

نبذة

مهندس برمجيات وذكاء اصطناعي بخبرة تزيد على 4 سنوات في بناء أنظمة إنتاجية تكون فيها الأخطاء مكلفة: المالية والمخزون في أنظمة ERP، والتحقق البيومتري من الهوية، والتوظيف بالذكاء الاصطناعي، والفوترة الإلكترونية مع ZATCA، وتتبع المركبات. أعمل على كامل المنظومة، من Laravel و Vue و PostgreSQL للويب و Flutter للجوال، وصولاً إلى بروتوكولات TCP وحزم تطوير الأجهزة. بنيت وحدي نظام ERP متعدد المستأجرين بـ 18 وحدة مع المرحلة الثانية من ZATCA.

المهارات

الخلفية: Redis، طوابير، PHP، Laravel، Java، Spring Boot، ASP.NET، REST APIs، WebSockets (Socket.IO)، المهام الخلفية

الواجهة وسطح المكتب: Vue 3، Inertia.js، React، Next.js، Angular، TypeScript، JavaScript، Tailwind CSS، Electron

الجوال: Flutter، Dart، المزامنة دون اتصال، الإضافات الموحدة (Federated plugins)

قواعد البيانات والبحث: PostgreSQL، MySQL، MongoDB، Redis، Typesense

الذكاء الاصطناعي: واجهات النماذج اللغوية (LLM APIs)، تصميم الأوامر والوكلاء، مجموعات التقييم، تحويل الكلام إلى نص والنص إلى كلام، المطابقة والتقييم بالذكاء الاصطناعي

التكاملات: الفوترة الإلكترونية ZATCA (فاتورة، المرحلة الثانية)، PKI، رواتب التأمينات الاجتماعية (GOSI) وحماية الأجور (WPS)، Stripe، PayPal، حزم قارئ البصمة (Dermalog و SecuGen و IB Columbo)، تشفير JWE، بروتوكولات CAN/OBD، Teltonika

المعمارية و DevOps: أنظمة SaaS متعددة المستأجرين، المعمارية الطبقة، الصلاحيات حسب الدور (RBAC)، سجل التدقيق، دعم العربية والإنجليزية مع الاتجاه من اليمين (RTL)، Docker، CI/CD، Linux، Railway، DigitalOcean

الخبرات

يناير 2026 – الآن

مهندس برمجيات وذكاء اصطناعي

رشد AI · الرياض، السعودية (حضوري)

- بنيت منصة للتحقق البيومتري من الهوية للجهات الحكومية والبنوك. تلتقط البصمة عند الشباك وتطابق مع سجلات الهوية الوطنية في أقل من 1.5 ثانية.
- وضعت طبقة التقاط واحدة أمام قارئ بصمة من ثلاثة موردين (SecuGen و IB Columbo و Dermalog)، مع خدمات Windows تختار أجود إطار من عدة إطارات. يستطيع الفرع تغيير القارئ دون أي تعديل في التطبيق أو الخادم.
- شفرت كل طلب تحقق قبل أن يغادر الشباك (JWE: RSA-OAEP-256 + A256GCM)، وحجبت الرقم الوطني وصورة البصمة في كل الطلبات والسجلات المحفوظة.
- بنيت منصة توظيف مدعومة بالذكاء الاصطناعي بالكامل (Laravel و Inertia و Vue 3)، ببوابة للشركات وأخرى للمرشحين: تحليل حتى 500 سيرة ذاتية في دفعة واحدة، ومطابقة باتجاهين بين الوظائف والمرشحين، ومدرّب ذكي، ومساعد لبناء السيرة الذاتية.
- بنيت مقابلات صوتية بالذكاء الاصطناعي بالعربية والإنجليزية، وباللهجات السعودية والمصرية والشامية، مع تقرير كامل عن كل مرشح.
- صممت تقييماً للسيرة الذاتية قابلاً للتفسير: الذكاء الاصطناعي يقرأ السيرة، وقواعد واضحة وموزونة تحدد الدرجة من 100، وكل نقطة مفقودة معها سببها.
- بنيت بوابة لحكومة الذكاء الاصطناعي، ومنصة لوكلاء الذكاء الاصطناعي للمؤسسات، وموقع الشركة.

يناير 2026 – مايو 2026

مطور ويب متكامل (Full-Stack)

Grow (grow-ksa.com) · عن بعد

- بنيت وحدتي الوظائف والطلبات بالكامل في منصة تربط الجامعات والشركات والطلاب، مع مطابقة ذكية ترتب المتقدمين حسب متطلبات كل وظيفة.
- بنيت لوحات للطلاب والشركات والجامعات والإدارة، مع بحث Typesense في الوظائف والطلاب ومجموعات المواهب.
- سلمت نظام تقييم التدريب التعاوني، ومجموعات المواهب، والصلاحيات، والدخول بـ OTP، وسجل التدقيق، وفق معمارية طبقية صارمة على Docker مع طوابير Redis.

فبراير 2023 – الآن

مطور ويب متكامل – عمل حر

- أبني وأدير منتجتي الخاصة: Promatrix ERP، ومنصة تتبع المعدات، ومقتصد (انظر المشاريع).
- بنيت وحدي موقعاً ونظام إدارة محتوى بالعربية والإنجليزية لشركة دهانات ديكورية، من المتطلبات حتى الإنتاج.

- بنيت منصة صيدلية إلكترونية: الخلفية، ولوحة الإدارة، والواجهة البرمجية التي تخدم تطبيق العميل وتطبيق سائق التوصيل.
- أنشر التطبيقات وأديرها في الإنتاج على DigitalOcean و Railway و cPanel مع مسارات CI/CD.

فبراير 2023 – أكتوبر 2025

متطور خلفية مبتدئ (Junior Backend Developer)

شركة ديماس للمقاولات والتجارة

- بنيت وأدرت منطق الخادم وواجهات REST لتطبيقات الويب والجوال بـ Laravel و PHP.
- حسنت مخططات MySQL واستعلاماتها وفهرستها، وأضفت التخزين المؤقت والطوابير لتقليل زمن الاستجابة. وبنيت موقع الشركة بلغتين، ویدار بالكامل من لوحة الإدارة.

نوفمبر 2022 – فبراير 2023

متدرب تطوير خلفية

Tradinos

- بنيت وحدات وخدمات خلفية بـ Laravel وفق مبادئ المعمارية النظيفة، ضمن فريق يعمل في بيئة إنتاج حقيقية.

المشاريع

يونيو 2026 – الآن

Promatrix ERP • المؤسس والمهندس الوحيد

- نظام ERP متعدد المستأجرين للمنشآت السعودية: 18 وحدة، من الأستاذ العام إلى الرواتب ونقاط البيع، كلها ترحل إلى دفتر قيد مزدوج واحد. لكل شركة مخطط PostgreSQL خاص بها على قاعدة كود واحدة.
- بنيت المرحلة الثانية من الفوترة الإلكترونية ZATCA داخل النظام: رموز ضريبية مع أسباب الإعفاء، وضريبة قيمة مضافة تحسب من حركة الدفتر، وفواتير ضريبية مع رمز QR، والاعتماد والإبلاغ.
- بنيت الرواتب السعودية مع التأمينات الاجتماعية ومخصصات نهاية الخدمة وملفات حماية الأجور للبنوك، إضافة إلى 155 تقريراً لكل منها صلاحيته، وواجهات كاملة بالعربية والإنجليزية والفرنسية.
- صممت محرك تصنيفات يحدد فيه إعداد واحد طريقة تتبع المخزون (بالدفعة والصلاحيات أو بالرقم التسلسلي) والتكلفة وعشرة حسابات في الدفتر. القطاع الجديد يحتاج إعدادات جديدة، لا نسخة جديدة من الكود.

التقنيات: PostgreSQL، Inertia.js، Vue 3، Laravel، الطوابير

يونيو 2026 – الآن

منصة تأجير المعدات الثقيلة وتتبعها • مهندس وحيد

- بنيت بوابة TCP تستقبل بيانات أجهزة تتبع Teltonika، وتفك بروتوكولها الثنائي (Codec 8/8E)، وتؤكد استلام كل حزمة، وتحفظ البيانات مؤقتاً عند الانقطاع. وهي تستقبل الآن بيانات حية من المركبات.
- ربطت أجهزة التتبع بكمبيوتر المعدات الثقيلة القديمة والجديدة بقياس المقاومة والجهد على مأخذ كل معدة، ثم بنيت بوابات المؤجر والمستأجر والإدارة.

التقنيات: TCP، بروتوكولات CAN/OBD، Teltonika، إنترنت الأشياء، Railway

سبتمبر 2026

مقتصد • محفظة مصاريف متعددة العملات

- بنيت وحدي في شهر واحد: واجهة برمجية ولوحة إدارة بـ Laravel، وتطبيق Flutter بالعربية. محافظ بالدولار والليرة السورية والريال تحفظ سعر الصرف مع كل حركة، فلا تتغير الأرصدة السابقة.

التقنيات: Laravel، Flutter، REST API، Railway

2025

منصة طموح للتوظيف • مشروع التخرج، قائد فريق الخلفية

- صممت وبنيت الخلفية والواجهات البرمجية ولوحة التحكم لمنصة توظيف بأربعة أدوار للمستخدمين، مع محادثة فورية (Socket.IO) ومدفوعات عبر PayPal و Stripe.

التعليم

2025

بكالوريوس هندسة البرمجيات

الجامعة الدولية للعلوم والتكنولوجيا (IUST)

اللغات

العربية (اللغة الأم)، الإنجليزية (مستوى مهني)

العمل التطوعي

مقدم ورش تقنية، الجامعة الدولية للعلوم والتكنولوجيا: صممت وقدمت ورشا تقنية لطلاب هندسة البرمجيات في السنوات الأولى.
متطور أنظمة، فريق سند (غير ربحي): بنيت نظاماً لتقييم المهارات وتقديم التوصيات.