

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
- o 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 YADROхСПбПУ

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
- o 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
- o 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

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 спроектирована 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

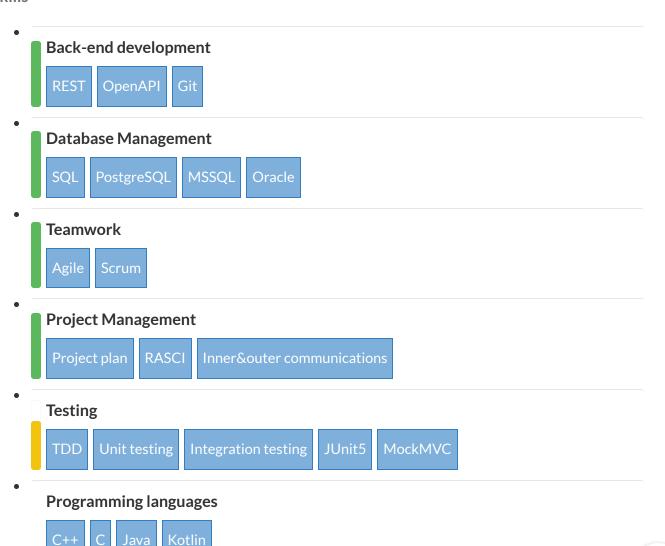
Моделирование СМО-системы биомониторинга Петербургского водоканала

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 водоканале
- Разработала программу для имитационного моделирования
- Рассчитала оптимальную конфигурацию системы

Skills



Education

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

Sep, 2020 - Jul, 2024



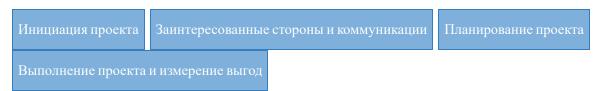
Подготовка IT специалистов, дополнительное образование, Школа **21**-образовательный проект Сбера

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