

РЕЦЕНЗИЯ

на выпускную квалификационную работу обучающегося СПбГУ

Дмитриевой Дарьи Алексеевны

по теме

Разработка отладчика для языка РуСи

Работа Дмитриевой Дарьи посвящена разработке отладчика и интеграции его в среду РуСи.

Отладчик является важным компонентом любой IDE, поэтому поставленная задача является весьма актуальной для развивающегося проекта РуСи. Работа носит технический характер: изучить существующие приемы отладки и реализовать их в проекте.

Текст составлен хорошо, легко читается. Описана архитектура всего проекта, выделены требуемые функциональные возможности отладки, ясно показано, как модифицирована архитектура при интеграции отладчика. Реализация описана достаточно подробно, но без углублений в мелкие детали. Описан подход к тестированию.

Отдельно хочу отметить качество текста - в нем практически отсутствуют опечатки и грамматические ошибки. Это положительно характеризует автора работы, который таким образом демонстрирует владение современными средствами проверки орфографии (что присуще далеко не каждому).

Особенностью реализации является ее "распределенность" по коду проекта: нет отдельного модуля, содержащего всю требуемую функциональность данной дипломной работы. Это несколько затрудняет проверку. Эта особенность - неизбежное следствие поставленной задачи, вовсе не недостаток работы.

Перечислю недостатки работы:

1) Список литературы всего 10 пунктов, половина из которых - ссылки на сайты использованных инструментов.

2) Составленная "методика" тестирования носит "ручной" характер. Работа бы сильно выиграла, если бы был разработан набор автоматических тестов.

3) мелкая фактическая неточность: упоминаемый в тексте файл "extdecl.c" на самом деле называется "ext_decl.c"

4) Сугубо технический характер работы.

Цель работы достигнута, все задачи решены. Учитывая вышеизложенные достоинства и недостатки, считаю, что данную бакалаврскую работу можно оценить на "отлично".

Смирнов К.К.

ООО Ланит-Терком