



"Банк ВТБ" ОАО
www.vtb.ru

Индустрия:
Финансы

Продукты Oracle:
Oracle Financial Services
Application

Oracle Partner:



ЗАО "РДТЕХ"
Oracle Certified Advantage partner
<http://www.rdtex.ru>

Банк «ВТБ» создал корпоративное хранилище данных на основе Oracle Financial Services Applications

О Заказчике

ОАО "Банк ВТБ" - один из крупнейших российских банков по размеру акционерного капитала. Банк активно работает и с корпоративными клиентами, и с физическими лицами, а также представлен на рынке инвестиционно-банковских услуг. ВТБ является одним из лидеров национального банковского сектора и занимает прочные конкурентные позиции на всех сегментах рынка банковских услуг. Диверсифицируя свою деятельность, ВТБ постоянно расширяет круг проводимых на российском рынке операций и предоставляет клиентам широкий комплекс услуг, принятых в международной банковской практике. ВТБ был учрежден в 1990 г. Банком России для обслуживания внешнеторговых расчетов Российской Федерации. В октябре 2002 г. в соответствии со Стратегией развития банковского сектора РФ, принятой в 2001 г. Правительством РФ и Банком России, 99,96% акций ВТБ, принадлежавших Банку России, были переданы Правительству Российской Федерации. В 1990-х годах Банк специализировался на работе с крупными российскими предприятиями, ориентированными на экспорт продукции, и фактически имел статус оптового банка с ограниченной региональной сетью. Сегодня, будучи одним из крупнейших коммерческих банков страны по капиталу, ВТБ предоставляет весь комплекс банковских услуг высочайшего качества как юридическим, так и физическим лицам. Работу с физическими лицами Банк рассматривает одним из перспективных направлений своей деятельности, более того, всегда считал ее своей приоритетной задачей. Решая задачу обеспечения населения России качественными банковскими продуктами и услугами, ВТБ за 2002-2006 гг. практически утроил размеры своей региональной сети внутри страны. У Группы ВТБ в России сегодня 586 офисов продаж почти во всех регионах страны.

Цели и задачи проекта

Целями создания корпоративного хранилища Банка ВТБ были:

- Повышение эффективности управления бизнес-процессами путем систематизации основных показателей банковской деятельности и предоставления пользователям средств для анализа данных.
- Снижение трудоемкости получения внешней и внутренней отчетности.
- Повышение надежности защиты информации за счет централизованного управления доступом к конфиденциальным данным.
- Исключение дублирующих звеньев в цепочке информационно-аналитических процессов.
- Освобождение ресурсов оперативных систем банка от несвойственных им аналитических функций.

Задачи проекта:

- Выполнение проекта предполагало решение следующих задач:
- Проведение обследования и анализа бизнес-процессов Банка и определение достаточности проработки методологической базы для их автоматизации.
- Исследование и анализ систем-источников на предмет полноты, корректности, целостности и достаточности данных в них для последующей загрузки в хранилище.
- Систематизация информационных потоков при подготовке отчетности Банка.
- Создание корпоративного информационного хранилища.
- Реализация механизма извлечения, выверки, очистки, преобразования и загрузки данных из систем-источников Банка в корпоративное информационное хранилище.
- Настройка модулей OFSA для реализации функциональных требований Банка.
- Разработка подсистемы подготовки внутренней и внешней отчетности Банка.

«Создание корпоративного

Copyright © 2009, Oracle. All rights reserved.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its affiliates. Other names may be trademarks of their respective owners.

информационного хранилища выведет ВТБ на новый уровень информационной зрелости. Наличие полной, достоверной и оперативно получаемой нашими бизнес-подразделениями информации стимулирует нас к разработке и внедрению новых подходов в управлении бизнесом и открывает нам новые, ранее неведомые, возможности применения информации в управлении банком» - Дмитрий Назипов, старший вице-президент ВТБ

Выбор решения

Для того чтобы избавиться от этого противоречия, ВТБ принял решение в средне- и долгосрочной перспективе внедрить принципиально новую ИТ-систему, построенную на основе концепции хранилища данных (Data Warehouse). Выбор остановился на бизнес-приложениях Oracle Financial Services Applications (OFSA), адаптированных под специфику финансового сектора. Перед внедряемым решением ставилась задача сбора и подготовки к анализу данных целого ряда транзакционных систем, а также представления результатов аналитики и отчетности бизнес-пользователям и всем подразделениям банка.

Решение

Базовой платформой для хранилища выбран продукт Oracle Financial Services Applications (OFSA). OFSA представляет собой типовую аналитическую модель банковской деятельности и набор бизнес-приложений, работающих с этой моделью. Модули OFSA позволяют автоматизировать различные аспекты банковской деятельности, включая бюджетирование и управленческую отчетность, управление финансовыми рисками, процесс подготовки обязательной отчетности по МСФО и для Банка России.

Реализован механизм извлечения, выверки, очистки, преобразования и загрузки данных в хранилище.

Проверена работа нового тракта передачи информации посредством формата XML. Скорость загрузки XML потока была увеличена в 10 раз, загрузка полной выгрузки одного филиала (100-200 Мб) проходит за 30 минут.

Повышена надежность системы при работе со сложными схемами при больших объемах.

Реализация хранилища данных позволила приступить к внедрению функциональных бизнес-приложений Oracle. В частности, к завершению первого этапа проекта специалистами РДТЕХ внедрены:

Система нормативно-справочной информации (НСИ)

Централизованное ведение системы НСИ позволило поддерживать полноту, целостность и актуальность всех входящих в ее состав справочников и классификаторов, что является необходимым условием для формирования отчетности. Вся нормативно-справочная информация Банка разбита на группы (например, общероссийские классификаторы, классификаторы Банка России, общеканковские справочники), что помогает добиться хорошей управляемости НСИ как с точки зрения прав доступа и администрирования, так и персонификации ответственности за конкретные справочники. Добавление новых справочников в модуль выполняется без программирования, с помощью настройки через визуальный интерфейс.

Внедрение системы НСИ позволило повысить качество и скорость решения информационно-аналитических задач Банка за счет стандартизации и унификации нормативно-справочной информации, используемой в различных его подразделениях.

Модуль по управленческому учету

В результате внедрения модуля по управленческому учету был методологически проработан и автоматизирован процесс получения отчетности по ключевым положениям методики, включая расчет трансфертного финансового результата, расчет расходов/доходов от создания и роспуска резервов, а также расчет финансового результата по продуктам банка.

Расчет финансового результата осуществляется с учетом принципов МСФО.

Например, расчет результата по ценным бумагам выполняется с учетом переоценки портфеля до рыночной стоимости (стандарт МСФО 39).

Аналитические отчеты о доходах/расходах формируются по каждому "объекту анализа" (продукт, клиент, точка продаж и др.) в рамках методики управленческого учета.

Внедренное решение позволило переложить трудоемкую и несвойственную Управлению отчетности задачу по идентификации "грязных" данных в учетных системах и написания заявок на их корректировку на модуль загрузки корпоративного информационного хранилища.

Система поддержки Казначейства

Предназначена для анализа и управления процентной и валютной позициями Банка, а также активами и пассивами в рамках функции обеспечения ликвидности. Основой для системы является витрина данных Казначейства, основанная на инструментари Oracle Business Intelligence и позволяющая формировать нерегламентированные отчеты с использованием выверенных данных хранилища.

В результате работ над витриной данных Казначейства и основанными на ней аналитическими модулями была проведена унификация методик и требуемых для их реализации данных, как в области анализа позиций банка, так и в подходе к построению платежного календаря.

Система управленческой отчетности

На момент завершения первого этапа проекта в системе управленческой отчетности реализована отчетность по документарным операциям и международным расчетам и отчетность по операциям клиентов.

В опытно-промышленную эксплуатацию также введены следующие модули:

Прогнозирование текущей позиции.**Форма 0409101 модуля "Отчетность ЦБ".****Управленческая отчетность корпоративного блока.****Трансфертное ценообразование.**

Работы по расширению функционала корпоративного хранилища данных Банка ВТБ продолжаются.

Результат

Корпоративное информационное хранилище Банка ВТБ позволило обеспечить процесс сбора данных из оперативных источников, их централизованное хранение и систематизацию, а также представление результатов анализа информации бизнес-пользователям. Хранилище заняло ключевое место в целевом ИТ-ландшафте банка, объединив данные разнородных операционных и бизнес-систем банка в единое целое. Были снижены накладные расходы Банка на информационно-аналитическую деятельность.

В то же время реализация проекта по созданию хранилища данных позволила начать внедрение модулей OFSA по бюджетированию и управленческому учету, управлению финансовыми рисками и подготовке обязательной отчетности по МСФО и для Банка России.

Почему был выбран бренд Oracle

Oracle Financial Services Applications - единая модель, появившаяся в результате многолетнего международного опыта корпорации Oracle в области создания хранилищ данных для финансовых институтов. Финансовые приложения Oracle предоставляют возможности решения уникальных для банковской сферы задач. Благодаря тому, что все прикладные модули используют модель данных OFSA, приложения наследуют гибкость и масштабируемость, заложенные в эту модель. Компания РДТЕХ расширила функционал OFSA, адаптировав его под специфику российского рынка и разработав модули "Отчетность ЦБ" и "Отчетность МСФО".