

Интеграция бэк-офисных систем в банке

Профиль пользователя:

Крупный российский банк

Функциональная область:

Интеграция ПО

Оказанные услуги:

Интеграция ПО для внутренних операций банка

Технологии и средства разработки:

- J2EE
- IBM WebSphere ESB
- Oracle 10g
- IBM AIX p595

Задача

Автоматизировать ряд внутренних процессов банка путем интеграции существующего ПО.

Проблема

Требовалось обеспечить эффективную и качественную поддержку быстро растущего бизнеса банка секторе кредитования физических лиц.

Основная задача состояла в построении интеграционного решения, автоматизирующего процессы обмена данными между системами:

- Profile Solution Suite (учет потребительских кредитов)
- Diasoft 3.6.1 GL (консолидация бухгалтерской информации в единой главной книге, РКО)
- Diasoft 3.5.10 (учет коммерческих кредитов)
- Diasoft 3.6.1 CBR (система построения отчетности для ЦБ РФ)
- Way4 (карточная система)

Решение

Технические особенности решения:

- Интеграция на основе IBM Websphere ESB, СУБД – Oracle 10g
- Реализован компонент «Системный монитор», предоставляющий возможности:
 - Мониторинг активности в шине (в т.ч. в графическом виде)
 - Навигация по реестру сообщений
 - Email-оповещения администратора с информацией о доступности всех участников интеграционного решения, статистикой обмена сообщениями, описанием проблем, если таковые возникли
 - Повторная отправка сообщений в ручном и автоматическом режимах, с возможностью изменения приоритета сообщений
 - Конфигурация адаптеров и ESB
 - Обеспечение правильной очередности загрузки сообщений (корреляции)

- Механизм сбора данных для построения отчетности ЦБ на основе собственного Business Process Engine
- Механизм сверки (реконсиляции) по проводкам
- Возможность обработки до 500 сообщений/сек для конфигурации:
 - Размер сообщения: 1.5 Кб
 - Сервер: IBM AIX p595
 - СУБД: Oracle 10g
 - Дисковый массив: HP Data Storage RAID 1.0
 - Процессоры: 2 двухядерных Power5 1.6 GHz
- Обеспечение защиты информации на уровне доступа к веб-интерфейсу, ESB, приложений
- Полностью автоматизированный процесс сборки и развертывания интеграционного решения

Результат

В результате через год был разработан и запущен в промышленную эксплуатацию слой интеграционной связки Diasoft 3.5.10 и Diasoft 3.6.1 GL, а через полгода было осуществлено подключение всех остальных систем.