

مدير تقني ومطور أنظمة بخبرة تزيد على 15 عاماً في قيادة فرق التقنية وبناء وتشغيل أنظمة مؤسسية وحكومية واسعة الاستخدام. شملت الخبرة وضع الرؤى والسياسات التقنية وتأسيس فرق العمل والإشراف على مشروعات وميزانيات تقنية، تطوير الأنظمة والتكامل بين الجهات، وإدارة خدمات تتطلب موثوقية وحماية بيانات واستمرارية تشغيل. أجمع بين فهم الأعمال والقدرة التنفيذية العميقة، مع ممارسة تطبيقية ذات صلة بالإجراءات الحكومية ومشاريع التحول الرقمي في القطاعين العام والخاص.

الكفاءات القيادية والتقنية

- ◆ حوكمة تقنية المعلومات وإدارة المخاطر والضوابط
- ◆ تشغيل الأنظمة والموثوقية والدعم الفني المستمر
- ◆ معمارية الأنظمة المؤسسية والتكامل وواجهات API
- ◆ قواعد البيانات والتحليلات ولوحات مؤشرات الأداء
- ◆ استراتيجية تقنية المعلومات والمواءمة مع أهداف المؤسسة
- ◆ قيادة الفرق التقنية وبناء القدرات وإدارة الأولويات
- ◆ أمن التطبيقات والبيانات وإدارة الصلاحيات
- ◆ إدارة المشاريع والمنتجات والتحول الرقمي

الخبرة المهنية

المدير التقني | منصة بلدنا - وزارة التحول الرقمي والاتصالات 2024 - حتى الآن

- البناء البرمجي للمنصة القومية لتبادل البيانات والمعاملات الحكومية وتأسيس فريق المبرمجين وقيادة عمليات الربط والتكامل مع الأنظمة السيادية كالسجل المدني وبنك السودان ودويان الضرائب وغيرها.
- تحليل الإجراءات الحكومية وتحويلها إلى خدمات رقمية، مع المشاركة في التشغيل والتدريب والمتابعة ومواءمة الأولويات التقنية مع احتياجات الجهات العاملة على المنصة.

مستشار تطوير البرمجيات | معتمدة اللاجنين - وزارة الداخلية 2024 - 2025

- إعداد رؤية وسياسة لتقنية المعلومات وتحويل الاحتياجات المؤسسية إلى خطط ومشروعات قابلة للتنفيذ.
- تكوين فريق العمل، والإشراف على إدارة تقنية المعلومات والميزانية المخصصة، وتنظيم أولويات التنفيذ.

مطور أنظمة | الإدارة العامة للجوازات والهجرة - وزارة الداخلية 2023 - 2025

- تصميم وتطوير حلول رقمية لخدمات الجوازات والهجرة، وإدارة الصلاحيات، وتطبيق ممارسات أمن التطبيقات، ودعم فرق التشغيل.
- المساهمة في أنظمة تعمل عبر عدد كبير من المكاتب وتخدم أعداداً كبيرة من المستفيدين، مع التركيز على الاستقرار وقابلية التوسع.

الرئيس التنفيذي للتكنولوجيا (CTO) | شركة ديجيتال بلص المحدودة - السودان 2022 - 2023

- المشاركة في تشكيل الاستراتيجية التقنية وخارطة الخدمات والمنتجات الرقمية للشركة.
- تطوير البنية التقنية والخدمية، وتأسيس فريق العمل، وتنظيم مسار تطوير الحلول المؤسسية.

مدير تقنية المعلومات | شركة شمس الإدارة - المملكة العربية السعودية 2014 - 2019

- المشاركة في تأسيس وظيفة تقنية المعلومات وبناء فريق متعدد الجنسيات، وتأسيس فرع الشركة وفريقها في السودان.
- المشاركة في بناء نظام SNSO لإدارة الموارد والعمليات ERP، بما يشمل وحدات الموارد البشرية والمحاسبة والتخطيط وإدارة المهام.

مبرمج ومطور أنظمة | شركة سكر النيل الأبيض - السودان 2013 - 2014

- تطوير أنظمة تشغيلية للحصاد والتسميد والمراقبة الداخلية ضمن بيئة صناعية تعتمد على البيانات اليومية والتقارير الإدارية.

مطور أنظمة / مدير إدارة الإحصاء والمعلومات المكلف | المجلس القومي للتدريب - السودان 2010 - 2013

- تطوير قاعدة بيانات التدريب في السودان وتحويل البيانات المتفرقة إلى نظام معلومات مركزي يدعم التخطيط واتخاذ القرار.

- تأسيس وقيادة فريق العمل التقني؛ حصل المشروع على جائزة أفضل مشروع حكومة إلكترونية لعام 2012 في القطاع الحكومي.

مساعد تقنية معلومات | كلية البيان للعلوم والتكنولوجيا - السودان

2010 - 2009

- تقديم الدعم التقني للإدارة ومجلس الإدارة، وتطوير أنظمة إدارية وأكاديمية متنوعة.

مشروعات

إشعارك - منصة لمعالجة الإشعارات البنكية

المؤسس / معماري النظام / المطور الرئيسي : بناء وتشغيل منتج رقمي عالج أكثر من 1.6 مليون إشعار ويخدم أكثر من 95 ألف عميل، مع معالجة الصور و OCR، إدارة البيانات، المراقبة التشغيلية والتحليلات.

منصة بلدنا - منصة تكامل حكومي

المدير التقني: ربط المؤسسات والخدمات وتبادل البيانات والمعاملات الحكومية عبر منصة موحدة ذات صلاحيات وتدفقات تشغيل متعددة.

نظام الحجز الإلكتروني لخدمات الجوازات

مصمم النظام / المطور الرئيسي: تشغيل الخدمة عبر أكثر من 40 مكتباً حول العالم؛ تنفيذ أكثر من 674 ألف حجز و 3.3 ملايين استعلام.

نظام معاملات الأجانب - سيادة

مصمم النظام / المطور الرئيسي: إدارة معاملات التأشيرات والإقامة وربط أكثر من 85 مكتباً؛ معالجة أكثر من 10 آلاف معاملة.

التعليم والتطوير المهني

- 2008 – 2003 : بكالوريوس الشرف في الإحصاء وعلوم الحاسوب | جامعة الخرطوم - كلية العلوم الرياضية
- 2022 : دراسة ماجستير الذكاء الاصطناعي | جامعة المستقبل - كلية علوم الحاسوب (توقف بسبب الحرب).
- 2022: تحليل الأعمال - Quantum IP Business، الإمارات العربية المتحدة (أونلاين).
- 2021: التعلّم الآلي باستخدام Python - كلية رويال للعلوم والتكنولوجيا.
- 2014: تصميم قواعد بيانات الحاسوب في المحاسبة - جامعة الخرطوم.
- 2012: إدارة مخاطر نظم تقنية المعلومات - جامعة الخرطوم.
- 2011: تطوير الويب - Visma Information Services Center، الهند.
- 2005: Oracle Developer - شركة الصباح للخدمات.

خبرات التكامل المؤسسي

بناء الربط والتكامل لتبادل البيانات مع مجموعة من الأنظمة السيادية : نظام السجل المدني، نظام بنك السودان، نظام ديوان الضرائب، نظام الجمارك، نظام المسجل التجاري، نظام الغرفة التجارية، أنظمة الإدارة العامة للجوازات والهجرة، أنظمة الشركة السودانية للموارد المعدنية.

المهارات والمنهجيات

إدارة تقنية المعلومات	ITIL، COBIT، Agile، Scrum، RACI
الأنظمة والبرمجيات	Python، Django، Django REST Framework، JavaScript، TypeScript، PHP، Laravel
البيانات	PostgreSQL، MySQL، SQLite، Redis، SPSS، Excel، Pandas، NumPy
البنية والتشغيل	Linux، Ubuntu، Docker، Nginx، Git، GitHub، GitLab
الأمن	Cloud Security، أمن التطبيقات الويب، أمن البيانات، إدارة الصلاحيات،
التقنيات التطبيقية	OCR، Computer Vision، Machine Learning، LLM Integration

الجوائز والثناءات المهنية

- ثناء السيد مدير عام قوات الشرطة على بناء وتشغيل نظام معاملات الأجانب.
- جائزة أفضل مشروع حكومة إلكترونية لعام 2012 - القطاع الحكومي، عن قاعدة بيانات التدريب في السودان.
- جائزة أفضل مشروع حكومة إلكترونية لعام 2012 - قطاع المنظمات غير الربحية، عن قاعدة بيانات معافي الحرب.
- التأهل للتصفيات النهائية لجائزة الإسكوا للمحتوى العربي عن مشروع السَّيَّارِيَّة لخدمات التعليم.

اللغات

العربية: اللغة الأم | الإنجليزية: جيد جداً

معلومات إضافية

الجنسية: سوداني | أماكن الإقامة: بورتسودان وأم درمان | المراجع والمستندات المؤيدة: متاحة عند الطلب | رخصة قيادة سارية