



Martin Davidík

Senior Java / Spring Boot Developer | *Banking & Integration*

Jsem softwarový vývojář se zaměřením na **Java backend, Spring Boot, bankovní a platební systémy, integrační řešení a procesní automatizaci (Camunda)**. Přetvářím složité požadavky v přehledná, spolehlivá a udržitelná řešení. Baví mě analytické myšlení, komunikace se zákazníkem a zefektivňování procesů i práce týmů.

Dlouhodobě směřuji k rolím Solution Architect / Tech Lead, kde mohu propojit technickou expertizu, architekturu, analýzu a koordinaci práce napříč týmy.



Vzdělání

Česká zemědělská univerzita
v Praze
Informatika (Bc.)
2022–2025

SPŠ na Proseku, Praha 9
Vývoj aplikací a her (maturita)
2017–2021



LinkedIn

linkedin.com/in/martindavidik



Webové stránky

www.martindavidik.cz



Mobil

+420 605 324 671



Email

martin.davidik@email.cz



Adresa

Praha 9 – Letňany



IČ

17925100



Další informace

Angličtina B2
Řidičský průkaz sk. B

Významné projekty

Integrace platebního terminálu Sonet ECR3 (Green Center)

Integrace platebního terminálu Sonet ECR3 do nové generace parkovacího systému GP6 včetně návrhu architektury, recovery mechanismů a optimalizace embedded provozu.

- Návrh a implementace **CCM integrační architektury** pro komunikaci s platebním terminálem
- Návrh **recovery mechanismů**, asynchronního zpracování a **multithreadingu** v Java / Spring Boot
- Vytvoření **Terminal Simulatoru** pro vývoj a testování bez fyzického zařízení
- Optimalizace pro **Raspberry Pi** – snížení RAM o **23,4 %** a startup time o **58,7 %**

BPM Operate App (Kooperativa)

Nástroj pro vizualizaci a sledování workflow běžících na Zeebe, který umožňuje monitorovat stav procesů, inspektovat instance a diagnostikovat problémy.

- Modifikace open-source nástroje pro příjem dat ze Zeebe přes REST API
- Vývoj ve **Spring Boot** (Lombok, MapStruct) a integrace do infrastruktury Kooperativy

Klíčové dovednosti

Technologie

Java, Spring Boot, Camunda 7/8, BPMN, Zeebe, REST API, Hibernate, SQL, OAuth2, Docker, Kubernetes

Nástroje a prostředí

Git, GitLab, GitHub, ArgoCD, OpenShift, Jenkins, Keycloak, IntelliJ IDEA, Jira, Kibana, JUnit, Mockito, TestContainers, Codex, Claude Code

Pracovní zkušenosti

Green Center s.r.o. — Java Developer (02/2026 – současnost)

(Java, Spring Boot, REST API, multithreading, GitLab CI/CD, Raspberry Pi)

- Návrh a implementace **CCM integrační architektury pro platební terminál** Sonet ECR3 v nové generaci parkovacích systémů GP6
 - Vývoj **recovery mechanismů**, asynchronního zpracování a **multithreadingu** pro spolehlivou komunikaci s **platebními zařízeními**
 - **Vývoj a integrace fiskalizačního modulu** do platebního procesu a backendové aplikace
 - Vývoj **Terminal Simulatoru** pro automatizované testování bez fyzického platebního terminálu
 - Optimalizace Spring Boot aplikace pro Raspberry Pi – **snížení RAM o 23,4 %** a **snížení startup time o 58,7 %**
-

PowerFLOW a.s. — Software Engineer / DevOps Engineer (07/2025 – 01/2026)

(Java, Spring Boot, Camunda 7, REST API, microservices, MirrorD, Kubernetes, ArgoCD)

PowerFLOW je moderní low-/no-code platforma pro digitální transformaci firemních procesů, využívaná společnostmi jako **ČEZ, Tesco nebo KPMG**.

- Vývoj a provoz **Java / Spring Boot microservices** a low-code platformy pro automatizaci enterprise procesů
 - Návrh a stabilizace **CI/CD, Kubernetes** a **release procesů** v prostředí MS Azure
 - Tvorba odhadů, identifikace rizik a návrh technických řešení napříč **vývojáři, DevOps a testery**
 - Spolupráce na HLD a integrační architektuře mezi SAP a PowerFLOW, včetně konzultací se zákazníkem
 - Analýza technologických variant migrace z **Camunda 7** a jejich dopadů na architekturu a provoz
-

IBPM Solutions s.r.o. — Software Developer (10/2023 – 06/2025)

(Java, Spring Boot, Camunda 8 / Zeebe, REST API, microservices, Keycloak, SQL, CI/CD)

- Vývoj backendu pro systém **Evidence obchodních případů** pro **Kooperativu**
 - Implementace automatizovaných **BPMN workflow** v Camunda 8 / Zeebe
 - Vývoj Java/Spring Boot mikroslužeb, REST API a integrační logiky
 - Integrace uživatelů (LDAP), autentizace a práce s databázemi MS SQL / PostgreSQL
-

Inspirio s.r.o. — PHP Developer (04/2022 – 06/2023)

(PHP, REST API, Docker, Koyeb, OAuth2, Microsoft Graph API)

- Vývoj CRM systému Pianos a **migrace řešení do cloudu**
 - Integrace CRM s Microsoft Outlook / Graph API a automatizace interních procesů
-

Lundegaard a.s. — Backend Developer (11/2019 – 09/2023)

(Java, Spring Boot, REST API, Hibernate, Keycloak, Jenkins, Flyway)

- Vývoj backendových a integračních řešení pro **BNP Paribas, Hello bank!, Cetelem a Cofidis**
- Implementace REST API, autentizace, databázové logiky a integračních služeb
- Integrace klientských dat Cofidis do **ZOE.AI scoring API**
- Vývoj kalkulačních služeb pro **revolvingové úvěry a další finanční produkty**