

Obtené todo el valor de las integraciones de IOT con software que implementa Reglas y Estructura la Comprensión y el Uso de tus Datos

Desde la atención médica hasta la manufactura, desde las finanzas hasta la gestión de la cadena de suministro, Internet de las cosas (IoT) ha convertido los equipos y objetos cotidianos en fuentes de datos nuevas y ricas que pueden ayudar a las organizaciones a mejorar sus operaciones, aprovechar nuevas eficiencias y coordinar respuestas más rápidas cuando surgen problemas. A pesar de lo valiosos que pueden ser estos extremos de datos, solo son tan buenos como la capacidad que tenga una organización para recopilar, administrar y analizar estos datos y generar los conocimientos más relevantes para los procesos de toma de decisión, impulsando luego acciones y cambios efectivos a partir de esos conocimientos.

Un motor de reglas de negocio ofrece la infraestructura necesaria para generar más valor a partir de las soluciones de IoT, al entregar valor a una organización en muchos frentes diferentes.

Las siguientes son algunas de las capacidades basadas en reglas que Decisions puede aportar a tu gestión de datos de IoT.

NOTIFICACIÓN DE ANOMALÍA

Cuando se desarrollan irregularidades en la retroalimentación de datos de un dispositivo IoT, se puede iniciar un flujo de trabajo para impulsar las acciones apropiadas y garantizar que se cumplan las obligaciones del acuerdo de nivel de servicio. Esto es valioso en muchas aplicaciones potenciales diferentes: los fabricantes pueden monitorear la robótica de la fábrica sin tener un empleado que observe activamente el proceso, y los equipos de atención médica pueden recibir una notificación si una determinada pieza del equipo no funciona con normalidad. Las anomalías ocurren con frecuencia cuando los datos se recopilan sin parar. Sin embargo, muchas de estas anomalías son en realidad menores, lo que significa que la organización no siempre tiene que coordinar una respuesta. Si se verifica que demasiadas "falsas alarmas" provienen de fuentes de datos de IoT, los empleados pueden aprender a ignorarlas. Con un motor de reglas de negocio, las organizaciones pueden configurar reglas y procedimientos de cualquier complejidad que determinen si una notificación de anomalía es pertinente a la situación o si la notificación debe suprimirse debido a falta de evidencia de que la anomalía amerita atención.

CONTROL ESTADÍSTICO DEL PROCESO

IoT permite monitorear la tecnología y los procesos en tiempo real para que los equipos de administración puedan mejorar la supervisión de las operaciones. Esto permite a los gerentes dirigir los procesos hacia mayores eficiencias con el ajuste o incluso detención de procesos que están sufriendo de ineficiencias o que requieren más revisiones significativas según las prácticas actuales.



APRENDIZAJE AUTOMÁTICO

Muchas de las empresas actuales están ansiosas por implementar capacidades de aprendizaje automático dentro de sus organizaciones. Pero el aprendizaje automático efectivo requiere más que un amplio acceso a los datos disponibles a través de los puntos finales de IoT. Los procesos de reglas de negocio son necesarios para limpiar esos datos. Lo hacen eliminando los datos "sucios" y abordando las brechas de datos que pueden afectar la calidad del rendimiento del aprendizaje automático. En la fabricación y la producción, por ejemplo, la combinación de datos de IoT con el aprendizaje automático puede permitir una asignación más rentable de los recursos internos aumentando el volumen de producción, y reduciendo los costos. O ambos. Pero sin una solución de reglas de negocio que garantice que los datos que se utilizan son confiables, las soluciones de aprendizaje automático podrían generar información y recomendaciones que ofrecen poca confiabilidad y valor.

MONITOREO DE EVENTOS

El monitoreo efectivo de eventos requiere la participación de personal de seguridad humano. Pero cuando surgen problemas de seguridad en un evento, los tiempos de respuesta humanos son muchas veces inadecuados. IoT se puede unir a este proceso para automatizar los procesos de toma de decisión y desencadenar acciones basadas en los criterios del problema de seguridad. La tecnología puede determinar rápidamente a quién notificar y qué acciones tomar, lo que acelera las respuestas de seguridad y mejora la seguridad de los asistentes al evento.

MONITOREO Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS

IoT puede ser muy valioso en el monitoreo de equipos para garantizar su integridad y en el seguimiento de su uso y así controlar que las piezas individuales no se utilicen más allá de su vida útil recomendada. Esta funcionalidad tiene muchas aplicaciones diferentes, incluidos dispositivos de atención médica, cintas transportadoras en procesos de manufactura, componentes de vehículos en flotas y maquinaria utilizada en proyectos de construcción. El monitoreo de equipos respalda las prácticas preventivas que evitan accidentes, mejoran la seguridad y ahorran dinero a la organización.

Internet de las Cosas ofrece un gran potencial para cualquier negocio o industria. Pero el valor completo de las integraciones de IoT solo se puede obtener a través de una solución de software que pueda implementar reglas que estructuran la comprensión y el uso de estos datos. Obtén más información sobre el papel de Decisions en la gestión de IoT solicitando hoy una demostración.

SOBRE DECISIONS

Decisions es un proveedor líder de software de automatización de procesos de negocio sin código, con sede en Chesapeake, VA. La tecnología de Decisions se implementa como la base de múltiples aplicaciones de negocio en software de atención médica, ciencias de la vida, finanzas, logística y operaciones. Es utilizado directamente por empresas en casi todos los continentes, desde empresas medianas hasta muchas corporaciones Fortune 500.

Partner
Negocios Informaticos SA
info@nisadigital.com

Contactanos!

DECISIONS 

238 S. Battlefield Blvd.
Chesapeake, VA 23322

decisions.com