

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
“САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ,
МЕХАНИКИ И ОПТИКИ”

ОТЗЫВ КОНСУЛЬТАНТА
О ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЕ

Студент Петухов В. А. Группа М4238 Кафедра КТ Факультет ИТиП
 Квалификация Магистр
 Направление (специальность) 01.04.02 Прикладная математика и информатика
 Направленность (профиль) Технологии проектирования и разработки программного обеспечения
 Наименование темы: Обнаружение проблем производительности в программах на языке программирования Kotlin с использованием статического анализа кода
 Консультант Поваров Н.И., аналитик, ООО «Интеллиджей Лабс»

ОЦЕНКА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

	№	Показатели	Оценка				
			5	4	3	2	0*
Справочно-информационная	1	Соответствие представленного материала заданию на ВКР	+				
	2	Раскрытие актуальности тематики работы	+				
	3	Степень полноты обзора состояния вопроса		+			
	4	Корректность постановки задачи исследования и разработки	+				
	5	Уровень и корректность использования в работе методов исследований, математического моделирования, инженерных расчетов	+				
	6	Степень комплексности работы, применение в ней системы знаний из различных предметных областей	+				
	7	Использование информационных ресурсов	+				
	8	Использование современных пакетов компьютерных программ и технологий	+				
	9	Наличие публикаций, участие в н.-т. конференциях, награды за участие в конкурсах, подтвержденных копиями			+		
Творческая	10	Оригинальность и новизна полученных результатов, научных, конструкторских и технологических решений	+				
	11	Ясность, четкость, последовательность и обоснованность изложения		+			
Оформительская	12	Уровень оформления текста ВКР:					
		– общий уровень грамотности	+				
		– стиль изложения			+		
		– качество иллюстраций			+		
	13	Объем и качество выполнения графического материала, его соответствие тексту ВКР		+			
	14	Соответствие требованиям стандарта оформления текста ВКР и графического материала	+				
	Итоговая оценка		отлично				

* - не оценивается (трудно оценить)

Отмеченные достоинства:

1. Работа выполнена в срок, результаты полезны для команды разработки языка Kotlin. Найденные с помощью разработанного в рамках ВКР инструмента примеры расширили экспертные представления команды разработки языка Kotlin и позволили улучшить контроль качества новых версий языка.
2. Используемый в работе подход позволил свести к минимуму участие человека в процессе поиска новых примеров потенциально проблемного кода. Неустранимое взаимодействие человека с кодом на стадии экспертной оценки сделано максимально комфортно: есть веб-интерфейс и удобная система оценивания.
3. В процессе работы над проектом студент Петухов В.А. продемонстрировал выдающиеся профессиональные качества программиста-исследователя: глубокое понимание поставленной задачи, быстрое освоение новых инструментов и областей знания, способность быстро находить ответы на поставленные исследовательские вопросы, в том числе путём создания новых программных инструментов.

Отмеченные недостатки:

1. В пояснительной записке отсутствуют примеры обнаруженных аномалий: читателю может быть сложно представить фрагмент кода, который был помечен аномальным.
2. Есть некоторые ошибки в оформлении (например, использование для десятичного разделителя точки, а не запятой, дефиса вместо короткого тире, неправильная нумерация рисунков и таблиц).

Заключение: считаю, что ВКР студента Петухова В.А. на тему «Обнаружение проблем производительности в программах на языке программирования Kotlin с использованием статического анализа кода» соответствует требованиям Университета ИТМО, предъявляемым к ВКР и заслуживает оценки «отлично», а её автор присуждения квалификации магистр по направлению подготовки 01.04.02 Прикладная математика и информатика.

Консультант

Н.И. Поваров «___» мая 2018 г.

С отзывом ознакомлен

В.А. Петухов «___» мая 2018 г.

Принято Секретарь ГЭК

О.Н. Павлова «___» мая 2018 г.