**Спецификация требований к ПО (техническое задание)**

**для**

**Cocktail master, Выпуск 1.0**

**Версия 0.1**

**29.03.2016**

**1.История изменения**

**2.Введение**

**2.1 Соглашение о терминах**

**2.2.Назначение**

**2.3.Объем проекта и функции продукта**

**2.4 Общее описание**

**2.4.1 Общий взгляд на продукт**

**2.4.2 Классы и характеристики пользователей**

**3. Требования к внешним интерфейсам**

**3.1.Интерфейс администратора**

**3.2 Графические интерфейсы**

**4. Другие нефункциональные требования**

**4.1 Атрибуты качества ПО.Удобство поддержки**

**4.1.1. УП-1**

**4.1.2 УП-2**

**4.1.3 УП-3**

**Вывод.**

**1.История изменения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Имя** | **Дата** | **Причина изменения** |
|  | 19.03.2016 | черновик |
|  | 20.03.2016 | документ с внесенными правками |
|  | 21.03.2016 | Внесение дополнительного функционала для системы |
|  | 22.03.2016 | Внесение дополнительного функционала для системы: функционал поиска |
|  | 23.03.2016 | Исправление орфографических ошибок и неточностей. |

**2.Введение**

**2.1 Соглашение о терминах**

**Аккаунт -** учетная запись клиента на пользовательском веб-сайте Системы

**Графи́ческий**[интерфе́йс по́льзователя](http://ru.wikipedia.org/wiki/Интерфейс_пользователя) (ГИП) — разновидность [пользовательского интерфейса](http://ru.wikipedia.org/wiki/Интерфейс_пользователя), в котором [элементы интерфейса](http://ru.wikipedia.org/wiki/Элемент_интерфейса) (меню, кнопки, значки, списки и тп.), представленные пользователю на дисплее, исполнены в виде графических изображений.

**Интерфе́йс** — совокупность средств и методов взаимодействия между элементами системы.

**СУБД** – система управления базами данных, специализированная программа (чаще комплекс программ), предназначенная для организации и ведения базы данных.

**2.2.Назначение**

Эта спецификация требований к ПО описывает функциональные и нефункциональные требования к выпуску Cocktail Master 1.0. Этот документ предполагает редактирование и создания коктейлей и предназначен для барменов. Кроме специально обозначенных случаев, все указанные здесь требования имеют высокий приоритет и приписаны к выпуску 1.0.

**2.3.Объем проекта и функции продукта**

Cocktail Master позволит пользователям обычного и мобильного интернета создавать собственные коктейли и рассчитывать количество ингредиентов для того или иного коктейля.

**2.4 Общее описание**

**2.4.1 Общий взгляд на продукт**

Cocktail Master 1.0 — В этом приложении нужно смешивать различные напитки получая коктейли, настойки и прочие алкогольные премудрости. Для всего этого нужно знать пару десятков рецептов. Конечно, все мы не сможем запомнить и приходится искать их в Интернете. Данный продукт является несложным программно-техническим комплексом. Для полноценного функционирования продукта программное обеспечение разрабатывается с учетом возможности обработки большого количества запросов от Пользователей продукта, а также его надежности, открытости для дальнейших доработок, безопасности и правильно выработанного режима его дальнейшего сопровождения.

**2.4.2 Классы и характеристики пользователей**

|  |  |
| --- | --- |
| **Класс пользователей** | **Характеристика пользователей** |
| **Администратор системы** | Клиент системы и сотрудник владельца системы, который имеет возможность управлять всеми сущностями системы. Разграничение уровня доступа к редактированию сущностей для администраторов реализуется с помощью механизма прав. |

**3. Требования к внешним интерфейсам**

**3.1.Интерфейс администратора**

Администратор должен иметь возможность управлять всеми сервисами системы, а именно:

* интерфейс управления рецептами;
* интерфейс управления ингредиентами;
* интерфейс управления коктейлями ;
* интерфейс просмотра действия администратора;

**3.2 Графические интерфейсы**

Графические интерфейсы должны быть защищены от несанкционированных и нетипичных действий пользователя. Это требование относится в первую очередь к пользовательскому веб-сайту.

**4. Другие нефункциональные требования**

**4.1 Атрибуты качества ПО.Удобство поддержки**

**4.1.1. УП-1**

Система имеет интерфейсы администрирования системы.

**4.1.2 УП-2**

Система имеет документацию по развертыванию системы, соответствующую стандарту IEEE 1063-1993.

**4.1.3 УП-3**

Система имеет документацию по поддержке системы, соответствующую стандарту IEEE 1063-1993.

**Вывод.**

Таким образом, система Cocktail Master должна отвечать следующим требованиям:  
- набор функционала в соответствии с указанной документацией;

- расширяемость функционала (открытые интерфейсы);

- нагрузостойкость в соответствии с указанными требованиями;