

ДМИТРИЙ ПАНФИЛЁНОК

Санкт-Петербург

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

ОБРАЗОВАНИЕ

Санкт-Петербургский Государственный Университет	2018 — сейчас
<i>Математическое обеспечение и администрирование информационных систем</i>	
<i>Математико-механический факультет</i>	<i>бакалавриат</i>

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

Курсовая работа

- 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

УМЕНИЯ И НАВЫКИ

	Языки программирования	Инструменты
Средний уровень	F#	.NET, OpenCL, Git
Есть опыт	C# , Scala	Linux, Bash, SQL
Знакомство	C/C++, R, Python	x86, Android, ASP.NET Core, Spark, Docker

ЯЗЫКИ

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