

Выбор среды формирования аналитической отчетности предприятия

Бойко А.А., Шендрик В.В.
СумГУ, кафедра компьютерных наук; andrei.sumy@mail.ru

The problem of analysis of any organization is acute at all times and at all stages of company development. In this study, we examined the problem of the formation of analytical reports.

ВВЕДЕНИЕ

Процесс функционирования любого предприятия не обходится без анализа его деятельности. Анализ может производиться различными методами: ознакомление с данными в результате аудита (более глобальный анализ), рассмотрение аналитических отчетов (более локальный). Аналитические отчеты — это вид документов, который формируется на основе информации, которая берется из базы данных или хранилища данных. Эти документы позволяют осуществлять мониторинг основных параметров, характеризующих состояние организации. Аналитические отчеты формируются на определенный период: месяц, квартал, полгода. Они предназначены как для перспективного, так и ретроспективного анализа деятельности, и эффективности принятых решений.

РЕАЛИЗАЦИЯ АНАЛИТИЧЕСКИХ ОТЧЕТОВ

Одним из самых широко распространенных и удобных программных продуктов для формирования аналитических отчетов является SQL Server Reporting Services (SSRS) — это продукт фирмы Microsoft, который позволяет создавать, формировать и размещать отчеты на сервере, используя при этом удобный интерфейс. SSRS предоставляет широкий спектр служб для управления отчетами, в которых присутствуют определенные функции

программирования для настройки и расширения функционала отчетов. Одно из преимуществ SSRS — это серверная платформа, с помощью которой возможно создавать комплексные отчеты для большого количества источников данных. Среда позволяет формировать отчеты разного типа: табличные, интерактивные, графические. Источником для отчета, как правило, являются реляционные или многомерные базы данных, также источником данных может быть XML.

Преимущества данной среды:

1. Выбор формата для просмотра и сохранения отчетов (MS Excel, MS Word).
2. Возможность просматривать отчет с помощью веб-соединения.
3. Интеграция в приложения MS Windows или сайта SharePoint.

ВЫВОДЫ

Аналитические отчеты являются важной и неотъемлемой частью функционирования предприятия. Аналитические отчеты постоянно используют для анализа деятельности ПАТ «НПО им. Фрунзе», что позволяет своевременно находить «узкие» места, с последующим уменьшением рисков. Отчеты формируются на основе данных, зафиксированных на определенный промежуток времени и взятых из реляционной базы данных. Инструмент SSRS позволил реализовать большинство требований, которые возникают при формировании отчетности.

ЛИТЕРАТУРА

1. <http://msdn.microsoft.com>
2. <http://www.mssqltips.com>