

# حسن محمد بارفعة

مهندس برمجيات (Full Stack) | مطور ذكاء اصطناعي

الموقع: حضرموت، اليمن (متح 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 للإنشاج يخدم أكثر من 10,000 مستخدم نشط. خبرة مبنية في بناء أنظمة قابلة للتوسيع وعالية الأداء باستخدام تقنيات حديثة تشمل Next.js و React.js و Laravel و Node.js و Tailwind CSS v4 و TypeScript و PWA و Framer Motion. متخصص في تطوير التطبيقات المدمجة بالذكاء الاصطناعي، وأنظمة الاتصال في الوقت الفعلي، وأنظمة الإدراة للمؤسسات. أساس قوي في تحسين أداء التطبيقات (نطاط Lighthouse +95٪)، وتقليل أوقات استجابة API بنسبة 40٪، وتطبيق معايير أمان OWASP. خرج بمرتبة الشرف مع أكثر من 1,530 ساعة من التدريب التقني المعتمد.

## المهارات التقنية

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

## الخبرة المهنية

يناير 2023 – حتى الآن

### مطور ويب Full Stack (مستقل)

عن بعد

- تصميم ونشر أكثر من 15 تطبيق ويب إنتاجي يخدم أكثر من 10,000 مستخدم نشط عبر قطاعات التجارة الإلكترونية، التعليم، والخدمات الرقمية.
- هندسة واجهات مستخدم متجوبة ودقيقة باستخدام درجات أداء Lighthouse 95+.
- بناء واجهات برمجية (APIs) قابلة للتوسيع باستخدام Node.js، Express.js، Laravel، مما قلل وقت الاستجابة بنسبة 40٪.
- تصميم وتحسين قواعد بيانات MySQL، PostgreSQL، MongoDB 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 10 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

Laravel, Vue.js, MySQL

### نظام تقييم أداء الموظفين

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

Node.js, Socket.io, MongoDB

### تطبيق محدثة في الوقت الفعلي

- بناء منصة مراسلة تدعم أكثر من 1,000 مستخدم متزامن مع وقت تشغيل 99.9٪ وتتأخر أقل من 100 ملي ثانية باستخدام تقنية WebSocket.
- نشر بنية تحتية قابلة للتوسيع على AWS EC2 مع التخزين المؤقت عبر Redis، لمعالجة 50 ألف رسالة يومياً.

React 19, TypeScript, Node.js

### منصة الاستشارات الطبية بالذكاء الاصطناعي (MedAI)

- بناء روبوت محادثة ذكي يذكي باستخدام OpenAI GPT API، وهندسة خط أنابيب معالجة لغة طبيعية (NLP) بدقة 85٪.
- تحسين وقت استجابة الذكاء الاصطناعي ل أقل من 3 ثوانٍ من خلال هندسة الأوامر (Prompt Engineering) الفعالة والتخزين المؤقت.

Laravel 11, Livewire 3, MySQL

### 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 وحسن تجربة المستخدم بنسبة 80٪.

React 18, PostgreSQL, PWA

### منصة إدارة المشاريع (Trello Clone)

- هندسة أداة SaaS بأساليب 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 لتبعيات المهام المتداخلة.

## التعليم

أبريل 2021 – أبريل 2025

### بكالوريوس تقنية معلومات (مع مرتبة الشرف)

جامعة الريان، اليمن | المعدل التراكمي: 3.8/4.0

## الشهادات والتدريب (1,530 + ساعة)

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