



# Мурзаканов Ислам

C++ developer

Санкт-Петербург, Россия, RU

+7 (988) 920-86-55

immurzakanov@yandex.ru

Russian, English

## BACKGROUND

### WORK EXPERIENCE

#### C++ developer, АО "НИИАС"

May, 2022 - Apr, 2023 11 months

Исправление багов

Рефакторинг исходного кода сервисов

Расширение функциональности существующих библиотек

Оптимизация работы сервисов

Разработал сервис для оценки загрязненности камер

Выполнил задачу с расширением функциональности логгера

Исправление бага с некорректной обработкой кадра в драйвере тепловизора

Поддерживал метрики сервисов в актуальном состоянии

Расширил функциональность скриптов для сборки

Выполнил задачу-исследование на поиск причин проблем с обработкой 4K кадров

- C++ 17
- Linux
- GTest
- CMake
- Bash
- CUDA
- Atlassian

- Jira
- BitBucket

## C++ intern developer, [ITV](#)

Jul, 2021 - Sep, 2021 2 months

Выполнил тестовое задание на разработку утилиты сжатия на C++ для данных в PostgreSQL с использованием библиотеки zlib. Получил эффективность сжатия json-объектов 57,7%.

- C++
- zlib
- PostgreSQL

## PROJECTS EXPERIENCE

### Моделирование СМО

Sep, 2022 - Nov, 2022 2 months

Курсовая работа по курсу "Архитектура программных систем" в СПбПУ

- Спроектировал систему массового обслуживания с заданными параметрами
- Разработал программу для имитационного моделирования СМО с заданными дисциплинами отказа и постановки на обслуживание

### Фитнес сайт

Feb, 2022 - May, 2022 3 months

Проект по курсу "Основы проектной деятельности"

- Реализовал логику сброса пароля с отправкой на email ссылки для восстановления
- Написал SQL скрипт для деплоя базы данных

### ЕПТС

Nov, 2021 - Jun, 2022 7 months

Система автоматизированного оформления электронных паспортов транспортных средств

- Реализовал парсер xml-документов в Java объекты и подключил его к фронт части приложения
- Покрыл Unit-тестами сервисную часть приложения

## SKILLS

### Back-end development

Microservices Git

### Database Management

SQL PostgreSQL

### Testing

Unit testing GTest JUnit

### Teamwork

Agile

Scrum

Confluence

Jira

## Programming languages

C++

Python

Bash

## EDUCATION

**Программная инженерия, Бакалавриат**, Санкт-Петербургский политехнический университет им. Петра Великого

Sep, 2020 - Jul, 2024

Технологии программирования (C++)

Объектно-ориентированное программирование (Java)

Алгоритмы и структуры данных (C++)

Операционные системы (C)

Системное программное обеспечение GNU/Linux

Архитектура ЭВМ (ASM)

Базы данных (C#)

Моделирование СМО (C++)

## INTERESTS

**Кино, компьютерные игры**