



# 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
- Oracle, PostgreSQL, pgSQL, Groovy, JSON, Liquibase, nginx, Zookeeper, Confluence, Jira, Gitlab
- Проведение обучения работе с программными компонентами на английском языке
- Участие в проведении приёмочного тестирования
- Миграция plSQL запросов в нативный SQL
- Портация функциональности plSQL процедур Oracle в Groovy скрипты, интегрирующиеся в Java сервис(100 скриптов ~ 10 000 строк кода)

#### 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. 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