**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА СОЗДАНИЕ И ВНЕДРЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ**

**«МЯГКАЯ МЕБЕЛЬ И АКСЕССУАРЫ»**

Московский Политех

2021г.

**Оглавление**

1 Общие сведения

1.1 Термины

1.2 Плановые сроки начала и окончания по созданию системы

1.3 Перечень нормативно-технических документов, используемых при разработке, внедрении, документировании системы.

2 Назначение и цели создания системы

2.1 Назначение системы

2.2 Цели создания системы

2.3 Общие требования к системе

3 Требования к системе

3.1 Функциональные требования

3.2 Требования к юзабилити

3.3 Требования к производительности

3.4 Требования к численности и квалификации персонала системы и режиму его работы

3.4.1 Требования к численности персонала

3.4.2 Требования к квалификации персонала

3.5 Требования к отдельным элементам системы

4 Описание интерфейса

4.1 Главная страница

4.2 Страница «Галерея».

4.3 Страница «Доставка».

4.4 Страница «Контакты».

4.5 Страница «Подкаталог».

4.6 Страница «Гарантия».

4.7 Страница «Каталог».

4.8 Страница «Товар».

**1 Общие сведения**

Настоящее техническое задание (далее по тексту – ТЗ) является неотъемлемой частью контракта на выполнение работ по созданию и внедрению информационной системы. Программная реализация Системы должна предусматривать исполнение на технике, имеющейся у Заказчика с докупкой необходимого оборудования на деньги, данные исполнителю на определённый срок. Выплаты будут происходить без процентов.

**1.1 Термины**

|  |  |
| --- | --- |
| Термин, обозначение | Описание |
| WWW-браузер (браузер) | Клиентская программа, поставляемая третьими сторонами и  позволяющая просматривать содержимое HTML-страниц |
| Шаблон раздела | Особым образом размеченный ASCII-файл, определяющий как  графическое оформление страниц раздела, так и их макет (раскладку) –  взаимное расположение блоков с наполнением раздела |
| Сайт | Информационная система, предоставляющая пользователям сети  Интернет доступ к своему содержимому и функционалу в виде  упорядоченного набора взаимосвязанных HTML-страниц. |
| ОС | Операционная система |
| Гиперссылка (ссылка,  линк) | Активный элемент HTML-страницы, задаваемый специальным тегом.  Выделенный фрагмент текста или изображения, позволяющий  загрузить другую страницу или выполнить определенное действие. |
| Поле (поле БД, поле  формы) | Структурный элемент, содержащий однотипную информацию,  например, текст, дату, числовые значения и т.п. |
| Администратор (менеджер,  редактор) сайта | Лицо, осуществляющее от имени Заказчика информационную  поддержку сайта. |
| Дизайн веб-сайта | Уникальные для конкретного веб-сайта структура, графическое  оформление и способы представления информации. |
| Веб-интерфейс | Совокупность экранов и элементов управления Сайта, позволяющих  пользователю, осуществляющему доступ к Сайту через веб-браузер,  осуществлять поддержку и управление системой. |
| АС | Автоматизированная система |
| МПУ | Московский политехнический университет |

**1.2 Плановые сроки начала и окончания по созданию системы**

Реализация системы предполагает несколько этапов:

* Разработка проектной документации, включающего проведение обследования, отчет об обследовании и частные технические задания, созданные на основе обследования документационных потоков Заказчика. Подготавливаемая документация в ходе данного этапа согласуется с Заказчиком. Выявленные Заказчиком ошибки и недочеты исправляются Исполнителем в течении 5 рабочих дней.
* Разработка и согласование с Заказчиком частного технического проекта на доработку Сайта. Подготавливаемая документация в ходе данного этапа согласуется с Заказчиком. Выявленные Заказчиком ошибки и недочеты исправляются Исполнителем в течении 2 рабочих дней.
* Разработка и настройка Сайта под нужды Заказчика на серверах Заказчика.
* Разработка Сайта.
* Развертывание, настройка тестовой среды Сайта на серверах Заказчика.
* Опытная эксплуатация Сайта.
* Ввод в эксплуатацию.

**1.3 Перечень нормативно-технических документов, используемых при** **разработке, внедрении, документировании системы.**

* ГОСТ 34.601-90 «Автоматизированные системы. Стадии создания»
* ГОСТ 34.602-89 «Техническое задание на создание автоматизированной системы»
* ГОСТ 34.201-89 «Виды, комплектность и обозначение документов при создании автоматизированных систем»
* РД 50-34.698-90 «Методические указания. Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Требования к содержанию документов».

**2 Назначение и цели создания системы**

**2.1 Назначение системы**

Сайт предназначен для предоставления информации о мебели и аксессуарах, которые возможно заказать, условиях доставки и контактах для связи с магазином.

**2.2 Цели создания системы**

* Предоставление покупателям удобного способа ознакомления с товарами.
* Экономия времени продавцов-консультантов и покупателей.
* Простота и полнота предоставляемого материала.
* Поиск потенциальных покупателей.

**2.3 Общие требования к АС**

* Работа выполняется на основание договора, заключенного по результатам проведения работ, услуг, закупки товаров студентами МПУ в соответствии с законодательством Российской Федерации.
* Заказчик: ИП Абанькин;

Адрес размещения: г. Москва, Тимирязевская ул., 2/3, ТЦ «Парк 11» 127422;

Телефон: 8-903-288-27-26; 8-925-507-50-20;

Электронная почта: abankin@mail.ru;

Разработчик: Волжанова.Елизавета Валерьевна

* Общий период работ составляет 7 (семь) календарных дней. Работы должны быть начаты в течение 1 (одного) рабочего дня с момента подписания договора выполнения работ. Работа проводится без прерывания производственного процесса.
* Источники и порядок финансирования работ устанавливаются и определяются договором на выполнение работ № 0001 от 01.10.2019 г.
* Работы по созданию Сайта «Мягкая мебели и аксессуары» сдаются Разработчиком в течение двух рабочих дней с момента завершения срока проведения работ.
* В случае полной загруженности конкретного периода, пользователю, совершающему заказ на загруженный период времени, сообщают о невозможности выполнения заказа из-за загруженности кейсов и предлагают изменить время заказа.
* Назначение документа в настоящем документе приводится полный набор требований к Сайту, необходимых для реализации. Подпись Заказчика и Разработчика на настоящем документе подтверждает их согласие с нижеследующими фактами и условиями:

1. При реализации необходимо выполнить работы в объёме, указанном в настоящем Техническом Задании.
2. Все неоднозначности, выявленные в настоящем Техническом задании после его подписания, подлежат двухстороннему согласованию между Сторонами.

**3 Требования к сайту**

**3.1 Функциональные требования**

Доступ к каталогу с предоставляемыми товарами и услугами.

**3.2 Требования к юзабилити**

* наполнение сайта качественным контентом,
* форматирование текстов более разнообразное и читаемое,
* добавление на сайт различных функциональных элементов для удобства,
* упрощение работы пользователя на сайте,
* привлекательный дизайн сайта,
* ускоренная работа сайта,
* URL-адрес сайта — осмысленный, легко запоминающийся,
* названия разделов и страниц сайта — понятные и четко соответствуют их
* содержимому,
* в навигационном меню есть ссылки на все основные категории страниц сайта,
* на сайте нет всплывающих окон, тем более, с раздражающей рекламой,
* расстояние между абзацами больше, чем междустрочный интервал.

**3.3 Требования к производительности**

Сайт должен сохранять высокую отзывчивость при одновременном доступе нескольких пользователей.

**3.4 Требования к численности и квалификации персонала системы и режиму его работы**

*3.4.1 Требования к численности персонала*

● В составе персонала, обеспечение доступа к Сайту которым необходимо обеспечить, выделятся:

- администратор сайта;

● Данные лица должны выполнять следующие основные функциональные обязанности:

- администратор сайта обеспечивает информационную поддержку сайта от имени Заказчика.

*3.4.2 Требования к квалификации персонала*

Для всего персонала свойственны знания в области архитектуры и методов администрирования систем. Уровень технической грамотности в области администрирования высокий.

**3.5 Требования к отдельным элементам Системы**

● Должны быть проведены следующие этапы работ:

- проектирование, на этом этапе заказчику должна быть представлена структура разрабатываемой системы с учетом возможного дальнейшего расширения;

- разработка;

- подготовка аппаратных и программных средств, выделяемых

● Заказчиком (установка и настройка сервера, компьютеров и сетевых устройств, подготовка сетевой инфраструктуры);

- тестовый запуск и отладка;

- нагрузочные испытания;

- запуск и внедрение;

- обучение персонала.

**4 Описание интерфейса**

**4.1 Главная страница**

* На странице должна быть вкладка Каталог.
* На странице должна быть вкладка Галерея.
* На странице должна быть вкладка Доставка.
* На странице должна быть вкладка Контакты.
* На странице должна быть вкладка Акции.
* На странице должна быть вкладка Гарантия.
* На странице должен быть текст О нас.

**4.2 Страница «Галерея».**

* На странице должна быть вкладка О нас.
* На странице должна быть вкладка Каталог.
* На странице должна быть вкладка Доставка.
* На странице должна быть вкладка Контакты.
* На странице должна быть вкладка Акции.
* На странице должна быть вкладка Гарантия.
* На странице должны быть Фотографии.

**4.3 Страница «Доставка».**

* На странице должна быть вкладка О нас.
* На странице должна быть вкладка Каталог.
* На странице должна быть вкладка Галерея.
* На странице должна быть вкладка Контакты.
* На странице должна быть вкладка Акции.
* На странице должна быть вкладка Гарантия.
* На странице должен быть текст Доставка, подъем, сборка.

**4.4 Страница «Контакты».**

* На странице должна быть вкладка О нас.
* На странице должна быть вкладка Каталог.
* На странице должна быть вкладка Галерея.
* На странице должна быть вкладка Доставка.
* На странице должна быть вкладка Акции.
* На странице должна быть вкладка Гарантия.
* На странице должен быть текст Контакты.
* На странице должна быть карта.

**4.5 Страница «Подкаталог».**

* На странице должна быть вкладка О нас.
* На странице должна быть вкладка Каталог.
* На странице должна быть вкладка Галерея.
* На странице должна быть вкладка Доставка.
* На странице должна быть вкладка Контакты.
* На странице должна быть вкладка Акции.
* На странице должна быть вкладка Гарантия.
* На странице должны быть вкладки Подробнее (для всех товаров).

**4.6 Страница «Гарантия».**

* На странице должна быть вкладка О нас.
* На странице должна быть вкладка Каталог.
* На странице должна быть вкладка Галерея.
* На странице должна быть вкладка Доставка.
* На странице должна быть вкладка Контакты.
* На странице должна быть вкладка Акции.
* На странице должен быть текст Гарантия.

**4.7 Страница «Каталог».**

* На странице должна быть вкладка О нас.
* На странице должна быть вкладка Галерея.
* На странице должна быть вкладка Доставка.
* На странице должна быть вкладка Контакты.
* На странице должна быть вкладка Акции.
* На странице должна быть вкладка Гарантия.
* На странице должна быть вкладка Угловые диваны.
* На странице должна быть вкладка Прямые диваны.
* На странице должна быть вкладка Кресла.
* На странице должна быть вкладка Аксессуары.
* На странице должны быть вкладки Подробнее (для всех товаров).

**4.8 Страница «Товар».**

* На странице должна быть вкладка О нас.
* На странице должна быть вкладка Каталог.
* На странице должна быть вкладка Галерея.
* На странице должна быть вкладка Доставка.
* На странице должна быть вкладка Контакты.
* На странице должна быть вкладка Акции.
* На странице должна быть вкладка Гарантия.
* На странице должен быть текст Описания товара.

СОСТАВИЛИ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование организации, предприятия | Должность исполнителя | Фамилия, имя, отчество | Подпись | Дата |
| Московский политехнический университет | Студент | Волжанова Елизавета Валерьевна |  |  |

СОГЛАСОВАНО

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование организации, предприятия | Должность исполнителя | Фамилия, имя, отчество | Подпись | Дата |
| ИП Абанькин | Директор | Абанькин Сергей Анатольевич |  |  |