



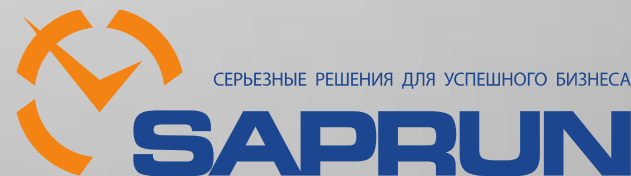
Тема:

Качественные данные как залог успеха
проекта бизнес-аналитики
SAP BusinessObjects Data Quality

Докладчик:

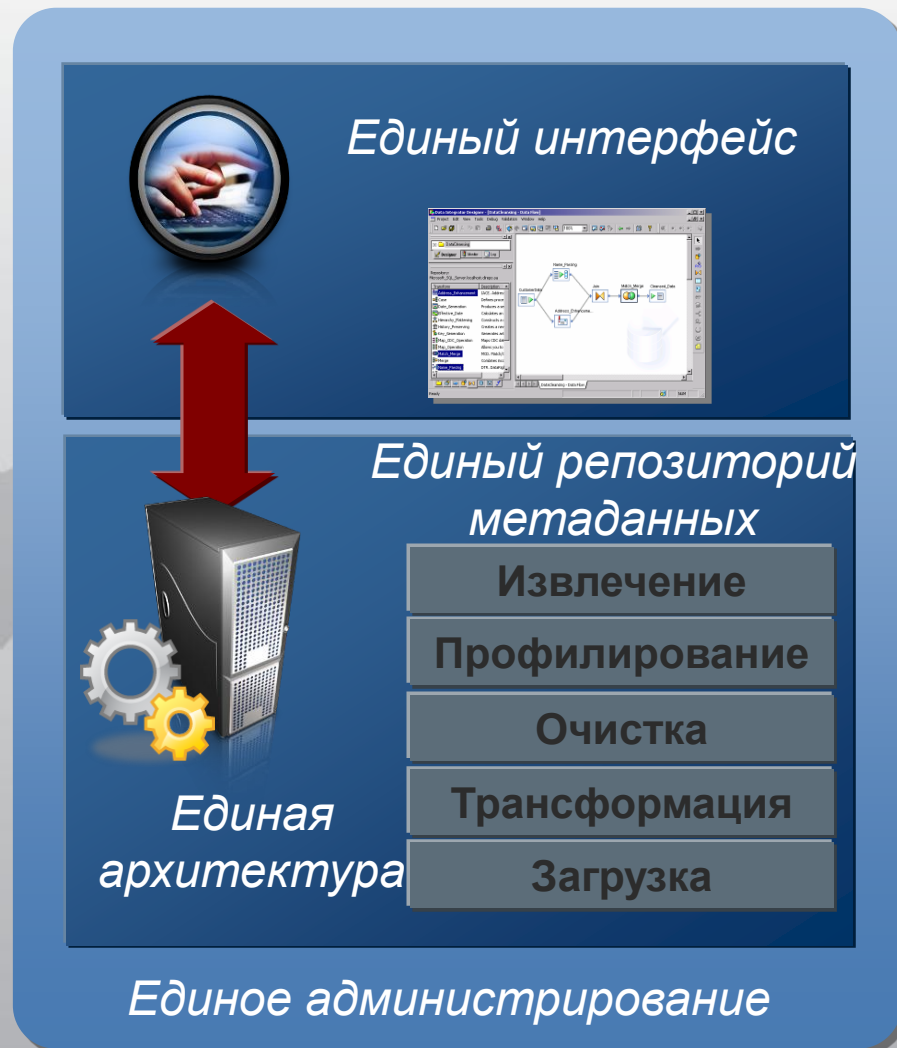
Андрей Лазеба

Заместитель директора по работе с
клиентами **САПРАН Украина**



SAP BusinessObjects Data Services 4.0

- Единый инструмент для интеграции и обеспечения качества корпоративных данных
- Единый интуитивно-понятный интерфейс разработчика
- Единое администрирование
- Единая архитектура

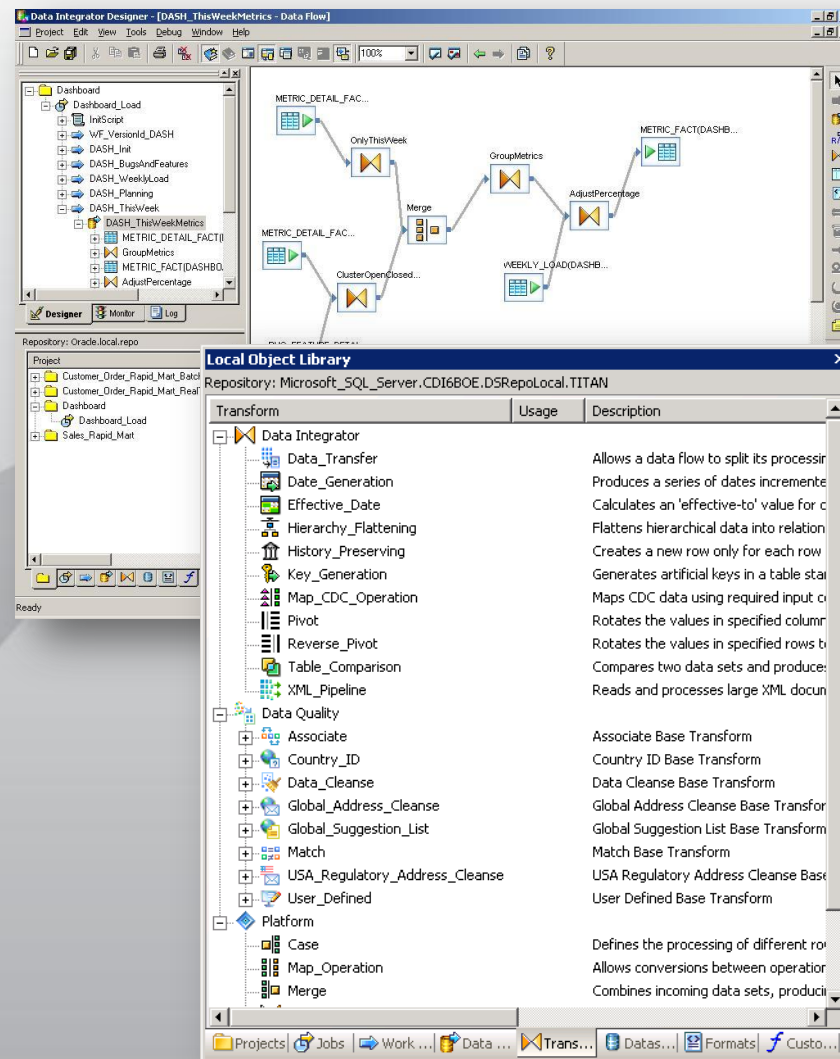


Задания в режимах реального времени и отложенные

- Профилирование
- Разработка
- Проверка
- Аудит
- Обеспечение качества данных
- Установка параллелизма
- Тестирование и отладка
- Мониторинг

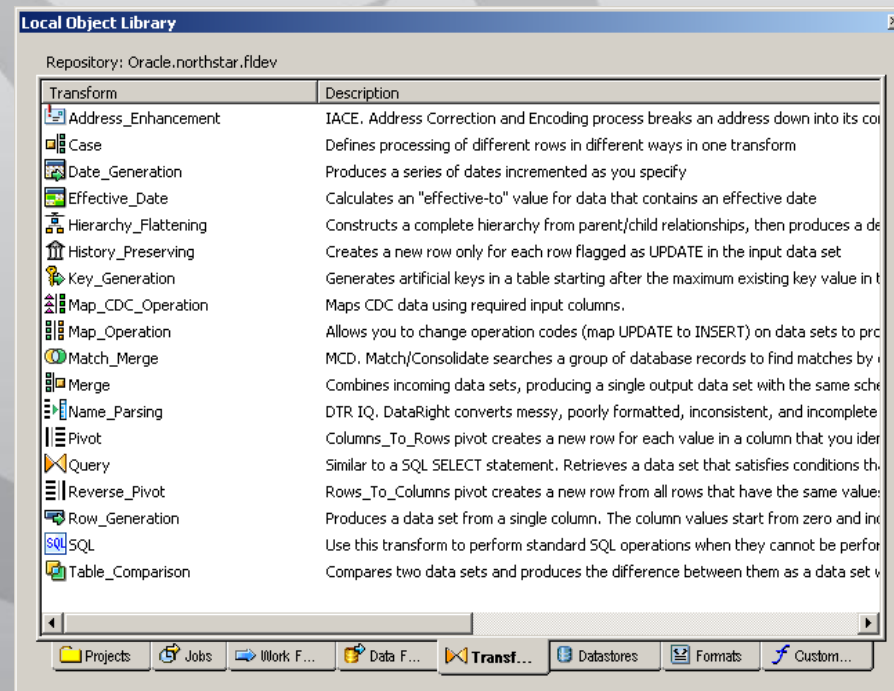
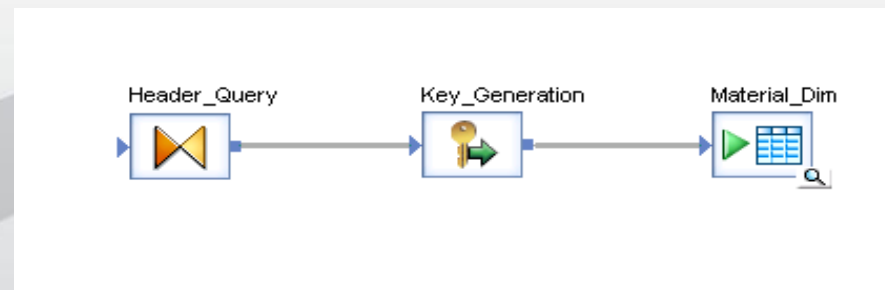
Графический интерфейс

- Drag & drop
- Библиотеки расширяемых функции и элементов преобразований



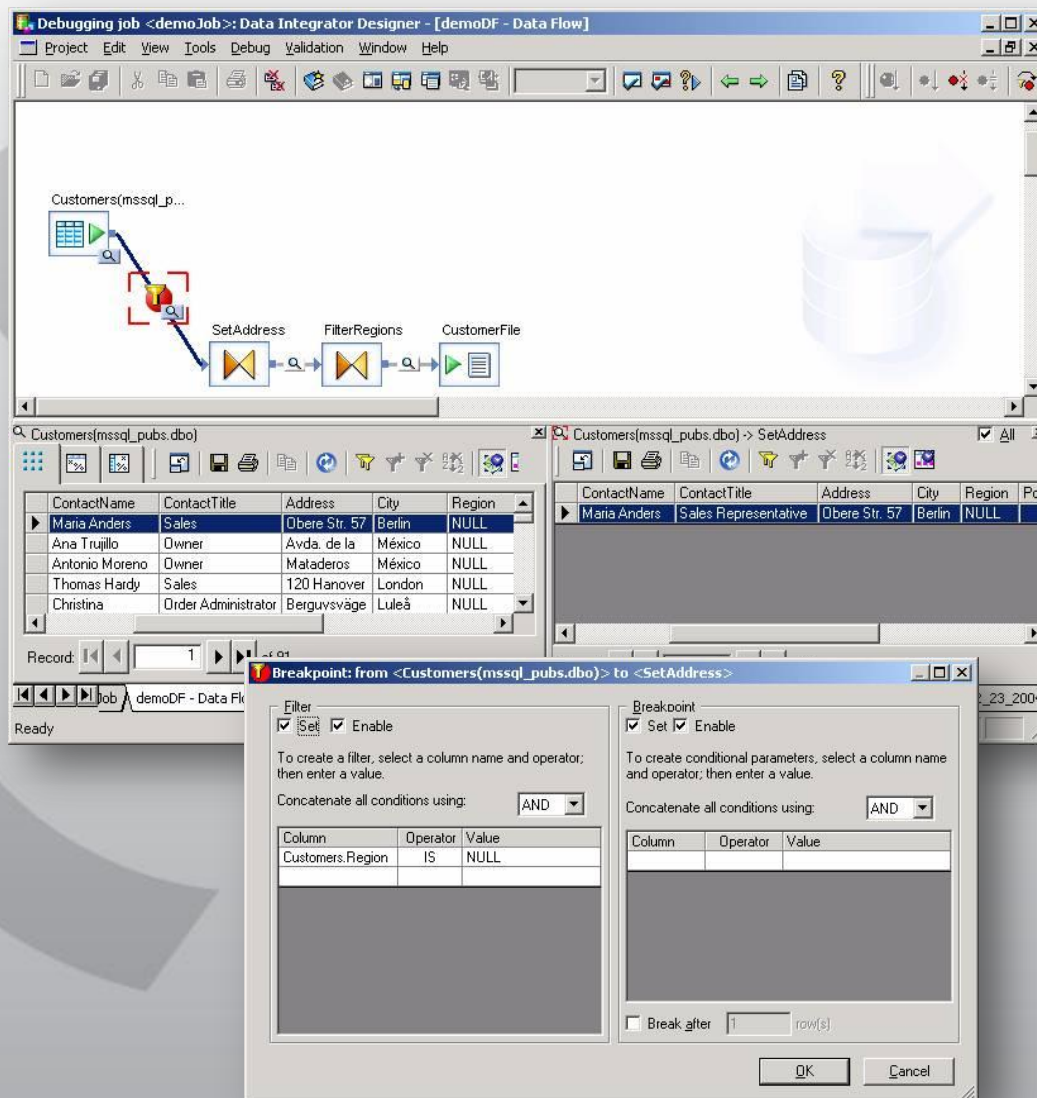
Расширяемые функции и элементы преобразований

- Медленно меняющиеся измерения (SCD)
- Проверка данных
- Очистка данных
- Поддержка историчности
- Сравнение таблиц
- Генерация ключей
- Работа с иерархиями
- Выражения Case
- Многие другие...



Интерактивная отладка и поиск ошибок

- Анализ данных за счет добавления точек останова (условий) и/или фильтров
- Просмотр выхода каждого элемента преобразования
- Получение следующей записи
- Просмотр и модификация данных
- Отбрасывание строки или всех строк



The screenshot displays the SAPRUN Data Integrator Designer interface. The main workspace shows a data flow diagram with components: Customers(mssql_p...), SetAddress, FilterRegions, and CustomerFile. A breakpoint is set on the SetAddress component. The breakpoint dialog is open, showing the following configuration:

Filter: Set Enable
To create a filter, select a column name and operator; then enter a value.
Concatenate all conditions using: AND

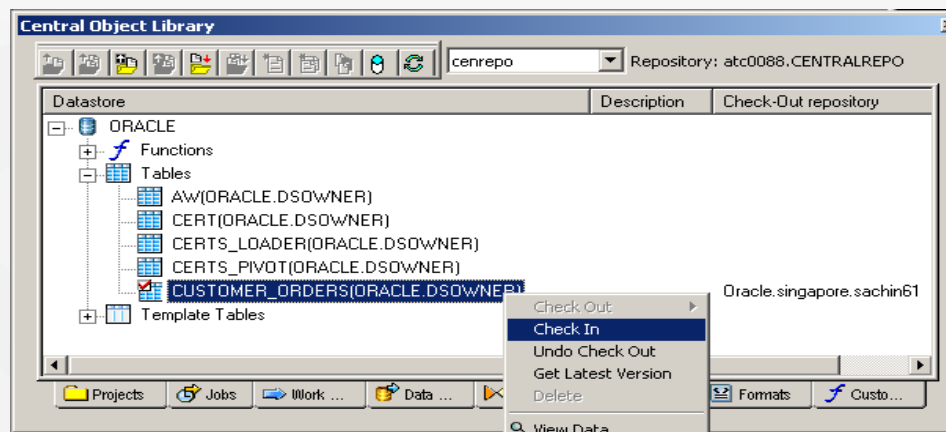
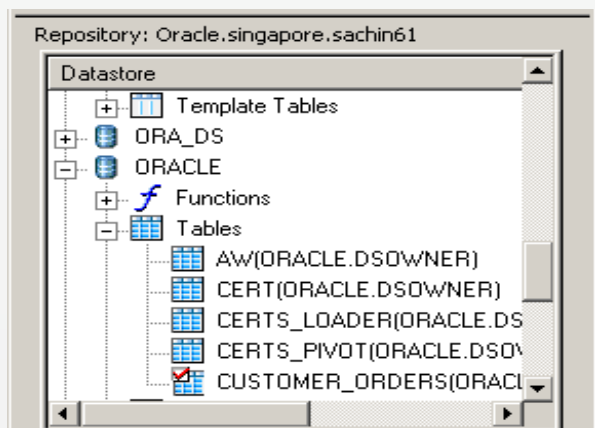
Column	Operator	Value
Customers.Region	IS	NULL

Breakpoint: Set Enable
To create conditional parameters, select a column name and operator; then enter a value.
Concatenate all conditions using: AND

Column	Operator	Value
--------	----------	-------

Break after 1 row(s)

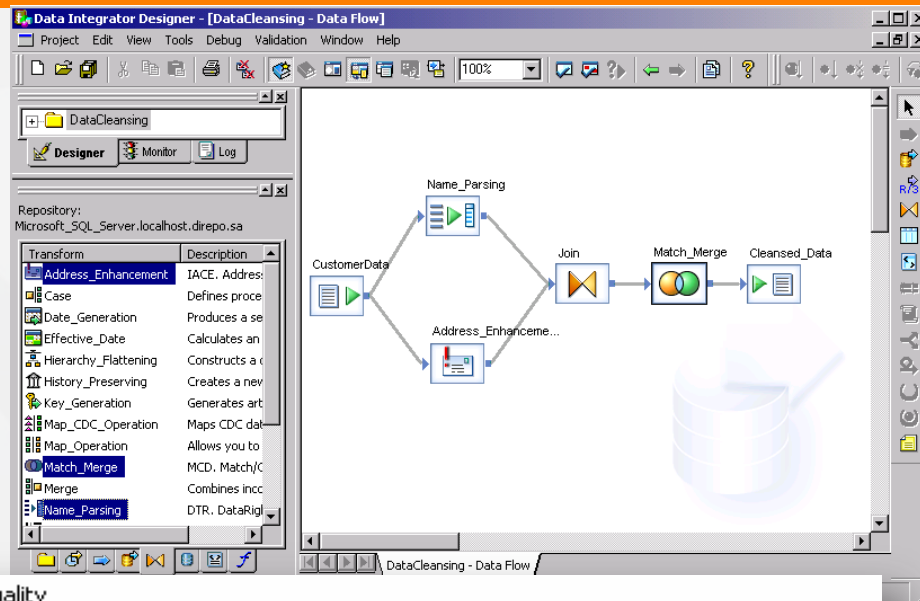
Buttons: OK, Cancel



- **Разделение доступа к объектам и их повторное использование**
- **Стандартизация между проектами снижает стоимость владения**

Встроенный механизм очистки данных в общей среде разработки

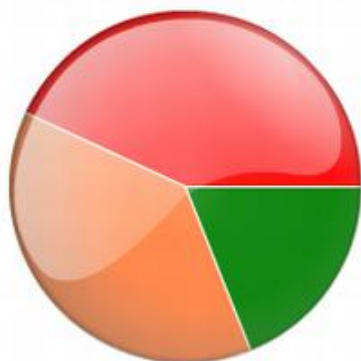
- Синтаксический анализ (Parse)
- Исправление (Correct)
- Стандартизация (Standardize)
- Сопоставление (Match)
- Консолидация (Consolidate)



Transform	Description
Associate	Associate Base Transform
Country_ID	Country ID Base Transform
Data_Cleanse	Data Cleanse Base Transform
Global_Address_Cleanse	Global Address Cleanse Base Transform
Global_Suggestion_List	Global Suggestion List Base Transform
Match	Match Base Transform
USA_Regulatory_Address_Cleanse	USA Regulatory Address Cleanse Base Transform
User_Defined	User Defined Base Transform

Job Execution Statistics

20.03.09 0:00 - 20.03.09 18:22



■ Succeeded
 ■ Warning
 ■ Error
 ■ Running

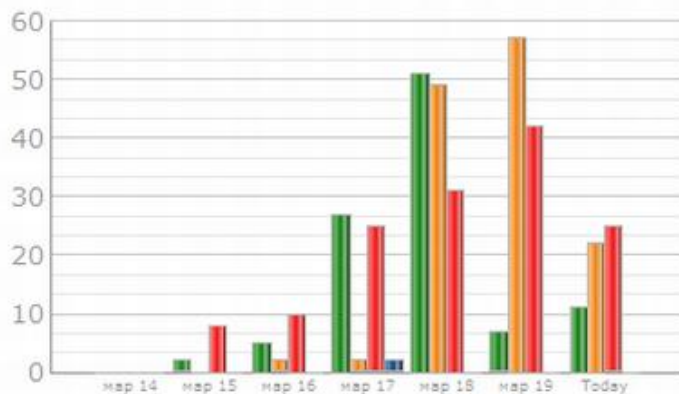
Job Execution Duration

20.03.09 0:00 - 20.03.09 18:22



Indicates first Batch Job started on 0:01 hour(s)

Job Execution Statistics History



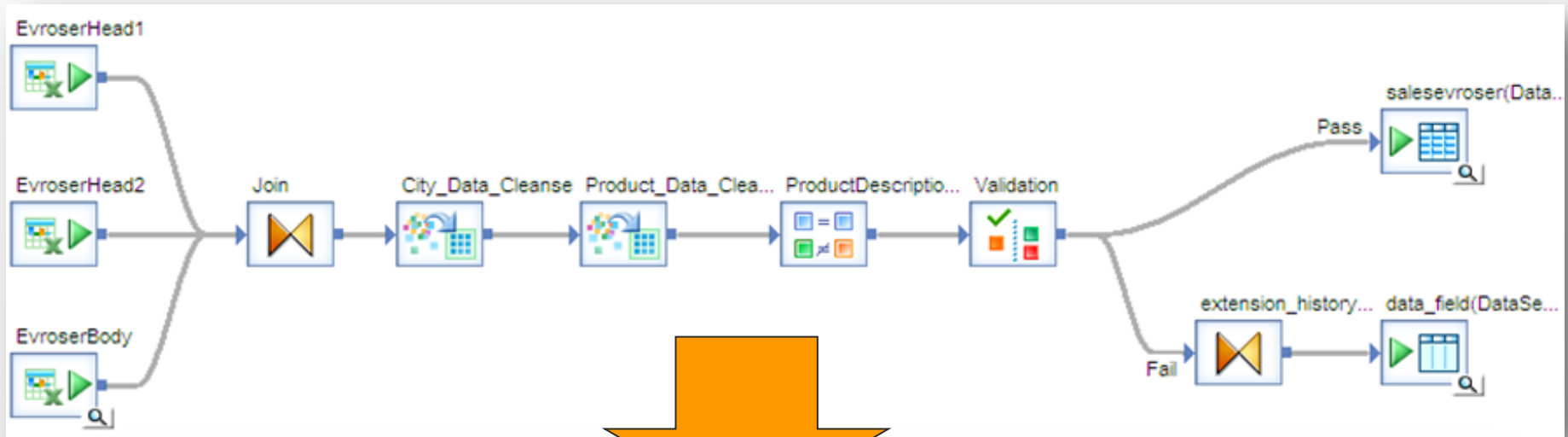
■ Succeeded
 ■ Warning
 ■ Error
 ■ Running

Job Execution Duration History



[View all history](#)

Мониторинг заданий



BUSINESSOBJECTS™ DATA SERVICES XI Business Objects

Dashboards > Operational > Job Execution Statistics (Succeeded) Home | Settings | Logout

Operational Repository name: Repository

Job Execution Statistics
Period: 20 Март 2009 г. 0:00:00 - 20 Март 2009 г. 18:25:47

Succeeded Warning Error Running

Repository name	Job name	Start time	End time	Execution time	System configuration
Repository	Job_DqBatchGermany_AddressDataCleanse	0:03:44	0:04:02	18s	
Repository	DQ_PRODUCTKT_LOAD	10:51:56	10:52:02	6s	Config1
Repository	Job_DqBatchGermany_AddressCleanse	11:45:03	11:45:20	17s	Config1
Repository	DQ_Address_Cleanse	13:22:27	13:22:33	6s	Config1
Repository	DQ_Address_Cleanse	13:31:28	13:31:34	6s	Config1
Repository	DQ_Address_Cleanse	13:37:44	13:37:51	7s	Config1
Repository	DQ_Address_Cleanse	13:41:05	13:41:11	6s	Config1
Repository	DQ_Address_Cleanse	13:42:49	13:42:56	7s	Config1
Repository	DQ_Address_Cleanse	17:58:09	17:58:17	8s	Config1
Repository	DQ_Address_Cleanse	17:59:43	17:59:49	6s	Config1
Repository	DQ_Address_Cleanse	18:01:22	18:01:29	7s	Config1

Ренессанс-Капиталл

- Использование Real-Time – процедур для организации Онлайн-ового сбора информации
- Постоянно актуальное ХД, как часть общей аналитической системы

Совкомфлот

- Цель: Получение актуальной и достоверной информации по основным ключевым показателям группы компаний Совкомфлот.
- Специфика: территориальная распределенность представительств и различные виды учета.
- Использование Business Objects Data Services для консолидации данных из разрозненных источников в единое ХД.

Банк ВТБ

- Проект “Справка по предприятиям и организациям РФ”
- Интеграция данных между дочерними банками и головным офисом ВТБ
- Сбор информации из ФТС и РОССТАТ
- Business Objects Enterprise как средство отображения консолидированной информации из ХД

ММК

- Разработка собственными силами ИТ департамента

**Спасибо за
внимание!**



www.saprun.com



МОСКВА

115114, 1-й Дербеневский пер., д. 5
Тел.: +7 (495) 663-77-59
Факс: +7 (495) 663-77-59



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

97342, ул. Белоостровская, 17/2 лит
А, оф. 204
Тел.: +7 (812) 4382784
Факс: +7 (812) 4382784



КИЕВ

02140, пр-т Бажана, 14а
Тел.: +38 (044) 585-22-44
Факс: +38 (044) 585-22-44



АСТАНА

010000, ул. Иманова 13, офис 201
БЦ «Нурсаулет», блок «Б»
Тел.: + 7 (7172) 90 16 60
Факс: + 7 (7172) 90 16 63



МИНСК

220116, пр. Дзержинского, 69,
к. 2, пом. 8, ком. 125
Тел.: +7 (495) 663-77-59
Факс: +7 (495) 663-77-59

info@saprun.com