



Александра Лысенко

Software engineer

Санкт-Петербург, Россия, RU

+7 (929) 036-74-50

orange260302@gmail.com

Russian, English

BACKGROUND

WORK EXPERIENCE

Инженер-программист, Nexign

May, 2024 - Present

Разработка и внедрение системы межоператорских расчетов Interconnect

- Delivery specialist, QA, Software Engineer
- Oracle, PostgreSQL, pgSQL, Groovy, JSON, Liquibase, nginx, Zookeeper, Confluence, Jira, Gitlab
- Проведение обучения работе с программными компонентами на английском языке
- Описание методики и проведение приёмосдаточных испытаний(приёмочного тестирования)
- Портация функциональности plSQL процедур Oracle в Groovy скрипты, интегрирующиеся в Java сервис(100 скриптов ~ 10 000 строк кода)
- Ручное тестирование программного интерфейса заполнения НСИ(150 функций), фиксация и исправление багов, актуализация документации

Участник лаборатории, Совместная лаборатория YADROxСПбПУ

Feb, 2023 - Feb, 2024 1 year 1 month

Реализация конструктора SQL запросов в рамках асинхронного клиента системы управления базами данных PostgreSQL (в виде библиотеки для использования в приложениях на C++). Реализация wired PostgreSQL protocol

- Backend developer
- C++, Makefile, Seastar, fmt, Gitlab

- Реализовала парсинг ответов сервера и вывод таблиц в человекочитаемом формате
- Реализовала конструктор CRUD-запросов с условиями where, having, as, group by на основе пользовательских классов

Лаборант, Центр информационно-программной поддержки СПбПУ

Sep, 2022 - Jul, 2023 10 months

Разработала ряд коммерческих проектов с использованием Telegram API.

edtech: консультант преподавателя (совместно с Центром качества образования СПбПУ), цифровой трекер акселератора проектов (Предакселератор НТИ)

b2b: платформа для кросс-коммуникаций выпускников школы управления Skolkovo

automation: формирование пакета документов в рамках программы "Приоритет 2030"

- Fullstack developer, Teamlead
- Kotlin, Gradle, PostgreSQL, H2, TelegramAPI

PROJECTS EXPERIENCE

Онлайн-сервис для аптеки ProPill

Sep, 2023 - Mar, 2024 5 months

Курсовая работа по дисциплине "Технологии разработки качественного программного обеспечения" в СПбПУ

- Backend developer, Testing
- Java, Spring, OpenAPI, PostgreSQL, JUnit, MockMVC
- Реализовала REST API
- Покрыла кодовую базу проекта модульными тестами на 80%
- Написала интеграционные тесты, проверяющие корректность взаимодействия REST API с базой данных

Декстоп-приложение для компании-организатора конференций

Oct, 2022 - Dec, 2022 1 month

Курсовая работа по дисциплине "Базы данных" в СПбПУ.

- Fullstack developer
- MSSQL Server, T-SQL, JavaFX
- Разработала архитектуру базы данных
- Реализовала базу данных и функции манипулирования данными
- Реализовала десктоп-приложение для 3 ролей пользователей

Моделирование СМО-системы биомониторинга Петербургского водоканала

Oct, 2022 - Nov, 2022 1 month

Курсовая работа по курсу "Архитектура программных систем" в СПбПУ

- Web developer
- Svelte
- Спроектировала систему массового обслуживания, имитирующую биомониторинг Петербургского водоканала
- Разработала web-приложение для имитационного моделирования на уровне frontend
- Рассчитала оптимальную конфигурацию системы

SKILLS

Back-end development

REST OpenAPI Git

Database Management

SQL PostgreSQL MSSQL Oracle

Teamwork

Agile Scrum

Project Management

Project plan RASCI Inner&outer communications

Testing

Unit testing Integration testing Load testing JUnit5 MockMVC JMeter

Programming languages

C++ C Java Kotlin

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) Базы данных (Java)
Введение в машинное обучение (Python) Моделирование СМО (Svelte)

Подготовка IT специалистов, дополнительное образование, Школа 21-образовательный проект Сбера

Dec, 2023 - Jan, 2025

Язык C DevOps

Основы управления цифровыми проектами, дополнительное образование, Центр развития дополнительного образования Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого "Цифровые кафедры"

Sep, 2022 - Jun, 2023

Инициация проекта Заинтересованные стороны и коммуникации Планирование проекта
Выполнение проекта и измерение выгод

INTERESTS

Искусство

Саморазвитие

