

لمى حسام رشيد حمد

مهندسة برمجيات فل ستاك ومعمارية حلول ذكاء اصطناعي

بكالوريوس نظم معلومات إدارية (MIS) • معمارية أنظمة وشغف برمجي متواصل منذ الصف العاشر

فلسطين، نابلس ✉ lamahusam200@gmail.com ☎ +972 59 829 8930

mostaqi.com/u/Automata (تقييم موثق 100% 5 نجوم) 📄



الملخص المهني والهندسي

مهندسة برمجيات متقدمة ومعمارية حلول فل ستاك وذكاء اصطناعي أتمتع بمزيج تنافسي استثنائي: أساس أكاديمي متخصص في نظم المعلومات الإدارية (MIS) يربط منطق الأعمال وسلاسل الإمداد وعائد الاستثمار بالتنفيذ التقني الدقيق، مقترناً بـ أكثر من 8 سنوات من التمرس والتعلم البرمجي المكثف (بدءاً من الصف العاشر) و 4 سنوات من العمل الحر الاحترافي وتسليم المنظومات الكبرى. متخصصة في هندسة البنى الخلفية الموزعة عالية التزامن (GoLang, Python, Laravel 11, Node.js)، وتطبيقات الويب والرسومات ثلاثية الأبعاد التفاعلية (Next.js, Nuxt.js 4, React, Three.js WebGL)، والاتصالات اللحظية فائقة السرعة (WebRTC SFU, WebSockets, Redis Pub/Sub)، وتطبيقات الهواتف المتكاملة (Flutter). سجل مهني حافل بهندسة ونشر 19 منظومة برمجية حقيقية بنسبة رضا 100% وتقييم 5 نجوم على منصة مستقل.

الترسانة والمهارات التقنية

الأظمة والخدمات الخلفية:	GoLang (Concurrency), Laravel 11, Python 3.11, Node.js, RESTful APIs, WebSockets
واجهات الويب وتفاعلية 3D:	Next.js (App Router), Nuxt.js 4, React.js, Three.js (WebGL), TypeScript, Modern CSS
تطبيقات الهواتف الذكية:	Flutter (Dart), Cross-Platform iOS & Android, Tri-App Architecture, Hive, Offline-First
قواعد البيانات والتخزين:	Redis (Pub/Sub & Cache), PostgreSQL (B-Tree/GIN), MySQL 8, SQLCipher, Supabase
الذكاء الاصطناعي والبيث:	LLM Prompt Pipelines (OpenAI), WebRTC SFU Streaming, PyQt5, Electron.js, Wake-on-LAN
البنية التحتية والأمان:	Linux VPS (Ubuntu), Nginx Reverse Proxy, SSL Automation, AES-256, RBAC, Docker, Git

السجل المهني والمحطات الهندسية

مهندسة معمارية حلول ومطورة فل ستاك متقدمة — عقود برمجية مستقلة (موثقة على مستقل) حتى الآن - 2022

عقود برمجية مستقلة • تسليم +5 مشاريع كبرى • تقييم 5 نجوم بنسبة 100%

- تسليم أكثر من 5 منصات تقنية استراتيجيّة لشركات ناشئة إقليمية ودولية، مع تولي دورة حياة الأنظمة كاملة من كتابة المواصفات المعمارية وحتى النشر المؤتمت على خوادم لينكس.
- هندسة خدمات خلفية وواجهات برمجية (APIs) مرنة ذات توفر فائق بنسبة 99.9% Uptime وزمن استجابة أقل من 100ms، مع تطبيق معايير الأمان الدفاعي ونظام الصلاحيات (RBAC).
- أتمتة وإدارة خوادم Ubuntu VPS: إعداد Nginx Reverse Proxy، التجديد التلقائي لشهادات SSL، وطبقة الكاشينغ بـ Redis لتقليص استهلاك ذاكرة السيرفر بنسبة 40%.

Environment: GoLang, Laravel 11, Next.js, Flutter, Redis, PostgreSQL, Linux VPS, Nginx, RESTful APIs.

مهندسة معمارية رئيسية للمنظومة — منصة مجرتي للمتاجر والربط اللوجستي 2025 - 2026

منظومة SaaS متعددة المتاجر (Multi-Tenant) • استهداف السوقين العراقي والمصري

- تصميم وهندسة بنية متعددة المتاجر لتمكين التجار في العراق ومصر من إطلاق متاجرهم الرقمية بهوية مخصصة في أقل من 5 دقائق دون تعقيد تقني.
- ابتكار تجربة الدفع السريع عبر دمج بوابات Telegram Stars الرقمية مع معالجة الـ Webhooks اللحظية وأتمتة مسار الشراء المباشر عبر المحادثات.
- بناء طبقة ربط لوجستي موحدة مع شركات الشحن الإقليمية لتوليد البوالص آلياً، حساب تكاليف التوصيل اللحظية، وتتبع حركة الشحنات مباشرة.
- تسريع زمن الاستجابة إلى أقل من 110ms عبر تصميم طبقات التخزين المؤقت بـ Redis وفهرسة قواعد بيانات PostgreSQL لكتالوجات المنتجات الضخمة.

Environment: GoLang, Laravel, Next.js, Redis, PostgreSQL, Telegram Stars API, Multi-Tenancy Architecture.

2025 – 2026

مهندسة أنظمة لحظية وألعاب تفاعلية — تطبيق بلينكا / مجتمع الغرف الصوتية والألعاب

بث صوتي لحظي عالي التزامن وألعاب جماعية متزامنة بـ 60 إطاراً في الثانية

- هندسة تطبيق هجين متكامل بـ Flutter يدمج البث الصوتي متعدد المتحدثين عبر WebRTC SFU بتأخير أقل من 80ms بالتوازي مع ألعاب جماعية تفاعلية بـ 60FPS.
 - بناء بنية وسيط الرسائل الموزع بـ Redis Pub/Sub لإدارة آلاف الاتصالات المتزامنة بـ WebSockets، وتأثيرات الهدايا ثلاثية الأبعاد، ومزامنة حالات اللعب دون أي تقطيع.
 - معالجة كبح الضوضاء على جهاز العميل، إدارة أذوار المايكروفونات اللحظية، وتخزين ذكي يضمن استقرار الأداء على شبكات الجوال الضعيفة.
- Environment: Flutter (Dart), GoLang, WebRTC SFU, WebSockets, Redis Pub/Sub, Low-Latency Protocols.

2025

مطورة ومبتكرة المنظومة — مشروع لّحاح — الدفتر الأكاديمي المعزز بالذكاء الاصطناعي

طول تعليمية ذكية وتلخيص أكاديمي آلي عبر نماذج الـ LLMs

- بناء بيئة عمل تعليمية ذكية تعتمد على نماذج اللغة الكبيرة (LLMs) لتفريغ المحاضرات وتلخيصها واستخراج المفاهيم الأكاديمية بدقة فائقة.
 - تصميم أنابيب الـ Prompts مع آليات متقدمة لمنع الهلوسة وفهرسة دلالية (Vector Search) لتوليد بطاقات المراجعة واختبارات تفاعلية بالعربية والإنجليزية.
- Environment: Python, Next.js, LLM Orchestration (OpenAI API), Vector Search, Tailwind CSS.

التعليم والأساس المعرفي

بكالوريوس علوم

نظم المعلومات الإدارية (MIS)

دراسة متعمقة في معمارية قواعد البيانات، تحليل وتصميم النظم، أمن المعلومات، وأتمتة العمليات الاستراتيجية للمؤسسات.

التعلم والتمرس البرمجي الذاتي

8+ سنوات إتقان وخبرة (منذ الصف العاشر)

انغماس مبكر في الخوارزميات، هياكل البيانات، هندسة الويب المتكاملة، وإدارة خوادم لينكس.

آراء العملاء الموثقة

"لمى مبرمجة استثنائية. أنجزت النظام الخلفي لمنصتنا التجارية مع ربط شركات الشحن قبل الموعد بـ جودة معمارية متقنة"

— عميل منصة التجارة الإلكترونية (موثق على مستقل)

"إتقانها لـ GoLang و WebSockets كان له أثر مباشر في سلسلة وحدة الألعاب اللحظية لدينا دون أي تأخير"

— قائد فريق تقني (تطبيق تواصل اجتماعي)

اللغات والرؤية الهندسية

اللغة العربية

اللغة الأم (Native)

اللغة الإنجليزية

متقدم مهنيّاً (Professional Working)

"الكود النظيف والمعمارية الدفاعية هما الركيزة الأساسية لاستقرار ونمو الأعمال التجارية"

ابتكارات معمارية رائدة

سايلنت مش — شبكة P2P لا مركزية

شبكات مش

منظومة تراسل لا مركزية مشفرة بـ AES-256 تتيح للهواتف التراسل دون إنترنت أو أبراج اتصال عبر تقنيات BLE و Wi-Fi Direct بقفزات متعددة.

Stack: Flutter, Bluetooth LE, Wi-Fi Direct, AES-256, SQLCipher

فورني كرافت — مصمم أثاث WebGL 3D

رسميات 3D

مصمم أثاث تفاعلي ثلاثي الأبعاد بـ Three.js يتيح دوران 360 ° وتغيير الخامات وحساب تلقائي لقائمة المواد (BOM) والتكلفة اللحظية للقطعة.

Stack: Three.js, WebGL, PHP 8+, MySQL, JavaScript ES6+

أ-جاما POS — نظام مقاهي الألعاب والعتاد

برمجيات نظام

نظام تشغيل وإدارة أجهزة مكتبي بـ PyQt5 يتضمن تشغيل الأجهزة عن بُعد بـ Wake-on-LAN، مؤقت عائم فوق الألعاب، وطباعة حرارية بـ ESC/POS.

Stack: Python 3, PyQt5, SQLite, Wake-on-LAN, LAN Sockets, ESC/POS

منظومة فرعة — 3 تطبيقات متناغمة

منظومة Tri-App

منظومة خدمات منزلية متناغمة: تطبيق عملاء (Flutter)، تطبيق فنيين (Flutter) بمفتاح التوفر الذكي، ولوحة إدارة (React) بحجم >30MB وتخزين بـ Hive.

Stack: Flutter (x2), React.js, Node.js, Socket.IO, PostgreSQL, Google Maps

استوديو الفيديو — موشن جرافيك بالكود

ذكاء اصطناعي

استوديو سحابي لتحويل النصوص إلى موشن جرافيك يجمع محرر كود Monaco، تصدير فيديو فوري بـ Remotion، وفيزياء حركة نصوص عربية RTL متقنة.

Stack: Next.js, Remotion, OpenAI API, Monaco Editor, Serverless Cloud