



Michal Zemek

+420 777 045 496

Michal@Zemek.cz

AI Solution Engineer

Senior C# Developer / .NET Core / ASP.NET Core / Blazor

Stavím business a AI řešení nad Microsoft stackem v C#, .NET, ASP.NET Core a Blazoru. Kombinuji technickou analýzu, návrh řešení, implementaci a dotažení do provozu, takže umím převést zadání do funkčního produktu.

Od roku 2023 se soustředím na applied AI: RAG nad interními znalostmi, LLM integrace, knowledge systems, search, AI transcription. Nejlépe funguji tam, kde je potřeba spojit vývoj, architekturu, integrace a rozumný technický směr.

Aktuálně se přesouvám od přímého programování k agentic engineeringu - zadávání a koordinaci práce v Claude Code, OpenAI Codex, GitHub Copilot

Jsem hlava otevřená, neustále sledující co je kolem a ve světě nového. Nejsm žádný Superman co má vše v hlavě, ale vím kam se podívat a neustále se učím.

PRAXE

Projekty a pracovní zkušenosti

duben 2025 - současnost

Startup - Mindtra.Net / Innovative Business s.r.o. / Freelancer

AI Solution Engineer / Senior C# Developer

- Návrh a vývoj multi-tenant AI SaaS platformy na .NET a Blazoru.
- Dodávka řešení napříč backendem, frontendem, datovou vrstvou, identitou a provozem.
- AI administrace: konfigurace modelů, promptů, skills, knowledge bází a MCP napojení.
- Práce na knowledge/search vrstvě, transcription pipeline, webhookách, billingu, onboardingu a provozních částech aplikace.

Claude Code | OpenAI Codex | GitHub Copilot | .NET 9/10 | ASP.NET Core | Blazor | MS SQL | Azure | Azure DevOps | Azure AI Foundry | Azure Container Apps | Azure AI Search | OpenAI | Anthropic | MCP

říjen 2023 - duben 2025

Innovative Business s.r.o. / Freelancer

AI / .NET řešení pro klienty

AmberPlasma s.r.o.

- Návrh a vývoj AI řešení nad interními SOP dokumenty.
- Práce s interní znalostní bází, retrieval logikou a RAG přístupem.
- Implementace řešení v C# a Blazoru s důrazem na praktické použití uvnitř firmy.

Český červený kříž

- Návrh a vývoj systému pro evidenci dat oblastních spolků.
- Dodávka aplikační logiky, datové vrstvy a uživatelského rozhraní.
- Zaměření na přehlednou správu dat a praktickou použitelnost pro provoz organizace.

C# | .NET 7/8 | ASP.NET Core | Blazor | SQL | PostgreSQL | Azure | Azure DevOps | RAG | Business analýza

září 2022 - září 2023

NOTINO s.r.o. / AppTime s.r.o. / Freelancer

Senior .NET Developer / Backend

- Vývoj nových částí finančního a účetního systému.
- Napojování interních a externích systémů a úpravy backendových služeb.
- Práce v enterprise prostředí s důrazem na spolehlivost, dokumentaci a provozní návaznosti.

.NET 6/7 | EF Core | REST API | MS SQL | Kubernetes | Kafka

2019 - červen 2022

Startup - Robolytix a.s. / Freelancer

Senior .NET Developer / Backend & Frontend

- Vývoj systému pro měření firemních procesů v reálném čase.
- Dodávka backendových i frontendových částí řešení a práce s cloudovou infrastrukturou.
- Integrace datových a aplikačních služeb v prostředí Azure.

C# | .NET Core | Azure | Redis | ElasticSearch | MongoDB

2018 - 2019

Innovative Business s.r.o. / Freelancer

Senior .NET Developer / Backend & Frontend

- Vývoj lead systému pro obchodníky kogeneračních jednotek.
- Návrh a realizace napojení na CRM a další související služby.
- Kombinace backendu, webového rozhraní a integrační logiky.

2012 - 2017

BioVavřínek s.r.o. / Freelancer

.NET Developer / Analytik procesů / Backend & Frontend

- Vývoj e-shopu a firemního ERP systému pro prodej a výrobu BIO mléčných produktů.
- Analýza firemních procesů v terénu a jejich převod do aplikace.
- Spolupráce s provozem, logistikou, marketingem a obchodem, ne jen s IT zadáním.

1993 - 2012

Dřívější praxe / Freelancer

Programátor / správce sítí a serverů / školitel / servisní technik

- Zakázkový vývoj menších aplikací a webů.
- Správa sítí, serverů a provozní IT podpora u klientů.
- Školení uživatelů a dlouhodobý kontakt s reálným provozem mimo čistý software development.

Klíčové kompetence

- C# / .NET / ASP.NET Core / Blazor
- Návrh řešení a technická analýza
- AI integrace a knowledge systems
- Azure, SQL, integrace, provoz
- Full-stack delivery
- Testy, kvalita, interní tooling

Technologie

- **Backend a architektura:** C#, .NET, ASP.NET Core, REST API, gRPC, EF Core, Source generators a analyzátoři
- **Frontend:** Blazor, ASP.NET MVC, HTML, CSS, JavaScript, jQuery
- **AI a knowledge systems:** RAG, LLM integrace, prompt management, Search, transcription, MCP, Azure AI Foundry, OpenAI, Anthropic
- **Data a cloud:** SQL Server, Azure, Azure AI Search, Redis, Kafka, ElasticSearch, MongoDB/CosmosDB
- **Kvalita a provoz:** Integrační a architekturní testy, Hangfire, logging, Serilog, Kubernetes, Docker

Vzdělání

ISŠT Technická Benešov - Mechanik elektronik pro číslicovou a řídicí techniku | 1992 - 1996

Jazyky

- Čeština - rodilý mluvčí
- Angličtina - čtení technické dokumentace a práce s odbornými materiály

Zájmy a ostatní

- **Aplikovaná improvizace** - Divadelní improvizace, amatérské divadlo, improvizace a osobnostní rozvoj.
- **Dálková cyklistika** - Dlouhé trasy, vytrvalost a disciplína mimo pracovní režim.
- **Předseda bytového družstva** - Zkušenost s vedením nesourodového týmu a praktickým rozhodováním v reálném provozu.
- **Žonglování** - Žonglování s třemi míčky 😊