



SISTEMA DE INFORMACION PARA FISCALIZAR EL USO DE HERRAMIENTAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LAS EMPRESAS DE COLOMBIA.

Michael Felipe Corrales Florez – 1007423576

Manual de Usuario para el Programa de Monitorización de IA

Introducción

Este programa ha sido desarrollado en Python, un lenguaje de programación de alto nivel ampliamente utilizado por su sintaxis clara y legible. Se ha utilizado la versión 3.8 de Python. El objetivo principal de este programa es monitorizar el uso de la Inteligencia Artificial (IA) en una empresa.

Librerías Utilizadas

El programa utiliza dos librerías principales:

1. **Tkinter**: Es la biblioteca estándar de Python para la creación de interfaces gráficas de usuario (GUI). Proporciona un conjunto de herramientas para la creación de ventanas, botones, campos de texto, etc.
2. **ttk**: Es un módulo dentro de Tkinter que proporciona acceso a un conjunto de widgets temáticos. Estos widgets están diseñados para mejorar la apariencia de la aplicación y proporcionar una experiencia de usuario más moderna.

Ejecución del Programa

El programa consta de dos módulos principales: `inicioIA.py` y `main_IA.py`.

Módulo `inicioIA.py`



Este módulo crea la ventana principal de la aplicación con un botón “Iniciar Chat” que abre un nuevo chat ejecutando el script `chat.py`. También tiene un botón “Monitorizar IA” que inicia el módulo `main_IA.py`.

Módulo `main_IA.py`

Este módulo muestra el historial de las consultas realizadas a la IA. Al hacer clic en el botón “Mostrar historial de búsqueda”, se abre una nueva ventana que muestra el historial de las consultas realizadas a la IA, incluyendo la pregunta realizada, la respuesta proporcionada por la IA, la fecha y hora de la consulta, el tipo de consulta y la ubicación del usuario.

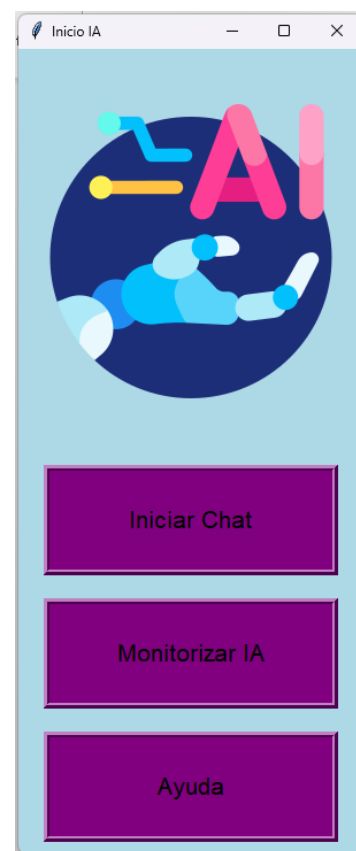
Uso del Programa

Para utilizar el programa, simplemente ejecute el módulo `inicioIA.py`. Esto abrirá la ventana principal de la aplicación. A partir de ahí, puede hacer clic en “Iniciar Chat” para abrir un nuevo chat con la IA, o hacer clic en “Monitorizar IA” para ver el historial de las consultas realizadas a la IA.

Esperamos que este manual le sea de utilidad para entender y utilizar nuestro programa de monitorización de IA. Si tiene alguna pregunta o necesita más ayuda, no dude en ponerse en contacto con nosotros.

Capturas de la ejecución


Main de la herramienta:











Monitorización de consultas en la IA:


 Historial de búsqueda

Usuario:  Dev_Maria
Tipo de consulta: Búsqueda en la web
Fecha: 2023-12-01 10:00:00
Ubicación: Bogotá, Colombia
Pregunta: ¿Qué es la ciberseguridad?
Respuesta: La ciberseguridad es la práctica de proteger sistemas, redes y programas de ataques digitales.

Usuario:  Dev_Juan
Tipo de consulta: Consulta de correo electrónico
Fecha: 2023-12-02 11:30:00
Ubicación: Medellín, Colombia
Pregunta: ¿Cómo proteger mi correo electrónico?
Respuesta: Puedes proteger tu correo electrónico utilizando una contraseña segura, habilitando la autenticación de dos factores, etc.

Usuario:  Dev_Felipe
Tipo de consulta: Búsqueda en la web
Fecha: 2023-12-03 15:45:00
Ubicación: Cali, Colombia
Pregunta: ¿Qué es un ataque de fuerza bruta?
Respuesta: Un ataque de fuerza bruta es un método de prueba de todas las posibles combinaciones de contraseñas hasta encontrar la correcta.

Usuario:  Dev_Luis
Tipo de consulta: Búsqueda en la web
Fecha: 2023-12-04 16:00:00
Ubicación: Barranquilla, Colombia
Pregunta: ¿Qué es la inteligencia artificial?
Respuesta: La inteligencia artificial es una rama de la informática que se centra en la creación de sistemas capaces de realizar tareas que normalmente requieren la inteligencia humana.

Usuario:  Dev_Nurys
Tipo de consulta: Búsqueda en la web
Fecha: 2023-12-05 17:30:00
Ubicación: Cartagena, Colombia
Pregunta: ¿Cómo funciona el internet?
Respuesta: Internet funciona mediante una serie de redes interconectadas que siguen el conjunto de protocolos de Internet (IP) para enviar y recibir datos.



Conclusión

El desarrollo de este programa de monitorización de IA ha sido un proceso interesante y desafiante. Se ha utilizado Python, un lenguaje de programación versátil y potente, para crear una interfaz de usuario intuitiva y funcional. El uso de la biblioteca Tkinter ha permitido la creación de una interfaz gráfica de usuario (GUI) que es fácil de usar y visualmente atractiva. A través de esta interfaz, los usuarios pueden interactuar con la IA y también monitorizar su uso. El programa permite a los usuarios ver el historial de consultas realizadas a la IA, lo que puede ser útil para entender cómo se está utilizando la IA y cómo se puede mejorar su rendimiento. Además, el programa también permite a los usuarios iniciar un nuevo chat con la IA, lo que facilita la interacción con la IA. En conclusión, el desarrollo de este programa ha demostrado el poder y la flexibilidad de Python para la creación de aplicaciones de IA. A través de este programa, las empresas pueden monitorizar y gestionar eficazmente el uso de la IA, lo que puede conducir a mejoras significativas en la eficiencia y la productividad.