**УТВЕРЖДЕНО**

А.В.00000-00 13 01-ЛУ

**ПРОГРАММА СИСТЕМА СЛЕЖЕНИЯ РАЦИОНА ПИТАНИЯ KITCHRY**



**Описание программы**

**А.В.00000-00 13 01**

**АННОТАЦИЯ**

В данном программном документе приведено описание программы «Kitchry.ехе», предназначенной для слежения рациона питания. Для функционирования данной программы необходимо предустановленная программная платформа Node.js. Исходным языком программы «Kitchry.ехе» является JavaScript. Также был использован фреймворк React Native (фреймворк для разработки нативных мобильных и настольных приложений на JavaScript и TypeScript).

Основной функцией программы «Kitchry.exe» является подсчет калорий в различных продуктах. В приложении пользователь может посмотреть БЖУ уже готовых блюд, добавлять свои блюда, записывать свои предпочтения и ограничения.

Основная задача вызываемой программы Kitchry – помочь человеку следить за своим рационом питания.

Программа Kitchry реализует следующие функции:

* Подсчет БЖУ
* Загрузка блюд
* Добавление ограничений и аллергий

Данные функции программы Kitchry позволяют поддерживать здоровый образ жизни благодаря правильному питанию.

Оформление программного документа «Описание программы» произведено по требованиям ЕСПД (ГОСТ 19.101-77 [[1]](#footnote-1)1), ГОСТ 19.103-77 [[2]](#footnote-2)2), ГОСТ 19.104-78\* [[3]](#footnote-3)3), ГОСТ 19.105-78\* [[4]](#footnote-4)4), ГОСТ 19.106-78\* [[5]](#footnote-5)5), ГОСТ 19.402-78\* [[6]](#footnote-6)6), ГОСТ 19.604-78\* [[7]](#footnote-7)7)).

**СОДЕРЖАНИЕ**

**Аннотация 2**

**Содержание 3**

**1. Общие сведения 4**

**1.1. Обозначение и наименование программы 4**

**1.2. Программное обеспечение, необходимое для функционирования программы 4**

**1.3. Языки программирования, на которых написана программа 5**

**2. Функциональное назначение 5**

**2.1. Классы решаемых задач 5**

**2.2. Назначение программы 6**

**2.3. Сведения о функциональных ограничениях на применение 6**

**3. Описание логической структуры 7**

**3.1. Алгоритм программы 7**

**3.2. Используемые методы 10**

**3.3. Структура программы с описанием функций составных частей и связи между ними 10**

**3.4. Связи программы с другими программами 10**

**4. Используемые технические средства 10**

**5. Вызов и загрузка 11**

**6. Входные данные 11**

**7. Выходные данные 11**

**Лист регистрации изменений 12**

**1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

1.1. Обозначение и наименование программы

Программа система слежения рациона питания «Kitchry» имеет следующие атрибуты:

* Наименование исполняемого файла - Kitchry.exe
* Размер исполняемого файла - 20 480 байт
* Версия файла - 1.2.0.3
* Версия продукта - 1.02.0003
* Внутреннее имя - Kitchry
* Исходное имя файла - Kitchry.exe
* Название продукта - Kitchry
* Описание версии файла - 1.02.0003
* Язык - English, Русский

1.2. Программное обеспечение, необходимое для функционирования программы

Системные программные средства, используемые программой Kitchry.exe, должны быть представлены локализованной версией операционной системы android и IOS.

Также для функционирования программы Kitchry.exe на ПК необходимо предустановленное программная платформа Node.js . Программа Kitchry должна быть установлена в каталог C:\Program Files\ Kitchry\. Для установки данной программы достаточно скопировать перечисленные ниже файлы в указанную папку на компьютере пользователя. Каких-либо настроек после копирования программы Kitchry не требуется.

1.3. Языки программирования, на которых написана программа

Исходным языком программирования для «Kitchry.ехе» является JavaScript. Среда разработки, компилятор - Microsoft Visual Basic (локализованная, русская версия).

**2. ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ**

2.1. Назначение программы

Программа «Kitchry» работает под управлением ОС android и IOS.

Основной функцией программы «Kitchry.exe» является подсчет калорий в различных продуктах. В приложении пользователь может посмотреть БЖУ уже готовых блюд, добавлять свои блюда, записывать свои предпочтения и ограничения.

Основная задача вызываемой программы Kitchry – помочь человеку следить за своим рационом питания.

Программа Kitchry реализует следующие функции:

* Подсчет БЖУ
* Загрузка блюд
* Добавление ограничений и аллергий

Данные функции программы Kitchry позволяют поддерживать здоровый образ жизни благодаря правильному питанию.

2.3. Сведения о функциональных ограничениях на применение

Программа «Kitchry» не предназначена для работы под управлением ОС Windows и Linux, так как эти операционные системы созданы для ПК и не подходят под мобильные устройства.

**3. ОПИСАНИЕ ЛОГИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ**

3.1. Используемые методы

Программа «Kitchry» использует следующие методы, используемые в React Native.

3.2. Структура программы с описанием функций составных частей и связи между ними

У программы Kitchry нет составных частей и связей между ними.

3.3. Связи программы с другими программами

Программа «Kitchry.ехе» не связывается с другими программами

**4. ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА**

К техническим средствам не предъявляется специальных требований,

кроме необходимого объема оперативной памяти и версии системы Android:

1) Операционная система Android 5.1 и выше.

2) Оперативная память не менее 64 мб

Для полной корректной работоспособности приложения никаких иных

технических средств, кроме мобильного устройства, не требуется.

**5. ВЫЗОВ И ЗАГРУЗКА**

Загрузка и запуск программы осуществляется способами, детальные сведения о которых изложены в Руководстве пользователя операционной системы.

**6. ВХОДНЫЕ ДАННЫЕ**

Программа «Kitchry.ехе» в ходе своей работы не использует никаких входных данных.

**7. ВЫХОДНЫЕ ДАННЫЕ**

Программа «Kitchry.ехе» в ходе своей работы не создает никаких выходных данных.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Лист регистрации изменений** | | | | | | | | | |
| Номера листов (страниц) | | | | | Всего  листов  (страниц)  в докум | №  документа | Входящий  № сопрово  дительного  документа  и дата | Подп. | Дата |
| Изм | изменен  ных | заме  ненных | новых | анулиро  ванных |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. 1) ГОСТ 19.101-77 ЕСПД. Виды программ и программных документов [↑](#footnote-ref-1)
2. 2) ГОСТ 19.103-77 ЕСПД. Обозначение программ и программных документов [↑](#footnote-ref-2)
3. 3) ГОСТ 19.104-78\* ЕСПД. Основные надписи [↑](#footnote-ref-3)
4. 4) ГОСТ 19.105-78\* ЕСПД. Общие требования к программным документам [↑](#footnote-ref-4)
5. 5) ГОСТ 19.106-78\* ЕСПД. Общие требования к программным документам, выполненным печатным способом [↑](#footnote-ref-5)
6. 6) ГОСТ 19.402-78\* ЕСПД. Описание программы [↑](#footnote-ref-6)
7. 7) ГОСТ 19.604-78\* ЕСПД. Правила внесения изменений в программные документы, выполненные печатным способом [↑](#footnote-ref-7)