



Николаев Виталий

Java Developer

Возраст: 32

Email : vs.nikolaev.bmstu@gmail.com

LinkedIn

WhatsApp, Telegram, Mobile : +7-977-121-21-65

<https://www.vsnikolaev.ru>

Знание языков:

Английский - B2

Немецкий - A2

Русский - родной

НАВЫКИ

- **Языки:** Java, C++, Go, Javascript, SQL, Python, Bash, Latex
- **Технологии:** Spring Boot, Spring Data, Hibernate, PostgreSQL, Kafka, RabbitMQ, Maven, Gradle, Git, Docker, Docker Compose, Jenkinse, Gitlab CI/CD, Kubernetes, Openshift, OpenAPI, Linux, Bash, Make, CMake, VueJS, Nginx

ОБРАЗОВАНИЕ

- **Московский государственный технический университет (МГТУ им. Баумана)** Москва
- Кандидат технических наук (6 лет специалитет + 4 года аспирантура) 2011 – 2022, защита 2024 г.

ОПЫТ РАБОТЫ

- **Сбербанк** Москва
Middle Java-разработчик 2024 - н.в.
 - **Высоконагруженная система обработки финансовых транзакций:** Реализация бизнес-требований, оптимизация производительности. Пропускная способность до 350 миллионов событий в сутки с постоянной нагрузкой в 75 миллионов событий
 - **Код ревью:** рабочий процесс с постоянным код ревью. Для надёжной работы системы требуется высокое качество кода
 - **Upgrade:** техническое обновление Java с 11 до 17 версии и Spring Boot с 2 до 3
 - **Meetups:** проведение обучающих тренингов для членов команды
 - **Улучшение рабочего процесса:** автоматизация ежедневной рутины по локальному запуску, отладке и интеграционным тестам
- **Лига цифровой экономики** Москва
Java-разработчик 2023 - 2024
 - **CRM система для оказания государственных услуг:** федеральный проект в 9 часовых поясах, около 10 000 пользователей одновременно
 - **Интеграции:** работа со СМЭВ. Разработка API для смежных команд.
 - **Пользовательские отчёты:** система составления пользовательских отчётов из бизнес-сущностей (в т.ч. разбитых на несколько таблиц). Технологии: SQL и JDBC
 - **Побочный проект для хранения чувствительной информации:** извлечение из основной БД, шифрование, сжатие, проверка целостности, удаление и восстановление.
 - **Gradle:** повышение версии и улучшение системы сборки
 - **Улучшение рабочего процесса:** разработка утилит для создания моков для облегчения написания тестов. Внедрение телеграмм-ботов для оповещений.
- **МГТУ им Баумана** Москва
Аспирантура, C++/Bash Сентябрь 2018 - Июль 2022, защита 2024
 - **Foil Bearings Design Instruments (FBDI):** решатель систем нелинейных дифференциальных уравнений, включая уравнения в частных производных. CLI и входные файлы в формате JSON. Визуализация данных с помощью *gnuplot* и *ffmpeg*.
 - **Go:** микросервис, предоставляющий REST API для работы с FBDI и сохранения результатов в PostgreSQL.
 - **Bash:** Разработка pipeline для обработки больших объёмов данных.
 - **DevOps:** Разворачивание GitLab и разработка полного конвейера CI/CD от репозитория до Kubernetes (minikube)

• НПО Наука

Москва

2015 - 2023

Ведущий инженер-конструктор

- **Опыт ведения проектов:** управление небольшой группой инженеров (до 3-х человек)
- **Инженерный подход к разработке:** разработка ТЗ, рассмотрение вопросов разработки, доставки, эксплуатации сложных систем

ПРОЕКТЫ

- **Высоконагруженная система обработки финансовых транзакций:** Event-driven система с постоянной нагрузкой в 75 миллионов событий в день.
- **Foil Bearings Design Instruments:** Набор решателей с интерфейсом командной строки (CLI) для проектирования лепестковых газодинамических подшипников турбомашин.
- **www.foilbearings.ru:** Веб-приложение для работы с программой Foil Bearings Design Instruments. Развёрнутое в Kubernetes на собственном сервере, и системой доставки на основе Gitlab CI/CD