

LUXIAN AI CHATBOT - DATASHEET

Các nhà máy, xí nghiệp hiện nay có những dây chuyền sản xuất lớn, nhiều thiết bị, vận hành, bảo trì và sửa chữa phức tạp. Trong quá trình vận hành, khối lượng tài liệu O&M như: Tài liệu kỹ thuật, bản vẽ thiết kế, quy trình vận hành – sửa chữa - bảo dưỡng, danh mục & hồ sơ vật tư, hồ sơ sửa chữa, hướng dẫn an toàn v.v. ngày càng gia tăng nhanh chóng cả về số lượng lẫn mức độ phức tạp. Để tổ chức, quản lý và khai thác hiệu quả các tài liệu tri thức nêu trên trong quá trình vận hành & sản xuất. Giải pháp ứng dụng trí tuệ nhân tạo và trợ lý AI Luxian có khả năng bóc tách, tổ chức thông tin từ các tài liệu kỹ thuật, phân tích, tìm kiếm, tra cứu theo ngữ nghĩa, phục vụ hỗ trợ ra quyết định cho kỹ sư và cán bộ vận hành.

CÔNG NGHỆ TIÊN TIẾN NHẤT

Trợ lý AI Luxian của Saltlux Technology được kết hợp của các công nghệ trí tuệ nhân tạo tiên tiến nhất hiện tại bao gồm Xử lý ngôn ngữ tự nhiên, hiểu ý định người dùng theo ngữ cảnh, luồng hội thoại phức hợp, đối chiếu nguồn đa ngôn ngữ, và mô hình ngôn ngữ lớn (LLM).

VẬN HÀNH TRONG CÔNG NGHIỆP 24/7/365

Giải pháp Trợ lý AI Luxian xử lý các Tài liệu kỹ thuật, hướng dẫn vận hành và bảo dưỡng (O&M Manual) v.v, bản vẽ kỹ thuật đa dạng PFD, SLD, GA, PDF scan đa ngôn ngữ, biên bản sửa chữa, báo cáo và nhật ký vận hành, các file dưới dạng Word, Excel.

ĐA NHIỆM

Linh hoạt xử lý nhiều nghiệp vụ cùng một lúc

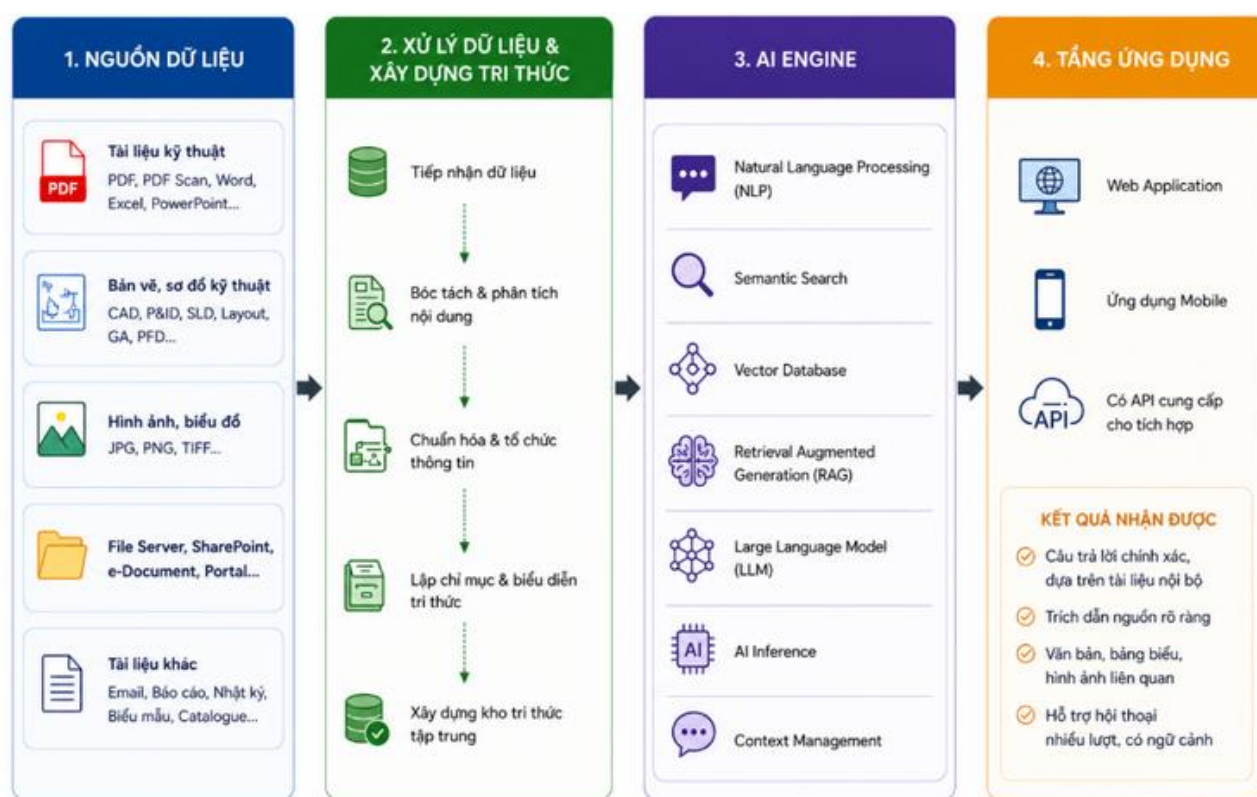
95%

Giải đáp các vấn đề quản lý & vận hành của các bộ phận vận hành, sửa chữa, vật tư, quản trị thiết bị.



MÔ HÌNH 4 LỚP CHUYỂN HÓA TOÀN DIỆN

Giải pháp AI Luxian được xây dựng theo mô hình gồm bốn lớp chức năng chính, tạo thành một quy trình khép kín từ tiếp nhận tài liệu đến cung cấp tri thức cho người sử dụng. Hệ sinh thái kiến trúc này không chỉ đơn thuần là bộ lọc công nghệ, mà là một hành trình toàn diện giúp chuyển hóa những khối dữ liệu kỹ thuật phức tạp, phi cấu trúc, rời rạc thành nguồn tài sản trí tuệ có cấu trúc, tập trung, tổ chức khoa học thúc đẩy hiệu suất vận hành của toàn tổ chức.



LAYER 1 - THU THẬP DỮ LIỆU

LAYER 2 - XỬ LÝ & CẤU TRÚC HÓA TÀI SẢN TRÍ TUỆ

LAYER 2 – AI ENGINE

LAYER 2 – ỨNG DỤNG

SALTFLUX TECHNOLOGY



HỆ THỐNG MÁY CHỦ CHUYÊN BIỆT

- Vận hành An toàn, khép kín.
- Triển khai mượt mà trên mọi nền tảng vật lý hoặc ảo hóa.



CÁC TÍNH NĂNG CHÍNH

QUẢN LÝ TÀI LIỆU VÀ KHO TRI THỨC

- **Quản lý các kho tri thức:** Thêm, cập nhật, xóa, tải về và tra cứu tài liệu.
- **Quản lý trạng thái xử lý tài liệu:** Giám sát trạng thái xử lý, kiểm tra lỗi, tạm dừng và tái xử lý.
- **Quản lý dữ liệu tri thức:** Tra cứu, xem bản ghi tri thức và nguồn gốc dữ liệu.
- **Quản lý cập nhật kho tri thức:** Đồng bộ khi thêm/xóa tài liệu; tái xử lý một hoặc nhiều tài liệu; theo dõi tiến độ xử lý
- **Thống kê, báo cáo:** Thống kê số lượng tài liệu, bản ghi tri thức, trạng thái xử lý và xuất báo cáo.

QUẢN TRỊ HỆ THỐNG

- **Quản lý người dùng:** Thêm mới/cập nhật/ khóa/mở khóa và xóa tài khoản.
- **Quản lý vai trò và phân quyền:** phân quyền sử dụng chức năng và phạm vi khai thác dữ liệu.
- **Quản lý Nhật ký; Thống kê::** ghi nhận và thống kê các hoạt động sử dụng
- **Cấu hình Trợ lý AI:** Thiết lập phạm vi dữ liệu khai thác; tham số và mô hình hỏi đáp; mẫu câu hỏi và hướng dẫn trả lời
- **Cấu hình hệ thống:** Thiết lập các tham số hoạt động, kết nối tích hợp và các thành phần kỹ thuật của hệ thống.

GIAO TIẾP/TRỢ LÝ AI

- **Giao diện hội thoại:** Người dùng tương tác với hệ thống thông qua giao diện hội thoại, đặt một hoặc nhiều câu hỏi và nhận câu trả lời từ Trợ lý AI
- **Hỏi đáp bằng ngôn ngữ tự nhiên:** Hệ thống ứng dụng công nghệ xử lý ngôn ngữ tự nhiên (NLP/NLU), hỗ trợ tiếng Việt, tiếng Anh và tiếng Hàn, giúp Trợ lý AI nhận diện chính xác ý định của người dùng
- **Tra cứu và khai thác tri thức:** Người dùng có thể truy xuất thông tin từ kho tri thức theo từ khóa hoặc nội dung hoặc các tiêu chí nghiệp vụ khác
- **Tổng hợp và phân tích thống kê:** Hiển thị nguồn tài liệu tham chiếu, vị trí thông tin được sử dụng để sinh câu trả lời và hỗ trợ người dùng kiểm chứng nội dung.
- **Trích dẫn và kiểm chứng thông tin:** Hiển thị nguồn tài liệu tham chiếu, vị trí thông tin được sử dụng để sinh câu trả lời và hỗ trợ người dùng mở tài liệu để kiểm chứng nội dung.
- **Khai thác thông tin đa phương tiện:** Khai thác thông tin từ nhiều loại dữ liệu như PDF, Word, Excel, PowerPoint, văn bản, hình ảnh OCR và các định dạng phổ biến khác.
- **Quản lý lịch sử hội thoại:** Xem, xóa lịch sử hội thoại với Trợ lý AI; tiếp tục các phiên hội thoại trước đó.
- **Đánh giá kết quả trả lời:** Người dùng đánh giá kết quả trả lời của Trợ lý AI và gửi phản hồi nhằm nâng cao chất lượng khai thác.

CÁC TÍNH NĂNG CHÍNH

AN TOÀN THÔNG TIN

- Hỗ trợ xác thực, phân quyền, mã hóa dữ liệu và ghi nhật ký truy cập.
- Hỗ trợ triển khai on-premise đảm bảo an toàn tuyệt đối cho dữ liệu của Khách hàng.

KHẢ NĂNG MỞ RỘNG

- Cho phép mở rộng dữ liệu, người dùng và tích hợp thêm nguồn tri thức khi có nhu cầu.
- Hỗ trợ giám sát hoạt động, sao lưu và khôi phục dữ liệu

GÓI DỊCH VỤ (LICENSE)

Gói doanh nghiệp - Giúp doanh nghiệp dễ dàng tiếp cận dịch vụ:

- Phần mềm và hạ tầng triển khai trên hạ tầng của Saltlux Technology.
- Công ty sẽ cung cấp tài khoản cho khách hàng để sử dụng.
- Khách hàng cung cấp tài liệu để công ty xây dựng tri thức phù hợp với nhu cầu của khách hàng.
- Bản quyền tính theo năm (tối thiểu 01 năm) và sẽ được gia hạn cho các năm tiếp theo tùy theo nhu cầu của khách hàng.

Gói tùy biến - Tùy biến theo đúng nhu cầu sử dụng của từng doanh nghiệp:

- Cung cấp trọn gói Phần mềm và/hoặc hạ tầng; triển khai trên môi trường của Khách hàng.
- Tài khoản sử dụng theo yêu cầu của khách hàng.
- Khách hàng và/hoặc công ty xây dựng tri thức phù hợp với nhu cầu của khách hàng.
- Bản quyền tính theo năm (tối thiểu 01 năm) và sẽ được gia hạn cho các năm tiếp theo tùy theo nhu cầu của khách hàng.

THÔNG TIN CHI TIẾT VÀ BÁO GIÁ LIÊN HỆ VỚI CÔNG TY CỔ PHẦN SALT LUX TECHNOLOGY!

ĐIỂM NỔI BẬT CỦA LUXIAN AI CHATBOT

1 CÔNG NGHỆ MÔ HÌNH NGÔN NGỮ LỚN & RAG

Sử dụng mô hình ngôn ngữ lớn (LLM – Large Language Model) cùng công nghệ khai thác tri thức Retrieval-Augmented Generation (RAG) cho phép khai thác và tìm kiếm thông tin theo ngữ nghĩa.

2 XÂY DỰNG, QUẢN LÝ KHO DỮ LIỆU LỚN

Hỗ trợ xây dựng và quản lý kho tri thức tập trung lên đến hàng triệu tài liệu. Cập nhật, bổ sung, phân loại, lập chỉ mục, vector hóa và đồng bộ dữ liệu tri thức. Cho phép hỏi đáp bằng ngôn ngữ tiếng Việt để khai thác tài liệu tiếng Anh, tiếng Hàn và tiếng Việt.

3 HỖ TRỢ NHIỀU ĐỊNH DẠNG TÀI LIỆU KỸ THUẬT

Hỗ trợ nhiều định dạng tài liệu kỹ thuật, bản vẽ kỹ thuật như PDF, Word, Excel, PowerPoint, văn bản, hình ảnh và các định dạng phổ biến khác

4 HỖ TRỢ TÍCH HỢP VÀ ĐÀO TẠO

Hỗ trợ tích hợp với các hệ thống thông tin khác để mở rộng tri thức đào tạo Trợ lý AI. Hỗ trợ đào tạo người sử dụng, bảo trì và hỗ trợ vận hành trong suốt thời gian cung cấp dịch vụ

5 KHẢ NĂNG CẬP NHẬT

Sản phẩm do Saltlux Technology làm chủ 100%, đảm bảo sản phẩm thường xuyên được cập nhật các công nghệ mới nhất, nâng cao độ chính xác và trải nghiệm người dùng.



0913531040/0934431178



slt.info@saltlux.com



Tầng 7, tòa nhà Viễn Đông, 34 Hoàng Cầu, Ô Chợ Dừa, Hà Nội