

РЕФЕРАТ

Лапина И.А. Разработать хранилища данных, провести обработку этих данных и сформировать аналитическую отчетность в виде OLAP-кубов аналитической платформы Deductor 5.3 Academic (на примере гипермаркета «СтройАрсенал»), выпускная квалификационная работа: 90 стр., рис. 59, табл. 1, библиограф. 24 назв.

Ключевые слова: хранилища данных, обработка данных аналитическая отчетность, OLAP-кубы, аналитической платформы.

Объект исследования – это база данных гипермаркета «СтройАрсенал», как одного из строительных гипермаркетов.

Предмет исследования - процесс обработки данных и формирования аналитической отчетности в виде OLAP-кубов.

Цель работы – разработать хранилища данных, провести обработку этих данных и сформировать аналитическую отчетность в виде OLAP-кубов для гипермаркета «СтройАрсенал».

В работе описаны результаты разработки хранилища данных, обработки данных, проведения анализа данных в виде ABC-XYZ-анализа и RFM-анализа. а также описаны результаты аналитической отчетности в виде OLAP-кубов для гипермаркета «СтройАрсенал».

Хранилище данных разработано в аналитической платформе Deductor 5.3 Academic. Версия Academic предназначена для образовательных и обучающих целей. В ней отсутствуют серверные компоненты, поддержка OLE, виртуальное хранилище, а традиционное хранилище данных можно создавать только на СУБД FireBird. Автоматизация выполнения сценариев обработки данных осуществляется только через пакетный режим.

Проведенные анализы данных в виде ABC-XYZ-анализа и RFM-анализа помогли персоналу гипермаркета «СтройАрсенал» оптимизировать ассортимент и поставками товаров на склады, а также изучить потребителей по уровню лояльности.