

حسن محمد بارفعة

مهندس برمجيات (Full Stack) | مطور ذكاء اصطناعي

الموقع: حضرموت، اليمن (متاح للعمل عن بعد) | +967 776 461 892 | hassanmohammedbarafah836@gmail.com | github.com/HassanY1010

الملخص المهني

مهندس برمجيات (Full Stack) يركز على النتائج، بخبرة عملية تزيد عن ثلاث في تصميم وتطوير ونشر أكثر من 15 تطبيق ويب جاهز للإنتاج يخدم أكثر من 10,000 مستخدم نشط. خبرة مثبتة في بناء أنظمة قابلة للتوسع وعالية الأداء باستخدام تقنيات حديثة تشمل React.js و Next.js و Node.js و Laravel والبنية التحتية السحابية (AWS). متخصص في تطوير التطبيقات المدمجة بالذكاء الاصطناعي، وأنظمة الاتصال في الوقت الفعلي، ومنصات الإدارة للمؤسسات. أساس قوي في تحسين أداء التطبيقات (نقاط +95 Lighthouse)، وتقليل أوقات استجابة الـ API بنسبة 40%، وتطبيق معايير أمان OWASP. خريج بمرتبة الشرف مع أكثر من 1,530 ساعة من التدريب التقني المعتمد.

المهارات التقنية

الواجهة الأمامية	React.js, Next.js 15, Vue.js, Redux, Zustand, Tailwind CSS v4, TypeScript, PWA, Framer Motion
الواجهة الخلفية	Node.js, Express.js, Laravel 11, Python (Flask/FastAPI), RESTful APIs, GraphQL, WebSocket, Socket.io
قواعد البيانات	MySQL, PostgreSQL, MongoDB, Redis, Firebase Firestore, Prisma, Mongoose, Eloquent ORM
السحابة و DevOps	AWS (EC2, S3), Docker, CI/CD, Nginx, Vercel, Netlify, Git, GitHub Actions, Linux
الذكاء الاصطناعي والأمان	OpenAI GPT API, NLP, Scikit-learn, OAuth 2.0, JWT, RBAC, OWASP Top 10, Penetration Testing

الخبرة المهنية

- مطور ويب Full Stack (مستقل)** يناير 2023 – حتى الآن
- عن بعد
- تصميم ونشر أكثر من 15 تطبيق ويب إنتاجي يخدم 10,000+ مستخدم نشط عبر قطاعات التجارة الإلكترونية، التعليم، والخدمات الرقمية.
 - هندسة واجهات مستخدم متجاوبة ودقيقة باستخدام React.js, Next.js 15, Tailwind CSS v4، محققاً درجات أداء 95+ في Lighthouse.
 - بناء واجهات برمجية (APIs) قابلة للتوسع باستخدام Node.js, Express.js, Laravel، مما قلل وقت الاستجابة بنسبة 40%.
 - تصميم وتحسين قواعد بيانات MySQL, PostgreSQL, MongoDB للتعامل مع أكثر من 100 ألف استعلام يومياً بكفاءة.
 - أتمتة خطوط النشر (CI/CD) على AWS (EC2, S3), Vercel, Netlify، مما قلل وقت النشر بنسبة 60%.
 - تطبيق نظام المصادقة JWT و OAuth 2.0، لتأمين التطبيقات وفق أفضل ممارسات OWASP Top 10.
 - تطوير ميزات الوقت الفعلي باستخدام Socket.io، مما أتاح المراسلة الفورية والتحديثات المباشرة لأكثر من 1,000 مستخدم متزامن.
 - تطبيق مبادئ الكود النظيف (Clean Code) والتطوير الموجه بالاختبار (TDD)، مما قلل تقارير الأخطاء بنسبة 50%.

أبرز المشاريع

- نظام تقييم أداء الموظفين**
- هندسة منصة لإدارة الموارد البشرية تربط أكثر من 500 موظف ومدير بفريق الموارد البشرية مع نظام صلاحيات (RBAC) شامل.
 - أتمتة سير عمل تقييم الأداء، مما قلل وقت دورة المراجعة بنسبة 70%، وتصميم قاعدة بيانات معيارية تتعامل مع أكثر من 50 ألف سجل.

- تطبيق محادثة في الوقت الفعلي**
- بناء منصة مراسلة تدعم أكثر من 1,000 مستخدم متزامن مع وقت تشغيل 99.9% وتأخير أقل من 100 مللي ثانية باستخدام تقنية WebSocket.
 - نشر بنية تحتية قابلة للتوسع على AWS EC2 مع التخزين المؤقت عبر Redis، لمعالجة 50 ألف رسالة يومياً.

- منصة الاستشارات الطبية بالذكاء الاصطناعي (MedAI)**
- بناء روبوت محادثة طبي ذكي باستخدام OpenAI GPT API، وهندسة خط أنابيب معالجة لغة طبيعية (NLP) بدقة 85%.
 - تحسين وقت استجابة الذكاء الاصطناعي لأقل من 3 ثوانٍ من خلال هندسة الأوامر (Prompt Engineering) والفعالة والتخزين المؤقت.

- نظام إدارة المدارس (Smart EduTech)**
- هندسة منصة رقمية لأكثر من 2,000 مستخدم، لأتمتة الحضور والدرجات وتقليل العبء الإداري بنسبة 65%.
 - تطوير لوحة تحكم فورية باستخدام Livewire 3، مما ألغى الحاجة لتحديث الصفحة وحسّن تجربة المستخدم بنسبة 80%.

- منصة إدارة المشاريع (Trello Clone)**
- هندسة أداة SaaS بأسلوب كانبان (Kanban) تدعم أكثر من 500 فريق مع تعاون في الوقت الفعلي لأكثر من 50 محرر متزامن.
 - تطوير تطبيق ويب تقدمي (PWA) يعمل دون اتصال وتحسين قاعدة بيانات PostgreSQL لتبعية المهام المتداخلة.

التعليم

- بكالوريوس تقنية معلومات (مع مرتبة الشرف)** جامعة الريان، اليمن | المعدل التراكمي: 3.8/4.0
- 2021 – أبريل 2025

الشهادات والتدريب (1,530+ ساعة)

- FreeCodeCamp (+2,700 ساعة):** تصميم الويب المتجاوب، مكتبات الواجهة الأمامية، واجهات برمجة التطبيقات (Backend APIs)، الحوسبة العلمية (Python)، تصور البيانات.
- احترافية:** الفرصة الأخلاقية واختبار الاختراق (SASS)، إطار عمل (Metasploit (EVET، إدارة Microsoft SQL Server (إدراك).
- إضافية:** مبادئ تصميم تجربة المستخدم (UI/UX)، مقدمة في الذكاء الاصطناعي، أساسيات الأمن السيبراني، مبادئ شبكات الحاسوب.