

АЛЕКСАНДР ПОЛОЖНОВ

JAVA BACKEND DEVELOPER

📍 Гомель, Беларусь 📞 +375 (29) 310-87-09 ✉️ polozhnov.alex@gmail.com 🌐 github.com/AlexanderPolozhnov
🌐 <https://www.linkedin.com/in/polozhnoalex/>

О СЕБЕ

Java Backend Developer с фокусом на Spring Boot, REST API, PostgreSQL, Docker и backend architecture. Разрабатываю CareerPilot AI — full-stack portfolio project для управления поиском работы с AI-assisted анализом вакансий, application tracking и аналитикой.

В работе использую AI-инструменты как часть инженерного workflow: для анализа требований, проектирования API-контрактов, ревью документации, генерации идей и ускорения разработки. Архитектурные решения, проверка кода, интеграция и финальная ответственность остаются за мной.

Интересуюсь backend/full-stack разработкой, clean API design, интеграцией AI-сервисов и созданием поддерживаемых SaaS-продуктов.

КАРЬЕРНЫЕ ЦЕЛИ

Целевая позиция: Junior+/Middle- Java Backend Developer или Full-Stack Developer с фокусом на Spring Boot, REST API, PostgreSQL, Docker и интеграцию AI/API-сервисов.

ОПЫТ РАБОТЫ

Java Backend Developer | ООО «НеоТек» 06-2025 - 02-2026

<https://neotek.by/>

Беларусь, Гомель

Обязанности:

- Участвовал в задачах, связанных с AI-функциональностью: подготовка backend-логики для AI-ассистентов, обработка запросов/ответов, интеграция с внешними AI/API-сервисами, поддержка сценариев аналитики и персонализации.
- Разрабатывал backend-сервисы на Java / Spring Boot для AI-ориентированных продуктов.
- Реализовывал и дорабатывал REST API для интеграции backend с AI-ассистентами, чат-ботами и frontend.
- Работал с PostgreSQL, Redis, Kafka
- Писал unit-тесты на JUnit 5 и Mockito
- Участвовал в проектировании БД и миграций
- Поддерживал Docker / Docker Compose окружение
- Готовил API-документацию и технические материалы
- Использовал AI-инструменты для анализа требований, черновиков - документации и ускорения разработки

Достижения:

- Повысил удобство сопровождения AI-функций за счёт структурированной API-документации и строгих контрактов.
- Участвовал в развитии AI-сценариев продукта: backend-часть для ассистентов, аналитики и интеграций с внешними сервисами.
- Покрыл ключевую бизнес-логику тестами, снизив риск регрессий
- Сократил время поднятия локальной среды с ~1 часа до 10–15 минут
- Ускорил интеграцию frontend/backend за счёт API-контрактов и Swagger/OpenAPI

Java Trainee | Andersen Lab 01-2025 - 03-2025

<http://andersenlab.com>

Беларусь, Гомель

Обязанности:

- Разрабатывал backend-функциональность на Java + Spring Framework в рамках учебного проекта под руководством ментора.
- Применял ООП, структуры данных и алгоритмы при реализации бизнес-логики.
- Разрабатывал и тестировал REST API.
- Работал с реляционными БД (PostgreSQL / MySQL):
 - написание SQL-запросов
 - проектирование схемы БД
 - интеграция через Hibernate / JPA
- Писал unit-тесты (JUnit, Mockito).
- Использовал Git для командной разработки: ветвление, pull requests, code review.
- Участвовал в разборе задач, обсуждении архитектуры и получал регулярный фидбек от наставника.
- Работал в англоязычной среде: чтение документации, коммуникация в задачах.

Достижения:

- Освоил полный цикл разработки backend-фичи: от задачи - до тестов - до code review.
- Реализовал несколько backend-модулей учебного проекта на Spring.
- Получил практический опыт командной разработки с использованием Git workflow.
- Улучшил навыки написания unit-тестов и понимание архитектуры Spring-приложений.
- Усилил знания SQL и работы с ORM (Hibernate).

ОБРАЗОВАНИЕ

Среднее специальное | Гомельский государственный аграрно-экономический колледж 09-2020 - 06-2024

Беларусь

В процессе обучения изучал основы программирования на Java, ООП, структуры данных и алгоритмы. Разрабатывал учебные и дипломные проекты с использованием Java Core, JDBC, PostgreSQL и Spring Framework.

Проходил две производственные практики на предприятиях, где занимался настройкой ПО, автоматизацией внутренних процессов, логированием работы программ и составлением технической документации.

В курсовых и дипломной работе реализовывал консольные и клиент-серверные приложения:

- CRM-система для учёта клиентов с использованием PostgreSQL и JDBC
- Программа по управлению задачами с многопоточностью и логированием
- Финальный дипломный проект — десктоп-приложение с разделением на слои (MVC), авторизацией и учётом операций, реализованное на Java

КУРСЫ/СЕРТИФИКАТЫ

Продвинутая Java | [udemy.com/course/javarusssia](https://www.udemy.com/course/javarusssia) 10-2024

Spring Boot - Разработка веб-приложений на Java | [udemy.com/course/spring-boot-java-project](https://www.udemy.com/course/spring-boot-java-project) 07-2025

Проектирование и разработка с AI инструментами 01-2026

ПРОЕКТЫ

Smart Chat Microservice — backend-microservice для real-time чата | (Завершён) 07-2025

github.com/AlexanderPolozhnov/smart-chat-microservice

Роль: Backend Developer

Что сделал:

- спроектировал backend-архитектуру микросервиса real-time чата;
- реализовал JWT-аутентификацию: access/refresh tokens, BCrypt-хэширование паролей, Redis blacklist для logout;
- настроил асинхронную обработку сообщений через Kafka Producer/Consumer;
- реализовал хранение пользователей, чатов и истории сообщений в PostgreSQL;
- добавил кеширование последних сообщений и токенов в Redis;
- подготовил REST API для пользователей, чатов, сообщений, истории, поиска и статистики;
- настроил Swagger/OpenAPI документацию и Actuator endpoints;
- собрал Docker Compose окружение для локального запуска;
- покрыл ключевую логику unit- и web-тестами.

Стек: Java, Spring Boot, Spring Security, JWT, PostgreSQL, Redis, Kafka, Docker, Docker Compose, Liquibase, MapStruct, Swagger/OpenAPI, Actuator, JUnit.

CareerPilot AI — Full-stack проект управления поиском работы с AI-функциями | (В активной разработке) 04-2026

github.com/AlexanderPolozhnov/careerpilot-ai

Роль: Backend / Full-stack Developer

Что сделано:

- Спроектировал архитектуру моногеро (backend / frontend / docs) и структуру проекта.
- Разработал backend foundation на Java 21 + Spring Boot 3 (Spring Security, JWT, JPA, Flyway, PostgreSQL).
- Реализовал ключевые домены приложения: пользователи, вакансии, компании, отклики и аналитика.
- Подготовил frontend foundation на React + TypeScript (routing, service layer, i18n, mock/API режим).
- Настроил Docker Compose инфраструктуру для локальной разработки (БД и сервисы).
- Заложил AI Assistant-модуль для анализа вакансий, сравнения резюме с вакансиями и генерации сопроводительных писем.

Технологический стек

Backend: Java 21, Spring Boot 3, Spring Security, JWT, Spring Data JPA / Hibernate, PostgreSQL, Flyway, MapStruct, Bean Validation, OpenAPI/Swagger, JUnit 5, Mockito, Testcontainers, Docker

Frontend: React, TypeScript, Vite, Tailwind CSS, React Router, TanStack Query, React Hook Form, Zod, i18next

AI / LLM: Ollama (local LLM), provider abstraction, prompt templates, AI-response caching

Infrastructure: Docker, Docker Compose, PostgreSQL, Redis

ЯЗЫКИ

- **Русский:** Родной язык
- **Английский:** B1

НАВЫКИ

Backend	Java, Spring Boot, Spring Security, Spring Data JPA, Hibernate, REST API, Bean Validation, MapStruct, Lombok
Frontend (with AI)	React, TypeScript, Vite, Tailwind CSS
Databases / Messaging	PostgreSQL, Redis, Kafka, Flyway, Liquibase
Testing	JUnit 5, Mockito, Testcontainers
Infrastructure	Docker, Docker Compose, Maven, Git, GitHub, GitHub Actions
AI / Tools	Ollama, AI API integration, GitHub Copilot, Cursor, Claude
Principles	SOLID, layered architecture, modular monolith, API contract design
Soft Skills	Дисциплинированность Самообучаемость Коммуникация Работа в команде Тайм-менеджмент Усидчивость Достижение результата