

Алашеев Алексей

Github: [alex1232115](#)

Email : [alex1976212@gmail.com](mailto:alex1976212@gmail.com)

Мобильный телефон: +7 952 373 92 74

## Обучение

- Политехнический университет Санкт-Петербург, Россия  
4 года обучения на бакалаврской программе "Системный анализ и управление" Сен. 2019 - Июль 2023
- Изучение SQL, Java, Spring Санкт-Петербург, Россия  
курс продвинутая Java на Switfbook, SQL курсы на Datacamp, решение задач на LeetCode и Codewars Апрель. 2022 - Май 2023
- Курс по алгоритмам и структурам данных от Яндекса Санкт-Петербург, Россия  
Basic data structures, sorting algorithms, bst, graphs, dynamic, code testing Апрель 2023 - Октябрь 2023

## Опыт работы

- Mirapolis Санкт-Петербург, Россия  
Младший программист, департамент разработки январь 2024 - настоящее  

Java Spring Junit and Mockito PostgreSQL Hibernate

  - Получил опыт написания unit-тестов с использованием mockito
  - Исправил работу нескольких рабочих клиентских сборок
  - Оптимизировал работу многопоточного функционального модуля
  - Переписал устаревшую бизнес-логику и нашёл внутреннюю багу по работе ORM
  - Продолжаю работать над самыми различными задачами
- Bercut Санкт-Петербург, Россия  
Младший инженер-программист, команда разработки ПО для бизнес единицы Tele2 июнь 2022 - июнь 2023  

Java BPEL SoapUI Linux Git

  - Разработал многочисленные unit-тесты для нового функционала, занимался багфиксом и рефакторингом
  - Участвовал в разработке сервиса по переносу телефонных номеров, биллинговой системы для монетизации бизнеса, единого сервиса самообслуживания абонентов
  - Научился работать с консолью Linux, разворачивать и настраивать тестовые стенды на удаленной машине через ssh
  - Освоил работу с Gitlab внутри команды по методологии gitflow

## Проекты

- [Система распознавания эмоций по сигналам электроэнцефалографии \(дипломный проект\)](#) Май 2023  

Python NumPy Pandas Matplotlib MNE Machine learning Classification methods

  - Научился работать с такими библиотеками как pandas, matplotlib, seaborn, scipy, mne, numpy
  - Научился работать с такими методами классификации как k-Nearest Neighbor, random forest, support vector machine
  - Создал две системы по распознаванию эмоций, работающие с двумя разными наборами данных DEAP и SEED
  - Изучил и применил базовые концепции машинного обучения, использовал разные метода отбора признаков, предварительной обработки данных
- [Проект для Хакатона "beCoder hack" от SM Lab](#) Ноябрь 2022  

Python Git Machine learning Jupyter Notebook Docker Vue.js

  - Создан модуль для получения дерева коммитов и последующий его парсинг в Json
  - Были извлечены ключевые признаки из данных
  - Создана модель машинного обучения с использованием catboost
  - Создан web интерфейс для взаимодействия с программой с использованием vue.js
- [Музыкальное приложение](#) Февраль 2022  

Java MySQL Maven JavaFX JDBC SQL

  - Приложение было написано по схеме MVC, были реализованы окно с авторизацией и регистрацией, музыкальная библиотека пользователя, общая библиотекой и музыкальный плеер
  - Реализован функционал добавления и удаления треков из библиотеки, регистрации и авторизации пользователей, функции стандартного музыкального плеера
  - Организована работа с базой данных при помощи JDBC + MySQL
  - Построены use case диаграмма и entity-relationship модель по результатам проекта

## Навыки

- Языки программирования и фреймворки: Java, Spring, Kotlin, Python
- Технологии: SQL, JUnit, Maven, Docker, SoapUI, Git
- Языки: Русский, Английский B1.