

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на выпускную квалификационную работу студентки 4 курса
кафедры системного программирования СПбГУ

Дмитриевой Дарьи Алексеевны, обучающейся по направлению 010500 (02.03.03)
(математическое обеспечение и администрирование информационных систем)

Тема выпускной квалификационной работы: Разработка отладчика для языка РуСи.

РуСи – язык для обучения начинающих программистов. В его системе программирования не было возможности отладки программ, но этот инструмент полезен во время первых шагов в изучении программирования.

Перед студенткой Дмитриевой Д.А. стояла следующая задача: продумать и разработать архитектуру отладчика в существующих трансляторе и интерпретаторе РуСи.

В ходе работы студенткой Дмитриевой Д.А. были изучены особенности реализации компилятора, интерпретатора и редактора кода РуСи, был выполнен обзор существующих отладчиков в разных интеграционных средах разработки, их возможности и стандартная реализация, была разработана архитектура отладчика, реализованы изменения в структуре транслятора и редакторе РуСи для интеграции возможностей отладки.

В процессе работы студентка Дмитриева Д.А. активно взаимодействовала с научным руководителем, вела самостоятельную работу, все результаты были получены в срок. Особую трудность составила необходимость разработки сложных таблиц привязки строк исходного текста и местоположений переменных к коду программы. Эта работа была выполнена студенткой полностью самостоятельно. В настоящее время отладчик полностью работоспособен, его работа была продемонстрирована на содержательных примерах.

Проверка ВКР на предмет наличия/отсутствия неправомерных заимствований показала, что работа неправомерных заимствований не содержит.

В ходе работы студентка получила много нового опыта и навыков, показала себя как самостоятельный, профессиональный программист, текст ВКР хорошо отражает проделанную работу. Считаю, что ВКР Дмитриевой Д.А. заслуживает оценки «отлично».

Заведующий кафедрой системного программирования СПбГУ,
доктор физико-математических наук,
профессор Терехов Андрей Николаевич

Дата: 31 мая 2017г

Подпись: _____