

Data Engineer

Sobre la posición

El equipo de Data Engineering de IOMED es responsable de construir y mantener sistemas que faciliten la extracción y transformación de la información almacenada en las historias clínicas de los hospitales y su integración en nuestros productos y aplicaciones internas.

Tu misión será ayudar al equipo técnico apoyando a nuestros usuarios y los departamentos IT de los hospitales durante la fase de implementación de nuestros productos y sistemas, revisando las arquitecturas de datos existentes, brindando soluciones y alternativas a los problemas que aparezcan, y desarrollando la documentación técnica necesaria durante el proceso. Para ello, durante diferentes períodos del año, te instalarás en los hospitales de diversas ciudades de España con los que trabajamos, para llevar a cabo allí tu actividad.

También colaborarás con el resto del equipo de Data Engineering analizando y comprendiendo las fuentes de datos, participando en el diseño y aportando ideas sobre la tecnología de bases de datos que empleamos y las mejores prácticas para el modelado de los datos, así como sobre los diferentes aspectos de la gobernanza de los datos, la seguridad y la calidad de los mismos en toda la empresa.

Sobre ti

Buscamos a alguien con experiencia laboral trabajando en un entorno de uso intensivo de datos, preferiblemente como ingeniero de datos o especialista en soluciones en un entorno complejo. Además deberá tener experiencia demostrada de gestión y modelado de bases de datos, en la construcción y el mantenimiento de sistemas ETL y sentirse cómodo trabajando con aplicaciones y microservicios basados en contenedores en una arquitectura de clúster.

En cuanto a la personalidad, buscamos a alguien que sepa trabajar en equipo, que no le importe viajar por España, pasando períodos de tiempo durante el año trabajando y viviendo en diferentes ciudades españolas. que pueda enseñar y aprender de otros, y mantener una comunicación fluida sobre las tareas que se están llevando a cabo con los usuarios y miembros del equipo no técnico. Además, se valorarán las habilidades de orientación y comunicación con el cliente, la capacidad de comprender los requisitos funcionales y de negocio y traducirlos en requisitos técnicos y la habilidad de liderazgo y gestión de proyectos.

Tareas

IOMED es una startup, por lo que tendrás que sentirte cómodo adaptándote y haciendo lo que sea necesario. Sin embargo, definitivamente puedes esperar:

- Servir de enlace entre el desarrollo de negocio, el equipo de ingeniería de datos y los hospitales.
- Participar en la negociación técnica con los usuarios para comprender sus requisitos y proponer soluciones.
- Apoyar a los usuarios mediante la evaluación y comprensión de sus infraestructuras y sistemas de datos proponiendo soluciones adecuadas para garantizar nuestros objetivos.
- Integrar nuestros productos con API externas y bases de datos.
- Diseño, implementación y testeo de sistemas ETL.
- Monitorización de las métricas existentes y colaboración con otros equipos en un esfuerzo por identificar e implementar mejoras en el sistema y los procesos.
- Asegurarse de que los datos recopilados sean de alta calidad y óptimos para su uso.

Qué ofrecemos

- Salario anual: 35.000€ - 40.000€.
- Contrato indefinido jornada completa.
- Programa de participación en los beneficios de la empresa.
- Horario flexible, con posibilidad de un día remoto a la semana.
- Un equipo cálido, transparente y solidario, que mantiene el equilibrio entre la vida laboral y personal.

Acerca de IOMED

IOMED es una empresa tecnológica de nueva creación puntera en el campo de la extracción y el procesamiento masivo de datos médicos. Lo compone un equipo pequeño, unido, joven, dinámico y flexible, que, tras varios años de trabajo en conjunto, se caracteriza por su agilidad, disfrute del trabajo y compenetración. Acorde, buscamos candidatos con ganas de innovar, lanzar un proyecto relevante y crecer con él, siempre disfrutando cada día del trabajo

en equipo y de los retos, que son muchos. Nuestro "dream team" está formado por estadísticos, bioinformáticos, gente del mundo de los negocios y la medicina.

En IOMED los modelos que desarrolles analizarán cientos de millones de textos hospitalarios, ayudando a extraer variables que acelerarán la investigación clínica.

Como empleador, ofrecemos igualdad de oportunidades. Todavía somos un equipo pequeño y estamos comprometidos a crecer de manera inclusiva. Queremos aumentar nuestro equipo con personas talentosas y dinámicas, independientemente de su raza, color, religión, nacionalidad, sexo, discapacidad física o edad.

Lo que hacemos

Hoy en día, alrededor del 50% de los ensayos clínicos se retrasan debido al reclutamiento de pacientes, ya que la recopilación de datos de pacientes se realiza de forma manual. Como resultado, la investigación clínica es altamente ineficiente tanto en tiempo como en costo, por lo que lleva años y miles de millones de dólares desarrollar un nuevo medicamento.

Este problema podría resolverse a través de datos del mundo real, es decir, aquellos contenidos en las historias clínicas electrónicas (HCE). Pero desafortunadamente, hasta el 85% de los datos clínicos existentes no están estructurados, es decir, en texto plano.

IOMED ha encontrado la solución a esta situación, haciendo posible aprovechar al máximo el valor de los datos clínicos del mundo real. Desarrollamos una herramienta que extrae los datos necesarios de los textos clínicos, lo que da como resultado una base de datos estructurada, estandarizada e interoperable que contiene la información clínica completa de los hospitales.

De este modo, la información no reutilizable se transforma en datos disponibles para la Investigación clínica, lo que permite incrementar la cantidad de pacientes que cumplen con los criterios, así como reducir el tiempo total y el trabajo manual dedicado a esta tarea.

[Aplicar a: julia.collazos@iomed.es](mailto:julia.collazos@iomed.es)