РЕЦЕНЗИЯ

на дипломную работу студента 5-го курса Скорнякова Никиты Сергеевича факультета Прикладной математики, информатики и механики Воронежского государственного университета, обучающегося по специальности 010503 (351500) Математическое обеспечение и администрирование информационных систем на тему «Расширение экспериментального программного обеспечения для моделирования структур хранения данных».

Работа Н.С. Скорнякова посвящена рефакторингу и расширению функциональности существующего приложения, предназначенного для анализа эффективности использования структур-контейнеров. Актуальность работы заключается в добавлении возможности применять это приложение для таких часто используемых в практике программирования структур данных, как хэш-таблицы, кэширующие и адаптивные контейнеры.

Студент изучил функциональность модифицируемого приложения, отметил его недостатки, составил план рефакторинга, подробно проанализировал добавляемые в приложение структуры данных. Последующие разделы работы содержат описание интерфейса приложения, формата его входной и выходной информации, детали реализации всех вносимых в программное обеспечение изменений и добавляемых структур.

Дипломная работа соответствует профилю специальности, а содержание работы – заявленной теме. Работа хорошо оформлена, в нужных случаях использованы UML-диаграммы.

Считаю, что дипломная работа Н.С. Скорнякова отвечает всем требованиям, предъявляемым к работам такого рода, и заслуживает оценки “отлично” при условии успешной защиты.

Рецензент

доц. кафедры МО ЭВМ ВГУ, к.т.н. Борисенков Д.В.

18.06.2015