

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Мин Тхет Тина
«Методика формирования реляционных таблицна основе информации
табличного вида»

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

Актуальность темы диссертации

В настоящее время трудно переоценить значение компьютерных информационных систем. С другой стороны, известно, что базы данных (БД) являются ядром информационных систем.

Актуальность темы диссертации определяется, с одной стороны, огромным количеством информации табличного вида (ИТВ), которую необходимо использовать в составе БД, а с другой стороны, возможностью формализации обработки ИТВ.

К сожалению, в настоящее время, нет теоретических и практических разработок, которые могли бы в полном объеме решить проблемы преобразования ИТВ в формат БД.

Поэтому в работе предлагаются методика преобразование ИТВ в реляционные таблицы (РТ), в основе которого лежат модели ИТВ и реляционных баз данных (РБД), способы и алгоритмы решения проектных задач, соответствующие лингвистические и программные средства.

Научная новизна работы

В диссертации формально сформулированы требования к методу преобразования ИТВ в РТ, разработаны новые алгоритмы и модифицированы существующие алгоритмы с учетом этих требований и предложен оригинальный метод преобразования, основанный на применении предложенных моделей и алгоритмов. К ним относятся

следующие новые методы: метод преобразования ИТВ в РТ, метод назначения ключевых полей в заполненных таблицах.

Разработанные методы легли в основу новой методики формирования реляционных таблиц на основе информации табличного вида.

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

Обоснованность научных положений, рекомендаций и выводов, изложенных в работе, определена корректным использованием современного математического аппарата.

Достоверность результатов диссертации подтверждается экспериментальными исследованиями с использованием реальных ИТВ, докладами на конференциях и заседании кафедры ИУ-6.

Кроме того, достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, подтверждена успешными положительными результатами внедрения разработок на предприятиях и в учебном процессе МГТУ им. Н.Э. Баумана.

Практическая ценность результатов работы

Практическая ценность результатов работы заключается в том, что разработанный метод и средства позволяют использовать преимущества БД при работе с ИТВ, которая имеется на большинстве предприятий.

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

Замечание по автореферату

Для наглядного представления в автореферате необходимо привести различные примеры информации табличного вида и реляционных таблиц. При визуализации этих примеров следует учесть разницу масштабов on-line снимков монитора и представление информации в текстовом редакторе.

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 и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей.

**Доцент кафедры «Прикладная социология»
федерального государственного образовательного
бюджетного учреждения высшего профессионального
образования «Финансовый университет при
Правительстве Российской Федерации»**

Кандидат социологических наук,
доцент

 Юрий Алексеевич Кораблин

125993 Москва ГСП-3, Ленинградский проспект, д.49, комн. 109
телефон: 499 943 9505, E-mail: YUAKorablin@fa.ru



Подпись Кораблин Ю. А.

ЗАВЕРЯЮ
Главный ученый секретарь
Финансового университета


О.В. Голосов

23 » сентябрь 2014 г.