Profesní doporučení – Miroslav Bartoš

Jsem IT Team Lead a Software Architect v Siemens s.r.o. v digitalizačním oddělení v rámci zákaznického servisu. S Miroslavem pracuji od října 2020, kdy jsem ho společně se svým managerem vybral z několika kandidátů na základě zkušeností a dobrých referencí. Během této doby byl zodpovědný za vývoj a modernizaci několika webových řešení a aplikací určených pro průmyslové prostředí.

Miroslavova pracovní náplň byl hlavně frontendový vývoj v Reactu, který doplňoval backendovým vývojem v C#/.NET Core. Výrazně se podílel na vývoji našeho produktu Condition Monitoring, což je produkt zabývající se vizualizací, analýzou a interpretací dat z výrobních strojů a procesů. Tento produkt byl původně vyvinutý jako monolitická aplikace v .NET Webforms a Miroslav dostal za úkol její kompletní refactoring do moderní webové aplikace. Výsledkem je kvalitní produkt s měřitelně lepším výkonem na straně aplikační logiky a rychlejší odezvou pro uživatele.

Z tohoto základu Miroslav následně vyvinul dvě progresivní webové aplikace (PWA), které jsou dnes aktivně nasazené v prostředí největšího výrobce automobilů v ČR. Vedle samotného vývoje se věnoval také kontejnerizaci aplikací pomocí Dockeru a následně i jejich úpravám, nasazení a správě v prostředí Siemens Industrial Edge. Také se zabýval optimalizací zpracování velkých objemů dat pro grafy, kde bylo cílem najít vhodné statistiky pro redukci datových bodů v rámci požadované časové granularity. Jeho dalšími zodpovědnostmi byla průběžná aktualizace použitých knihoven a frameworků tak, aby byl udržen technologický standard vyvíjených aplikací.

Miroslav na začátku nastoupil do malého týmu s úzkým zaměřením, který se postupem času a s novými projekty rozšiřoval. Aktivně přispěl ke zkvalitnění našich vývojových procesů, zejména zavedením nástroje JIRA pro správu vývojových úkolů a také implementací automatizovaných testů. Velmi dobře spolupracoval s dalšími vývojáři a také rychle a efektivně zaučil nového kolegu v rámci celého vývoje, se kterým primárně koordinoval práce na řešení Condition Monitoringu.

Jeho předností je široký přehled moderních softwarových technologií a zájem o nové postupy a technologie. V rámci týmu byl první, kdo začal aktivně využívat nástroje pro AI asistovaný vývoj, zejména prostředí ChatGPT a další AI nástroje a agenty. Tyto technologie používal nejen pro zefektivnění svého vývoje a řešení technických problémů, ale i ke svému vzdělávání.

Z mé osobní zkušenosti vyzdvihuji jeho kolegiální přístup, ochotu sdílet znalosti a schopnost konstruktivně spolupracovat nejen v rámci vývojového týmu, ale také s kolegy zabývající se oblasti průmyslové automatizace.

Naše spolupráce končí v důsledku organizačních a rozpočtových opatření, nikoliv z důvodu pracovního výkonu.

Miroslava Bartoše doporučuji pro pozice zaměřené na vývoj moderních webových aplikací, zejména v Reactu, Typescriptu, C#/.NET Core, případně Java/Kotlin, PWA a kontejnerizovaných řešení. Jsem přesvědčen, že jeho praktické zkušenosti, technologický rozhled a týmový přístup budou přínosem pro jeho budoucího zaměstnavatele.

Ing. Jan Cabalka
IT Solutions Architect
Siemens s.r.o.
Jan.Cabalka@Siemens.com
+420 727 831 778

Digitally signed by Cabalka Jan
DN: cn=Cabalka Jan, c=DE, o=Siemens, email=jan.cabalka@siemens.com
Date: 2026.10.13 12:23:22 +02'00'