

Тема доклада:
**«Обзор продуктов АПК и примеры
решений»**

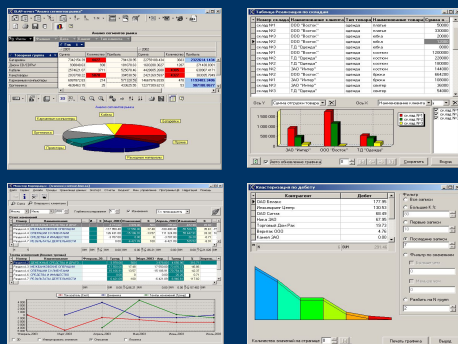
Докладчик: Иванов Роман
Директор департамента
систем управления

План доклада

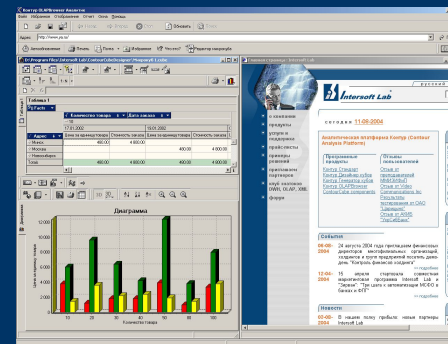
- Назначение и функциональные возможности программ АПК
 - Контур Стандарт
- Технология Мобильных отчетов
 - Контур Дизайнер Кубов
 - Контур Генератор Кубов
 - Контур OLAPBrowser
- Построение систем корпоративной отчетности

Продукты АПК

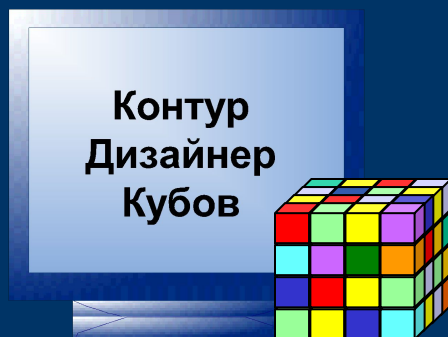
Контур Стандарт



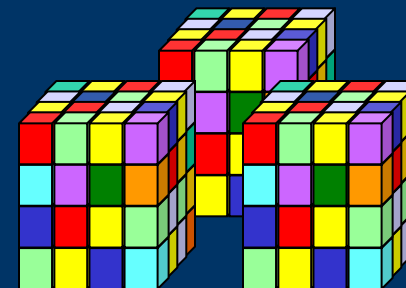
Контур OLAPBrowser



Контур Дизайнер Кубов



Контур Генератор Кубов



Контур Стандарт

Выпуск отчетов по данным корпоративных источников в режиме реального времени (on-line)



Построение систем корпоративной отчетности

Персональная система отчетности

Программа устанавливается на рабочем месте руководителя, обеспечивает прямой доступ к корпоративным источникам информации и позволяет получать оперативную информацию для эффективного управления бизнесом.



Система отчетности для подразделения

Программа устанавливается на рабочих местах сотрудников подразделения с одинаковыми правами доступа к корпоративной информации. Для них формируется единый пакет отчетов.

Система отчетности для организации

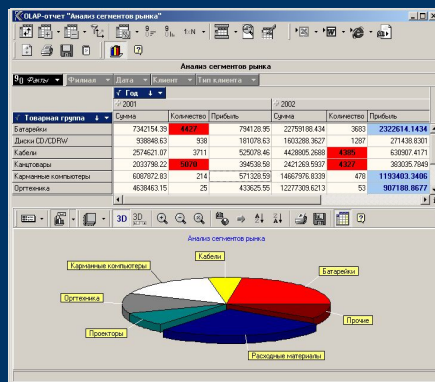
Программа устанавливается на рабочих местах сотрудников организации, участвующих в подготовке отчетности. Для пользователей с различными профессиональными задачами и разными уровнями доступа могут формироваться индивидуальные пакеты отчетов.



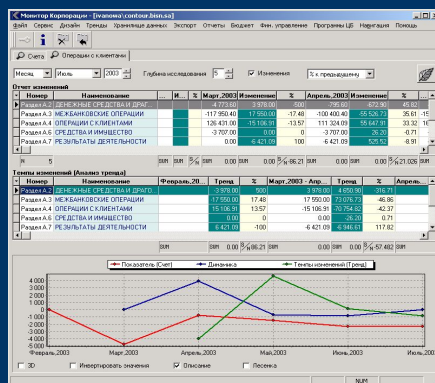
Виды отчетов

В «Контур Стандарт» конечные пользователи могут создавать различные виды отчетов:

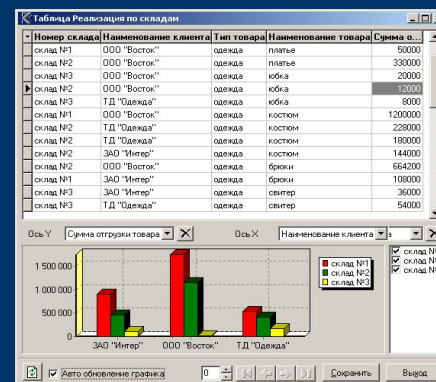
Интерактивные OLAP-отчеты для многомерного анализа данных



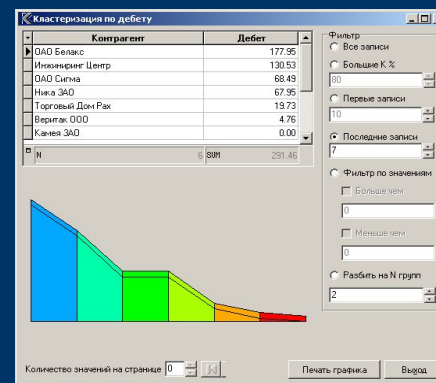
Тренды для выявления динамики изменения показателей



Простые таблицы с графиками



Отчеты для кластеризации данных по заданным признакам



Выпуск интерактивных отчетов

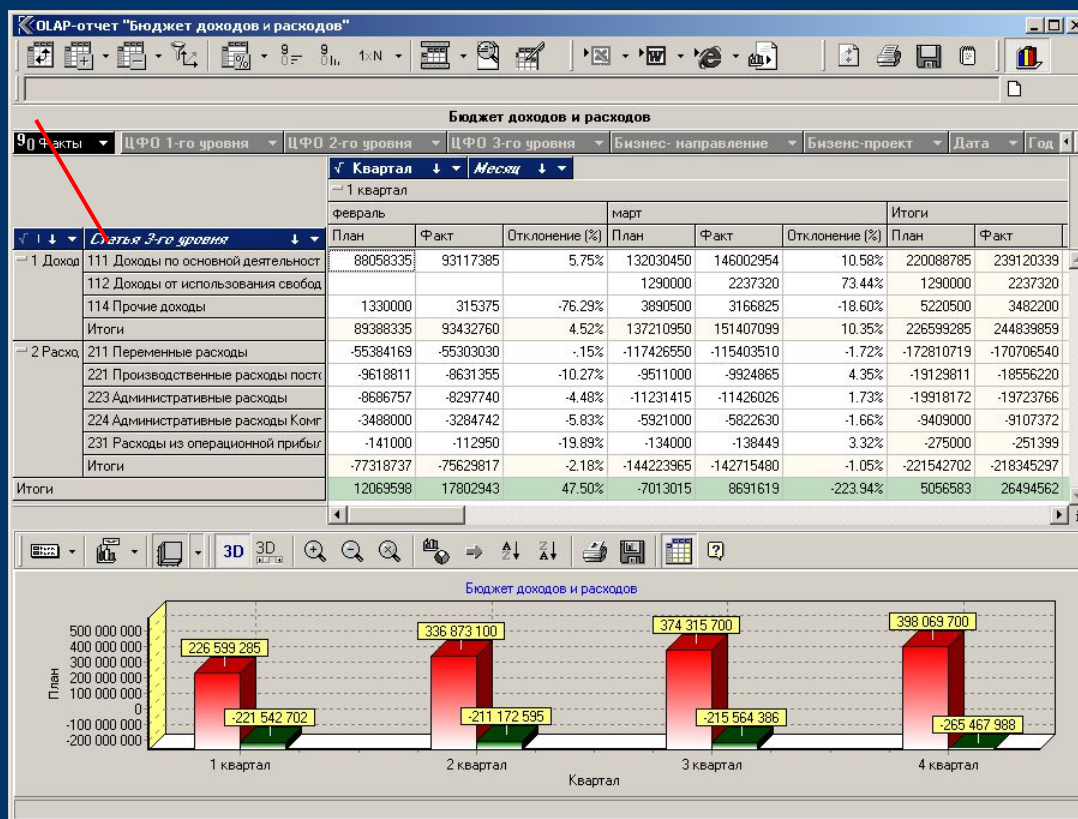
«Контур Стандарт» обеспечивает выпуск интерактивных OLAP-отчетов. С помощью мыши и специальной панели инструментов пользователь может управлять экранной формой отчета:

Определять состав и расположение колонок и строк таблицы

Выполнять фильтрацию и сортировку данных

Получать детализированные и обобщенные показатели

Настраивать расчет новых показателей по данным таблицы и многое другое



Сохранение отчетов в микрокуб

Интерактивные отчеты «Контур Стандарт», полученные в режиме on-line, можно сохранять в формате микрокубов в следующих целях:

Выпуск отчетов off-line

Работа с отчетами в off-line режиме позволяет повысить скорость аналитической обработки данных отчета, а также снизить нагрузку на выполнение нерегламентированных аналитических запросов к учетной системе организации

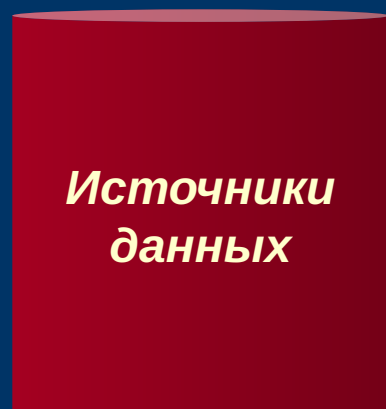
Передача отчетов удаленным пользователям

Многофилиальные организации могут в экономичном формате пересылать отчетность между территориально распределенными подразделениями. За счет упаковки данных в микрокубах, достигается высокая скорость передачи через Интернет и по электронной почте

Порядок создания отчетов

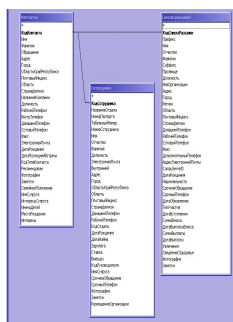
IT-специалисту достаточно настроить доступ к источнику и описать его поля в терминах предметной области.

Создавать отчеты с помощью «Контур Стандарт» конечные пользователи могут самостоятельно.



Данные →

Структура данных



Контур Стандарт

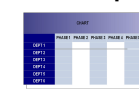
Выборка по запросу



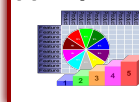
Дата	Тип	Параметры	Доходная	Сум
2002.01.01	ВЫПУСК ДОСЛАД И ПОСЛАД	Средства	3000	47000
2002.01.01	ВЫПУСК ДОСЛАД И ПОСЛАД	Платежи по кредитам	3000	47000
2002.01.01	ВЫПУСК ДОСЛАД И ПОСЛАД	Платежи по кредитам	1000	80000
2002.01.01	ВЫПУСК ДОСЛАД И ПОСЛАД	Платежи по кредитам	2000	80000
2002.01.01	ВЫПУСК ДОСЛАД И ПОСЛАД	Средства	500	20000
2002.01.01	ВЫПУСК ДОСЛАД И ПОСЛАД	Платежи по кредитам	4000	80000
2002.01.01	ВЫПУСК ДОСЛАД И ПОСЛАД	Платежи по кредитам	5000	80000
2002.01.01	ВЫПУСК ДОСЛАД И ПОСЛАД	Платежи по кредитам	6000	80000
2002.01.01	ВЫПУСК ДОСЛАД И ПОСЛАД	Платежи по кредитам	7000	80000
2002.01.01	ВЫПУСК ДОСЛАД И ПОСЛАД	Платежи по кредитам	8000	80000
2002.01.01	ВЫПУСК ДОСЛАД И ПОСЛАД	Платежи по кредитам	9000	80000
2002.01.01	ВЫПУСК ДОСЛАД И ПОСЛАД	Платежи по кредитам	10000	80000
2002.01.01	ВЫПУСК ДОСЛАД И ПОСЛАД	Платежи по кредитам	11000	80000
2002.01.01	ВЫПУСК ДОСЛАД И ПОСЛАД	Платежи по кредитам	12000	80000
2002.01.01	ВЫПУСК ДОСЛАД И ПОСЛАД	Платежи по кредитам	13000	80000
2002.01.01	ВЫПУСК ДОСЛАД И ПОСЛАД	Платежи по кредитам	14000	80000
2002.01.01	ВЫПУСК ДОСЛАД И ПОСЛАД	Платежи по кредитам	15000	80000
2002.01.01	ВЫПУСК ДОСЛАД И ПОСЛАД	Платежи по кредитам	16000	80000
2002.01.01	ВЫПУСК ДОСЛАД И ПОСЛАД	Платежи по кредитам	17000	80000
2002.01.01	ВЫПУСК ДОСЛАД И ПОСЛАД	Платежи по кредитам	18000	80000
2002.01.01	ВЫПУСК ДОСЛАД И ПОСЛАД	Платежи по кредитам	19000	80000
2002.01.01	ВЫПУСК ДОСЛАД И ПОСЛАД	Платежи по кредитам	20000	80000
2002.01.01	ВЫПУСК ДОСЛАД И ПОСЛАД	Платежи по кредитам	21000	80000
2002.01.01	ВЫПУСК ДОСЛАД И ПОСЛАД	Платежи по кредитам	22000	80000
2002.01.01	ВЫПУСК ДОСЛАД И ПОСЛАД	Платежи по кредитам	23000	80000
2002.01.01	ВЫПУСК ДОСЛАД И ПОСЛАД	Платежи по кредитам	24000	80000
2002.01.01	ВЫПУСК ДОСЛАД И ПОСЛАД	Платежи по кредитам	25000	80000
2002.01.01	ВЫПУСК ДОСЛАД И ПОСЛАД	Платежи по кредитам	26000	80000
2002.01.01	ВЫПУСК ДОСЛАД И ПОСЛАД	Платежи по кредитам	27000	80000
2002.01.01	ВЫПУСК ДОСЛАД И ПОСЛАД	Платежи по кредитам	28000	80000
2002.01.01	ВЫПУСК ДОСЛАД И ПОСЛАД	Платежи по кредитам	29000	80000
2002.01.01	ВЫПУСК ДОСЛАД И ПОСЛАД	Платежи по кредитам	30000	80000
2002.01.01	ВЫПУСК ДОСЛАД И ПОСЛАД	Платежи по кредитам	31000	80000
2002.01.01	ВЫПУСК ДОСЛАД И ПОСЛАД	Платежи по кредитам	32000	80000
2002.01.01	ВЫПУСК ДОСЛАД И ПОСЛАД	Платежи по кредитам	33000	80000
2002.01.01	ВЫПУСК ДОСЛАД И ПОСЛАД	Платежи по кредитам	34000	80000
2002.01.01	ВЫПУСК ДОСЛАД И ПОСЛАД	Платежи по кредитам	35000	80000
2002.01.01	ВЫПУСК ДОСЛАД И ПОСЛАД	Платежи по кредитам	36000	80000
2002.01.01	ВЫПУСК ДОСЛАД И ПОСЛАД	Платежи по кредитам	37000	80000
2002.01.01	ВЫПУСК ДОСЛАД И ПОСЛАД	Платежи по кредитам	38000	80000
2002.01.01	ВЫПУСК ДОСЛАД И ПОСЛАД	Платежи по кредитам	39000	80000
2002.01.01	ВЫПУСК ДОСЛАД И ПОСЛАД	Платежи по кредитам	40000	80000
2002.01.01	ВЫПУСК ДОСЛАД И ПОСЛАД	Платежи по кредитам	41000	80000
2002.01.01	ВЫПУСК ДОСЛАД И ПОСЛАД	Платежи по кредитам	42000	80000
2002.01.01	ВЫПУСК ДОСЛАД И ПОСЛАД	Платежи по кредитам	43000	80000
2002.01.01	ВЫПУСК ДОСЛАД И ПОСЛАД	Платежи по кредитам	44000	80000
2002.01.01	ВЫПУСК ДОСЛАД И ПОСЛАД	Платежи по кредитам	45000	80000
2002.01.01	ВЫПУСК ДОСЛАД И ПОСЛАД	Платежи по кредитам	46000	80000
2002.01.01	ВЫПУСК ДОСЛАД И ПОСЛАД	Платежи по кредитам	47000	80000
2002.01.01	ВЫПУСК ДОСЛАД И ПОСЛАД	Платежи по кредитам	48000	80000
2002.01.01	ВЫПУСК ДОСЛАД И ПОСЛАД	Платежи по кредитам	49000	80000
2002.01.01	ВЫПУСК ДОСЛАД И ПОСЛАД	Платежи по кредитам	50000	80000

Отчеты

Таблица



Диаграмма



Хранение описания отчетов в приложении

Описание источников данных, запросов к источникам и настройки отчетов сохраняются в файле приложения «Контур Стандарт», что позволяет:

- Создавать отдельные приложения с пакетом отчетов для разных специалистов
- Обмениваться готовыми приложениями
- Использовать выполненные единожды настройки для создания новых отчетов

Редакции для различных пользователей

«Контур Стандарт» поставляется в нескольких редакциях, ориентированных на различных пользователей.

Контур Стандарт. Дизайнер

Полнофункциональная редакция системы для специалистов, которые будут выполнять настройку на источники данных, создавать и выпускать отчеты

Контур Стандарт. Аналитик

Редакция для пользователей, которые будут создавать отчеты в готовом приложении по настроенным запросам к источникам данным

Контур Стандарт. Обозреватель

Редакция для конечных пользователей готовых отчетов, предоставляет инструменты для просмотра и анализа готовых отчетов

Практический результат

Для Руководителя

- Наглядные отчеты, позволяющие оперативно оценить положение дел в компании
- Выделение важных цифр для поддержки принятия управленческих решений

Для Менеджеров и Сотрудников организации

- Выпуск отчетов в on-line режиме
- Необходимая мобильная информация для организации эффективной работы

Для Аналитиков

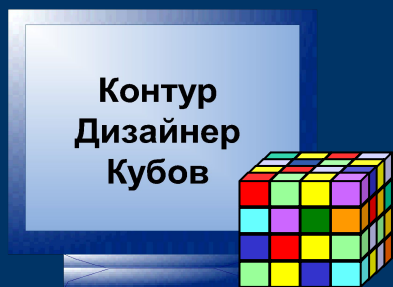
- Встроенные функции математической обработки данных для быстрого создания финансовых и деловых отчетов
- Просмотр исходных данных источника, на основе которых были рассчитаны показатели

Для IT-специалистов

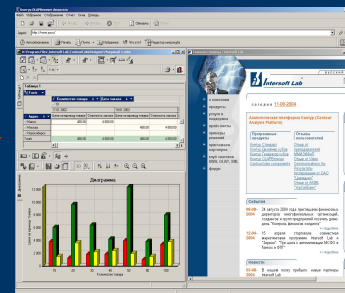
- Быстрая без программирования разработка отчетов для руководства и бизнес - подразделений
- Снижение нагрузки на разработку корпоративной отчетности

Мобильные отчеты

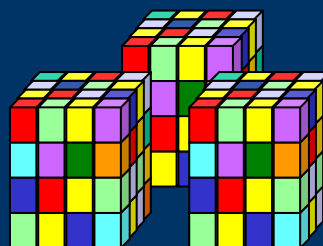
Контур Дизайнер Кубов



Контур OLAPBrowser



Контур Генератор Кубов



Мобильные отчеты представляют уникальную технологию микрокубов «Контур» компании Intersoft Lab.

Микрокуб “Контур”

Микрокуб - это универсальный контейнер многомерных данных, алгоритмов вычисляемых полей и форм отчетов, предназначенный для дистрибуции отчетов и обмена данными между пользователями.

Данные при создании микрокуба сжимаются от 10 до 1000 раз.

Помимо данных микрокуб хранит описание мобильных отчетов.

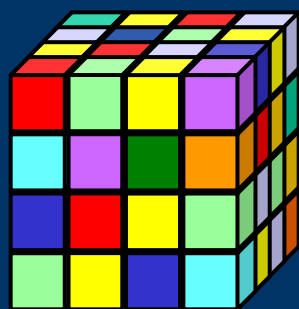


Мобильные отчеты

Микрокубы реализуют технологию OLAP (On-line Analytical Processing – оперативная аналитическая обработка данных) и содержат интерактивные табличные отчеты.

На основе одного интерактивного отчета конечные пользователи самостоятельно могут получить десятки различных отчетов.

«Контур OLAPBrowser» является инструментом конечного пользователя и предназначен для просмотра мобильных отчетов

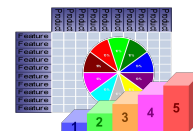


Отчет

Таблица

	PHASE 1	PHASE 2	PHASE 3	PHASE 4	PHASE 5
DEPT1					
DEPT2					
DEPT3					
DEPT4					

Диаграмма



Пользовательский интерфейс

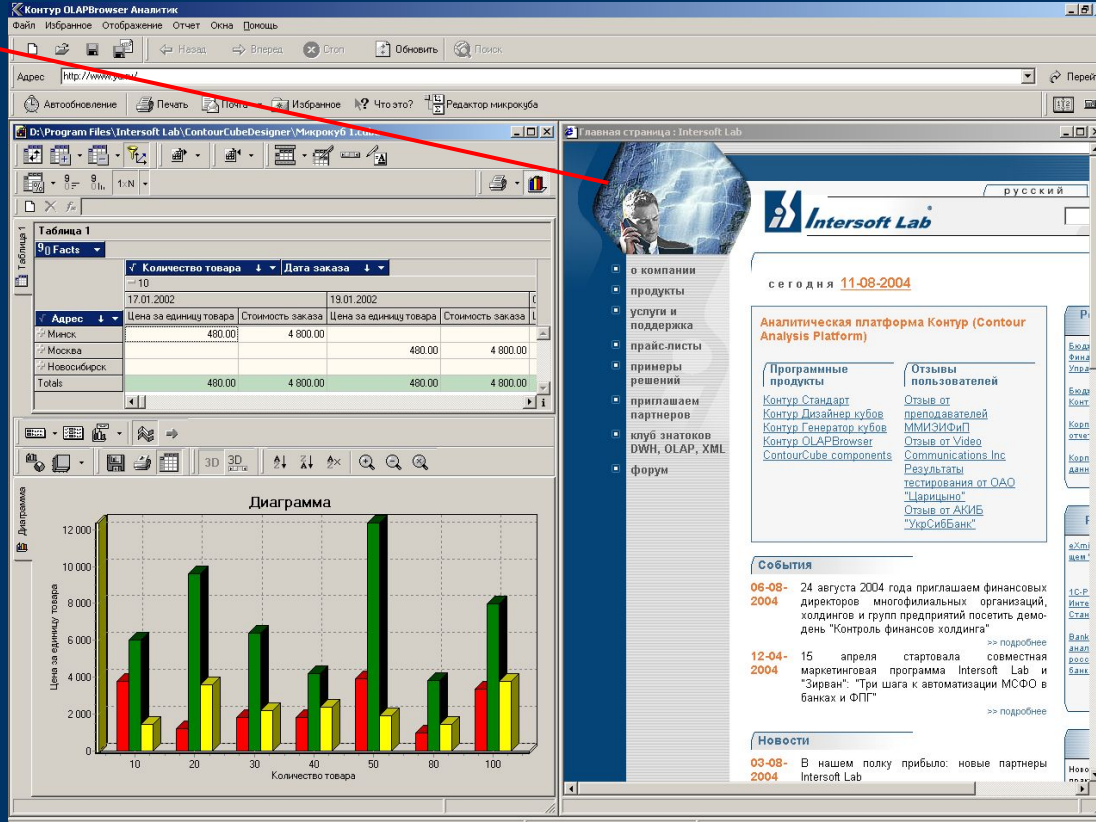
«Контур OLAPBrowser» представляет простой в изучении и использовании пользовательский интерфейс.

OLAPBrowser реализован как обычный Интернет-браузер, но имеет два важных преимущества:

- Предоставляет многооконный интерфейс
- Позволяет просматривать микрокубы «Контур»

OLAPBrowser также может открыть:

- html-файлы
- таблицы MS Excel
- документы MS Word



Контур OLAPBrowser Аналитик

Файл Избранное Отображение Отчет Окна Помощь

Адрес: <http://www.iso.ru/>

Главная страница: Intersoft Lab

о компании
продукты
услуги и поддержка
прайс-листы
примеры решений
приглашаем партнеров
клуб знатоков DWH, OLAP, XML
форум

сегодня **11-08-2004**

Аналитическая платформа Контур (Contour Analysis Platform)

Программные продукты
Контур Стандарт
Контур Дизайнер кубов
Контур Генератор кубов
Контур OLAPBrowser
ContourCube components

Отзывы пользователей
Отзыв от пользователей
Отзыв от MMJ ЭФЭИП
Отзыв от Video Communications Inc
Результаты тестирования от ОАО "Царицыно"
Отзыв от АЗУБ "УкрСибБанк"

События

06-08-2004 24 августа 2004 года приглашаем финансовых директоров многофилиальных организаций, холдингов и групп предприятий посетить демонстрацию "Контроль финансов холдинга"

12-04-2004 15 апреля стартовала совместная маркетинговая программа Intersoft Lab и "Зирван". Три шага к автоматизации МСФО в банках и ФПГ

Новости

03-08-2004 В нашем полку прибыло: новые партнеры Intersoft Lab

Адрес	Цена за единицу товара	Стоимость заказа	Цена за единицу товара	Стоимость заказа
Минск	480.00	4 800.00		
Москва			480.00	4 800.00
Новосибирск				
Totals	480.00	4 800.00	480.00	4 800.00

Диаграмма

Цена за единицу товара

Количество товара

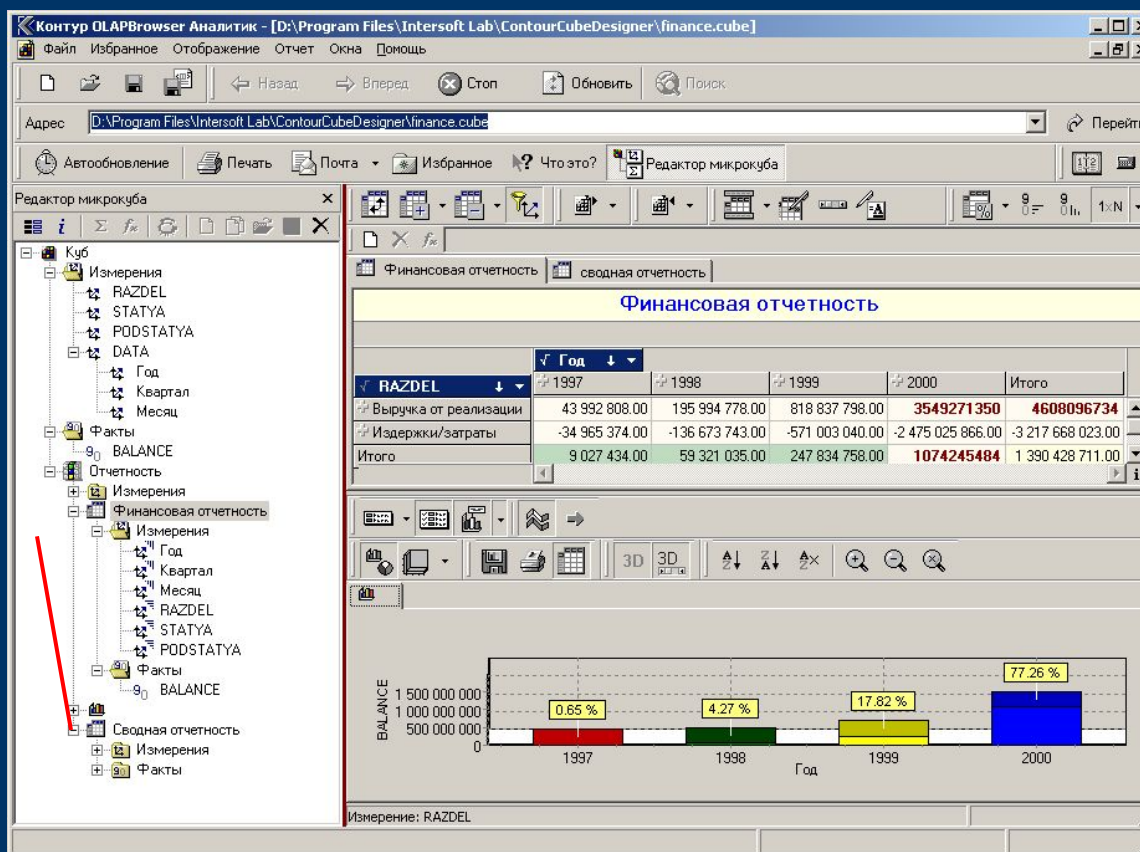
Количество товара	Цена за единицу товара
10	4800.00
20	4800.00
30	4800.00
40	4800.00
50	4800.00
60	4800.00
80	4800.00
100	4800.00

Работа с мобильными отчетами

В «КонтурOLAPBrowser» пользователи будут работать с мобильными отчетами:

Управлять интерактивной таблицей с помощью мыши и специальной панели инструментов

Создавать новые срезы данных и отчеты



Просматривать показатели в таблицах и диаграммах, представленных в отдельных закладках

Настраивать различные виды диаграмм

Редакции для различных пользователей

«Контур OLAPBrowser» поставляется в нескольких редакциях, ориентированных на различных пользователей.

**Контур
OLAPBrowser.
Аналитик**

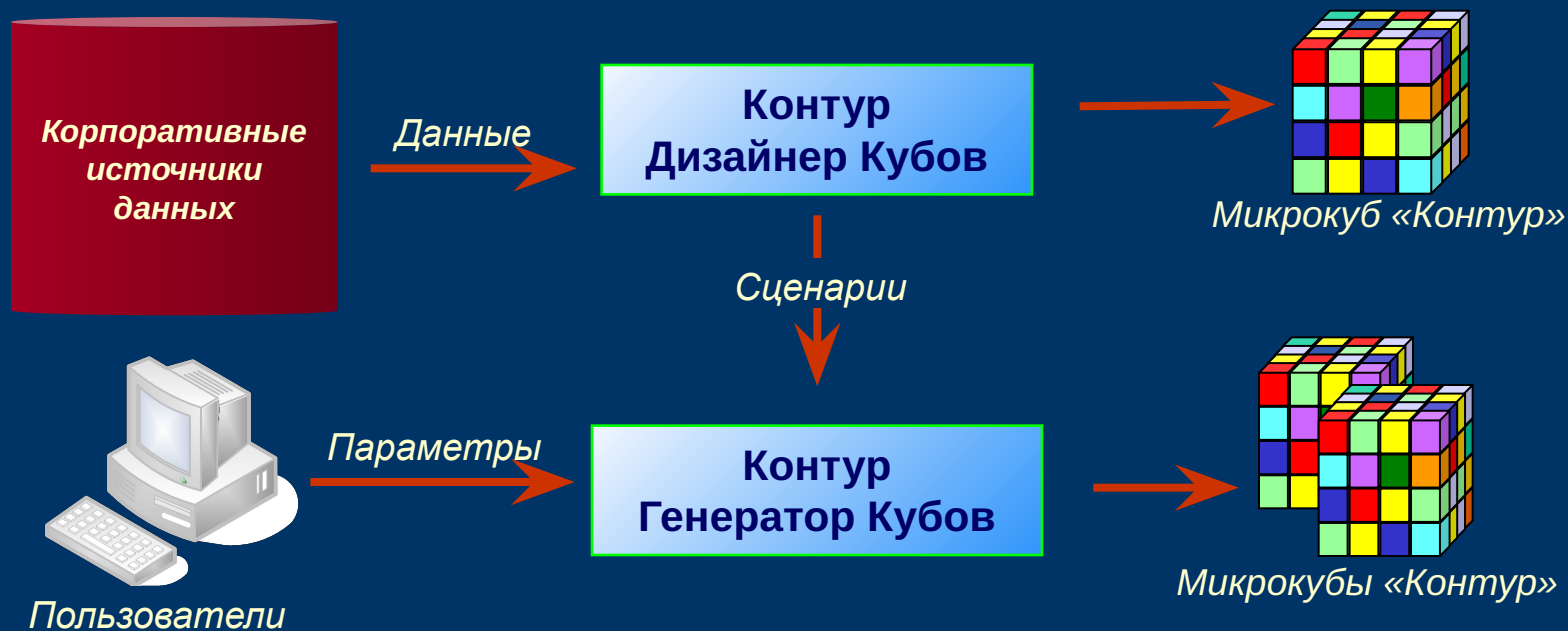
Расширенная редакция системы для доступа к данным, выпуска интерактивных отчетов, создания и изменения микрокубов, настройки новых отчетов

**Контур
OLAPBrowser.
Обозреватель**

Редакция системы для конечных пользователей. Редакция предоставляет набор инструментов для доступа к данным, выпуска интерактивных отчетов и анализа данных

Концептуальная схема создания мобильных отчетов

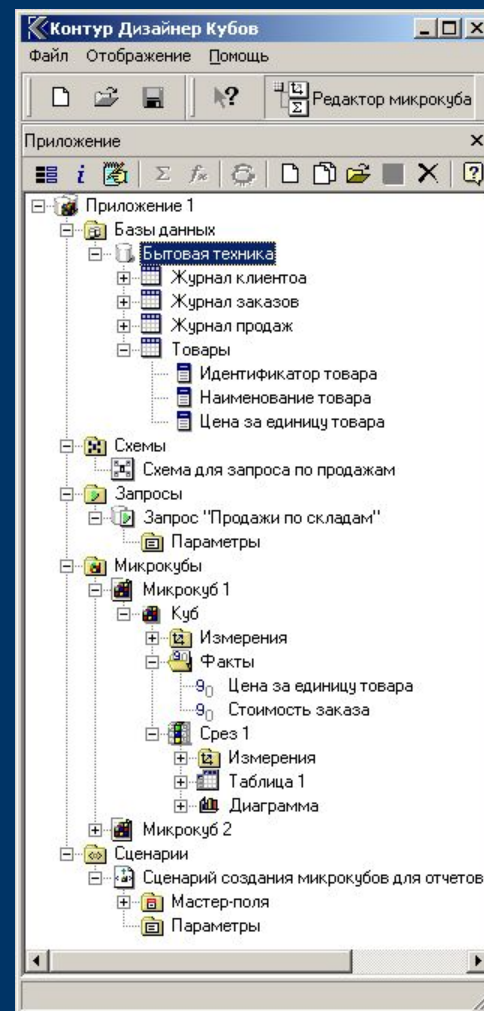
Программы «Контур Дизайнер Кубов» и «Контур Генератор Кубов» используются в едином технологическом цикле создания мобильных отчетов в виде микрокубов «Контур».



Проектирование мобильных отчетов

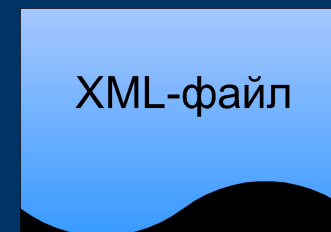
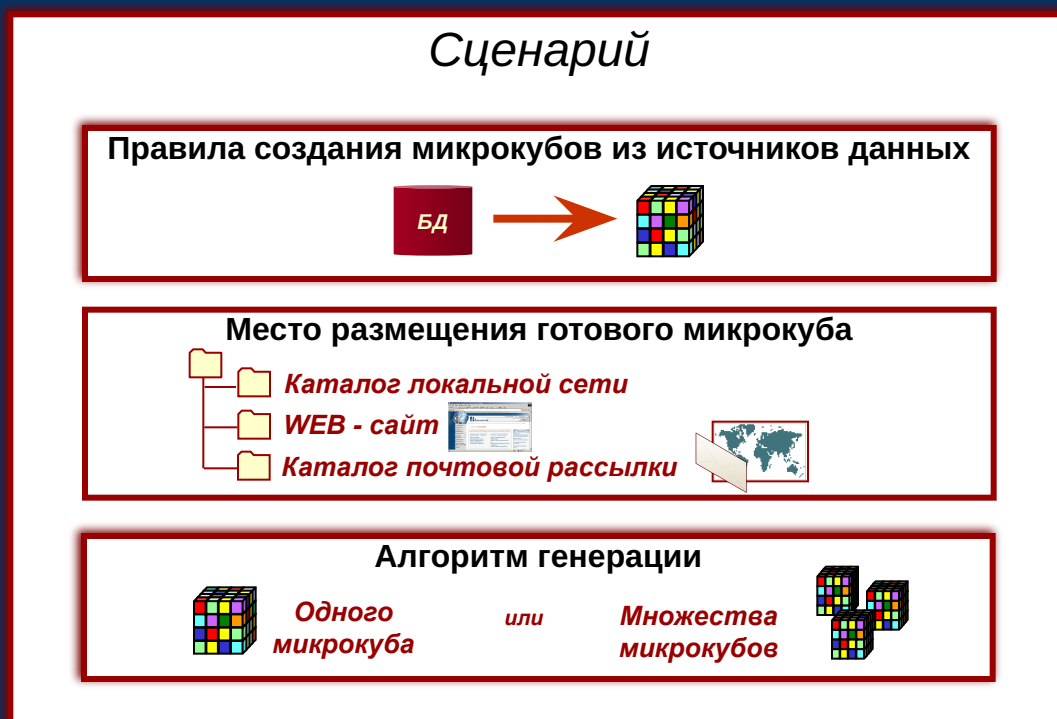
«Контур Дизайнер Кубов» в терминах предметной области позволяет описать:

- Источники данных
- SQL-запросы для выборки данных из источника
- Состав мобильных отчетов для конечных пользователей
- Сценарии генерации микрокубов с отчетами



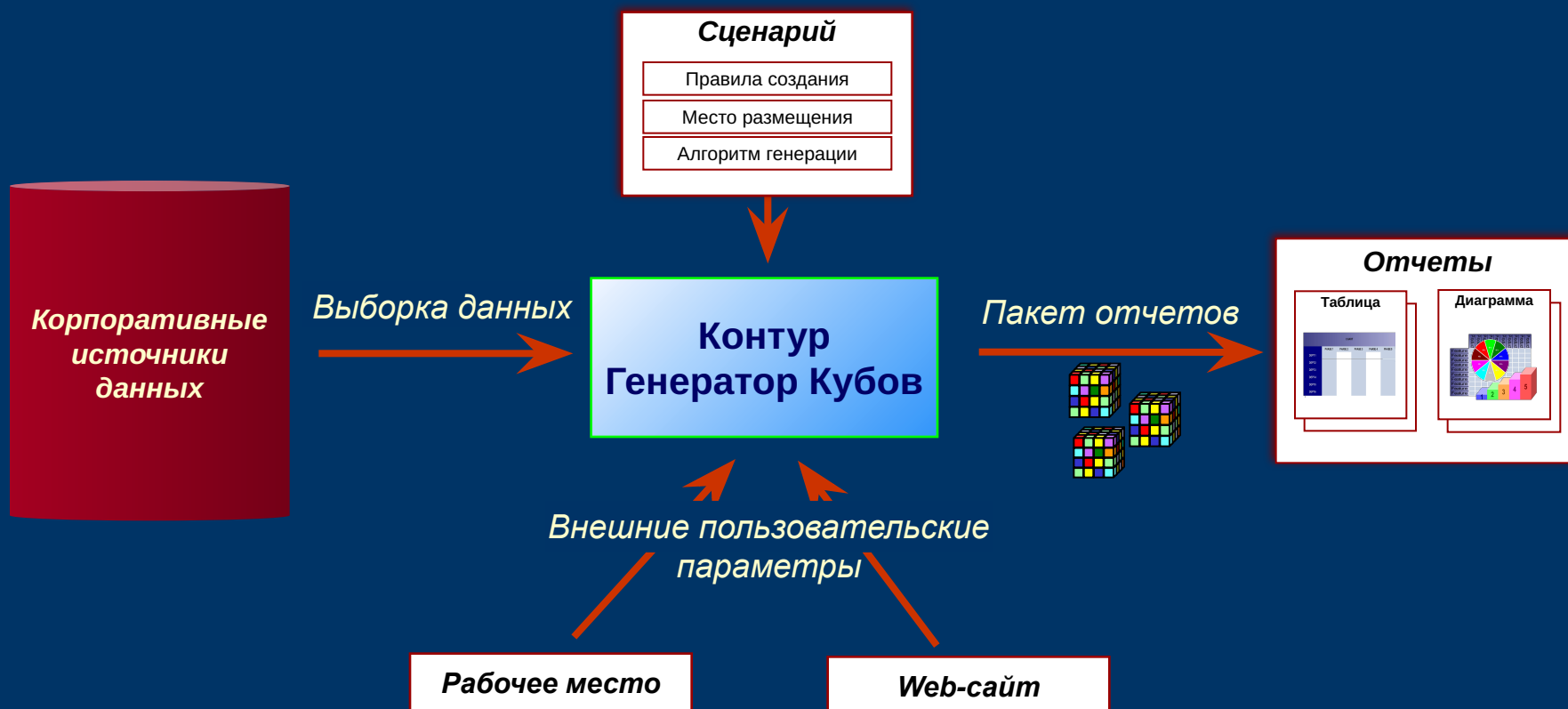
Сценарий генерации мобильных отчетов

В «Контур Дизайнер Кубов» создается сценарий генерации микрокубов, который сохраняется в xml-файле.



Пакетное создание мобильных отчетов

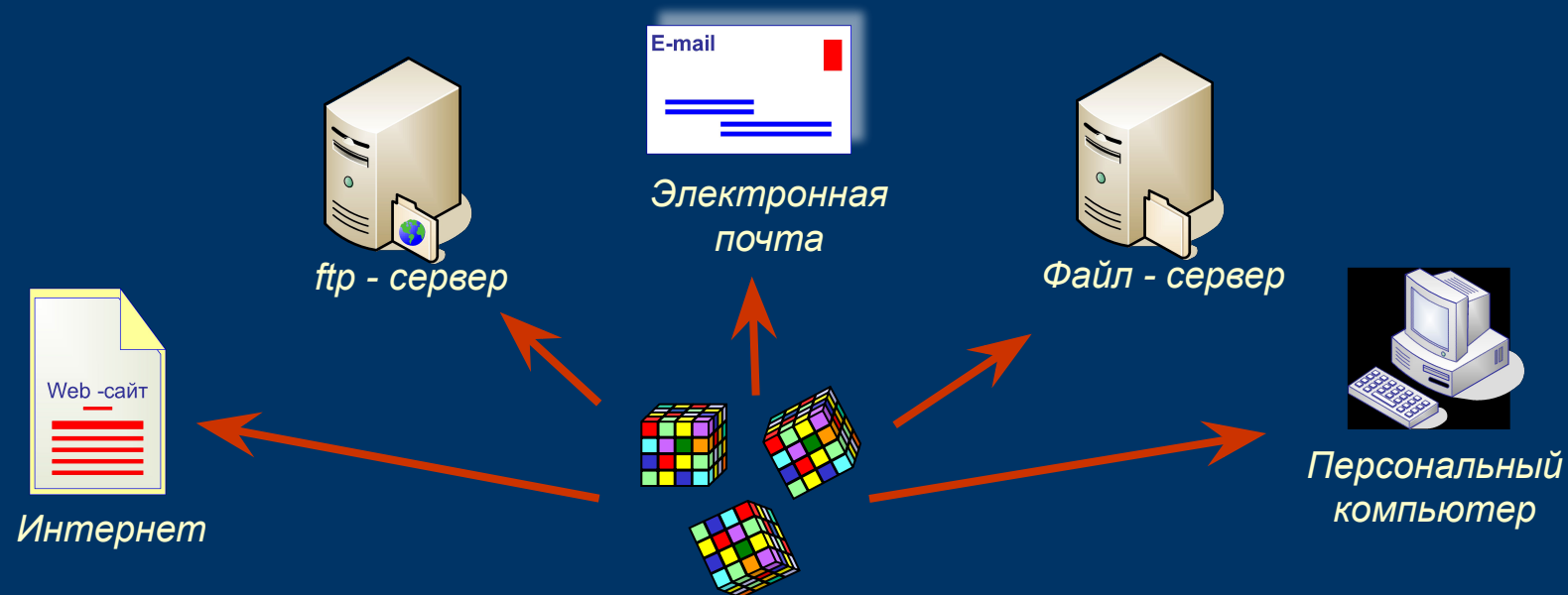
«Контур Генератор Кубов» выполняет пакетное создание микрокубов с отчетами по настроенному сценарию.



Дистрибуция корпоративной отчетности

Программы АПК обеспечивают доставку мобильных отчетов широкому кругу специалистов и позволяют разместить сгенерированные отчеты:

- на web-сайте компании
- на ftp-сервере
- на файл-сервере
- на персональном компьютере
- отправлять по E-mail



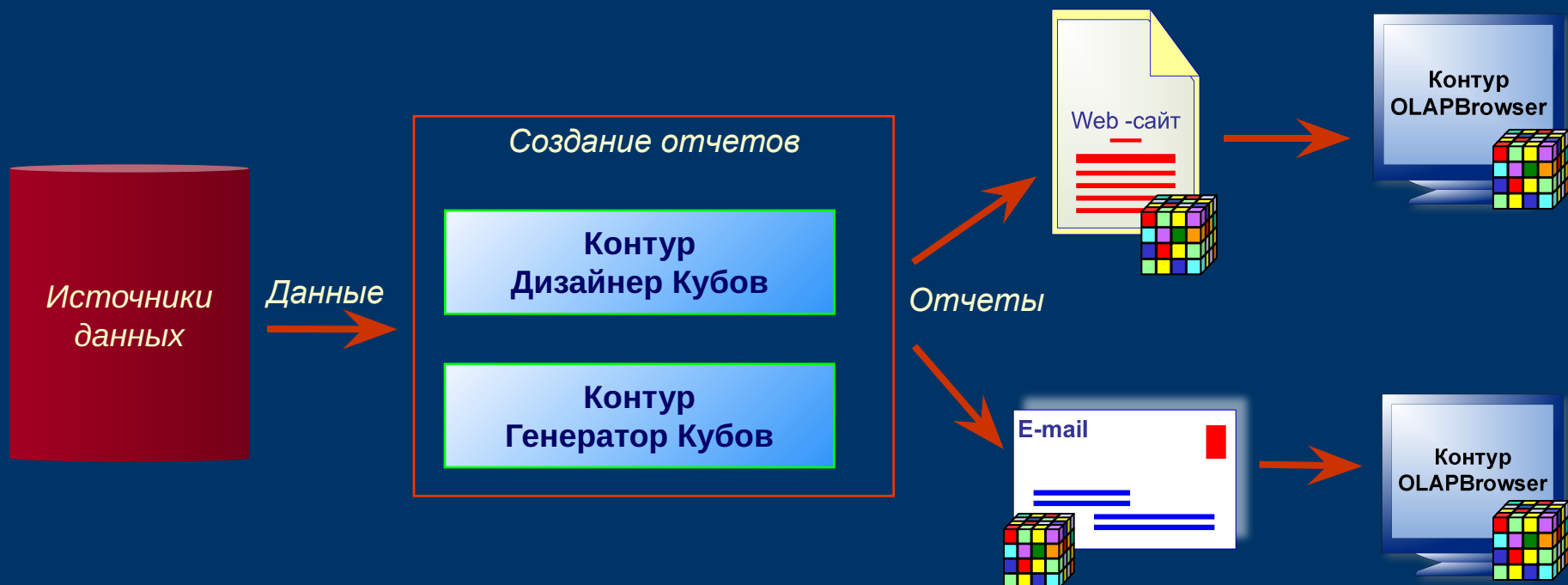
Построение систем корпоративной отчетности

С помощью программ Аналитической платформы «Контур» могут быть реализованы различные решения для подготовки корпоративной отчетности организации:

- Система доставки отчетов удаленным пользователям
- Система широкой дистрибуции отчетности
- Система подготовки отчетности в локальной сети
- Персональная система отчетности

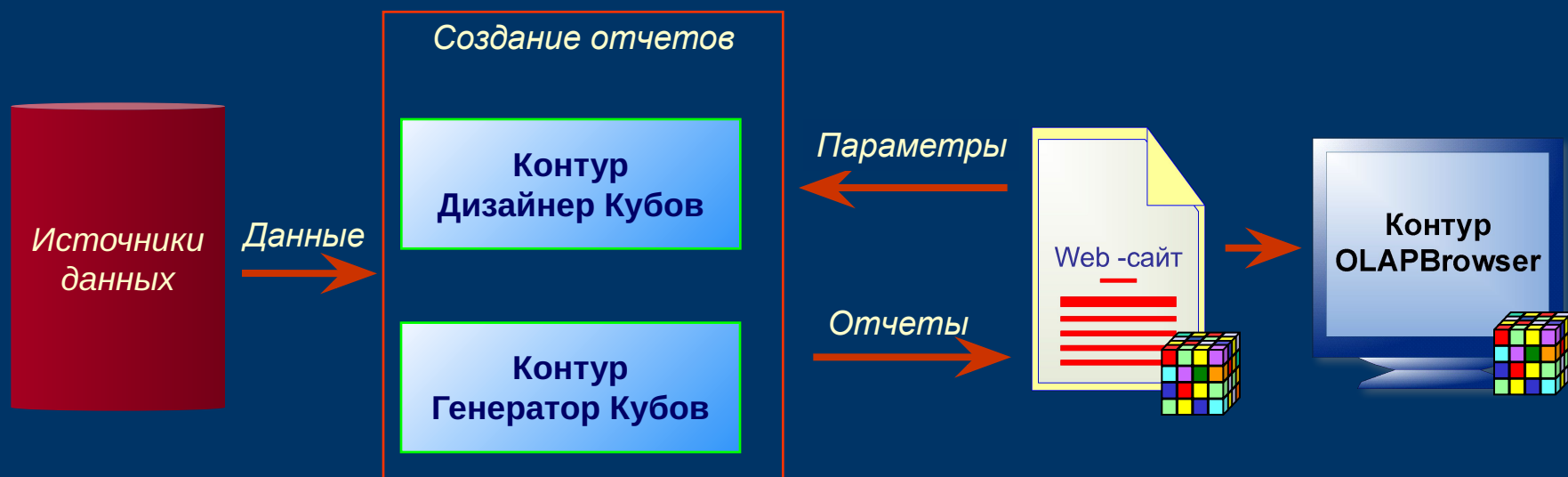
Построение систем корпоративной отчетности

Система доставки отчетов удаленным пользователям



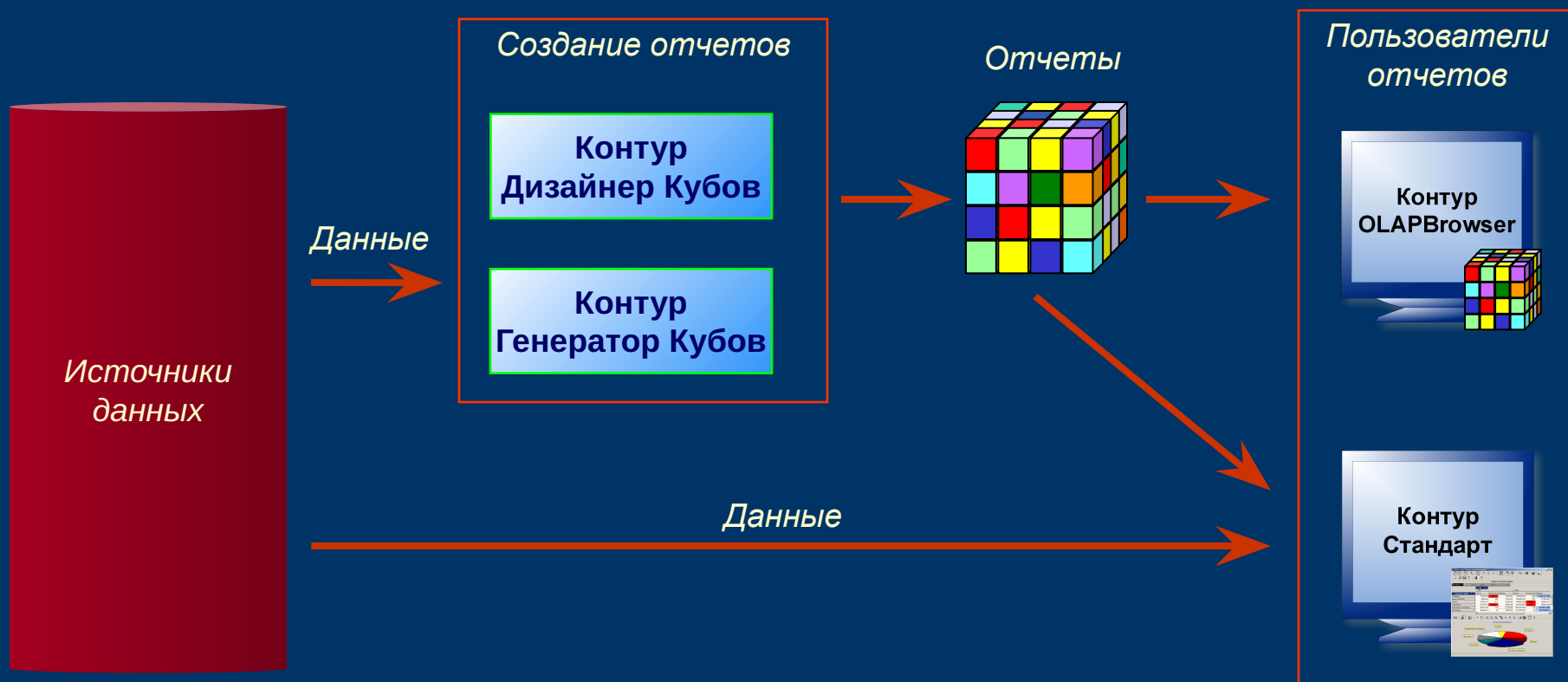
Построение систем корпоративной отчетности

Система широкой дистрибуции ОТЧЕТНОСТИ



Построение систем корпоративной отчетности

Система подготовки отчетности в локальной сети



Практические результаты

Взаимодействие всех участников бизнеса

Актуальная отчетность для руководителей филиалов и центрального офиса

Повышение прозрачности бизнеса для акционеров и инвесторов

Публикация отчетности на web-сайте

Постоянный контроль деятельности организации

Оперативная доставка отчетности удаленным пользователям

Оптимизация подготовки корпоративной отчетности

Подготовка десятков отчетов и графиков на основе одного микрокуба

Для Пользователей

- *Индивидуальные отчеты по электронной почте и в Интернет*
- *Интерактивные отчеты, ориентированные на задачи пользователя*
- *Быстрое создание собственных отчетов без помощи IT-специалистов*

Для IT-специалистов

- *Минимальные затраты на внедрение и сопровождение системы корпоративной отчетности*
- *Интеграция системы корпоративной отчетности с существующими в организации автоматизированными учетными системами*
- *Быстрое создание индивидуальных отчетов по данным учетных систем для руководства и сотрудников организации*

Благодарю за внимание!

Ваши вопросы?

Иванов Роман

Директор Департамента

Систем управления