

Тема доклада:

«Обзор продуктов АПК и примеры решений»

Докладчик: Иванов Роман
Директор департамента
систем управления

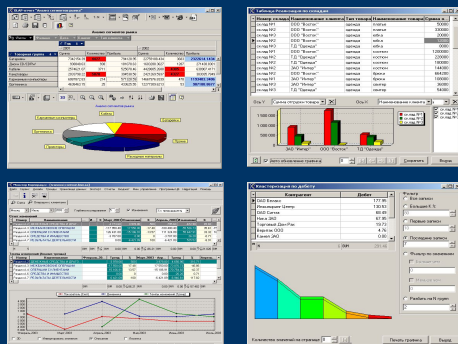
Москва, 23 декабря 2004 года

План доклада

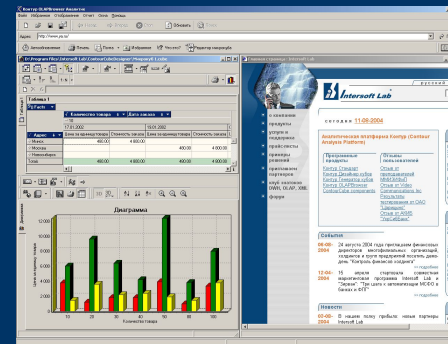
- Назначение и функциональные возможности программ АПК
 - Контур Стандарт
- Технология Мобильных отчетов
 - Контур Дизайнер Кубов
 - Контур Генератор Кубов
 - Контур OLAPBrowser
- Построение систем корпоративной отчетности

Продукты АПК

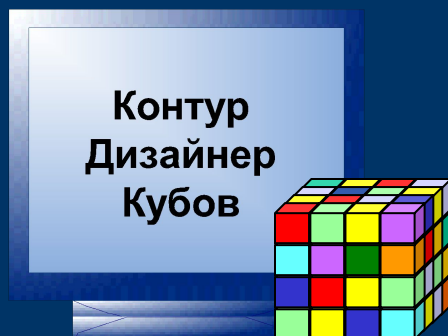
Контур Стандарт



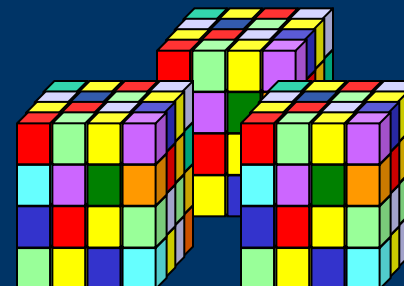
Контур OLAPBrowser



Контур Дизайнер Кубов

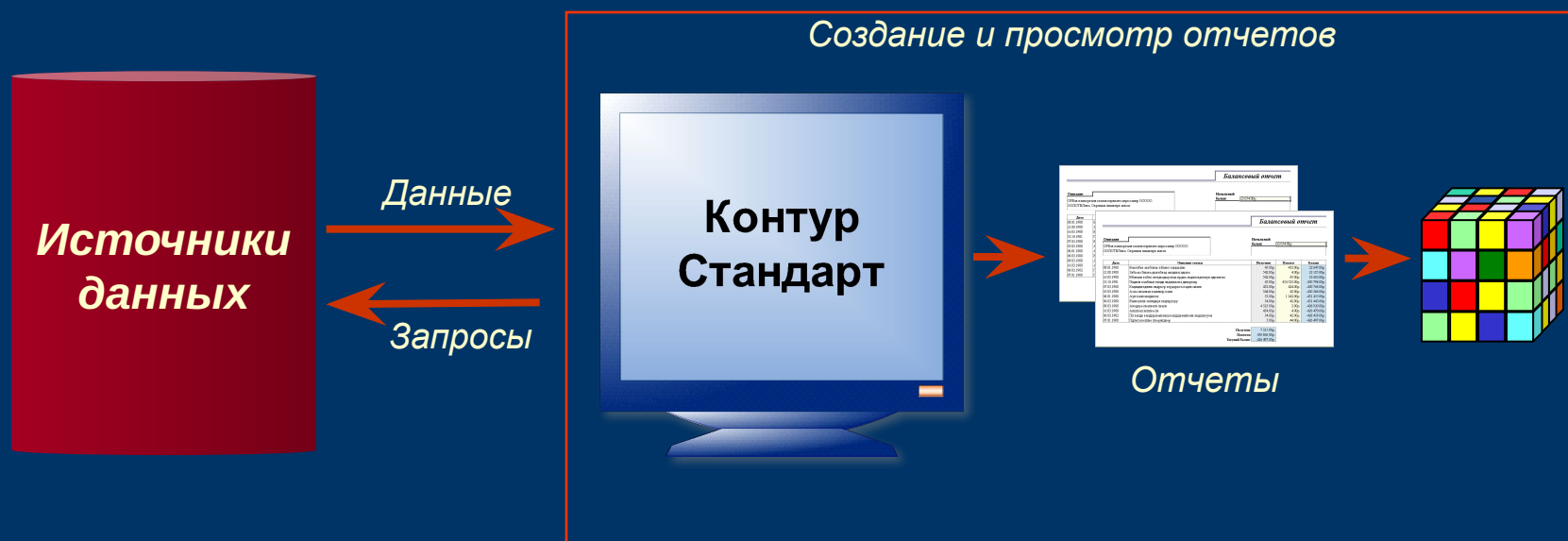


Контур Генератор Кубов



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

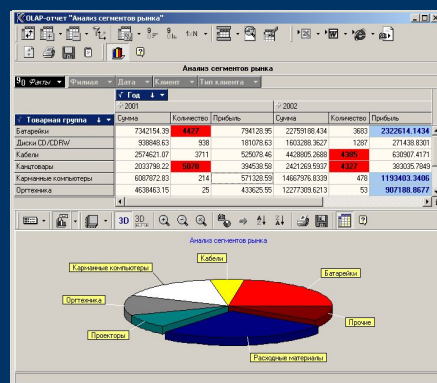
Программа устанавливается на рабочих местах сотрудников организации, участвующих в подготовке отчетности. Для пользователей с различными профессиональными задачами и разными уровнями доступа могут формироваться индивидуальные пакеты отчетов.



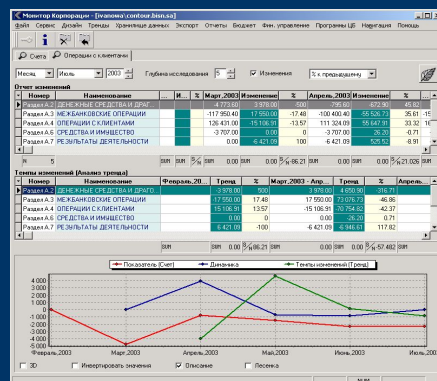
Виды отчетов

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

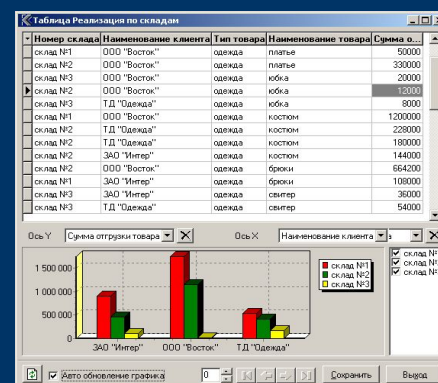
Интерактивные OLAP-отчеты для многомерного анализа данных



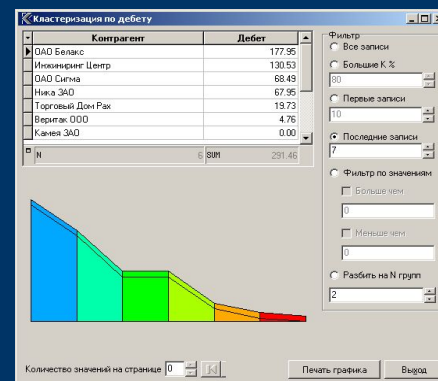
Тренды для выявления динамики изменения показателей



Простые таблицы с графиками



Отчеты для кластеризации данных по заданным признакам



Выпуск интерактивных отчетов

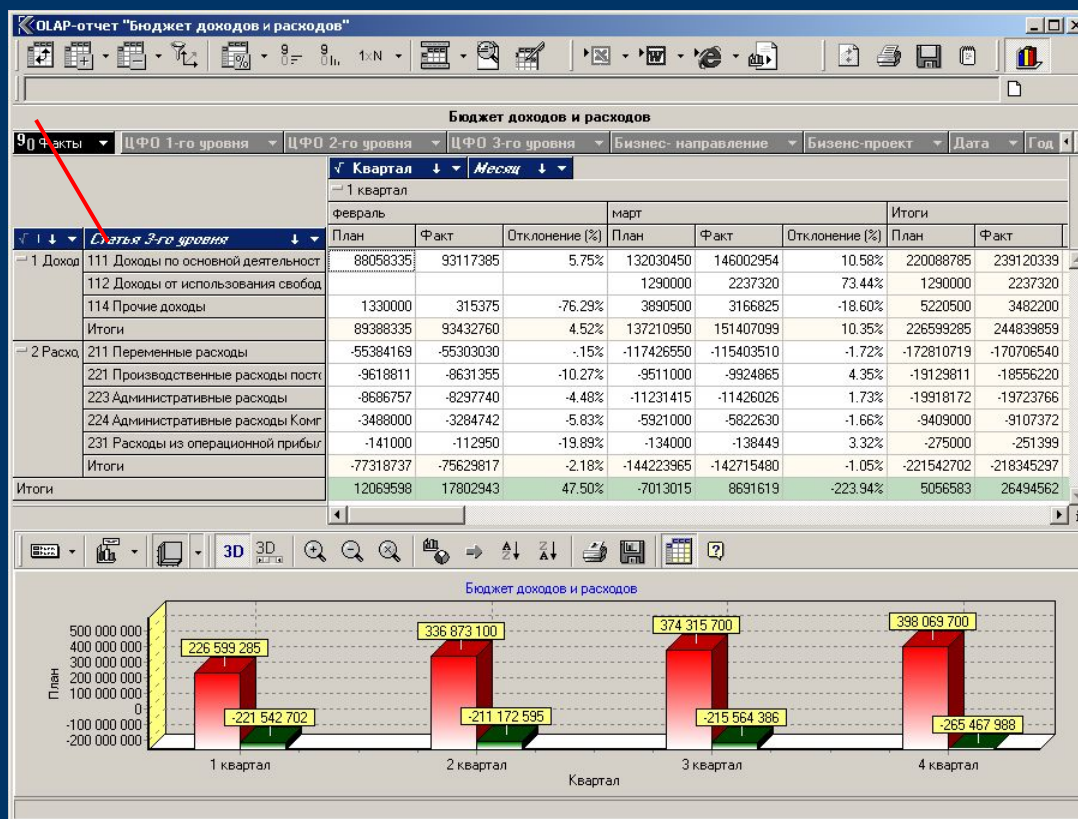
«Контур Стандарт» обеспечивает выпуск интерактивных OLAP-отчетов. С помощью мыши и специальной панели инструментов пользователь может управлять экранной формой отчета:

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:

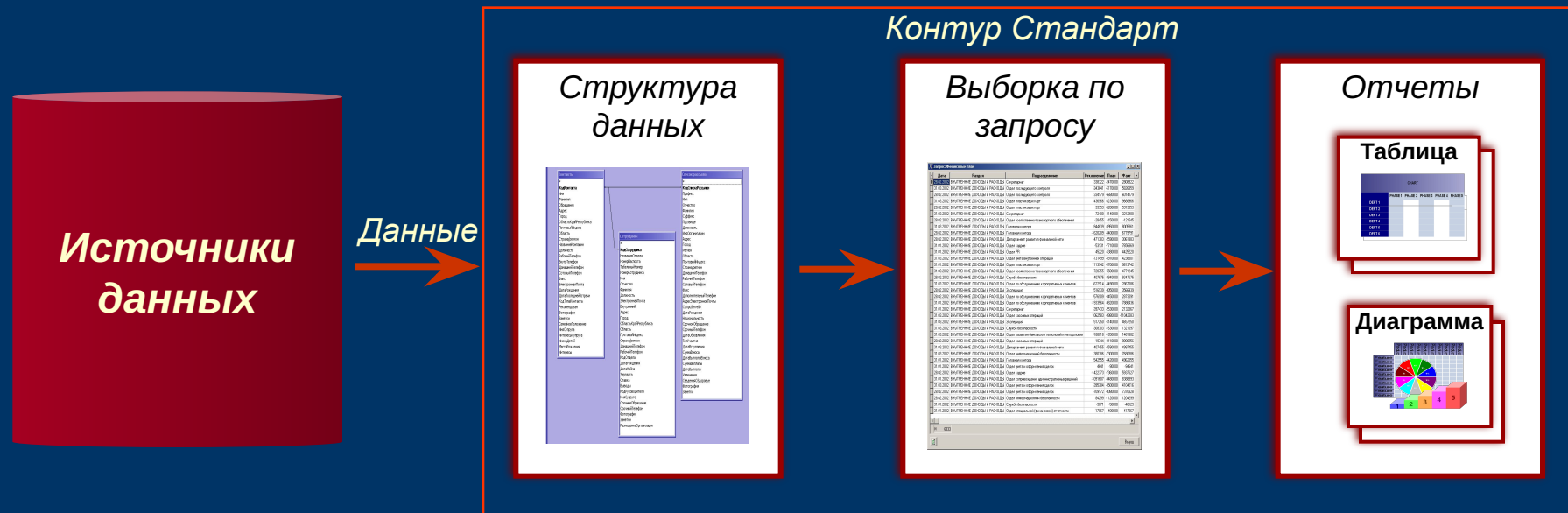
Выпуск отчетов off-line

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

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

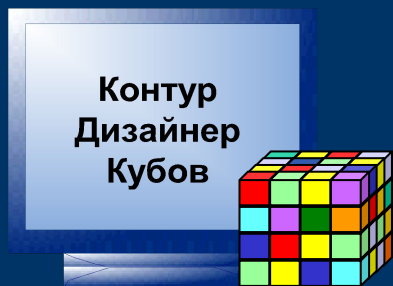
- Встроенные функции математической обработки данных для быстрого создания финансовых и деловых отчетов
- Просмотр исходных данных источника, на основе которых были рассчитаны показатели

Для IT-специалистов

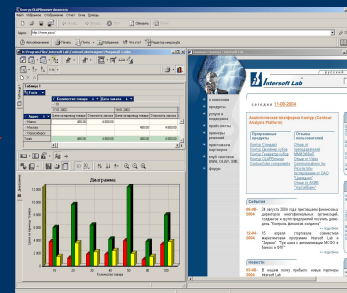
- Быстрая без программирования разработка отчетов для руководства и бизнес - подразделений
- Снижение нагрузки на разработку корпоративной отчетности

Мобильные отчеты

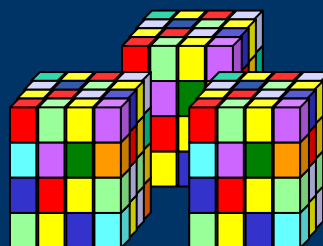
Контур Дизайнер Кубов



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.

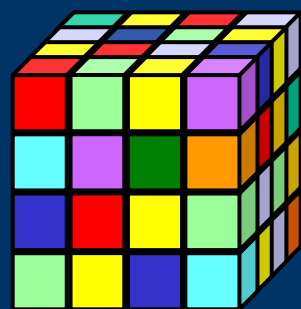
Описание отчетов
Алгоритмы расчета вычисляемых полей отчета
Описание структуры многомерной БД
Данные

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

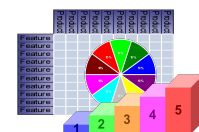


Отчет

Таблица

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

Диаграмма



Пользовательский интерфейс

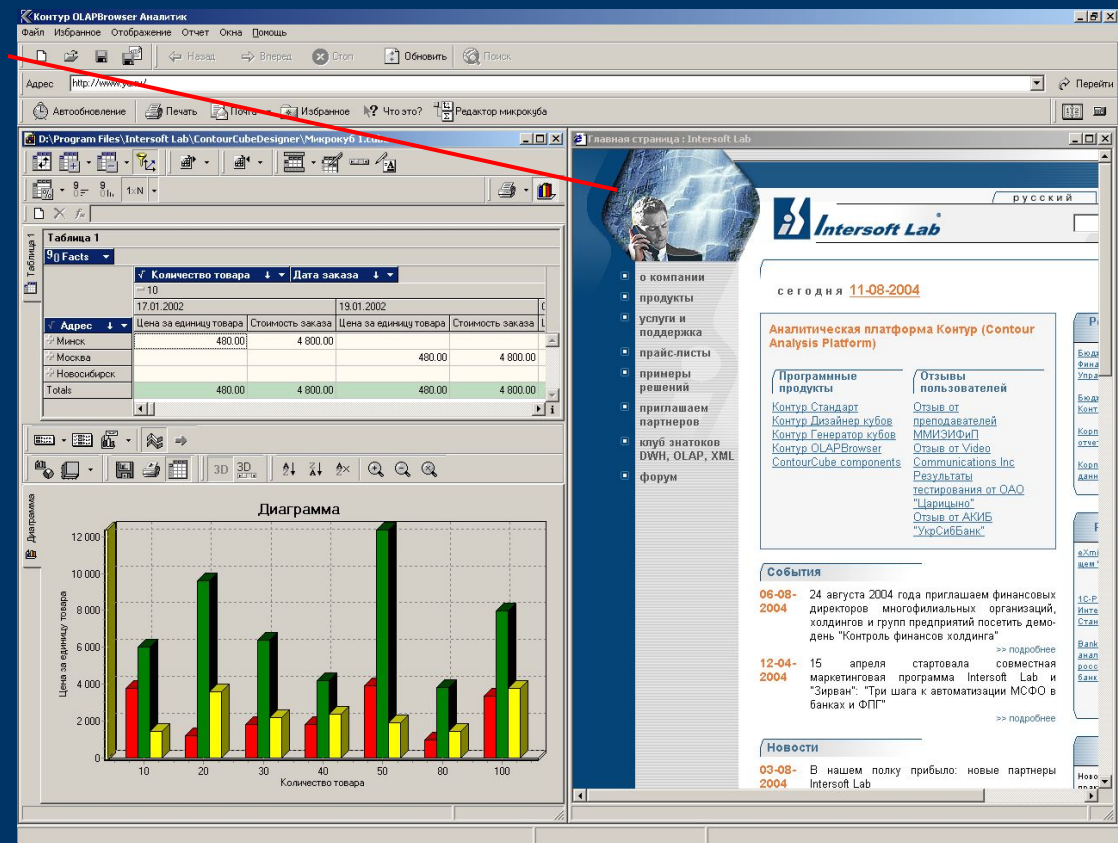
«Контур OLAPBrowser» представляет простой в изучении и использовании пользовательский интерфейс.

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

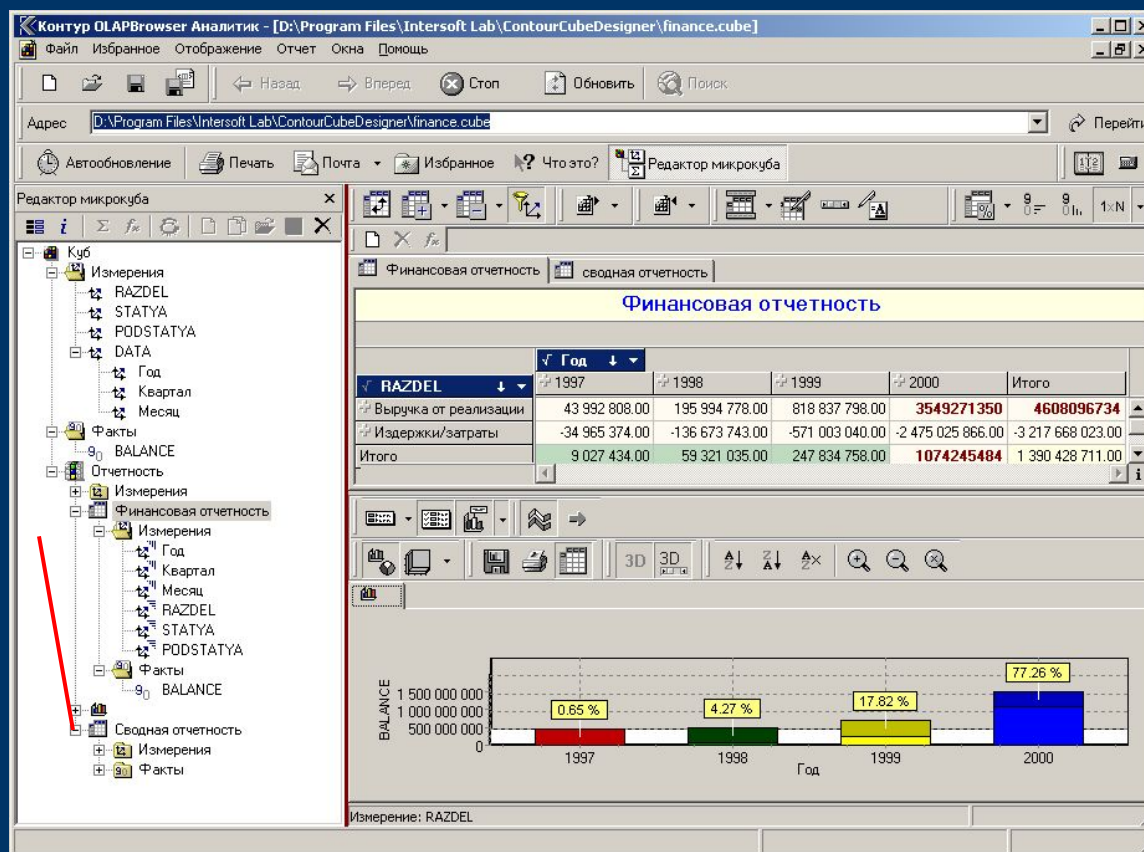


Работа с мобильными отчетами

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

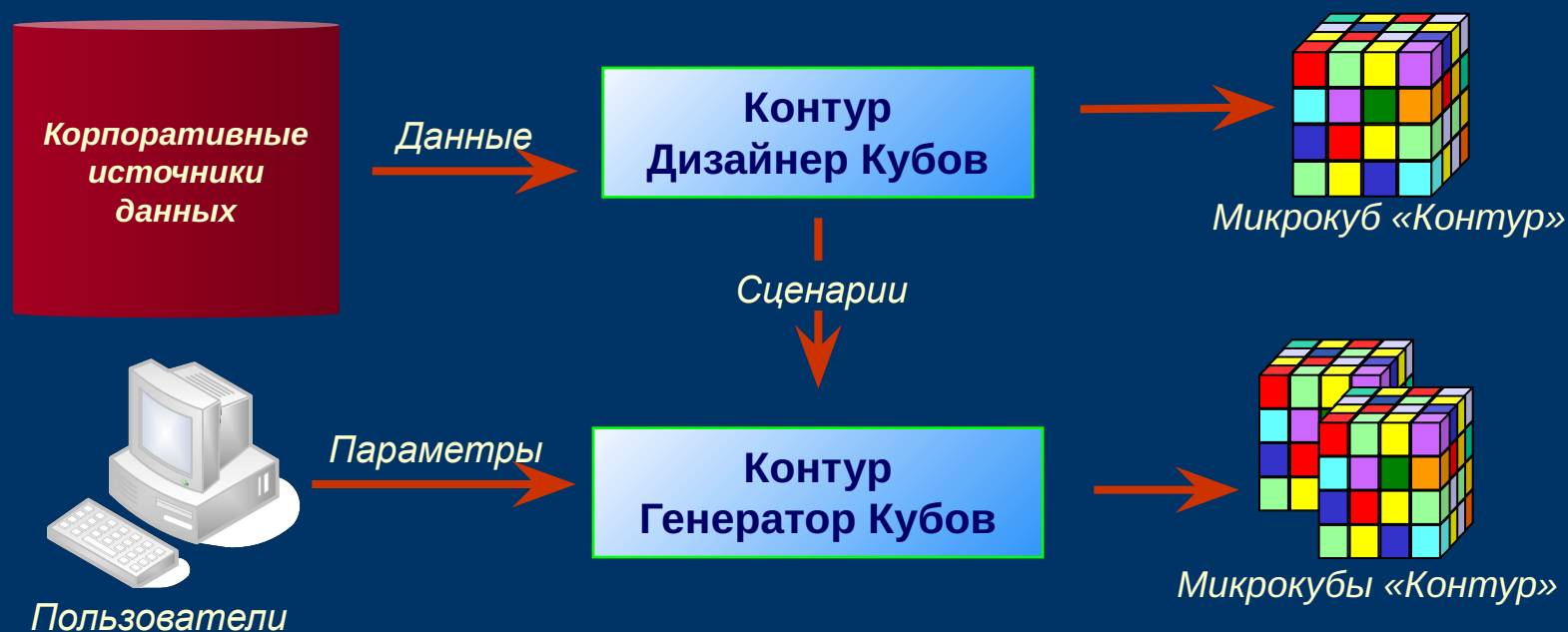
Редакции для различных пользователей

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

Контур OLAPBrowser. Аналитик	<i>Расширенная редакция системы для доступа к данным, выпуска интерактивных отчетов, создания и изменения микрокубов, настройки новых отчетов</i>
Контур OLAPBrowser. Обозреватель	<i>Редакция системы для конечных пользователей. Редакция предоставляет набор инструментов для доступа к данным, выпуска интерактивных отчетов и анализа данных</i>

Концептуальная схема создания мобильных отчетов

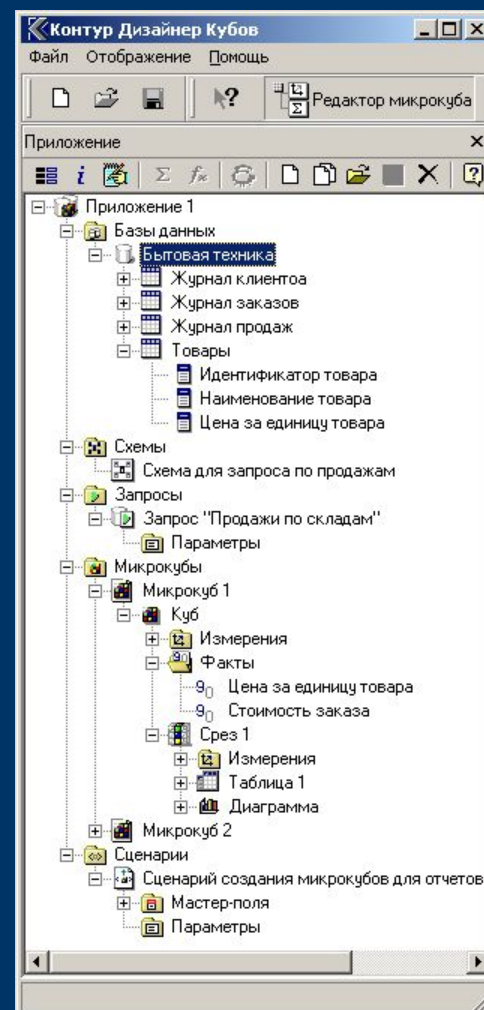
Программы «Контур Дизайнер Кубов» и «Контур Генератор Кубов» используются в едином технологическом цикле создания мобильных отчетов в виде микрокубов «Контур».



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

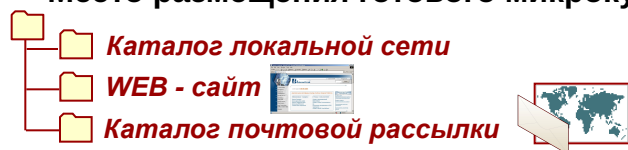
В «Контур Дизайнер Кубов» создается сценарий генерации микрокубов, который сохраняется в xml-файле.

Сценарий

Правила создания микрокубов из источников данных



Место размещения готового микрокуба



Алгоритм генерации



Одного
микрокуба

или

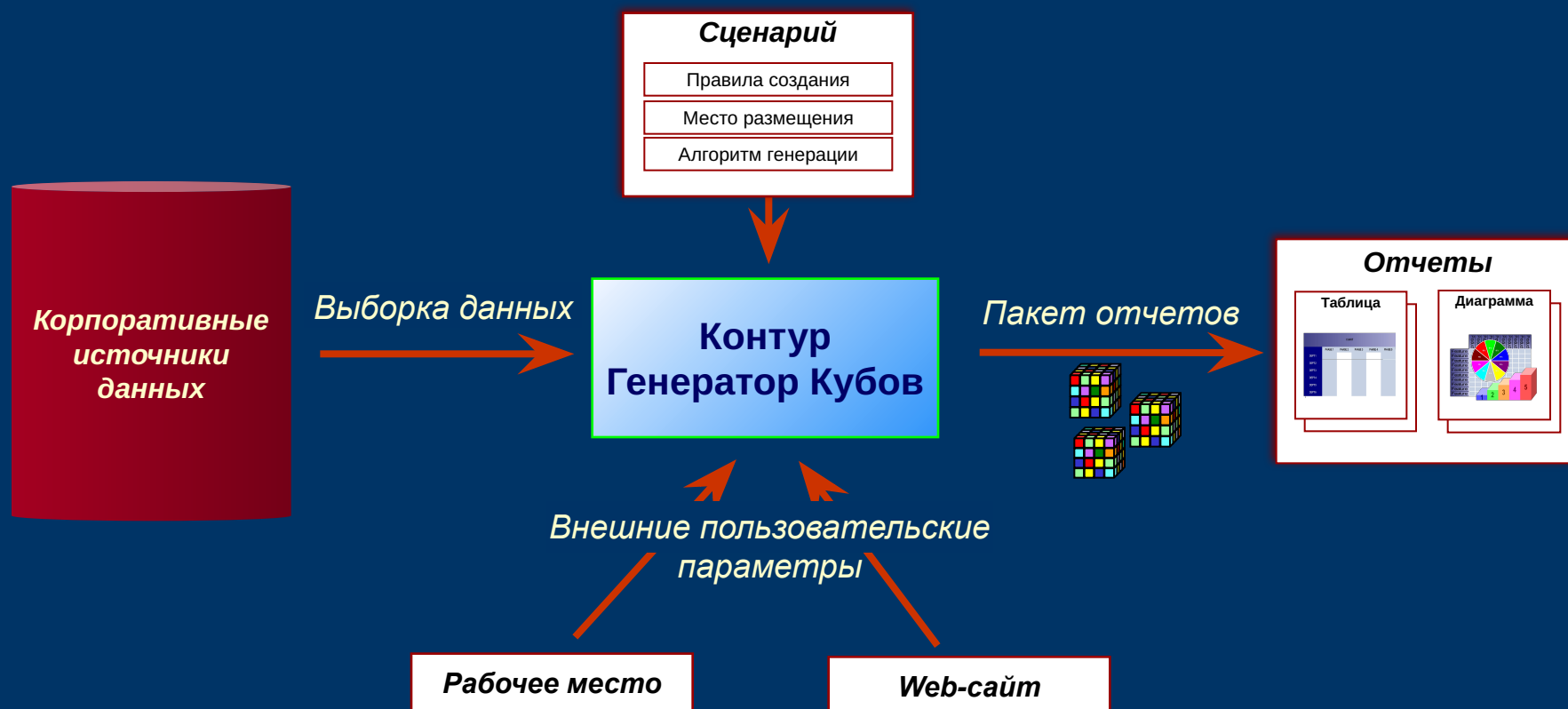
Множества
микрокубов



XML-файл

Пакетное создание мобильных отчетов

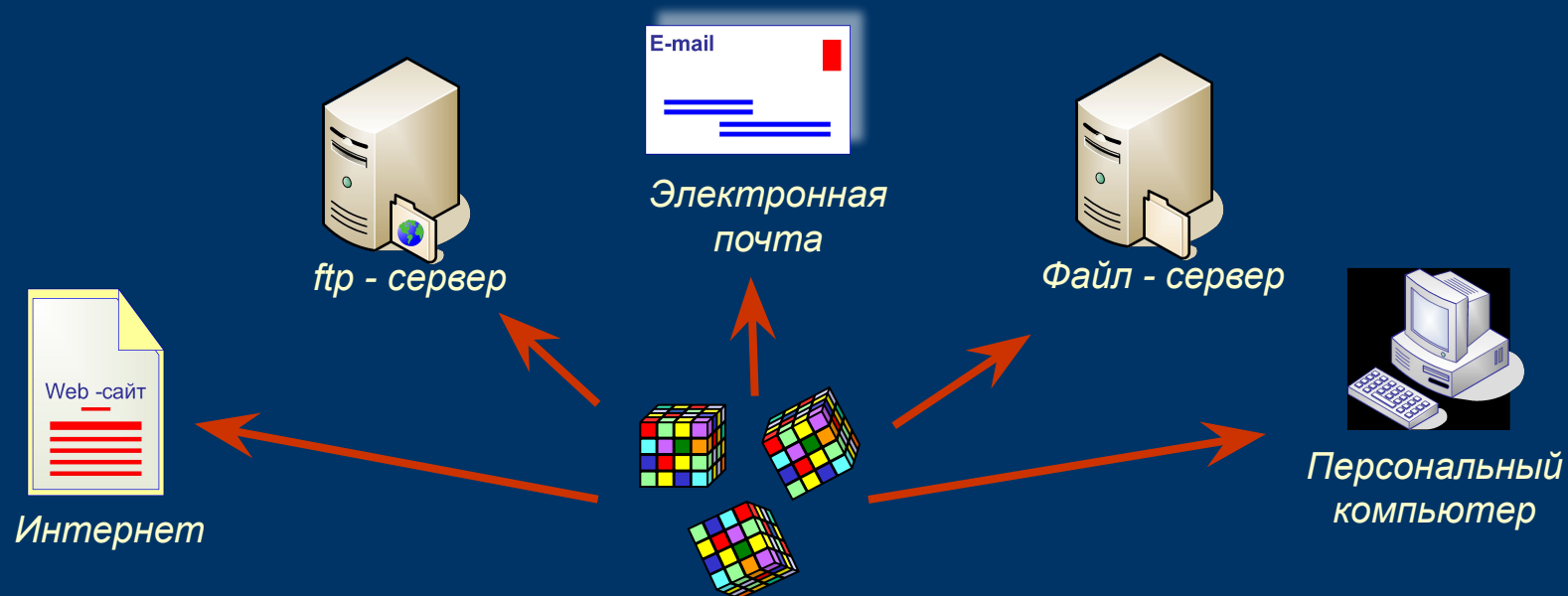
«Контур Генератор Кубов» выполняет пакетное создание микрокубов с отчетами по настроенному сценарию.



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



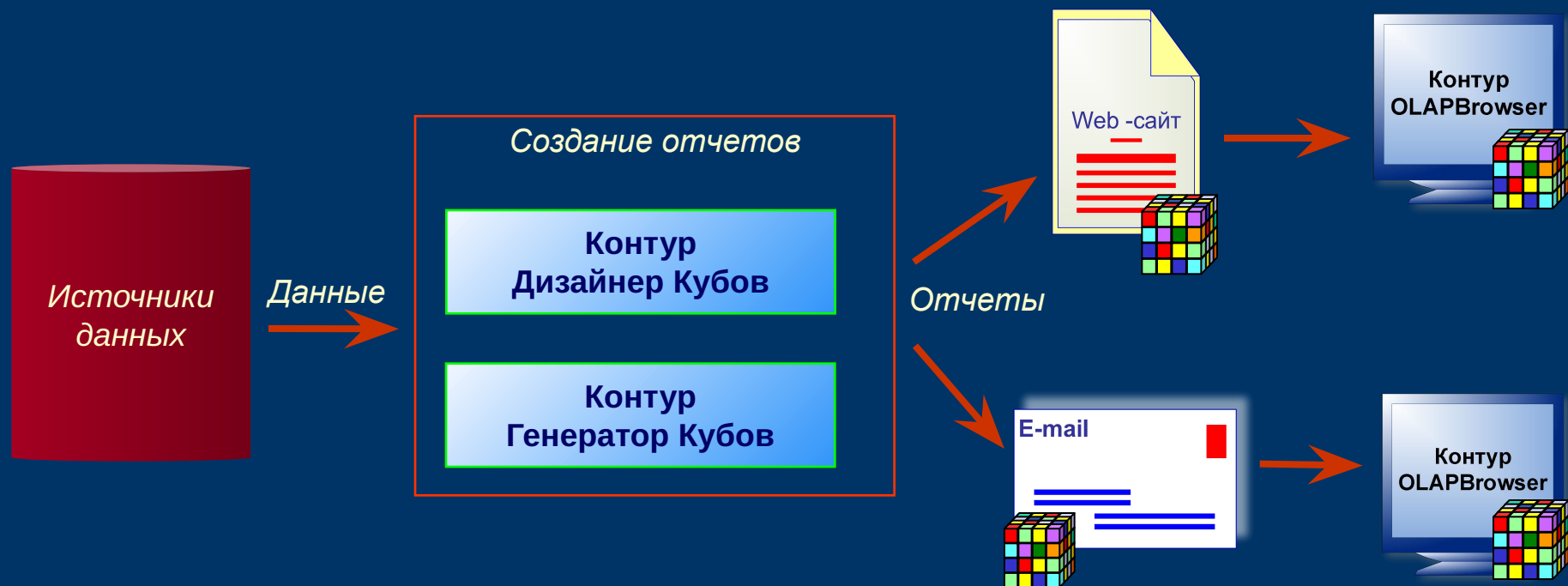
Построение систем корпоративной отчетности

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

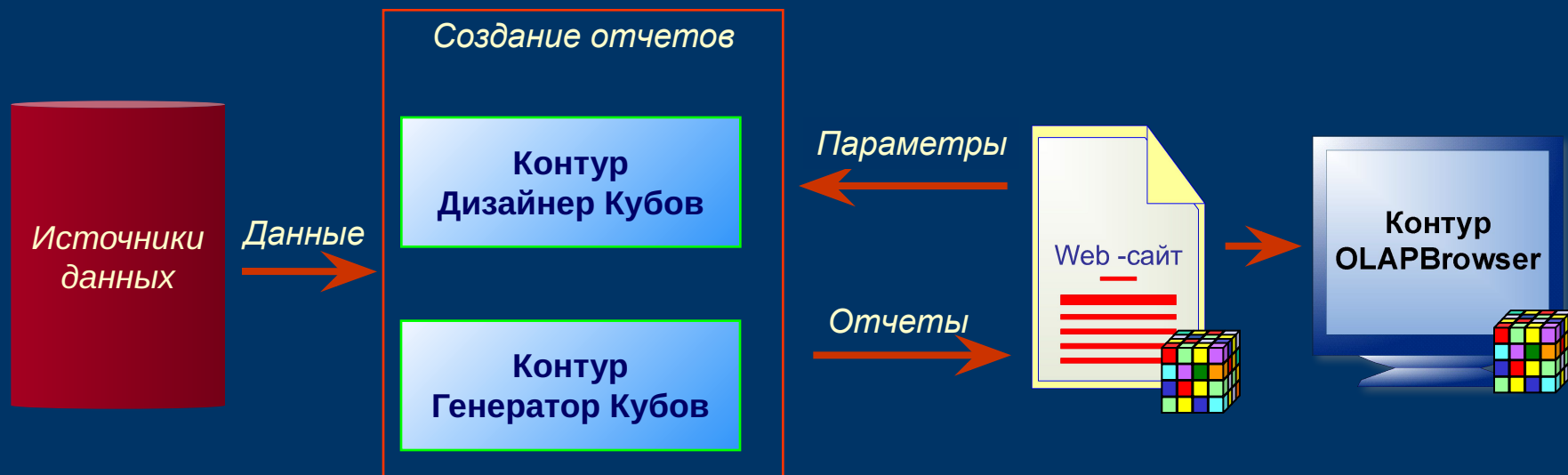
Построение систем корпоративной отчетности

Система доставки отчетов удаленным пользователям



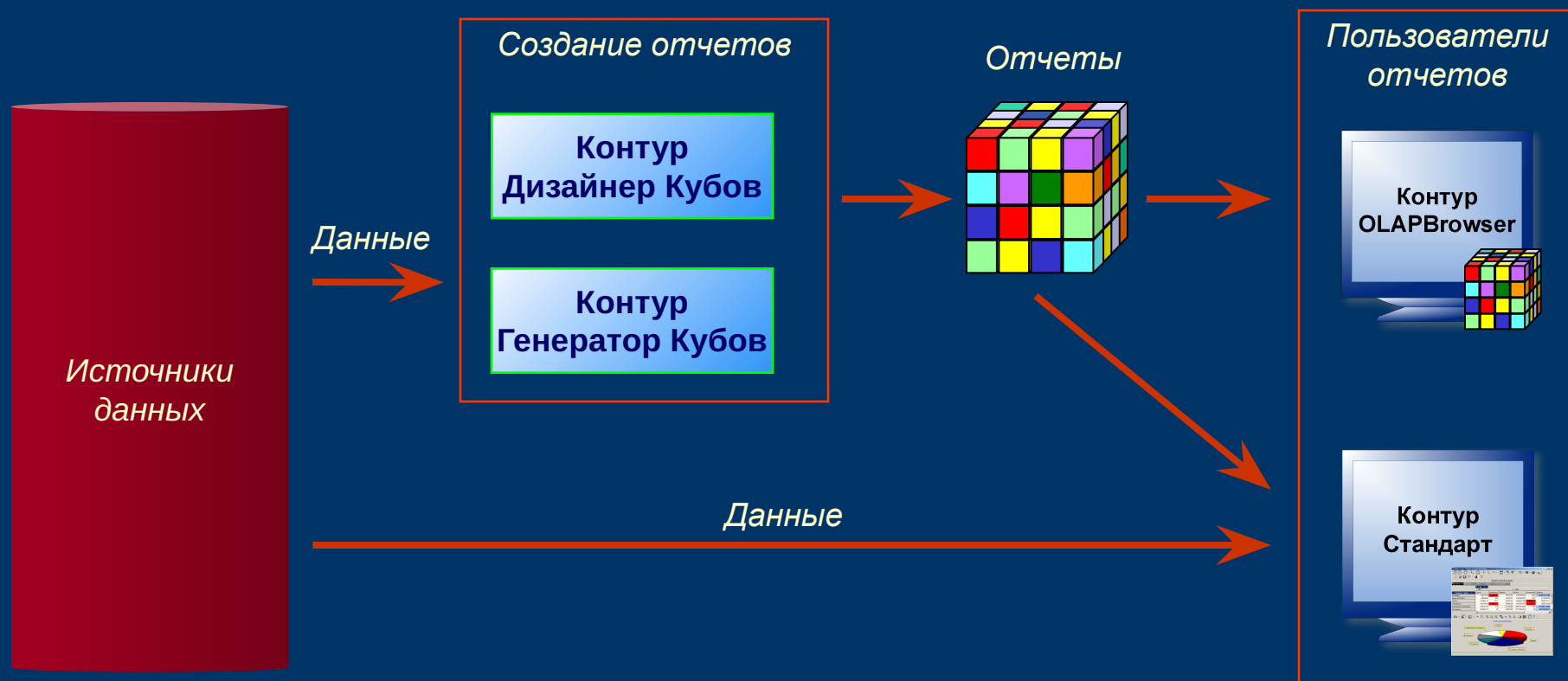
Построение систем корпоративной отчетности

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