

Mohamed Sameer

Civil Inspector | Data Analyst | AI Training | 12+ Years of Experience

Professional Summary

Civil Inspector with over 12 years of experience in civil engineering projects, including buildings, steel structures, maintenance, and water works, skilled in site supervision, quantity surveying, and ensuring compliance with quality, safety, and environmental regulations. Transitioned into a Data Analyst role, now focused on transforming complex data into actionable insights through Power BI dashboards and optimizing AI models via data annotation and training. Expertise spans custom analytics solutions, structured reporting, and machine learning infrastructure, including advanced text annotation for NLP applications. Committed to delivering precise, data-driven solutions tailored to business needs, as showcased at ormita.netlify.app.

مفتش مدني يمتلك خبرة تزيد عن 12 عامًا في مشاريع الهندسة المدنية، بما في ذلك المباني، الهياكل الفولاذية، الصيانة، وأعمال المياه، ماهر في الإشراف على المواقع، مسح الكميات، وضمان الامتثال لمعايير الجودة والسلامة واللوائح البيئية. انتقلت إلى دور محلل بيانات، أركز الآن على تحويل البيانات المعقدة إلى رؤية عملية من خلال لوحات Power BI وتحسين نماذج الذكاء الاصطناعي عبر تدوين البيانات والتدريب. تشمل الخبرة حلول التحليل المخصصة، التقارير المنظمة، وبنية التعلم الآلي، بما في ذلك تدوين النصوص المتقدم لتطبيقات معالجة اللغة الطبيعية. ملتزم بتقديم حلول دقيقة تعتمد على البيانات ومصممة حسب احتياجات الأعمال، كما هو معروض في [ORMITA.NETLIFY.APP](https://ormita.netlify.app).

Work Experience

Civil Inspector - Aknan Architectural | Riyadh, Saudi Arabia | 2022 – Present

Conducting inspections to verify project compliance with quality and regulatory standards. Monitor construction works, material testing, and quality control. Identify issues and coordinate corrective actions. Review technical documents such as method statements and drawings. Communicate with contractors to clarify technical requirements. Maintain project records and prepare progress reports. Promote safety and environmental compliance.

Civil Inspector - SDT International | Jeddah, Saudi Arabia | 2021

Project: Formula 1 Race Track. Supervise excavation, dewatering, and pipe installation works. Maintain project records and supervise final inspections. Ensure work is in line with contract terms and standards. Organize field and laboratory testing of building materials.

Civil Inspector - Hadiah Abdul Latif Jameel (HALJ) | Riyadh, Saudi Arabia | 2017 – 2020

Project: Diyar Hadiah Residence (226 Apartments). Inspect civil works, finishing, aluminum, elevators, MEP works. Coordinate and inspect contractors' work across disciplines. Ensure

contractors follow contract terms and safety rules. Maintain detailed records and conduct final site inspections.

Civil Inspector - ST Electronics - Multinational | Tabuk, Saudi Arabia | 2014 - 2016

Supervise excavation and foundation works, assembly and installation of CCTV poles, cameras, and screens above road gates. Conduct final inspections and material checks. Manage corrective actions for non-compliance.

Civil Inspector - AL-HELB for Trading and Contracting | Hail, Saudi Arabia | 2013 - 2014

Projects: Administration Building (Hail Industrial City), SEC Substation Maintenance. Supervise construction tasks and subcontractors. Review project documents and contractor compliance. Conduct final inspections and quantity surveys.

Civil Inspector - AL-Razi for Engineering Services | Sudan | 2011 – 2012

Project: Thawra Water Project, Sector 14. Supervising excavation and pipe installation works. Monitoring construction safety and quality. Maintaining inspection records and ensuring professional work.

Civil Inspector - Al-Mohammadiya Contracting | Sudan | 2007 – 2008

Project: Construction of a Secondary School. Inspecting construction quality and ensuring safety compliance. Maintaining inspection records and conducting final inspections.

مفتش مدني - أكنان المعمارية | الرياض، المملكة العربية السعودية | 2022 – الآن
إجراء التفتيشات للتحقق من امتثال المشروع لمعايير الجودة والتنظيمية. مراقبة أعمال البناء، اختبار المواد، والتحكم في الجودة. تحديد المشكلات وتنسيق الإجراءات التصحيحية. مراجعة الوثائق الفنية مثل بيانات الطريقة والرسومات. التواصل مع المقاولين لتوضيح المتطلبات الفنية. الاحتفاظ بسجلات المشروع وإعداد تقارير التقدم. تعزيز الامتثال للسلامة والبيئة.

مفتش مدني - SDT الدولية | جدة، المملكة العربية السعودية | 2021
المشروع: حلبة سباق الفورمولا 1. الإشراف على أعمال الحفر، نزح المياه، وتركيب الأنابيب. الاحتفاظ بسجلات المشروع والإشراف على التفتيشات النهائية. ضمان توافق العمل مع شروط العقد والمعايير. تنظيم اختبارات الحقل والمختبر لمواد البناء.

مفتش مدني - هادية عبد اللطيف جميل | الرياض، المملكة العربية السعودية | 2017 – 2020
المشروع: ديار هادية ريزيدنس (226 شقة). تفتيش الأعمال المدنية، التشطيبات، الألمنيوم، المصاعد، وأعمال MEP. تنسيق وتفتيش أعمال المقاولين عبر التخصصات. ضمان اتباع المقاولين لشروط العقد وقواعد السلامة. الاحتفاظ بسجلات مفصلة وإجراء التفتيشات النهائية للموقع.

مفتش مدني - ST Electronics - متعددة الجنسيات | تبوك، المملكة العربية السعودية | 2014 - 2016
الإشراف على أعمال الحفر والأساسات، تجميع وتركيب أعمدة CCTV، الكاميرات، والشاشات فوق بوابات الطرق. إجراء التفتيشات النهائية وفحوصات المواد. إدارة الإجراءات التصحيحية لعدم الامتثال.

مفتش مدني - الهلب للتجارة والمقاولات | حائل، المملكة العربية السعودية | 2013 - 2014
المشاريع: مبنى الإدارة (مدينة حائل الصناعية)، صيانة محطة SEC الفرعية. الإشراف على مهام البناء والمقاولين من الباطن. مراجعة وثائق المشروع وامتثال المقاول. إجراء التفتيشات النهائية ومسح الكميات.

مفتش مدني - الرازي للخدمات الهندسية | السودان | 2011 – 2012
المشروع: مشروع مياه الثورة، القطاع 14. الإشراف على أعمال الحفر وتركيب الأنابيب. مراقبة سلامة وجودة البناء.
الاحتفاظ بسجلات التفتيش وضمان العمل الاحترافي.
مفتش مدني - المحمدية للمقاولات | السودان | 2007 – 2008
المشروع: بناء مدرسة ثانوية. تفتيش جودة البناء وضمان الامتثال للسلامة. الاحتفاظ بسجلات التفتيش وإجراء التفتيشات النهائية.

Projects

Data Analysis Projects

Sales Performance Dashboard | Business Intelligence

Aggregated sales data from CRM systems, POS terminals, and regional reports; built interactive Power BI visuals (line charts, heatmaps, slicers). Identified top-performing regions and underperforming products for targeted marketing strategies.

Income Statement Dashboard | Financial Analytics

Collected financial data from ERP systems; developed Power BI dashboards with bar charts and trend lines. Uncovered cost-saving opportunities and profitability trends for strategic planning.

Financial Insights Tracker | Operational Analytics

Compiled operational data from APIs; created dynamic Power BI dashboards (gauges, KPI cards). Optimized resource allocation by revealing workflow bottlenecks.

Retail Revenue Tracker | Financial Analytics

Extracted retail POS data; designed Power BI visuals (waterfall charts, pie charts). Highlighted cash flow patterns for improved financial planning.

Real-estate Development Dashboard | Customer Analytics

Sourced CRM and survey data; built Power BI dashboards with demographic maps. Uncovered customer preferences for targeted campaigns.

Real-estate Prices in Saudi Arabia Dashboard | Market Analytics

Collected pricing data from listings; implemented Power BI heatmaps and price filters. Identified high-growth areas for investment opportunities.

Crane Service Provider Dashboard | Project Management Analytics

Gathered scheduling and equipment data; crafted Power BI dashboards (Gantt charts, heatmaps). Optimized crane scheduling, reducing downtime by 15%.

Text Annotation Projects

Named Entity Recognition (NER) | NLP/Machine Learning

Annotated text using Label Studio to tag entities (e.g., "Sarah Johnson" as PERSON), supporting knowledge graph construction.

Sentiment Annotation | NLP/Machine Learning

Labeled text (e.g., "I'm thrilled" as POSITIVE) for customer feedback analysis and social media monitoring.

Part-of-Speech (POS) Tagging | NLP/Machine Learning

Tagged words (e.g., "cat" as NOUN) for syntactic analysis in machine translation systems.

Text Classification | NLP/Machine Learning

Classified text (e.g., "I'm frustrated" as COMPLAINT) for spam detection and chatbot intent recognition.

Relation Extraction | NLP/Machine Learning

Annotated relations (e.g., "Elon Musk works at SpaceX") to enhance knowledge graphs and search systems.

Semantic Annotation | NLP/Machine Learning

Linked text to meanings (e.g., "Python" as programming language) for improved search and recommendation systems.

Coreference Resolution | NLP/Machine Learning

Linked pronouns to referents (e.g., "She" to "Lisa") for text summarization and QA systems.

Intent Annotation | NLP/Machine Learning

Labeled intents (e.g., "Reserve a table" as BOOK) to power chatbot request handling.

Dependency Parsing | NLP/Machine Learning

Analyzed grammatical dependencies (e.g., "dog" as SUBJECT) for machine translation and syntactic analysis.

Text Span Annotation | NLP/Machine Learning

Highlighted key phrases (e.g., "Artificial intelligence") for summarization and keyphrase extraction.

Full portfolio available at ormita.netlify.app.

مشاريع تحليل البيانات

لوحة أداء المبيعات | ذكاء الأعمال

جمع بيانات المبيعات من أنظمة CRM ومحطات POS والتقارير الإقليمية؛ بناء صور بصرية تفاعلية في POWER BI (مخططات خطية، خرائط حرارية، أدوات تقسيم). تحديد المناطق الأعلى أداءً والمنتجات ذات الأداء المنخفض لاستراتيجيات تسويقية مستهدفة.

لوحة بيان الدخل | تحليلات مالية

جمع البيانات المالية من أنظمة ERP؛ تطوير لوحات POWER BI مع مخططات شريطية وخطوط اتجاه. اكتشاف فرص توفير التكاليف واتجاهات الربحية للتخطيط الاستراتيجي.

متتبع الرؤى المالية | تحليلات تشغيلية

تجميع بيانات التشغيل من واجهات برمجة التطبيقات؛ إنشاء لوحات POWER BI ديناميكية (مقاييس، بطاقات KPI). تحسين تخصيص الموارد من خلال كشف اختناقات سير العمل.

متتبع إيرادات التجزئة | تحليلات مالية

استخراج بيانات POS التجزئة؛ تصميم صور بصرية في POWER BI (مخططات شلالية، مخططات دائرية). إبراز أنماط التدفق النقدي لتحسين التخطيط المالي.

لوحة تطوير العقارات | تحليلات العملاء

جمع بيانات CRM واستطلاعات الرأي؛ بناء لوحات POWER BI مع خرائط ديموغرافية. كشف تفضيلات العملاء لحملات مستهدفة.

لوحة أسعار العقارات في السعودية | تحليلات السوق

جمع بيانات الأسعار من القوائم؛ تنفيذ خرائط حرارية وفلاتر الأسعار في POWER BI. تحديد المناطق ذات النمو العالي لفرص الاستثمار.

لوحة مزود خدمة الرفعات | تحليلات إدارة المشاريع

جمع بيانات الجدولة والمعدات؛ صيغت لوحات POWER BI (مخططات جانبية، خرائط حرارية). تحسين جدولة الرفعات، مما قلل من وقت التوقف بنسبة 15%.

مشاريع تدوين النصوص (تعلم الآلة)

تسمية الكيانات المعترف بها (NER) | معالجة اللغة الطبيعية/التعلم الآلي

تدوين النصوص باستخدام LABEL STUDIO لتوسيم الكيانات (مثل "سارة جونسون" كشخص)، دعم بناء الرسوم البيانية المعرفية.

تدوين المشاعر | معالجة اللغة الطبيعية/التعلم الآلي

تصنيف النصوص (مثل "أنا متحمس" كإيجابي) لتحليل تعليقات العملاء ومراقبة وسائل التواصل الاجتماعي.

توسيم أجزاء الكلام (POS) | معالجة اللغة الطبيعية/التعلم الآلي

توسيم الكلمات (مثل "قطة" كاسم) لتحليل النحو في أنظمة الترجمة الآلية.

تصنيف النصوص | معالجة اللغة الطبيعية/التعلم الآلي

تصنيف النصوص (مثل "أنا محبط" كشكوى) للكشف عن البريد العشوائي والتعرف على نية الروبوتات.

استخراج العلاقات | معالجة اللغة الطبيعية/التعلم الآلي

تدوين العلاقات (مثل "إيلون ماسك يعمل في SpaceX") لتعزيز الرسوم البيانية المعرفية وأنظمة البحث.

تدوين دلالي | معالجة اللغة الطبيعية/التعلم الآلي

ربط النصوص بالمعاني (مثل "PYTHON" كلغة برمجة) لتحسين البحث وأنظمة التوصية.

حل الإشارات المرجعية | معالجة اللغة الطبيعية/التعلم الآلي
ربط الضمائر بالمراجع (مثل "هي" بـ "اليزا") لتلخيص النصوص وأنظمة الأسئلة والأجوبة.

تدوين النية | معالجة اللغة الطبيعية/التعلم الآلي
تصنيف النوايا (مثل "حجز طاولة" كحجز) لتشغيل معالجة طلبات الروبوتات.

تحليل التبعية | معالجة اللغة الطبيعية/التعلم الآلي
تحليل التبعيات النحوية (مثل "كلب" كفاعل) للترجمة الآلية والتحليل النحوي.

تدوين نطاق النص | معالجة اللغة الطبيعية/التعلم الآلي
إبراز العبارات الرئيسية (مثل "الذكاء الاصطناعي") للتلخيص واستخراج العبارات الرئيسية.
المحفظة الكاملة متاحة على ORMITA.NETLIFY.APP

Education

Diploma in Civil Engineering

Sudan University of Science and Technology

Software Engineering Certificate

ALX Africa

Power BI Certificate

DataCamp

Additional Training

Self-directed learning in Data Analysis and AI Model Training

Advanced Building System M2 (3D Panel)

Advanced Building System

Primavera

University of Khartoum

First Aid and CPR

Petroleum and Natural Gas Training Institute

دبلوم في الهندسة المدنية
جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا

شهادة هندسة البرمجيات
ALX أفريقيا

شهادة Power BI
DataCamp

تدريب إضافي

تعلم ذاتي في تحليل البيانات وتدريب نماذج الذكاء الاصطناعي

نظام البناء المتقدم M2 (لوحة ثلاثية الأبعاد)
نظام البناء المتقدم

بريمافيرا

جامعة الخرطوم

الإسعافات الأولية والإنعاش القلبي الرئوي
معهد تدريب البترول والغاز الطبيعي

Skills

Technical Skills:

Site Supervision, Quantity Surveying, Material Testing, Quality Control, Compliance with Codes and Standards, Project Coordination, Microsoft Office, AutoCAD, Primavera, Data Analysis and Visualization (Power BI, DAX), Data Preparation and ETL Processes, Data Modeling (KPIs, Segmentation, Time-Series Analysis), Text Annotation (NER, Sentiment, POS Tagging, Intent Recognition), Software Engineering Principles.

Soft Skills:

Time Management, Communication, Analytical Thinking and Problem-Solving, Record Keeping, Following Rules and Regulations, Attention to Detail, Client Collaboration, Adaptability and Continuous Learning.

Languages:

Arabic (Native), English (Fluent), Local Language

المهارات التقنية:

الإشراف على الموقع، مسح الكميات، اختبار المواد، التحكم في الجودة، الامتثال للأكواد والمعايير، تنسيق المشاريع، مايكروسوفت أوفيس، أوتوكاد، بريمافيرا، تحليل البيانات والتصور (POWER BI، DAX)، إعداد البيانات وعمليات ETL، نمذجة البيانات (KPIs)، التجزئة، تحليل السلاسل الزمنية، تدوين النصوص (NER، المشاعر، توسيم أجزاء الكلام، التعرف على النية)، مبادئ هندسة البرمجيات

المهارات الناعمة:

إدارة الوقت، التواصل، التفكير التحليلي وحل المشكلات، الاحتفاظ بالسجلات، اتباع القواعد واللوائح، الاهتمام بالتفاصيل، التعاون مع العملاء، التكيف والتعلم المستمر

اللغات:

العربية - الإنجليزية - اللغة المحلية