**УТВЕРЖДЕНО**

а.в.00001-01 32 01-лу

**ПРОГРАММА CRM B2C**

**Руководство системного программиста**

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Подпись и дата

**А.В.00001-01 32 01**

**АННОТАЦИЯ**

В данном программном документе приведен текст программы CRM B2C, предназначенной для работы с правилами маршрутизации. Текст программы реализован в виде символической записи на исходном языке. Исходным языком данной разработки является Python. Среда разработки, компилятор – PyCharm 2021.3.2 (Professional Edition).

Основной функцией программы CRM B2C является возможность добавлять, изменять и удалять правила маршрутизации. Помимо этого, программа реализует сортировку и поиск правил по определенным полям.

Основная задача программы – предоставить сервис для работы с правилами маршрутизации.

Оформление программного документа «Текст программы» произведено по требованиям ЕСПД (ГОСТ 19.101-77 [[1]](#footnote-1), ГОСТ 19.103-77 [[2]](#footnote-2), ГОСТ 19.104-78\* [[3]](#footnote-3), ГОСТ 19.105-78\* [[4]](#footnote-4), ГОСТ 19.106-78\* [[5]](#footnote-5), ГОСТ 19.401-78 [[6]](#footnote-6), ГОСТ 19.604-78\* [[7]](#footnote-7)).

**СОДЕРЖАНИЕ**

[АННОТАЦИЯ 2](#_Toc89619745)

[СОДЕРЖАНИЕ 3](#_Toc89619746)

[1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОГРАММЕ 4](#_Toc89619751)

[1.1. Назначение программы 4](#_Toc89619747)

[1.2. Функции программы 4](#_Toc89619748)

[1.3. Минимальный состав технических средств 4](#_Toc89619749)

[1.4. Минимальный состав программных средств 4](#_Toc89619750)

[2. СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ 4](#_Toc89619751)

[2.1. Сведения о структуре программы 4](#_Toc89619752)

[2.2. Сведения о составных частях программы 4](#_Toc89619753)

[2.3. Сведения о связях с другими программами 4](#_Toc89619754)

[3. НАСТРОЙКА ПРОГРАММЫ 5](#_Toc89619755)

[3.1. Настройка на состав технических средств 5](#_Toc89619756)

[3.2. Настройка на состав программных средств 5](#_Toc89619757)

[4. ПРОВЕРКА ПРОГРАММЫ 5](#_Toc89619758)

[4.1. Описание способов проверки 5](#_Toc89619759)

[5. СООБЩЕНИЯ СИСТЕМНОМУ ПРОГРАММИСТУ 5](#_Toc89619760)

[Лист регистрации изменений 6](#_Toc89619761)

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОГРАММЕ
   1. Назначение программы

Программа «CRM B2C» предназначена для добавления, удаления и изменения правил маршрутизации.

* 1. Функции программы

Программа CRM B2C предоставляет возможность добавлять, изменять и удалять правила маршрутизации. Помимо этого, программа реализует сортировку и поиск правил по определенным полям.

* 1. Минимальный состав технических средств

В состав используемых технических средств должны входить:

* PC, совместимый с процессором архитектуры x86;
* ОЗУ более 128 Мбайт;
* 16 МБ видеопамяти и выше;
* наличие свободного места на жестком диске более 50 Мбайт.
  1. Минимальный состав программных средств

Системные программные средства, используемые средой создания и выполнения программы, должны быть представлены любой операционной системой и браузером.

1. СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ
   1. **Сведения о структуре программы**

Программа предоставляет web-интерфейс для взаимодействия с данными.

* 1. **Сведения о составных частях программы**

Программа является составной. За работоспособность программы отвечают модули Rule, ListRules, Value\_for\_type123, Dictionary.

* 1. **Сведения о связях с другими программами**

Программа имеет следующую внешнюю зависимость: библиотека Django.

1. НАСТРОЙКА ПРОГРАММЫ
   1. Настройка на состав технических средств

Программа не требует каких-либо настроек на состав технических средств.

* 1. Настройка на состав программных средств

Программа должна быть установлена в каталог. Для установки достаточно скопировать директорию «CRM B2C» и установить внешние зависимости.

1. ПРОВЕРКА ПРОГРАММЫ
   1. Описание способов проверки

Для проверки работоспособности программы достаточно ее запустить посредством команды «python manage.py runserver» и перейти на страницу «http://127.0.0.1:8000».

1. СООБЩЕНИЯ СИСТЕМНОМУ ПРОГРАММИСТУ

Все сообщения об ошибках обрабатываются браузером и могут быть представлены в кратком или подробном виде. Подробные сообщения включают в себя полное отслеживание пути возникновения ошибки, а также значения переменных, приведшие к ней. Управлять отображением ошибок можно меняя значение константы «DEBUG» в файле «settings.py» модуля «review\_moderation».

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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. ГОСТ 19.101-77 ЕСПД. Виды программ и программных документов [↑](#footnote-ref-1)
2. ГОСТ 19.103-77 ЕСПД. Обозначение программ и программных документов [↑](#footnote-ref-2)
3. ГОСТ 19.104-78\* ЕСПД. Основные надписи [↑](#footnote-ref-3)
4. ГОСТ 19.105-78\* ЕСПД. Общие требования к программным документам [↑](#footnote-ref-4)
5. ГОСТ 19.106-78\* ЕСПД. Общие требования к программным документам, выполненным печатным способом [↑](#footnote-ref-5)
6. ГОСТ 19.401-78 ЕСПД. Текст программы. Требования к содержанию и оформлению [↑](#footnote-ref-6)
7. ГОСТ 19.604-78\* ЕСПД. Правила внесения изменений в программные документы, выполненные печатным способом [↑](#footnote-ref-7)