

Sigma Cognition acelera el proceso de anotación de datos para IA

Sigma Cognition, consultora especializada en IA, crea herramientas avanzadas que mejoran la anotación de datos, clave para desarrollar soluciones IA de calidad.

SIGMA • COGNITION
Sigma Cognition S.L.U.

MADRID, COMUNIDAD DE MADRID, ESPAÑA, July 15, 2024 /EINPresswire.com/ -- Con el objetivo de optimizar las tareas de anotación de datos para IA y obtener datos de alta calidad de manera más rápida y precisa, [Sigma Cognition](#) ha diseñado una serie de Herramientas de Anotación de

Datos Avanzadas ([HADA](#)) para los tipos de datos más utilizados en soluciones de IA: voz, texto e imagen.



El avance de la IA generativa y los LLMs es vertiginoso. Con estas herramientas, buscamos contribuir a un objetivo vital: mejorar la calidad de los datos que alimentan a estos modelos”

Pierre Plaza - Director de Programas de Investigación y Desarrollo

Iniciado a fines de 2022, el proyecto de investigación HADA recibió financiamiento del programa Next Generation EU a través de [red.es](#), una entidad pública empresarial adscrita al Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital.

El desarrollo del proyecto fue posible con la colaboración del Grupo de Aplicaciones del Procesado de Señal (GAPS) de la Universidad Politécnica de Madrid y el Grupo de Inteligencia Artificial Aplicada (GIAA) de la Universidad

Carlos III de Madrid.

“El avance de la IA generativa y los modelos grandes de lenguaje (LLMs) es vertiginoso. Con estas herramientas, buscamos contribuir a un objetivo vital: mejorar la calidad de los datos que alimentan a estos modelos, para que funcionen correctamente, sin sesgos”, afirma Pierre Plaza, Director de Programas de Investigación y Desarrollo en Sigma Cognition.

El proyecto abordó tres fases del proceso de anotación de datos y aprendizaje automático:

1. Preparación y selección de datos (Pre-anotación)
2. Anotación de datos
3. Control de calidad

En cada etapa, se incorporaron herramientas asistidas por IA capaces de automatizar tareas, reducir el tiempo de anotación manual o detectar errores para garantizar la calidad de los datos.

Por ejemplo, en el caso de las imágenes generadas por una cámara de seguridad, un algoritmo de aprendizaje profundo permite detectar fotogramas clave y agrupar los fragmentos relevantes para que los anotadores accedan rápidamente, reduciendo así el tiempo de visionado.

En la actualidad, la anotación de datos consume el 80% de las inversiones en IA. “Esto subraya la urgencia de contar con herramientas avanzadas que mejoren la eficiencia y la calidad de este proceso, sin olvidar el aporte crucial de la inteligencia humana”, explica Ester Sancho Lozano, Project Manager en el departamento de I+D de Sigma Cognition.

Implementar estas herramientas en proyectos de anotación de conversaciones ha dado como resultado:

- Una mejora de hasta el 20% en el rendimiento del equipo de anotación de datos, gracias a técnicas de pre-procesado.
- Una mejora de más del 8% en la precisión de pre-anotaciones.
- Una reducción de hasta un 8% en los errores humanos durante la etapa de control de calidad.

El proyecto HADA cuenta con dos patentes en curso y ha sido publicado en diversos artículos académicos. Asimismo, se ha realizado una sesión especial en torno a esta investigación en la 21a Conferencia Internacional sobre Computación Distribuida e Inteligencia Artificial (DCAI), que tuvo lugar en Salamanca, España.

Acerca de Sigma Cognition

Sigma Cognition brinda consultoría experta y soluciones personalizadas a sus clientes. Su plataforma de IA ayuda a los clientes a identificar nuevas formas de automatizar procesos y extraer valor de sus datos, ampliando sus capacidades internas y reduciendo significativamente sus costes. Como empresa española, Sigma Cognition colabora con programas de investigación financiados por el gobierno y por la Unión Europea Europa, así como con universidades, para realizar investigaciones originales y desarrollar herramientas de IA con patente pendiente.

Ester Sancho - Project Manager

Sigma Cognition

+34 910 85 55 65

esancho@sigmacognition.ai

Visit us on social media:

[LinkedIn](#)

This press release can be viewed online at: <https://www.einpresswire.com/article/726468157>

EIN Presswire's priority is source transparency. We do not allow opaque clients, and our editors try to be careful about weeding out false and misleading content. As a user, if you see something we have missed, please do bring it to our attention. Your help is welcome. EIN Presswire, Everyone's Internet News Presswire™, tries to define some of the boundaries that are reasonable in today's world. Please see our Editorial Guidelines for more information.

© 1995-2024 Newsmatics Inc. All Right Reserved.