

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

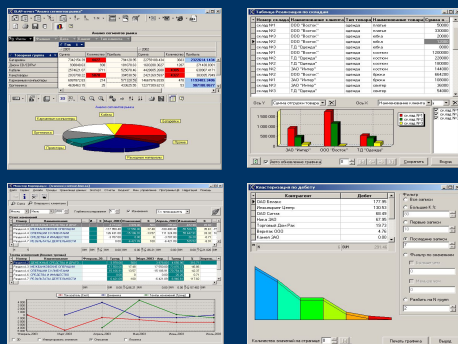
Докладчик: Иванов Роман  
Директор департамента  
систем управления

## План доклада

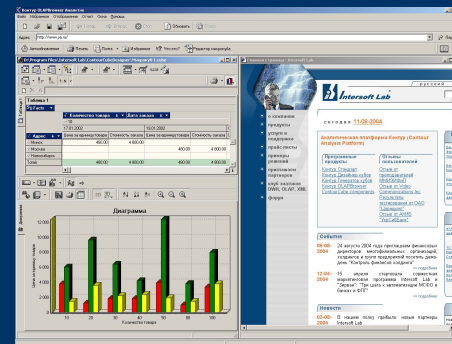
- Назначение и функциональные возможности программ АПК
  - Контур Стандарт
- Технология Мобильных отчетов
  - Контур Дизайнер Кубов
  - Контур Генератор Кубов
  - Контур OLAPBrowser
- Построение систем корпоративной отчетности

## Продукты АПК

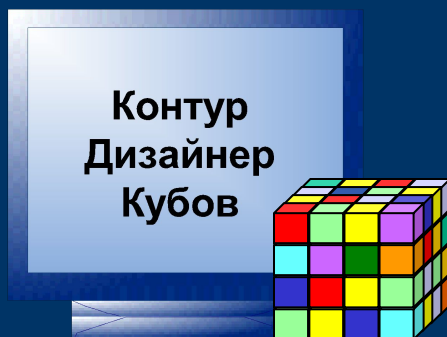
### Контур Стандарт



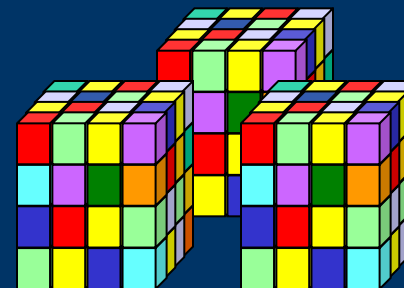
### Контур OLAPBrowser



### Контур Дизайнер Кубов

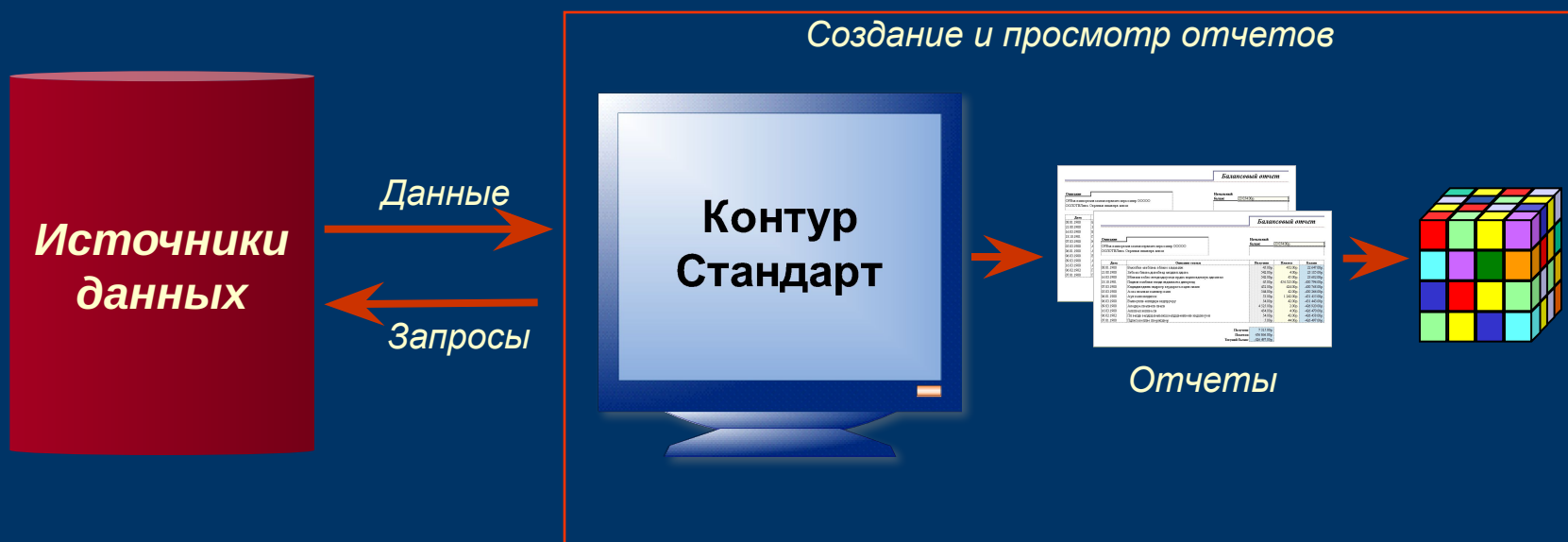


### Контур Генератор Кубов



# 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.

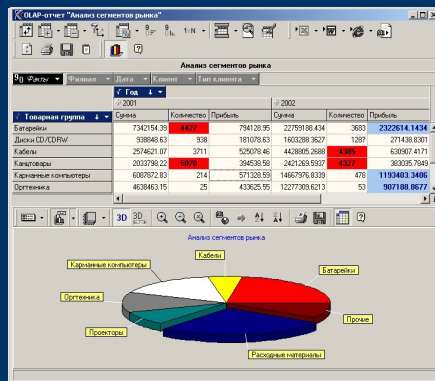




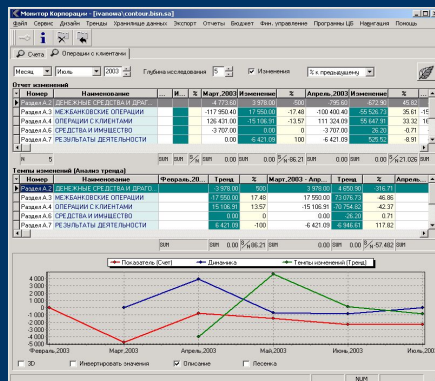
# Виды отчетов

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

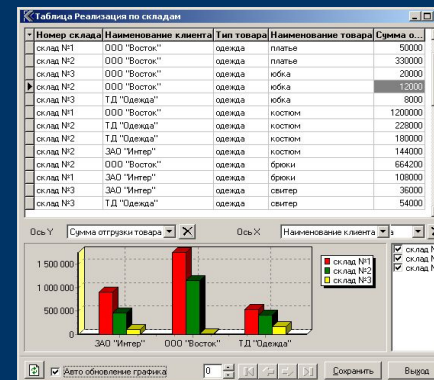
**Интерактивные OLAP-отчеты для многомерного анализа данных**



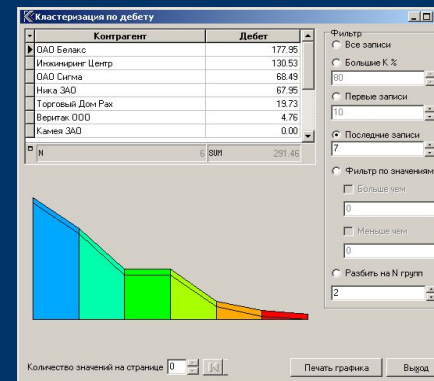
**Тренды для выявления динамики изменения показателей**



**Простые таблицы с графиками**



**Отчеты для кластеризации данных по заданным признакам**



# Выпуск интерактивных отчетов

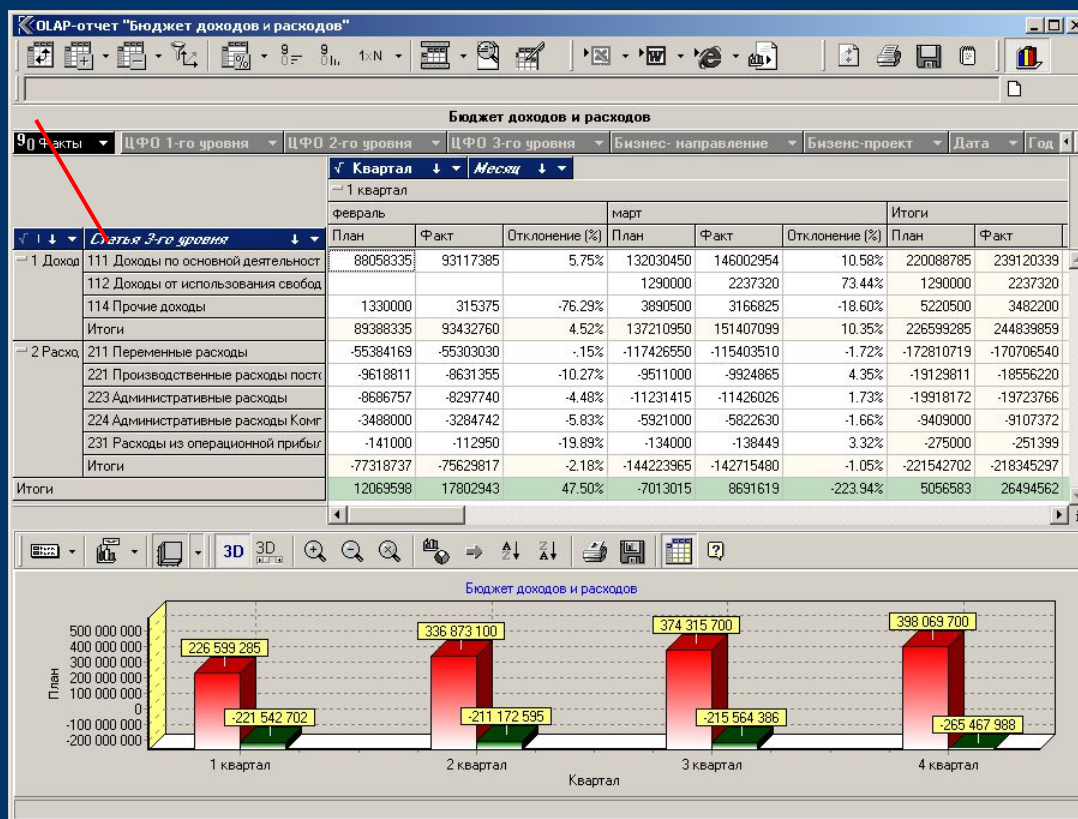
«Контур Стандарт» обеспечивает выпуск интерактивных OLAP-отчетов. С помощью мыши и специальной панели инструментов пользователь может управлять экранной формой отчета:

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

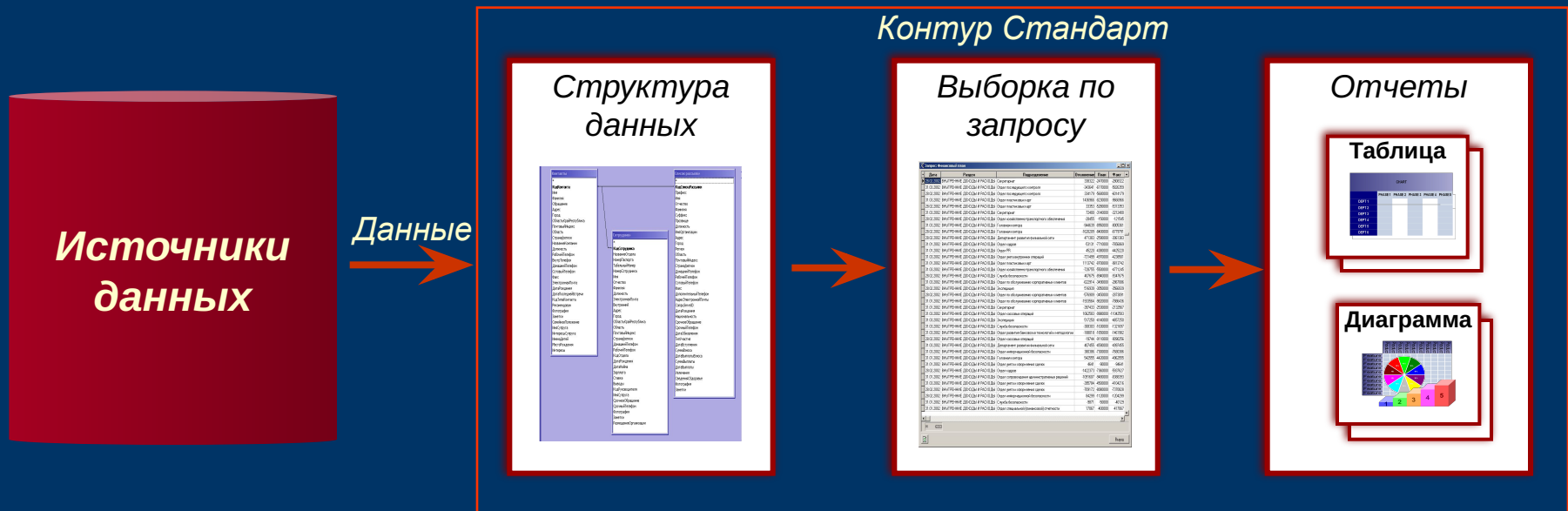
*Многофилиальные организации могут в экономичном формате пересылать отчетность между территориально распределенными подразделениями. За счет упаковки данных в микрокубах, достигается высокая скорость передачи через Интернет и по электронной почте*



# 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.



## 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

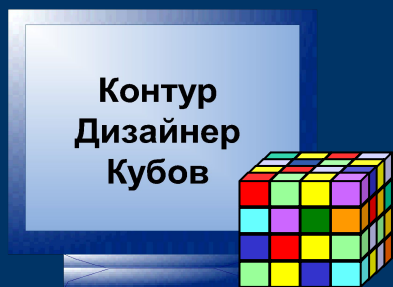
- Встроенные функции математической обработки данных для быстрого создания финансовых и деловых отчетов
- Просмотр исходных данных источника, на основе которых были рассчитаны показатели

### Для IT-специалистов

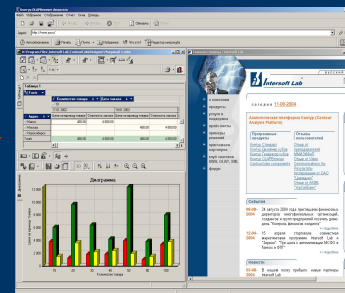
- Быстрая без программирования разработка отчетов для руководства и бизнес - подразделений
- Снижение нагрузки на разработку корпоративной отчетности

# Мобильные отчеты

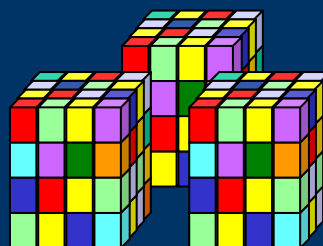
Контур Дизайнер Кубов



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.

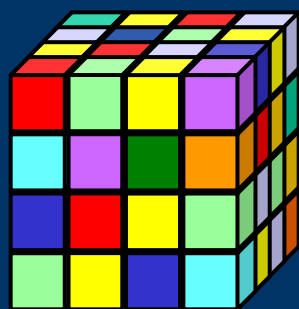


## Мобильные отчеты

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

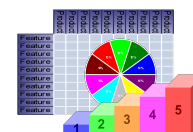


### Отчет

#### Таблица

	PHASE 1	PHASE 2	PHASE 3	PHASE 4	PHASE 5
DEPT1					
DEPT2					
DEPT3					
DEPT4					
DEPT5					

#### Диаграмма



# Пользовательский интерфейс

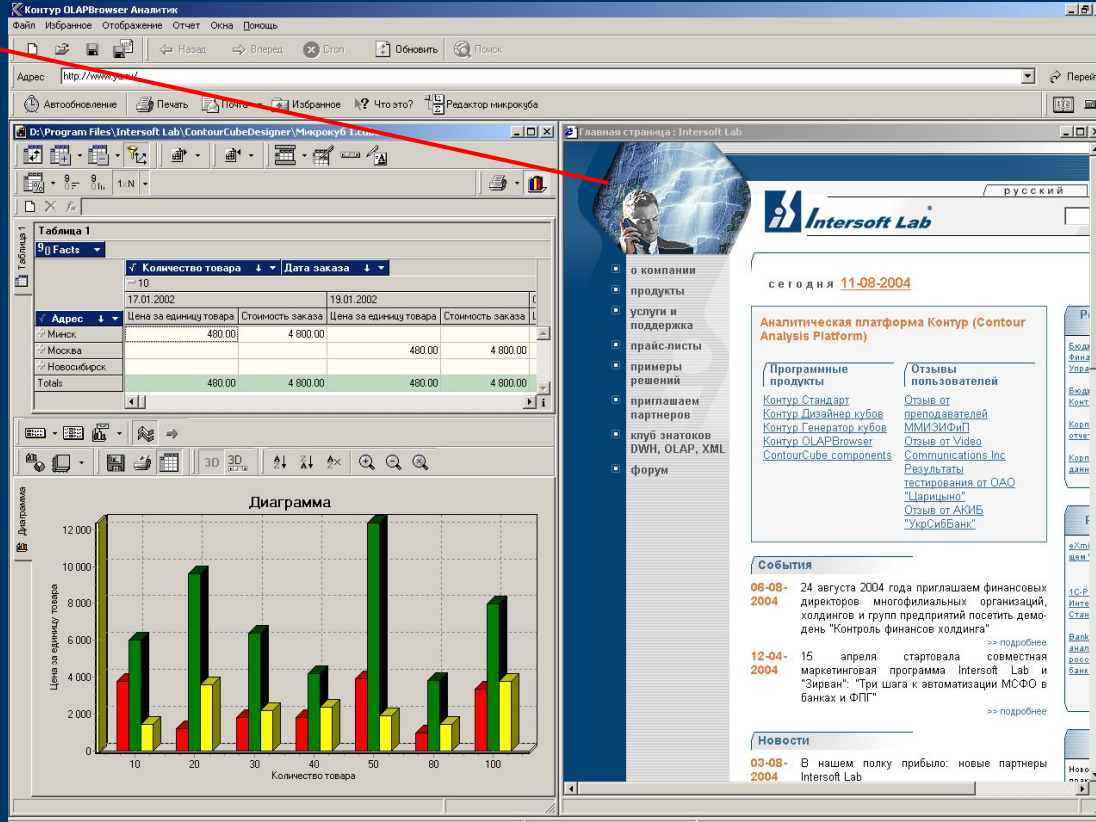
«Контур OLAPBrowser» представляет простой в изучении и использовании пользовательский интерфейс.

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

Адрес	Цена за единицу товара	Стоимость заказа	Цена за единицу товара	Стоимость заказа
Минск	480.00	4 800.00	480.00	4 800.00
Москва			480.00	4 800.00
Новосибирск			480.00	4 800.00
<b>Totals</b>	<b>480.00</b>	<b>4 800.00</b>	<b>480.00</b>	<b>4 800.00</b>

**Диаграмма**

Цена за единицу товара

Количество товара

0 2000 4000 6000 8000 10000 12000

10 20 30 40 50 80 100

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

**Аналитическая платформа Контур (Contour Analysis Platform)**

сегодня 11-08-2004

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

**Отзывы пользователей**  
Отзыв от пользователей  
МММ/ЭФЭФД  
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 ФПП

**Новости**

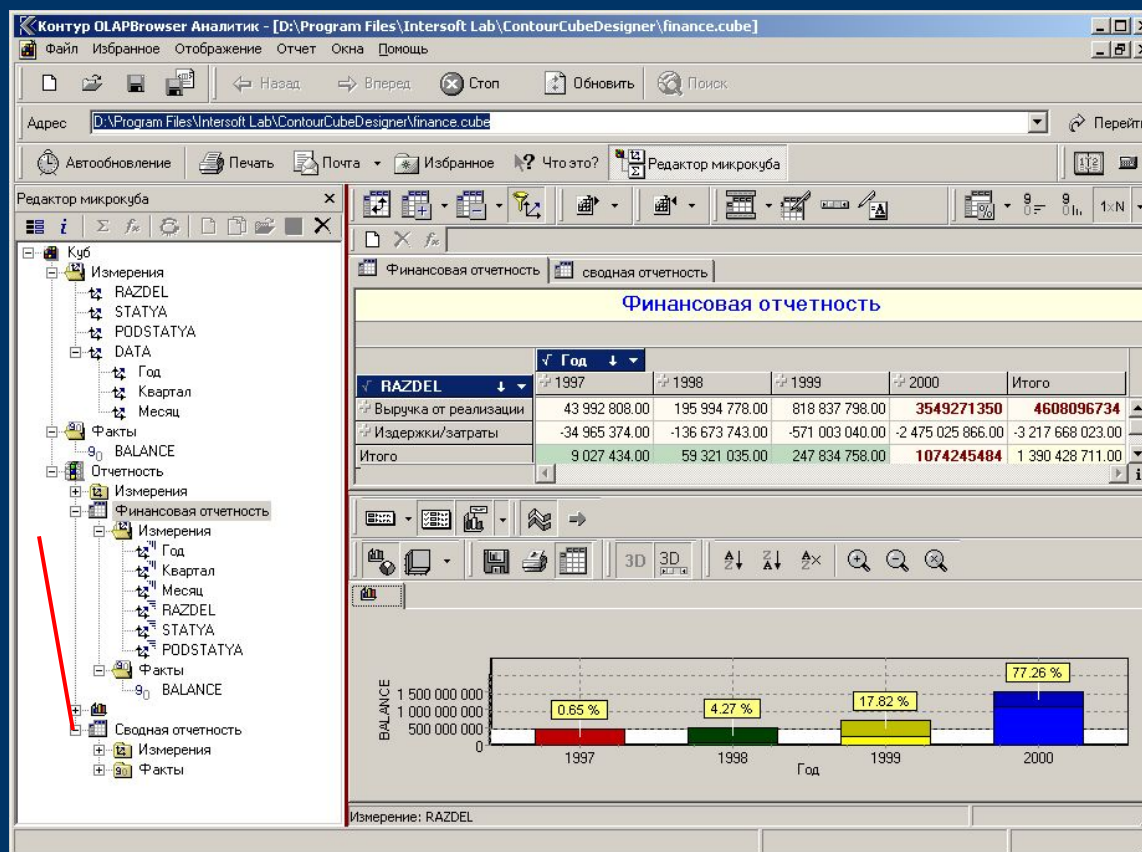
**03-08-2004** В нашем полку прибыло: новые партнеры Intersoft Lab

# 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*

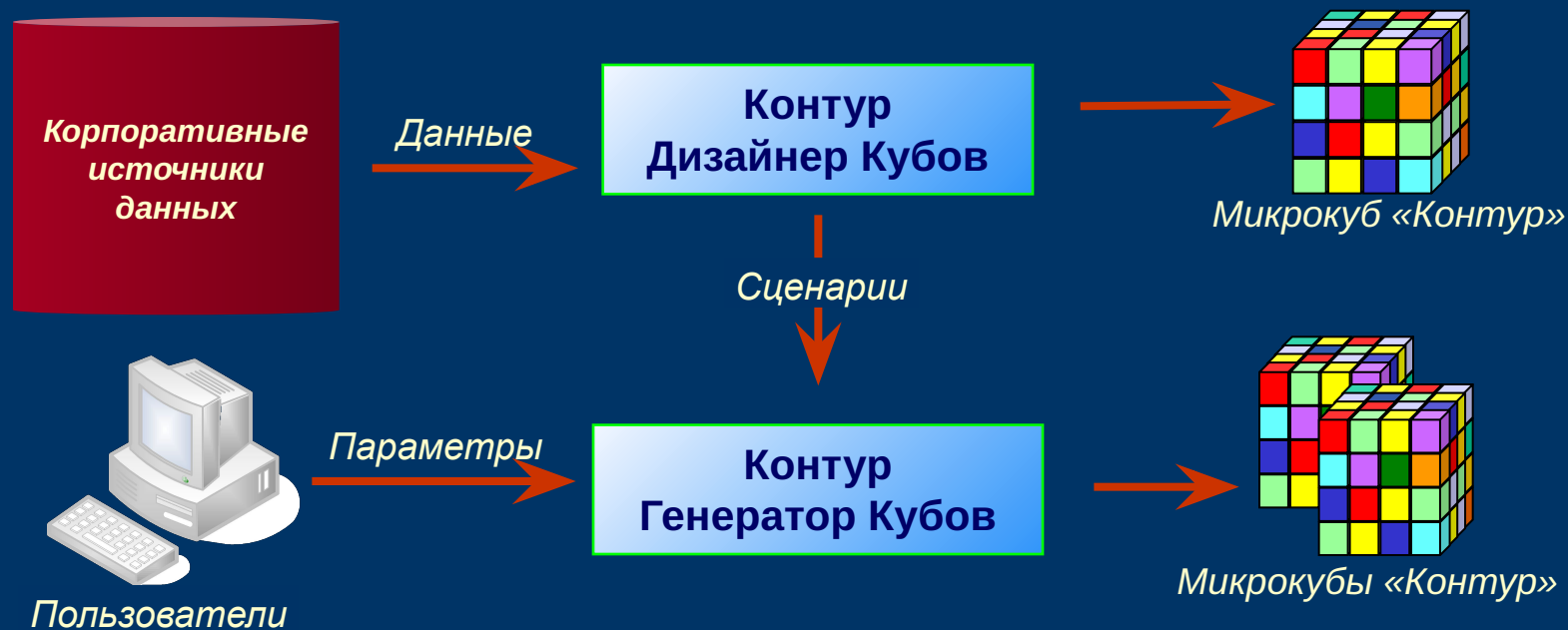
**Контур  
OLAPBrowser.  
Обозреватель**

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



# Концептуальная схема создания мобильных отчетов

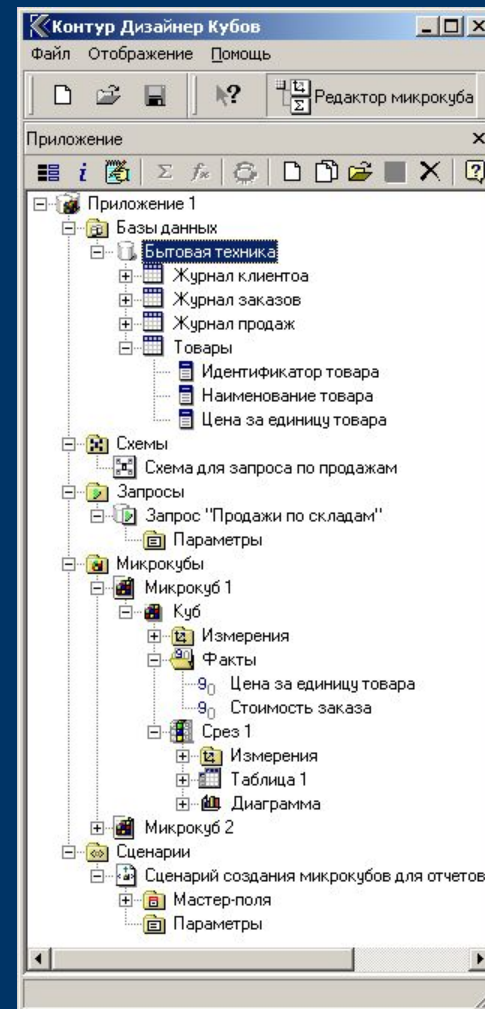
Программы «Контур Дизайнер Кубов» и «Контур Генератор Кубов» используются в едином технологическом цикле создания мобильных отчетов в виде микрокубов «Контур».



# 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

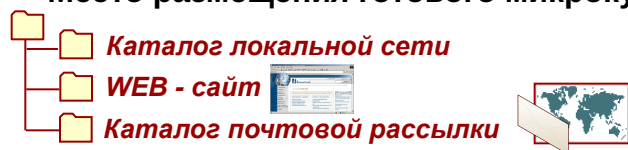
В «Контур Дизайнер Кубов» создается сценарий генерации микрокубов, который сохраняется в xml-файле.

## Сценарий

Правила создания микрокубов из источников данных



Место размещения готового микрокуба



Алгоритм генерации



Одного микрокуба

или

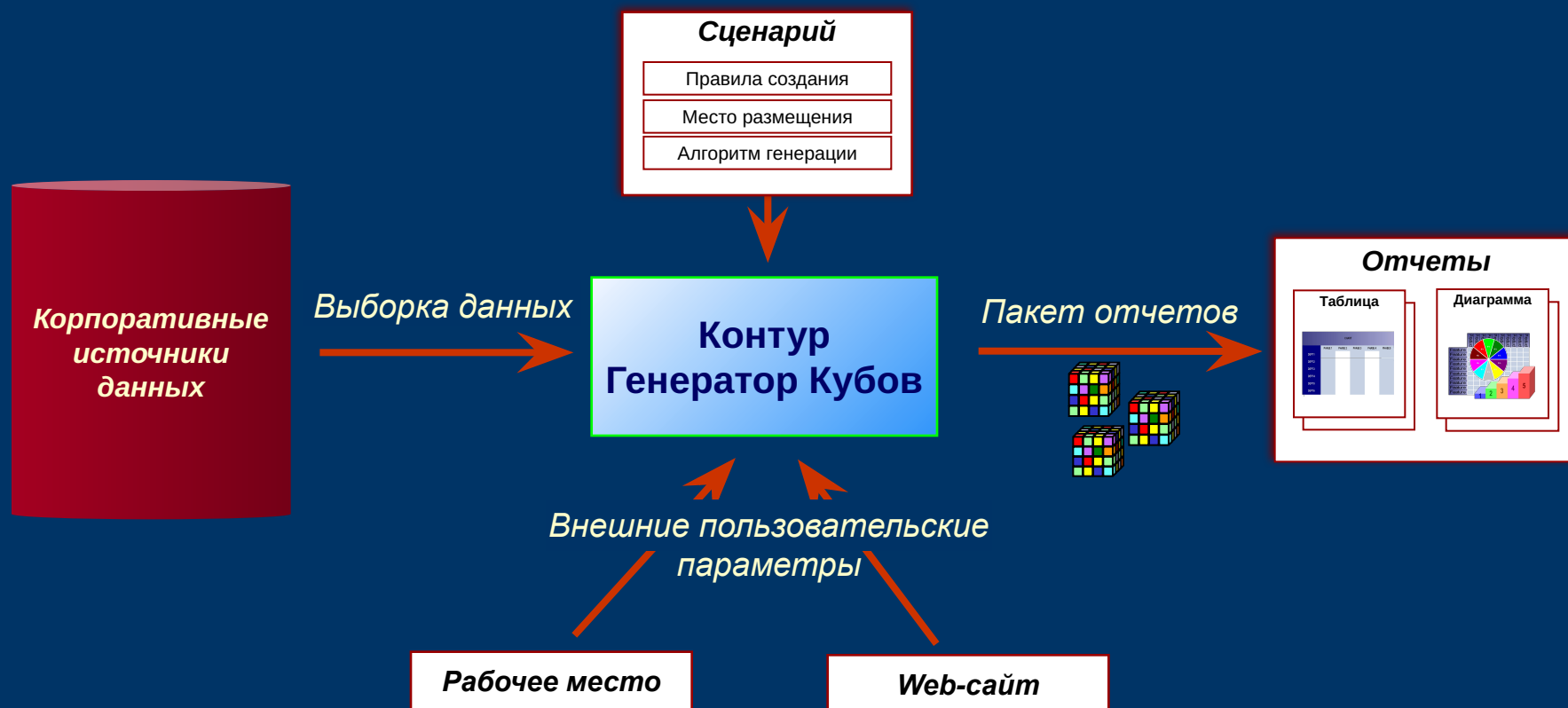
Множества микрокубов



XML-файл

# Пакетное создание мобильных отчетов

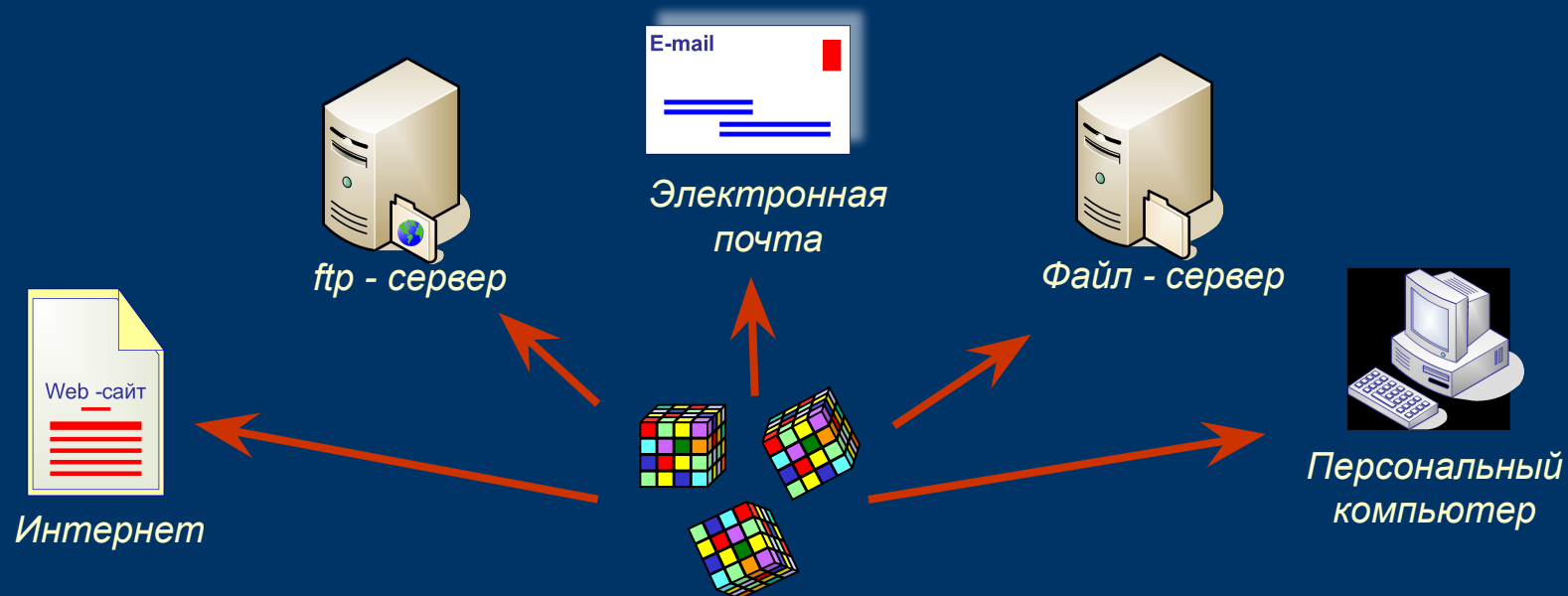
«Контур Генератор Кубов» выполняет пакетное создание микрокубов с отчетами по настроенному сценарию.



# 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





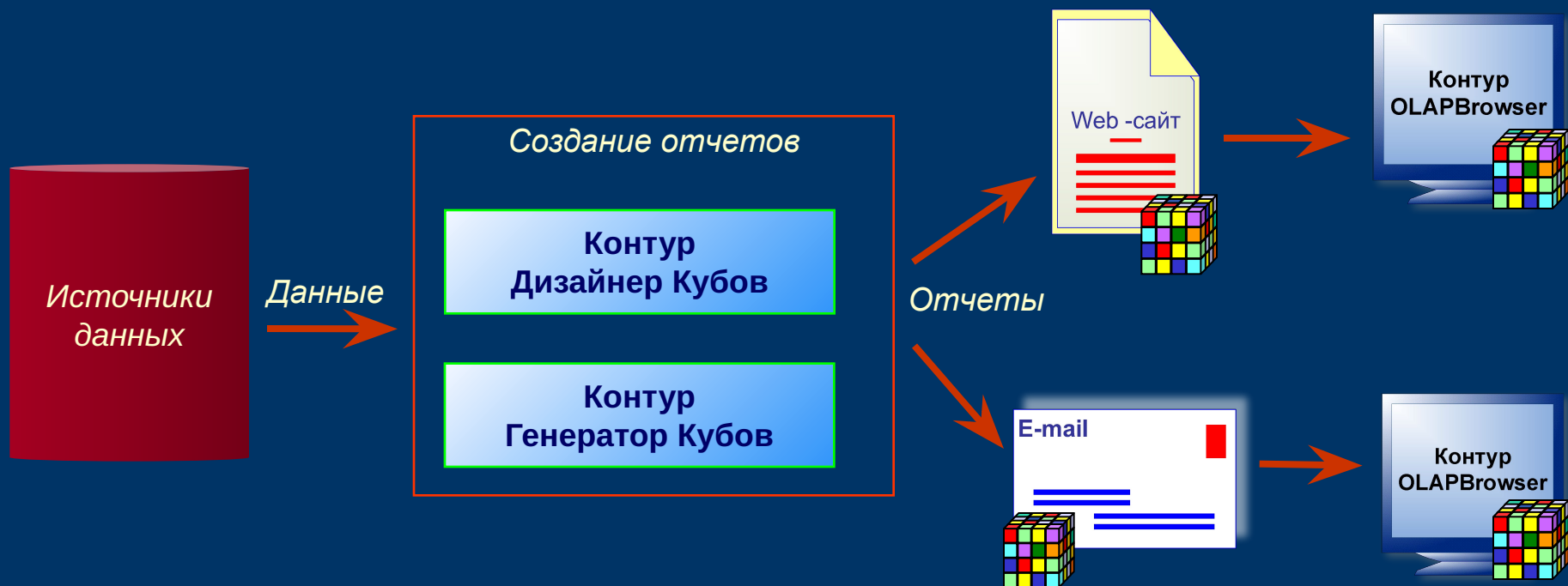
## Построение систем корпоративной отчетности

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

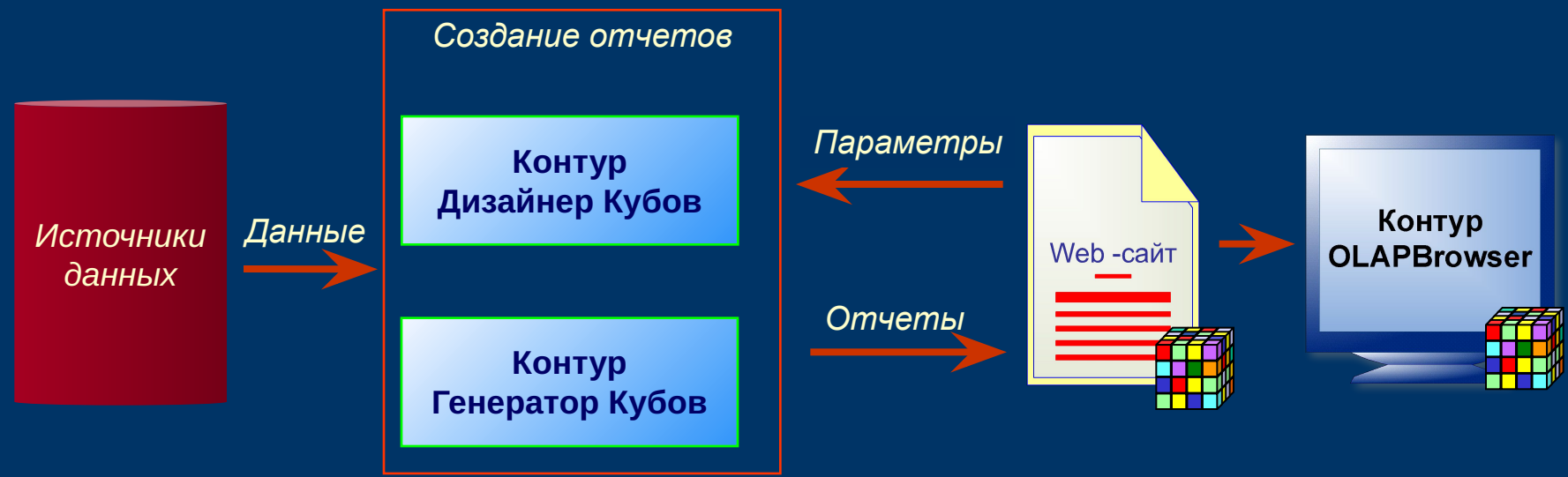
Построение систем корпоративной отчетности

# Система доставки отчетов удаленным пользователям



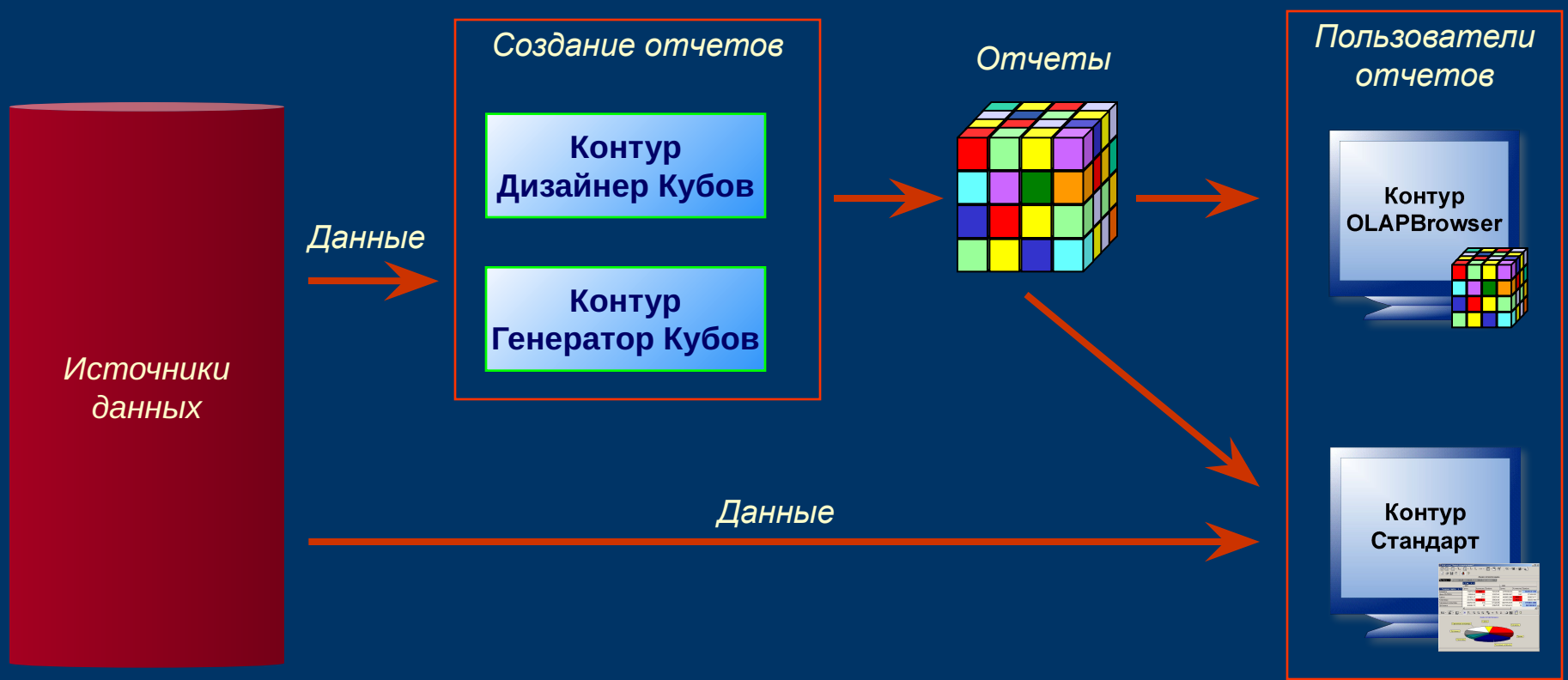
Построение систем корпоративной отчетности

# 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**