



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
 - pgSQL, Groovy, JSON, Liquibase, nginx, Zookeeper, Confluence, Jira, Gitlab
 - Проведение обучения на английском языке по работе с программными компонентами
 - Участие в проведении приёмочного тестирования
 - Миграция pgSQL запросов в нативный SQL
 - Портация функционала pgSQL процедур Oracle в Groovy скрипты, интегрирующиеся в Java приложение. Замена запросов, использующих объекты портированных классов, на работу с объектами(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 wire PostgreSQL protocol

- Backend developer
- C++, Makefile, Seastar, fmt, Gitlab
- Реализовала парсинг ответов сервера и вывод таблиц в человекочитаемом формате
- Реализовала конструирование CRUD-запросов с условиями where, having, as, group by на основе пользовательских классов

• **Лаборант, [Центр информационно-программной поддержки СПбПУ](#)**

Sep, 2022 - Apr, 2023 7 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
- Разрабатывала календарные планы проектов
- Проводила еженедельные встречи команды разработчиков
- Реализовала аутентификацию пользователя с заполнением анкеты (с использованием inline-кнопок и получением контакта)
- Реализовала изменение данных аккаунта пользователя в системе(интерфейс и работа с базой данных)
- Разработала механизм получения содержимого обучающего трека, включая прохождение тестирования
- Реализовала получение куратором оповещений о прохождении его командой обучающего модуля, загрузке домашнего задания

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

Проект представляет собой приложение для работы с базой данных компании по организации конференций. База данных, а также используемые функции хранятся в СУБД

MSSQL Server и были спроектированы в рамках дисциплины "Базы данных"

- Fullstack developer
- 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 программу для имитационного моделирования
- 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

TDD Unit testing Integration testing JUnit5 MockMVC

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**

