

Низамутдинов Эмир

Санкт-Петербург

89170483813 | emir.nizam11@mail.com | NizamutdinovEmir

Навыки

Программирование C++ (RESTAPI, CMake, ООП, SOLID, STL, Windows, Clion/Visual Studio), C# (.NET, ООП, SOLID, Rider), Go SQL(PostgreSQL, MySQL), Git

Другие

Microsoft Office, Markdown

Гибкие навыки

Работа в команде, Выступление на публику, Коммуникабельность, Обучаемость

Языки

Русский – носитель, Английский - Intermediate

Образование

Университет ИТМО

Санкт-Петербург
Россия

Факультет Информационных Технологий и Программирования, “Разработка ПО”

Сентябрь 2023 - Август 2027

Изучил: Программирование на C++/C, C#, Базы данных, Алгоритмы и Структуры данных, Дискретная математика, Математический анализ, Линейная алгебра, Теория Вероятности.

Книги:

- Алгоритмы. Построение и анализ - Кормен | Штайн Клиффорд, Ривест Рональд Л.
- Грокаем алгоритмы - Адитья Бхаргава
- Дискретная математика и комбинаторика - Джеймс Андерсон

Проекты

Помехоустойчивый архиватор на C++

- Реализовал с нуля логику программы с дальнейшим расширением функционала.
- В своем проекте использую алгоритм кодирования Хэмминга, что означает исправление ошибок при потере данных
- Работает со всеми расширениями данных.
- <https://github.com/NizamutdinovEmir/HamArc>
- Технологии: C++, CMake

Курс валют RESTAPI на C++

- Реализовал парсер информации с сайта ЦБ России в формате XML, обработал эти данные и вывел пользователю в консоль и файл
- https://github.com/NizamutdinovEmir/REST_API
- Технологии: C++, CPR, PUGIXML, CMake

Класс для хранения трехмерного массива 17-битных чисел с авто-тестами на C++

- Реализовал класс трехмерного массива 17-битных чисел. Написал google-test'ы для проверки работоспособности
- <https://github.com/NizamutdinovEmir/3D-17-bit-array>
- Технологии: C++, GTESTS, CMake

Модель песчаной кучи в формате BMP на C++

- Реализовал с нуля логику программы. Реализовал алгоритм песчаной кучи. Изучил документацию формата BMP
- https://github.com/NizamutdinovEmir/create_bmp_file
- Технологии: C++, CMake

Пользовательский тип данных int2023_t с авто-тестами на C++

- Реализовал класс int2023_t. Реализовал длинную арифметику. Написал google-test'ы для проверки работоспособности
- <https://github.com/NizamutdinovEmir/BigINT>
- Технологии: C++, CMake

Остальные проекты: <https://github.com/NizamutdinovEmir>