

ТЕХНОЛОГИИ ОПЕРАТИВНОЙ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ (OLAP)

Хранилище данных – предметно ориентированная, интегрированная, неизменяемая во времени, не разрушаемая совокупность данных, предназначенная для поддержки принятия решений. Хранилище данных предоставляет данные в виде, удобном для анализа, и является готовым плацдармом для построения систем поддержки принятия решений. Анализ обычно осуществляется средствами, построенными на базе сопутствующих технологий OLAP и Data Mining (интеллектуальный анализ данных).

Цель исследования: изучение возможностей оперативного анализа многомерных данных с целью выявления тенденций планирования экономической деятельности предприятий.

Объект исследования: система показателей экономической деятельности ОАО «Знамя Индустриализации» за период 2007-2008 г.

Для решения данной задачи была использована технология комплексного многомерного оперативного анализа данных – технология OLAP. В результате последовательной обработки данных с помощью аналитической платформы DEDUCTOR STUDIO ACADEMIC был получен OLAP-куб, представляющий структуру, содержащую многомерные OLAP-данные (показатели экономической деятельности швейной фабрики «ЗИ»). Полученный куб позволяет формировать целевые сегменты клиентов, по различным регионам, и использовать эту информацию при продаже швейных изделий.

Использование технологии OLAP (On-Line Analytical Processing) позволяет решать самые типичные задачи. Например, анализ продаж помогает выявлять тенденции, планировать продажи по продуктам, клиентам, подразделениям, строить механизмы стимулирования клиентских и продуктовых подразделений. Анализ доходов актуален для любого предприятия, очень важным является распределение доходов по продуктам и услугам, каналам предоставления услуг. Эти и другие задачи решаются при минимальных затратах на подготовку специальных данных.

Список использованных источников

1. Интернет-университет информационных технологий ИНТУИТ [Электронный ресурс] / Data Mining. – 2006. – Режим доступа: <http://www.olap.ru/basic/home.asp>. Дата доступа 07.01.2009.

АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ПРИБЫЛИ СРЕДСТВАМИ ИС STATISTICA

Использование интегрированной системы Statistica позволяет выявить факторы, определяющих уровень и динамику прибыли, проводить анализ и прогнозировать