

УМАРБАЕВ СУЛТАН

umarbaev-s.github.io | github.com/umarbaev-S | gitlab.com/umarbaev-S

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

0x5bjorn@gmail.com | umarbaev_s@alumni.auca.kg

ОБРАЗОВАНИЕ

Римский университет Ла Сапиенца

Сентябрь 2020 - Январь 2022

Магистр, Компьютерная инженерия

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

2016 - 2020

Бакалавр, Программная инженерия

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

Бишкек, Кыргызстан

Управление Разработкой Программного Обеспечения

Java Spring Boot Разработчик

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

Бишкек, Кыргызстан

Full Stack .NET Разработчик

Май 2022 - Июль 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

ПРОЕКТЫ

User Mode thread Scheduling (UMS) для Linux

Стек технологий: C, Make, Doxygen

Link: 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

NewsApp

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

Ссылка: 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