

РЕЦЕНЗИЯ

на выпускную квалификационную работу студента 4 курса кафедры системного программирования СПбГУ

Озёрных Игоря Станиславовича, обучающегося по направлению 010500 (02.03.03)(математическое обеспечение и администрирование информационных систем)

Тема выпускной квалификационной работы: Генерация декларативных принтеров по грамматике в форме Бэкуса-Наура

Поддержание унифицированного стиля текстов программ играет важную роль при разработке и поддержании программного обеспечения, поэтому практически все интегрированные среды разработки содержат соответствующие инструменты. Разработка средства форматирования исходных текстов программ в условиях разнообразия стилей кодирования, входных языков и подходов к форматированию является актуальной задачей в области автоматизации программирования.

В данной работе решается инкрементальная по отношению к существующим инструментам задача автоматического порождение некоторых описаний по существующей грамматике входного языка в форма Бэкуса-Наура. Эти описания затем могут напрямую использоваться для настройки уже реализованного декларативного форматера. Данный подход достаточно просто позволяет получать принтер-плагины для разных языков, уже поддержанных средой IntelliJ Idea, при этом описание синтаксиса в основном переиспользуется.

Работа содержит релевантную обзорную часть, достаточно подробное описание архитектуры решения и реализации, ограничений и особенностей использования. Полученные результаты были апробированы путем реализации двух форматов одного для модельного языка и одного для языка Erlang.

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

На основании вышеизложенного можно заключить, что выпускная квалификационная работа соответствует основным требованиям, предъявляемым к выпускной квалификационной работе бакалавра, и заслуживает оценки «отлично».

Подкопаев Антон Викторович,
аспирант каф. системного программирования

Дата: 22 мая 2016г

Подпись:

