**Техническое задание (ТЗ)**

# **Введение**

Цель: Создание функционального и удобного сайта для сбора конфигураций ПК.

Описание проекта: Разработка сайта, который позволит пользователям выбирать комплектующие для сборки персональных компьютеров, сохранять собранные конфигурации, а также предоставляет услугу просмотра сборок других пользователей.

# **Требования к функциональности сайта**

Требования к страницам сайта:

1. Главное меню
   1. Меню должно содержать разделы: Профиль, Готовые сборки, Конфигуратор.
   2. В каждом разделе должна быть возможность вернуться в главное меню.
2. Главная страница
   1. Должна содержать информацию о сайте.
   2. Должна быть возможность просмотра популярных конфигураций ПК.
   3. Должна быть возможность быстрого перехода к разделам категорий товаров и конфигуратору.
3. Страница категорий товаров
   1. Должна содержать список доступных категорий товаров (процессоры, видеокарты и тд...).
   2. При выборе категории, пользователь должен видеть список доступных товаров в данной категории.
4. Страница подробное описание товара
   1. Должна содержать подробную информацию о выбранном товаре, включая его характеристику, цену и наличие на складе.
   2. Пользователь должен иметь возможность добавить товар в корзину.
5. Страница контактов
   1. Должна содержать информацию о контактах магазина (телефон, адрес, электронная почта и т.д.).
6. Страница пользователя
   1. У пользователя должна быть возможность удаления сохраненных конфигураций.
   2. У пользователя должна быть возможность просмотра собранных им конфигураций.
   3. У пользователя должна быть возможность регистрации и входа в аккаунт.
   4. У пользователя должна быть возможность редактирования и просмотра профиля.

Требования к навигации сайта: Все страницы сайта должны быть связаны между собой логически, для обеспечения удобной навигации и на каждой странице должны присутствовать ссылки на основные разделы и важные страницы (например, ссылка на корзину покупок или профиль пользователя).

Требования к структуре URL-адресов: Должна быть разработана структура URL-адресов для каждой страницы сайта, чтобы они были понятными и информативными (Например, главная страница - www.example.com, страница категорий товаров - www.example.com/categories, страница товара - www.example.com/product/{id}, где {id} - идентификатор товара).

Требования к расположению элементов интерфейса: На каждой странице должно быть определено местоположение и расположение элементов интерфейса (например, логотип, меню, поиск, фильтры, список товаров и т.д.) для того, чтобы интерфейс был простым, удобным и интуитивно понятным пользователю.

Требования к связям между страницами: На каждой странице должны быть установлены связи с другими страницами для обеспечения перехода от одной страницы к другой (Например, на странице категорий товаров должны быть ссылки на соответствующие страницы товаров, а на странице товара должны быть ссылки на другие товары в данной категории).

Требования к макету и компоновке экрана: Должен быть разработан макет и компоновка элементов на каждой странице сайта для последующей верстки и разработки дизайна. Макет должен учитывать требования к удобству использования и привлекательности визуального оформления.

# **Технические требования**

Технические требования для сайта:

1. Сайт должен быть разработан с использованием современных технологий веб-разработки.
2. Для хранения информации о товарах, заказах и пользователях должна использоваться база данных.
3. Сайт должен быть адаптивным и корректно отображаться на различных устройствах (компьютеры, планшеты, мобильные телефоны).
4. Должна быть предусмотрена возможность управления содержимым сайта (например, добавление/редактирование/удаление товаров, управление акциями и т.д.) через административную панель.

**Требования к срокам и бюджету**

Разработка сайта должна быть завершена в течение 10 месяцев с момента начала работы над проектом. Бюджет на разработку сайта составляет 2 000 рублей. В случае необходимости, дополнительные требования и изменения могут быть обсуждены и внесены в процессе работы над проектом.

**Заключение**

Техническое задание является основой для разработки сайта “Сбор конфигураций ПК”. Заказчик ожидает получить качественный и функциональный продукт, соответствующий всем требованиям, описанным в данном ТЗ. Заказчик оставляет за собой право вносить изменения и уточнения в ТЗ в процессе работы над проектом.