

Службы отчетов как инструмент доставки аналитической информации

Разорёнова Т.Р.

Белорусский национальный технический университет

В области применения информационных технологий в деятельности таможенных служб важным является не только владение основными пакетами программ, с которыми работают таможенные органы, но и быстрая адаптация, применение и понимание ключевой информации и систем, необходимых для управления и отчетности в различных аспектах таможенной деятельности. В этом направлении рассматривается вопрос подготовки отчетов, необходимых для поддержания корпоративной памяти, которая хранит информацию из различных источников предприятия и делает эту информацию доступной специалистам для решения производственных задач.

По сути, идея хранилищ данных была развита в понятие корпоративной памяти. Современные системы управления базами данных, такие как SQL Server или Oracle, которые в таможенных органах накапливают информацию, позволяют организовывать хранилища данных и применять механизмы, позволяющие получать отчеты различной структуры и с диапазоном интерактивных опций и опций печати, что является основой для принятия управленческих решений.

Интегрированный компонент Reporting Services предоставляет механизм для обработки и форматирования отчетов, набор инструментов для создания, управления и просмотра отчетов и архитектуру и интерфейсы для встраивания отчетов или интеграции отчетных решений в различные информационные среды. Изучив работу в офисных приложениях, Построитель Отчетов позволяет выбрать шаблон внешнего вида отчета, данные и структуру их отображения, ограничения для фильтрации данных отчета.

Сегодня организациям требуются комплексные, масштабируемые решения по созданию отчетов, которые способствуют принятию решений в режиме реального времени. Reporting Services расширяют платформу бизнес-аналитики и является серверной отчетной средой предприятия, управляемой при помощи Web-служб. Сложный анализ может достичь широкой аудитории посредством распространения отчетов в качестве источника данных для потребителей нижнего уровня.

Рассмотрение подобных задач в учебных курсах специальности «Таможенное дело» соответствуют современным стандартам программ в рамках Всемирной Таможенной Организации.