



GARDA



Модуль Геомастер

Функциональная спецификация

gardatech.ru

2023



Тип документа: Функциональная спецификация
Дата выпуска: 19.10.2023
Статус документа: Released
Версия: 5.0.0

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	4
1.5 Техническая поддержка	5
2 Назначение модуля	6
3 Функциональные возможности	7
3.1 Агрегация данных	7
3.2 Отказоустойчивость	7
3.3 Единая точка управления	7

1 Введение

1.1 Аннотация

Данный документ представляет собой Функциональную спецификацию к программному модулю "Геомастер", входящему в состав программного обеспечения "Гарда БД". (далее Система, Комплекс).

1.2 Типографические соглашения

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

Пример	Обозначение
Примечание: текст	Важная информация, требующая особого внимания
<i>См. Руководство администратора</i>	Ссылка на документ
Войти	Названия вкладок, кнопок и конфигурационных параметров в веб-интерфейсе
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: gbd.support@gardatech.ru.

2 Назначение модуля

Модуль "Геомастер" (далее Модуль) предназначен для объединения нескольких локальных кластеров хранения и обработки данных в единый гео-кластер. Средствами Модуля происходит агрегация результатов поиска, полученных с нескольких локальных кластеров хранения данных, управление политиками перехвата данных и настройка локальных кластеров.

3 Функциональные возможности

3.1 Агрегация данных

Модуль позволяет агрегировать результаты поиска, полученные с нескольких локальных кластеров хранения данных. Время отклика системы хранения на агрегированный запрос Модуля напрямую зависит от объема уже перехваченных данных.

Примечание: Для корректной работы Комплекса количество загруженных шардов (логических единиц хранения данных) на одной ноде хранения не должно превышать 6000.

3.2 Отказоустойчивость

При объединении локальных кластеров в единый гео-кластер гарантируется отказоустойчивость. Это значит, что поступление данных на локальный кластер не прекращается даже при программном или физическом выходе из строя Модуля или при потере соединения с ним. При этом ранее перехваченные данные в работающих автономно локальных кластерах будут доступны для аудита только с локального модуля Мастер этих локальных кластеров. После восстановления коммуникации или вышедшего из строя модуля Модуль восстанавливает целостность гео-кластера при условии сохранения на локальных кластерах предыдущей конфигурации.

3.3 Единая точка управления

Модуль служит единой точкой управления и настройки для всех локальных кластеров, позволяя не только проводить аудит хранимых данных, но и производить настройку политик перехвата данных, конфигураций локальных кластеров и политик пользователей.