Engineer Datos

Primer panel de observabilidad de la empresa

Desarrollé y puse en marcha el primer panel de observabilidad de la empresa, con información del rendimiento del sistema en tiempo real y visualizaciones de datos en el televisor grande de la oficina.

2022 – 2024

la primera visión de la empresa sobre sus propios sistemas

Situación. La empresa tenía dificultades para monitorizar el rendimiento de sus sistemas en tiempo real, lo que solía retrasar la respuesta a incidentes y limitaba la visibilidad sobre el estado de la infraestructura. Faltaba una solución centralizada que permitiera a los equipos consultar las métricas operativas.

Tarea. La tarea era desarrollar una solución para que las partes interesadas, tanto técnicas como no técnicas, pudieran consultar las métricas principales en tiempo real, con atención a la accesibilidad, la claridad y la detección preventiva de problemas.

Acción. Se diseñó e implementó el primer panel de observabilidad de la empresa, que recopilaba por SSH todas las métricas esenciales — CPU, RAM, HDD, temperatura y otras — de servidores Linux remotos. El mismo método permitía monitorizar incluso los contenedores Docker. Más adelante se diseñó e implementó una segunda versión con Grafana y Prometheus para ampliar la visualización y la monitorización. La colaboración con los equipos DevOps y de ingeniería permitió identificar las métricas críticas, como utilización de CPU, consumo de memoria, disponibilidad de servicios y latencia API. Se configuraron flujos de ingesta y procesamiento de métricas de varios sistemas y se mostró el panel en un televisor grande de la oficina para darle máxima visibilidad. También se integraron alertas por superación de umbrales que permitían actuar de inmediato.

Resultado. El panel mejoró considerablemente la transparencia del sistema y la rapidez de respuesta a las incidencias operativas. Los equipos pudieron detectar y resolver incidentes un 40 % más rápido. Al hacer accesibles los datos de rendimiento a todas las personas de la oficina, también favoreció una responsabilidad compartida sobre el estado de los sistemas y contribuyó a un entorno de producción más estable y eficiente.

Aplique esta experiencia a su proyecto

Utilice «Primer panel de observabilidad de la empresa» como punto de partida para un reto similar en su organización. Los servicios que respaldan este trabajo están disponibles para su proyecto. Paneles e informes con las pocas cifras de las que realmente depende una decisión, actualizados sin tener que pedirlo.

Explore nuestros servicios Póngase en contacto →

Mire más allá del resultado

Lea la situación, las decisiones y el resultado de este ejemplo. Podemos hablar de qué partes se adaptan a sus restricciones y cuáles necesitan otro enfoque. Primer panel de observabilidad de la empresa — la primera visión de la empresa sobre sus propios sistemas

Explore nuestros servicios Póngase en contacto →

¿Quiere ver el estado de sus sistemas en tiempo real?

Converse sobre su proyecto con la ingeniera responsable de la entrega. Acordamos por escrito el alcance, la base del precio y el traspaso antes de empezar a trabajar.

Contexto de la función: Analista de datos. Se apoya en Análisis de datos, DevOps, Infraestructura, Contenedores (Docker/Kubernetes), Automatización y CI/CD, Fiabilidad y copias de seguridad, Monitorización y observabilidad y Linux y servidores. Y ya que está aquí, también se nos da bien Análisis de datos y paneles de BI y Fiabilidad de sistemas y monitorización.

Póngase en contacto Explore nuestros servicios

Una parte de **una trayectoria más amplia** — y toda ella está en este sitio.

Cada entrada sigue la misma estructura: la situación, la tarea, lo que hicimos y lo que cambió.

Vea la trayectoria completa

Defina la mejora que necesita

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 →

¿Quiere ver el estado de sus sistemas en tiempo real?

Pregunte por las decisiones detrás de «Primer panel de observabilidad de la empresa». Hablará con las personas que pueden explicar el trabajo y valorar su propio proyecto.

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://data.engineer.company/es/portfolio/built-the-companys-first-observability-dashboard/