

Умарбаев Султан

☎ (+996) 505 298 870 | ☎ (+996) 554 533 588

[Ox5bjorn.github.io](https://github.com/Ox5bjorn) | [✉ Gmail](mailto:Ox5bjorn@gmail.com) | [🐙 GitHub](https://github.com/Ox5bjorn) | [🌐 LinkedIn](https://www.linkedin.com/in/Ox5bjorn)

НАВЫКИ

Текущая личная деятельность

- Графическое программирование с использованием OpenGL и C++
- Язык программирования Rust

Общий опыт

- Разработка серверной части (backend) веб-приложений в микросервисной архитектуре с использованием Spring Boot, RabbitMQ, GraphQL, RESTful API
- Контроль версий с помощью Git
- Деплой с помощью Docker/Docker Compose
- Конфигурация Gitlab CI/CD
- Уверенный пользователь Linux систем
- Разработка базовых программ/инструментов TUI с использованием Rust и [Ratatui](#)
- Разработка базовых десктопных приложений с использованием C++ и [ImGui](#) или Rust и [egui](#)
- Разработка загружаемого модуля ядра Linux (LKM) с использованием C
- Основы Компьютерной и Сетевой Безопасности, Управления Базами Данных, Компьютерной Графики, Встроенных Систем, Машинного Обучения

ОПЫТ РАБОТЫ

ОАО Оптима Банк

Сентябрь 2022 - Настоящее

Back End Разработчик, УРПО

Бишкек, Кыргызстан

Microservices, Java, Spring Boot, PostgreSQL, GraphQL, RabbitMQ, REST APIs, Docker, Gitlab CI/CD, Grafana, Redis

- Работал над проектом: Оптима Бизнес (ОБ), система дистанционного банковского обслуживания для юр. лиц
- Занимался разработкой составных компонентов проекта ОБ (микросервисная архитектура): сервис движка бизнес правил и валидаций для платежей, сервис генерации документов на основе шаблонов, сервис импорта платежей с использованием файлов 1С, сервис мониторинга платежей и тд
- Принимал участие в разработке и поддержке основного платежного сервиса в проекте ОБ
- Создавал функции/хранимые процедуры PostgreSQL, такие как поиск платежей с фильтрами, генерация псевдоуникальных номеров документов и тд
- Помогал в конфигурации и настройке ранних версий CI/CD процессов в Gitlab
- Помогал нашему инженеру DevOps в поддержании и мониторинге инфраструктуры системы
- Проводил исследовательские работы по теме Электронно-Цифровой Подписи, а именно технологии Рутокен и Simple Certificate Enrollment Protocol(SCEP)

FinanceSoft

Май 2022 - Июль 2022 (3 мес.)

Full Stack Разработчик

Бишкек, Кыргызстан

C#, .NET Core, Typescript, Angular, MSSQL, Transact-SQL

- Работал над проектами: Кредитный Конвейер, Центральный Бэк-Офис(ЦБО)
- Занимался обнаружением и устранением ошибок/неполадок со стороны фронт-энда и бэк-энда у существующего конвейера

- Занимался поддержкой и доработкой существующего функционала
- Разрабатывал и добавлял новые компоненты и функционал в новый конвейер для нового клиента согласно техническому заданию
- Проводил обновления проекта на тестовых серверов

Национальная академия наук КР

Декабрь 2019 - Май 2020 (6 мес.)

Инженер на полставки, Институт автоматики и ИТ

Бишкек, Кыргызстан

C/C++ with Arduino, Mosquitto, Telegraf, InfluxDB, Docker

- Работал над проектом по разработке прототипа системы мониторинга качества воздуха для города Бишкек
- Провел исследование рынка на трансиверы и сенсорные устройства
- Разработал раннюю версию архитектуры управления данными с помощью технологий Mosquitto, Telegraf, InfluxDB, Grafana и Docker
- Реализовал базовую ячеистую сеть используя NodeMCU устройства (с ESP8266 WiFi чипами) для передачи данных между узлами сети и загрузки их в базу данных

ОБРАЗОВАНИЕ

Римский университет Ла Сапиенца

2020 - 2022 (Не завершено)

Магистр, Компьютерная инженерия

Рим, Италия

- **Завершенные пары:** Algorithm Design, Distributed Systems and Computer and Network Security, Network Infrastructures, Formal Methods, Embedded Systems, Machine Learning, Software Engineering, Data Management
- **Охваченные пары:** Advanced Operating Systems and Virtualization, System and Enterprise Security, Computer Systems and Programming, Security Governance, Web Security and Privacy

Американский Университет в Центральной Азии

2016 - 2020

Бакалавр, Программная инженерия

Бишкек, Кыргызстан

ПРОЕКТЫ

Simple DLL injector with GUI (dll-inj) | C++14, ImGui

[post link](#)

в разработке

- Разработал простой инжектор DLL с графическим интерфейсом только в образовательных целях

User Mode thread Scheduling (UMS) for the Linux distribution | C, Make, Doxygen

[post link](#)

- Разработал UMS модуль ядра, используя язык программирования C, который позволяет программам в пользовательском пространстве(user mode/space) планировать свои собственные потоки выполнения(threads) без участия планировщика ядра(kernel scheduler)
- Разработал UMS библиотеку, используя язык программирования C, которая позволяет пользоваться разработанным механизмом UMS
- Задokumentировал код проекта используя Doxygen, инструмент автоматизации для создания документации
- Написал отчет коротко описывающий результаты проекта, [AOSV-project report](#)