

Замир Ашурбеков

📞 +7-(989)-868-96-29 🎭 Zamir333@inbox.ru 🌐 Москва, Россия

О себе

Студент 3 курса. Обладаю большим опытом решения задач спортивного/алгоритмического программирования и задач дискретной оптимизации, регулярно участвую в соревнованиях по этому направлению. Кроме того, есть знания и интерес в области ML, непрерывной оптимизации и численных методов. Пишу в связке C++ и Python.

Образование

НИУ ВШЭ, ФКН ПМИ

- Пилотный поток по математике и программированию.
- Специализация "Теоретическая информатика".
- Курсы: алгоритмы и структуры данных, теория вычислений, численные методы, машинное обучение, методы оптимизации, архитектура компьютеров и операционные системы, распределенные системы.

Навыки

- C/C++, Python, x86 asm, NodeJS, \LaTeX
- Linux, git
- NumPy, SciPy, matplotlib, pandas, tensorflow, keras, NLP

Достижения

- Призёр Всероссийской олимпиады по информатике.
- Золотой медалист Открытой олимпиады по программированию.
- Участник Всероссийской олимпиады по математике.
- Международный мастер на codeforces.com.
- 71 место в финале Yandex Cup' 20 "Алгоритм"
- Диплом 3-ей степени на Открытом финале Московских тренировок.

Проекты

Видообразование в задачах дискретной оптимизации

- Попытка внедрить идею межвидового взаимодействия в эволюционный алгоритм.
- Проект пишется в рамках курсовой работы на основе магистерской диссертации. В данный момент работа продолжается.
- Помимо прочего реализована и встроена кластеризация HDBSCAN, имплементация по лаконичности превосходит существующие открытые аналоги на C++.

VkTeX

- Бот для компиляции кода в TeX нотации в адаптированное под ВКонтакте растровое изображение.
- Работает уже год, ежедневно ботом пользуется несколько человек.
- По итогам работы выпущена статья на proglib.io.
- Протестировать можно в личных сообщениях группы по ссылке vk.com/vktexbot.

Профили

Codeforces

- codeforces.com/profile/Derbent
- Платформа с регулярными соревнованиями по спортивному программированию.

Github

- github.com/ZashX
- Начал плотно работать с git по ходу курсовой, но так как его репозиторий закрыт до самой защиты, то ничего интересного в профиле нет.