webMethods Enterprise Service Bus

ОСНОВАННАЯ НА СТАНДАРТАХ ИНТЕГРАЦИЯ ПРИЛОЖЕНИЙ И WEB-СЕРВИСОВ ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ SOA

webMethods Enterprise Service Bus (ESB, корпоративная сервисная шина) - платформа корпоративного уровня для создания среды сервис-ориентированной интеграции приложений и Web-сервисов. Это ядро платформы webMethods и технология, которая реализует архитектуру SOA. Она объединяет в себе традиционные прикладные технологии со стандартными средствами интеграции (EAI), образуя полнофункциональную платформу для интеграции всех приложений и сервисов.

webMethods ESB – это надежная, соответствующая стандартам платформа для формирования кластеров корпоративного класса, обеспечивающая гарантированную доставку сообщений, мониторинг качества сервисов и функции аудита, полностью удовлетворяющего нормативным требованиям. Эта платформа не только может служить основанием для SOA, но также выполнять роль основной платформы для расширенной интеграции, иными словами, роль платформы для других сред исполнения, например, оркестровки или интеграции партнерских ИС и адаптеров других поставщиков ПО. Эти сервисы встроены в ESB, поэтому вы получаете возможность быстро и легко углублять и совершенствовать интеграцию, подключая дополнительные адаптеры.

ФУНКЦИИ

Открытые, основанные на стандартах средства интеграции

- Полностью соответствуют стандартам на Web-сервисы и SOA
- Могут выполнять роль среды исполнения для различных типов сервисов (сервисы адаптеров, сервисы преобразования, сервисы поддержки языков программирования, например, Java, .NET, C/C++)
- Не зависят от конкретного протокола (HTTP/HTTPS/SOAP, FTP/FTPS, SMTP, File system, Broker)
- Поддерживают все шаблоны интеграции
- Не зависят от конкретного вида взаимодействия (SOA и EDA)
- Поддерживаемые способы распределения и доставки сервисов включают внутреннюю публикацию/подписку и прямой вызов сервиса
- Поддерживают приведение к нормальному виду интерфейсов, характерных для определенной реализации, что делает возможным "межъязыковые" вызовы

Графические средства создания сервисов

- Генерация логики интеграции в простом графическом представлении
- Объединение нескольких сервисов в один
- Графические возможности управления потоком данных между сервисами, позволяющие сократить время, требуемое на кодирование
- Прямой вызов любого сервиса, в том числе
  - Web-сервисов
  - Java
  - C/C++
  - Адаптеров
- Поддержка управления сервисами, в том числе формирование циклов, ветвлений и т.д.

Fact Sheet

webMethods – это платформа корпоративного уровня для SOA архитектуры. Опираясь на 10-летний опыт работы в области интеграции приложений, Software AG предлагает платформу интеграции, обладающую уникальными, проверенными на практике возможностями поддержки всех требований в части интеграции приложений.

ПОДДЕР�живАЕМЫЕ СТАНДАРТЫ

- HTTP
- SOAP
- XML
- WSDL

Создание и вызов Web-сервисов

- Среда графического описания интеграционной логики в WSDL формате. Легко интегрирует описание WSDL и Web-сервисов других систем
- Вызов WSDL из любого внешнего клиента или клиента, предлагаемого любой третьей стороной, поддерживающего возможность вызова Web-сервиса
- Отсутствие необходимости в ручном кодировании вызовов различных Web-сервисов
- Возможность использовать любой внешний Web-сервис или WSDL и организовать связь с этим сервисом средствами графического инструментария

Поддержка больших групп разработчиков

- Поддержка сегментации одного webMethods Integration Server для нескольких рабочих групп с возможностью совместной разработки кода
- Предоставление нескольким рабочим группам возможности совместного использования кода в рамках крупномасштабных, глобальных проектов
- Функции блокировки и разблокировки, препятствующие несанкционированной перезаписи элементов в одном и том же пространстве имен
- Поддержка декомпозиции областей разработки в пределах пакетов или на уровне папок с использованием системы разграничения доступа (Development Time ACL)

Управление зависимостями

- Предоставление пользователям возможности реализовывать сценарии “что если”
- Предоставление пользователям возможности добавлять и удалять логику интеграции без нарушения существующих сценариев интеграции. В случае необходимости разработчик может определить, каким может оказаться то или иное поведение сервисов после внесения изменений

Отладка

- Предоставление возможности отслеживать всю магистраль данных при отладке каждого шага процесса
- Широкие возможности отладки, включая графическое представление точного маршрута исполнения сервиса
- Возможность просмотра недавно использованных элементов, а также свойств сервисов, и результатов исполнения

Сервисы системы контроля версий

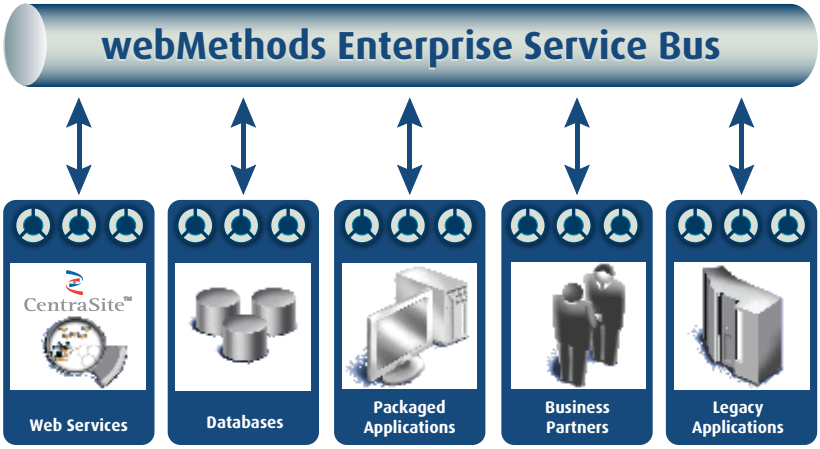
- Совершенствование практики разработки большими группами за счет предоставления разработчикам возможности отслеживать действия, выполняемые внутри группы, а также объекты (контроль на входе и выходе, Java, C/C++, FF-схемы, триггеры, документы)
- Предоставление разработчикам возможности задавать версии пакетов для контроля на входе и выходе с тем, чтобы они могли производить заранее заданные (количественно) изменения, что обеспечит удобство крупномасштабной параллельной разработки
- Формирование протокола доступа, позволяющего установить кем, когда и какие изменения были произведены

Диагностический протокол

- Предоставление данных о конфигурации, операционной и производной диагностической информации
- Диагностика системы без прерывания всего бизнес-процесса

Связь с готовыми приложениями

- Возможность быстро организовать связь с широким диапазоном приложений, СУБД и системами партнеров
- Поддержка постоянно меняющихся стандартов и требований к интероперабельности



ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Максимально эффективное использование инвестиций в ИТ и предоставление этих ресурсов пользователям организации в виде бизнес-сервисов; любая интеграционная логика может быть представлена в виде Web-сервиса или WSDL.

Поддержка быстрой разработки и внесения изменений в соответствии с новыми требованиями бизнеса за счет открытой, основанной на стандартах интеграции, обеспечивающей возможность быстрого использования и развертывания Web-сервисов.

Быстрая разработка сервисов за счет графических средств создания сервисов, что дает возможность формировать, редактировать и тестировать логику интеграции без низкоуровневого кодирования.

Поддержка разработки сервисов корпоративного уровня с уже готовой функциональностью (защита, синтаксический разбор, сериализация) и любой подключаемой функцией (публикация/подписка, маршрутизация, оркестровка) на основании спецификаций интероперабельности.

Сделайте следующий шаг,
чтобы быстрее добиться результата.

ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ БОЛЕЕ ПОЛНОЙ ИНФОРМАЦИИ, ПОЖАЛУЙСТА, ОБРАЩАЙТЕСЬ:

Представительство Software AG
в России и СНГ
125080, Москва, Россия, ул. Сурикова, 24
Тел +7 (499) 158 99 30, + 7 (495) 937 33 39
sagren@softwareag.com
www.softwareag.com

О SOFTWARE AG

Компания Software AG – крупнейший в мире независимый поставщик инфраструктурного программного обеспечения для бизнеса. Более 4000 наших клиентов из разных стран мира достигли значительных результатов в бизнесе благодаря модернизации и интеграции своих ИТ-систем, а также быстрого внедрения новых систем и процессов, соответствующих растущим требованиям бизнеса.

Спектр наших предложений включает лучшие в своем классе решения для обработки данных, внедрения сервис-ориентированной архитектуры и усовершенствования бизнес-процессов. Сочетание проверенных технологий с отраслевым опытом и передовыми методами позволяет нашим клиентам усовершенствовать свою деятельность и выиграть в конкурентной борьбе.

Software AG – Get There Faster

© 2007 Software AG. Все права защищены. Software AG и все продукты Software AG – это либо торговые марки, либо зарегистрированные торговые марки Software AG. Другие упомянутые здесь названия продуктов и компаний могут быть торговыми марками их соответствующих владельцев.

SAG_ESB_FS_Dec07