

Турулин Захар

Москва, Россия

☎ +7 (937)-267-60-05 | ✉ t.zahar.d@gmail.com | 📱 zahartd | @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++, Архитектура компьютера, операционные системы и инструменты промышленной разработки, Распределенные системы, Системы баз данных
- Математические курсы: Линейная Алгебра и Геометрия, Математический Анализ, Дискретная Математика, Теория чисел, Алгебра, Теория вероятности, Математическая статистика, Дифференциальные уравнения, Основы матричных вычислений, Машинное обучение

Навыки

Языки Программирования C++, Python, Golang

Инструменты STL, CMake, userver, testsuite, pytest, gtest/gmock, PostgreSQL, Docker, Prometheus, Grafana, SQL, gRPC

Опыт работы

C++ Разработчик

Москва

Летняя практика на 2 этапе школы Бекенд Разработки Яндекса

Июнь 2024 - Август 2024

- Технологии: C++, userver, Cmake, PostgreSQL, gtest, testsuite
- Работал в команде состоящей из product-менеджера, аналитика, дизайнера, 3 фронтенд-разработчика на React, 2 бекенд-разработчика на C++ и тестировщика
- Работал над алгоритмом автогенерации маршрутов
- Разрабатывал ручки для работы с базой данных
- Написал компонент клиента для работы с third-party API (Яндекс карт)
- Проектировал асинхронное вычисление алгоритма для того, чтобы пользователи не ждали долго первого результата
- Старался писать понятный и поддерживаемый код на C++ 20

Разработчик в крипто-стартапе TritonTrade

Фриланс

Октябрь 2021 - Декабрь 2022

- Технологии: Javascript (React, Node.js), HTML/CSS, Webpack, herokuapp
- Разрабатывали биржу с возможностью торговли на валютных парах (фиат и крипто), отвечал за фронтенд

Проекты

Моя собственная реализация умных указателей в языке C++ ↗

Интерпретатор LISP-подобного языка программирования Scheme ↗

- 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 ↗

- Покрыл основные части программы функциональными тестами

Key-value хранилище на C++ и Python ↗

- Технологии: C++ (userver), Python (Flask), Docker, CMake, JWT
- Простая система key-value хранилища, состоящая из двух сервисов: отдельный сервис auth (C++) и сервис хранилища (Python)

Telegram бот - магазин ↗

- Технологии: Python (pyTelegramBotAPI, Aiogram), Redis, SQLAlchemy

Дополнительная информация

Языки и хобби

- Русский (Носитель), Английский (чтение технической литературы)
- Был учебным ассистентом на курсах C++ и алгоритмов (в обязанности входило ревью кода + консультации)
- Open Source (контрибьчу в userver)
- Бег (обожаю бегать, особенно по лесным тропам)