

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

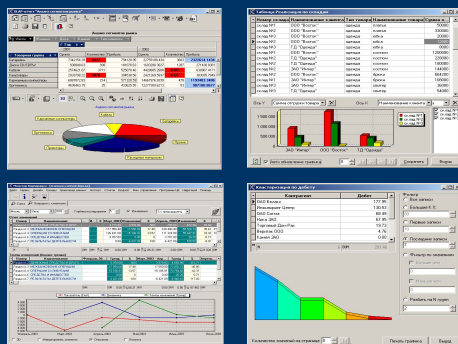
Докладчик: Иванов Роман
Директор департамента
систем управления

План доклада

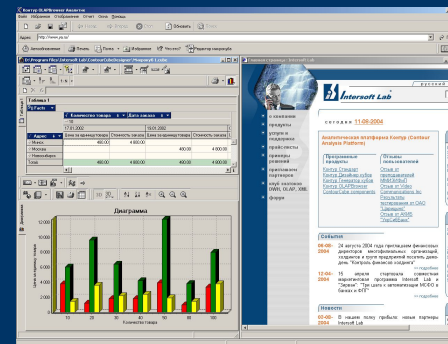
- Назначение и функциональные возможности программ АПК
 - Контур Стандарт
- Технология Мобильных отчетов
 - Контур Дизайнер Кубов
 - Контур Генератор Кубов
 - Контур OLAPBrowser
- Построение систем корпоративной отчетности

Продукты АПК

Контур Стандарт



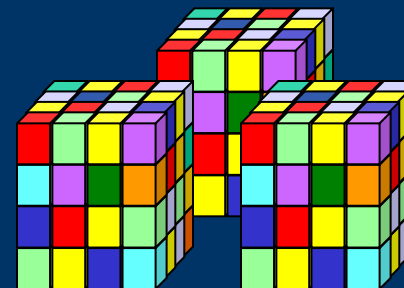
Контур OLAPBrowser



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

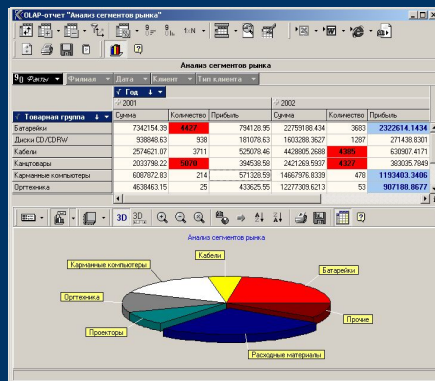
Программа устанавливается на рабочих местах сотрудников организации, участвующих в подготовке отчетности. Для пользователей с различными профессиональными задачами и разными уровнями доступа могут формироваться индивидуальные пакеты отчетов.



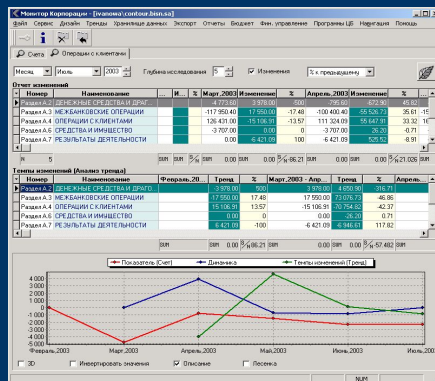
Виды отчетов

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

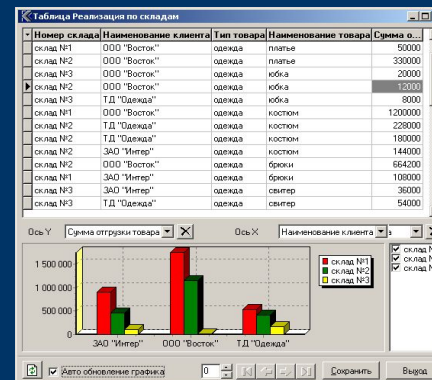
Интерактивные OLAP-отчеты для многомерного анализа данных



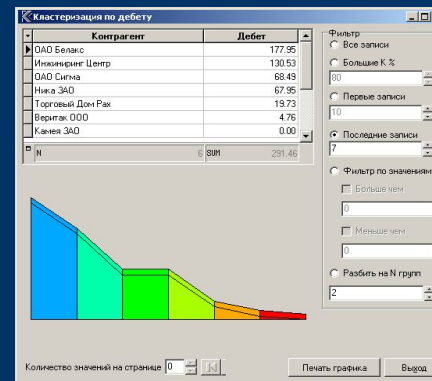
Тренды для выявления динамики изменения показателей



Простые таблицы с графиками



Отчеты для кластеризации данных по заданным признакам



Выпуск интерактивных отчетов

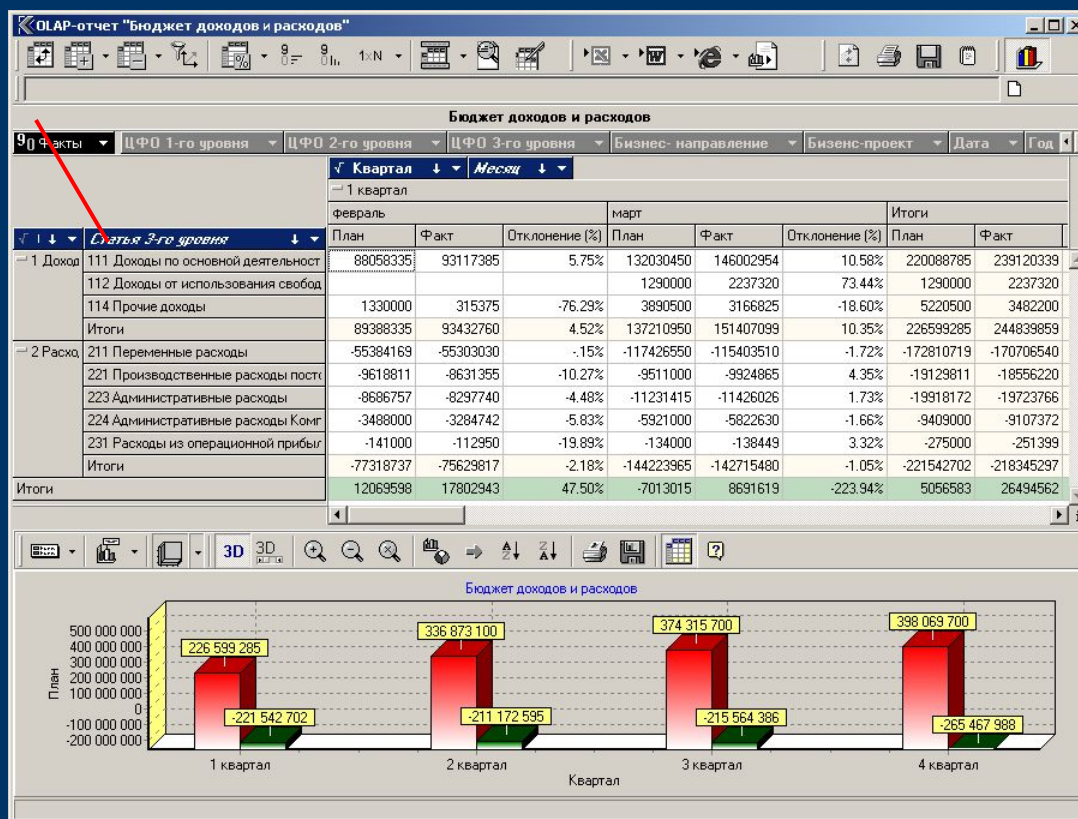
«Контур Стандарт» обеспечивает выпуск интерактивных OLAP-отчетов. С помощью мыши и специальной панели инструментов пользователь может управлять экранной формой отчета:

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

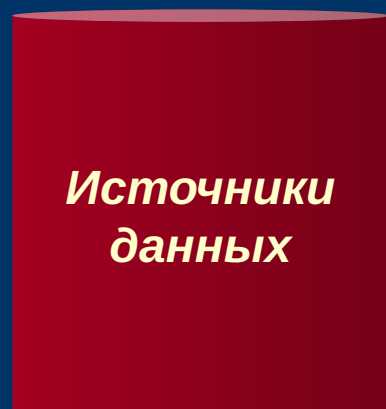
Передача отчетов удаленным пользователям

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

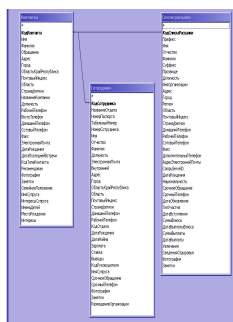
IT-специалисту достаточно настроить доступ к источнику и описать его поля в терминах предметной области.

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



Данные →

Структура данных



Контур Стандарт

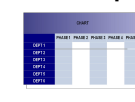
Выборка по запросу



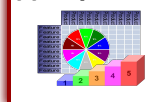
№	Полн.	Параметры	Получено	Всего
1	ИТ	ИТ	1000	1000
2	ИТ	ИТ	1000	1000
3	ИТ	ИТ	1000	1000
4	ИТ	ИТ	1000	1000
5	ИТ	ИТ	1000	1000
6	ИТ	ИТ	1000	1000
7	ИТ	ИТ	1000	1000
8	ИТ	ИТ	1000	1000
9	ИТ	ИТ	1000	1000
10	ИТ	ИТ	1000	1000

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

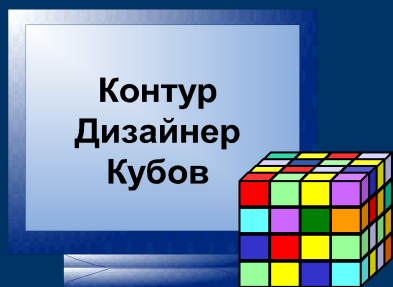
- Встроенные функции математической обработки данных для быстрого создания финансовых и деловых отчетов
- Просмотр исходных данных источника, на основе которых были рассчитаны показатели

Для IT-специалистов

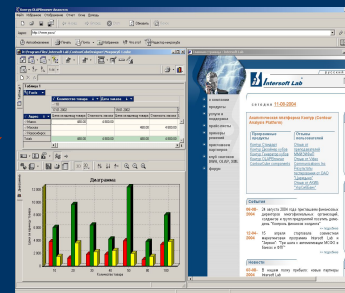
- Быстрая без программирования разработка отчетов для руководства и бизнес - подразделений
- Снижение нагрузки на разработку корпоративной отчетности

Мобильные отчеты

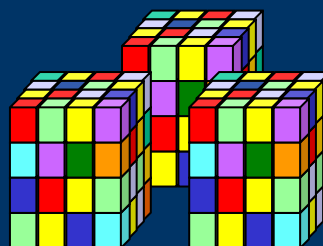
Контур Дизайнер Кубов



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.

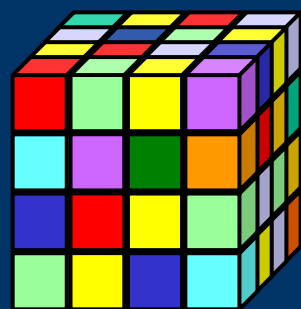


Мобильные отчеты

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

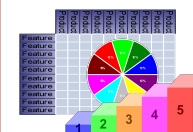


Отчет

Таблица

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

Диаграмма



Пользовательский интерфейс

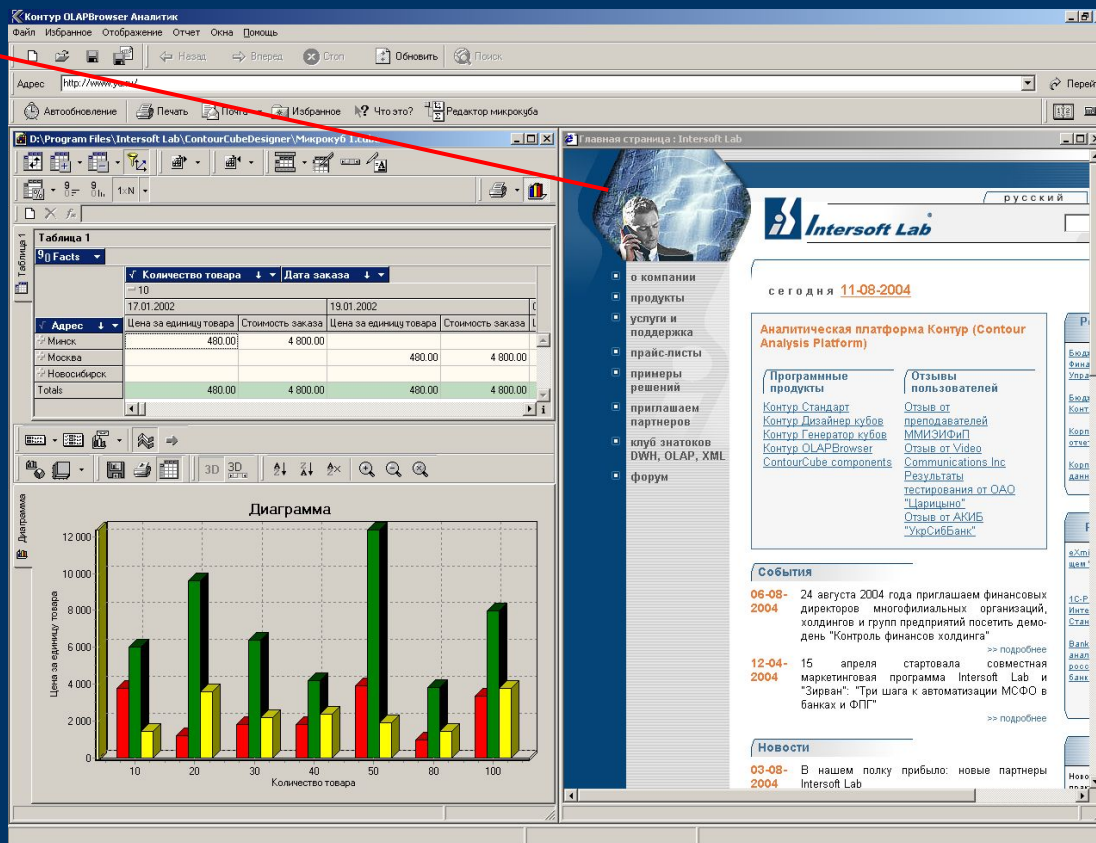
«Контур OLAPBrowser» представляет простой в изучении и использовании пользовательский интерфейс.

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



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
Totals	480.00	4 800.00	480.00	4 800.00

Диаграмма

Цена за единицу товара

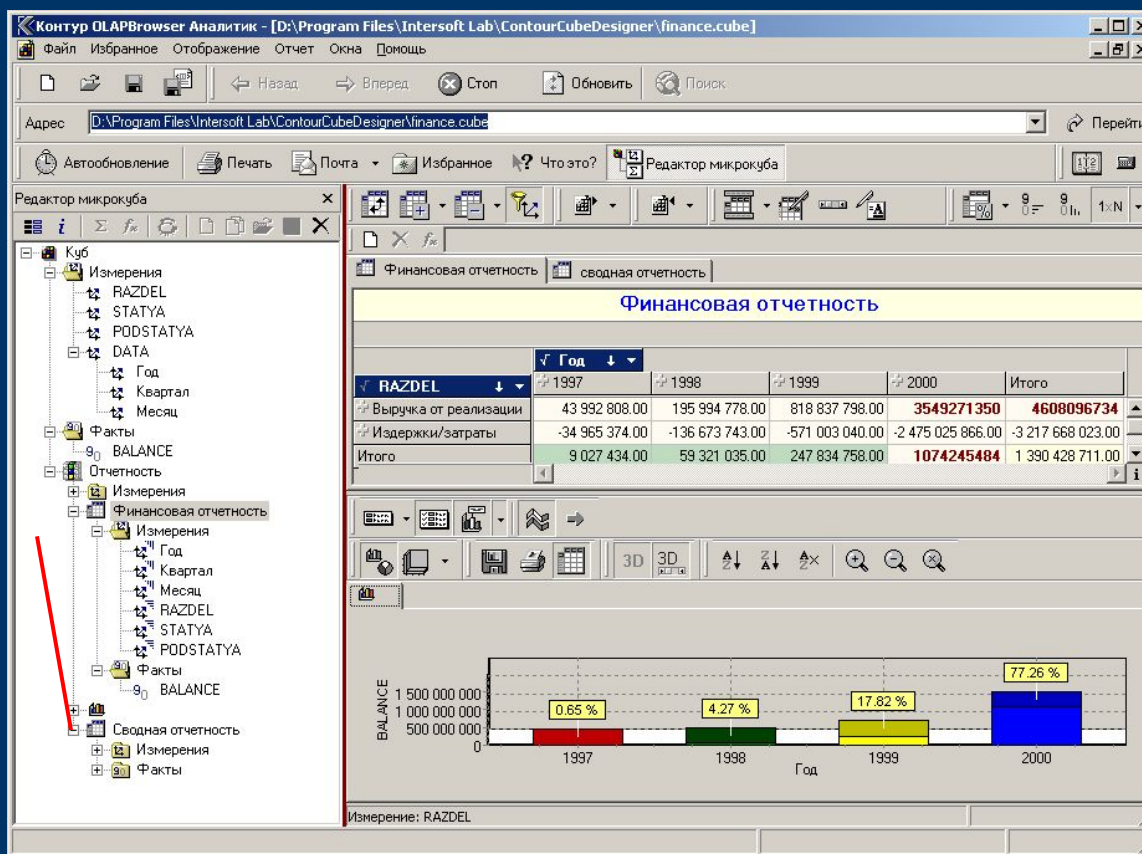
Количество товара

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**

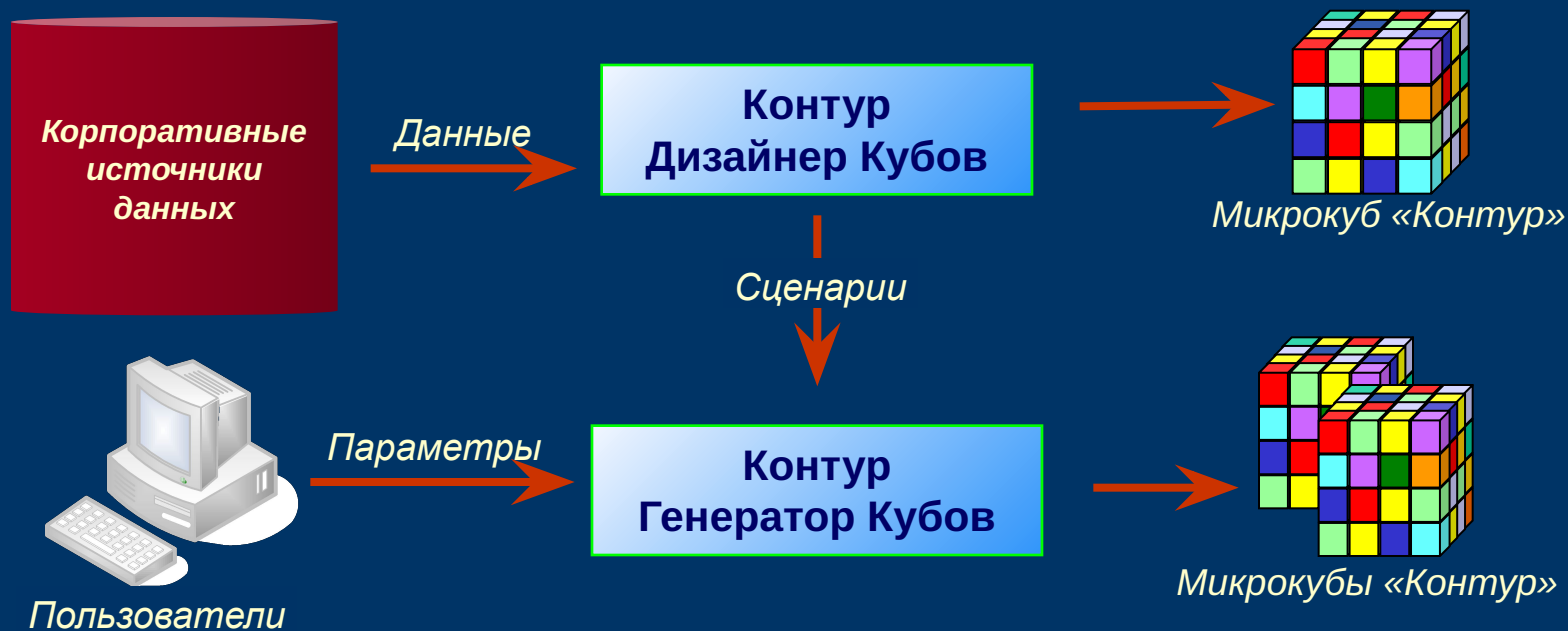
Расширенная редакция системы для доступа к данным, выпуска интерактивных отчетов, создания и изменения микрокубов, настройки новых отчетов

**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

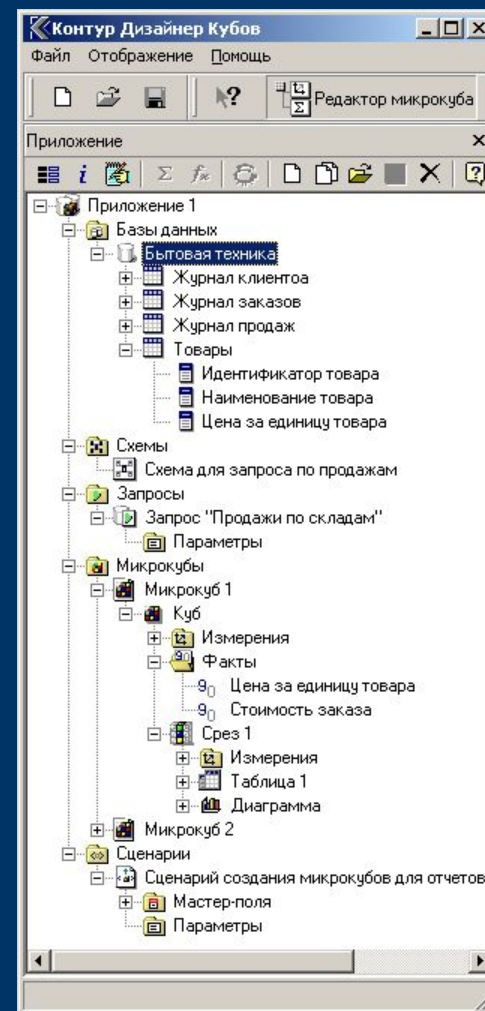
Программы «Контур Дизайнер Кубов» и «Контур Генератор Кубов» используются в едином технологическом цикле создания мобильных отчетов в виде микрокубов «Контур».



Проектирование мобильных отчетов

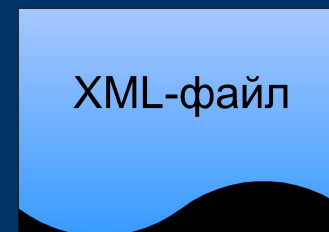
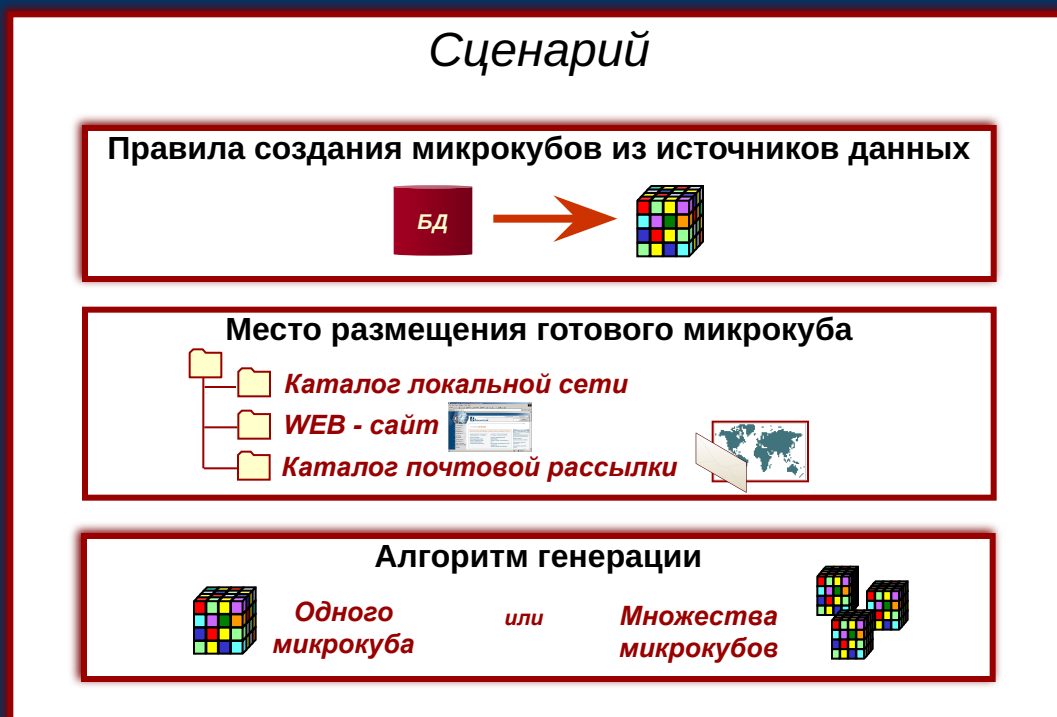
«Контур Дизайнер Кубов» в терминах предметной области позволяет описать:

- ~~И~~сточники данных
- ~~SQL~~-запросы для выборки данных из источника
- ~~С~~остав мобильных отчетов для конечных пользователей
- ~~С~~ценарии генерации микрокубов с отчетами



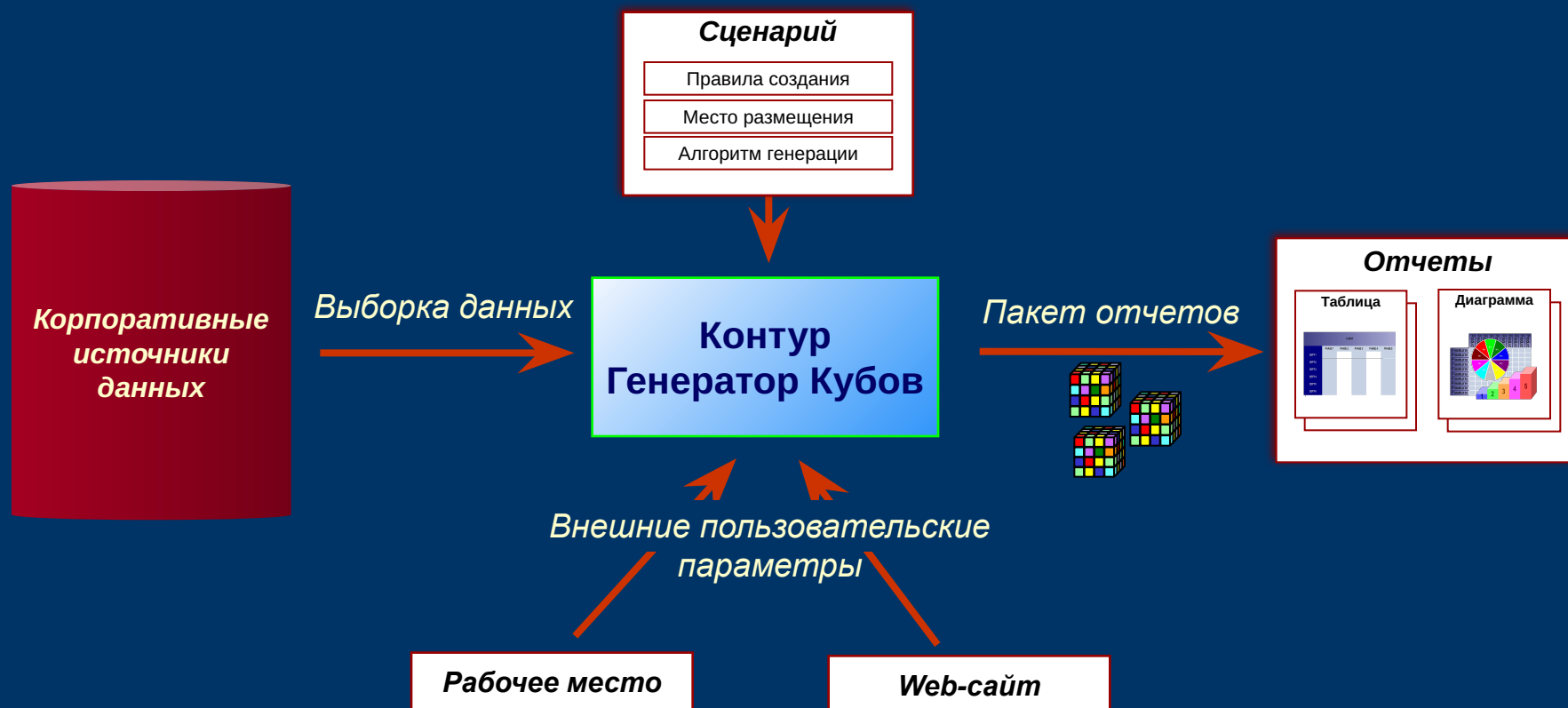
Сценарий генерации мобильных отчетов

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



Пакетное создание мобильных отчетов

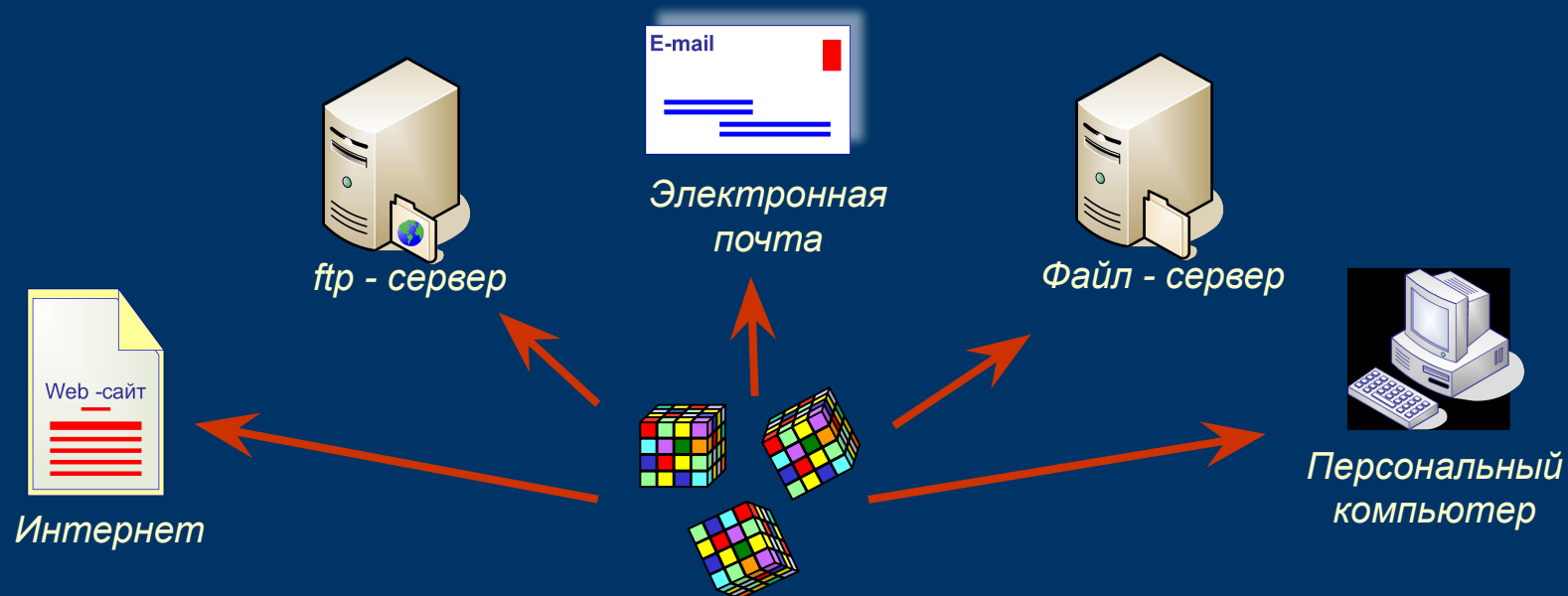
«Контур Генератор Кубов» выполняет пакетное создание микрокубов с отчетами по настроенному сценарию.



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



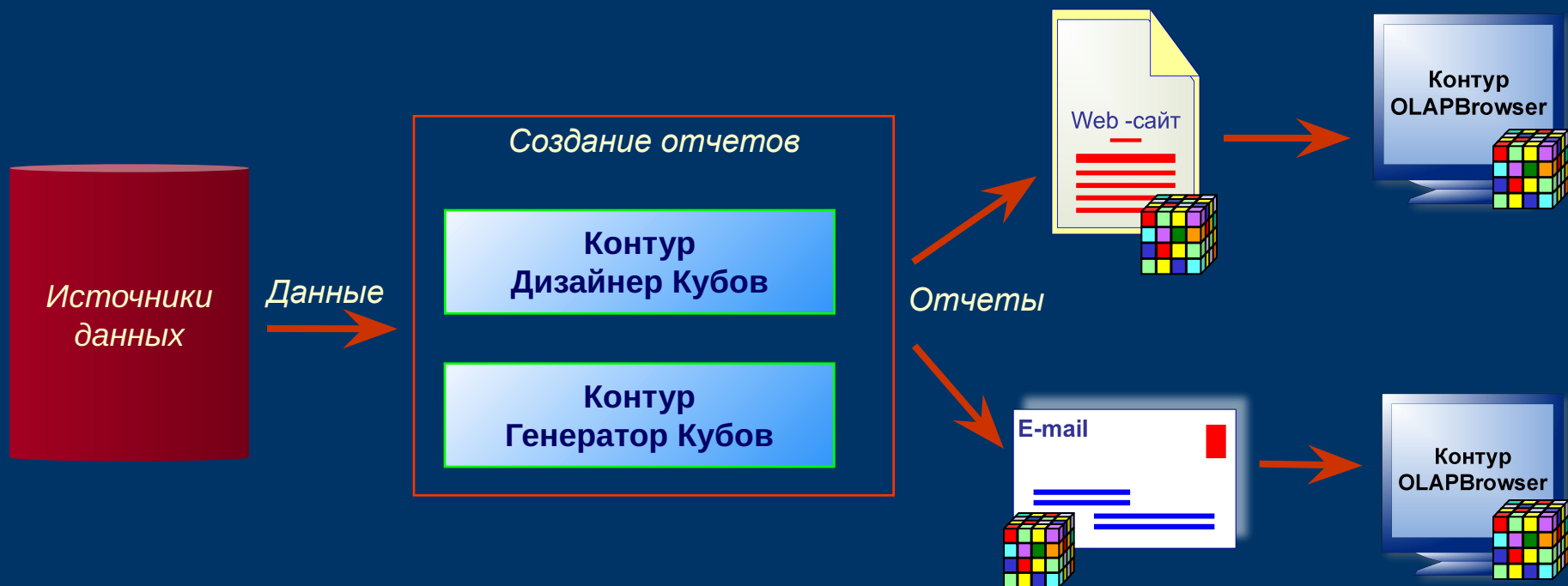
Построение систем корпоративной отчетности

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

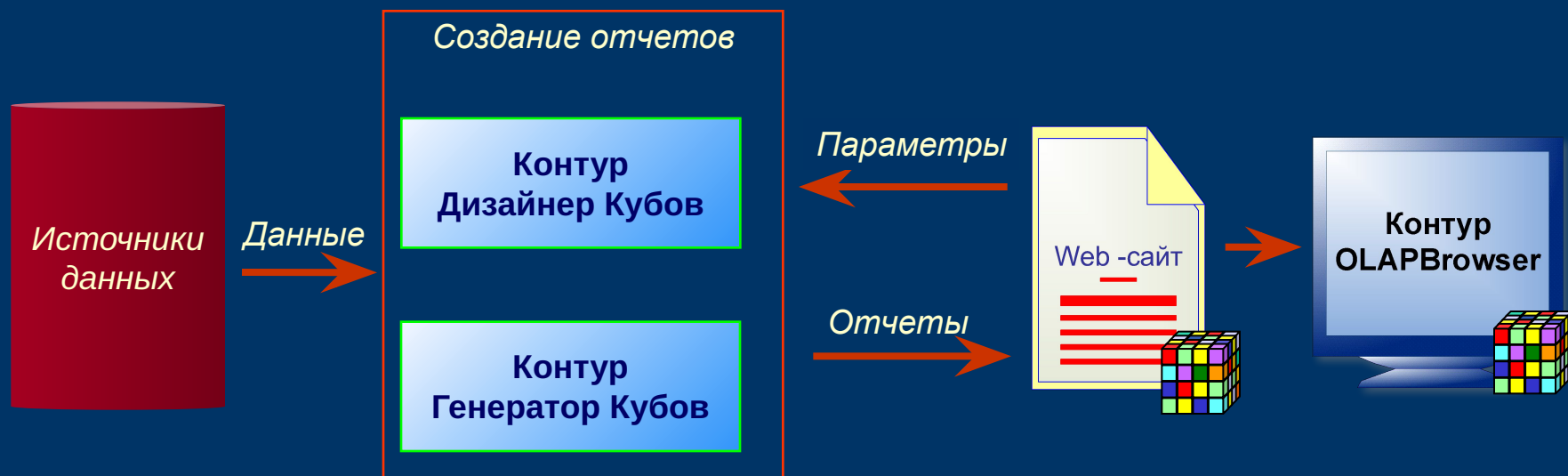
Построение систем корпоративной отчетности

Система доставки отчетов удаленным пользователям



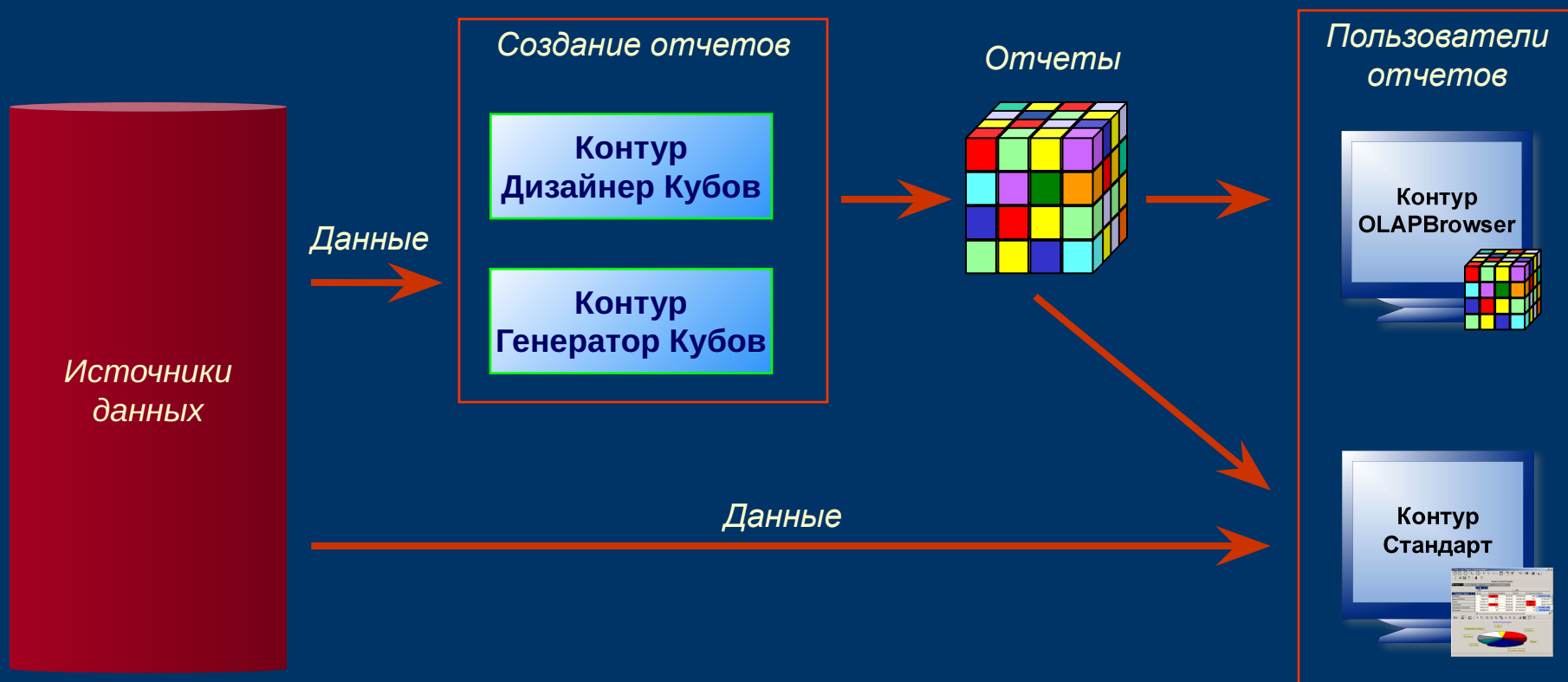
Построение систем корпоративной отчетности

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