

ДМИТРИЙ ПАНФИЛЁНОК

Санкт-Петербург

dmitriy.panfilyonok@gmail.com ♦ github.com/dpanfilyonok

ОБРАЗОВАНИЕ

Санкт-Петербургский Государственный Университет

2018 — сейчас

Математическое обеспечение и администрирование информационных систем

Математико-механический факультет

бакалавриат

УМЕНИЯ И НАВЫКИ

Языки программирования

C#, F#, Scala, C/C++, Python

Фреймворки

ASP.NET Core, Kafka, Spark, OpenCL

Инструменты

Git, MSSQL, Docker

Иностранные языки

Английский B2

ПРОЕКТЫ

Улучшение библиотеки обобщенных вычислений на GPGPU на F#

2021

Дипломная работа

- Улучшил транслятор, преобразующий AST языка F# в код на OpenCL.
- Улучшил модель управления памятью OpenCL устройства.
- Улучшил API для параллельного исполнения ядер OpenCL.

Разработка библиотеки обработки графов в терминах линейной алгебры на F#

2020

Учебная практика

- Разработал реализацию GraphBLAS API для языка программирования F#.
- Реализовал множество операций над разреженными матрицами на GPU с помощью OpenCL.
- Настроил property-based тестирование средствами FsCheck и Expecto, а также CI средствами GitHub Actions и AppVeyor.

КУРСЫ

Проектирование программного обеспечения

Базы данных и СУБД

Функциональное программирование

Компьютерные сети и хранилища данных

Введение в Linux

Распределенная обработка информации