



ГАРДА



Гарда Аналитика

Модуль "Самостоятельная загрузка данных"

Функциональная спецификация

gardatech.ru

2023



Тип документа: Функциональная спецификация

Дата выпуска: 20.10.2023

Версия: 1.22

ООО "Гарда Технологии"

Все права сохраняются за правообладателем.

ООО "Гарда Технологии" оставляет за собой право вносить изменения в содержащуюся в данном документе информацию без предварительного уведомления.

ИНФОРМАЦИЯ О ПРАВЕ СОБСТВЕННОСТИ

Информация, содержащаяся в данном документе, является собственностью ООО "Гарда Технологии". Никакая часть этого документа не может быть воспроизведена или заимствована в какой бы то ни было форме или каким-либо способом – в графическом, электронном виде или механическим путем, включая фотокопирование, запись, в том числе и на магнитные носители, или любые другие устройства, предназначенные для хранения информации – без письменного разрешения ООО "Гарда Технологии". Подобное разрешение не может быть выдано третьей стороной, будь то организация или частное лицо.



Содержание

1. Введение	4
1.1. Аннотация.....	4
1.2. Типографические соглашения	4
1.3. Использование имен, номеров телефонов, сетевых адресов	4
1.4. О компании	5
1.5. Техническая поддержка.....	5
2. Назначение Модуля	6
3. Функциональные возможности	7
3.1. Загрузка данных.....	7
3.2. Хранение данных.....	8
3.3. Обработка данных.....	9
3.4. Обновление данных	9

1. Введение

1.1. Аннотация

Данный документ представляет собой Функциональную спецификацию к программному модулю "Самостоятельная загрузка данных", входящему в состав программного Комплекса "Гарда Аналитика" (далее Комплекс).

1.2. Типографические соглашения

Обозначения и типографические соглашения, используемые в данном документе, приведены ниже.

Пример	Обозначение
Примечание: текст	Важная информация, требующая особого внимания
См. Руководство администратора	Ссылка на документ
Войти	Названия элементов веб-интерфейса и конфигурационных параметров.
http://www.example.com/	Гиперссылки

1.3. Использование имен, номеров телефонов, сетевых адресов

Приведенные в настоящем документе сведения о юридических и физических лицах, включая любые их данные, являются вымышленными, а IP-адреса и номера телефонов не соответствуют их действительным владельцам. Любые совпадения случайны.

1.4. О компании

[Гарда Технологии](#) (входит в ГК Гарда) – разработчик семейства продуктов в области защиты данных и сетевой безопасности. Решения Гарда защищают данные крупнейших государственных организаций и корпораций, защищают 50% всего российского интернета от DDoS-атак, обеспечивают защиту цифровых сервисов и мероприятий федерального масштаба. Продуктовый портфель холдинга построен на основе технологий собственной разработки, которые не требуют сторонних лицензий, включены в Единый реестр российского ПО и сертифицированы ФСТЭК.

1.5. Техническая поддержка

По всем вопросам, связанным с работой продукта, обращайтесь в Службу технической поддержки компании "Гарда Технологии":

- Тел. +7(831) 422-12-20 (с 9-00 до 18-00 по московскому времени).
- Email: ga.support@gardatech.ru.

2. Назначение Модуля

Модуль "Самостоятельная загрузка данных" (далее Модуль) предназначен для загрузки csv-файлов, содержащих данные о различных объектах и связях между ними.

Средствами Модуля происходит обработка информации из загружаемых файлов и их дальнейшая передача в ETL-сервис. Модуль позволяет загружать большие объёмы данных в Комплекс без разработки отдельных коннекторов.



3. Функциональные возможности

3.1. Загрузка данных

Модуль позволяет добавлять объекты и указывать их атрибуты путём ввода постоянных значений и выбора колонок из csv-файла, а также устанавливать связи между объектами.

Требования к источнику представлены в Таблице.

Формат файла:	.csv UTF-8
Символы:	; - Разделитель точка с запятой. " - Кавычки-лапки.
Содержание файла:	Атрибуты для следующих типов объектов и их связей: Человек, Компания, Адрес, Телефон, Почта, Документ.
Ограничения:	<ol style="list-style-type: none"> Использование заголовков не допускается. Для атрибута Id указывается только номер колонки (константу выбрать нельзя). Цвет метки через пользовательский источник не задается. Метки и комментарии не указываются в файле источника для Адреса, Телефона, Почты и Документов. Тип адреса в связи Человек - Адрес в файле указывается как: <ul style="list-style-type: none"> • unknown - неизвестно; • residence - адрес проживания; • registration - адрес регистрации. Тип номера телефона в файле указывается как: <ul style="list-style-type: none"> • mobile - мобильный; • home - домашний; • work - рабочий; • main - основной; • pager - пейджер; • local - локальный; • contact - контактный; • unknown - неизвестно.



<p>7. Пол в файле указывается как:</p> <ul style="list-style-type: none">• male - мужчина;• female - женщина;• unknown - неизвестно. <p>8. Типы документов можно указать только как константу. Поддерживаются только следующие типы документов:</p> <ul style="list-style-type: none">• Свидетельство ИНН;• Паспорт гражданина Российской Федерации;• Заграничный паспорт гражданина РФ;• Вид на жительство;• Заграничный паспорт;• Водительское удостоверение;• Военный билет;• Страховое свидетельство государственного пенсионного страхования;• Полис ОМС;• Трудовая книжка. <p>9. Логические значения в файле указываются как:</p> <ul style="list-style-type: none">• 1, y, +, yes, true, t, да - да, истина;• любой другой вариант - нет, ложь.

Пример оформления csv-файла:

```
Иванов;Иван;Иванович;male;20.05.1980;mobile;+79210000000;inn-  
certificate;744744744744;ЗАО "Технолог";Инженер  
Иванова;Инна;Ивановна;female;22.01.1984;work;+79210001000;inn-  
certificate;427427427427;ЗАО "Технолог";Инженер
```

3.2. Хранение данных

Модуль сохраняет как исходные файлы на дисковом пространстве, так и обработанные данные в виде информации в отдельных таблицах основного хранилища Комплекса.



3.3. Обработка данных

Обработка данных производится в соответствии с указанными в интерфейсе пользователя параметрами обработки.

Примечания:

- Объекты без атрибутов (объекту не добавлены атрибуты) и атрибуты с пустыми значениями (не указана колонка или константа) не сохраняются.
- Если для Метки указан атрибут Комментарий, но не выбран атрибут Метка, то пользовательский источник не сохраняется.
- Если для Фактора риска указан атрибут Описание, но не выбран атрибут Тип фактора, то пользовательский источник не сохраняется.
- Если атрибут не проходит внутреннюю валидацию, то атрибут не сохраняется.

3.4. Обновление данных

Модуль позволяет обновить информацию, загружаемую из отдельных файлов, путём повторной загрузки данных из файла. При этом происходит удаление информации, добавленной ранее, и загрузка новой.

