**Техническое задание (ТЗ)**

# **Введение**

Цель: Создание функционального и удобного конфигуратора коктейлей для составления рецептов алкогольных коктейлей.

Описание проекта: Разработка полноценного конфигуратора коктейлей, который позволит пользователям выбирать и смешивать ингредиенты для сборки персональных коктейлей, а также предоставлять возможность делиться своими рецептами с другими пользователями.

# **Требования к функциональности сайта**

Требования к страницам сайта:

1. Главная страница
   1. Главная страница должна содержать разделы: Алкогольные коктейли, Безалкогольные коктейли, Ингредиенты, Пользовательские коктейли.
   2. В каждом разделе должна быть возможность вернуться на главную страницу.
2. Страница алкогольных коктейлей
   1. Должна содержать информацию о каждом коктейле(составляющие, количество(мл., ч.л., и тд.) последовательность добавления в напиток).
   2. Должна быть возможность просмотра популярных рецептов среди пользователей.
   3. Должна быть возможность просмотра пользовательских рецептов.
3. Страница безалкогольных коктейлей
   1. Должна содержать информацию о каждом коктейле(составляющие, количество(мл., ч.л., и тд.) последовательность добавления в напиток).
   2. Должна быть возможность просмотра популярных рецептов среди пользователей.
   3. Должна быть возможность просмотра пользовательских рецептов.
4. Страница ингредиентов
   1. Должна содержать подробную информацию о выбранном ингредиенте, включая его роль в коктейле (как влияет на вкус, консистенцию, и тд.).
   2. Пользователь должен иметь возможность смешивать ингредиенты для создания коктейля.
5. Страница пользовательских коктейлей
   1. Должна предоставлять пользователю список уже существующих коктейлей созданных другими пользователями
   2. Пользователь должен иметь возможность составить рецепт коктейля, которым собирается поделиться (для этого необходима регистрация).
6. Страница контактов
   1. Должна содержать информацию о контактах конфигуратора (телефон, адрес, электронная почта и т.д.).
7. Страница пользователя
   1. У пользователя должна быть возможность просмотра созданных им рецептов.
   2. У пользователя должна быть добавления напитков в избранное.
   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 избранное 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/ingredients, страница ингредиентов - www.example.com/product/{id}, где {id} - идентификатор коктейля).

Требования к расположению элементов интерфейса: На каждой странице должно быть определено местоположение и расположение элементов интерфейса (например, логотип, меню, поиск, фильтры, список ингредиентов 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 коктейлей должны быть ссылки на соответствующие ингредиенты, а на странице ингредиентов должны быть ссылки на другие коктейли).

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 ингредиентах, коктейлях 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 ингредиентов и т.д.) через административную панель.

**Требования к срокам и бюджету**

Разработка сайта должна быть завершена в течение 4 месяцев с момента начала работы над проектом. Бюджет на разработку сайта составляет 1000 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 конфигуратора коктейлей. 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.