



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
 - Портация с plSQL на pgSQL модуля автоматизированной загрузки НСИ с поддержкой версионирования/миграций при помощи Liquibase
- **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](#)**

Курсовая работа по курсу "Архитектура программных систем" в СПбПУ

- Web developer
- Svelte
- Спроектировала систему массового обслуживания, имитирующую биомониторинг Петербургского водоканале
- 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**

