

Доступ к данным, их форматирование и интеграция

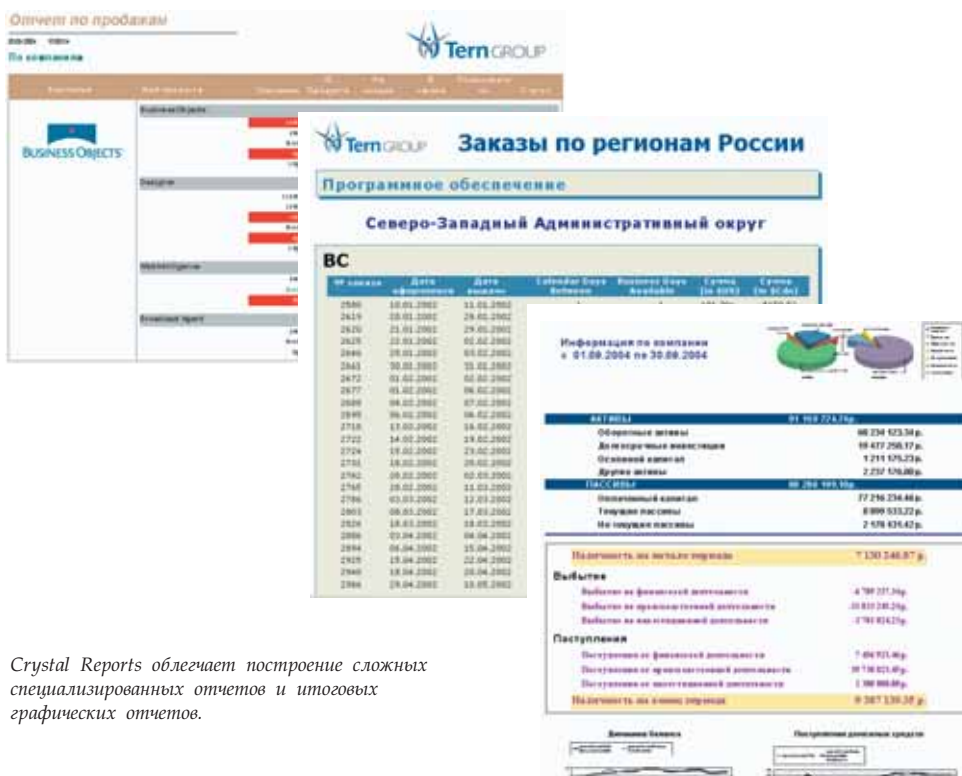
Crystal Reports является мощным средством, помогающим разрабатывать гибкие, многофункциональные отчеты. Его передовая технология формирования запросов дает доступ к практически любому источнику данных, включая XML, OLAP и корпоративные источники данных. Широкие возможности форматирования обеспечивают полный контроль за тем, как данные представляются конечным пользователям.

Crystal Reports позволяет конечным пользователям реформировать отчеты с целью удовлетворения меняющихся требований бизнеса. Crystal Reports включает более 100 видов представления данных и возможностей манипулирования данными, в т.ч. группирование, сортировку, выделение полей и вычисление итогов. Для распространения отчетов через web в составе Crystal Reports Professional Edition включена специальная компонента Crystal Enterprise Express Edition. Crystal Reports доступен в различных вариантах поставки, чтобы удовлетворить потребности разработчиков, создателей отчетов и бизнес-пользователей.

Мощные и гибкие средства преобразования данных

Вы имеете доступ ко всем корпоративным данным с помощью единого средства построения отчетности? Вы создаете профессионально оформленные динамические отчеты, которые отвечают потребностям Ваших бизнес-пользователей? Вы теряете драгоценное время на доработки и сопровождение отчетов с целью приведения их в соответствие с изменяющимися потребностями бизнеса?

Crystal Reports, являющийся мировым стандартом в области высокоэффективного построения отчетов, позволяет создавать гибкие, многофункциональные отчеты по данным из реляционных, OLAP, XML и прочих источников. Crystal Reports предоставляет полный набор возможностей по извлечению и представлению данных с помощью более чем 100 функциональных опций. Конечный пользователь может проводить детализацию, сортировать/фильтровать информацию, обновлять и печатать отчеты, а также экспортировать их во многие форматы, включая PDF, Excel, и Word. Любой отчет, созданный в Crystal, может быть тут же передан в Crystal Enterprise, чтобы конечные пользователи могли его просматривать, обновлять по расписанию и выкладывать на Web-ресурсах.



Crystal Reports облегчает построение сложных специализированных отчетов и итоговых графических отчетов.

Преимущества Crystal Reports являются:

- ▶ Доступ к широкому набору источников данных
- ▶ Гибкое форматирование
- ▶ Интерактивная работа конечных пользователей
- ▶ Эффективное сопровождение и распространение отчетов

Crystal Reports

Мощные и гибкие средства преобразования данных

Преимущества Crystal Reports

- Корпоративные данные преобразуются в полномасштабную динамичную информацию
- Обеспечивается полный контроль за доступом к данным и их представлением
- Конечные пользователи получают богатые возможности работы с отчетами
- Минимизируются потребности в модификации отчетов
- Продукты от лидера в области BI

Источники данных

Доступ практически к любому источнику данных посредством «родного», ODBC или OLE DB средства соединения, включая: Oracle, IBM DB2, Sybase, Informix, Microsoft SQL Server. Используются юникодные строки для отображения хранящихся данных в почти любом языке и отображения множества языков в одном отчете.

► Широкие возможности доступа к данным

Благодаря мощным средствам доступа и гибким способам извлечения данных, Вы можете получить именно те данные, которые Вам нужны. В продукт включены более 35 драйверов для обеспечения доступа практически к любым реляционным, OLAP, XML и прочим источникам данных.

Доступ к любым источникам данных

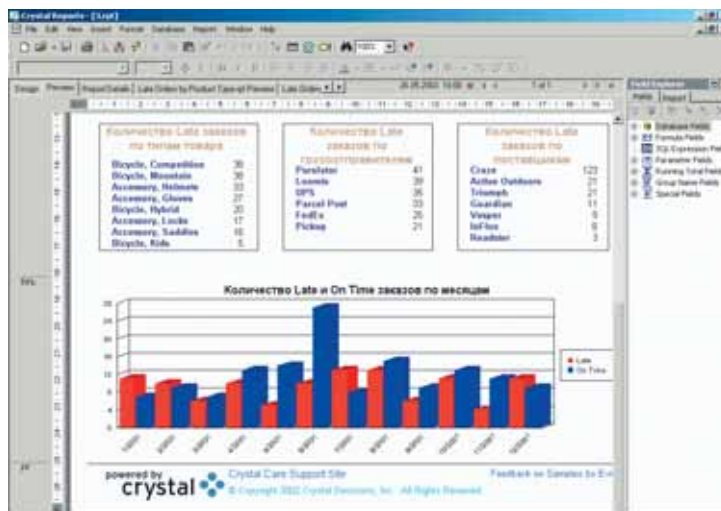
Используя широкие возможности доступа к данным, предоставляемым Crystal Reports, можно свободно подключиться к корпоративным данным для удовлетворения информационных потребностей конечных пользователей. Вы можете подключиться к определенному источнику данных, либо комбинировать множество источников данных в одном отчете. Например, Вы можете комбинировать данные из базы данных комплектующих и системы управления запасами для всестороннего анализа.

Управление доступом к данным

Вы можете выбирать желаемый уровень контроля за доступом к данным. Запрашивать данные из базы, используя проверенные возможности Crystal по генерации запросов, или писать собственные SQL выражения для полного контроля выборки данных. Используя совместно Crystal Reports и Crystal Enterprise, Вы можете сохранять ключевые объекты отчета в центральной репозитории для последующего использования во многих проектах или для построения детальных и специфических бизнес-представлений запрашиваемых данных.

► Гибкое форматирование

Crystal Reports делает процесс создания отчетов быстрым и легким. Его гибкая технология проектирования дает Вам полный контроль над представлением данных для конечных пользователей.



Использование дизайнера Crystal Reports для создания гибких, функциональных отчетов.

Среда визуального проектирования

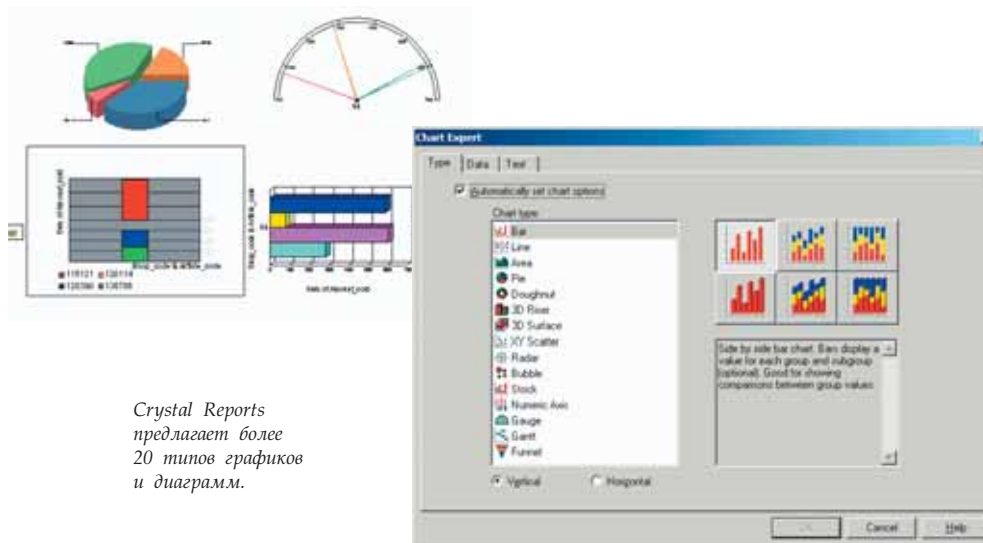
Оперативная разработка интерактивных отчетов выполняется с использованием объектно-ориентированных представлений и интуитивно понятного интерфейса с режимом drag-and-drop. Неопытные разработчики при необходимости могут воспользоваться «мастерами» для решения таких общих задач, как подсоединение к источникам данных, связывание таблиц с данными, выбор полей и записей, группирование, сортировка, суммирование и форматирование.

Мощный язык формул

Развитый язык формул в Crystal Reports включает более 160 встроенных функций и операторов, а также пользовательские функции для полного контроля над форматированием отчета, сложной логической обработкой и выборкой данных. Он включает не требующий кодирования «мастер», стек вызовов и механизм автозавершения для ускоренного создания формул. Вы можете избежать многократного создания формул за счет использования пользовательских функций – процедур, позволяющих повторно использовать в отчетах логику формул. Вы также можете создавать полезные итоговые данные, которые, возможно, не представлены в Вашей базе данных.

Богатые презентационные возможности

Придайте своему отчету профессиональный внешний вид с помощью полного набора шаблонов и оформлений. Создайте множество различных типов отчетов, включая копии существующих отчетов и форм, итоговые графические отчеты, кросс-таблицы, топ N или последние N отчетов. Улучшите графическое оформление своих отчетов путем применения одного из более чем 20 типов графиков и диаграмм. Создайте и используйте параметризованные шаблоны для придания всем отчетам целостного вида, вместо индивидуального форматирования каждого отчета.



*Crystal Reports
предлагает более
20 типов графиков
и диаграмм.*

► Интерактивная работа пользователей

Crystal Reports дает возможность встраивать в отчеты элементы интерактивной работы конечных пользователей. Он дает конечным пользователям возможность усовершенствования их отчетов в соответствии с изменяющимися требованиями бизнеса без обращения к IT специалистам. Crystal Reports включает в себя более 100 представлений данных и интерактивных опций, в т.ч. группирование, сортировку, выделение полей и вычисление итогов.

Управляемая навигация

Для облегчения навигации конечных пользователей Вы можете задать специфические пути переходов между объектами отчета, будь то объекты одного или нескольких различных отчетов. Для включения отчетов в интерактивные Web-документы можно использовать гиперссылки на соответствующую информацию, включая другие отчеты и другие Web-сайты. Кроме того, возможно создание отчетов, которые позволят пользователям выполнять операции детализации на реляционных и OLAP данных для более глубокого их исследования.

Crystal Reports

Мощные и гибкие средства преобразования данных

Системные требования
Crystal Reports

Операционные системы:
Windows XP, NT4 SP6a,
2000 SP4или выше

Память:
128MB минимум
256MB рекомендуется
Жесткий диск: 350MB
доступного пространства
рекомендуется
Процессор:
Pentium II или выше

Crystal Enterprise Express
Edition

Операционные системы:
Microsoft Windows XP, NT 4
SP6a, 2000 SP4, Windows
2003 Server

Web Server:

iPlanet Web Server
Enterprise 6.0 and 7.0,
Microsoft Internet
Information Services (IIS) 5.0
and 6.0, Apache 1.3.20 and
2.0, IBM HTTP 2.0, Lotus
Domino 5.0.12 and 6.0.2

Память:

512 MB
Жесткий диск:
Рекомендуется 2 GB
доступного пространства
Процессор:

Pentium II или выше

Web Browser:

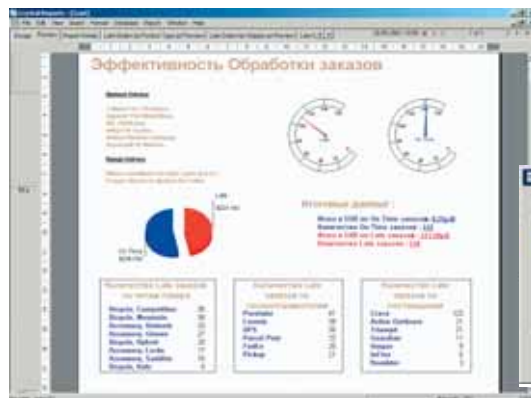
Microsoft Internet Explorer
5.x and 6, Netscape® Web
server
Enterprise 6.2 and 7.0, Safari
1.0 and OSx

Множество форматов экспорта

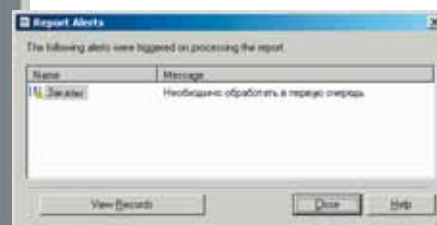
Конечные пользователи получают отчеты в том формате, какой им желателен. Экспорт отчетов может быть выполнен в более чем десять форматов, включая PDF, Excel и Word.

Параметры и предупреждения

Позволяют конечным пользователям просматривать данные различными способами без создания множества отчетов. Пользователи могут выбрать predetermined параметры в единственном отчете, чтобы получить заданное подмножество данных. Они также могут получать предупреждения, когда выполняются некоторые условия, например, когда доходы возрастают.



Crystal Reports включает более 100 представлений данных и интерактивных опций.



Эффективное сопровождение и распространение отчетов

Жизненный цикл отчетов является длительным процессом. После того как отчеты созданы, встает следующая задача – найти эффективный способ их сопровождения и передачи конечным пользователям. Использование Crystal Reports совместно с Crystal Enterprise дает эффективное решение по публикации отчетов на web-ресурсах.

Управляемый репозиторий

Процесс сопровождения отчетов основывается на сохранении ключевых объектов отчетов, включая текстовые объекты, SQL выражения, графические образы, специальные функции, в репозитории – центральной библиотеке повторно используемых компонент. Чтобы создать управляемую систему создания и сопровождения отчетов, Вы можете защитить объекты в репозитории, использовать их совместно с Crystal Enterprise и сделать их доступными с помощью дизайнера Crystal Reports.

Публикация на Web-ресурсах

Используя Crystal Enterprise, Вы можете опубликовать отчеты на Web-ресурсах. Он имеет мультисерверную архитектуру, что позволяет передавать отчеты большому числу пользователей. Для надежной дистрибуции интерактивных отчетов через корпоративный портал, extranet и интернет приложения, без плагинов, загрузок и дополнительных настроек firewall используется не требующее дискового пространства средство просмотра DHTML. Это предоставляет конечным пользователям самостоятельный доступ к отчетам и возможность просматривать самую свежую информацию на тот момент, когда она понадобится.

► www.tern.ru, www.businessobjects.com

ЗАО «Терн» Москва
Тел.: +7 (095) 235-0920/0954/0851, 234-9885 sales@tern.ru

Пермь
Тел.: +7 (3422) 206-963; 206-992 tern@perm.ru

Продукты и технологии Business Objects защищены патентными номерами США 5,555,403; 6,247,008; 6,578,027; 6,490,593 и 6,289,352. Логотип Business Objects, подзаголовки Business Objects, BusinessObjects, Business Objects Broadcast Agent, BusinessQuery, Crystal Analysis, Crystal Analysis Holo, Crystal Applications, Crystal Enterprise, Crystal Info, Crystal Reports, Rapid Mart и WebIntelligence являются зарегистрированными торговыми марками Business Objects SA в США и/или других странах. Различные продукты и услуги, упомянутые выше, могут быть торговыми марками Business Objects SA. Все остальные названия компаний, продуктов или брендов, упомянутых здесь, могут быть торговыми марками их уважаемых владельцев. Изложенный материал может быть изменен без уведомления. Компания не несет ответственности за ошибки и опечатки в тексте. Copyright © 2003 Business objects SA. Все права защищены.

