

РЕЦЕНЗИЯ

на выпускную квалификационную работу студента
4 курса кафедры системного программирования СПбГУ

Танкова Владислава Дмитриевича,
обучающегося по направлению 010500 (02.03.03)
(Математическое обеспечение и администрирование информационных систем)

Тема выпускной квалификационной работы:
Основанный на данных синтез кода в IntelliJ IDEA.

В выпускной квалификационной работе рассматривается задача синтеза кода на основании желаемой последовательности вызовов с помощью байесовского метода генерации, обученном на данных. Результатом работы является плагин к среде разработки IntelliJ IDEA.

Во введении дается краткий обзор состояния области исследования и ставится задача квалификационной работы.

В разделе «Обзор» дается описание байесовского метода синтеза кода (BSL-синтезатора) и альтернативных подходов к генерации кода. Обзор современных методов представлен в достаточном объеме.

В разделе «Архитектура конфигурируемого BSL-синтезатора» автор дает подробное описание архитектуры разрабатываемого плагина.

В разделах «Реализация конфигурируемого BSL-синтезатора» и «Реализация плагина к IntelliJ IDEA» в полной мере описаны технические подробности реализации. Присутствует ссылка на находящийся в открытом доступе работающий плагин.

В разделе «Апробация» приведены примеры работы плагина и описаны границы применимости. Последнее является крайне полезным дополнением к квалификационной работе.

Выявленные в работе недостатки в большинстве своём были исправлены на стадии предварительной апробации у рецензента.

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».

Шпильман Алексей Александрович,
Преподаватель СПбАУ РАН

Дата: 31 мая 2018г

Подпись: 