

# Eng. Malik Hamza Javed

## Senior Full-Stack AI Software Technical Lead

Jeddah, Saudi-Arabië   hamzajavedair@gmail.com   +966 50 865 7611  
linkedin.com/in/eng-malik-hamza-javed-906b92153   github.com/MalikHamzaJaved   Portfolio: malikhamzajaved.com/nl/

### PROFIEL

Senior full-stack- en AI-engineer met ruim {years} jaar ervaring in .NET, microservices en op LLM gebaseerde systemen. Leidde de ontwikkeling van het door de Wereldbank gefinancierde nationale e-aanbestedingsplatform van Pakistan; leidt momenteel de AI-integratie bij de University of Business & Technology in Jeddah. Open voor verhuizing binnen de EU en voor visumsponsoring.

**Beschikbaarheid: verhuizing binnen de EU, remote, vast of freelance**

### WERKERVARING

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| feb 2024 – heden<br>2 jr, 7 mnd | <b>University of Business &amp; Technology</b><br>Jeddah, Saudi-Arabië<br><b>Senior Software Engineer – AI Technical Lead</b><br>Leidt de AI-integratie in academische en administratieve systemen voor 5.000+ studenten; migreerde legacy-platforms naar een servicegerichte architectuur, met 40%+ betere prestaties in zes afdelingen.<br>C# • .NET Core • Oracle • SQL Server • LangChain • Python • FastAPI • React • Flutter • Azure            |
| feb 2023 – feb 2024             | <b>HFMA – Healthcare Financial Management Association</b><br>Illinois, VS • remote<br><b>Senior Software Development Engineer</b><br>Leidde de backendontwikkeling en Salesforce-integraties voor 10.000+ leden; bouwde .NET 8 minimal APIs en Azure CI/CD met Jenkins en Docker.<br>.NET 8 • Minimal APIs • Dapper • EF Core • Salesforce • Stripe • Azure • Docker • Jenkins                                                                        |
| aug 2022 – feb 2024             | <b>Abacus Consulting</b><br>Islamabad, Pakistan<br><b>Managing Consultant</b> (mei 2023 – feb 2024)<br><b>Senior Consultant</b> (aug 2022 – mei 2023)<br>Leidde de ontwikkeling van de PPRA-aanbestedingsportalen voor de federale overheid en Beloetsjistan: 8+ microservices, dynamische formulieren, digitale aanbestedingen en automatisering met ML.NET.<br>.NET 6 • Microservices • Angular • SQL Server • ML.NET • Jenkins • SonarQube • NGINX |
| mei 2021 – aug 2022             | <b>Scorpbitechnologies (SCT Group)</b><br>Islamabad, Pakistan<br><b>Senior Software Engineer (Dual Stack)</b><br>Full-stack ontwikkeling met ASP.NET Core en Angular, waaronder de Venddee-marktplaats met realtime chat en notificaties.<br>ASP.NET Core • ASP.NET MVC • Angular • SignalR • Twilio • SQL Server                                                                                                                                     |
| jul 2018 – jun 2021             | <b>Nayel Solutions</b><br>Islamabad, Pakistan<br><b>Development Team Lead</b> (apr 2020 – jun 2021)<br><b>.NET Developer (Nifty-Sphere)</b> (jul 2018 – apr 2020)<br>Groeide van ontwikkelaar naar teamlead; leverde een learning management system en kernmodules van een ERP op in ASP.NET Core MVC.<br>ASP.NET Core MVC • ASP.NET MVC 5 • SQL Server • Entity Framework                                                                            |

**Federal & Baluchistan PPRA — nationale e-aanbesteding** Regering van Pakistan · gefinancierd door de Wereldbank · Abacus Consulting

Overheidsinkoop in Pakistan liep via papier en losse systemen. Aanbestedingen werden traag gepubliceerd, waren moeilijk te controleren en voor veel leveranciers slecht toegankelijk. Landelijk live en in gebruik bij 500+ leveranciers. Automatisering verminderde de handmatige verwerkingstijd met ongeveer 50%.

**UBT AI Assistant** University of Business & Technology, Jeddah  
Een RAG-assistent die vragen van studenten en medewerkers beantwoordt op basis van universiteitsdocumenten. Gebouwd met LangChain, ChromaDB/FAISS, FastAPI en React op Azure. Ongeveer 70% snellere antwoorden op studentvragen, voor een universiteit met 5.000+ studenten.

**AI-agent-ecosysteem** Eigen project  
Acht gespecialiseerde agents — architect, requirements, database, .NET API, React, Flutter, QA en verbetering — die op basis van een korte opdracht full-stack software plannen, genereren en valideren. Elke run gaat via een geschreven specificatie en een QA-gate voordat code wordt geaccepteerd.

**HFMA-enterprise-integraties** Healthcare Financial Management Association, Illinois · remote  
.NET 8 minimal APIs met Dapper en EF Core die het platform van de vereniging koppelen aan Salesforce, Stripe, Credly en Thought Industries. In gebruik bij 10.000+ professionals in zorgfinanciering; Docker- en Jenkins-pipelines maakten deployments 30% sneller.

**AcademyOnClick & ErpOnClick** AlRiyada College of Health Sciences, Saudi-Arabië  
Een compleet onderwijsbeheersysteem en ERP met zeven portalen: onderwijs, studenten, docenten, bibliotheek, toelating, financiën en administratie. Ondersteunt de onderwijs- en backofficeprocessen van het college in één systeem.

**Venddee — automarktplaats** Amerikaanse en Canadese markt · Scorpbit Technologies  
Een marktplaats voor het kopen en verkopen van autovelgen, met realtime verificatie, batchverwerking, dashboards per rol en chat en notificaties via SignalR en Twilio. Een van de eerste platforms in zijn soort voor de Canadese markt.

VAARDIGHEDEN

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

OPLEIDING

**BSc Informatica** · Air University, Islamabad · 2016 – 2020  
Beste programmeur van de lichting, 2019

TALEN

Engels — professioneel · Urdu — moedertaal · Arabisch — basis

CERTIFICERINGEN & ONDERSCHIEDINGEN

Agentic AI with LangChain and LangGraph — IBM, aug 2025  
Build Multimodal Generative AI Applications — IBM, jul 2025  
Vector Databases for RAG: An Introduction — IBM, jul 2025  
Saudi Council of Engineers — geregistreerd lid (specialisatie informatica)