

РЕЦЕНЗИЯ

на магистерскую диссертацию
Толочко Любови Юрьевны

"Разработка шаблона проектирования хранилища данных для информационной системы на основе OLAP"

Магистерская диссертация Толочко Любови Юрьевны посвящена выявлению шаблона проектирования большого хранилища данных на основе автоматизированной информационной системы (АИС) «Мониторинг рынка труда».

В диссертации описаны цели, задачи и функциональные возможности анализируемой АИС «Мониторинг рынка труда». Анализ существующей архитектуры хранилища данных (ХД) позволил выявить шесть потоков данных для загрузки баз OLTP и OLAP (по три на каждую в зависимости от системы ввода). Было предложено загружать данные сначала в OLTP, а потом в OLAP, что снижает количество потоков данных до четырех.

Описан технологический процесс загрузки данных сначала из региональных баз данных в БД OLTP, а затем из нее в БД OLAP. В соответствии с измененным потоком данных были разработаны необходимые метаданные (нормативно-справочные таблицы), а также контроль полей различных форматов данных трех согласованных БД.

Для улучшения управляемости БД была предложена иерархическая схема объектов в соответствии с введенными изменениями в потоках данных.

Все выполненные улучшения в АИС «Мониторинг рынка труда» представлены в виде шаблона проектирования хранилищ данных.

По прочтении диссертации об авторе складывается впечатление как о грамотном и увлеченном исследователе.

По магистерской диссертации следует сделать замечания:

- шаблоны не разрабатываются, а выявляются, - поэтому название работы не соответствует существу выполненного в ней анализа по выявлению шаблона проектирования;
- вызывает сомнение универсальность предлагаемого шаблона для «связки» БД OLTP и хранилища данных в других предметных областях.

Несмотря на отмеченные замечания магистерская диссертация Толочко Любови Юрьевны может быть оценена на «отлично», а автор присуждения академической степени магистра информационных технологий.

Рецензент,
доцент кафедры информационных систем,
кандидат технических наук

 Матросов А.В.