Engineer Software

Datos de empresa listos para agentes de IA

Conecte los registros de su empresa a un flujo de IA acordado, con fuentes claras, controles de calidad, permisos y un primer resultado trazable.

Dé a un flujo de trabajo de IA una vía fiable de acceso a los registros de empresa que necesita. Identificamos las fuentes pertinentes, aclaramos qué significa cada campo, conectamos los datos y fijamos con usted las reglas de acceso. La primera entrega es la respuesta a una pregunta acordada a partir de registros trazables, con comprobaciones de calidad de datos y permisos.

Convierta el servicio en un resultado

Haga que «Datos de empresa listos para agentes de IA» contribuya a un resultado empresarial. Podemos conectar el trabajo técnico con los usuarios, las operaciones y las decisiones a los que debe dar soporte. Sus registros al alcance de los agentes de IA, una única versión de cada cliente, acceso limitado a lo que corresponde y cada respuesta vinculada a su fuente.

Explore nuestros servicios Póngase en contacto →

Examine los trabajos relevantes

Utilice los trabajos relacionados de esta página para examinar nuestro enfoque. Pregunte por los compromisos entre objetivos y las condiciones detrás de cada resultado. Flujo de datos geográficos 50 veces más rápido — 50x más rapidez en los flujos de procesamiento de datos geográficos

Flujo de datos geográficos 50 veces más rápido Póngase en contacto →

Reunidos: un lugar al que el agente puede acceder

Construimos los flujos de procesamiento que conectan sus sistemas: tareas ETL que se ejecutan según un calendario, cargan solo lo que ha cambiado e informan de lo que omiten, hacia una base de datos cuyo esquema describe su negocio con sus propias palabras: clientes, pedidos, buques, contratos, expedientes. Los PDF antiguos, los documentos escaneados y los archivos de correo se convierten en texto que permite búsquedas, conservando a su lado la fuente, para poder

encontrarlos y no solo almacenarlos. El agente accede a todo mediante una única puerta descrita: un servidor MCP o una API, nunca una copia de la base de datos en el portátil de alguien.

Depurados: un cliente, no cinco

Un mismo cliente puede estar escrito de cinco formas en cinco sistemas. Cuando un agente lee versiones contradictorias de un hecho, necesita una regla que determine en qué fuente confiar. Decidimos con usted qué sistema es la fuente de verdad para cada dato, fusionamos duplicados mediante reglas que puede leer y mantenemos esa fusión en funcionamiento, para detectar un nuevo duplicado en la siguiente carga y no en la siguiente auditoría. Los tipos y las restricciones de la base de datos rechazan una fila incorrecta en lugar de almacenarla, cada columna explica qué significa y cada migración se versiona y comprueba, para que el esquema que lee el agente sea el que está desplegado.

Con permisos: cada agente ve lo que puede ver su usuario

Un agente que puede leerlo todo es una filtración con voz amable. Las reglas pertenecen a los datos, no a las instrucciones: roles en la base de datos (RBAC), solo lectura de forma predeterminada, reglas por fila allí donde un cliente nunca deba ver los datos de otro y datos personales fuera de su alcance salvo que la tarea los necesite, que es también lo que exige el RGPD. El agente actúa con los privilegios de su usuario, nunca con los de un administrador, y cada lectura se registra junto con la persona para la que se realizó. La protección de los propios agentes tiene su propia página.

La exactitud de un agente depende **de los datos que lee** — por eso cada respuesta debería indicar de dónde procede.

Las fuentes trazables y las transformaciones documentadas facilitan la evaluación de una respuesta de IA.

Cada respuesta se puede rastrear hasta su fuente

Una respuesta extraída de datos empresariales vale lo que vale su fuente, por lo que la fuente la acompaña. Cada fila conserva de dónde procede y cuándo: el sistema, la carga, el archivo y la página. Un agente puede citar el registro que respalda una cifra, y una persona puede abrirlo. Una carga que ha omitido filas indica cuántas y por qué, en lugar de declarar que todo ha ido bien; una cifra incorrecta conduce a la carga que la introdujo, no a una semana de conjeturas. Es la regla en la que se basa nuestra propia información de resultados: nunca se publica una cifra que la ejecución no haya medido.

El trabajo que lo respalda

Cada afirmación de esta página describe un método que hemos aplicado, y cada uno tiene su registro. Aceleramos 50 veces un flujo de datos geográficos corrigiendo su SQL y su modelo de datos, y diseñamos y operamos seis flujos ETL y ELT entre BigQuery, MS SQL y PostgreSQL. Modelamos un sector completo en 348 tablas distribuidas en 34 esquemas y mantuvimos la coherencia de ese esquema a lo largo de 1.022 migraciones con un control de divergencias. Generamos 495 páginas a partir de una exportación de SQLite de solo lectura y sustituimos 963 bloques de datos estructurados por un único grafo enlazado, que es lo primero que lee un agente en este sitio.

Cómo se desarrolla un encargo

Empieza con un mapa, elaborado con acceso de solo lectura: qué sistemas contienen qué datos, quién es responsable de cada uno y qué preguntas debería poder responder un agente. Después tomamos la pregunta más importante y construimos su recorrido completo: las fuentes, la depuración, los permisos y la puerta de acceso, con comprobaciones que detienen una carga si los datos se desvían. Después, la siguiente pregunta. Todo reside en su infraestructura y su repositorio, y pasa por su revisión. Los agentes que lo consultan pueden construirse para su sector o ser los que ya utiliza. Se contrata como el resto de nuestro trabajo, según las condiciones de cuánto cuesta.

Si las respuestas que necesita su equipo están repartidas por más sitios de los que nadie puede enumerar, cuéntenos dónde están sus datos.

La respuesta que necesita su agente **ya está en sus sistemas** — hay que prepararla para su lectura.

Comienza con un mapa de solo lectura de qué contiene cada sistema y con la pregunta que más le importa.

Solicite un mapa de datos Cuánto cuesta →

Defina el alcance antes de encargar el trabajo

Traiga un conjunto de datos representativo, las preguntas que debe responder y el cuello de botella actual. Podemos acordar cómo medir la calidad, la capacidad de procesamiento y la recuperación.

Vea cuánto cuesta Póngase en contacto →

Conversemos sobre sus requisitos

Cuéntenos qué necesita de «Datos de empresa listos para agentes de IA», incluidos el plazo y el equipo que lo mantendrá. Podemos hablar de una forma práctica de avanzar.

Explore nuestros servicios

welcome@engineer.company +45 50 10 61 84 Copenhague, Dinamarca

Llévese esta página

Tarjeta de contacto

Creado con esmero y cariño por D.

CVR 45969703 · Tagensvej 105C, 3. th, 2200 København N

Derechos de autor © 2025 – actualidad · Engineer ApS · Todos los derechos reservados.

Impreso desde https://software.engineer.company/es/ai-data/