**1.4 Описание функциональных характеристик предоставленного ПО «Olesia Reveko»**

1. **Краткое описание ПО**

Разработка программного комплекса для приложений «OlesiaReveko» предназначенных для подбора оптимального питания пользователя, на основе настраиваемого алгоритма. Внутренний алгоритм имеет перечень внешних конфигураций, которые свободно изменяются владельцем из административной панели, так и внутренних, строго зашитых в программный код продукта.

Для работы с ПО необходимо устройство с функциями полного доступа к Интернет (смартфон или планшет на операционной системе Android, либо iOS). Перечень программного комплекса состоит из: мобильного приложения под Android, мобильного приложения под iOS, серверное приложение с базой данных, административной панели.

1. **Требования к программному обеспечению приложения**

Пользователю для доступа к мобильному приложению, требуется в наличие устройство, соответствующее следующим характеристикам:

* ОС Android или iOS
* Не менее 512Мб свободного ОЗУ
* Не менее 100Мб свободной памяти на внутреннем накопителе
* Устройство было приобретено после 2015 года
* Устройство имеет поддерживаемую версию ОС с доступом и разрешением на скачивание в Google Play или AppStore

Наличие локальных вирусов или расширений может привести к некорректной работе приложения, в таком случае пользователю рекомендуется сбросить телефон до заводских настроек.

1. **Требования к программному обеспечению Админ панели**
* Google Chrome две последние версии;
* Mozilla Firefox две последние версии;
* Internet Explorer версии 11 и выше;
* Microsoft Edge;
* Safari (для Mac OS X) версии 9.0 и выше;
* YaBrowser версии 15.9 или выше;
* Opera две последние версии;
* Chromium две последние версии.
1. **Требования к сети**

Рекомендованная входящая/исходящая скорость соединения – от 512 кбит/с. Доступ к Системы осуществляется через браузер по портам TCP 80.

1. **Требования к персоналу (пользователю)**

Для эксплуатации Административной панели предъявляются следующие требования к квалификации конечных пользователей:

* опыт работы с персональными компьютерами;
* ознакомление с мануалом по управлению ПО;
* опыт использования веб-браузера.
1. **Функциональные возможности системы**

Для приложения:

* Настройка персонального рациона питания на неделю
* Возможность отслеживать выбранный рацион на неделю
* Ознакомление с рекомендациями по оптимальному сочетанию продуктов
* Изучение перечня ингредиентов для приготовления блюд
* Оформление подписки для продления доступа к личному кабинету пользователя

Для административной панели:

* Создание, добавление, удаление данных
* Управление пользователями
* Управление подписками и просмотр их оплат
* Настройка рациона и перечня блюд
* Конфигурация блюд к сочетанию
* Взаимодействие с пользователями в системе
* Обработка входящих заявок с приложения на обратную связь
* Настройка системных параметров