# РАЗРАБОТКА ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ

**Введение**

Наименование темы – «Разработка сайта для организации, занимающейся продажей мебели»

Наименование работы: «Торговый дом «Бэст-мебель-трейд»

Мебельные компании -это предприятия, специализирующиеся на производстве и продаже мебели. Они занимаются созданием широкого ассортимента изделий - от кухонных гарнитуров и спален до офисной мебели, и предметов интерьера.

Основная цель — предоставить покупателям возможность оставить заявку на нужную мебель прямо на сайте и при этом показать всю необходимую информацию о будущей покупке.

Для достижения данной цели были поставлены следующие задачи:

1) Изучить структуру мебельного магазина и бизнес-процессы, происходящие в нем.

2) Спроектировать архитектуру сайта, разработать алгоритмы работы с данными.

3) Протестировать работоспособность сайта, внести корректировки при необходимости.

На сайте есть такой функционал как: оставление заявки на какой-либо товар, регистрация и авторизация, просмотр подробной информации о товаре, фильтрация, оставление отзывов, просмотр архивных заявок, просмотр отзывов.

**Основания для разработки**

Разработка проводится на основании Договора Между ЛДПК и «Торговый дом «Бэст-мебель-трейд» № 3 от 16 апреля 2024г.

Наименование работы: «Торговый дом «Бэст-мебель-трейд»

**Назначение разработки**

Сайт предназначен для ознакомления посетителей с компанией,

возможностью предоставить покупателям возможность оставить заявку на нужную мебель прямо на сайте и при этом показать всю необходимую информацию о будущей покупке.

**Требования к программе или программному изделию**

**Требования к функциональным характеристикам**

**Требования к составу выполняемых функций:**

* Добавление, удаление и редактирование товаров
* Фильтрация товара по критериям: «Наименование», «Цена»
* Организация страницы с товарами и фильтрацией
* Организация страницы с отзывами
* Организация страницы «Об услуге» с подробным описанием услуги
* Организация страницы «Заявки» с информацией об актуальных и архивных заявках
* Организация страницы «Выбрать» с возможностью оставить заявку на нужный товар

**Требования к организации входных данных:**

Входные данные: имя пользователя, email, пароль, наименование, цена, фото, описание, отзывы, заявка.

**Требования к организации выходных данных:**

На странице «Главная» можно увидеть карточки с товарами. Если пользователь авторизован, то у него будет оставить заявку на товар. Если пользователь не авторизован, то он сможет просмотреть товары, но не сможет оставить заявку на товар до тех пор, пока не выполнит вход или регистрацию на сайте.

На странице «Заявки» представлена актуальная информация и действующих заявках и об архивных

На странице «Вход» предоставляются поля для ввода логина и пароля

На странице «Регистрация» предоставляются поля для ввода данных, таких как: Имя пользователя, Email, пароль, подтверждение пароля.

**Требования к надежности.**

Сайт доложен отвечать следующим требованиям:

* Хеширование пароля — процесс преобразования исходного пароля в непредсказуемую строку фиксированной длины. Хеш-функции могут быть однонаправленными, а это значит, что невозможно восстановить исходный пароль из его хеша.
* Доступность сайта – позволяет пользователям в любое время посмотреть сайт и его содержимое.
* Целостность данных при частичном выходе из строя программно-аппаратных.
* Поддержка и обслуживание сайта- после создания сайта и его загрузки на хостинг забота о безопасности и надежности сайта не заканчивается. Необходимо соблюдать определенные правила, чтобы сайт не пострадал от угроз.

Значения показателей надёжности:

* режим работы в целом – 7 дней в неделю 24 часа в сутки.

**Условия эксплуатации**

Программа не требует специального обслуживания. Для ознакомления с полным функционалом пользователь должен прочесть Руководство пользователя. Для работы с программой требуются хотя бы навыки работы с приложениями с похожим интерфейсом, содержащими информацию в виде таблиц БД.

**Климатические условия эксплуатации:**

Климатические условия эксплуатации, при которых должны обеспечиваться заданные характеристики, должны удовлетворять требованиям, предъявляемым к техническим средствам в части условий их эксплуатации.

**Требования к составу и параметрам технических средств**

Таблица №1 «Технические параметры»

Таблица №1. «Состав технических средств и их характеристики»

|  |  |
| --- | --- |
| **Технические средства** | **Требования** |
| Браузеры | Последняя версия Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge, Safari, Opera и др. |
| Устройства вывода | Устройства с разрешением экрана не менее 1280x720 пикселей |
| Устройства ввода | Клавиатура и мышь |
| Операционные системы | Windows 7, 8, 10, macOS 10.12 или новее, iOS 11 или новее, Android 5 или новее и другие ОС |

**Требования к хостингу**

• Обработка .htaccess.

• Поддержка SQLlite

• Наличие интерпретатора python: любой настроенный и стабильно работающий акселератор (eAccelerator, APC, Zend Server CE или другой).

• Поддержка SSL в PHP (возможность работы с SSL сокетами).

**Программные средства, используемые во время испытаний:**

Для корректной работы программы необходимо: ОС Windows 10 и выше, Chrome, Edge, Яндекс, Opera.

**Специальные требования**

Сайт должен обеспечивать взаимодействие с пользователем посредством графического пользовательского интерфейса.

**Требования к программной документации**

В ходе разработки сайта должны быть подготовлены следующие программные документы: программа и методика испытаний, руководство пользователя, руководство программиста.