

Илья Балашов

GitHub: <https://github.com/ibalashov24/>
LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/ibalashov24/>

ilya.v.balashov@gmail.com
+7 (952) 398-32-88

Образование

Санкт-Петербургский Государственный Университет
Математическое обеспечение и администрирование информационных систем
Математико-Механический факультет, Ср.балл 4.91/5.00

Сентябрь 2017 – Июль 2021
Санкт-Петербург

Опыт

Исследователь, JetBrains Research
Специализация программ, Лаборатория Языковых Инструментов

Октябрь 2019 – Апрель 2021
Санкт-Петербург

- Реализовал эксперименты по специализации программ с разными инструментами (C++, CUDA/OpenCL, разные DSL и LLVM IR)
- Разработал бенчмарки различных алгоритмов на графах (пакет SuiteSparse GraphBLAS)
- Модифицировал инструмент для специализации на базе Clang
- Заканчиваю диплом бакалавра «Исследование специализации алгоритмов линейной алгебры» и статью для SYRCoSE

Проекты

Улучшение Android-приложения TRIK Gamepad
Google Play (Раздел бета-версий)

Июнь 2019 – Август 2019

- Разработал несколько новых экранов
- Переделал сетевую часть приложения для поддержки UDP
- Покрыл код различными типами тестов и настроил Circle CI
- Мой код интегрирован в официальный релиз TRIK Gamepad

Тестирующая система для программ к роботам ТРИК
Github

Февраль 2019 – Июнь 2019

- Интегрировал симулятор робота ТРИК с Travis CI
- Реализовал возможность использовать симулятор как облачную тестирующую систему
- Система была использована разработчиками ТРИК для тестирования различных программ проекта

Плагин Google Drive среды визуального программирования REAL.NET Сентябрь 2018 – Декабрь 2018
Github

- Разработал плагин с функциональностью файлового менеджера на стеке .NET
- Реализовал интеграцию плагина с Google Drive
- Протестировал плагин на добровольцах, были получены положительные отзывы

Навыки

Языки программирования и технологии:

- C/C++, SQL, Git (средний уровень)
- Python, Linux, Docker, CUDA/OpenCL, стек .NET, Java/Kotlin (есть опыт)
- Haskell, LLVM, x86 (знакомство)

Языки:

- Русский (родной)
- Английский (B2, Upper Intermediate)