

АЛИНА МИНКОВА

+7(921) 353-4748 ♦ Санкт-Петербург, Россия

alina.minkovva@gmail.com ♦ github.com/aulouu ♦ t.me/aulouu

ОБРАЗОВАНИЕ

3 курс бакалавра, факультет Программной Инженерии и Компьютерной техники, специальность Системное и Прикладное Программное Обеспечение:

Национальный исследовательский университет ИТМО

2022 - 2026

О СЕБЕ

Я умею адаптироваться к быстро меняющимся условиям. Мои сильные стороны включают отличные коммуникативные навыки, умение находить общий язык с людьми и опыт публичных выступлений. Я люблю получать новые знания и всегда открыта для новых возможностей.

ПРОЕКТЫ

[Front-end](#) | [Back-end](#)

Веб-приложение: React, React Router, React Redux, HTML, CSS, TS, REST, Spring Boot, Spring Data, PostgreSQL

- Уровень back-end основан на Spring
- Уровень front-end основан на React+Redux
- Взаимодействие между уровнями back-end и front-end организовано посредством REST API
- Возможность авторизации пользователей и добавления их в базу данных, управляемую PostgreSQL

[JSP-based app](#) | [JSF-based app](#)

Также два веб-приложения: HTML, CSS, JS, JSP and Servlets, JSF, PostgreSQL

- Первое веб-приложение разработано на базе сервлетов и JSP и реализовано в соответствии с шаблоном MVC
- Второе веб-приложение основано на JavaServer Faces Framework и все результаты хранятся в базе данных, управляемой PostgreSQL

[Image rotation](#)

Поворот изображения: C, CMake

- Реализован поворот изображения в формате BMP на заданный угол по часовой стрелке
- Программа разделена на модули; каждый модуль представляет собой файл .c, который становится файлом с расширением .o. Продуманная архитектура приложения в каждом конкретном модуле сводит к минимуму знания о других модулях

[Client-server application](#)

Клиент-серверное приложение: Java, PostgreSQL

- Коллекция объектов управляется интерактивно
- Организовано хранение коллекции в реляционной СУБД (PostgreSQL)
- Серверный модуль выполняет команды для управления коллекцией. Клиентский модуль в интерактивном режиме считывает команды, передает их на исполнение серверу и выводит результаты выполнения
- Многопоточная обработка запросов
- Обмен данными между клиентом и сервером осуществляется по протоколу TCP
- Возможность авторизации пользователей и хэширование паролей

Information system

Информационная система: React, React Router, React Redux, HTML, CSS, TS, REST, Spring Boot, Spring Data, PostgreSQL

- Уровень back-end основан на Spring
- Уровень front-end основан на React+Redux
- Организовано хранение коллекции в реляционной СУБД (PostgreSQL)
- Управление объектами класса: создание, получение, обновление, удаление
- Многопоточная обработка запросов
- Обмен данными между клиентом и сервером осуществляется по протоколу TCP
- Возможность авторизации пользователей и хэширование паролей
- Пагинация, фильтрация и сортировка объектов в таблице
- Автоматическая синхронизация изменений между пользователями
- Роли пользователей: незарегистрированные, обычные, администраторы
- Авторизация и регистрация пользователей, хэширование паролей
- Визуализация объектов с использованием координат и размеров, обновление в реальном времени
- Многопоточная обработка запросов и обмен данными по TCP

НАВЫКИ

Языки программирования:	Java, Python, C/C++, PostgreSQL, JavaScript, TypeScript, CSS, HTML
Навыки:	Algorithms and Data Structures, Calculus, Linear algebra, front/back end
Языки:	Russian (native), English (intermediate)
Технологии:	Linux, Git, Maven