

Отзыв на курсовую работу  
«Применение парсер-комбинаторов для разбора булевых  
грамматик»

студентки 371-й группы Курбатовой Зарины Идиевны

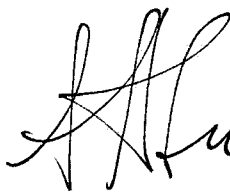
---

Данная работа посвящена разработке парсер-комбинаторной библиотеки для булевых грамматик на языке Kotlin. Булевы грамматики — достаточно молодой формализм, который расширяет язык контекстно-свободных грамматик конструкциями конъюнкции и отрицания. Этот формализм интересен не только с научной точки зрения, но и с практической: он нашёл своё применение в биоинформатике. Существует несколько средств синтаксического анализа, поддерживающих булевы грамматики, однако данные средства в первую очередь являются научными прототипами и реализованы как генераторы анализаторов, что ограничивает область их применения.

Зарина Идиевна проявила себя ответственно и профессионально. В ходе работы Зарина Идиевна изучила предметную область, ознакомилась со статьями по булевым грамматикам и парсер-комбинаторам, а затем выполнила поставленную задачу – была реализована соответствующая библиотека на Kotlin. Для библиотеки была проведена широкая апробация. К сожалению, времени на решение задачи по оптимизации производительности не хватило.

В свете вышесказанного я рекомендую оценку “хорошо”.

Руководитель курсовой работы  
асп. кафедры системного  
программирования  
Подкопаев А. В.



24.05.2017.