أمجد بلقاسم

مهندس برمجيات رئيسي • قائد تقني. متاح للانتقال فورًا.

04 26 286 (552) 90+ · 67 49 46 5 41 213+ · amgedbelgacem@gmail.com · LinkedIn · GitHub · الموقع الشخصي
العربية (اللغة الأم), الإنجليزية (بطلاقة), الفرنسية (مستوى مهني), التركية (مستوى مهني)

الملخص

مهندس برمجيات رئيسي وقائد تقني، بخبرة تزيد على 4 سنوات في تحمّل المسؤولية الكاملة عن منصات بمستوى الإنتاج في القطاع الطبي والتجارة الإلكترونية والشبكات الاجتماعية.
يصمّم وينشر ويؤمّن بمفرده بنى سحابية متكاملة إلى جانب تطوير التطبيقات بالكامل، من الشيفرة إلى تحصين الخوادم ومنع الاختراق في الوقت الفعلي في البيئات الخاضعة للتنظيم.
معروف بتسليم الأنظمة المعقدة تحت الضغط، وقيادة فرق المطورين، وتحمّل المسؤولية كاملة دون إشراف. ماجستير في الهندسة، تخصص الأمن السيبراني. العربية لغته الأم. متاح فورًا.

الخبرة المهنية

مهندس برمجيات رئيسي
أغسطس 2026 – حتى الآن

QR Tech Solutions, العين، الإمارات

- مسؤول عن البنية التحتية لتقنية LiDAR في QR Tech Solutions.
- تطوير حلول برمجية في مجال LiDAR والقطاعات الحضرية.

مهندس Full-Stack أول وقائد تقني
يونيو 2024 – أغسطس 2026

Perinatal Tıp Vakfı, إسطنبول، تركيا

- المهندس الوحيد المسؤول عن معمارية منصات متعددة متزامنة في بيئة الإنتاج وتطويرها وبنيتها التحتية، مع الحفاظ على توافر عالٍ ونمو مطّرد في الأداء لدى قاعدة مستخدمين من الكوادر السريرية.
- تولّي أمن الخوادم بالكامل في بيئة الإنتاج: ضبط جدران الحماية، ونشر Fail2Ban لمنع الاختراق، والرصد النشط لتهديدات القوة الغاشمة عبر SSH وهجمات DDoS الجارية وتحييدها في الوقت الفعلي.
- بناء فريق من 10 مطورين وقيادته؛ ووضع معايير للشيفرة وخطوط CI/CD باستخدام Docker ومسارات عمل للاختبار المؤتمت، ما حسّن سرعة التسليم وجودة الإصدارات بصورة ملموسة.
- تصميم قواعد بيانات وخطوط بيانات متماشية مع HIPAA تضمن الخصوصية والامتثال والتوافر العالي في بيئة طبية خاضعة للتنظيم.

قائد تطوير Full-Stack (بعقد)
فبراير 2024 – يونيو 2024

PuzzMeta Co., تكيرداغ، تركيا

- تسليم ميزات متكاملة تشمل تصميم واجهات API وتحسين قواعد البيانات والواجهات الأمامية المتجاوبة ضمن عقد محدد النطاق، ما أدى إلى تحسّن ملحوظ في أداء التطبيق ورضا المستخدمين.
- قيادة دورات التطوير الرشيق (Agile) وإرشاد 3 مطورين مبتدئين، مع الحفاظ على معايير جودة الشيفرة وتسريع تسليم الميزات.

مسؤول أنظمة AWS
يناير 2022 – أغسطس 2022

Sufle Io, إسطنبول، تركيا

- تصميم بنية تحتية آمنة متعددة التطبيقات على AWS بتوافر عالٍ لقواعد البيانات عبر أكثر من 10 تطبيقات؛ وأتمتة توفير الموارد عبر CloudFormation وCDK، ما قلّص زمن النشر وتكاليف البنية التحتية بشكل كبير.
- تطبيق إجراءات للأمن السيبراني متماشية مع Conagilience خفّضت الثغرات في بيئة الإنتاج؛ والتدرّج من متلقٍّ للإرشاد إلى مساهم رئيسي في البنية التحتية خلال أشهر.

مشاريع مختارة

Baroot CNC
التعليم والتجارة

منصة بالإنجليزية والعربية لقطاع CNC والتصنيع، تضم أكاديميات ودورات وجلسات مباشرة وشهادات ومتجرًا وأداة لبناء الصفحات. يتعرّف مساعدها الذكي على اللهجات العربية، ويحدّد الخادم كل سعر، ويُعاد التحقق من كل دفعة لدى بوابة الدفع قبل تسويتها.

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

RAWHNA
تجارة متعددة القطاعات

منصة موجّهة إلى الجزائر أولًا للسوق الإلكترونية والمركبات والخدمات والعقارات والسلع الفاخرة، مبنية حول الدينار والولايات والدفع عند الاستلام، بأربع لغات منها العربية من اليمين إلى اليسار. يدمج البحث نتائج البحث النصي الكامل والبحث المتجهي، وتمنع أقفال الصفوف البيع بما يتجاوز المخزون، ويتحقق 43 فحصًا مباشرًا من عزل المستأجرين.

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

Med-Engine
منصة صحية

منصة متعددة المستأجرين للمرضى والممرضين والأطباء وإداريي المستشفيات: البحث عن مقدمي الخدمة، والحجز مع الدفع، وخزنة مستندات مشفرة، والإحالات، والمجتمعات، والمحادثة والمكالمات الصوتية. تُنفَّذ المهام الخلفية عبر طابور مهام في Postgres وNATS JetStream، دون Kafka.

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

Notch Island
تطبيق macOS أصلي

يحوّل نتوء شاشة MacBook إلى مساحة بأسلوب Dynamic Island لأحداث وكلاء الذكاء الاصطناعي مع خياري السماح والرفض، وللإشعارات والمكالمات والوسائط وحدود الاستخدام. مكتوب بالكامل بلغة Rust على AppKit، مع محرّك خاص لحركة النوابض بخطوة فرعية ثابتة عند 240 هرتز واختبار ذاتي يتحقق من الحالة والأبعاد والبكسلات.

Rust, AppKit, objc2, tokio, SQLite

Predictify
بحث في التنبؤ بالأسواق

يستقبل بيانات حية للعملات المشفرة والأسهم والذهب وأسعار الصرف، ويدرّب نموذجًا على شموع الدقيقة الواحدة، ويقيّم كل توقع في سجل غير قابل للتعديل. تبقى الإشارات معلّقة لأن النموذج لم يجتز معياره الخاص لاختبار walk-forward المنقّى والمعدَّل حسب التكلفة، ويعلن الموقع ذلك بدلًا من عرض رقم لم يثبت استحقاقه.

Next.js, FastAPI, TimescaleDB, Celery, LightGBM

Ecommercia
الإدارة الخلفية للتجارة الإلكترونية

مساحة عمل متعددة المستأجرين لأصحاب المتاجر وموظفيهم، تشمل الطلبات والمخزون والتوصيل والمحاسبة والدعم بثلاث لغات. أدى تنفيذ استعلام الطلبات في جولة ذهاب وإياب واحدة إلى خفض p95 من 694 ملي ثانية إلى 64 ملي ثانية، ولم يسجّل اختبار k6 شمل 43,478 طلبًا أي فشل، ولم تتسرب طلبات الشراء بين المستأجرين.

Nuxt, Vue, Go, Supabase, Redis, Citus

HouShop
نقطة بيع لسطح المكتب

تطبيق نقطة بيع ومخزون يعمل دون اتصال، بُني لمتجر إلكترونيات عائلي، ويدعم المتغيرات والحجوزات والمرتجعات وتقييم المخزون بالإنجليزية والفرنسية والعربية. يطبع الملصقات مباشرة على الطابعات الحرارية بلغة TSPL، ويولّد رموز EAN-13 الشريطية بنفسه، ويقرأ الماسحات بصورة صحيحة على لوحات مفاتيح AZERTY.

Tauri, Rust, React, TypeScript, SQLite

Mini Market
متجر مستضاف ذاتيًا

متجر إلكتروني لتجار التجزئة الجزائريين بأسعار توصيل لكل ولاية وثلاث لغات ولوحة إدارة للمنتجات والطلبات والعروض والموظفين. يتضمن بحثًا تقريبيًا في Postgres، وأدوارًا مخصصة تفرضها قواعد الأمان على مستوى الصفوف، وخريطة مبيعات تغطي الولايات الـ58 كلها، ومفاتيح ترخيص مرتبطة بالنطاق.

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

المهارات التقنية

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

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

الذكاء الاصطناعي والبيانات: AI SDK (متعدد المزوّدين), scikit-learn, pandas, LangChain, Gemini, OpenAI, Anthropic, خطوط LLM على FastAPI, Kafka, Elasticsearch

قواعد البيانات: PostgreSQL, MongoDB, MySQL, Redis, Prisma, SQLModel, Supabase, Firebase

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

الأمن والأنظمة: إدارة خوادم Linux, ضبط جدران الحماية, Fail2Ban IPS, أمن الشبكات, الامتثال لـHIPAA

الكفاءة في الذكاء الاصطناعي

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

الممارسة: الأنظمة متعددة الوكلاء, هندسة الأوامر المتقدمة, استخدام الأدوات, توليد الشيفرة على نطاق الإنتاج, التفكير المعماري بمساعدة الذكاء الاصطناعي, التطوير التكراري السريع بالنماذج الرائدة, RAG والبحث المتجهي, ذاكرة الوكلاء وهندسة السياق, Model Context Protocol (MCP), التقييمات وضوابط الأمان, توجيه النماذج وضبط التكلفة, قابلية مراقبة نماذج LLM

التعليم

ماجستير في الهندسة (M.Eng.) – الأمن السيبراني
أكتوبر 2022 – أكتوبر 2023

Kadir Has University, إسطنبول، تركيا

بكالوريوس في الهندسة (B.E.) – هندسة الحاسوب
أكتوبر 2018 – سبتمبر 2022

Kadir Has University, إسطنبول، تركيا

الإنجازات والشهادات

المركز 3، مسابقة المشاريع البرمجية الجامعية
مايو 2023

Faculty of Computer Engineering

المركز 3 من بين أكثر من 30 فريقًا متنافسًا؛ وبناء تطبيق سحابي باستخدام AWS وReact.js وLaravel.

جائزة Sufle للتفوق الأكاديمي وقائمة العميد
2023 – 2022

Kadir Has University

الحصول على منحة دراسية وإرشاد وتدريب في Sufle Io؛ والحفاظ على معدل تراكمي ضمن أفضل 5% في الكلية.

Conagilience Cyber Resilience Foundation
ديسمبر 2022

TACAS Consulting, ID: CCRF6E81A5C28F8F

AWS Cloud Development Certificate
يونيو 2024

Sufle Io