

Dr. Ádám Porkoláb

Senior Full Stack Engineer — Java / Spring Boot / Angular

ap@aporkolab.com | Available upon request | <https://aporkolab.com> | Pécs, Ungarn (Remote)
<https://linkedin.com/in/adamporkolab> | <https://github.com/APorkolab>

Senior Engineering Profil

(Öffentliche Version) Senior Full Stack Engineer, spezialisiert auf verteilte Enterprise-Systeme und Resilienz-Muster (Java/Spring/Angular). Vollständiges Profil und Portfolio unter aporkolab.com.

Senior Engineering Kompetenzbereich

Bereich	Nachgewiesene Kompetenz
Full-Stack-Verantwortung	Features eigenständig von Datenbank bis UI umsetzen, Orientierung in unbekannten Codebasen
Verteilte Systeme	Event-Driven Patterns, IBM MQ, Resilience (Retry/Circuit Breaker/DLQ)
Legacy-Stabilisierung	Refactoring undokumentierter Systeme unter Produktionsdruck
Codequalität	Clean Architecture, testbares Design, Wartbarkeit-zuerst-Mentalität
Remote-Zusammenarbeit	Async-First-Workflows, schriftliche Spezifikationen, internationale Teamkoordination
Observability	Logging-Strategie, Nachverfolgbarkeit, Debugging verteilter Abläufe

Berufserfahrung

Senior Full Stack Developer (Java / Spring / Angular)

Számlázz.hu (KBOSS.hu Kft. — ein Visma-Unternehmen)

Budapest, Ungarn (Hybrid)

2026 – heute

- Entwicklung und Wartung der Kernservices der größten Online-Rechnungsplattform Ungarns — Marktführer im KMU-Segment, hohes Transaktionsvolumen.
- Implementierung regulatorischer und steuerlicher Validierungslogik gemäß ungarischen Rechnungs- und Meldevorschriften.
- Entwicklung von Integrationen und APIs für Partner- und Buchhaltungssysteme.

Full Stack Developer (Java / Spring / Angular)

Deutsche Telekom

Remote (DE/HU)

2024 – 2025

- Entwicklung eines Rechnungssystem für 13 EU-Länder mit länderspezifischen Steuerregeln und Validierungen.
- Implementierung resilienter Microservices mittels Saga- und Outbox-Pattern für Hochverfügbarkeit.
- Refactoring von Legacy-Monolithen in wartbare, domain-getriebene Module.
- Asynchrone Zusammenarbeit mit internationalen Teams zur Stabilisierung kritischer Produktionsabläufe.

Full Stack Developer (Java / JavaScript / Agile)

Games for Business

Pécs, Ungarn

2023

- Design und Entwicklung skalierbarer Gamified-Learning-Plattformen mit Java und JavaScript, ergänzt durch PHP-Integration (Laminas).
- Implementierung von CI/CD-Pipelines und Optimierung der Datenbankabfragen.

IT-Spezialist & Entwickler interner Tools

Polizeipräsidium Komitat Baranya

Pécs, Ungarn

2021 – 2023

- Entwicklung interner Tools und Automatisierungsskripte (Java, PHP) mit erfahrenem Kollegen.
- Wartung der Infrastruktur in einer Hochsicherheits-Behördenumgebung.

Softwareentwickler-Praktikant (Java/Spring)

InnoTeq

Pécs, Ungarn

2021

- Grundlegende Erfahrung in Enterprise-Java (Spring Boot) und Angular-Architekturen.
- Fokus auf objektorientierte Designmuster und Clean-Code-Prinzipien.

Forscher & Datenmanager

Universität Pécs

Pécs, Ungarn

2007 – 2020

- Design von Metadaten-Schemata und strukturierten Datensätzen für groß angelegte Analysen.
- Verwaltung von Forschungsarchiven und Automatisierung von Datenverarbeitungsabläufen.

Fähigkeiten

Backend

- Java 21 & Spring-Ökosystem (Boot, MVC, Data, Security)
- Verteilte Systeme & Event-Driven Architecture
- IBM MQ & Messaging-Patterns
- Resilience Patterns (Circuit Breaker, Retry, DLQ, Outbox)
- Legacy-System-Stabilisierung & Refactoring
- Clean Architecture & Domain-Driven Design
- REST-API-Design & Dokumentation (OpenAPI/ Swagger)

Devops

- Docker & Container-Orchestrierung
- CI/CD-Pipeline-Design (GitHub Actions, Jenkins)
- Google Cloud Platform (GCP)
- Linux-Systemadministration

Writing

- Technische Dokumentation & Wissensarchitektur
- Architecture Decision Records (ADR) & Tech-Blogging

Frontend

- Angular 14+ (TypeScript, RxJS, Signals, Standalone Components)
- Enterprise-Komponentenarchitektur & State Management
- Responsive UI/UX-Implementierung
- REST-API-Integration & Fehlerbehandlung

Methodology

- Async-First Remote-Zusammenarbeit
- Testcontainers & Integrationstests
- Observability & Strukturiertes Logging

Ausbildung

Dr. phil. in Linguistik (Summa Cum Laude)

Universität Pécs

2013 – 2018

- Strukturanalyse und kognitive Systeme. Fokus auf systematische Mustererkennung.

Zertifizierungen für Softwaretechnik

2019 – 2022

Training 360 / StudiCore / OKTÁV

- Intensivtraining: Java-Backend, Frontend-Entwicklung, Informatik-Grundlagen.

BA & MA in Ungarisch- und Geschichtslehramt (Mit Auszeichnung)

2007 – 2012

Universität Pécs

- Doppeltes Lehramtsstudium, mit Auszeichnung abgeschlossen.

Sprachen

- Ungarisch (Muttersprache)
- Englisch (C1 – Zertifiziert)
- Deutsch (B2 – passiv)

Interessen

- **Autor spekulativer Fiktion:** Erforschung komplexer narrativer Architekturen. International veröffentlicht.
- **Systemdesign & Architektur:** Linguistischer Strukturalismus für Software-Muster, API-Design und Domain-Modellierung.