

Eng. Malik Hamza Javed

Senior Full-Stack AI Software Technical Lead

Djeddah, Arabie saoudite hamzajavedair@gmail.com +966 50 865 7611
linkedin.com/in/eng-malik-hamza-javed-906b92153 github.com/MalikHamzaJaved Portfolio: malikhamzajaved.com/fr/

PROFIL

Ingénieur full-stack et IA senior avec plus de {years} ans d'expérience en .NET, microservices et systèmes basés sur les LLM. A dirigé le développement de la plateforme nationale de marchés publics du Pakistan, financée par la Banque mondiale ; pilote actuellement l'intégration de l'IA à la University of Business & Technology de Djeddah. Ouvert à une relocalisation dans l'UE et au parrainage de visa.

Disponibilité : relocalisation dans l'UE, télétravail, CDI ou mission

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

- févr. 2024 – aujourd’hui
2 ans et 7 m.

University of Business & Technology
Djeddah, Arabie saoudite
Senior Software Engineer – AI Technical Lead
Pilote l’intégration de l’IA dans les systèmes académiques et administratifs pour plus de 5 000 étudiants ; a migré des plateformes historiques vers une architecture orientée services, avec plus de 40 % de performance en plus dans six départements.
C# · .NET Core · Oracle · SQL Server · LangChain · Python · FastAPI · React · Flutter · Azure
- févr. 2023 – févr. 2024

HFMA – Healthcare Financial Management Association
Illinois, États-Unis · à distance
Senior Software Development Engineer
A dirigé le développement backend et les intégrations Salesforce pour plus de 10 000 membres ; a construit des minimal APIs .NET 8 et une CI/CD Azure avec Jenkins et Docker.
.NET 8 · Minimal APIs · Dapper · EF Core · Salesforce · Stripe · Azure · Docker · Jenkins
- août 2022 – févr. 2024

Abacus Consulting
Islamabad, Pakistan
Managing Consultant (mai 2023 – févr. 2024)
Senior Consultant (août 2022 – mai 2023)
A dirigé le développement des portails de marchés publics PPRA fédéral et du Baloutchistan : plus de 8 microservices, formulaires dynamiques, appels d’offres dématérialisés et automatisation ML.NET.
.NET 6 · Microservices · Angular · SQL Server · ML.NET · Jenkins · SonarQube · NGINX
- mai 2021 – août 2022

Scorpbite Technologies (SCT Group)
Islamabad, Pakistan
Senior Software Engineer (Dual Stack)
Développement full-stack avec ASP.NET Core et Angular, dont la place de marché Vendee avec chat et notifications en temps réel.
ASP.NET Core · ASP.NET MVC · Angular · SignalR · Twilio · SQL Server
- juil. 2018 – juin 2021

Nayel Solutions
Islamabad, Pakistan
Development Team Lead (avr. 2020 – juin 2021)
.NET Developer (Nifty-Sphere) (juil. 2018 – avr. 2020)
Évolution de développeur à lead d’équipe ; livraison d’un LMS et de modules ERP essentiels en ASP.NET Core MVC.
ASP.NET Core MVC · ASP.NET MVC 5 · SQL Server · Entity Framework

PROJETS CLÉS

- Federal & Baluchistan PPRA — marchés publics en ligne** Gouvernement du Pakistan · financé par la Banque mondiale · Abacus Consulting
Les achats publics au Pakistan reposaient sur le papier et des outils isolés. Les appels d'offres étaient lents à publier, difficiles à auditer et peu accessibles à de nombreux fournisseurs. En production dans tout le pays et utilisé par plus de 500 fournisseurs. L'automatisation a réduit d'environ 50 % le temps de traitement manuel.
- UBT AI Assistant** University of Business & Technology, Djeddah
Un assistant RAG qui répond aux questions des étudiants et du personnel à partir des documents de l'université. Réalisé avec LangChain, ChromaDB/FAISS, FastAPI et React sur Azure. Des réponses aux étudiants environ 70 % plus rapides, pour une université de plus de 5 000 étudiants.
- Écosystème d'agents IA** Projet personnel
Huit agents spécialisés — architecte, rédaction des exigences, base de données, API .NET, React, Flutter, QA et amélioration — qui planifient, génèrent et valident un logiciel full-stack à partir d'un court cahier des charges. Chaque exécution passe par une spécification écrite et un contrôle qualité avant qu'un code soit accepté.
- Intégrations d'entreprise HFMA** Healthcare Financial Management Association, Illinois · à distance
Des minimal APIs .NET 8 avec Dapper et EF Core reliant la plateforme de l'association à Salesforce, Stripe, Credly et Thought Industries. Au service de plus de 10 000 professionnels de la finance de santé ; les pipelines Docker et Jenkins ont réduit de 30 % le temps de déploiement.
- AcademyOnClick & ErpOnClick** AlRiyada College of Health Sciences, Arabie saoudite
Un système complet de gestion académique et un ERP avec sept portails : scolarité, étudiants, enseignants, bibliothèque, admissions, finances et administration. Regroupe dans un seul système les activités académiques et administratives de l'établissement.
- Venddee — place de marché automobile** Marchés américain et canadien · ScorpbIt Technologies
Une place de marché pour l'achat et la vente de jantes, avec vérification en temps réel, traitement par lots, tableaux de bord par rôle, ainsi que chat et notifications via SignalR et Twilio. L'une des premières plateformes de ce type sur le marché canadien.

COMPÉTENCES

Backend	.NET 8, ASP.NET Core, C#, Web API, Minimal APIs, Dapper, Entity Framework Core, LINQ, SignalR, Python, FastAPI
IA & ML	LangChain, LangGraph, CrewAI, MCP, RAG, ChromaDB, FAISS, ML.NET, OpenAI, DeepSeek, Claude
Frontend	Angular, React, TypeScript, JavaScript, Razor, HTML, CSS, Tailwind
Mobile	Flutter, Dart
Bases de données	SQL Server, PostgreSQL, Oracle, MongoDB
Cloud & DevOps	Azure (VMs, Functions, Blob Storage), AWS (Lambda, S3), Docker, Jenkins, CI/CD, NGINX, IIS, HashiCorp
Architecture	Microservices, CQRS, Multi-layer, MVC, MVVM, Generic repository
Intégrations	Salesforce, Stripe, Credly, Twilio
Qualité & outils	SonarQube, Selenium, JMeter, Git, Azure DevOps, Jira, Bitbucket

FORMATION

- Licence (BS) en informatique** · Air University, Islamabad · 2016 – 2020
- Meilleur programmeur de la promotion, 2019

LANGUES

Anglais — courant professionnel · Ourdou — langue maternelle · Arabe — notions

CERTIFICATIONS & DISTINCTIONS

- Agentic AI with LangChain and LangGraph — IBM, août 2025
- Build Multimodal Generative AI Applications — IBM, juil. 2025
- Vector Databases for RAG: An Introduction — IBM, juil. 2025
- Saudi Council of Engineers — membre inscrit (spécialité informatique)