



webMethods Business Events

СКОРОСТЬ РЕАКЦИИ И ПОНИМАНИЕ БИЗНЕСА В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ

Вы узнали, что у вас «зависла» отправка важного груза клиенту или только что «слетел» крупный заказ. Что делать? Разве к такому можно подготовиться? Да, теперь вы можете оперативно реагировать на такие события и принимать меры быстрее, чем когда-либо.

webMethods Business Events — комплексный продукт для обработки сложных событий (СЕР), обеспечивающий целостную картину происходящего с вашим бизнесом в режиме реального времени.

Используя обработку сложных событий и эффективные управленческие панели, вы сможете оперативно принимать обоснованные решения.

Ориентированная на события архитектура webMethods позволяет быстро адаптировать процессы с учетом меняющихся условий, исключений или возникающих возможностей. Такой уровень интеграции помогает повышать результативность бизнеса и оперативно создавать нужные решения.

webMethods Business Events позволяет:

- Быстрее реагировать на нужды клиентов и партнеров — благодаря информации, поступающей на управленческие панели в режиме реального времени
- Предвидеть «узкие места» и новые возможности — и запускать необходимые действия
- Оперативно выявлять типовые варианты развития событий, тренды и исключения
- Анализировать данные о событиях из различных систем и выявлять зависимости
- Осуществлять постоянный мониторинг ключевых показателей результативности (КПР) и соглашений об уровне обслуживания (SLA).

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Повышение скорости реакции — будьте в курсе миллионов событий и принимайте меры.

Получение целостной картины происходящего в масштабе предприятия.

Быстрая адаптация выполняемых процессов к меняющимся условиям, исключениям и возможностям.

Более быстрое принятие обоснованных решений с помощью легко создаваемых интерактивных управленческих панелей, работающих в режиме реального времени.

Использование имеющихся в компании навыков, чтобы быстрее перейти к работе, ориентированной на события, поскольку бизнес-логика в webMethods Business Events передается через SQL.

Прозрачность происходящих событий за счет использования хранилища событий и их анализа в режиме реального времени.

Управление определениями событий в центральном хранилище, их повторное использование

КОМПЛЕКСНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА CEP

webMethods Business Events включает:

Резидентный CEP-«движок» — постоянно отслеживает тысячи потоков событий и десятки тысяч событий в секунду. Наша инновационная, заявленная к патентованию технология ищет сложные корреляции, сценарии и последовательности, извлекает значимые события и предпринимает необходимые действия в случае их обнаружения.

ARIS MashZone Event Edition — быстрое создание интерактивных аналитических управленческих панелей, работающих в режиме реального времени, без опыта программирования.

Плагин Eclipse для разработки бизнес-логики на базе SQL — проверенный язык запросов для оценки потоков событий. Чтобы начать работу, не нужно изучать новый язык программирования..

Сервер интеграции webMethods и webMethods Broker — технология интеграции для выявления и публикации событий.

Вы можете расширить webMethods Business Events с помощью:

- **Управления типами событий:** Архивируйте, классифицируйте определения событий и управляйте ими в ContraSite.
- **Хранилища событий:** Используйте аналитику типа OLAP для соотнесения данных исторических событий с текущей информацией.
- **webMethods BPMS:** Меняйте процессы или иницилируйте их автоматически, реагируя на важные исходящие события с помощью webMethods Business Process Management Suite (BPMS).

КЛЮЧЕВАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

Непрерывная, высокопроизводительная обработка событий

В основе решения — надежный, масштабируемый CEP-«движок», оптимизированный для высокопроизводительной обработки событий с низким временем ожидания. Движок может постоянно отслеживать тысячи потоков событий и десятки тысяч событий в секунду, выявляя сложные корреляции, сценарии и последовательности и в случае необходимости предпринимая соответствующие действия. Инновационный подход к обработке потоков событий, обеспечивающий независимость от задержек в сети, гарантирует стабильную предсказуемость, повторяемость и корректность результатов.

Интерактивные управленческие панели в режиме реального времени

При прохождении через систему потока событий из него можно в режиме реального времени извлекать критически важные данные и выводить их на интерактивные управленческие панели. Используя передовую технологию ARIS MashZone, вы можете легко интегрировать текущие бизнес-события с базами данных, электронными таблицами, веб-сервисами и технологиями картирования для создания интерактивных гибридных управленческих панелей. Сочетание реальных событий с историческими данными обеспечивает визуализацию и понимание, что позволяет уверенно и быстро принимать более грамотные решения.

Процесс создания управленческих панелей, ориентированный на бизнес-пользователей, не требует наличия опыта программирования. Создание панелей с помощью простого перетаскивания мышью радикально упрощает процесс графической визуализации на основе данных в режиме реального времени.

Стандартный язык разработки

Для создания бизнес-логики, применяемой для оценки потоков событий, webMethods Business Events использует не проприетарные языки программирования, а популярный язык Standard Query Language (SQL). Это обеспечивает более высокую рентабельность проекта и сокращение сроков разработки — чтобы приступить к работе, не нужно учить новый язык программирования.

SQL позволяет легко и четко формулировать и изменять бизнес-логику, вводя запросы в поля ввода и изменяя их. Поскольку SQL описательный язык, разработчики могут оговаривать нужные результаты, а CEP-«движок» определит самый эффективный способ их предоставления. Такой подход более надежен и сопряжен с меньшими затратами времени, чем программирование пользователями или применение языков на базе скриптов. Разработчики могут использовать один язык и для исторического анализа, и для анализа в режиме реального времени, сочетая CEP-«движок» с проверенными технологиями БД и хранилищ данных. Интеграция теперь достигается в один момент!

Бесшовная интеграция с вашим бизнесом

В основе пакета webMethods лежит архитектура, управляемая событиями (EDA). Компоненты пакета webMethods могут использовать и создавать события, применяемые другими компонентами. С помощью этой архитектуры можно создавать надежные, обладающие способностью к обратной связи и масштабируемые интеграции и приложения, применимые на любом участке вашего бизнеса.

Решение webMethods Business Events подключается к потокам событий без ущерба для производительности, выполняя поиск нужных корреляций и последовательностей, например, условий процессов, «узких мест», проблем или возможностей, а затем принимает необходимые меры.

Поскольку webMethods — это решение для интеграции, вы не ограничены событиями, проходящими через webMethods. Вы можете использовать и другие каналы, источники и приложения для получения глобального, целостного понимания того, что происходит в компании.

Дополнительное хранилище событий

Хотя «движок» событий webMethods Business Events не требует базы данных для обработки текущих событий, во многих ситуациях имеет смысл проанализировать прошлые события. В таких случаях webMethods Business Events можно связать с имеющимися хранилищами данных или БД для долгосрочного хранения и анализа.

СЕР-«движок» выполняет анализ данных в режиме реального времени, как

правило, за короткие интервалы, но эту особенность можно использовать и для анализа исторических данных в различных разрезах. Резидентная архитектура обеспечивает быструю и интуитивно понятную оценку событий.

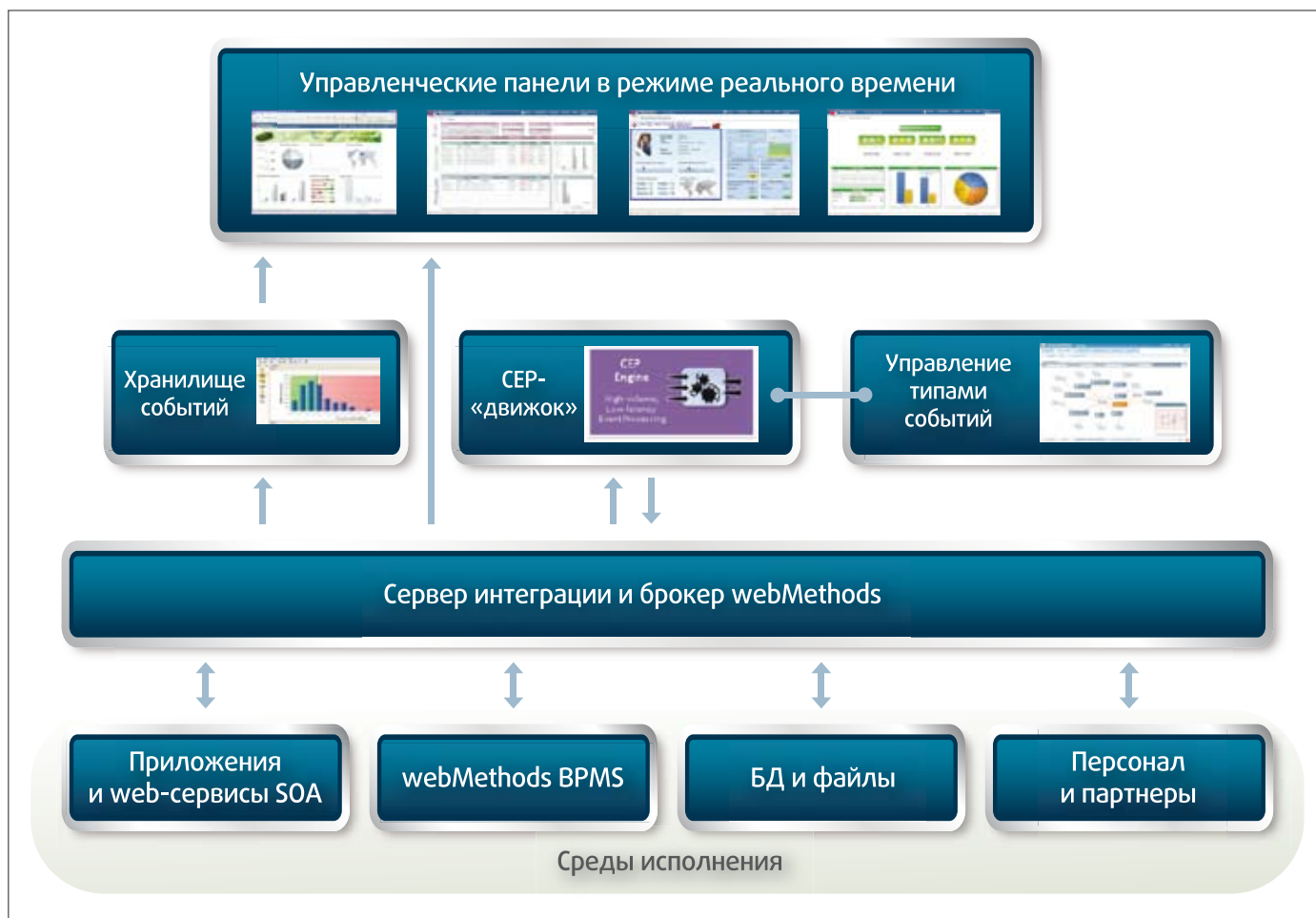
Сочетание хранилища и анализа событий обеспечивает беспрецедентный для отрасли уровень наглядности.

Дополнительное управление типами событий

Определения событий и их типов очень важны для оптимальной работы любой EDA. Создатели и потребители события должны одинаково понимать его состав и структуру, как если бы речь шла о контракте. При изменении структуры события каждый участник должен знать об этом, в противном случае приложения не выполнят свою функцию.

Таким образом, события и их типы требуют такого же подхода, как и любые другие корпоративные активы. Их необходимо защищать и управлять ими.

Чтобы облегчить решение задач управления, мы предлагаем дополнительный компонент для webMethods Business Events — интегрированный движок управления типами событий на базе нашего ведущего управленческого решения CentraSite. Это позволяет разработчикам осуществлять доступ к типам событий с целью управления ими и использования. CentraSite упрощает контроль за типами корпоративных событий, создавая стимулы для повторного использования и повышения общей рентабельности проекта.



Решение webMethods Business Events обеспечивает инфраструктуру для контроля событий, выявления критически важных из них и автоматического реагирования. Этот продукт идеально подходит для критически значимых систем, работающих в режиме реального времени, а также для быстрой разработки приложений и управления изменениями.

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.