

Pitch para la Unidad de Búsqueda de Personas Desaparecidas con un Chatbot Inteligente

Imagina una herramienta fácil, confiable que permita el reporte, la extracción de datos clave y la consulta de información, optimizando todo el proceso para la búsqueda de personas desaparecidas, agilizando la recopilación de información y conectando a las familias con autoridades de manera eficiente y humanizada. Nuestra solución es un chatbot inteligente, diseñado para ayudar a dar información a las entidades competentes sobre la suerte o paradero de personas desaparecidas, recolectando datos valiosos que se almacenan en una base de datos segura y centralizada.

Nuestra propuesta de valor única radica en la accesibilidad y simplicidad. El chatbot está disponible 24/7, facilitando el proceso para aquellos que necesitan ayuda inmediata. A través de una conversación amigable y fácil de usar.

Objetivos del proyecto:

General:

Proporcionar una herramienta que optimice el proceso de extracción, análisis y visualización de información a partir de documentos proporcionados por entidades estatales sobre personas desaparecidas.

Específicos:

✓ Considerar una arquitectura modular que separe la ingesta de datos, el procesamiento con ChatGPT, y el almacenamiento de resultados.

✓ Implementar un sistema de colas para manejar grandes volúmenes de datos y evitar sobrecargar la API de ChatGPT.

* Preprocesamiento de datos e integración con chat gpt

✓ Desarrollar un pipeline de limpieza y normalización de datos antes de enviarlos a ChatGPT.

Implementar técnicas de NLP como tokenización, eliminación de stopwords y stemming para m

* Almacenamiento y gestión de datos

✓ Diseñar una base de datos escalable, posiblemente utilizando una solución NoSQL como MongoDB para manejar datos semi-estructurados.

✓ Implementar un sistema de versionado de datos para rastrear cambios y actualizaciones en la información.

* Interfaz de usuario

- ✓ Desarrollar una interfaz web intuitiva para que los usuarios puedan interactuar con el sistema, visualizar resultados y gestionar categorías.

* Seguridad

- ✓ Implementar medidas robustas de seguridad para proteger la información sensible.
- ✓ Asegurar el cumplimiento de regulaciones de protección de datos como GDPR si es aplicable.

Nuestra solución combina la empatía de un sistema automatizado con la eficacia de una base de datos robusta. A diferencia de métodos tradicionales y burocráticos, el chatbot puede atender a múltiples usuarios simultáneamente, evitando largos tiempos de espera y aumentando las probabilidades de éxito en las búsquedas. Además, la información recolectada es organizada y procesada automáticamente, minimizando errores humanos y mejorando la velocidad de respuesta.