



Nikolaev Vitalii

Java Entwickler

Age: 32

Email : vs.nikolaev.bmstu@gmail.com

LinkedIn

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

<https://www.vsnikolaev.ru>

Sprachen:

Deutsch - A2

Englische - B2

Russische - Muttersprache

BERUFLICHE ZUSAMMENFASSUNG

Erfahrener Java-Entwickler mit starkem Hintergrund in der Softwareentwicklung und einem Dokortitel in Ingenieurwesen von der Bauman Moskauer Staatlichen Technischen Universität. Meine Erfahrung umfasst die Arbeit an hochbelasteten Finanztransaktionssystemen bei SberBank und einem CRM-System für Regierungsdienste bei Digital Economy League.

Ich habe eine nachgewiesene Erfolgsbilanz bei der Optimierung der Leistung, Durchführung von Code-Reviews und der Aktualisierung technischer Stacks. Ich habe auch Führungs- und Kommunikationsfähigkeiten durch die Betreuung von Junioren und die Durchführung von Team-Meetings unter Beweis gestellt. Mein Lebenslauf zeigt eine solide Grundlage sowohl in der Softwareentwicklung als auch im Ingenieurwesen mit Fokus auf Problemlösung und Full-Stack-Entwicklung.

FÄHIGKEITEN

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

BILDUNG

- **Bauman Moskauer Staatlichen Technischen Universität (BMSTU)** Moskau, Russland
Doktor der Ingenieurwissenschaften (4 years) | Verteidigte: 2024 *Sept. 2018 – Juli. 2022*
- **Bauman Moskauer Staatlichen Technischen Universität (BMSTU)** Moskau, Russland
Maschinenbauingenieur (6 years); GPA: 4.80 *Sept. 2011 – Juli. 2017*

BERUFSERFAHRUNG

- **SberBank** Moskau, Russland
Führende Universalbank in Osteuropa *September 2024 - Gegenwart*
Middle Software Engineer, Java
 - **Hochbelastetes automatisches System zur Verarbeitung von Finanztransaktionen:** Umsetzung von Geschäftsanforderungen, Optimierung der Leistung. Konstante Belastung von 75 Millionen Ereignissen pro Tag
 - **Code review:** Workflow mit intensivem Code-Review-Prozess. Hohe Systemverantwortung erfordert hohe Codequalität
 - **Upgrade:** Technisches Upgrade von Java 11 auf 17 und Spring Boot 2 auf 3
 - **Meetups:** Durchführung von Schulungs-Meetings für Teammitglieder
 - **Workflow-Verbesserung:** Automatisierung der täglichen Routine von lokalen Läufen, Debugging und Integrationstests
- Stack:** Java 17, Maven, JDBC, PostgreSQL, Docker, Kubernetes (Openshift), Swagger
- **Digital Economy League** Moskau, Russland
Ein wichtiger Anbieter von IT-Lösungen für Regierung und große Unternehmen *Mai 2023 - September 2024*
Java Entwickler
 - **CRM-System für Regierungsdienste für Kunden:** Bundesprojekt für 9 Zeitzonen und etwa 10.000 gleichzeitige Benutzer

- **Integration:** Interaktion mit einem externen Queue-Broker (dem ressortübergreifenden staatlichen Broker)
- **Benutzerdefinierte Berichte:** Entwicklung eines Systems, das es Benutzern ermöglicht, eigene benutzerdefinierte Berichte basierend auf verfügbaren Geschäftseinheiten zu erstellen, auch aufgeteilt auf mehrere Datenbanktabellen. Basiert auf SQL und JDBC
- **Teilprojekt zur Speicherung sensibler Daten:** Extraktion aus der Hauptdatenbank, Komprimierung, Verschlüsselung und Lieferung an sicheren Speicher. Integritätsprüfung, Löschung und Wiederherstellung

Stack: Java 8, Gradle, Hibernate, PostgreSQL, Elasticsearch, Tomcat

BMSTU

Moskau, Russland

- *Russlands führende technische Universität und Forschungszentrum. Sept. 2018 - Juli 2022 formal, fact until the end of 2023*
Dr.-Ing. Promotionsprogramm, C++/Bash

- **Foil Bearings Design Instruments (FBDI):** Umgang mit und Lösung von Systemen nichtlinearer partieller Differentialgleichungen. CLI und JSON Eingabedateien. Datenvisualisierung mit *gnuplot* und *ffmpeg*
- **CMake:** Einrichtung des Build-Systems für eine Reihe von statischen Bibliotheken und ausführbaren Dateien, Erstellung externer Bibliotheken und Tests
- **Bash:** Erstellung von Pipelines für Datenverarbeitung und vollständige CPU-Nutzung
- **Hosting:** Arbeit mit selbst gehostetem GitLab und Entwicklung vollständiger CI/CD vom Repository zu Kubernetes (minikube)

Stack: C++, CMake, Bash, gnuplot

MASCHINENBAUINGENIEUR BERUFSERFAHRUNG

PJSC Nauka

Moskau, Russland

- *Luft- und Raumfahrttechnikunternehmen, spezialisiert auf Flugzeugklimatisierungssysteme* January 2021 - May 2023
F&E Ingenieur, C++

- **Forschung:** Planung und Durchführung von Experimenten
- **Berichterstattung:** Erstellung wissenschaftlicher Berichte über Ergebnisse
- **Bash:** Erstellung von Pipelines für Datenverarbeitung und vollständige CPU-Nutzung
- **Mentoring:** Kontinuierliche Betreuung von Junioren
- **Wissenschaftliches Management:** Wissenschaftliche Betreuung von Abschlussprojekten von Studenten höherer Bildungseinrichtungen

Stack: C++, CMake, Bash, Mathcad

PJSC Nauka

Moskau, Russland

- *Luft- und Raumfahrttechnikunternehmen, spezialisiert auf Flugzeugklimatisierungssysteme* May 2015 - January 2021
Maschinenbauingenieur

- **Problemlösung:** Letzte technische Unterstützung für Produktions-, Test- und Wartungsabteilungen
- **Kundenbetreuung:** Meetings mit Kunden und Geschäftsreisen

PROJEKTE

- **Automatisches System zur Verarbeitung von Finanztransaktionen:** Hochbelastetes automatisches ereignisgesteuertes System mit konstanter Belastung von 75 Millionen Ereignissen pro Tag. Basiert auf Kafka und PostgreSQL
- **CRM-System für Regierungsdienste für Kunden:** Hibernate, RabbitMQ. Frontend mit JavaScript und VueJS
- **Foil Bearings Design Instruments:** Umgang mit und Lösung von Systemen nichtlinearer partieller Differentialgleichungen. CLI und JSON Eingabedateien. Datenvisualisierung mit *gnuplot* und *ffmpeg*
- **www.foilbearings.ru:** Website/Webanwendung zur Arbeit mit der Software "Foil Bearings Design Instruments"