

Произвольные запросы с помощью Oracle Discoverer

Oracle Discoverer — это инструмент для получения произвольных отчетов, формирования нерегламентированных запросов и анализа данных. Он обеспечивает быстрый и удобный доступ к информации, содержащейся в реляционных Хранилищах и Витринах Данных, а также в OLTP-системах (в том числе не обязательно реализованных на СУБД Oracle).

В отличие от Oracle Reports, где конечный пользователь является только потребителем информации, в Oracle Discoverer ему предоставлена возможность самостоятельного получения необходимых данных. Естественно, для этого нужно скрыть от пользователя внутреннюю структуру Хранилища или Витрины и представить имеющуюся там информацию в понятных ему бизнес-терминах, таких как заказчик, продукт, объем продаж и т.д. Для этого в Discoverer используется семантический слой метаданных — Слой Конечного Пользователя (End User Layer). Он содержит всю описательную и другую метаинформацию, необходимую для эффективной работы конечных пользователей. Этот слой может либо создаваться непосредственно разработчиком, либо автоматически генерироваться в Warehouse Builder на основе метаданных Хранилища или Витрины.

Для повышения производительности в Discoverer реализован ряд уникальных технологических возможностей. Среди них — прогнозирование времени выполнения запроса до его начала, возможность создания и последующего автоматического использования суммарных таблиц, интеллектуальный механизм кэширования. Эти технологии обеспечивают приемлемые времена отклика даже при работе с очень большими хранилищами данных.

Существует несколько редакций Oracle Discoverer для разных категорий пользователей. Discoverer Administrator предназначен для создания и администрирования Слоя Конечного Пользователя, а также для определения прав доступа конечных пользователей к информации и функциональным возможностям. С помощью встроенных Мастеров разработчик может легко создавать объекты метаданных (категории, иерархии и другие), редактировать их свойства, управлять суммарными данными и т.д. Мощь и удобство Discoverer Administration Edition обеспечивают высочайшую продуктивность разработки.

Discoverer Desktop — это генератор интерактивных отчетов для конечного пользователя, работающих в архитектуре «клиент-сервер». С помощью этого инструмента пользователь может формулировать запросы в терминах бизнес-области. Результаты выполнения запросов оформляются в виде отчетов или графиков, внешний вид которых определяется также конечным пользователем. Отчеты организуются в рабочие книги, которые могут храниться как локально в виде файлов, так и в базе данных, что делает результаты анализа доступными для других сотрудников. Условия, фильтры, итоги и подитоги, вычисляемые поля и т.д. — все это конечный пользователь может определять с помощью встроенных Мастеров. Возможности Discoverer Desktop по разнообразной детализации данных и получению любых аналитических срезов делают его мощным и удобным инструментом динамического доступа к хранилищам и витринам данных.

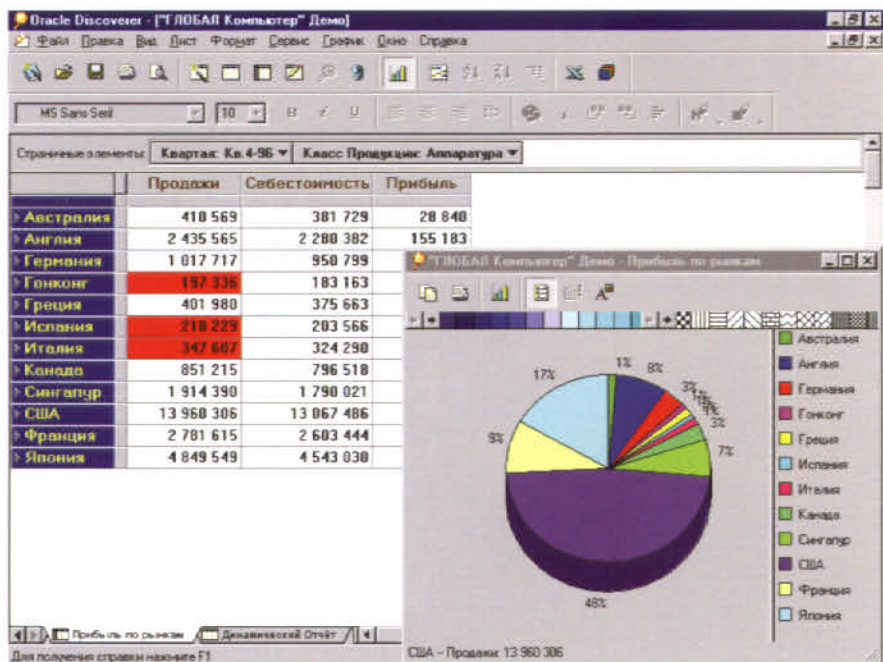


Рис. 4. Анализ данных в Oracle Discoverer

Discoverer Plus представляет собой WEB-версию Desktop Edition. Этот продукт функционально совпадает с Discoverer Desktop, но позволяет конечным пользователям работать имея на своем компьютере только web-браузер. Discoverer Viewer – это функционально ограниченная версия Discoverer Plus, ориентированная на тех конечных пользователей, которым достаточно только просматривать готовые отчеты и представления информации, созданные средствами Desktop Edition или Discoverer Plus. Discoverer Plus и Discoverer Viewer входят в состав Oracle Application Server 10g Enterprise Edition.

Таким образом, Oracle Discoverer обеспечивает уникальное сочетание простоты использования, производительности и простоты администрирования. Его применение при небольших затратах дает ощутимый результат — после быстрого внедрения организация получает немедленную выгоду от упрощившегося доступа пользователей к бизнес-информации. Возможность переноса метаданных из Warehouse Builder сводит к минимуму усилия по внедрению Discoverer над хранилищем данных.

КОРПОРАЦИЯ ORACLE

Oracle Россия
 Россия 119435, Москва
 Саввинская набережная, 15
 Тел: +7 (495) 641 1400
 Факс: +7 (495) 641 1414
 Email: oracle_ru@oracle.com
 Internet: www.oracle.com/ru/

Oracle Украина
 04070, Украина,
 Киев, ул. Фроловская, 911
 офисный центр «Swiss House»
 Тел: + 380 (44) 490 9050
 + 380 (44) 490 9051
 Факс: + 380 (44) 490 9052

Oracle Казахстан
 480099, Казахстан, Алматы,
 микрорайон Самал2,
 Самал Тауэрс, оф. 97, блок А2, 6й этаж
 Тел: +7 (3272) 58 4748
 +7 (3272) 58 4740
 Факс: +7 (3272) 58 4744

Copyright © 2006 Oracle Corporation. Все права защищены.

Данный документ предоставлен исключительно в информационных целях и его содержание может быть изменено без уведомления. Этот документ не гарантирует отсутствие ошибок и не подразумевает никаких гарантий или условий, выраженных явно или подразумеваемых законом, включая косвенные гарантии и условия окупаемости или пригодности для решения конкретной задачи. Мы отказываемся от любой ответственности, связанной с этим документом, и никакие договорные обязательства не могут быть оспорены, прямо или косвенно, на основании данного документа. Этот документ не может быть воспроизведен или передан в любой форме и любыми средствами, электронными или механическими, для любых целей, без нашего письменного разрешения. Oracle, JD Edwards, PeopleSoft и Retek являются зарегистрированными товарными знаками корпорации Oracle или входящих в нее компаний. Другие наименования могут быть товарными знаками соответствующих владельцев.