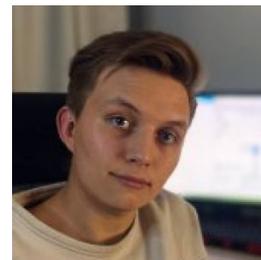


# Александр Наволоцкий — Java-developer



Senior  
Россия, Москва  
240 000 - 280 000 ₺ (руб/мес)  
Полная занятость  
Удаленная работа  
Релокация  
Контакт: [geeklink.io/cv-127262](https://geeklink.io/cv-127262)



## Навыки

Agile, AOP Базы данных: SQL (MySQL, Boot, Data, Docker, Github Другое: REST, Github Система сборки: Gradle, GitLab, H2 VCS: Git, Hibernate, JWT, Kafka, Maven Coworking: Miro, Mockito, Mongo) Тестирование: JUnit, MVC, NOSQL(Redis, Postgres), Postman, SOAP, XML, Языки: Java (11-21) Spring Framework: Core.

## Опыт работы

### • Вопо

08.2021/01.2024 - Java-developer

Решения «под ключ» — анализ бизнес-модели клиента, подготовка ТЗ, реализация, тестирование, документация и пост-эксплуатация.

Проекты:

— Сервис видеоконференций. Пилотный проект предполагающий территориально распределённую систему для конференцсвязи в формате видео звонков. Проект предполагал возможность создания неограниченного количества комнат-видеоконференций за счёт микросервисной архитектуры и обработки медиапотоков на уровне \*nix-ядра.

Реализация базируется на Spring Cloud и проекте rtpengine в качестве backend и webrtc/js в качестве клиентской части.

Sprint Cloud — Config и Service Discovery через Eureka, Stream с Redis, spring boot/java 17, а так же javax.sip для работы с SIP-сигнализацией.

[github.com/sipwise/rtpengine](https://github.com/sipwise/rtpengine) собранный с модулем xt RTPENGINE позволяющим обрабатывать медиапотоки на уровне ядра.

Нативный webrtc в качестве клиентской части.

— motoil-nn.ru. CRM с интеграцией 1С/webrtc-телефонии/sms-уведомления. Распределённая система ролей, личные кабинеты, расчёт зарплаты, бонусная система, склад, аудит, модерлируемый сайт, сборка каталога моторных масел с привязкой к марка/модель/модификация авто/мото/водной и т.п. техники.

Реализован на Java EE. Сервер приложений Glassfish, позднее Payara. JPA — EclipseLink, БД PostgreSQL. GUI — JSF/Primefaces с UiKit и BootStrap. Maven для сборки. Jenkins для деплоя. Selenium в docker для базовых тестов web. CentOS под хостинг.

Разработка велась более двух лет, проект функционирует по сей день.

— alloka.ru. Коллтрекинг/аналитика телефонных звонков. Обслуживание/настройка asterisk/kamailio.

Интеграция в уже существующую систему решений по телефонным звонкам таких как: преобразование голоса в текст (google/yandex api speech to text stream с предварительной обработкой файла для выявления голоса и пауз), обратный звонок (API для дозвола сотруднику и последующей связи его с клиентом, к примеру если вызов пропущен или оставлена заявка на сайте), API для исходящих вызовов, API статистики успешности звонков для мониторинга.

Основной стек spring boot/java 17/PostgreSQL/MySQL/Maven

— 112-24.ru. Проект для связи автомобилистов по номерам авто. Реализована часть отвечающая за приём/обработку голосовых заявок с распознаванием голоса и смс-заявок в формате номер-авто текст.

Asterisk в качестве системы обработки звонков, java + spring + google/yandex api для обработки голосового потока. Java cloudhopper для приёма/отправки смс посредством протокола smpp.

— sonet.group — корпоративная телефония с IVR и очередями; веб-интерфейс управления построен на Spring Boot / Thymeleaf.

— paymagnet.com. Изначально австрийский проект на Java EE/JSF/Prime Faces. Поддержка доработка

— chmknn.ru Миграция с аналоговой связи на VoIP: Asterisk, запись разговоров, web-GUI; spring boot/spring mvc/thymeleaf/js+css.

— avgustinavdome.ru — мобильная платформа для поиска линейного персонала: микросервисы Spring Boot с аутентификацией JWT + Firebase, взаимодействие по Kafka, очереди задач Redis и Quartz-триггеры; реализован собственный push-центр FCM.

Технический стек: Java, Spring Boot, Spring Cloud, Java EE / Jakarta, SIP (javax.sip), WebRTC, rtpengine, Asterisk, Kamailio, PostgreSQL, Oracle, MySQL, Redis, Kafka, RabbitMQ, WebSocket, REST, GraphQL, Docker, Kubernetes, Jenkins, Helm, Terraform, Ansible, Linux.

## • Бит

**01.2024/11.2024** - Инженер-программист

Место работы

Бит

Сфера деятельности компании  
Java-разработчик

Начало работы

2024

Окончание

2024

Работаю сейчас

Расскажите о ваших обязанностях

Проект ЖилФонд:

Задачи:

- Руководжу разработкой и поддержкой системы микросервисов, ответственных за формирование и отправку данных в систему ГИС ЖКХ. Это улучшило производительность проекта и обеспечило более эффективное взаимодействие с внешними системами.
- Отвечаю за логирование и обработку недоставленных сообщений с использованием Kafka и Elasticsearch. Это позволяет оперативно реагировать на возможные проблемы и обеспечить надежность системы.
- Проектирую синхронное и асинхронное взаимодействие между несколькими микросервисами, что обеспечивает гибкость и масштабируемость проекта.
- Организовываю выкатку продукта на продакшн-сервер для заказчика, включая подробное руководство по установке и настройке системы на стороне клиента.
- Поддерживаю интеграцию с внешними системами через вызов хранимых процедур БД и синхронизацию данных, обеспечивая надежность и целостность информации.

Достижения:

- Внедрил Elasticsearch в систему проекта, улучшив поиск и аналитику данных.
- Успешно обновил проект на Java 21(с java 8) и Hibernate 5.4, повысив производительность и безопасность приложения.
- Начал процесс разделения монолита на микросервисы, выделив 6 независимых компонентов для улучшения масштабируемости проекта.
- Самостоятельно изучал проект без документации, создавая подробные описания модулей с инфографикой и схемами, облегчая взаимодействие в команде.
- Обучил нового сотрудника проекта и успешно интегрировал его в команду, способствуя эффективности работы и расширению проекта.

Стек:

Java 21, Kafka, Hibernate, PostgreSQL, Spring (Core, Boot), Docker, REST API, Git, Maven/Gradle, Vaadin,

Elasticsearch.

Проект Автономная Дистпетчерская Служба:

Задачи:

- Занимался проектированием схемы базы данных, в том числе оптимизацией структуры для повышения производительности и эффективности.
- Разработал модуль для диспетчерской службы на базе Asterisk, обеспечивающий эффективное управление вызовами и обработку информации.
- Руководил полным циклом разработки проекта, начиная с сбора требований и составления сценариев использования, и заканчивая запуском и поддержкой в производстве.
- Реализовал JWT авторизацию для обеспечения безопасного доступа к системе.
- Осуществлял контроль над разработкой Backend-части проекта, уделяя особое внимание качеству кода и соблюдению стандартов разработки.

Достижения:

- Эффективно интегрировал различные компоненты системы, обеспечивая их взаимодействие без потери производительности.
- Проявлял активность в применении передовых практик и подходов в разработке, следя за инновациями в отрасли и внедряя их в проект для улучшения результатов.

Стек:

Java 21, Kafka, Hibernate, PostgreSQL, Spring (Core, Boot), Docker, REST API, Git, Maven/Gradle, Elasticsearch, Asterisk, Linux

Обязанности для вашей профессии

Разработка и обслуживание серверной части приложения

Внедрение и поддержка CI/CD процессов в направлении или компании

Написание программного кода

## • Мирамедикс

**12.2024/05.2025** - Java-программист

Особенности: увольнение связано с закрытием ключевого(единственного) проекта и запуском ликвидации компании.

Задачи

Создание BFF (Backend For Frontend) для микросервисной системы на Spring WebFlux, что упростило интеграцию сервисов и повысило производительность пользовательских интерфейсов.

Миграция ключевого сервиса команды с монолитной архитектуры на реактивный стек (Spring WebFlux, Kafka, самописный dsl) с применением принципов DDD и гексагональной архитектуры.

Разработка собственного DSL для единообразной реализации бизнес-логики и упрощения взаимодействия между микросервисами. Успешно внедрен в 3 микросервиса.

Создание нового высоконагруженного микросервиса с «topic-to-topic» взаимодействием через Kafka, что повысило пропускную способность и надёжность системы.

Поднятие уровня тестового покрытия по сервисам до ~80% и внедрение контроля качества кода на уровне CI.

Достижения

Сократил среднее время отклика в BFF-приложении на ~15% благодаря переводу на реактивный подход.

Успешно рефакторил крупный сервис на основе принципов DDD и гексагональной архитектуры, упростив поддержку и дальнейшую интеграцию новых модулей.

Создал и внедрил DSL-фреймворк, сократив время разработки микросервисов за счёт унификации бизнес-логики.

Обеспечил стабильную обработку больших объёмов данных при интенсивном обмене сообщениями (до нескольких тысяч в минуту), повысив отказоустойчивость и масштабируемость системы.

Стек технологий:

Java 17, Spring WebFlux, Spring Boot, Spring Data, Spring Cloud, AOP, Kafka, Docker, CI (GitLab CI/Jenkins), Maven/Gradle, Git, PostgreSQL, Hibernate/JPA, Elasticsearch, Agile (Scrum), DDD, гексагональная архитектура, liquidbase

## Образование

- **ДВС**

ЯГТУ

2018-2021

Неоконченное высшее

## Обо мне

Внимателен к своему коду и коду коллег. Не допускаю отсутствие документации, логов и тестов своих изменений. Контролирую выпущенные релизы. Есть опыт в проектировании микросервисной архитектуры. Большую часть времени разрабатывал без подробного тз и детальных инструкций. Умею быстро погружаться в предметную область, что позволяет мне общаться на одном языке как с коллегами по цеху, так и с бизнес-заказчиками.