

علاء البديوي

مهندس Full-Stack · أنظمة ذكاء اصطناعي و Backend · Python / Laravel / Vue / React

دمشق، سوريا | +963 947 041 906 | a3laa.albdewi@gmail.com | linkedin.com/in/ala-aalbdewi

المخلص المهني

مهندس Full-Stack بخبرة تتجاوز 5 سنوات في الأنظمة الإنتاجية، وأعمل حالياً بشكل أساسي على الذكاء الاصطناعي وال Backend. أتولى مسؤولية طبقة ال Backend وطبقة الوكلاء المتعددة (Multi-Agent) في منصة توليد قيد التشغيل مبنية بـ Python، وقدت الواجهة الأمامية لسوق إلكتروني متعدد البائعين، وعملت على النواة المشتركة لمنصة مؤسسية تتعامل مع ملايين السجلات. أدواتي اليومية: Python و Laravel/PHP و PostgreSQL و Vue React.

المهارات التقنية

الذكاء الاصطناعي ونماذج اللغة أنظمة الوكلاء المتعددة وتنسيقها؛ هندسة التلقين مع مخرجات منظمة مُتحققة بـ Schema؛ التكامل مع واجهات نماذج اللغة؛ التوليد المعزّز بالاسترجاع (RAG)؛ توجيه النماذج وتحسين كلفة ال Tokens؛ التخزين المؤقت للتلقينات؛ الاستجابات التدفقية (Streaming)؛ معايير التقييم وقياس جودة المخرجات

تطوير الخلفية Python، PHP 8، Laravel (HMVC)، Node.js؛ تصميم واجهات REST؛ المايكروسيرفس؛ طوابير الرسائل والعمّال الخلفيين؛ الإجراءات المخزنة (Stored Procedures)؛ مبادئ SOLID **تطوير الواجهات** Vue.js، React، Next.js، TypeScript، JavaScript (ES6+)، Tailwind CSS؛ (Frontend)؛ معمارية SPA والمكوّنات، إدارة الحالة، HTML5 / CSS3

البيانات PostgreSQL، MySQL، Redis؛ النمذجة العلائقية، الفهارس المركّبة، التجزئة (Partitioning)، تحسين الاستعلامات، استراتيجيات التخزين المؤقت، جداول التقارير المُجمّعة مسبقاً

البنية التحتية Docker، Git / GitHub، CI/CD، Linux، Nginx، AWS **المعمارية** تصميم المنصات المعيارية ومتعددة المستأجرين، سير العمل القائم على الطوابير، إدارة إصدارات ال API، مراجعة الكود وممارسات التوثيق

تحليل الأعمال والأنظمة جمع المتطلبات مع أصحاب القرار غير التقنيين؛ تحويل عمليات الأعمال إلى نماذج بيانات ومسارات عمل؛ معرفة بمجالات أنظمة ERP والأنظمة الإدارية والمؤسسية، ونماذج الأسواق الإلكترونية (B2B / B2C / B2B2C)

الخبرة المهنية

- **أتولّى طبقة الـ Backend وطبقة الذكاء الاصطناعي في المنصة:** خدمات مايكرو سيرفس بـ Python، وعمّال خلفية قائمون على الطوابير، ومسار التوليد متعدد الوكلاء الذي يقود عملية الإنتاج.
- صمّمت مسار التوليد حول وكلاء متخصصين يتبادلون مخرجات منظّمة مُتحقّقة بـ Schema، بحيث يكون كل ما يليها حتمياً في العرض بدل تحليله من نص حر.
- **خفّضت كلفة التوليد بنسبة 82% وأنزلت زمن أول مخرج إلى 15-30 ثانية،** مع جودة مقيسة عند 91% على معيار التقييم الداخلي. تحقّق ذلك بتوجيه كل خطوة إلى أصغر نموذج يجتاز اختبارها، وتخزين البادئات الثابتة مؤقتاً، وتشغيل الخطوات على التوازي، بدل استدعاء واحد لنموذج كبير.
- **وسّعت التغطية إلى أكثر من 30 ملف مجال،** بحيث يخدم مسار واحد كل القطاعات ونماذج الأعمال التي تدعمها المنصة (B2B, B2C, B2B2C) دون عمل هندسي منفصل لكل عميل.
- استبدلت سير عمل كان يستغرق يومين إلى ثلاثة من الجهد اليدوي المتخصص بمسار آلي ينتهي خلال أقل من عشر دقائق.
- **بنيت واجهة الـ API الخاصة بالمنصة وأتولّى صيانتها:** نقاط REST مُدارة بالإصدارات، مع المصادقة وتحديد معدّل الطلبات، تستهلكها واجهة المنتج والخدمات الداخلية.
- **صمّمت معمارية المنصة للتوسع:** خدمات عديمة الحالة، عمّال توليد قائمون على الطوابير، تخزين مؤقت بـ Redis، وقاعدة PostgreSQL مُجرّاة، تستوعب حجماً يومياً مرتفعاً من عمليات التوليد ومهياة قاعدة مستخدمين بالملايين.

مطوّر واجهات أمامية — Pazar Pro · IRIS

آب 2025 - آب 2026 | دوام جزئي

- **قدّث الواجهة الأمامية لـ Pazar Pro،** سوق إلكتروني متعدد البائعين في منطقة حرة يغطي نماذج البيع B2B, B2C, B2B2C، وبنيت واجهتي البائعين والعملاء معاً.
- بنيت واجهة المتجر ولوحات البائعين وإدارة المتاجر المتعددة كتطبيق SPA قائم على المكونات، مع واجهات محدّدة الصلاحيات للبائع ومدير المتجر ومدير المنصة.
- **حافظت على استجابة شاشات الكتالوج والتقارير مع نمو البيانات،** عبر التقسيم إلى صفحات، والقوائم الافتراضية (Virtualised Lists)، والمحدّثات المُخرّنة مؤقتاً، والتخزين المؤقت في جهة العميل.
- ساهمت في الـ Backend كلما احتاجت الواجهة ذلك — شكل نقاط النهاية وعقود الاستجابة ونمذجة بيانات مسارات السوق — بالعمل إلى جانب فريق الـ Backend.
- أنجزت العمل حتى التسليم في آب 2026.

مطوّر ويب مستقل · عمل حر

أيار 2024 - أيار 2025 | عن بُعد

- **سأمت ثلاثة أنظمة إنتاجية بشكل منفرد:** نظام إدارة عيادات (سجلات المرضى، المواعيد، الفوترة، التقارير)، ومنصة إدارة نقل (جدولة الأسطول، تتبّع المسارات، التقارير التشغيلية)، ونظام إدارة محتوى مؤسسي.

- تولّيت كل مرحلة في كل مشروع: تحليل المتطلبات، تصميم قاعدة البيانات، واجهة REST، واجهة SPA، النشر، والدعم بعد الإطلاق.
- عملت مباشرة مع عملاء غير تقنيين في مجالات الرعاية الصحية والخدمات اللوجستية وإدارة المحتوى، وحوّلت طريقة عملهم الفعلية إلى نظام يستطيعون تشغيله بأنفسهم.

مطوّر Full-Stack · Be In Media

آذار 2024 – أيار 2024 | دمشق، سوريا

- **استلمت وحدة الموارد البشرية والرواتب** وأوصلتها إلى حالة مستقرة، بمعالجة الأخطاء في التنفيذ القائم وتصحيح مسارات العمل التي كانت تُنتج نتائج خاطئة.
- بنيت واجهات REST وشاشات Vue.js ضمن قاعدة كود Laravel HMVC قائمة، بالالتزام بالأعراف المتبعة فيها بدل إدخال أعراف جديدة.
- تتبعت مشاكل الأداء في أثقل الشاشات وعالجتها: استعلامات بطيئة، وطلبات مكررة، وغياب التخزين المؤقت.

مطوّر Full-Stack — Minaret · AL-MOTKAMEL Global Co

آب 2022 – آذار 2024 | دمشق، سوريا

- **مهندس أساسي على Minaret، منصة ERP متكاملة للأنظمة المؤسسية** لا مجرد نظام واحد. عملت على النواة المشتركة لا على ميزات معزولة، فكان على كل تعديل أن يصمد على مستوى المنصة كاملة.
- **عملت على طبقة البيانات بحجم ملايين السجلات:** فهرسة مركّبة، وتجزئة الجداول، وإعادة كتابة الاستعلامات، إضافة إلى نقل منطق التقارير الثقيل إلى إجراءات مخزّنة داخل قاعدة البيانات، ما حقّض كلفة استدعاءات التقارير المتكررة وعدد الرحلات الشبكية خلفها.
- **قُدث إعادة التصميم الكاملة لنظام Akar لإدارة العقارات،** بإعادة هيكلة خدمات ال Backend وإعادة بناء الواجهة.
- بنيت واجهات SPA بـ Vue.js فوق واجهات REST مشتركة، وحافظت على جودة الكود وفق مبادئ SOLID عبر مراجعة الكود والتوثيق المكتوب ومعمارية مكونات متنسقة.

مطوّر ويب مستقل — مستوى مبتدئ · عمل حر

كانون الثاني 2021 – كانون الثاني 2022 | عن بُعد

- بنيت وسلّمت تطبيقات ويب لشركات صغيرة من الطرف إلى الطرف — المتطلبات، تصميم قاعدة البيانات، التنفيذ، والنشر — باستخدام PHP و Laravel و Vue.js و MySQL.
- أول تعامل مباشر مع العملاء: تحديد ما يحتاجونه فعلاً، والتسليم ضمن المواعيد، ودعم الأنظمة بعد تسليمها.

التعليم

ماجستير — علوم الويب والذكاء الاصطناعي · الجامعة الافتراضية السورية | 2024 – حتى الآن

إجازة في هندسة تقانة المعلومات · جامعة الجزيرة الخاصة | 2019 – 2024، سوريا