**РЕЦЕНЗИЯ**

на выпускную квалификационную работу бакалавра

Шингарова Ильяса Девлетовича

«Метод миграции данных из реляционной в документо-ориентированную базу данных с использованием частотного и семантического анализа»

В данной работе разработано программное обеспечение, которое реализует метод миграции данных из реляционной в документо-ориентированную базу данных с использованием частотного и семантического анализа.

Работа полностью соответствует заявленной теме по структуре и содержанию. В аналитической части проведен анализ предметной области и сравнительный анализ различных баз данных. Рассмотрены существующие методы миграции данных из реляционной в документо-ориентированную базу данных, произведено их сравнение.

В конструкторском разделе описаны требования к разрабатываемому методу. Рассмотрены особенности разрабатываемого метода, произведено описание ключевых шагов в виде схем алгоритмов.

В технологическом разделе автор обосновал выбор средств программной реализации разработанного метода миграции данных. Разработано программное обеспечение, реализующее метод миграции, продемонстрирована корректность работы ПО. Описан формат входных и выходных данных и архитектура программной реализации.

В исследовательском разделе…

В качестве недостатков работы можно отметить

Несмотря на отмеченные недостатки, считаю, что выпускная квалификационная работа Шингарова И. Д. «Метод миграции данных из реляционной в документо-ориентированную базу данных с использованием частотного и семантического анализа» соответствует квалификационным требованиям, предъявляемым к выпускной квалификационной работе бакалавра, заслуживает отличной оценки, а Шингаров И. Д. – присвоения степени бакалавра по направлению 09.03.04 «Программная инженерия».

Рецензент Лаптев Д. Г.