

Егор Сеннов

Москва, Россия

☎ +7 (967)-174-69-30 | ✉ esennov2005@gmail.com | 📷 SennovE | 🌐 sennov

Образование

Бакалавриат «Прикладная математика и информатика»

Москва, Россия

Национальный Исследовательский Университет - Высшая Школа Экономики

Сентябрь 2023 - Июнь 2027

- **Курсы Компьютерных наук:** Python, Алгоритмы и Структуры Данных, Мобильная разработка на Kotlin, Программирование на C++
- **Математические курсы:** Линейная Алгебра и Геометрия, Математический Анализ, Дискретная Математика, Теория Чисел

Навыки

Языки Программирования Python (3.13), C++ (20), Kotlin (1.9), MQL4

Программы & Инструменты Git, LaTeX, SQL

Проекты

Робот-советник, упрощающий торговлю в терминале RoboForex - MetaTrader 4

- Бот, позволяющий автоматизировать выставление и закрытие ордеров с настраиваемыми параметрами
- Интерфейс, который можно подключить в торговый терминал и использовать для управления ботом

Telegram-бот с актуальным расписанием для студентов БПМИ в ВШЭ

- Проработан класс бота для упрощения работы с библиотекой python-telegram-bot
- Реализовано автоматическое обновление расписания уроков и регистрация пользователей в базе данных

Модуль для работы с полиномами в питоне

- С нуля создан класс многочленов, который содержит слагаемые с различными степенями переменной и остаток в виде правильной несократимой дроби
- Созданы реализации FFT и IFFT алгоритмов, функции нахождения НОД для полиномов
- Модуль также дает возможность работать с дробями и совместим с NumPy

Программа для редактирования BMP файлов

- Программа написана на чистом C++ без использования сторонних библиотек для обработки изображений.
- Были созданы фильтры, которые осуществляют обработку изображений путем применения матриц к пикселям, а также используют более сложные алгоритмы для реализации своей функциональности.
- Были написаны модульные тесты для проверки корректности работы основной программы и её фильтров.

Дополнительная информация

Языки

- Русский (носитель)
- Английский (свободно)
- Немецкий (элементарно)