

InfinityETL – интеграция разрозненных информационных систем



Назначение

Решение интеграционных задач, требующих объединения данных из разнородных источников, для последующего их анализа и формирования отчетности.

Основные функции

- Организация обмена информацией между различными источниками данных: реляционными СУБД, OPC-серверами и другими компонентами.
- Предоставление данных для систем управления производственным процессом в удобном для обработки виде.

Особенности

- Мощные визуальные средства настройки правил выгрузки, преобразования, загрузки данных и сценариев обработки.
- Запуск процессов импорта-экспорта данных по требованиям, расписаниям, событиям.
- Обширные средства диагностики и мониторинга запущенных процессов импорта-экспорта.
- Поддержка языка скриптов, управление транзакциями.

Сценарий OPC DA to MS Office

Основная информация

Раздел содержит основные сведения о сценарии импорта-экспорта данных.

Название:

Комментарий:

Расписания

Раздел содержит список расписаний запуска сценария импорта-экспорта данных.

- При наступлении события Изменение температуры или давления, удовлетворяющего условию "", начиная с 20.03.2012
- Каждую 1 минуту с 00:00 ежедневно, начиная с 20.03.2012, заканчивая 20.03.2013

Редактировать...

Параметры сценария

Раздел содержит список параметров сценария импорта-экспорта данных.

Параметр	Тип	Значение
----------	-----	----------

Добавить...
Изменить...
Удалить

Атрибуты | Диаграмма | XML

Общие сведения

Компонент, предназначенный для решения интеграционных задач, требующих объединения данных из разнородных источников для последующего их анализа и формирования отчетности.

Интеграция информационных систем

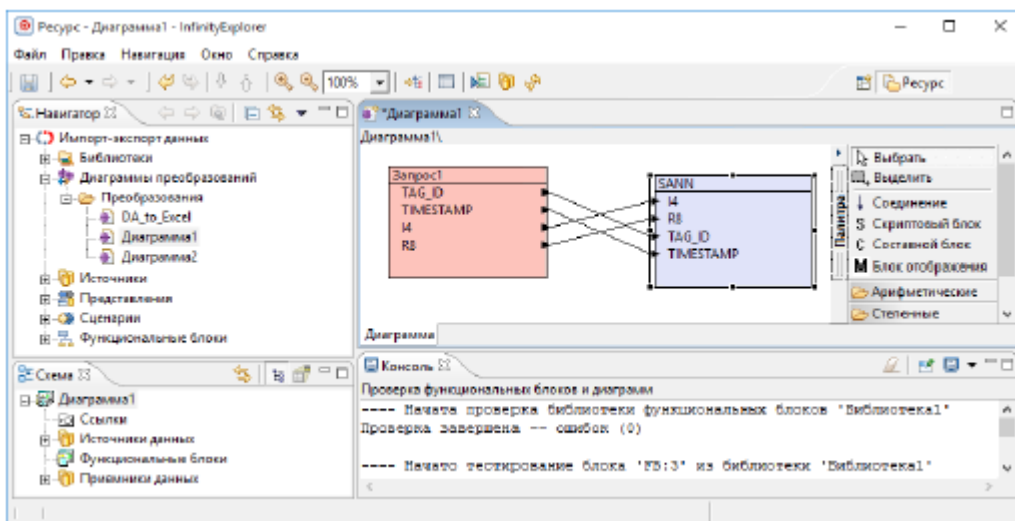
InfinityETL обеспечивает информационный обмен между уровнями управления предприятием: технологическим, производственным и финансово-хозяйственным:

- Поддержка стандартных интерфейсов OPC, OLE DB, ODBC, ADO позволяет организовать обмен информацией между базами данных и технологическими серверами.
- Применение процедур преобразования данных обеспечивает обмен между различными информационными системами, с различной структурой данных. Процедуры позволяют изменять формат, производить агрегацию, интегрирование, логическую обработку данных и т.п.
- Интеграция разрозненных информационных систем предоставляет возможность реализации прикладных задач, автоматизирующих сквозные бизнес-процессы предприятия.
- Обеспечивает информационную основу для анализа производственных показателей и построения отчетов в масштабе предприятия.

Управление процессами импорта-экспорта

InfinityETL предоставляет широкий спектр возможностей по управлению сценариями импорта-экспорта данных:

- Описание логики сценария импорта-экспорта данных в виде диаграммы активности, где можно определить действия, порядок их выполнения и условия, при которых действия выполняются.



- Описание сложных правил преобразования данных с помощью скриптов в специальном текстовом редакторе.
- Гибкие механизмы управления регламентом автоматического запуска сценариев импорта-экспорта предусматривает режимы запуска по расписаниям (при наступлении определенных моментов времени) и по событиям (при наступлении определенных условий в системе).

- Диагностика и мониторинг выполнения процессов импорта-экспорта данных: получение оперативной информации о состоянии процессов, просмотр списка завершенных действий и др.
- Приостановка или отмена запущенных процессов информационного обмена в случае необходимости принудительной остановки процесса.
- Просмотр журнала истории выполнения процессов.
- Количество сценариев импорта-экспорта ограничено только дисковым пространством.

Надежность и безопасность

- Безопасность доступа на уровне функций, объектов и данных. Можно определить информацию, доступ к которой разрешается конкретному пользователю, и действия, которые пользователь может совершать.

Удобство использования

- Удобный графический редактор для разработки сценариев перегрузки данных. Описывает логику сценариев в виде диаграмм действий и набора исполняемых скриптов.
- Визуальные инструменты для настройки расписаний запуска сценариев, для настройки прав и правил доступа к функциям и объектам системы импорта-экспорта данных.