

Отзыв о прохождении производственной практики

Студент	Погожельская Влада Владимировна
Дата	<i>11 июня 2021</i>

Студент Погожельская Влада Владимировна в ходе производственной практики вполне своевременно и достаточно качественно выполнила перечисленные ниже задачи.

1. Воспроизвела эксперименты, демонстрирующие, что текущая реализация поиска путей с контекстно-свободными ограничениями на основе алгоритма Generalized LL имеет проблемы с производительностью.
2. Изучила код существующего решения по поиску путей с контекстно-свободными ограничениями на основе алгоритма Generalized LL, выявила и устранила причины проблем с производительностью.
3. Добавила возможность решать не только задачу поиска всех путей, но и задачу достижимости, что привело к дополнительному улучшению времени работы рассматриваемого решения.
4. Провела экспериментальное исследование полученного решения, которое показало, что, во-первых, выявленные ранее проблемы с производительностью устранены, во-вторых, достигнуто общее улучшение производительности более чем в 10 раз, в некоторых случаях почти на два порядка, а если сравнивать версии для поиска путей и решения задачи достижимости, то и на три-четыре порядка.

В ходе работы студент Погожельская Влада Владимировна достаточно активно взаимодействовала с научным руководителем, вполне своевременно выполняла поставленные задачи, проявляла высокую самостоятельность, вполне оперативно устраняла выявленные замечания к работе. Рекомендую зачесть прохождение производственной практики.

**Руководитель производственной
практики,
кандидат физико-математических наук,
доцент кафедры информатики СПбГУ**

Григорьев С.В.

/ 