

Jozef Vavrinec

Software Engineer / Fullstack Developer

Bratislava, Slovensko | job@vavrinec.sk | linkedin.com/in/vavrinec

PROFIL

Software Engineer s viac ako 10 rokmi komerčnej praxe vo vývoji webových aplikácií a interných systémov. Skúsenosti s návrhom webovej architektúry, vývojom frontendových a backendových funkcionalít, REST API, CMS a automatizovaným testovaním. Praktický presah do konfigurácie webových serverov, nasadzovania aplikácií a prevádzky infraštruktúry.

TECHNICKÉ ZNALOSTI

Frontend: Angular (v21), TypeScript, JavaScript, HTML5, SCSS, RxJS, NgRx, Angular Material, Telerik Kendo UI

Backend a CMS: .NET/C#, REST/OData API, OpenAPI/Swagger, Umbraco CMS; predchádzajúca prax s PHP, CakePHP a Yii2

Databázy a identita: MS SQL, PostgreSQL, MySQL; Keycloak/OIDC a Active Directory integrácie

Testovanie: Playwright (E2E), Robot Framework; doplnkovo Jest

Nasadzovanie a servery: Git, Docker, IIS, Nginx, PowerShell, GitHub Actions; správa Windows/Linux, webových a e-mailových serverov

Cloud a monitoring: Grafana Faro; základné skúsenosti s AWS, Azure, Loki, Prometheus a Elastic Stack

PRACOVNÉ SKÚSENOSTI

Angular / Fullstack Developer

ASPECTA → Solvedio

09/2023 – 07/2026

Vývoj a rozvoj konfigurovateľnej podnikovej platformy Solvedio; hlavná náplň Angular frontend, doplnkové .NET zmeny a automatizované testovanie.

- Vývoj konfigurovateľnej platformy Solvedio: Angular/TypeScript, dynamické formuláre, NgRx/RxJS a vlastné operátory JSON Logic.
- Implementácia integračnej vrstvy REST/OData vrátane typovaných filtrov, delenia rozsiahlych dotazov, cachingu a zdieľania HTTP požiadaviek.
- Modernizácia aplikácie: upgrady Angularu/NgRx, prechod na standalone architektúru, lazy routing a funkčné HTTP interceptory.
- Významné úpravy autentifikácie cez Keycloak/OIDC, správa relácií a prihlasovania medzi tabmi; technická integrácia do Microsoft Teams.
- Implementácia pluginovej architektúry a rozvoj Talendy s dynamickými Angular komponentmi; spolupráca na AI streamingu.
- Implementácia frontendového monitoringu cez Grafana Faro, runtime tracingu služieb a NgRx akcií.
- Vývoj automatizovaných E2E testov v Playwrighte vrátane spoločnej testovacej infraštruktúry.
- Spolupráca na návrhu engine konfigurovaných akcií a súbežnom ukladaní dát; úpravy .NET/C# backendu vrátane activity feedu.

Software Engineer | Angular / .NET

Poštová banka / 365.bank

06/2019 – 08/2023

Návrh a realizácia webových a interných aplikácií pre Poštovú banku a 365.bank; kombinácia Angular frontendu a .NET backendu.

- Zodpovednosť za návrh aplikačnej architektúry a prevažne samostatný vývoj spoločnej webovej platformy pre približne štyri značky bankovej skupiny.
- Implementácia Angular frontendu a viacnájomníckeho backendu v Umbraco/.NET; vlastné REST API pre integráciu CMS a jeho rozšírení.
- Modernizácia pôvodného webového riešenia, tvorba znovupoužiteľných UI komponentov a osobné upgrady Angularu.
- Vývoj internej znalostnej databázy a samostatná tvorba .NET/Razor aplikácie na správu skracovaných URL s AD prihlásením, štatistikami a expiráciou.
- Práca na Angular rozhraní pripravovaného internet bankingu (karty) vrátane unit testov.
- Nastavenie IIS, URL Rewrite a PowerShell nasadzovania do prostredí TEST/UAT/PROD; PoC centralizovaného logovania v Elastic Stack.

Web Developer

ADBEE Digital

08/2016 – 05/2019

- Samostatná realizácia klientskych webov a e-commerce projektov v kombinácii PHP/CakePHP a HTML/SCSS/JavaScript.
- Vývoj a rozširovanie vlastného CMS a e-shopovej nadstavby; prepájanie dodaných grafických návrhov s backendom.
- Doplnková práca s Vue.js a Angularom na vybraných projektoch; základné úlohy v Microsoft Azure.

Web Developer / IT Technician

Linwe/KRAFT

11/2012 – 07/2016

- Vývoj webových stránok a menších webových aplikácií (PHP, Yii2, HTML/CSS/JavaScript).
- Prevádzka interných Windows serverov a mail servera IceWarp, používateľská podpora a základné sieťové práce.

VZDELANIE A ŠKOLENIA

Slovenská technická univerzita v Bratislave – FEI | 2010 – 2013 | Aplikovaná informatika (neukončené štúdium)

SOŠ Nováky | 2006 – 2010 | Mechanik-elektrotechnik so zameraním na IKT, maturita

GOPAS | 2023 | Architektúra aplikácií v Angular Nx (certifikát o absolvovaní)

Online školenie | 2022 | Angular Framework

JAZYKY

Slovenčina – materinský jazyk

Angličtina – B1 (technická dokumentácia, písomná komunikácia)