

# УМАРБАЕВ СУЛТАН

[github.com/umarbaev-S](https://github.com/umarbaev-S) | [gitlab.com/umarbaev-S](https://gitlab.com/umarbaev-S) | [app.hackthebox.com/profile/562613](https://app.hackthebox.com/profile/562613)

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

0x5bjorn@gmail.com | umarbaev\_s@alumni.auca.kg

## ОБРАЗОВАНИЕ

### Римский университет Ла Сапиенца

Магистр, Компьютерная инженерия

Сентябрь 2020 - Январь 2022

Рим, Италия

- Завершенные пары: Software Engineering, Data Management, Algorithm Design, Distributed Systems And Computer and Network Security, Network Infrastructures, Formal Methods, Embedded Systems, Machine Learning

- 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

Бакалавр, Программная инженерия

2016 - 2020

Бишкек, Кыргызстан

## НАВЫКИ

Уровень знаний языков программирования:	Средний: C++, C, Java Базовый: Rust, Assembly, C#, Python, SQL
Уровень знаний фреймворков:	Средний: Spring Boot, GraphQL Базовый: Django, Flask, .NET Core, Entity Framework
Инструменты:	Git, Docker, Docker Compose, Make, Postman, PostgreSQL, RabbitMQ
Операционные системы:	Unix/Linux, Windows
Языки:	Русский, Английский

## ОПЫТ РАБОТЫ

### ОАО Оптима Банк

#### Управление Разработкой Программного Обеспечения

Java Spring Boot Разработчик

Бишкек, Кыргызстан

Сентябрь 2022 - Настоящее

- Работал над проектом: Оптима-бизнес (система дистанционного банковского обслуживания) для юр. лиц
- Занимался разработкой составных компонентов системы (микросервисная архитектура): сервис движка бизнес правил и валидаций для платежей, сервис формирования док-ов платежей с печатных форм, сервис для импорта платежей с файлов специального формата и тд
- Написал функции/процедуры в PostgreSQL для поиска с фильтрами, генерации уникального номера документа
- Принимал участие в разработке и поддержке платежного сервиса
- Помогал в конфигурации и настройке ранних версий CI/CD процессов в Gitlab

### FinanceSoft

Full Stack .NET Разработчик

Бишкек, Кыргызстан

Май 2022 - Август 2022 (3 мес.)

- 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

- 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

## **Zensoft**

Бишкек, Кыргызстан

*Инженер-тестировщик, Стажер*

*Июнь 2019 - Июль 2019 (1 мес.)*

- Изучал базовые концепции тестирования (Позитивное/негативное тестирование, Пирамида тестирования, PageObject pattern)
- Использовал язык программирования Java и фреймворки JUnit, Selenide, Allure и библиотеку REST-assured
- Работал с командой стажеров над разработкой проекта ZenFood для сотрудников Zensoft (тестирование проводилось совместно с процессом разработки)
- Проводил/выполнял позитивное и негативное тестирование фронтенда и бэкенда проекта ZenFood, а именно UI и Интерактивные тесты

## **ПРОЕКТЫ**

---

### **User Mode thread Scheduling (UMS) для Linux**

*Стек технологий: C, Make, Doxygen*

*Link: [github.com/umarbaev-S/AOSV-project](https://github.com/umarbaev-S/AOSV-project)*

- 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, [github.com/umarbaev-S/AOSV-project/blob/master/doc/report.md](https://github.com/umarbaev-S/AOSV-project/blob/master/doc/report.md)

### **NewsApp**

*Стек технологий: Python(3.8), Django(4.0), PostgreSQL, Docker, Docker Compose*

*Ссылка: [github.com/umarbaev-S/NewsApp](https://github.com/umarbaev-S/NewsApp)*

- Разработал простое новостное веб-приложение, используя язык программирования Python and Django фреймворк, которое отображает недавно загруженные новости и предоставляет базовые функции аутентификации и авторизации
- Использовал технологию Docker Compose для запуска NewsApp and PostgreSQL в отдельных контейнерах в любой среде
- Написал инструкцию по использованию, [github.com/umarbaev-S/NewsApp/blob/main/SibersAssignment\\_user\\_guide.pdf](https://github.com/umarbaev-S/NewsApp/blob/main/SibersAssignment_user_guide.pdf)