

Consejo Seccional de la Judicatura - Vigilancia Judicial Administrativa

Este proyecto tiene como objetivo automatizar y mejorar el proceso de vigilancia judicial administrativa en los Consejos Seccionales de la Judicatura de Colombia. Utilizando técnicas de inteligencia artificial y procesamiento de lenguaje natural, el sistema es capaz de analizar solicitudes de vigilancia, realizar un control de legalidad y generar proyectos de decisión de manera eficiente.

Características principales

- **Análisis Automatizado**: Evaluación y procesamiento automático de solicitudes de vigilancia judicial administrativa.
- **Control de Legalidad**: Verificación basada en los criterios del ACUERDO No. PSAA11-8716.
- **Generación de Embeddings**: Creación de embeddings a partir de documentos PDF para análisis detallado.
- **Gestión de Roles**: Funcionalidades asignadas a diferentes roles como Escribiente, Profesional Universitario, Auxiliar de Magistrado y Magistrado.
- **Generación de Documentos**: Producción automática de documentos en formato Markdown con resúmenes y proyectos de decisión.

Requisitos Técnicos

- **Python 3.7 o superior**
 - Bibliotecas necesarias incluidas en `requirements.txt`.
- | Biblioteca | Descripción |
|-----------------------|---|
| crewai | Biblioteca de IA para análisis de texto y generación de embeddings. |
| sentence_transformers | Herramienta para transformaciones avanzadas de texto en vectores. |
| PyPDF2 | Biblioteca para manipular archivos PDF en Python. |
| python-docx | Creación y modificación de documentos Word usando Python. |

Instalación

1. Clona este repositorio:

```
bash
git clone https://github.com/bladealex9848/consejo-seccional-vigilancia.git
```
2. Accede al directorio del proyecto y instala las dependencias:

```
bash
cd consejo-seccional-vigilancia
pip install -r requirements.txt
```

Uso

1. Coloca los documentos PDF de las solicitudes de vigilancia en la carpeta `documentos`.
2. Ejecuta el script `generador_embeddings.py` para procesar los documentos:

```
bash
python generador_embeddings/generador_embeddings.py
```
3. Inicia el proceso de vigilancia judicial administrativa:

```
```bash
python consejo_seccional/main.py
```
```

Contribución

Para contribuir a este proyecto, sigue estos pasos:

1. Haz un fork del repositorio.
2. Crea una rama para tu nueva función o corrección (`git checkout -b mi-nueva-funcion`).
3. Realiza tus cambios y haz commit (`git commit -m "Agregar nueva función"`).
4. Envía tus cambios (`git push origin mi-nueva-funcion`).
5. Abre una Pull Request en GitHub.

Licencia

Este proyecto está distribuido bajo la Licencia MIT. Consulta el archivo `LICENSE` para más detalles.

Autor

Este código fue creado por **Alexander Oviedo Fadul** como ejemplo de una Inteligencia Artificial entrenable. Si tiene alguna pregunta o sugerencia, no dude en contactar al autor a través de GitHub o enviando un correo electrónico a alexander.oviedo.fadul@gmail.com.

Contribuciones

Este código es un ejemplo y está disponible para que cualquiera pueda utilizarlo y modificarlo. Si desea contribuir con mejoras o correcciones, puede enviar una solicitud de pull a través de GitHub. Todas las contribuciones serán revisadas y, si se aprueban, serán incorporadas al repositorio.

Agradecimientos

Agradezco a Dios, a mi familia y amigos. Sin su ayuda, esta aplicación no habría sido posible.

Donaciones

Somos un equipo dedicado al desarrollo de soluciones de software en el ámbito judicial, con un enfoque especial en la automatización y mejora de los procesos de vigilancia judicial administrativa. Nuestro sistema utiliza técnicas avanzadas de inteligencia artificial para analizar solicitudes de vigilancia, asegurar el cumplimiento de los estándares legales y optimizar la toma de decisiones judiciales.

A lo largo de su implementación, hemos observado la significativa eficiencia y valor que nuestro sistema ha aportado a los operadores judiciales y partes interesadas, permitiéndoles gestionar los procesos con mayor precisión y en menor tiempo. Sin embargo, para continuar con el desarrollo y mejora de este proyecto innovador, necesitamos apoyo económico.

Tu contribución nos permitirá mantener y mejorar nuestro sistema, asegurando que siga siendo una herramienta efectiva y actualizada para la gestión judicial. Cada donación, no importa su tamaño, es crucial para nosotros y nos ayuda a continuar ofreciendo y mejorando este servicio indispensable.

Agradecemos de antemano tu apoyo y esperamos que nuestro sistema de vigilancia judicial administrativa siga siendo una herramienta valiosa en tu labor diaria.

Gracias por tu tiempo y consideración.

Métodos:

Pypal

Recuerda que tu imaginación es tu única frontera.