Artículo

Yuri Marx Perei... · 7 mar, 2022 Lectura de 4 min

Las 10 mejores funcionalidades de InterSystems IRIS

InterSystems IRIS es una gran plataforma de datos y posee las funcionalidades que demanda el mercado. En este artículo, recojo las 10 mejores:

	Puesto	Funcionalidad	¿Por qué?	Más información
1		Análisis adaptativo	Analizar los datos	<u>Enlace</u>
			empresariales actuales "TAL	
			CUAL" y en tiempo real, cor	1
			menos esfuerzo de	
			modelado, mayor velocidad	
			de ejecución y soporte para	
			los principales visores	
			analíticos (incluyendo Excel)
			es un factor clave para la	
			estrategia corporativa de las	3
_			empresas.	
2		Administrador de API	Los activos digitales se	<u>Enlace</u>
			consumen mediante la API	
			REST. Se requiere controla	r
			la reutilización, seguridad,	
			consumo, catálogo de	
			activos, ecosistema de	
			desarrolladores y otros	
			aspectos en un punto	
			central. El Administrador de	
			API es la herramienta	
			adecuada para hacerlo. Por	
			ello, todas las empresas	
			tienen o quieren tener un	
2		Charding do la basa da	administrador de API.	Enland 1
3		Sharding de la base de	La cantidad total de datos	Enlace 1
		datos	creados, capturados,	Enlana 2
			copiados y consumidos a nivel mundial aumenta	Enlace 2
			rápidamente. Hasta 2025, se prevé que la creación de	
			datos a nivel mundial crezca	
			hasta más de 180	A
			zettabytes. En este	
			escenario, es crítico para la	9
			empresas poder procesar	-
			los datos de forma	
			distribuida (en shards, como)
			hadoop o mongodb), para	,
			aumentar y mantener el	
			rendimiento. El otro aspecto)
			importante es que IRIS es 3	
			veces más rápido que	
			Caché y más rápido que las	
			bases de datos de AWS, en	
			la nube de AWS.	
			a nabo ao / w o.	

4	Soporte a Python	Python es el lenguaje más	Enlace 1
	, ,	popular para hacer Inteligencia Artificial (IA). Y	
		la IA está en el centro de la estrategia empresarial,	Enlace 3
		porque permite obtener	<u>Liliace 5</u>
		nuevos conocimientos,	
		conseguir más productividad y reducir costes.	1
5	Las APIs nativas (Java,	En EE. UU. hay casi un	Enlace 1
	.NET, Node.js, Python) y PEX	millón de ofertas de puestos de trabajo en TI (fuente:	Enlace 2
		https://www.forbes.com/sites	
		/stuartanderson/2021/03/18/	
		over-1-million-jo). Es muy difícil encontrar un	Enlace 4
		desarrollador de	Lillace 4
		ObjectScript. Por eso, es	Enlace 5
		importante ser capaz de utilizar las funcionalidades	Enlace 6
		de IRIS, como la	<u>Liliace o</u>
		interoperabilidad, con el	
		lenguaje de programación oficial del equipo de	
		desarrolladores (Python,	
		Java, .NET, etc.).	
6	Interoperabilidad, FHIR y IoT	Las empresas se conectan e intercambian datos	Enlace 1
	101	constantemente. Los	Enlace 2
		departamentos también	
		deben trabajar conectados seguir procesos con mayor	Enlace 3
		valor estratégico y menor	
		coste. La mejor tecnología	
		para ello son las herramientas de	
		interoperabilidad,	
		especialmente ESB,	
		adaptadores de integración, motores de automatización	
		de procesos empresariales	
		(BPL), herramientas de	
		transformación de datos (DTL) y la adopción de	
		estándares de	
		interoperabilidad del	
		mercado, como FHIR y MQTT/IoT. La	
		interoperabilidad de	
		InterSystems soporta todo	
		esto (para FHIR utiliza IRIS for Health).	
7	Cloud, Docker y Microservicios	Ahora todo el mundo quiere una arquitectura de	Enlace 1
		microservicios en la nube.	Enlace 2
		Quieren romper los monolitos para crear	Enlace 3
		proyectos más pequeños,	

		menos complejos, menos acoplados, más escalables, reutilizables e independientes. IRIS permite implementar microservicios de datos, aplicaciones y análisis, gracias a la compatibilidad de IRIS con shards, docker, kubernetes, computación distribuida, herramientas DevOps y menor consumo de CPU/memoria (¡IRIS soporta incluso procesadores de ARM!). Pero los microservicios requieren que la gestión de las APIs de los microservicios, usando el Administrador de API, se utilice de forma alineada con las empresas.
8	Informes integrados	Los informes son cruciales Enlace para las empresas. El personal operativo y los responsables de la toma de decisiones utilizan los informes para respaldar su trabajo. Además, se entregan muchos informes a los clientes. Pero, con las aplicaciones móviles, y las aplicaciones de microservicios, es necesario habilitar los informes integrados. IRIS Reports soporta todo esto.
9	Soporte para VSCode	VSCode es el IDE más popular e InterSystems IRIS tiene un buen conjunto de herramientas para usarlo. Enlace 2 Enlace 3
10	Ciencia de Datos	La capacidad de aplicar la ciencia de datos a las solicitudes y respuestas de Enlace 2 integración y transacción de datos, utilizando Python, R eEnlace 3 IntegratedML (AutoML) permiten que la IA sea inteligente en este momento que requieren las empresas. InterSystems IRIS proporciona IA con Python, R e IntegratedML (AutoML)

#Análisis adaptativo #Interoperabilidad #InterSystems API Manager (IAM) #Mejores prácticas #Python #InterSystems IRIS

Las 10 mejores funcionalidades de InterSystems IRIS Published on InterSystems Developer Community (https://community.intersystems.com)					
URL de fuente: https://es.community.intersystems.com/post/las-10-mejores-funcionalidades-de-intersystems-iris					