

РЕЦЕНЗИЯ

на выпускную квалификационную работу
Терехова А.К.

Выпускная квалификационная работа Терехова Арсения Константиновича посвящена исследованию возможности расширения языка запросов графовых баз данных до контекстно-свободного и разработке соответствующего инструмента, позволяющего осуществить полностью такую поддержку для RedisGraph.

В работе проведен анализ существующих решений задачи поддержки запросов с контекстно-свободными ограничениями в графовых базах данных, на основании которого выбраны алгоритм и база данных, наиболее подходящие для достижения поставленной цели. Выбранный алгоритм модифицирован и интегрирован в RedisGraph, а также апробирован на существующих бэнчмарках.

К достоинствам работы можно безусловно отнести ясность и четкость изложения, в т.ч. формального описания результатов и алгоритмов. Практическая сторона работы также выполнена на высоком уровне. Основным недостатком работы считаю не самый удачный выбор формулировки темы работы, всё же работа посвящена не столько разработке самого алгоритма, сколько адаптации существующего алгоритма и его практического внедрения в подходящую графовую базу данных; также присутствует некоторая неаккуратность в формулировке задач, оставляющая вольность их трактования.

Тем не менее, можно однозначно заключить, что все поставленные задачи являются выполненными, сама же работа выполнена качественно, изложена подробно. Таким образом, выпускная квалификационная работа Терехова А.К. является законченной, выполнена на высоком уровне. Считаю, что работа заслуживает отметки **“отлично”**, а автор — присуждения степени бакалавра.

Рецензент
программист ООО “ИнтеллиДжей Лабс”,
к.ф.-м.н., Березун Д.А

“05” “июня” 2020г.

