

Продукты

BusinessObjects Data Federator

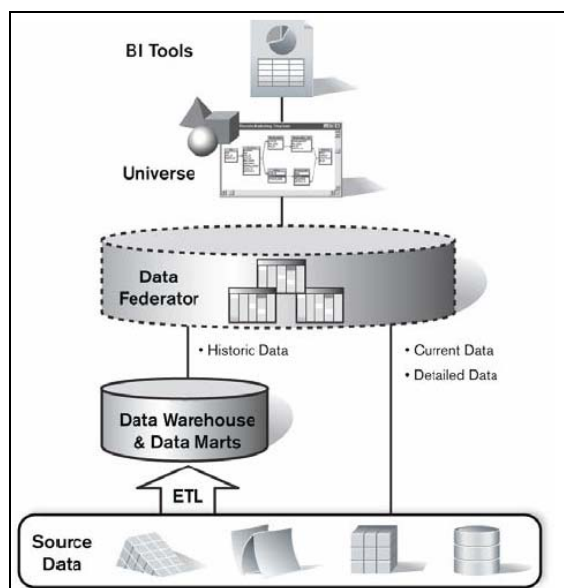
Получение данных по запросу с использованием виртуальной интеграции данных

Вы ищете пути повышения производительности выполнения запросов и получения отчетов при работе с множеством источников данных? Не растет ли сложность интеграции данных быстрее, чем возможности имеющихся у вас информационных систем? BusinessObjects™ Data Federator обеспечит доступ к требуемой информации путем непосредственного объединения (интеграции) результатов запросов к отдельным источникам.

Data Federator формирует виртуальное представление всех ваших источников данных. Это позволяет единому юниверсу Business Objects охватывать множество источников данных и оптимально собирать (интегрировать) результаты запросов непосредственно по отдельным источникам.

Data Federator обеспечивает:

- Оперативную и быструю интеграцию данных
- Высокоэффективный доступ к информации по требованию
- Получение надёжной информации в режиме реального времени



Data Federator ускоряет обработку запросов и расширяет возможности хранилищ данных за счет гибкой, виртуальной интеграции данных.

Оперативная и быстрая интеграция данных

Data Federator может оперативно добавлять новые источники данных и реагировать на постоянно меняющиеся требования к процессу интеграции данных. Сначала представьте ваши разрозненные источники данных в виде единого источника для пользователей аналитической системы. Затем вы можете автоматически сгенерировать единый юниверс Business Objects, который охватывает все множество источников данных. Такое единое представление разнородных источников Вы можете сформировать с помощью простой утилиты маппирования, не требующей ручного кодирования и основанной на интуитивно понятном задании правил маппирования. Эта утилита позволяет обходиться без SQL и выполнения трудоемких преобразований.

Высокоэффективный доступ к информации по требованию

Data Federator способен снизить время обработки сложных запросов по множеству источников на один – два порядка. Он обладает оптимизированным механизмом запросов с запатентованными алгоритмами и методами оптимизации запросов, которые минимизируют передачу данных из источников и устраняют необходимость записи данных на диск. Они включают оптимизацию обработки сложных подзапросов, взаимосвязей и алгоритм упрощения запросов, улучшающий работу оптимизаторов запросов СУБД.

Получение надёжной информации в режиме реального времени

Вашим BI-пользователям нужны данные, которые размещены вне хранилища? Data Federator дает им оперативный доступ к источникам данных, которые генерируют изменяющиеся значения данных – очень полезно для задач управления деятельностью и оперативных BI-инициатив.

Возможности Data Federator по очистке и согласованию данных в процессе обработки запросов гарантируют, что BI-пользователи могут доверять своей информации. В процессе обработки некорректные данные очищаются и согласовываются, обеспечивая высокий уровень достоверности, точности и полезности данных. Поддерживается полноценная аутентификация пользователей и шифрование данных с обеспечением безопасности на уровне колонок и записей баз данных.

Применение Data Federator

Data Federator – удивительно гибкий и быстродействующий инструмент, наиболее широко использующийся при решении следующих задачах интеграции данных:

- **Повышение эффективности BI-запросов к множеству источников**

Заказчики предоставляют своим пользователям быстрый, надежный доступ и синхронизацию данных. Запросы обрабатываются быстро (за секунды), качество данных на высоте и обновление отчетов происходит оперативно.

- **Дополнение ETL-средств**

Data Federator дополняет имеющиеся возможности хранилищ данных и интеграции данных в фоновом режиме возможностями быстрого доступа в реальном времени. IT-специалисты могут использовать Data Federator для быстрого объединения данных, консолидированных с помощью ETL-средств, с новыми, непостоянными или мелкими источниками, которые содержат полезные данные помимо хранилищ и витрин данных.

- **Выполнение других (не BI) задач**

Помимо поддержки принятия решений, мощный механизм обработки запросов и возможности очистки данных продукта Data Federator идеальны для проектов по миграции данных, сложных задач публикации данных на порталах, а также везде, где необходима быстрая, надежная интеграция.

Часть комплексного EIM решения

Data Federator является одним из базовых продуктов в EIM-линейке Business Objects. EIM включает стратегию, методики и технологии для предоставления комплексного подхода к управлению разнородными данными с целью повышения эффективности деятельности. Концепция EIM требует надежных средств интеграции и очистки данных, которые тесно связаны с BI-платформой. Для получения более подробной информации о Data Federator и EIM средствах от Business Objects посетите сайт www.tern.ru и www.businessobjects.com.