

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Мин Тхет Тин
«Методика формирования реляционных таблиц
на основе информации табличного вида»

на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
05.13.11 – “Математическое обеспечение вычислительных машин, комплексов
и компьютерных сетей”

Актуальность темы диссертации

Актуальность работы обусловлена следующими причинами:

- сегодня на многих предприятиях накопился большой объем информации табличного вида (ИТВ), такие предприятия заинтересованы в использовании преимуществ БД;
- к сожалению не всю информацию можно строго регламентировать. В работе рассматривается ИТВ. Представление такого рода информации близко к представлению данных в реляционных БД (РБД), и поэтому, в принципе, процесс преобразования ИТВ в формат РБД можно формализовать;
- в настоящее время нет теоретических и практических разработок, которые могли бы в полном объеме решить проблемы преобразования ИТВ в реляционные таблицы (РТ).

В диссертации решена своевременная и актуальная проблема создания методики преобразование ИТВ в РТ, в основе которой лежат модели ИТВ и РБД, способы и алгоритмы решения проектных задач, соответствующие лингвистические и программные средства.

Научная новизна работы

Научные положения, которые диссертант выносит на защиту, являются принципиально новыми. Основные новые научные результаты работы следующие:

- исследована проблема проектирования реляционных БД с использованием информации табличного вида,
- расширена модель РТ,
- построена модель таблиц ИТВ,
- предложен новый способ преобразования ИТВ в реляционные таблицы,
- предложен способ назначения ключевых полей в заполненных таблицах ИТВ,
- разработана методика формирования реляционных таблиц на основе информации табличного вида.

В диссертационной работе также предложены оригинальные методы преобразования, основанные на применении рассмотренных моделей и алгоритмов.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Достоверность результатов диссертации определена корректным использованием современного математического аппарата для формирования реляционных таблиц на основе информации табличного вида.

Практическая ценность результатов работы

Практическая ценность результатов работы определяется возможностью их использования при формировании реляционных таблиц на основе информации табличного вида.

Совокупность научных положений, идей и практических результатов исследований составляет оригинальное направление в области проектирования реляционных баз данных в различных областях человеческой деятельности.

Замечание по автореферату

В автореферате приведены не все описания алгоритмов, разработанных в диссертации.

Замечание в целом не умаляет достоинств диссертационной работы.

Соответствие требованиям ВАК

Диссертационная работа соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.11 – Математическое обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей.

Общество с ограниченной ответственностью
"ЕМС Информационные системы Си-Ай-Эс",
старший системный инженер,
кандидат технических наук,
Лукиянов Сергей Аркадьевич
125284, Москва
ул. Беговая, д.3 с1, БЦ "Nordstar Tower"
Тел.: 8 (495) 212-29-00
Факс: 8 (495) 212-29-01
E-mail: slukyanov@vmware.com

