

## ОТЗЫВ

### о работе студента с места прохождения практики

Студент-практикант Василий Матренин проходил учебную практику в АО «Интел А/О» с 01.07.2021 по 27.08.2021. В ходе практики было проведено исследование в области интеграции библиотеки Intel IPP в различные СУБД. Василий в кратчайшее время построил и подготовил БД Rocksdb к экспериментам по оценке производительности. Изучил и применил ряд инструментов для профилировки, что позволило выделить наиболее вычислительно нагруженные модули, влияющие на производительность всей системы. Смог инструментировать подсистему сжатия данных Rocksdb для получения профиля вызовов и образцов данных, используемых в БД, что позволит команде расширить набор тестовых данных для оценки производительности функций библиотеки. Проанализировал код функций декомпрессии LZ4 и нашел несколько потенциальных мест, которые можно улучшить с точки зрения производительности, сделал несколько построений и замеров производительности измененного кода.

В процессе прохождения практики Василий проявлял ответственность, высокую эффективность и качество работы. Показал обширные знания в различных областях разработки ПО. Программа практики была выполнена в полном объеме, что заслуживает оценки 10 баллов.

Руководитель практики от профильной организации

Руководитель группы по разработке  
математических алгоритмов

Дуев А. С.



---

(должность)

---

(подпись)

---

(фамилия, инициалы)

МП