

Егор Трусов

Москва, Россия

☎ +7 (989)-579-81-80 | ✉ yegortr2004@gmail.com | 📷 egortrussov | tg : @yegor04

Образование

Национальный Исследовательский Университет - Высшая Школа Экономики (GPA 9.6)

Москва, Россия

Бакалавриат «Прикладная математика и информатика», Факультет Компьютерных Наук

Сентябрь 2022 - Июнь 2026

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

Школа-Лицей №8 для одаренных детей (GPA 10.0, золотая медаль)

Павлодар, Казахстан

Среднее Общее Образование

Сентябрь 2011 - Июнь 2022

- Курсы Компьютерных наук: Избранные главы информатики, кружок по подготовке к олимпиадам по программированию
- Математические курсы: Избранные главы математики, начала анализа и геометрии

Тинькофф Поколение

Онлайн

Онлайн-школа

Декабрь 2021 - Июнь 2022

- Курс по алгоритмам и структурам данных, параллель В' (третье место в итогом рейтинге)

Навыки

| | |
|-------------------------|---|
| Языки Программирования | Python (3.10), C++(20), Javascript (ES6) |
| Программы & Инструменты | Git, Bash, CLion, Visual Studio Code, PyCharm, LaTeX, Jupyter, Markdown |
| C++ библиотеки | boost |
| Python библиотеки | Flask, SQLAlchemy, numpy, aiogram, pandas, matplotlib |
| Javascript фреймворки | ExpressJS, ReactJS |

Проекты

Flask REST API (Github)

- Использовал python библиотеку Flask для создания архитектуры Rest API
- Использовал библиотеку SQLAlchemy для подключения и работе с базой данных SQLite
- Уделил много внимания декомпозиции кода, правильной структуре проекта

Веб-сайт для создания и прохождения тестов (Github) (Ссылка)

- Использовал фреймворк ExpressJS для создания Rest API с подключением к базе данных MongoDB
- Использовал библиотеку ReactJS для создания фронтенда

Редактор BMP-картинок с возможностью применения фильтров (Github)

- Реализовал комплексные фильтры, сделал удобную базу для создания новых фильтров
- Декомпоновал код на файлы, использовал принципы ООП с многоуровневым наследованием классов для написания чистого кода
- Покрыв код unit-тестами

Веб-сервер для чата на основе boost (Github)

- Использовал библиотеку boost::asio для создания веб-сервера и консольного интерфейса для чата

Анонимный чат на основе телеграм-бота (Github)

- Использовал библиотеку aiogram для создания телеграм-бота, SQLAlchemy в связке с SQLite базой данных для сохранения данных о пользователях и сообщениях

Визуализатор алгоритмов поиска кратчайших путей в графе (Github), (Ссылка)

- Имплементировал несколько известных алгоритмов обхода графа, визуализация позволяет сравнить их принцип работы и эффективность

Олимпиады

Международная Жаутыковская олимпиада, информатика

Алматы, Казахстан

Бронзовая медаль

Февраль 2022

Международная Олимпиада Молодежи, направления Математика и Информатика

Информатика - победитель, Математика - призер 2 степени

Октябрь 2021

ICPC, Moscow Regional Contest

Москва, Россия

Участник, 116 место из 400 команд

Октябрь 2022

Дополнительная информация

Языки

- Русский (Носитель), Английский (Свободно, сертификат IELTS, band 8.0), Казахский (Со словарем)