AMDJED BELGACEM

Principal Software Engineer · Technical Lead. Disponibilità immediata al trasferimento.

+90 (552) 286 26 04 · +213 5 41 46 49 67 · amgedbelgacem@gmail.com · LinkedIn · GitHub · Sito personale
Arabo (Madrelingua), Inglese (Fluente), Francese (Professionale), Turco (Professionale)

PROFILO

Principal Software Engineer e Technical Lead con oltre 4 anni di responsabilità end-to-end su piattaforme production-grade nei settori medico, e-commerce e social. Progetta, implementa e mette in sicurezza in autonomia intere infrastrutture cloud e sviluppa per intero le applicazioni, dal codice all'hardening dei server fino alla prevenzione delle intrusioni in tempo reale in ambienti regolamentati. Noto per realizzare sistemi complessi sotto pressione, guidare team di sviluppo e assumersi la piena responsabilità senza supervisione. M.Eng. in sicurezza informatica. Madrelingua araba. Disponibilità immediata.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Principal Software Engineer
agosto 2026 – oggi

QR Tech Solutions, Al Ain, EAU

- Responsabile dell'infrastruttura LiDAR di QR Tech Solutions.
- Sviluppo di soluzioni software per i settori LiDAR e urbano.

Senior Full-Stack Engineer & Technical Lead
giugno 2024 – agosto 2026

Perinatal Tıp Vakfı, Istanbul, Turchia

- Unico ingegnere responsabile di architettura, sviluppo e infrastruttura di più piattaforme in produzione contemporaneamente, con alta disponibilità e prestazioni in costante crescita per un'utenza clinica.
- Responsabile dell'intera sicurezza dei server in produzione: configurazione dei firewall, prevenzione delle intrusioni con Fail2Ban, monitoraggio attivo e neutralizzazione in tempo reale di minacce brute force SSH e DDoS in corso.
- Creazione e guida di un team di 10 sviluppatori: standard di codice, pipeline CI/CD con Docker e flussi di test automatizzati, con miglioramenti misurabili nella velocità di consegna e nella qualità dei rilasci.
- Progettazione di database e pipeline di dati allineati alla normativa HIPAA, a garanzia di privacy, conformità e alta disponibilità in un ambiente medico regolamentato.

Lead Full Stack Developer (a contratto)
febbraio 2024 – giugno 2024

PuzzMeta Co., Tekirdağ, Turchia

- Realizzazione di funzionalità end-to-end, dalla progettazione delle API all'ottimizzazione del database fino al frontend responsive, in un incarico mirato, con un miglioramento visibile delle prestazioni dell'applicazione e della soddisfazione degli utenti.
- Conduzione di sprint agili e mentoring di 3 sviluppatori junior, mantenendo gli standard di qualità del codice e accelerando il rilascio delle funzionalità.

AWS System Administrator
gennaio 2022 – agosto 2022

Sufle Io, Istanbul, Turchia

- Progettazione di un'infrastruttura AWS sicura e multi-applicazione con database ad alta disponibilità per oltre 10 applicazioni; provisioning automatizzato con CloudFormation e CDK, con una netta riduzione dei tempi di deployment e dei costi infrastrutturali.
- Implementazione di misure di sicurezza informatica allineate a Conagilience che hanno ridotto le vulnerabilità in produzione; passaggio in pochi mesi da allievo a figura chiave per l'infrastruttura.

PROGETTI SELEZIONATI

Baroot CNC
Formazione e commercio

Piattaforma in inglese e arabo per il CNC e la manifattura, con accademie, corsi, sessioni dal vivo, certificati, negozio e page builder. L'assistente IA riconosce i dialetti arabi, il server stabilisce ogni prezzo e ogni pagamento viene riverificato con il gateway prima del regolamento.

Next.js, NestJS, PostgreSQL, Redis, Meilisearch, Mux

RAWHNA
Commercio multisettoriale

Piattaforma pensata in primo luogo per l'Algeria, per marketplace, veicoli, servizi, immobili e lusso, basata su dinari, wilaya e pagamento alla consegna, in quattro lingue con l'arabo da destra a sinistra. La ricerca fonde risultati full-text e vettoriali, i lock di riga evitano l'overselling e 43 sonde live verificano l'isolamento dei tenant.

Next.js, Expo, Fastify, GraphQL, PostgreSQL, pgvector

Med-Engine
Piattaforma sanitaria

Piattaforma multi-tenant per pazienti, infermieri, medici e amministratori ospedalieri: ricerca di professionisti sanitari, prenotazioni con pagamento, archivio documenti crittografato, invii di pazienti, community e chat con chiamate vocali. I job in background usano una coda su Postgres e NATS JetStream, senza Kafka.

Go, Fiber, PostgreSQL, NATS JetStream, Next.js, three.js

Notch Island
App nativa per macOS

Trasforma il notch del MacBook in una superficie in stile Dynamic Island per gli eventi degli agenti IA con Consenti e Nega, notifiche, chiamate, media e limiti di utilizzo. Scritta interamente in Rust su AppKit, con un proprio animatore a molla a sotto-passo fisso di 240 Hz e un autotest che verifica stato, geometria e pixel.

Rust, AppKit, objc2, tokio, SQLite

Predictify

Ricerca sulla previsione dei mercati

Acquisisce dati live su cripto, azioni, oro e valute, addestra un modello su barre da un minuto e dà un punteggio a ogni previsione in un registro immutabile. I segnali restano sospesi perché il modello non ha superato il suo gate walk-forward purged al netto dei costi, e il sito lo dichiara anziché mostrare un risultato non meritato.

Next.js, FastAPI, TimescaleDB, Celery, LightGBM

Ecommercia

Gestionale per e-commerce

Spazio di lavoro multi-tenant per titolari di negozi e personale, con ordini, magazzino, consegne, contabilità e assistenza in tre lingue. Portare la query degli ordini a un solo round trip ha ridotto il p95 da 694 ms a 64 ms, e un test k6 di 43.478 richieste non ha registrato errori né fughe di ordini tra tenant.

Nuxt, Vue, Go, Supabase, Redis, Citus

HouShop

Software di cassa desktop

App offline di cassa e magazzino creata per un negozio di elettronica a conduzione familiare, con varianti, prenotazioni, resi e valorizzazione, in inglese, francese e arabo. Stampa etichette direttamente su stampanti termiche in TSPL, codifica da sé i codici a barre EAN-13 e legge correttamente gli scanner su tastiere AZERTY.

Tauri, Rust, React, TypeScript, SQLite

Mini Market

Negozio online self-hosted

Negozio online per commercianti algerini con prezzi di consegna per wilaya, tre lingue e console di amministrazione per prodotti, ordini, offerte e personale. Ricerca fuzzy in Postgres, ruoli personalizzati applicati con row-level security, mappa delle vendite di tutte le 58 wilaya e chiavi di licenza legate al dominio.

Next.js, Supabase, PostgreSQL, Tailwind CSS, Playwright

COMPETENZE TECNICHE

Frontend: Next.js, React.js, Nuxt.js, Vue.js, React Native, Expo, TypeScript, Tailwind CSS, Framer Motion, Redux, Zustand, Jotai, Pinia, Shadcn UI, Radix UI

Backend: Node.js, NestJS, GoLang, FastAPI, GraphQL, GraphQL Gateway, tRPC, Express.js, Bun.js, Laravel

IA e dati: AI SDK (multi-provider), LangChain, Gemini, OpenAI, Anthropic, scikit-learn, pandas, Pipeline LLM con FastAPI, Kafka, Elasticsearch

Database: PostgreSQL, MongoDB, MySQL, Redis, Prisma, SQLModel, Supabase, Firebase

Cloud e DevOps: AWS (EC2, RDS, S3, Lambda, Lightsail, Load Balancers, Route53, CloudFormation, CDK), Docker, Terraform, CI/CD, Git

Sicurezza e sistemi: Amministrazione di server Linux, Configurazione di firewall, Fail2Ban IPS, Sicurezza di rete, Conformità HIPAA

COMPETENZE IA

Modelli: Claude, Codex, Gemini, DeepSeek, GLM, Kimi, Llama, Mistral, Qwen, Grok

Pratica: Sistemi multi-agente, Prompt engineering avanzato, Uso di tool, Generazione di codice su scala di produzione, Ragionamento architetturale con l'IA, Iterazione rapida con modelli di frontiera, RAG e ricerca vettoriale, Memoria degli agenti e context engineering, Model Context Protocol (MCP), Eval e guardrail, Routing dei modelli e controllo dei costi, Osservabilità degli LLM

FORMAZIONE

Laurea magistrale in ingegneria (M.Eng.) – Sicurezza informatica

ottobre 2022 – ottobre 2023

Kadir Has University, Istanbul, Turchia

Laurea in ingegneria (B.E.) – Ingegneria informatica

ottobre 2018 – settembre 2022

Kadir Has University, Istanbul, Turchia

RICONOSCIMENTI E CERTIFICAZIONI

3° posto, concorso universitario di progetti software

maggio 2023

Faculty of Computer Engineering

3° classificato su oltre 30 squadre in gara, con un'applicazione cloud basata su AWS, React.js e Laravel.

Premio Sufle per l'eccellenza accademica e Dean's List

2022 – 2023

Kadir Has University

Borsa di studio, mentoring e tirocinio presso Sufle Io; media dei voti mantenuta nel 5% migliore della facoltà.

Conagilience Cyber Resilience Foundation

dicembre 2022

TACAS Consulting, ID: CCRF6E81A5C28F8F

AWS Cloud Development Certificate

giugno 2024

Sufle Io