

محمد أحمد رشيد آل ثميل

مهندس برمجيات ومصمم أنظمة رقمية — أنظمة ERP، تطبيقات Flutter، والويب المتكامل

الرمادي، الأنبار، العراق | **+964 782 993 3540** | **brokmtf@gmail.com** | **itbrok.github.io** | **github.com/itbrok**

الملخص المهني

مهندس برمجيات ومصمم أنظمة رقمية، حاصل على المركز الأول على كلية علوم الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات في جامعة الأنبار. أمتلك خبرة عملية متكاملة في تحليل وتصميم وبناء البرمجيات التجارية والإنتاجية، بدءا من أنظمة إدارة المؤسسات والمقاولات (ERP) وبرامج نقاط البيع (POS)، مرورا بتطبيقات الهواتف الذكية عبر Flutter، ووصولا إلى منصات الشركات وأنظمة CRM وإضافات المتصفح، مع تركيز عال على الأداء والعمل دون إنترنت (Offline-First) وبساطة تجربة المستخدم.

الخبرة العملية وتطوير الأنظمة

مهندس برمجيات ومطور أنظمة متكاملة (Full-Stack & Systems Engineer)

الرمادي، العراق · تطوير أنظمة ومنتجات تجارية

أنظمة سطح المكتب (ERP / POS)، تطبيقات الموبايل، والمنصات المؤسسية

- **نظام إدارة شركات المقاولات (ICMS v2.5):** تصميم وتطوير نظام مكتبي متكامل لنظام Windows يدعم تعدد المستخدمين عبر الشبكة المحلية (LAN) ويعمل محليا بالكامل؛ يعالج حسابات الشركاء وتوزيع الأرباح تلقائيا، الصناديق والمستخلصات، الرقابة المخزنية ونسب الهدر مقارنة بجداول الكميات (BOQ)، وحسابات مقاولي الباطن وعمال الأجر اليومي.
- **نظام نقاط البيع والمخازن (Flex POS):** بناء برنامج مبيعات ومحاسبة مكتبي عالي السرعة لإدارة الفواتير والمخزون مع ربط مباشر بطابعات الإيصالات الحرارية (ESC/POS) وأجهزة قراءة الباركود.
- **المواقع والأنظمة الداخلية للشركات (Web & CRM):** تطوير المواقع الرسمية وأنظمة الأعمال الداخلية لعدد من الجهات والشركات، منها شركة الجوار (موقع رسمي ونظام مبيعات وCRM)، ومجلس شباب الأنبار الوطني، وشركة لقطة إبداع.
- **إدارة دورة حياة البرمجيات بالكامل:** تحليل متطلبات العمل الميداني، هندسة قواعد البيانات العلائقية، بناء الواجهات الخلفية والأمامية، دمج العتاد، النشر، وتقديم الدعم والتحديثات المستمرة.

أبرز التطبيقات والمنتجات البرمجية المنشورة

تطبيق صافي (Safi) — Flutter · سوق خدمات

منصة وسوق رقمي للهواتف يربط أصحاب المهن والحرفيين بالعملاء مباشرة مع نظام متكامل لحجز الخدمات وإدارة الطلبات.

تطبيق مديان (Madyan) — Flutter · سجل مالي

دفتر ديون وسجل مالي متكامل يعمل دون إنترنت (Offline-First) لإدارة الحسابات والذمم المالية بدقة وسرعة.

إضافة Keyboardly ↗ — متجر كروم الرسمي

إضافة منشورة على متجر كروم للوصول الفوري للأكواد والنصوص والروابط عبر اختصار ذكي وبحث لحظي.

تطبيق مهام (Maham) — Flutter · إدارة عمليات

تطبيق مؤسسي لإدارة العمليات التشغيلية وتعيين المهام ومتابعة نسب الإنجاز وسير العمل بين الإدارة وفرق التنفيذ.

لعبة SLIDE ↗ وتطبيق Macropad — متجر Google Play

لعبة الألغاز الذكية SLIDE المنشورة على متجر Google Play بأكثر من 500 مستوى، مع تطبيق Macropad للتحكم بالحاسوب لاسلكيا.

إضافتا Dashtab و Chrona ↗ — متجر كروم الرسمي

صفحة تبويب هادئة لرفع التركيز (Dashtab)، وأداة تتبع وقت التصفح والإنتاجية مع حفظ البيانات محليا بالكامل (Chrona).

المهارات التقنية (Technical Stack)

تطوير الخلفيات (Backend):	PHP, Laravel, C# (.NET Core), Node.js, Express, Python, RESTful APIs
الموبايل والواجهات:	Flutter, Dart, JavaScript (ES6+), HTML5/CSS3, Tailwind CSS, Chrome Extensions (MV3)
قواعد البيانات:	MySQL, MariaDB, MS SQL Server, SQLite, Relational Schema & DBML Design
الأنظمة والعتاد:	Offline-First & LAN Sync Architecture, ESC/POS Thermal Drivers, Barcode I/O, Git

التعليم والتفوق الأكاديمي

بكالوريوس علوم الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات — جامعة الأنبار

الرمادي، العراق

- **المركز الأول على الكلية (Valedictorian - Rank #1):** التخرج بتفوق بالمرتبة الأولى على دفعة كلية علوم الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات.

اللغات

العربية: اللغة الأم | الإنجليزية: إجادة مهنية ممتازة (قراءة، كتابة، وتوثيق تقني)