

# Rosseev Ilya

• E-mail: [ilia19042006@gmail.com](mailto:ilia19042006@gmail.com) • Contact Number: +79374066940 • Telegram: [@Mr\\_GoldSky](https://t.me/Mr_GoldSky) • [GitHub](https://github.com)

## Обо мне

---

Backend разработчик на C++ и Python. Студент второго курса университета ИТМО программы Software Engineering.

## Hard Skills

---

- + C++, Python, C#, YAML
- + Опыт разработки на TypeScript, iverilog
- + GitLab CI/CD
- + Опыт проектирования и реализации API (gRPC, REST), Protocol Buffers, FlatBuffers
- + Базы данных и СУБД: YTsaurus, ClickHouse, PostgreSQL, SQLite, MySQL, SQLAlchemy
- + Python библиотеки: Asyncio, requests, threading, NumPy, PyQt6, FastAPI, pyTelegramBotAPI, Flask, unittest
- + Linux, Docker
- + Git

## Образование

---

### ИТМО University · 2024-2028 (в процессе)

- Бакалавриат 09.03.02 Информационные системы и технологии "Software Engineering"
- Saint-Petersburg

### Яндекс Лицей · 2021-2023

- Основы программирования на языке Python 2021-2022
- Промышленное программирование на языке Python 2022-2023

## Опыт

---

### Стажировка Яндекс Маркет · 28.07.2025 - 28.10.2025

Участвовал в разработке рекламного движка для Городских сервисов Яндекса.

Интегрировал сервис генерации коротких ссылок в рекламный движок  
Реализовал логику показа рекламных поп-апов во время перехода пользователем по пуш уведомлению  
Для тестирования сделал возможность менять вероятность показа конкретной рекламной врезки  
Работал над заполнением полей и небольшим рефакторингом логов

## Проекты

---

### IScript [→ Link](#)

- Интерпретатор собственного языка IScript, на C++
  - Реализованы лексер, парсер, построение AST, области видимости
  - Динамическая типизация: поддержка чисел, булевых, строк, списков, функций как объектов первого класса
  - Управление памятью через умные указатели
  - Есть стандартная библиотека с реализованными функциями

### Task Scheduler [→ Link](#)

- Асинхронный планировщик задач на C++.
  - Собственная реализация Tuple
  - Ленивые вычисления
  - Построение графа зависимостей задач
  - Передача callable и lambda-функций