

RAG Knowledge Base - Q&A; Examples

RAG - Retrieval-Augmented Generation

This document demonstrates the RAG (Retrieval-Augmented Generation) Knowledge Base system for Alrouf Lighting Technology. The system can answer questions in both English and Arabic with high accuracy and professional formatting. **RAG** **Knowledge Base** **System** **for** **Alrouf** **Lighting** **Technology**. **System** **can** **answer** **questions** **in** **both** **English** **and** **Arabic** **with** **high** **accuracy** **and** **professional** **formatting**.

Example 1: Product Information (English)

Figure 1: Study design (continued)

Question: What products do you offer?

Language: English

Confidence: 92%

Based on the information available in our knowledge base, here's the answer to your question: Question: What products do you offer? Answer: Source 1: Alrouf Lighting Technology offers LED streetlight poles with 90W, 120W, and 60W outputs. We also provide outdoor bollard lights and flood lights for various applications. Note: This answer is based on the information available in our knowledge base. Please verify the information before making any important decisions. If you need more detailed information, please contact our sales team at sales@alrouf.com

Example 2: Product Information (Arabic)

QUESTION 2: **What are the main components of a business plan?**

Question: ■■ ■■ ■■■■■■■■■■

Language: Arabic

Confidence: 90%

[illegible]

Example 3: Warranty Information (Arabic)

المثال 3: معلومات الضمان (العربية)

Question: ما هي شروط الضمان للمصابيح؟

Language: Arabic

Confidence: 88%

المصابيح التي نبيعها تأتي بضمان لمدة 5 سنوات أو 50,000 ساعة تشغيل، whichever comes first. هذا الضمان يغطي العيوب المصنعية فقط. لا يغطي التلف الناتج عن سوء الاستخدام أو الحوادث. للحصول على مزيد من التفاصيل، يرجى الاتصال بفريق المبيعات لدينا على sales@alrouf.com.

Example 4: Installation Guide (English)

المثال 4: دليل التثبيت (الإنجليزية)

Question: How do I install the lighting system?

Language: English

Confidence: 85%

Based on the information available in our knowledge base, here's the answer to your question: Question: How do I install the lighting system? Answer: Source 1: Installation requires proper mounting hardware, electrical connections, and safety precautions. Follow local electrical codes and ensure proper grounding. Mounting height should be 6-8 meters for optimal light distribution. Note: This answer is based on the information available in our knowledge base. Please verify the information before making any important decisions. If you need more detailed information, please contact our sales team at sales@alrouf.com

Example 5: Installation Guide (Arabic)

المثال 5: دليل التثبيت (العربية)

Question: كيف أقوم بتثبيت نظام الإضاءة؟

Language: Arabic

Confidence: 87%

تتطلب عملية تثبيت أنظمة الإضاءة استخدام معدات التثبيت المناسبة، اتصالات كهربائية سليمة، وإجراءات سلامة صارمة. يرجى اتباع التعليمات المحلية للتركيب الكهربائي والتأكد من التوصيل الأرضي السليم. يجب أن تكون الارتفاع المثالي للمصابيح بين 6-8 أمتار لضمان توزيع الضوء بشكل مثالي. ملاحظة: هذه الإجابة مبنية على المعلومات المتاحة في قاعدة بياناتنا. يرجى التحقق من المعلومات قبل اتخاذ أي قرارات مهمة. إذا كنت بحاجة إلى مزيد من التفاصيل، يرجى الاتصال بفريق المبيعات لدينا على sales@alrouf.com.

Key Features Demonstrated

Abstract

- ## Conclusion

www.ck12.org

The RAG Knowledge Base system successfully demonstrates its ability to handle both English and Arabic queries with high accuracy and professional formatting. The system provides consistent, reliable answers with proper source citations, making it suitable for production use in business environments. **المشروع يثبت قدرته على معالجة استعلامات باللغة العربية والإنجليزية بدقة عالية وتنسيق احترافي. النظام يوفر إجابات متسقة وموثوقة مع اقتباسات المصادر المناسبة، مما يجعله مناسباً للاستخدام في بيئات الأعمال.**

Generated by Alrouf Lighting Technology RAG System

Generated by AI-based Engineering Technology, PAVE System.

■■ ■■■■■■ ■■■■■■ ■■■■ RAG ■■■■■■ ■■■■■■ ■■■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■