



Внедрение SAP Business Warehouse и Informatica PowerCenter в Финансовой Корпорации «УРАЛСИБ»

Докладчик: Зарипов Р.М.

Департамент Корпоративных Систем Управления

rzaripov@ibs.ru

- 1. О Финансовой Корпорации «Уралсиб»**
- 2. Предпосылки проекта**
- 3. Цели проекта**
- 4. Особенности проекта**
- 5. Архитектура решения**
- 6. Выбор Informatica**

ФК «УРАЛСИБ» работает в сфере инвестиционного, коммерческого, частного банковского и страхового бизнеса.

- Активы ФК превышают \$ 4,5 млрд.
- Сбытовая сеть в РФ насчитывает более 600 точек продаж
- 4 представительства за рубежом: в Баку, Берлине, Лондоне и Нью-Йорке

Банковский бизнес:

- Открытое акционерное общество «УРАЛСИБ»
- Акционерный банк «ИБГ «НИКойл»
- Акционерный коммерческий банк «АВТОБАНК-НИКойл»
- Инвестиционно-коммерческий банк «НИКойл» (Азербайджанская республика)
- и прочие

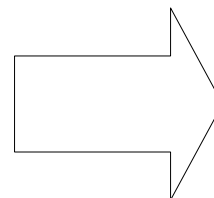
Страховой бизнес:

- Компания «Страховая группа «УралСиб»»
- ЗАО «Страховая компания правоохранительных органов» (СКПО)

Проблемы качественной информационной поддержки управления

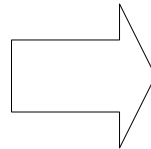
- Проблемы стратегической информации
 - *Недостаточная аналитичность*
 - *Дезинтегрированность и неоднородность*
 - *Неформализованность*
- Проблемы оперативной информации
 - *Разобщенность*
 - *Избыточность*
 - *Несвоевременность и неактуальность*
 - *Несогласованность и несопоставимость*

Стандартизация и автоматизация процедур сбора данных от подразделений ФК



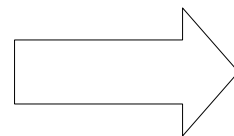
До После

Обработка и приведение полученных данных к единым справочникам клиентов, субъектов, счетов и др.



До После

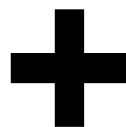
Формирование единой управленческой отчетности по ФК



До После



**Корпоративное
Хранилище Данных**



ETL Система

- **14 разных систем-источников:**
 - ❖ Банковские АБС
 - ❖ Системы учета операций с ценным бумагам
 - ❖ Бэк-офисные системы
 - ❖ Системы собственной разработки
- **Сбор данных от удаленных офисов**
- **Большие объемы обрабатываемой информации (хранение отдельных проводок)**

Добавление новых управленческих аналитик к первичной информации:

- ❖ Финансовая структура
- ❖ Управленческий план счетов
- ❖ Региональный разрез
- ❖ Разрез целевых клиентских групп
- ❖ Продуктовый разрез



Автоматизация формирования отчетности по областям:

- Ежедневный баланс и P&L во всех управленческих разрезах
- CRM – отчетность по крупным клиентам и холдингам
- KPI – отчеты по клиентским менеджерам и подразделениям
- Отчеты по кредитным рискам
- GAP – отчеты для казначейства

Помимо отчетности, над Хранилищем Данных построены системы:

- Бюджетирования (SAP BPS)
- Стратегического управления (SAP CPM)
- Динамического моделирования (PowerSim)
- Консолидации (SAP BCS)



Хранилище данных построено на продукте компании SAP Business Warehouse 3.5

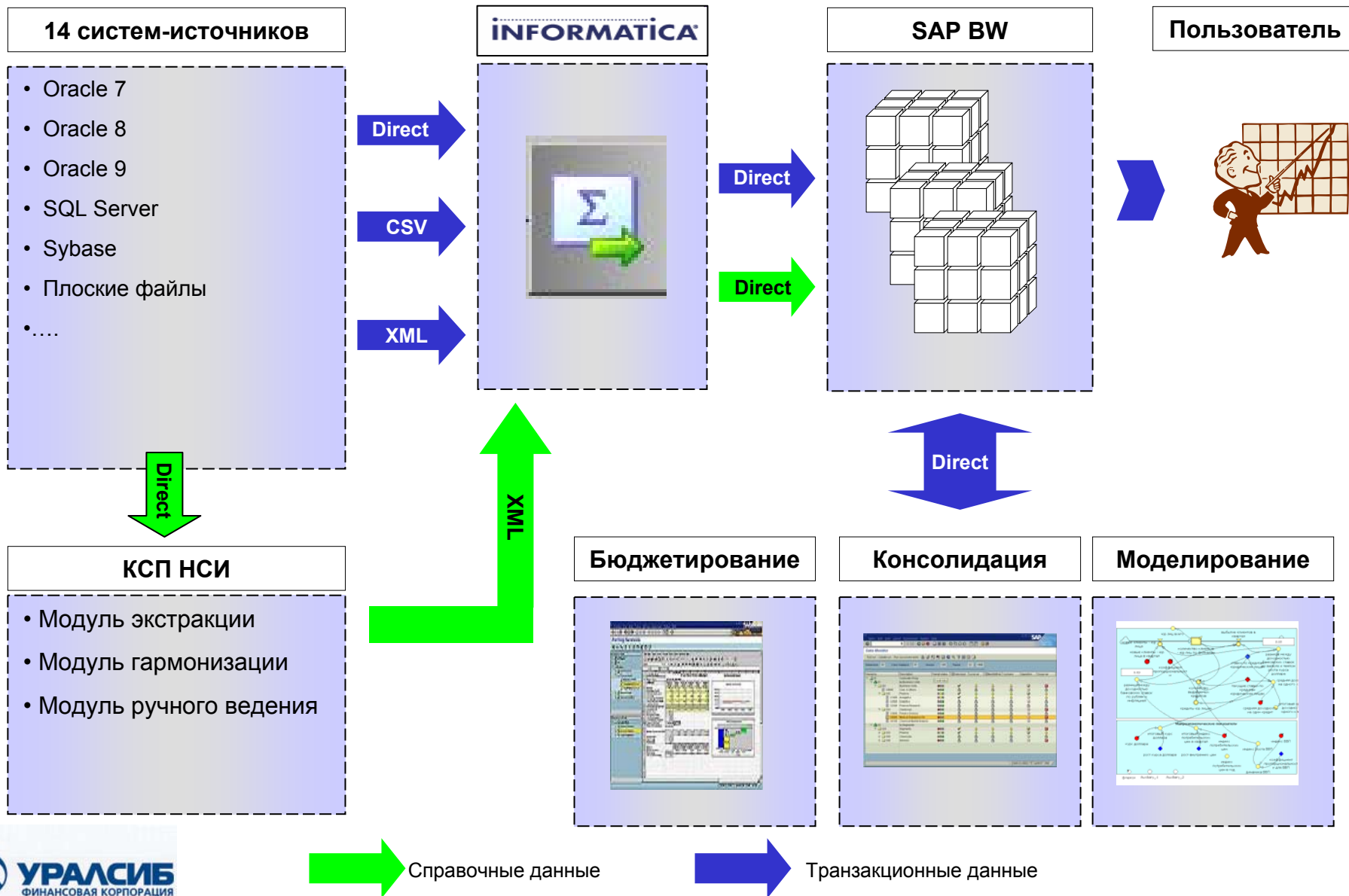


ETL система построена на продукте компании Informatica PowerCenter 7.1

КСП НСИ

Система поддержки эталонных справочников основана на внутренней разработке компании IBS.

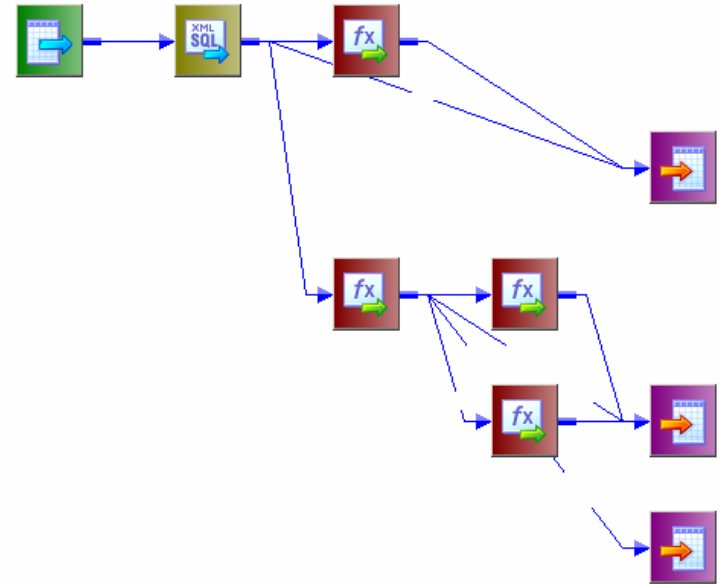
Архитектура – взаимодействие систем



E. Выгрузка: подключение к системам-источникам и выгрузка данных, обработка файлов от удаленных офисов

T. Преобразования: переход к эталонным справочникам, изменение форматов, расчеты

L. Загрузка в BW: передача данных в хранилище



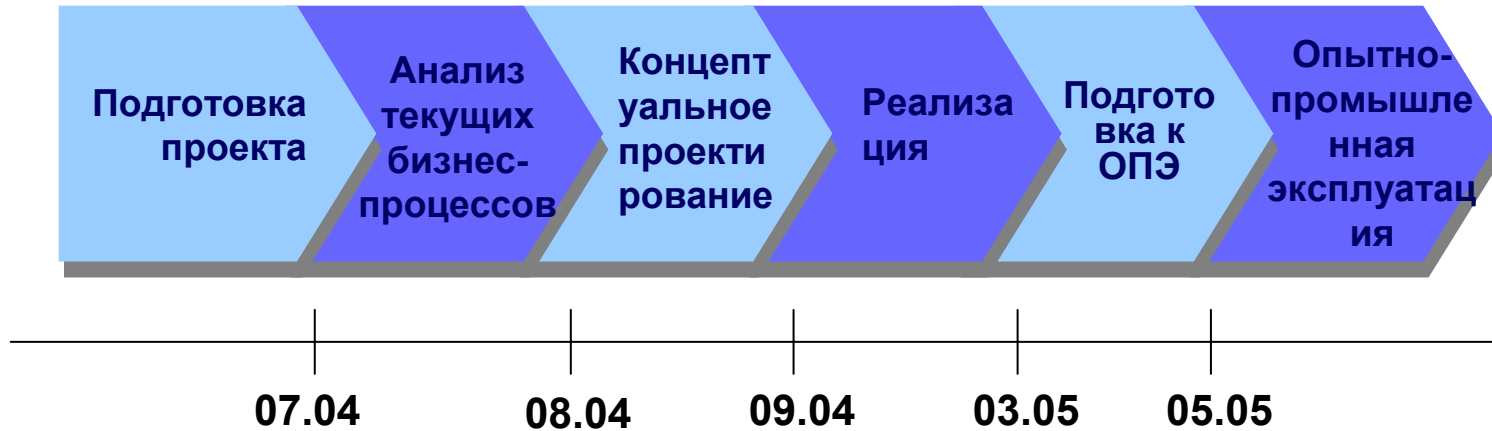
До начала проекта: сравнительные тесты систем Ascential Data Stage, Oracle Warehouse Builder, Informatica

INFORMATICA

ORACLE®

Ascential™

- 1. Гибкость: быстрое создание и модификация процессов выгрузки и преобразования – уменьшение сроков проекта**
- 2. Простота: на обучение разработчика требуется 2-3 дня, что позволяет быстро обучить команду заказчика**
- 3. Стоимость: быстрая передача всех разработок в группу поддержки – снижение стоимости проекта**
- 4. Производительность: увеличение производительности загрузки хранилища в несколько раз**
- 5. Надежность: стабильная работа системы**
- 6. Совместимость: Informatica PowerCenter сертифицирован SAP**



- Длительность: 8 месяцев от начала реализации до перехода к опытнo-промышленной эксплуатации
- Команда разработчиков Хранилища Данных и ETL: 6 человек
- Объемы хранилища данных: 500ГБ/год
- Объемы ежедневных загрузок: 3 000 000 записей
- 2 системы Informatica PowerCenter 7.1 / Windows
- 3 системы SAP BW 3.1 / Oracle + Unix
- Количество пользователей: 50

Спасибо за внимание!

Руслан Зарипов
rzaripov@ibs.ru