



webMethods OneData

«ЕДИНСТВЕННАЯ ВЕРСИЯ ПРАВДЫ» С WEBMETHODS ONEDATA

Решение web-Methods OneData дает такие возможности, которые позволяют реально повысить результативность бизнес-процессов и качество принимаемых решений благодаря использованию более качественных данных.

webMethods OneData — решение для управления мастер-данными (MDM), обеспечивающее согласование, очистку и синхронизацию мастер-данных предприятия по клиентам, продуктам, поставщикам и другим разрезам.

OneData обеспечивает «единственную версию правды» и устраняет ошибки и повторы, поскольку бизнес-процессы, системы и приложения в компании отныне основываются только на надежной, точной и утвержденной корпоративной информации. Кроме того, процессно-ориентированный подход Software AG позволяет определять нужные мастер-данные и контролировать их текущие изменения.

С webMethods OneData вы всегда можете положиться на данные, используемые в вашей компании.

Мы предлагаем познакомиться с основными возможностями этого решения:

Анализ и моделирование — обеспечьте точность данных, используемых приложениями

Решение webMethods OneData обеспечивает операционное и аналитическое управление мастер-данными (MDM), так что все приложения и системы будут использовать только достоверную корпоративную информацию.

Анализ

В основе решения лежит уникальный процессно-ориентированный подход и методология анализа данных, бизнес-процессов и бизнес-правил. Для начала с помощью OneData MetaMap вы можете легко и просто извлечь, а также консолидировать, собрать в отчет и проанализировать метаданные из используемых хранилищ. В результате вы получите комплексное представление данных, которое может служить основой для дальнейших действий.

С помощью инструментов анализа бизнес-процессов ARIS и анализа метаданных вы можете целостно определить требования к бизнес-процессам и мастер-данным. Получившиеся определения логических данных можно преобразовать в физическую модель мастер-данных, используемую OneData.

Моделирование

Вы можете определить собственную модель данных или импортировать уже существующую модель из другого решения или БД. Благодаря встроенным шаблонам моделей можно серьезно сэкономить время. Ваша модель сохраняется на сервере в неизменном виде и доступна для других приложений и ПО. В любой момент вы можете расширить модель, при этом пользовательский интерфейс автоматически перенастроится надлежащим образом.

Бизнес-объекты строятся на основе коллекции базовых объектов, настраивается пользовательский интерфейс, а затем задаются правила для потоков работ, которые связываются с объектами.

Отчетность

Отчеты создаются и публикуются с помощью встроенного мастера отчетности. Поскольку хранилище webMethods OneData открытое, для формирования отчетности можно также использовать инструменты сторонних вендоров. Также вы можете легко создавать кастомизированные отчеты по содержимому метаданных, например, по распределению пользователей/ролей, правилам и связям потоков работ.

Мультидоменное управление мастер-данными — обеспечьте «единственную версию правды» для всех систем

webMethods OneData позволяет управлять всеми предметными областями мастер-данных, в частности, данными о клиентах, продуктах, поставщиках и партнерах. OneData обеспечивает согласованность данных, очищает, синхронизирует и сохраняет все мастер-данные, а также определения данных, структуры, потоки работ, процессы и правила.

Вы получаете «единственную версию правды» для всех операционных и аналитических систем компании. Наш процессно-ориентированный подход гарантирует, что вы сможете определить нужные мастер-данные и контролировать их текущие изменения. А также можете легко управлять данными в удаленных БД и приложениях.

Получение и размещение

Импорт и экспорт данных с любой степенью масштабирования обеспечивает специальный мастер, который помогает загружать структуры и данные из других приложений или файлов, поддерживая все зависимости в процессе импорта.

Функционал размещения позволяет распределять содержимое хранилища между системами-подписчиками и быстро согласовывать все приложения без дополнительного программирования.

При этом обеспечивается неизменность структуры продуктивных систем.

Распространение контента возможно посредством:

- Обмена сообщениями JMS
- XML
- Web-сервисов
- Прямых обновлений
- Пересылки по электронной почте
- Пересылки файлов

Хранилище

Хранилище webMethods OneData разделено на три особые области:

- Область метаданных
- Область разработки
- Область публикации

В области метаданных хранятся все внутренние метаданные и конфигурационные настройки приложений для пользовательских интерфейсов, учетных записей и авторизаций пользователей, а также потоков работ и процессов.

Области разработки и публикации содержат ваши данные. Создание и изменение данных выполняется в области разработки. После выполнения правил утверждения потока работ все изменения автоматически переносятся в область публикации.

Все три области сохраняются без каких-либо проприетарных структур. Это обе-

спечивает простоту интеграции с инструментами сторонних разработчиков.

Управление

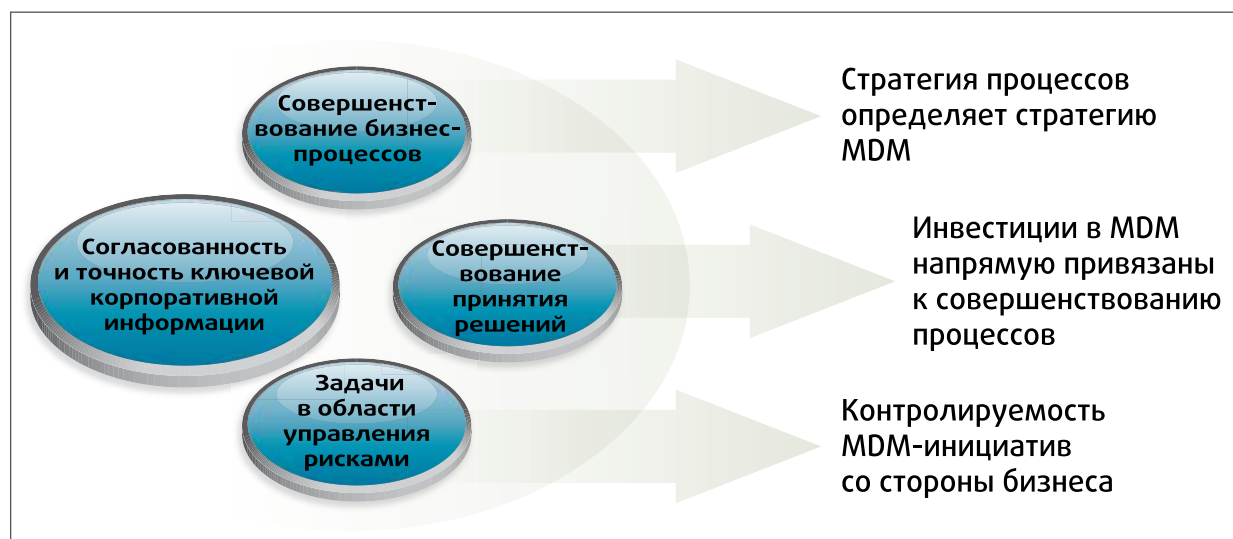
webMethods OneData содержит широкий спектр возможностей по управлению данными, позволяющих осуществлять навигацию по содержимому хранилища и его поддержку вне зависимости от того, где хранятся данные. В числе этих возможностей:

- Фильтрация/поиск
- Добавление-копирование-редактирование-удаление-восстановление
- Сортировка множества столбцов
- Импорт/экспорт
- Печать/отправка по электронной почте

Вы можете создавать иерархические структуры различных типов (например, иерархии с саморекурсией, иерархии с сетевой рекурсией, «разорванные» иерархии) и управлять ими.

OneData легко превращается в концентратор корпоративной информации, поскольку позволяет управлять данными во внешних БД и использовать различные опции интеграции, публиковать/подписываться на сообщения и различные публикации (обновления удаленных БД, JMS, XML, web-сервисы, SQL и текстовые файлы). Решение может выступать ключевым элементом инициатив по интеграции корпоративной информации и надежным источником всех нетранзакционных данных компании.

Ключевые преимущества webMethods OneData



Дружественный интерфейс

Интерфейс на базе web-браузера позволяет легко создавать мастер-данные и управлять ими. Он скрывает от бизнес-пользователей сложность исходных мастер-данных и технические подробности и представляет информацию в доступном для них виде.

Интерфейс управляется метаданными и генерируется автоматически webMethods OneData, исходя из базовой модели данных. С учетом требований бизнеса вы можете легко менять и настраивать интерфейс. Все изменения в модели данных моментально отражаются и в интерфейсе.

Данные представляются различными способами: в виде таблиц, иерархий, графически. Вы также можете использовать функционал интерфейса OneData в качестве средства отображения для других внешних хранилищ.

Управление данными — комплексная нормативная инфраструктура в вашем распоряжении

Контроль, управление изменениями, качество потоков работ и данных — все это ключевые компоненты webMethods OneData. Автоматизированные процессы workflow, форумы для запросов на изменения и e-mail-уведомления интегрируются с изменениями в данных для создания среды, в которой бизнес-пользователи могут работать совместно и не сомневаться в качестве данных.

Поток работ

IS помощью правил потоков работ, сконфигурированных и привязанных к объектам webMethods OneData, можно добиться эффективного управления. Вы можете конфигурировать правила, создавая маршруты утверждения на основе определенных событий или сочетаний событий и атрибутов.

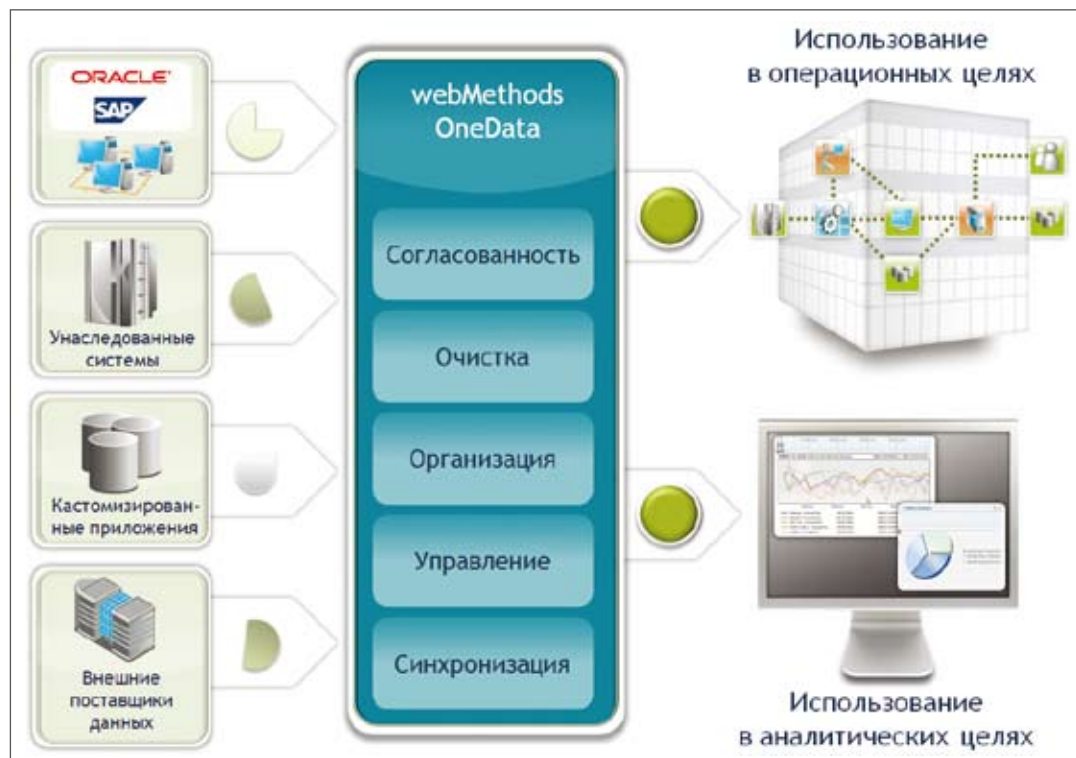
Можно также задавать отдельные правила для вставки и удаления данных, а также правила для обновлений на уровне столбцов.

Процессы workflow можно создавать графически путем простого перетаскивания «мышью». Столь же легко и быстро можно создавать прототипы процессов MDM с минимальным управлением изменениями.

Управление изменениями

Вы можете выбирать оптимальный подход к управлению предметной областью с помощью различных возможностей управления версиями (базовая версия, временные узлы, снимок состояния). Все изменения, вносимые в данные и структуры, записываются в логи и сопровождаются. На основе подробных лог-файлов можно формировать отчетность с учетом объектов, пользователей, времени внесения изменений и т.д.

Точные и надежные мастер-данные, на которые можно положиться.



Мастер-данные находятся во многих приложениях и системах предприятия. Решение импортирует данные из этих систем, обеспечивает их согласованность и очистку для устранения ошибок и повторов. Затем мастер-данные организуются и управляются с помощью автоматизированного потока работ. Управление изменениями представляет собой процедуру утверждения, которая позволяет поддерживать ту самую «единственную версию правды». Наконец, OneData синхронизирует и распространяет мастер-данные, обеспечивая использование непротиворечивых и точных данных всеми бизнес-процессами и приложениями компании.

Модульная система безопасности с разграничением доступа

Вы можете контролировать доступ к мастер-данным на уровне объектов, столбцов и строк, а также с учетом функциональных прав. Кроме того, OneData поддерживает внешнюю аутентификацию посредством LDAP или Windows Active Directory, а также Single Sign-On (SSO).

Администрирование и интеграция — управляйте вашей MDM-системой легко

Инструменты администрирования и ведение лог-файлов обеспечивают подконтрольность MDM-системы. Открытость webMethods OneData также служит гарантом простоты интеграции с инструментами сторонних вендоров.

Инструментальные средства администрирования

Инструментальные средства администрирования позволяют конфигурировать свойства хранилища и системы.

Они помогают определять требования к получению и размещения данных, включая FTP/SFTP сайты, подключения к удаленным БД и очередям сообщений.

Интеграция

webMethods OneData обеспечивает легкость интеграции. Открытость системы позволяет использовать инструменты сторонних вендоров. API и web-сервисы дают возможность внешним программам извлекать информацию из webMethods OneData. Таким же образом внешние программы (при соответствующей авторизации) могут запускать различные действия в OneData.

Ведение лог-фалов

webMethods OneData имеет готовый функционал просмотра и отчетности по лог-файлам, который позволяет отслеживать все изменения в модели мастер-данных. Также ведутся лог-файлы по использованию системы и выполненным операциям.

Подробная информация на сайте:
www.SoftwareAG.ru

О КОМПАНИИ SOFTWARE AG

Software AG — мировой лидер в области совершенствования бизнес-процессов. Сорок лет истории компании отмечены созданием первой высокоэффективной СУБД Adabas, первой платформы для анализа бизнес-процессов ARIS, а также первого B2B-сервера и интеграционной платформы на основе SOA webMethods.

Мы предлагаем единственное в мире сквозное BPM-решение для управления сквозными бизнес-процессами, простое в использовании и имеющее самую низкую по отрасли совокупную стоимость владения (TCO). Портфель наших ведущих брендов ARIS, webMethods, Adabas, Natural и IDS Scheer Consulting обеспечивает уникальные возможности для стратегического планирования, проектирования, интеграции и контроллинга бизнес-процессов; интеграции и управления данными на основе SOA; процессно-ориентированного внедрения решений SAP и услуг стратегического процессного консалтинга.

© 2011 Software AG. Все права защищены. Software AG и все продукты Software AG являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками Software AG. Другие наименования продуктов и компаний, упомянутые в данном тексте, могут являться торговыми марками соответствующих владельцев.