

## 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

Внедрение и конфигурация 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
- Проведение приёмочного тестирования
- Портация функциональности pISQL 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 YADROхСПбПУ

Feb, 2023 - Feb, 2024 1 year 1 month

Реализация конструктора SQL запросов в рамках асинхронного клиента системы управления базами данных PostgreSQL. Реализация wired PostgreSQL protocol

- Backend developer
- o 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
- o 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

# <u>Декстоп-приложение для компании-организатора конференций</u>

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 водоканале
- Разработала web-приложение для имитационного моделирования на уровне frontend
- Рассчитала оптимальную конфигурацию системы

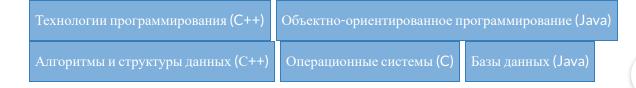
#### **Skills**



#### **Education**

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

Sep, 2020 - Jul, 2024



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

Dec, 2023 - Jan, 2025



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

Sep, 2022 - Jun, 2023

#### **Interests**

Искусство

•

Саморазвитие