


David Polách

Slatinská 24, Brno 

+420 777 128 529 

d.polach@dpolach.com 

<https://www.linkedin.com/in/davidpolach> 

Jsem nadšený SW developer se SOLID-ními výsledky. Mám rád DRY kód a KISS řešení.

Mohu Vám nabídnout návrh řešení pro Váš projekt a jeho implementaci – nejlépe s využitím Java, Spring, React, návrhových vzorů, TDD, Clean code (kniha od Roberta C. Martina), Domain Driven Design, Docker, mikroservisní architektury, agilního vývoje SW a IntelliJ IDEA.

Pracovní zkušenosti

05/2021 – 07/2022

BE squad leader / IBM (via IBA CZ s.r.o.), Brno

- tým YourCareer – aplikace pro plánování kariérního postupu zaměstnanců
- tým cca 5 developerů + 1 DBA
- připravoval jsem konkrétní úkoly a API specifikace pro tým z business požadavků
- ve spolupráci s vedoucím vývoje, projektovým manažerem a manažerem iterací jsem plánoval úkoly do sprintů
- identifikoval jsem několik problémových míst v aplikaci a zajistil jejich nápravu (chybějící databázové indexy, navrhl jsem zjednodušení složitých API endpointů, ...)
- používané technologie: Jira, Java 11, Spring, DB2, Kafka, MyBatis, IBM cloud, Git, OpenAPI

08/2017 – 05/2021

Java developer / IBM (via IBA CZ, s.r.o.), Brno

- tým IBM CAL spravující aplikaci YourLearning která slouží jako hlavní portál pro průběžné vzdělávání všech IBM zaměstnanců
- návrh a implementace cca 40 nových REST API endpointů
- podílel jsem se na procesu integrace s Acclaim/Credly systémem digitálních certifikací a synchronizaci vydaných „badges“ s daty YourLearning
- samostatně jsem implementoval aplikaci která po dokončení konkrétních vzdělávacích aktivit v YourLearning udělí uživateli digitálních certifikací („badge“) Acclaim/Credly
- přispěl jsem několika významnými vylepšeními a optimalizacemi do interního frameworku postaveného na Spring (multi-tenant řešení, integrace IBM Cloudant DB klienta, caching, ..)
- vedl jsem vývoj backend části pro novou aplikaci YourLearning Boost (2 další vývojáři) která měla za cíl přinést sociální prvky do průběžného vzdělávání v rámci YourLearning ekosystému
- používané technologie: Java 8/11, Spring, IBM Cloudant, DB2, Gradle, Git, OpenAPI

09/2012 – 05/2017

Fullstack developer / IBM (via IBA CZ, s.r.o.), Brno

- tým PgMP – vývoj aplikace která řídí standardizované zpracování zákaznických požadavků na služby.
- cca 2,5 roku vedoucí vývojář projektu
- Zjednodušil jsem implementaci nových formulářů v aplikaci zavedením standardu pro UI widgety a backend endpointu pro odeslaná data což umožnilo automatizované zpracování formulářů
- Refaktoroval a optimalizoval jsem komponentu pro datové exporty což zkrátilo dobu potřebnou pro export z průměrných 27 minut na 1 minutu

- používané technologie: Java EE, JSP, Javascript, DOJO, DB2, WebSphere, Maven, RTC

04/2010 – 09/2012

Fullstack developer / IBM (via IBA CZ, s.r.o.), Brno

- tým CareerSmartDashboard spravující aplikaci pro plánování kariérního postupu zaměstnanců IBM
- implementoval jsem několik nových funkcí v aplikaci podle dodaných specifikací (BE i FE)
- používané technologie: Java EE, JSP, Javascript, DOJO, DB2, WebSphere, Maven

10/2009 – 03/2010

Java developer / Student Agency a.s.

- Implementoval jsem několik drobných změn v systému pro rezervaci letenek a na webové stránce společnosti
- používané technologie: Java EE, JSP, Tomcat, OpenCMS, MySQL, SVN

10/2007 – 05/2009

Java developer / Qbizm technologies, a.s.

- Spravoval jsem několik rozšiřujících modulů pro CMS Miranda (postavený na OpenCMS)
- Implementoval jsem několik webových stránek a jednoduchých aplikací (kalkulátor cen, apod) převážně pro společnosti ze skupiny RWE/Transgas
- Používané technologie: Java EE, JSP, OpenCMS, MySQL, SVN

09/2005 – 08/2007

Python / C# developer / OSVČ freelancer

- Spolu se třemi dalšími developery jsem se podílel na tvorbě programu pro evidenci městské zeleně a technického vybavení MyTrees
- podílel jsem se na implementaci datové vrstvy aplikace, vytvořil jsem nástroj pro inicializaci databáze popř. její aktualizaci po instalaci nebo upgrade aplikace, vytvořil jsem část aplikace generující tiskové reporty (Python, PostgreSQL)
- samostatně jsem implementoval aplikaci pro sběr dat na PocketPC a synchronizaci těchto dat s hlavní databází (C#, MS SQL CE, PostgreSQL)

10/2003 – 08/2005

IT administrátor / Focus CZ Marketing and IT Research

- Spravoval jsem HW společnosti (cca 30 PC s MS Windows, 2 Linux servery)
- Instaloval jsem produkt ActionBase u zákazníků
- Navrhl a vytvořil jsem několik menších aplikací v MS Access které usnadnily a zrychlily původní ruční tvorbu reportů pro zákazníky

Vzdělání

2004 - 2006

Bc. / Informatika / VŠT-TU Ostrava, FEI

Bakalářská práce: Modelování business procesů pomocí UML

1998 - 2002

Informatika / Masarykova univerzita Brno, Fakulta Informatiky

Bakalářská práce: Informační systém neziskové organizace

1994 - 1998

Elektronické počítačové systémy / SPŠE Rožnov pod Radhoštěm

Závěrečná práce: Program demonstrující práci souborového systému FAT 16

Dovednosti

- Java 8, Java 11, Spring, SpringBoot
 - Javascript, React, NodeJS/ExpressJS
 - DB2, IBM Cloudant, PostgreSQL
 - Docker, Kafka, Git
-

Jazyky

- Čeština
- Angličtina