



EVP Platform V Synapse Streaming Event Processing

EVTP Сервис обработки сообщений

Описание функциональных характеристик

ОГЛАВЛЕНИЕ

Описание функций	Ошибка! Закладка не определена.
Термины и определения	Ошибка! Закладка не определена.
Назначение.....	Ошибка! Закладка не определена.
Цель создания	Ошибка! Закладка не определена.
Основные функции (сущностные)	Ошибка! Закладка не определена.
Варианты использования	Ошибка! Закладка не определена.
Сценарии использования	Ошибка! Закладка не определена.

Описание функций

Назначение

Цель создания

Программный компонент Сервис потоковой обработки событий из состава программного продукта Platform V Synapse Streaming Event Processing (EVTP) предназначен для потоковой обработки событий, поступающих из одного или нескольких событийных доменов. Результатом потоковой обработки событий является новый поток событий, поставщиком которого является сервис потоковой обработки событий.

Основные функции (сущностные)

Функциональность Сервиса потоковой обработки событий реализована через универсальные обработчики в виде задачи Apache Flink. Обработка происходит по получению события из указанного в настройках обработчика источника (метод onEvent).

Название функции	Потребитель функции	Аргументы функции	Результат
Обработка поступившего события на универсальном обработчике с настройками логики обработки (Фильтрация/Агрегация/Поиск подпоследовательностей) (OnEvent)	Процессы DevOps по запуску обработчиков	script(string) Логика обработки на DSL	Успех: void ИЛИ Исключение: Error-описание ошибки
Запуск обработчика (run)	Администраторы сервиса (взаимодействие через административный командный интерфейс)	наименование и путь до JAR-файла; список конфигурационных параметров	Успех: void ИЛИ Исключение: Error-описание ошибки
Получение плана исполнения обработчика (info)	Администраторы сервиса (взаимодействие через	наименование и путь до JAR-файла; список конфигурационных	Успех: void ИЛИ Исключение: Error-

Название функции	Потребитель функции	Аргументы функции	Результат
	административный командный интерфейс)	параметров	описание ошибки
Получение списка запущенных обработчиков (list)	Администраторы сервиса (взаимодействие через административный командный интерфейс)	Успех: void ИЛИ Исключение: Error-описание ошибки	
Завершение обработчика (cancel)	Администраторы сервиса (взаимодействие через административный командный интерфейс)	идентификатор обработчика (jobID)	Успех: void ИЛИ Исключение: Error-описание ошибки
Завершение обработчика с сохранением состояния (stop)	Администраторы сервиса (взаимодействие через административный командный интерфейс)	идентификатор обработчика (jobID)	Успех: void ИЛИ Исключение: Error-описание ошибки
Сохранение состояния обработчика (savepoint)	Администраторы сервиса (взаимодействие через административный командный интерфейс)	идентификатор обработчика (jobID)	Успех: void ИЛИ Исключение: Error-описание ошибки

