

# Турулин Захар

Москва, Россия

☎ +7 (937)-267-60-05 | ✉ t.zahar.d@gmail.com | 📱 zahard | @hexinf

## Образование

### Национальный Исследовательский Университет - Высшая Школа Экономики

Москва, Россия

Бакалавриат «Прикладная математика и информатика»

Сентябрь 2022 - Июнь 2026

- Курсы Компьютерных наук: Python, Алгоритмы и Структуры Данных, Базовый и продвинутый курс по C++ (адаптированные для ВШЭ курсы по бэкенду от школы анализов данных Яндекса), Архитектура компьютера, операционные системы и инструменты промышленной разработки
- Математические курсы: Линейная Алгебра и Геометрия, Математический Анализ, Дискретная Математика, Теория чисел, Алгебра, Теория вероятности, Основы теории систем и систем управления, Математическая статистика, Дифференциальные уравнения, Основы матричных вычислений

## Навыки

### Языки Программирования и Разметки

C++, Python, JavaScript (Pure, React), HTML/CSS

### Программы & Инструменты

Git, Bash, Vim, Clion, GDB, Valgrind, Godbolt, QuickBench, Docker, LaTeX

### Python библиотеки и API

pyTelegramBotAPI, Aiogram, numpy, pandas, sklearn

## Опыт работы

### Разработчик в крипто-стартапе

Фриланс

Январь 2022 - Ноябрь 2022

- Технологии: Javascript (React, Node.js), HTML/CSS, Webpack, herokuapp
- Разрабатывал в команде еще с 2 разработчиками биржу с возможностью торговли на валютных парах (фиат и крипто), отвечал за фронтенд, но часто выполнял задачи DevOps и проектировщика интерфейсов
- Старался сделать интерфейс пользователей наиболее удобным
- Старался писать понятный и поддерживаемый код

## Проекты

### Моя собственная реализация умных указателей в языке C++ ↗

### Интерпретатор LISP-подобного языка программирования Scheme ↗

- Технологии: C++
- Уделил много внимания структуре программы, работе с памятью и стилю кода

### Моя собственная реализация дека на основе циклического буфера в языке C++ ↗

### Редактор BMP файлов с возможностью фильтрации фото ↗

- Технологии: C++
- Покрыв основные части программы функциональными тестами

### Telegram бот - магазин ↗

- Технологии: Python (pyTelegramBotAPI, Aiogram), Redis, SQLAlchemy
- Телеграмм бот для продаж мерча

## Олимпиады

### Всероссийская Олимпиада Школьников «Физтех» по математике ↗

Саратов, Россия

Призёр

2021-2022

- призёр 3 степени

## Дополнительная информация

### Языки и хобби

- Русский (Носитель), Английский (чтение технической литературы)
- Был ассистентом на курсе C++ 1 курса ПМИ ВШЭ пилотного и основного потока (в обязанности входило ревью кода + консультации)
- Open Source (контрибьючу в ClickHouse)
- Бег (обожаю бегать, особенно по лесным тропам)