

# Experten Profil

## Hossein Samadipour

*Senior Java Web-Entwickler*

# Hossein Samadipour

## Übersicht

### Senior Java Web-Entwickler

**Wohnort:** Frankfurt am Main

**Erfahrung:** 12 Jahre

**Sprachen:** Deutsch (Muttersprache)

Englisch (Fließend)

Erfahrener Java Web-Entwickler mit über 9 Jahren Berufserfahrung in der Backend- und Webentwicklung. Spezialisiert auf Spring Boot, JEE, Cloud, Microservices und moderne Web-Technologien. Fundierte Kenntnisse in relationalen und NoSQL-Datenbanken sowie agilen Methoden wie Scrum. Erfahrung in der Entwicklung und Optimierung komplexer Softwarelösungen für Unternehmensanwendungen.

## Kernkompetenz Schwerpunkte

- Programmiersprachen: Java (JEE, J2EE, Spring Boot), JavaScript, TypeScript
- Frameworks & Technologien: Spring Framework, Hibernate, Struts, RESTful APIs, Microservices, Angular, Jakarta Persistence (JPA), JMS, WebSocket
- Datenbanken: Oracle, MySQL, PostgreSQL, MongoDB, ElasticSearch
- DevOps & Tools: Docker, Kubernetes, Jenkins, Git, Maven, Camunda, jBPM, AWS
- Testing & CI/CD: Selenium, JUnit, TestNG, GitLab CI/CD
- Cloud & Deployment: AWS, Azure, WebLogic, Tomcat, WildFly
- Methoden & Prozesse: Agile Entwicklung (Scrum, Kanban), CI/CD, TDD

## Zertifikate/Weiterbildung

- Bachelor of Science (Islamic Azad University, Iran)

# ERP - INFRA (Integrierte Unternehmenssoftware)

## Kunde: Sharif University of Technology

Laufzeit: 01.01.2024 - 01.10.2025 (21 Monate)

### Projektbeschreibung

Entwicklung und Optimierung von Modulen für ein integriertes ERP-System zur Steigerung der Unternehmenseffizienz und Prozessunterstützung. Implementierung robuster RESTful APIs und Weiterentwicklung der Microservices-Architektur für Skalierbarkeit und Wartbarkeit. Performance-Optimierung von Oracle-Datenbanken und JPA-Entitäten, inklusive Entwicklung und Integration neuer Datenmodelle.

### Aufgaben

- Konzeption, Implementierung und Performance-Optimierung von Modulen für die Stammdatenverwaltung und Prozessautomatisierung innerhalb der integrierten Unternehmenssoftware ERP-INFRA, unter Einsatz einer Microservices-Architektur, Java, Spring Boot, SQL-Datenbanken und RESTful APIs.
- Konzeption, Entwicklung und Implementierung von RESTful APIs für ein ERP-System zur OAuth2-gesicherten Datenintegration und -bereitstellung von Unternehmensdaten. Dies beinhaltet die Definition von Endpunkten, die Implementierung von CRUD-Operationen mit Spring Boot und JPA sowie die Sicherstellung von Authentifizierung und Autorisierung.
- Konzeption, Implementierung und Performance-Optimierung der Microservices-Architektur für die ERP-Infrastruktur, inklusive der Etablierung von Skalierbarkeits- und Resilienzkonzepten, effektivem API-Management sowie der Integration komplexer Geschäftsprozesse zur Sicherstellung der Systemstabilität und -effizienz.
- Konzeption und Implementierung von Performance-Optimierungsmaßnahmen für Oracle-Datenbankabfragen, Indexstrategien und PL/SQL-Prozeduren sowie die Analyse und Anpassung von JPA-Entitäten-

Mappings, Fetching-Strategien und Caching-Mechanismen zur Reduzierung der Latenz und Steigerung der Systemeffizienz innerhalb der ERP-INFRA-Anwendung.

- Konzeption, Design und Implementierung neuer relationaler Datenmodelle für die ERP-INFRA-Unternehmenssoftware, unter Berücksichtigung von Skalierbarkeit und Performance. Dies beinhaltet die Schemadefinition mittels SQL DDL, die Integration in die bestehende Datenbankarchitektur (z.B. PostgreSQL) und die Anbindung über ORM-Frameworks zur Sicherstellung der Datenkonsistenz und -integrität.
- Entwicklung und Integration von erweiterten Funktionalitäten und modularen Plugins zur Optimierung der Geschäftsprozesse im ERP-INFRA Webportal. Dies beinhaltet die Implementierung von Frontend-Komponenten mit React/TypeScript, die Anbindung an RESTful APIs des Java Spring Boot Backends und die Datenhaltung in PostgreSQL.
- Konzeption und Implementierung speicheroptimierter Datenstrukturen zur zugriffsoptimierten Verwaltung verschachtelter Geschäftsdaten im Angular-Frontend, inklusive Definition von Schnittstellen und Nutzung von Reactive Programming Ans
- Konzeption, Entwicklung und Implementierung von komplexen clientseitigen Benutzeroberflächen und interaktiven Modulen für die ERP-INFRA-Software. Dies beinhaltet die Erstellung von Komponenten, Services und die Integration von APIs unter Einhaltung von UI/UX-Designrichtlinien und Performance-Standards mit dem Angular-Framework.
- Konzeption, Entwicklung und Implementierung ausfallsicherer CI/CD-Pipelines unter Verwendung von Jenkins und Groovy-Skripten zur Automatisierung von Build-, Unit-Test

---

## Technologisches Umfeld

Spring Boot, Jakarta Persistence, JMS, WebSocket, Java Security, Docker, AWS, ElasticSearch, Agiles/Scrum-Team



# StableNet

## (Netzwerkmanagement-Plattform)

### Kunde: Infosim GmbH

Laufzeit: 01.12.2022 - 01.01.2024 (13 Monate)

#### Projektbeschreibung

Entwicklung und Implementierung neuer Funktionen für das Web-Frontend und die GUI der Netzwerkmanagement-Plattform StableNet. Dies umfasste die clientseitige Entwicklung und UI-Implementierung mit Angular, die Konzeption neuer Datenstrukturen sowie die Weiterentwicklung und Optimierung der Microservices-Architektur für Skalierbarkeit und Performance. Die Automatisierung der Softwarebereitstellung wurde durch die Integration von CI/CD-Prozessen und Jenkins-Pipelines gewährleistet.

#### Aufgaben

- Konzeption, Design und Implementierung neuer, interaktiver Funktionen für das Web-Frontend und die grafische Benutzeroberfläche der StableNet-Plattform. Dies umfasst die Entwicklung von Komponenten mit React, State-Management mittels Redux und die Integration über RESTful APIs zur erweiterten Netzwerkmanagement-Funktionalität.
- Konzeption, Implementierung und Performance-Optimierung einer resilienten Microservices-Architektur mittels Java/Spring Boot, Docker und Kubernetes, unter Berücksichtigung von API-Design, Event-Streaming (Kafka) und Skalierbarkeitsanforderungen.
- Konzeption und Implementierung hochgradig verschachtelter Datenstrukturen in TypeScript und RxJS für das Angular-Frontend zur ressourcenschonenden Modellierung und Verarbeitung von Netzwerkmanagement-Daten sowie
- Konzeption, Architektur und Implementierung reaktionsschneller clientseitiger Frontend-Komponenten und des User Interfaces für eine

Netzwerkmanagement-Plattform. Schwerpunkte: Entwicklung echtzeit

- Entwicklung und Optimierung von Jenkins-Pipelines zur Etablierung einer ausfallsicheren CI/CD-Infrastruktur im Projekt. Dies beinhaltete die Automatisierung
- Konzeption, Implementierung und Automatisierung von Unit- und Integrationstests für eine Netzwerkmanagement-Plattform. Kontinuierliche Qualitätssicherung zur Erhöhung der Codequalität und
- Entwicklung und Wartung automatisierter UI- und Regressionstests für die StableNet-Webanwendung unter Einsatz von Selenium WebDriver, inklusive Integration in CI/CD-Pipelines, zur Sicherstellung der Produktqualität und Fehlerprävention.

---

## Technologisches Umfeld

Java, J2EE, Spring Boot, Microservices, Jenkins, Docker, GitLab, ElasticSearch, Scrum

# Erfahrung 3

## Kunde: SmaserAG & InfinIt-Services

Laufzeit: 01.08.2018 - 01.11.2022 (51 Monate)

### Projektbeschreibung

Umfassende Entwicklungstätigkeit im Projekt 'Predictive Diagnostics (MIRIAM)', fokussiert auf die Analyse und Vorhersage komplexer Datenmuster zur proaktiven Problemerkennung. Dies umfasste die Konzeption und Implementierung fortschrittlicher Backend-Module sowie die Entwicklung spezialisierter Algorithmen für die Datenverarbeitung. Zentrale Aufgaben waren die Etablierung von CI/CD-Pipelines mittels Jenkins, die Testentwicklung und Qualitätssicherung mit JUnit sowie die automatisierte Testdurchführung von Webanwendungen mittels Selenium.

### Aufgaben

- Konzeption und Implementierung von Machine-Learning-Modellen zur automatisierten Analyse und präzisen Vorhersage von Datenmustern für Predictive Diagnostics. Dies beinhaltet die Datenakquise,
- Konzeption und Implementierung hochperformanter Backend-Module und Algorithmen für prädiktive Diagnosesysteme. Dies umfasste die Entwicklung von Datenintegrationspipelines, die Modell
- Entwicklung und Implementierung einer hochautomatisierten CI/CD-Pipeline unter Nutzung von Jenkins zur Sicherstellung der kontinuierlichen Integration, Testung und des Deployments von Softwaremodulen für die Predictive-Diagnostics-Plattform im MIRIAM-Projekt.
- Konzeption, Implementierung und Durchführung automatisierter Tests für das Projekt. Qualitätssicherung durch vollständige Unit- und Integrationstests sowie Fehleridentifikation mit dem JUnit-Framework.
- Konzeption und Implementierung eines Testautomatisierungs-Frameworks für Webanwendungen mittels Selenium, inklusive der Entwicklung von Testskripten (z.B. in Python) für Regressionstests und funktionale Prüfungen. Integration in CI/CD-Pipelines zur kontinuierlichen Qualitätssicherung und frühzeitigen Fehlererkennung im Rahmen von Predictive Diagnostics

(MIRIAM).

- Entwicklung und Integration neuer Funktionalitäten für die "Check Cloud"-Plattform, mit Fokus auf plattformübergreifende Implementierung für Web-Anwendungen (z.B. React) und native Android-Apps (z.B. Kotlin), inklusive Datenvisualisierung und Benachrichtigungssystemen.
- Konzeption, Entwicklung und Bereitstellung einer Cloud-nativen Applikation für das Projekt 'Check Cloud'. Dies umfasste die Implementierung von Microservices und Frontend-Komponenten sowie das Deployment und die Konfiguration der Infrastruktur auf der Microsoft Azure-Plattform unter Nutzung von Azure App Services, Azure Functions und Azure SQL Database.
- Überprüfung und Optimierung der Cloud-Infrastruktur für CI/CD-Prozesse, inklusive der Konfiguration und Wartung der Jenkins-Pipelines zur Sicherstellung einer vollautomatisierten
- Konzeption, Entwicklung und Implementierung von automatisierten Unit- und Integrationstests mittels Junit zur Sicherstellung der Funktionalität und Qualität der Cloud-Anwendung im Rahmen des Projekts "Check Cloud".
- Konzeption, Implementierung und Wartung automatisierter Testsuiten für webbasierte Applikationen unter Einsatz von Selenium WebDriver, zur E2E- und Regressionsprüfung sowie Fehlererkennung

---

## Technologisches Umfeld

Spring Boot, Cloud Foundry, Angular 6 or Angular 5, Jenkins, Docker, SQL, RESTful APIs, Java, Java EE, Microservices, GitLab, Azure, Android

# Gasabrechnungssystem (Billing)

## Kunde: National Iranian Gas Company (NIGC)

Laufzeit: 01.07.2016 - 01.03.2018 (20 Monate)

### Projektbeschreibung

Entwicklung und Wartung eines zentralen Gasabrechnungssystems für die National Iranian Gas Company (NIGC) zur effizienten Kunden- und Verbrauchsdatenverwaltung. Verantwortung für die Implementierung von RESTful Web-Services zur Systemintegration und die Konzeption von Reporting-Tools (JasperReports, POI). Optimierung von Datenbankabfragen in Oracle zur Steigerung der Systemperformance und Datenverarbeitungsgeschwindigkeit.

### Aufgaben

- Konzeption, Entwicklung und Wartung des Gasabrechnungssystems: Implementierung komplexer Tarifmodelle und automatisierter Rechnungsstellungsprozesse. Fokus auf Backend-Entwicklung mit Java/Spring Boot, Datenbankdesign und -optimierung in PostgreSQL auf AWS RDS, sowie Performance-Optimierung, Fehlerbehebung und Refactoring zur Sicherstellung der Systemstabilität und Skalierbarkeit, inklusive RESTful API-Integration.
- Konzeption, Entwicklung und Bereitstellung von RESTful Web-Services zur performanten Datenintegration und -kommunikation. Ergänzend dazu die Implementierung und Anpassung von Reporting-Funktionalitäten mittels JasperReports und POI für die Erstellung formatierter Berichte.
- Analyse und Performance-Optimierung von komplexen Datenbankabfragen im Oracle-basierten Gasabrechnungssystem. Dies beinhaltet die detaillierte Untersuchung von SQL-Ausführungsplänen, die Anwendung von Index-Tuning-Maßnahmen und die Überarbeitung von PL/SQL-Prozeduren zur Steigerung der Systemeffizienz und Reduzierung der Verarbeitungszeiten kritischer Geschäftsprozesse.

- Implementierung und Sicherstellung der robusten Systemintegration externer Partnerdienste mittels RESTful Web-Services. Dies umfasste die Konzeption von Schnittstellenprotokollen, die Entwicklung von Datenmappings in Java/Spring Boot und die Etablierung von Fehlerbehandlungsmechanismen zur Gewährleistung der Datenkonsistenz und Verfügbarkeit über das zentrale Gasabrechnungssystem hinweg, unter Berücksichtigung von Oracle-Datenbankinteraktionen.
- Entwicklung und Optimierung von spezialisierten Batch-Verarbeitungsprozessen in Java/Spring Boot für die effiziente Massendatenverarbeitung im Gasabrechnungssystem. Dies beinhaltete die Implementierung von Scheduler-Mechanismen, die Konzeption von Transaktionsmanagement-Strategien und die Performance-Steigerung von Oracle-Datenbankoperationen zur Sicherstellung der präzisen und zeitgerechten Abrechnung großer Kunden- und Verbrauchsdatensätze.

---

## Technologisches Umfeld

RESTful Web-Services, JasperReports, POI, Oracle

# Core-Banking Anwendung

## Kunde: Middle East Bank

Laufzeit: 01.04.2013 - 01.06.2016 (38 Monate)

### Projektbeschreibung

Entwicklung und Wartung einer unternehmenskritischen Core-Banking Anwendung für eine führende Bank im Nahen Osten. Fokus auf die Konzeption und Implementierung zentraler Bankmodule zur Abwicklung von Finanztransaktionen und Kundenkonten. Dabei erfolgte die Integration neuer Funktionalitäten mittels JAX-WS und die Bereitstellung robuster SOAP-Webservices für die systemübergreifende Kommunikation. Sicherstellung der Hochverfügbarkeit und Skalierbarkeit der Module zur Gewährleistung eines reibungslosen Bankbetriebs.

### Aufgaben

- Konzeption, Implementierung und Wartung von Modulen einer zentralen Fachanwendung für Kontoverwaltung, Transaktionsabwicklung und Zahlungsverkehr. Dies umfasste die Entwicklung von
- Konzeption, Entwicklung und Integration von JAX-WS und SOAP-basierten Webservices zur Gewährleistung einer TLS-gesicherten, WSDL-basierten und fehlertoleranten
- Kontinuierliche Performance-Optimierung und Skalierungsanpassung der unternehmenskritischen Core-Banking Module. Dies umfasste die detaillierte Analyse von Systemengpässen, die Implementierung effizienter Caching-Strategien sowie die Durchführung umfangreicher Last- und Stresstests zur Gewährleistung einer reibungslosen Abwicklung von Finanztransaktionen und Kundenkonten unter höchsten Verfügbarkeits- und Leistungsanforderungen.
- Gewährleistung der IT-Sicherheit und regulatorischen Konformität der Anwendung durch die Implementierung fortschrittlicher Authentifizierungs- und Autorisierungskonzepte. Dies beinhaltete die Absicherung der JAX-WS und SOAP-Webservices mittels TLS-Verschlüsselung, die regelmäßige Überprüfung auf Sicherheitslücken und die Einhaltung bankinterner sowie externer Datenschutzrichtlinien für sensible Finanzdaten.

– Durchführung umfassender Qualitätssicherungsmaßnahmen und Fehlerbehebungen zur Steigerung der Systemstabilität und Datenkonsistenz. Hierzu zählten die Erstellung und Ausführung automatisierter Unit- und Integrationstests, die Analyse komplexer Fehlerbilder in der Produktivumgebung sowie die Implementierung robuster Lösungen zur Sicherstellung der Integrität von Kundenkonten und Finanztransaktionen.

---

## Technologisches Umfeld

Java EE, JSP, JSF (PrimeFaces), EJB, JPA, PL/SQL, WebLogic

## Kontakt

### Rockstardevelopers GmbH

**Mannheim**, 68161, P3, 12-13

**München**, 80331, Altheimer Eck 5

**Stuttgart**, 70178, Rotebühlplatz 9

**Regensburg**, 93053, Franz-Mayer-Straße 1

**T** +49 621 44585170 | **E** [info@rockstardevelopers.de](mailto:info@rockstardevelopers.de) | **W** [www.rockstardevelopers.de](http://www.rockstardevelopers.de)

Eingetragen im HR-Nr. 723130 68161 Mannheim Vertreten durch Geschäftsführung Thomas Huhn Alle personenbezogenen Daten werden gemäß den einschlägigen datenschutzrechtlichen Vorschriften, insbesondere DSGVO, mit höchster Vertraulichkeit behandelt.

---

**Architekten der digitalen Zukunft**

[www.rockstardevelopers.de](http://www.rockstardevelopers.de)

