕ

# 3.1. Требования к функциональным характеристикам

**Требования к графическому интерфейсу:**

Простой и понятный дизайн, без лишних красок. Сайт должен быть выполнен в неярких тонах, интерфейс должен быть понятен пользователю и помогать ему найти нужную информацию.

1. Главная страница

* Слайдер с предложениями
* Новости
* О компании

2. Каталог товаров

* Готовые комнаты
* Мебель (цена, производитель)

3. Дополнительные услуги

* Доставка
* Сборка

3. Обратная связь

**Главная страница:**

Логотип

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Каталог товаров** | **Доп. услуги** | **Обратная связь** |

Описание компании

Новости

Слайдер с предложениями

**3.1.1 Логотип**

****

Выбранный логотип идеально описывает суть компании, на нем изображен комод, который и является мебелью, также написано название компании.

**3.1.2 Плагины**

**1. Elementor -** это ведущая платформа для создания веб-сайтов для WordPress, позволяющая создателям веб-сайтов создавать профессиональные веб-сайты с точностью до пикселя с помощью интуитивно понятного визуального конструктора. Быстро создавайте удивительные веб-сайты для своих клиентов или своего бизнеса, полностью контролируя каждую часть, не написав ни одной строки кода. Присоединяйтесь к огромному сообществу создателей веб-сайтов со всего мира, которые создают исключительные веб-сайты с помощью Elementor.

**2. Contact Form 7** - управляет многочисленными контактными формами, где вы можете гибко настраивать содержимое форм и почты с достаточно простой разметкой. Формы имеют встроенную поддержку Ajax отправки, CAPTCHA, спам фильтра Akismet и не только.

**3. Flamingo** — это плагин для хранения сообщений, изначально созданный для Contact Form 7, который не хранит отправленные сообщения.

После активации плагина вы найдете Flamingo в меню экрана администратора WordPress. Все сообщения через контактные формы перечислены там и доступны для поиска. С Flamingo вам больше не нужно беспокоиться о потере важных сообщений из-за проблем с почтовым сервером или неправильной настройки почты.

**3.1.3 Посты**

Посты будут содержать информацию о продаваемой мебели, на них будет изображено фото, цена, изготовитель.

**Посты комнат:**

|  |
| --- |
| \*фото комнаты\*  Спальня Starlight фабрики Ciprian Homood |

|  |
| --- |
| \*фото комнаты\*  Детская Set K28 фабрики Siloma |

|  |
| --- |
| \*фото комнаты\*  Детская Space 10 фабрики Nidi |

**Посты мебели:**

|  |
| --- |
| **\***фото мебели\*  Кухня Boston фабрики PRESTIGE, 210 000р. |

|  |
| --- |
| \*фото мебели\*  Кухня Campiglo фабрики SCIC, 180 000р. |

|  |
| --- |
| \*фото мебели\*  Кровать Scarlet фабрики INTERIORS, 343 500р |

**3.1.4 Миссия**

На доске объявлений «MobilLock» предложены готовые, собранные комнаты, для того чтобы не подбирать сочетающиеся варианты мебели. В разделе каталог товаром, покупатель может сам выбрать мебель, которая ему понравится и заказать ее.

**3.2. Требование к надежности**

Выделенный сервер облачного хранения данных и внутренний сервер с физическими носителями. Система шифрования и двухфакторная аутентификация сотрудника;

Целостность информации. Означает ее неизменность, отсутствие любых посторонних, неавторизованных вмешательств, направленных на изменение или уничтожение данных, нарушение системы их расположения;

Конфиденциальность или абсолютная недоступность данных пользователя для других пользователей;

Для сохранности данных должен использоваться хостинг FirstVDS.

**3.3. Условия эксплуатации**

Для работы с автоматизированной информационной системой требуется пользователь ПК без специального образования и подготовки.

Требования к климатическим условиям эксплуатации программного средства не предъявляются.

**3.4. Требования к составу и параметрам технических средств**

Сайт может эксплуатироваться на всех устройствах с разными ОС, например: Android, iOS, Linux, Windows, Mac OS и другие.

Мой сайт можно будет просматривать с помощью: Google Chrome, Opera, Safari, Mozilla Firefox, Yandex Browser и т.д.

Для функционирования сайта необходимо следующее программное обеспечение:

- Операционная система – Windows XP и Windows Server 2003;

- Веб-сервер – Apache версии не ниже 1.3.26;

- СУБД – MySQL версии не ниже 3.23;

**3.5. Требования к информационной и программной совместимости**

**Клиентская часть:**

Для просмотра сайта, можно использовать любой компьютер с выходом в Интернет и установленным браузером. Включенная поддержка javascript, Flash и cookies.

**Серверная часть:**

**Программное окружение и ОС:**

* Операционная система – Windows server 2003 и выше;
* Веб-сервер: Apache версии не ниже 1.3.26;
* Дисковое пространство – 7 ГБ.

# 4. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

В процессе проектирования должны быть разработаны следующие документы:

1. Руководство пользователя
2. Руководство администратора
3. Пояснительная записка

# 5. СТАДИИ И ЭТАПЫ РАЗРАБОТКИ

**5.1. Технический проект**

* Разработка технико-экономического обоснования;
* Разработка структуры и определение формы представления входных и выходных данных;
* Разработка алгоритма решения задачи;
* Разработка структуры сайта;
* Окончательное определение конфигурации технических средств;
* Разработка пояснительной записки;
* Согласование и утверждение технического проекта.

**5.2. Рабочий проект**

* Программирование и отладка сайта;
* Разработка программных документов в соответствии с требованиями ГОСТ 19.101 – 77;
* Разработка и согласование сайта и методики испытаний;
* Проведение предварительных приемо-сдаточных испытаний;
* Корректировка сайта и программной документации по результатам испытаний.