

Deductor 5 – аналитическая платформа



BaseGroup Labs
ТЕХНОЛОГИИ АНАЛИЗА ДАННЫХ

Deductor – флагманский продукт



- Data Mining
- Очистка данных
- Прогнозирование
- Оптимизация
- Консолидация
- Отчетность

Применение в проектах

более

100

аналитических
проектов



SOCIETE GENERALE GROUP

ОТТО



Шоколадница

СВЯЗНОЙ клуб

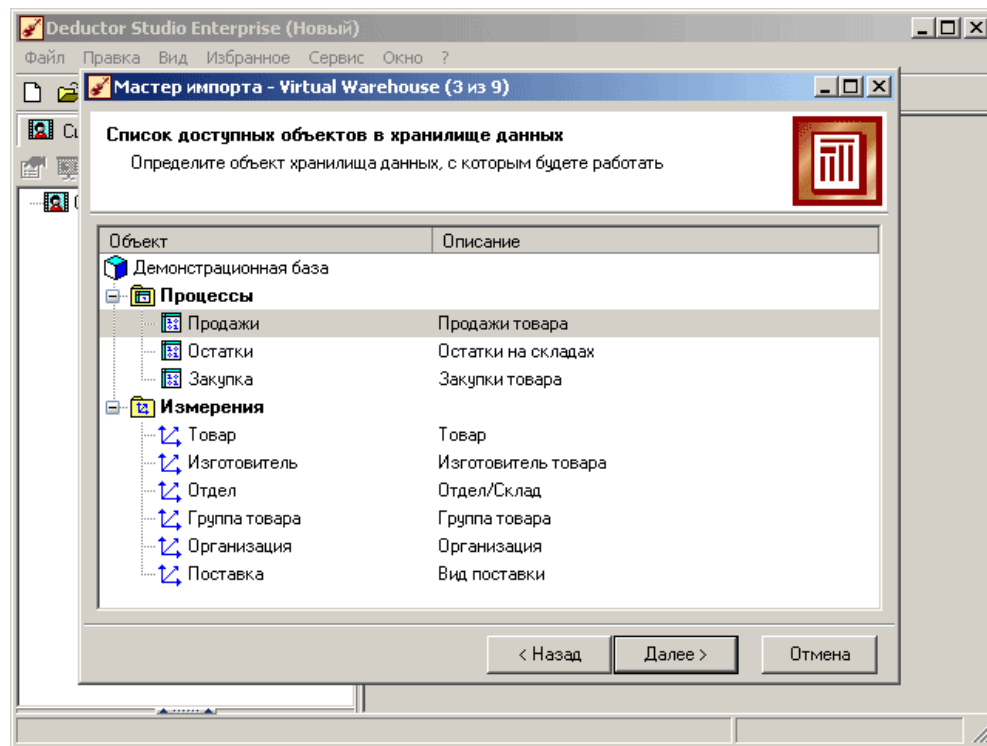




BaseGroup Labs
ТЕХНОЛОГИИ АНАЛИЗА ДАННЫХ

Бизнес-задачи

Задача: Консолидация



Задача: Отчетность

Deductor Viewer Enterprise (C:\BaseGroup\DeductorEnt52\samples\Демонпринер анализа данн...

Файл Правка Вид Сервис Окно ?

Отчеты

Куб

Поставщик

	ИП Столешницы для всех		ИП Фасаdnица	
	Σ Сумма покупки		Σ Сумма покупки	
Задержка...	Σ Значение	% Процент по т	Σ Значение	% Процент
1-2 дня	46 500,00	9,34%	75 900,00	13
до 1 недели	51 000,00	10,24%	77 700,00	13
нет	400 500,00	80,42%	406 945,00	70
от 1 до 2 недель			16 500,00	2
Итого:	498 000,00	100,00%	577 045,00	100

Примеры преобразования данн...

- Исходные данные
- Разбиение даты по неделям
- Фильтрация данных: Сумма
- Замена значений: Пол

Пример использования группир...

- Исходные данные
- Группировка

Пример групповой обработки д...

- Исходные данные
- Групповая обработка

Пример использования скользя...

- Исходные данные
- Объединение (Остатки товар

Пример использования кальку...

- Пример прогнозирования врем
- Пример прогнозирования с пок

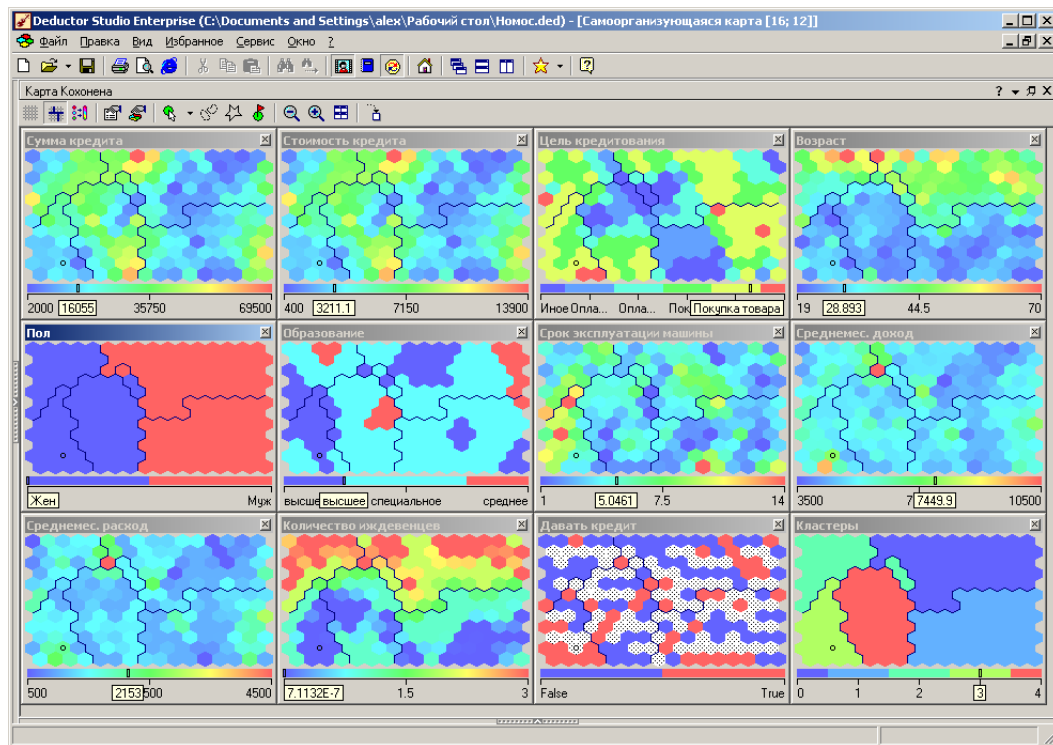
Задача: Очистка данных

Грязные данные о клиентах
Опечатки
Неполнота
Рассогласование
Неправдоподобие
Дублирование
Противоречивость

Deductor







Чистые данные о клиентах
Корректные
Полные
Связные

Задача: Сегментация клиентов





Задача: Кросс-продажи

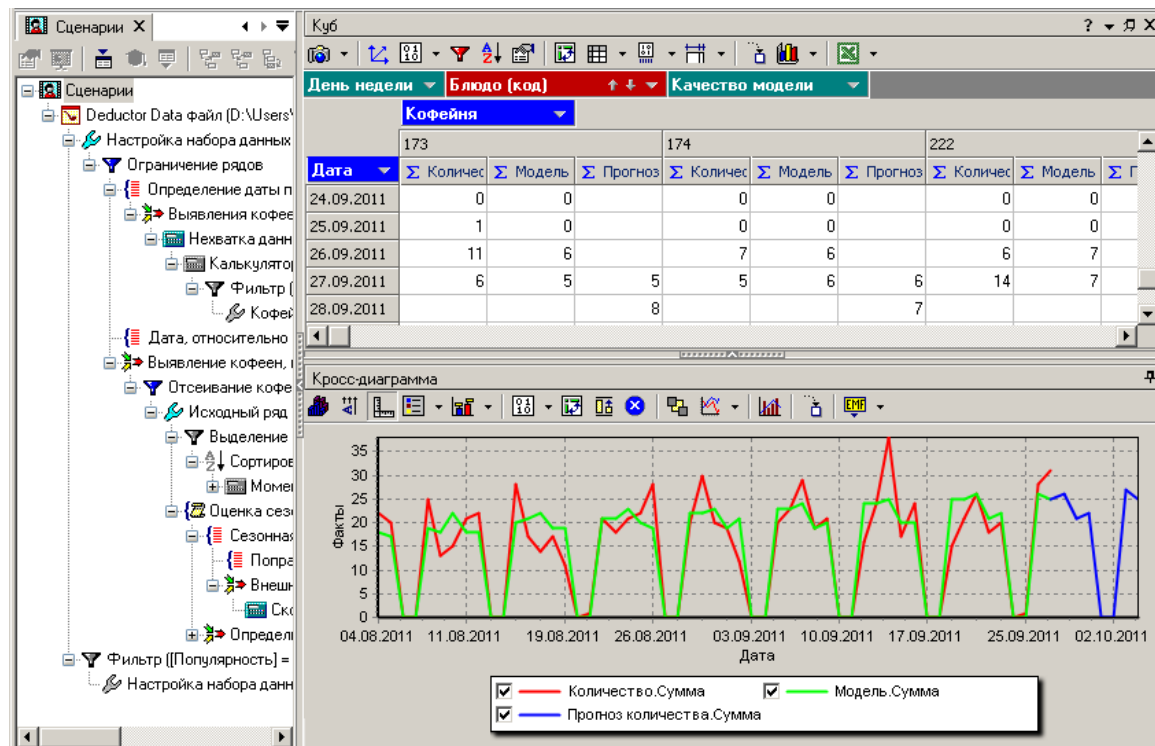
Условие	
Элемент	Поддержка, %
Макаронные изделия	5,77
Мясо животных	8,73
Полуфабрикаты замороженные	6,49
Товары для животных	3,16



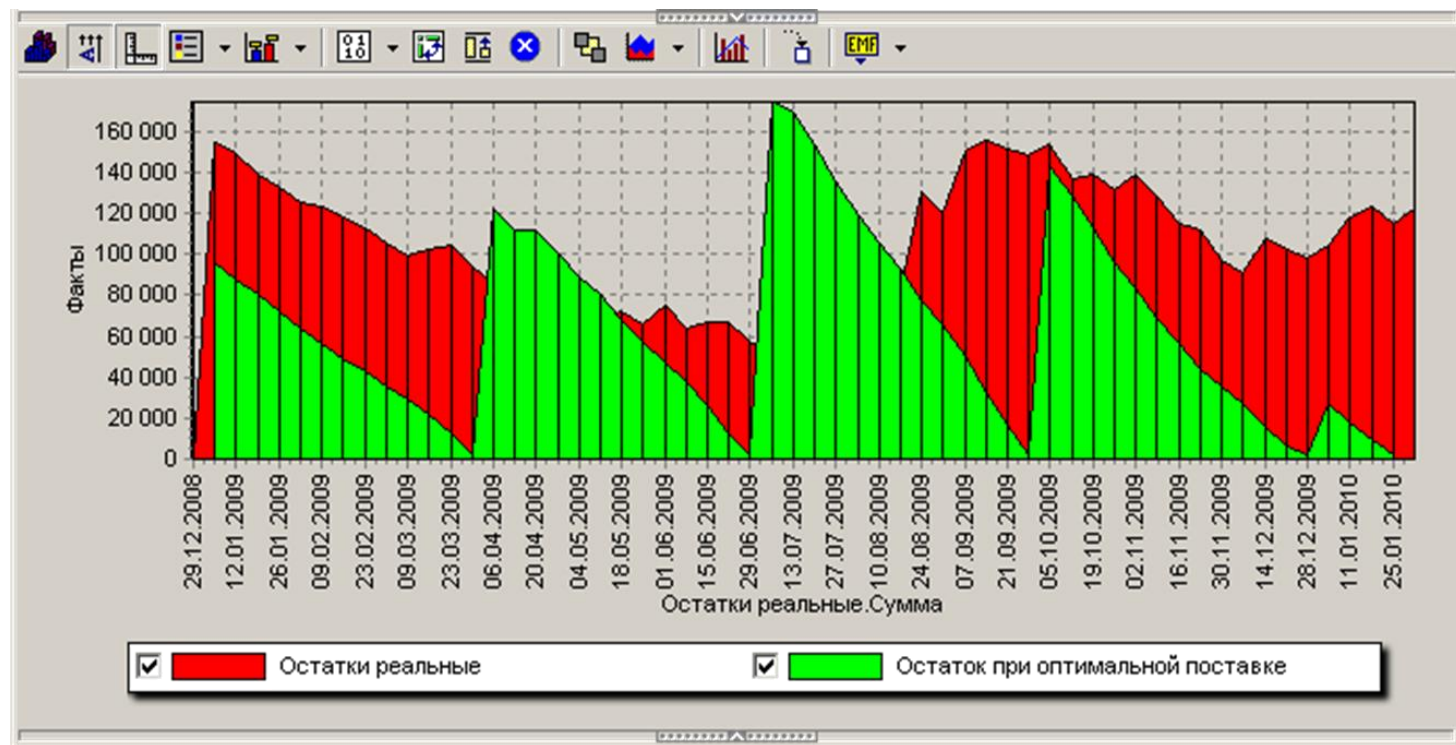
Количество правил: 2

Следствие	Поддержка		Достоверность, %	Лифт
	Кол-во	%		
Крупа, мука, сахар	360	0,63	55,70 	2,951
Мясо птицы	333	0,58	51,50 	3,102

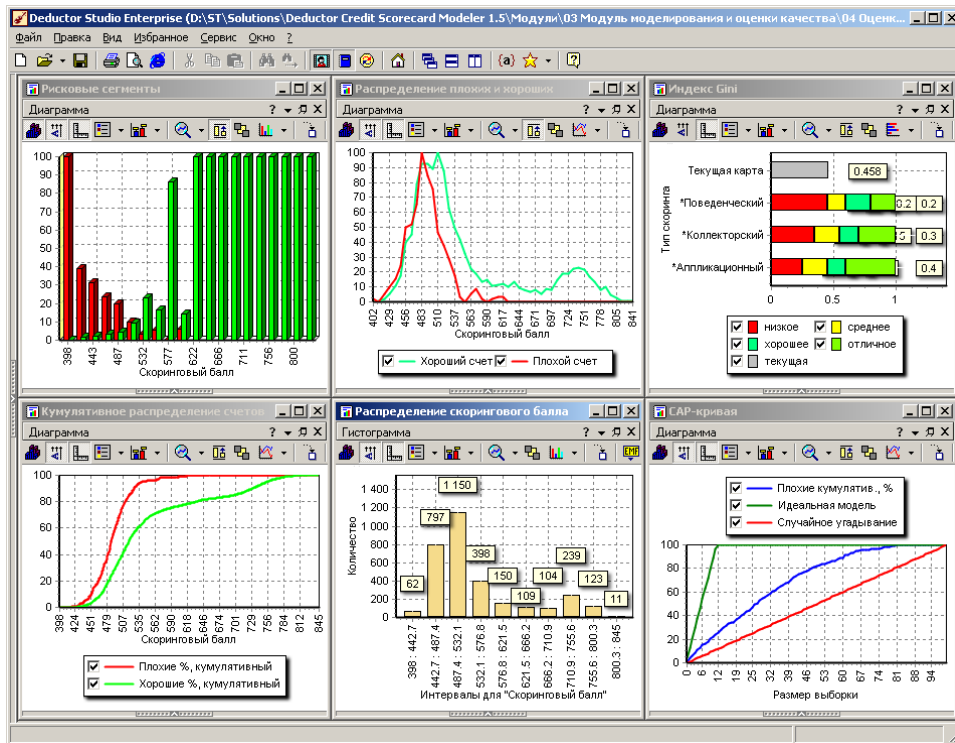
Задача: Прогнозирование спроса



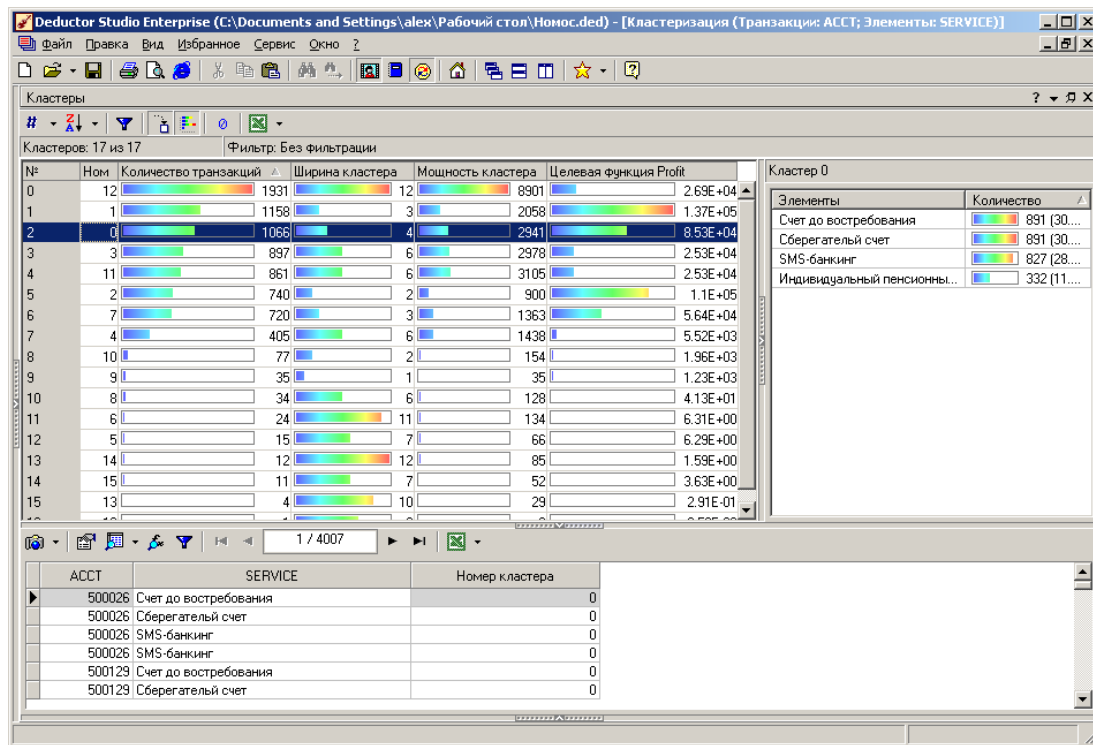
Задача: Оптимизация запасов



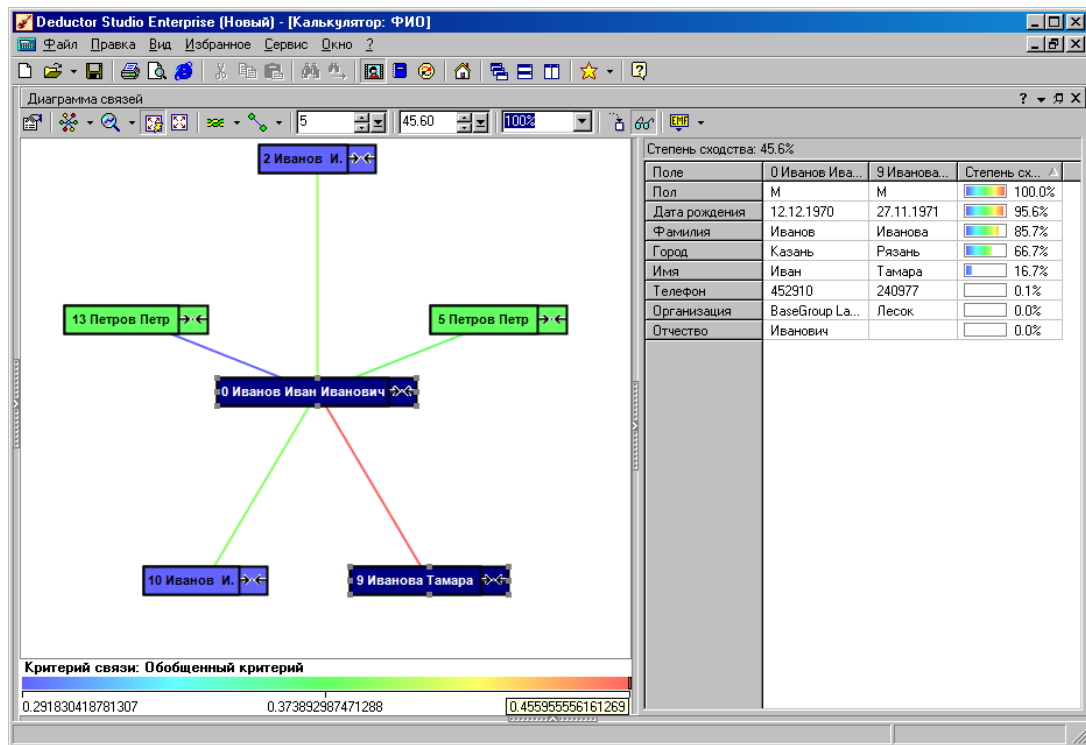
Задача: Кредитный скоринг



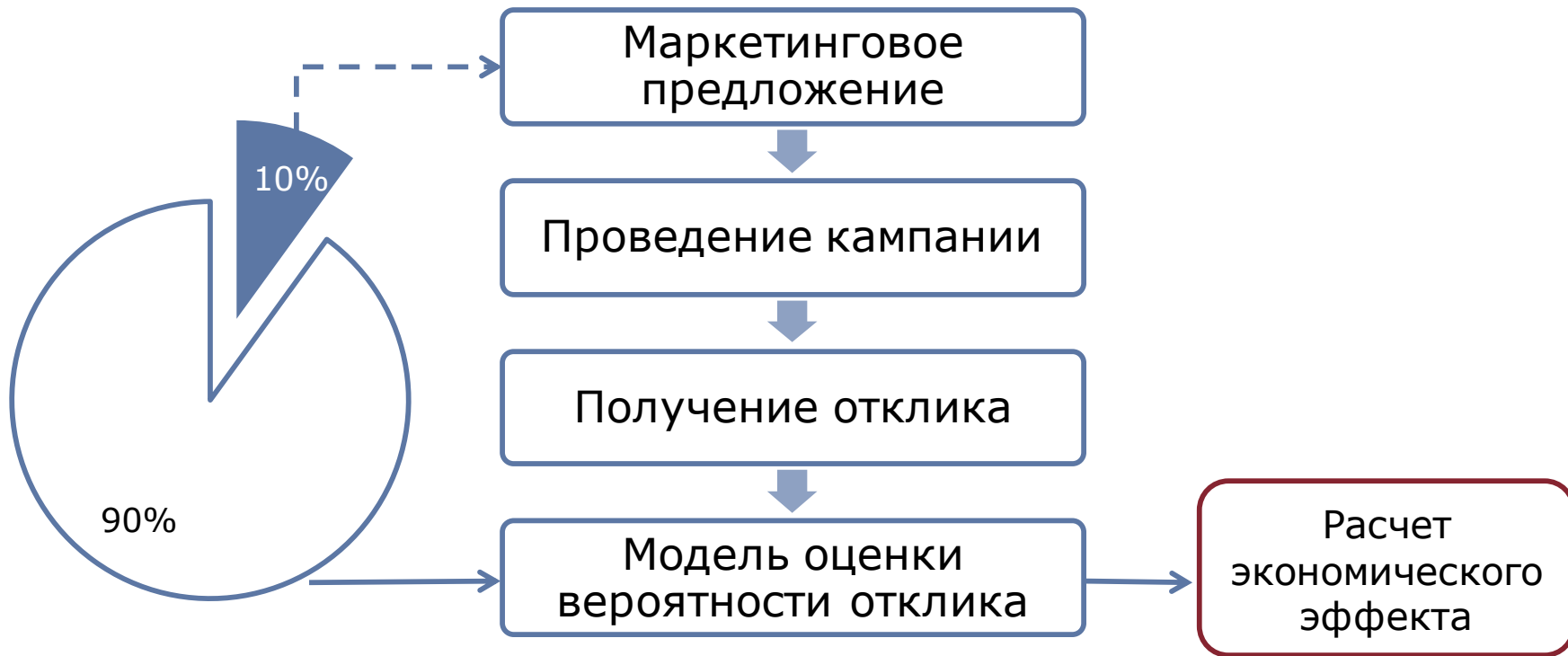
Задача: Профили потребления



Задача: Анализ связей



Задача: Маркетинговая кампания





BaseGroup Labs
ТЕХНОЛОГИИ АНАЛИЗА ДАННЫХ

Платформа

Состав Deductor

Модуль	Назначение
Analytic Server	Аналитический сервер
Integration Server	Интеграционный SOAP-сервер
Warehouse	Хранилище данных
Studio	Рабочее место аналитика
Viewer	Рабочее место конечного пользователя

Доступ к данным

более

30

ТИПОВ
СИСТЕМ

ORACLE®



Firebird™
The True Open Source SQL RDBMS

1С:ПРЕДПРИЯТИЕ 8



Microsoft®
SQL Server®



Microsoft®
Excel 2010

XML

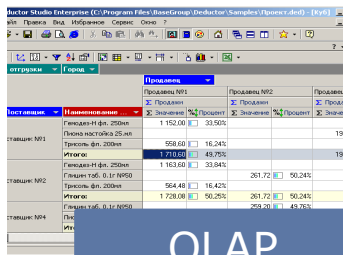
Алгоритмы анализа

Десятки
алгоритмов
продвинутой
аналитики

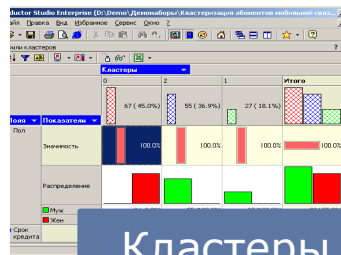


Визуализация

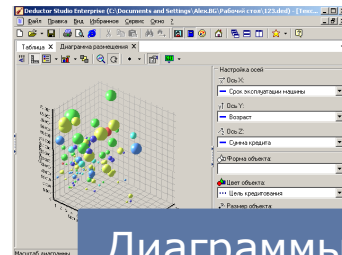
более
20
способов



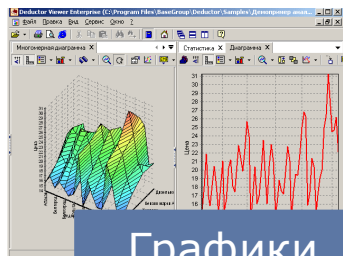
OLAP



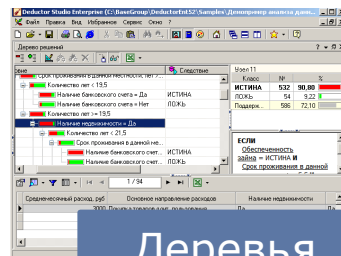
Кластеры



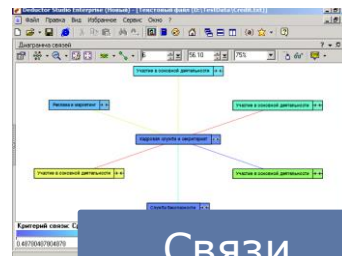
Диаграммы



Графики

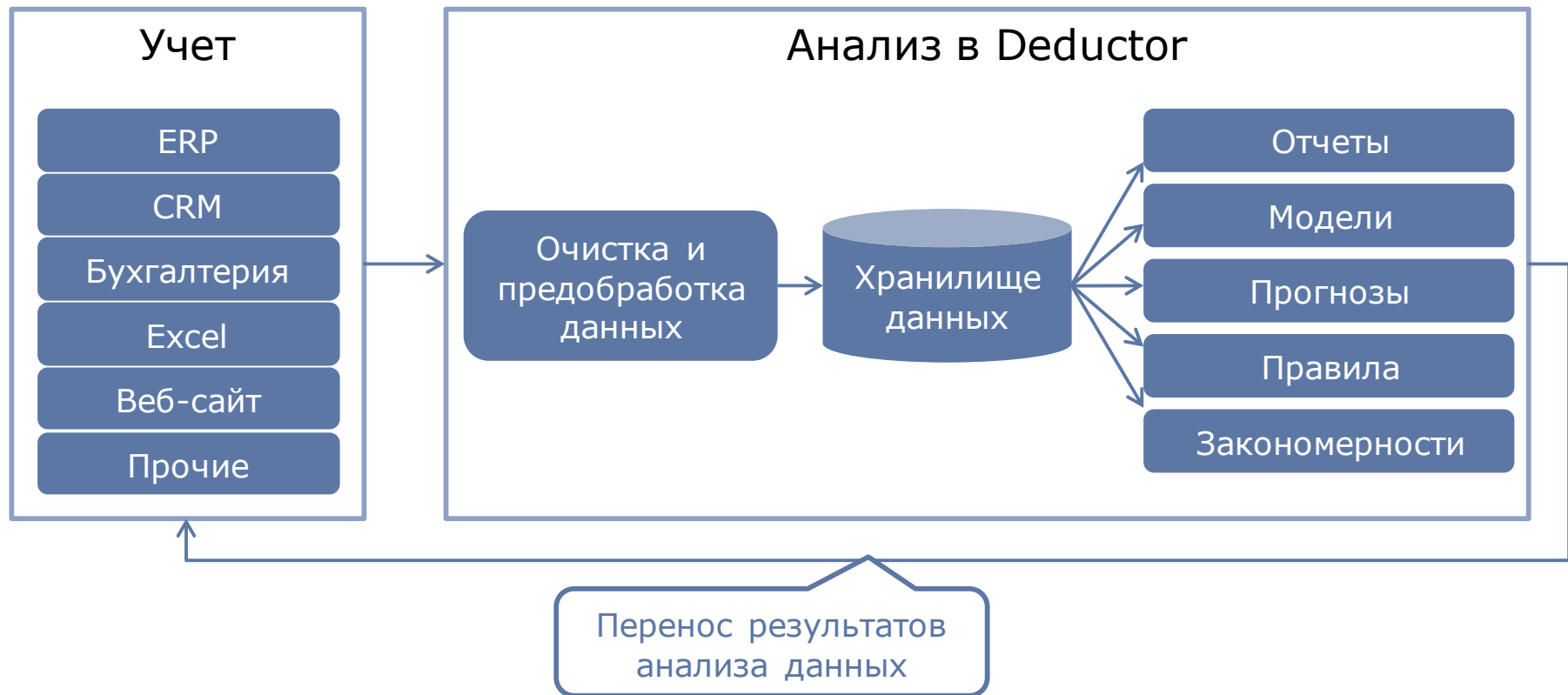


Деревья



Связи

Стандартная схема интеграции





Методы интеграция





Тиражирование знаний

Аналитик



Модель

Пользователь



Образовательная программа



Дистанционное
обучение



Учебники



Преподавание в
100 вузах





BaseGroup Labs
ТЕХНОЛОГИИ АНАЛИЗА ДАННЫХ

basegroup.ru