

Н·МЕДИАТОР

медиатор бизнеса

информационные системы и
электронные компоненты

Эксплуатационная документация: модуль администрирования фоновых процессов
подсистемы администрирования
Версия: 1.0

Содержание

1. Назначение документа3

2. Описание модуля3

3. Компонент «Фоновые процессы».....3

1. Назначение документа

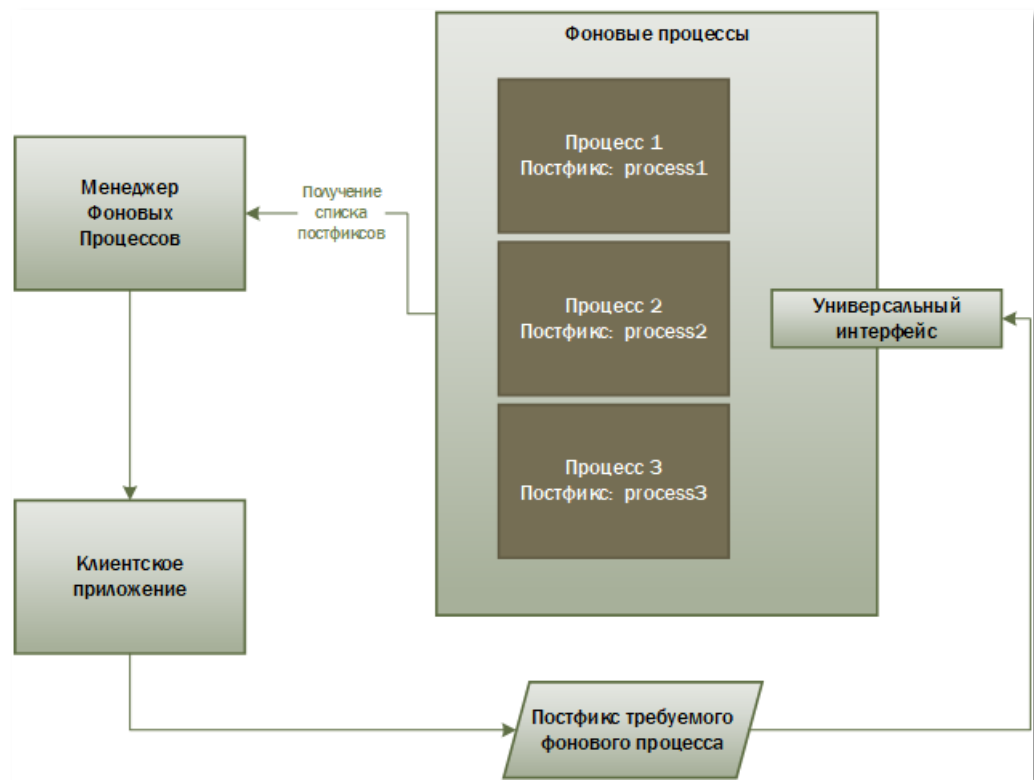
Документ описывает функции подсистемы администрирования программной платформы построения информационных систем Сигма. Данный документ предназначен для персонала, обеспечивающего программную администраторскую поддержку системы.

2. Описание модуля

Модуль "Фоновые процессы" предназначен для управления и мониторинга фоновых процессов в системе. Визуальный компонент модуля предоставляет пользователям возможность просматривать текущие процессы, получать информацию о них, выполнять различные операции и анализировать выполнение через локальный журнал.

Фоновые процессы представляют собой набор модулей, реализующих те или иные функции на основе расписания. Все фоновые процессы доступны через стандартный набор функций с указанием постфикса к названию при вызове, который специфичен для каждого фоновых процесса. Постфиксы каждого фоновых процессов можно получить через модуль "менеджер фоновых процессов", который предоставляет информацию о фоновых процессах в системе через широковебательные рассылки.

Схема взаимодействия фоновых процессов и менеджера представлена на следующей схеме:



3. Компонент «Фоновые процессы»

Компонент "Фоновые процессы" состоит из нескольких вкладок (табов), каждая из которых выполняет определенные функции.

3.1. Список фоновых процессов

Эта вкладка представляет собой таблицу, где отображаются все фоновые процессы.

Таблица включает следующие колонки:

- Название: Наименование фоновых процесса.
- Описание: Краткое описание процесса.
- Группа: Группа, к которой относится процесс.
- Статус: Текущий статус процесса (например, активен, отключен).

Для работы с конкретным фоновым процессом выберите интересующий вас процесс в таблице и кликните по строке с ним. После выбора процесса на других вкладках будет отображаться информация и предоставляться функции для работы с выбранным процессом.

Фоновый процесс test1

Список фоновых процессов Информация Универсальный интерфейс Настройки Локальный журнал исполнения

Название	Описание	Постфикс	Группа	Статус
Фоновый процесс test1	Для тестирования	-test1	worker-test1	ожидает
Фоновый процесс test2	Для тестирования	-test2	worker-test2	ожидает

«» < 1 >» 10 ▾

3.2. Информация

На этой вкладке отображается детальная информация о фоновом процессе, выбранном на первой вкладке.

Фоновый процесс test1

Список фоновых процессов **Информация** Универсальный интерфейс Настройки Локальный журнал исполнения

Название	Описание	Постфикс	Группа	Статус
Фоновый процесс test1	Для тестирования	-test1	worker-test1	ожидает

«» < 1 >» 10 ▾

3.3. Универсальный интерфейс

Вкладка "Универсальный интерфейс" содержит набор кнопок, позволяющих выполнять различные действия с выбранным фоновым процессом. Доступные функции включают:

- Возобновление выключенного процесса: Возобновляет процесс, который был ранее остановлен.
- Выключение процесса: Останавливает активный процесс.
- Принудительный запуск процесса: Запускает процесс принудительно.
- Загрузка настроек по умолчанию: Восстанавливает настройки процесса по умолчанию.
- Запись настроек: Сохраняет текущие настройки процесса.

Фоновый процесс test1

Список фоновых процессов Информация **Универсальный интерфейс** Настройки Локальный журнал исполнения

Набор функций				
Возобновление выключенного процесса	Выключение процесса	Принудительный запуск процесса	Загрузка настроек по умолчанию	Запись настроек
↺	⏻	▶	⌂	💾

3.4. Настройки

Вкладка "Настройки" позволяет пользователю изменять параметры выбранного фонового процесса. Здесь можно адаптировать конфигурацию процесса в соответствии с текущими потребностями.

Для изменения настроек необходимо нажать на иконку редактирования в таблице настроек, после чего произойдет переход в окно редактирования.

Окно редактирования настроек фонового процесса состоит из таблицы для ввода данных и набора кнопок:

- Сохранить – сохранение введенных данных.
- Отменить - выход из окна редактирования настроек.

Таблица содержит следующие поля:

- Тип
- Описание
- Название
- Значение - поле для редактирования

При нажатии на кнопку Сохранить или Отменить мы вернемся к списку настроек.

Фоновый процесс test1

[Список фоновых процессов](#)
[Информация](#)
[Универсальный интерфейс](#)
[Настройки](#)
[Локальный журнал исполнения](#)

Тип	Описание	Название	Значение
INTEGER	заполнить число	число	1
BOOLEAN	выбери меня из чекбокса	Логическое что-то такое	false
DATETIME	пожалуйста, заполните дату и время	Даточка	2024-09-02T12:24:42
STRINGARRAY	массив строк для заполнения, как это реализовать? Сортировать ниса!	мстрок	aa,bb,ccc,xyxy
STRING	заполнить строку	строка	Test string
INTEGERARRAY	массив чисел для заполнения, как это реализовать? Сортировать ниса!	мчисел	1,3,2,5

Редактирование INTEGER




Тип

INTEGER

Описание

заполнить число

Название

число

Значение

1

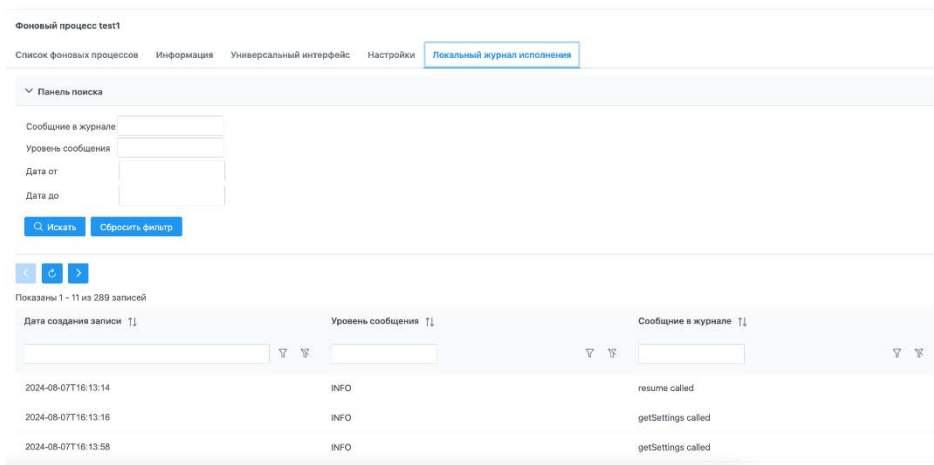
3.5. Локальный журнал исполнения

Эта вкладка предоставляет доступ к локальному журналу исполнения выбранного фонового процесса. Журнал позволяет просматривать историю выполнения процесса, анализировать сообщения и фильтровать их по различным критериям.

Панель поиска включает следующие поля:

- Сообщение в журнале: Текст сообщения для поиска.
- Уровень сообщения: Уровень важности сообщения (например, ошибка, предупреждение, информация).
- Дата от и до: Указание временного интервала для поиска.

Таблица показывает найденные записи журнала на основе выбранных критериев.



Все изменения, внесенные в настройках фоновых процессов, и выполненные операции сохраняются в системе и применяются к выбранному процессу. Вкладка "Универсальный интерфейс" позволяет быстро выполнять нужные действия, а вкладка "Локальный журнал исполнения" помогает отслеживать результаты и анализировать работу процессов.