

أحمد عبدالغفور باوهاب

أخصائي عمليات وتحول رقمي (Operations & Digital Transformation Specialist)

خميس مشيط، عسير | 0570084583 | ahmed@bawahab.com | معرض أعمال

الملخص المهني:

متخصص في إدارة العمليات الصناعية والتحول الرقمي. أجمع بين الخبرة التقنية (البرمجة وتحليل البيانات) والفكر الإداري والاستراتيجي. أمتلك سجلاً عملياً في بناء حلول رقمية تهدف إلى أتمتة المهام الروتينية، تقليل الهدر التشغيلي، ورفع كفاءة خطوط الإنتاج. بارع في تحويل البيانات الخام إلى لوحات تحكم (Dashboards) تدعم اتخاذ القرار وتطبيق استراتيجيات تسعير ذكية لتعزيز الربحية. أطمح لتوظيف خبراتي في بيئة وكيان تجاري أو صناعي يمتلك رؤية مستقبلية متفائلة لتحقيق نقلة نوعية في ضبط التكاليف وإدارة الموارد.

المهارات:

إدارة العمليات الصناعية: تحسين خطوط الإنتاج وفق منهجية (Lean)، إدارة سلاسل الإمداد وتخطيط الاحتياجات (MRP)، استراتيجيات تقليل الهالك (Scrap Reduction)، الصيانة التنبؤية (Predictive Maintenance)، ومحاسبة التكاليف الصناعية.

تحليل البيانات وذكاء الأعمال: SQL & Python (لمعالجة البيانات والتنبؤ بالطلب)، Microsoft Excel (متقدم/VBA)، بناء لوحات مؤشرات الأداء (BI Dashboards) وقياس فعالية المعدات (OEE).

التطوير والأتمتة: أتمتة العمليات (Process Automation)، تطوير تطبيقات تتبع للمصانع (Flutter)، برمجة الويب (PHP Laravel)، وربط الأنظمة عبر (APIs).

الإستراتيجية والقيادة: إدارة التغيير والتحول الرقمي، دراسات الجدوى الاقتصادية، سيكولوجية التسعير (Strategic Pricing)، وإعادة هندسة العمليات الإدارية لرفع الكفاءة.

أبرز المشاريع التقنية:

1. مجال الذكاء الاصطناعي والصناعة (AI & Manufacturing):

نظام فحص الجودة البصري (AI Visual Quality Control): نظام يستخدم الذكاء الاصطناعي لتحليل صور المنتجات واكتشاف العيوب المصنعية (مثل الخدوش، الكسور، أو عدم تطابق الألوان) تلقائياً، مما يقلل الاعتماد على الفحص البشري.

محاكي الصيانة التنبؤية (Predictive Maintenance Simulator): لوحة تحكم تنبأ بموعد تعطل الآلات بناءً على بيانات الحساسات (الاهتزاز، الحرارة)، لتجوله الصيانة قبل التوقف المفاجئ.

نظام تحسين قص المواد وتقليل الهالك (Nesting Optimization Tool): خوارزمية برمجية تهدف لترتيب أوامر العمل لتقليل الهدر في المواد الخام (مناسب للصناعات المعدنية والورقية).

2. مجال التسويق والأعمال (Marketing & Business):

مولد عروض الأسعار الذكي (Intelligent RFQ Generator): أداة لأتمتة عملية المبيعات، حيث يقوم العميل بإدخال المواصفات، ويقوم النظام بحساب التكلفة وإصدار عرض سعر (PDF) فوري بناءً على قواعد تسعير ديناميكية.

محرك التوصيات للمنتجات الصناعية (B2B Cross-Selling Engine): خوارزمية (Market Basket Analysis) تقترح على العميل منتجات إضافية بناءً على طلباته السابقة (مثلاً: طلبت "حديد تسليح"؟ النظام يقترح عليك "سلك تريبوت" بخصم خاص).

3. مجال البرمجة والأتمتة (Automation):

نظام أرشفة المخططات بالباركود (QR Archive System): تطبيق يربط المخططات الهندسية والورقية بالباركود لاصق، لتمكين العمال من الوصول للملفات الرقمية ومواصفات التصنيع بمجرد المسح بالجوال.

لوحة تتبع الإنتاج (Production Tracking Dashboard): نظام مرئي يربط بين أوامر المبيعات وحالة خط الإنتاج لحظياً لمنع تأخير التسليم.

التعليم والشهادات المهنية:

- الدبلوم المهني في الذكاء الاصطناعي (AI): التحليل التنبؤي، أتمتة العمليات، تطبيقات تعلم الآلة في الصناعة.
- شهادة مهنية في التجارة الإلكترونية والتسويق الرقمي: جامعة تكساس (برنامج مهني)
- أساسيات إدارة الأعمال (Mini-MBA): إدارة العمليات، سلاسل الإمداد، الإدارة المالية.
- شهادة في الإدارة الاستراتيجية للتسعير وإدارة الإيرادات
- المعسكر التدريبي الكامل لتطوير تطبيقات Flutter

اللغات والتقنيات

اللغات: العربية (اللغة الأم) | الإنجليزية (مستوى احترافي).

الأدوات التقنية: Microsoft Office Advanced, SQL, Python, Adobe (Photoshop/Illustrator) for Industrial Design.