

# Artem Kustikov

---



## Principal Consultant, KI/DevOps/FullStack Softwareentwickler

Wien ▫ Österreich

[LinkedIn](#) | [GitHub](#) | [Credly](#) | [Microsoft Learning](#) | [PDF](#) | [English Version](#)

[artem.kustikov@gmail.com](mailto:artem.kustikov@gmail.com) ▫ +43 664 9310 6218

## Erfahrung

Aug 2022 - Heute

[Machine Learning Reply](#) Wien, Österreich

## Principal Consultant, KI/DevOps/FullStack Softwareentwickler

**Stack:** Node.js, React | Java, Quarkus, Flyway | PostgreSQL, Redis | Apache Kafka, Flink, Confluent | Terraform, Kubernetes, Helm | AWS, Azure

### Senior DevOps/FullStack - Web-Client für KI-Chatbot-System

- Entwicklung einer robusten und widerstandsfähigen CI/CD-Plattform mit integrierten Unit- und e2e-Tests (Playwright) und Feature-Umgebungen.
- Einführung nahtloser Benutzer-Authentifizierung und rollenbasierter Autorisierung gegen AWS Cognito.
- Unterstützung von kollaborativen Chats, Arbeitsbereichen, Dokumenten basierend auf WebSockets und WebRTC.

### Senior Java Entwickler/DevOps - Plattform für einheitliches Fahrzeugdaten-Streaming

- Backend-Microservices-Design, Entwicklung und Bereitstellung (Github Actions, ArgoCD, Azure Kubernetes Service, Terraform)
- Design und Implementierung einer hochsicheren Java REST API auf Basis von Confluent Kafka und Flink-Pipelines. Einführung von NIST 8000 Sicherheitsanforderungen mit automatischer Confluence-Seitengenerierung.
- Entwicklung einer sicheren Integration mit externen REST-APIs für Fahrzeugdatenanbieter mit Azure SPN-Authentifizierung.

### DevOps Engineer/Senior Entwickler - Online Sales Forecasting Tool

- Refactoring bestehender Microservices in Java (Spring Boot), Python (FastAPI) und R (plumber) zur Unterstützung der Skalierung in k8s. Optimierung des Docker-Image-Builds und Versionierung, Hinzufügen von Health Checks und externer Konfiguration. Entwicklung eines CI/CD-Frameworks basierend auf Github Actions. Implementierung einer benutzerdefinierten Github Action für HTTP-Polling.
- Migration der Legacy-Infrastruktur von AWS (RDS und EC2 verwaltet mit CloudFormation) zu privatem OpenShift-Cluster. Einrichtung eines kontinuierlichen Deployment-Systems basierend auf Helm-Charts/Templates und Tekton-Triggers und Pipelines.

Mai 2018 - Feb 2022

[Intetics](#) Minsk, Belarus

## Systemarchitekt/Senior FullStack Softwareentwickler

**Stack:** Node.js (express, restify), ReactJS (TypeScript, redux, lerna, grpc-web), Go lang (GRPC, protobuf), Threedium, Rust, Docker, Kubernetes, Google Cloud Platform, MongoDB, PostgreSQL, Bigtable

Arbeit an großem B2B-Projekt in der Modebranche, bewertet als #1 auf dem US-Markt. Teilnahme an verschiedenen Integrationsaufgaben und Entwicklung einer benutzerdefinierten ETL-Engine (Extract, Transform, Load). Migration der Legacy-Frontend-Anwendung von Ampersand.JS-basiertem Framework zu ReactJS.

- Profiling und Refactoring von Node.js-Microservices.
- Entwicklung einer interaktiven UI für ETL-Tool mit [React Flow](#), [dagre](#) und GRPC
- Design und Implementierung von [Box.com](#) und [Dropbox](#) Konnektoren für ETL-Engine (Go lang).
- Integration der excelize-Bibliothek in den ETL-Engine-XSL-Prozessor (Go lang), Behebung mehrerer [Probleme](#) im Bibliothekscode.
- Integration von [Threedium](#) 3D-Modellen mit benutzerdefinierten React-Komponenten.

Okt 2008 - Mai 2018

[EffectiveSoft](#) Minsk, Belarus

## Systemarchitekt/Senior Softwareentwickler

Teilnahme an 20+ Projekten, darunter NLP- und Textmining-Tool Intellexer.

**Stack:** Node.js (express), React, Angular, Ext.js, AWS (EC2, ElasticBeanstalk, RDS, Route 53, CloudFront), webpack, jest, pdfkit, aws-sdk, MySQL, Redis, MongoDB, SQLite, .NET (C#/Managed C++), Prism, Unity, WiX, ASP.NET MVC, C++, COM, MAPI, WinAPI, ActiveMQ, Python, Robot Framework.

**Crowdfunding-Software** - B2B-Software zur Unterstützung lokaler Unternehmen mit enger Integration des [Dwolla](#) Zahlungssystems.

- Architektur des Web-Clients/Admin-App
- Node.js-Background-Worker-Service für Geldtransfers, Zinsberechnung und Finanzprüfung
- Gemeinsames UT-System für Client/Server, CI-Setup (Bitbucket Pipelines, AWS CloudFormation)

**Medizin: DICOM/ECG-Dateien Parsen und Analyse**

- Implementierung neuer ECG-Dateiformate (Physionet, EFS, ISHNE, HL7)
- Refactoring der gesamten ECG-Dateiverarbeitungslogik durch Einführung eines universellen Datenladers anstelle von Duplikaten
- Web-Client zum Hochladen/Anzeigen von DICOM-Bildern, die serverseitig in PNG konvertiert werden (durch C++ CGI). Web-Client verwendet HTML-Canvas-Elemente zur Anzeige und einfachen Bearbeitung: Zoom, WL-Transformation, interaktive Größenmessung
- Entwicklung eines plattformübergreifenden Intranet-Klinik-Personalsynchronisationstools mit ASP.NET MVC/SignalR

Okt 2006 - Okt 2008

InventionMachine/[IHS Markit](#) Minsk, Belarus

**Senior Softwareentwickler**

**Stack:** .NET, C#, C++, ATL/MFC, JavaScript/AJAX, Java, ColdFusion

Jun 2004 - Sep 2006

[SCAND](#) Minsk, Belarus

**Softwareentwickler**

**Stack:** ASP 3.0 (VBScript), JavaScript/AJAX, C#, C++/boost/pthread, Java/Spring, MS SQL Server, Oracle

Dez 2002 - Jun 2004

Belarusian National Technical University Minsk, Belarus

**Postgraduierter Student, Lehrer**

Arbeit an Robotersimulation und analytischem Programmiersystem – komplexes rechnergestütztes Modellierungssystem zur Simulation realer Industrieroboter und ihrer Umgebung, Berechnung der Roboterkinematik, Kollisionsdetektion und analytische Programmierung. Außerdem als Dozent an der BNTU tätig und mehrere IT-bezogene Kurse unterrichtet: Grundlagen der Computernetzwerke, Mathematische Grundlagen der Roboterprogrammierung.

## Fähigkeiten

- **JavaScript Full Stack:** (2002-heute), TypeScript, React/redux, Angular, Node.js, Express, Next.js, REST/GraphQL
- **DevOps:** (2015-heute) Docker, Terraform, Kubernetes, AWS, Azure, GCP, Gitlab
- **Python:** (2008-heute) Django, Flask, FastAPI, SQLAlchemy, Celery, NumPy, Pandas, nltk, Seaborn, Pytorch, scikit-learn
- **Java:** (2004-heute) Java 1.3/21, Struts/FOP/JSTL/POI, JBoss, Tomcat, Spring Framework, Spring Boot, Quarkus, Gradle
- Durchführung von 500+ technischen Interviews in JavaScript, DevOps, Java, .NET und Golang

## Ausbildung

Belarusian National Technical University | Minsk, Belarus 1997-2002 | Informatik, Robotik

## Zertifikate

- Mai 2024: HashiCorp Certified: Terraform Associate (003)
- Okt 2023: AWS Certified Solutions Architect – Associate
- Aug 2022: DevOps on AWS ([Coursera](#))
- Apr 2017: Machine Learning and Data Analysis von MIPT/Yandex ([Coursera](#)).
- Sep 2016: Microsoft Certified Solutions Associate: Web Applications (Zertifikatsnummer: [F810-0741](#))
- Feb 2013: Microsoft Certified Solutions Developer: Web Applications

## Sprachen

Russisch (Muttersprache) ▫ Englisch (verhandlungssicher), IELTS 6.5, CEFR B2 ▫ Deutsch (beruflich), OIF Integrationsprüfung B1