



ПО IBM WebSphere Transformation Extender 8.2 предназначено для улучшения работы учреждений здравоохранения и финансовых организаций

Содержание

[Краткое описание](#)
[Обзор](#)

[Описание](#)
[Справочная информация](#)

Краткое описание

Особенности WebSphere Transformation Extender 8.2:

- новый отраслевой пакет для протокола Financial Information eXchange (FIX);
- расширенные возможности совместной работы с бизнес-партнерами с использованием WebSphere Transformation Extender Trading Manager V8.2;
- обновленный пакет HIPAA (закона об ответственности и переносе данных о медицинском страховании), позволяющий учреждениям здравоохранения США обеспечить соответствие требованиям стандарта 5010;
- на отдельные продукты System z объявлена специальная цена;
- пакеты EDI обновлены до версии 8.2.

Обзор

WebSphere® Transformation Extender (WebSphere TX) представляет собой универсальную систему преобразования и проверки данных для платформы Smart SOA. Это ПО предназначено для обработки сложно организованной информации и позволяет повысить гибкость бизнеса за счет гибкости ИТ-инфраструктуры путем устранения одного из основных препятствий при интеграции корпоративных бизнес-систем. WebSphere TX обеспечивает преобразование и проверку содержимого в документах большого объема, имеющих сложное форматирование или состоящих из нескольких фрагментов. Это достигается с помощью графического подхода к созданию программ, при котором не требуются навыки программирования.

В семейство продуктов WebSphere TX входят версии, позволяющие обеспечить пакетную обработку сообщений и обработку сообщений по событиям, расширить возможности решений инфраструктуры корпоративных сервисов (ESB) и управления бизнес-процессами (BPM), а также производить внедрение в пользовательские приложения, написанные на языках C или COBOL или разработанные для платформы Java™ или .Net. На платформе IBM System z™ корпоративные клиенты могут развернуть WebSphere TX в средах z/OS® Batch, CICS®, IMS™ и DB2®, достигая высокой производительности и надежности управления транзакциями.

Это информационное письмо является дополнением к следующим информационным письмам о версии продукта 8.2:

- информационное письмо о программном продукте IBM WebSphere Transformation Extender 8.2 № ZP07-0517 от 11 декабря 2007 г.;
- информационное письмо о программном продукте IBM WebSphere Transformation Extender 8.2 для z/OS № ZP07-0518 от 11 декабря 2007 г.

Усовершенствования

- Приложение управления партнерами WebSphere TX Trading Manager поддерживает последние обновления стандартов EDI по EDIFACT, X12 и HIPAA, а также содержит усовершенствования, сделанные по запросам пользователей.
- Отраслевые пакеты WebSphere TX обеспечивают более быструю передачу данных и снижают расходы на обслуживание, когда они используются для интеграции внутренних бизнес-систем с бизнес-системами торговых партнеров, работающих со стандартными форматами обмена согласно требованиям

регулирующих органов или отраслевых ассоциаций.

- Пакеты WebSphere TX для EDI завершают группировку пакетов под унифицированными идентификаторами отраслевых продуктов.
- Отраслевой пакет IBM WebSphere Transformation Extender для Financial Information eXchange (FIX) 4.2.2 предназначен для сектора финансовых услуг и осуществляет доставку предварительно собранных преобразованных данных для протокола FIX. Протокол FIX используется в электронной торговле ценными бумагами, а WebSphere TX рассматривается как компонент, необходимый для обеспечения универсальных преобразований для решений по сквозной обработке транзакций (STP).
- Усовершенствования пакета WebSphere TX для HIPAA необходимы страховым компаниям и специалистам в области здравоохранения в США, которым необходимо по закону обеспечивать соответствие последней версии EDI по HIPAA 5010. Также добавлена поддержка государственных идентификаторов системы платежей США и второе обновление архитектуры обработки медицинских данных с поддержкой вложения заявок.

Для отдельных продуктов WebSphere TX, используемых в средах System z, доступны специальные цены на лицензии за каждую установку или за каждый экземпляр приложения.

Дополнительную информацию о семействе продуктов WebSphere TX см. по адресу

<http://www.ibm.com/software/integration/wtx>

Планируемая дата выпуска

21 марта 2008 г.: поставка программного обеспечения в электронном формате.

21 марта 2008 г.: носители и документация.

Описание

Новые возможности

Отраслевой пакет WebSphere Transformation Extender для протокола Financial Information eXchange (FIX) V4.2.2

WebSphere TX для FIX является новым отраслевым пакетом, обеспечивающим ускоренное предоставление решений по преобразованию данных сервис-ориентированной архитектуры и обеспечению связности в области электронной торговли деривативами, ценными бумагами с фиксированной доходностью и операций на валютном рынке. Содержимое пакета развертывается в WebSphere TX Design Studio для преобразования и проверки данных с последующим развертыванием в рабочую среду WebSphere TX.

Начиная с 1992 года, протокол FIX использовался для обеспечения двусторонней связи при торговле ценными бумагами между компаниями Fidelity Investments и Salomon Brothers. Сегодня все спецификации протокола управляются организацией FIX Protocol Limited (FPL). Дополнительную информацию см. по адресу

<http://www.fixprotocol.org>

Протокол FIX представляет собой набор спецификаций XML-сообщений (с поддержкой более ранних форматов сообщений Tag=Value), созданный для автоматизированной торговли финансовыми инструментами. Он широко используется в сквозной обработке транзакций и при совместной работе банков, брокеров, биржевых агентов и маклеров, в том числе на валютных рынках.

В пакет входят следующие компоненты.

- типовые деревья для Tag=Value версий 4.0-4.4, 5.0;
- типовые деревья для FIXML версий 4.1-4.4 (XML DTD);
- типовые деревья для FIXML версий 4.4, 5.0 (XML Schema);
- образец карты преобразований из tag=value в XML (версии 4.4).

Для работы этого пакета зарегистрированным пользователям протокола FIX необходимо скачать XML Schema или DTD непосредственно с веб-сайта протокола FIX.

Отраслевые пакеты WebSphere Transformation Extender для EDI V8.2

Новая версия отраслевых пакетов WebSphere TX для ОЭД позволяет интегрировать их в другие продукты.

Пакеты EDI включают следующее:

- X12;
- EDIFACT;
- TRADACOMS;
- ODETTE;
- EANCOM.

Предоставление лицензий на некоторые продукты, работающие в средах System z

Лицензия на каждый экземпляр приложения для отраслевых пакетов для сред System z выдается для SAP, SAP XI, Siebel, PeopleSoft, Launcher Agent, SNMP Collection, Secure Adapter Collection и Trading Manager. Ранее была доступна только лицензия на каждую установку пакета.

Усовершенствования

Отраслевые пакеты IBM WebSphere Transformation Extender для HIPAA версии 4.3.3

Отраслевые пакеты WebSphere Transformation Extender для EDI по HIPAA (закона об ответственности и переносе данных о медицинском страховании) включают в себя готовые к использованию определения шаблонов для стандарта HIPAA ASC X12N, в том числе следующие:

- дополнение 4010 к HIPAA, а также правила CMS (ранее HCFA) для NSF;
- заявки UB-92 и координирование льгот;
- правила 4010 в неструктурированных файлах для заявок от специалистов и организаций и координации льгот.

Также в пакеты входит система проверки на соответствие стандартам и работы со вложенными заявками.

Среди усовершенствований продукта можно выделить следующие.

- шаблоны сообщений HIPAA для EDI 5010;
- карты HIPAA для EDI (от 4010 до 5010);
- поддержка государственных идентификационных номеров поставщиков;
- второе обновление архитектуры обработки медицинских данных с поддержкой вложения заявок.

IBM WebSphere Transformation Extender Trading Manager V8.2

WebSphere Transformation Extender Trading Manager интегрирует информацию между предприятием и его торговыми партнерами. Улучшена работа с X12, EDIFACT и HIPAA, а также усовершенствована работа подсистемы EDIFACT. Это ПО управляет потоком сообщений и взаимодействием между бизнес-партнерами.

Версия 8.2 содержит улучшенную версию Trading Manager и поддерживает последние версии EDI и стандартов здравоохранения, в том числе следующие:

- EDIFACT D.06A, D.06B;
- X12 5040;
- HIPAA EDI 5010.

По запросам клиентов также предоставляется следующее:

- усовершенствованная отчетность;
- дополнительная конфигурация почты;
- обновление предупреждений по электронной почте;
- синхронизация паролей базы данных;

- облегчение функциональных подтверждений.

Структура продукта

Все версии IBM WebSphere TX обеспечивают преобразование и проверку данных в любой точке ИТ-инфраструктуры организации.

Базовые версии

содержат основной механизм, связанную с ним инфраструктуру и компоненты, необходимые для создания среды преобразования рабочих данных. В любом случае требуется использовать одну или несколько базовых версий в зависимости от корпоративной инфраструктуры и места внедрения WebSphere TX. В комплект поставки базовых продуктов включены адаптеры для интеграции с другими корпоративными технологиями, например с WebSphere MQ.

Примечание. Адаптеры совместимы не со всеми платформами. Например, ряд адаптеров поддерживается на платформе System z — это WebSphere MQ, файловые службы и средства FTP. В комплект поставки не входят приобретаемые отдельно адаптеры для поддержки протоколов шифрования и обеспечения безопасности. Они поставляются в виде отдельных пакетов.

Следующие версии поддерживаются на ОС Windows®, AIX®, Solaris, HP-UX и Linux™ X86, а также на платформе IBM System z.

- **IBM WebSphere Transformation Extender для программирования приложений** используется для развертывания механизма преобразования в пользовательских приложениях и серверах приложений с последующим использованием готовых интерфейсов API для выполнения карты преобразований.
- **IBM WebSphere Transformation Extender с сервером команд** обеспечивает возможность вызова механизма преобразования из командной строки, сценария оболочки или по срабатыванию системного таймера. Эта версия может запускаться пользователями System z в средах MVS™ Batch, CICS и IMS. Для пользователей System z в эту версию включены компоненты версии для программирования приложений.
- **WebSphere Transformation Extender с модулем запуска** обладает функциями сервера команд и обеспечивает работу автономного модуля запуска карт, активирующего преобразование по инициаторам событий. Примеры инициаторов: поступление сообщений в очередь сообщений или файлов в каталог. Модуль запуска также обеспечивает обработку условных событий, например поиск определенных сообщений в очереди, определение доступности файлов или поиск запланированных событий.
- **WebSphere Transformation Extender для серверов интеграции** представляет собой механизм преобразования данных, готовый к установке и развертыванию в WebSphere Process Server, WebSphere Enterprise Service Bus или WebSphere Message Broker.

Инструментарий разработки

включает в себя инструменты Design Studio, функционирующие в автономном режиме или встроенные в существующую стандартную рабочую панель Eclipse, а также Software Developer Kit для работы с WebSphere TX в пользовательской среде программирования. Во всех случаях внедрения WebSphere TX требуется заказать хотя бы один экземпляр WebSphere Transformation Extender Design Studio для разработки, тестирования и развертывания преобразований.

Отраслевые пакеты

существенно облегчают процесс разработки и внедрения WebSphere TX. Отраслевые пакеты и пакеты для взаимодействия с корпоративными средами позволяют существенно ускорить внедрение за счет дополнения Design Studio предварительно собранными ресурсами.

Отраслевые пакеты для предприятий существенно облегчают интеграцию WebSphere TX с ведущими приложениями по управлению данными предприятия от SAP, Siebel и PeopleSoft.

Адаптеры защиты, модуль SNMP и модуль запуска существенно расширяют функциональность WebSphere TX.

Trading Manager является дополнительным бизнес-приложением для WebSphere TX. Он содержит модуль запуска для управления транзакциями EDI с бизнес-партнерами.

Доступность для людей с ограниченными возможностями

Спецификации VPAT, конкретизирующие требования 508 статьи Закона США о реабилитации

инвалидов по доступности продуктов для лиц с ограниченными возможностями, можно запросить на веб-сайте IBM по нижеследующему адресу:

http://www-3.ibm.com/able/product_accessibility/index.html

Справочная информация

Дополнительную информацию о семействе продуктов WebSphere TX см. в следующих документах:

- информационное письмо о программном продукте № ZP07-0518 от 11 декабря 2007 г.;
- информационное письмо о программном продукте № ZP07-0517 от 11 декабря 2007 г.;
- информационное письмо о программном продукте № ZP07-0555 от 11 декабря 2007 г.

Товарные знаки

System z, IMS и MVS являются товарными знаками International Business Machines Corporation в США и (или) других странах.

WebSphere, CICS, z/OS, DB2 и AIX являются зарегистрированными товарными знаками International Business Machines Corporation в США и (или) других странах.

Windows является зарегистрированным товарным знаком Microsoft Corporation.

Java является товарным знаком корпорации Sun Microsystems.

Linux является товарным знаком Линуса Торвальдса (Linus Torvalds) в США и в других странах.

Названия других компаний, продуктов и услуг могут являться товарными знаками или знаками обслуживания, принадлежащими другим организациям.

Настоящее сообщение носит сугубо информационный характер. Дополнительные сведения можно получить у представителя компании IBM или на странице международных контактов компании IBM по адресу <http://www.ibm.com/planetwide/>