УТВЕРЖДЕН

А.В.00000-01 31 01-ЛУ

**“Letter’s Friend”**

**Описание применения**

**А.В.00000-01 31 01**

**Листов**

20\_\_

**АННОТАЦИЯ**

В данном программном документе приведено описание применения программы «Letter’s Friend» (далее Программа), предназначенной для написания, редактирования и визуализации писем, сообщений.

В данном программном документе, в разделе «Назначение программы» приведено описание назначения программы, возможности данной программы, а также ее основные характеристики и ограничения, накладываемые на область применения программы.

В разделе «Условия применения» указаны условия, необходимые для выполнения программы (требования к необходимым для данной программы техническим средствам, и другим программам, общие характеристики входной и выходной информации, а также требования и условия организационного, технического и технологического характера).

В данном программном документе, в разделе «Описание задачи» указаны определения задачи и методы ее решения. В разделе «Входные и выходные данные» указаны сведения о входных и выходных данных.

Оформление программного документа «Описание программы» произведено по требованиям ЕСПД ГОСТ 19.502–781.

**СОДЕРЖАНИЕ**

[**1. Назначение программы 4**](#_heading=h.30j0zll)

[1.1. Назначение программы 4](#_heading=h.1fob9te)

[1.2. Возможности программы 4](#_heading=h.3znysh7)

[1.3. Основные характеристики программы 4](#_heading=h.2et92p0)

[1.4. Ограничения, накладываемые на область применения программы 4](#_heading=h.tyjcwt)

[**2. Условия применения 5**](#_heading=h.3dy6vkm)

[2.1. Минимальный состав технических средств 5](#_heading=h.1t3h5sf)

[2.2. Минимальный состав программных средств 5](#_heading=h.4d34og8)

[**3. Описание задачи 6**](#_heading=h.2s8eyo1)

[3.1. Определение задачи 6](#_heading=h.17dp8vu)

[3.2. Методы решения задачи 6](#_heading=h.3rdcrjn)

[**4. Входные и выходные данные 7**](#_heading=h.26in1rg)

[4.1. Сведения о входных данных 7](#_heading=h.lnxbz9)

[4.2. Сведения о выходных данных 7](#_heading=h.35nkun2)

[**Перечень принятых сокращений 8**](#_heading=h.1ksv4uv)

1. **Назначение программы**
   1. **Назначение программы**

Программа «Letter’s Friend» предназначена для написания, редактирования и визуализации писем, сообщений.

Программа состоит из нескольких функциональных блоков:

- объектно-атрибутная платформа: совокупность виртуальных устройств, эмулирующих работу реальных устройств суперкомпьютера;

- средства моделирования вычислительного процесса: виртуальные устройства, позволяющие отслеживать параметры моделируемого вычислительного процесса

* 1. **Возможности программы**

Программа «Letter’s Friend» предоставляет:

- возможность написания письма, сообщения;

- возможность редактирования и визуализации написанных писем, сообщений;

- возможность отправить написанное письмо, сообщение.

* 1. **Основные характеристики программы**

Размер исполняемого файла 123 679 457 байт

Размер установочного файла 59 074 358 байт

«Иконка» исполняемого файла

Версия файла 1.0.0

Версия продукта 1.0.0

Внутреннее имя Letter’s Friend

Исходное имя файла LetFri.apk

Название продукта Letter’s Friend

Описание версии файла 1.0.0

Производитель ОАО «Кравченко-Егоров»

Язык Русский (Россия)

* 1. **Ограничения, накладываемые на область применения программы**

Программа создана для работы на устройствах на базе ОС Android 6.0 и выше. Устройства, не поддерживающие указанную ОС не могут быть использованы для работы программы.

1. **Условия применения**
   1. **Минимальный состав технических средств**

Смартфон на базе ОС Android 6.0 и выше.

Размер ОЗУ: от 2 Гб

Размер встроенной памяти: от 8 Гб

* 1. **Минимальный состав программных средств**

Системные программные средства, используемые программой, должны быть представлены операционной системой Android (6.0 и выше).

Других специальных требований к программному обеспечению не предъявляется.

1. **Описание задачи**
   1. **Определение задачи**

Основная задача, решаемая программой, - возможность написания, редактирования и визуализации писем, сообщений. Это позволяет улучшить внешний стиль письма, сообщения и добавить в него необычный дизайн.

* 1. **Методы решения задачи**

Среда запуска ПО представляет собой операционную систему. Все требования, предоставляемые к программе со стороны операционной системы уже учтены средствами проектирования ПО (ReactNative инструменты).

Данное ПО состоит из скомпилированного файла, специфичного установщика android ОС.

1. **Входные и выходные данные**
   1. **Сведения о входных данных**

Приложение загружает данные из файла db\_app.db. Предполагается, что содержимое файла формируется приложением с применением системы управления базами данных SQLite.

* 1. **Сведения о выходных данных**

Приложение сохраняет данные в файл db\_app.db. Содержимое файла формируется приложением с применением системы управления базами данных SQLite.

**Перечень принятых сокращений**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

| **Лист регистрации изменений** | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номера листов (страниц)** | | | | | **Всего листов (страниц) в докум.** | **№ докумен-та** | **Входящий № сопроводит. докум. и дата** | **Подп.** | **Дата** |
| **Изм.** | **изменен-ных** | **заменен-ных** | **новых** | **аннули-рованных** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |