

Плюс7
СКАНЕРЫ МЕТАДААННЫХ
ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ

Москва

2023

АННОТАЦИЯ

Плюс7 Сканеры метаданных представляет собой решение по сканированию метаданных различных информационных систем (включая метаданные источников и потребителей данных, процессов интеграции и преобразования данных, средств моделирования данных, систем отчетности, областей хранилища данных и т.д.).

Установка и конфигурация программного обеспечения осуществляется только сертифицированными инженерами.

По вопросам установки и обновления программного обеспечения обращаться по адресу: info@data-innovations.ru.

1 ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1.1 Описание сервиса

Система представляет из себя RESTful API сервис - единый интерфейс для доступа и управления сканерами метаданных. Сервис является универсальным и позволяет расширять список управляемых сканеров, является единой точкой управления сканерами и обеспечивает полный цикл работы внешних потребителей с функциями сканеров.

1.2 Функциональные возможности

Проверка параметров и тестирование подключения к источнику данных

Система позволяет осуществлять проверку введенных параметров для сканирования на корректность, а также осуществлять тестовое подключение к источнику данных. Сигнализирует об успешной или неудачной попытке подключения.

Сканирование источника метаданных

Инициализирует процесс поиска метаданных в источнике, их выгрузки и осуществляет сохранение полученных метаданных в локальном репозитории. Имеет уникальный идентификатор, который позволяет отследить информацию по текущему статусу операции сканирования, получить полный лог от начала сканирования до получения метаданных и непосредственно выгруженные метаданные из источника, а также позволяет остановить запущенную операцию сканирования. Операция сканирования метаданных осуществляет асинхронно.

Проверка статуса сканирования метаданных

Позволяет получить текущий статус запущенной операции сканирования метаданных, а также предоставляет возможность получения полного конфига, с которым была запущена операция сканирования метаданных.

Логирование

Позволяет получить полный лог конкретной выполненной операции сканирования.

Остановка процесса сканирования метаданных

Данная операция производит прерывание текущего запущенного процесса сканирования метаданных.

Получение результатов сканирования метаданных из источника

Позволяет получить метаданные из источника для одной из успешно выполненных операций сканирования метаданных. Результаты могут быть представлены в 4 различных видах:

- в виде объектов
- в виде связей (пар объектов)
- в виде атрибутов
- в виде объектов и атрибутов

Удаление выгруженных метаданных из локального репозитория

Позволяет произвести очистку репозитория от выгруженных метаданных, полученных после успешно выполненной операции сканирования метаданных.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ

2.1 Типы источников данных

Система имеет возможность подключаться и осуществлять сканирование метаданных в различных типах источников:

- СУБД
- Приложения
- BI-системы
- ETL
- Файловые системы
- NoSQL
- И другие

2.2 Варианты развертывания сервиса

- Установка на сервере
- Docker

2.3 Интеграция с другими системами

Система имеет возможность интеграции с другими системами для обмена метаданными.