



Xanadu Cloud Observability

Zuletzt aktualisiert: 07.11.2024

Automatische Übersetzung

Diese Materialien wurden für Sie mit einer Übersetzungssoftware übersetzt. Es wurden angemessene Anstrengungen unternommen, um Ihnen eine akkurate Übersetzung zu liefern. Jedoch können menschliche Übersetzer nicht durch automatisierte Übersetzungstechnologien ersetzt werden. Die Übersetzungen werden ungeprüft bereitgestellt. Es wird keinerlei Gewährleistung, weder ausdrücklich noch implizit, für die Genauigkeit, Zuverlässigkeit und Richtigkeit von Übersetzungen in andere Sprachen übernommen. Manche Inhalte wurden aufgrund der Beschränkungen der Übersetzungssoftware möglicherweise nicht präzise übersetzt. Die Ausgangssprache dieser Dokumente ist Englisch. Jegliche Diskrepanzen oder Unterschiede, die bei der Übersetzung entstehen, sind nicht verbindlich und haben keine Rechtswirkung für die Einhaltung oder Durchsetzung von Rechten.

Einige Beispiele und Grafiken, die hier dargestellt sind, dienen nur der Veranschaulichung. Eine echte Zuordnung oder Verbindung zu ServiceNow-Produkten oder -Services ist nicht beabsichtigt und sollte nicht abgeleitet werden.

ServiceNow, das ServiceNow-Logo, Now und andere ServiceNow-Marken sind Marken und/oder eingetragene Marken von ServiceNow, Inc., in den USA und/oder anderen Ländern. Andere Unternehmens- und Produktnamen können Marken der jeweiligen Unternehmen sein, denen sie zugeordnet sind.

Bitte lesen Sie die Nutzungsbedingungen für die ServiceNow-Website unter www.servicenow.com/terms-of-use.html

Firmensitz
2225 Lawson Lane
Santa Clara, CA 95054
USA
(408) 501-8550

Inhaltsverzeichnis

Cloud Observability..... 4

Automatische Übersetzung

Cloud Observability

Gewinnen Sie Einblicke, um Changes in nativen Cloud-Anwendungen und Monolith-Anwendungen zu erkennen und schnell darauf zu reagieren.

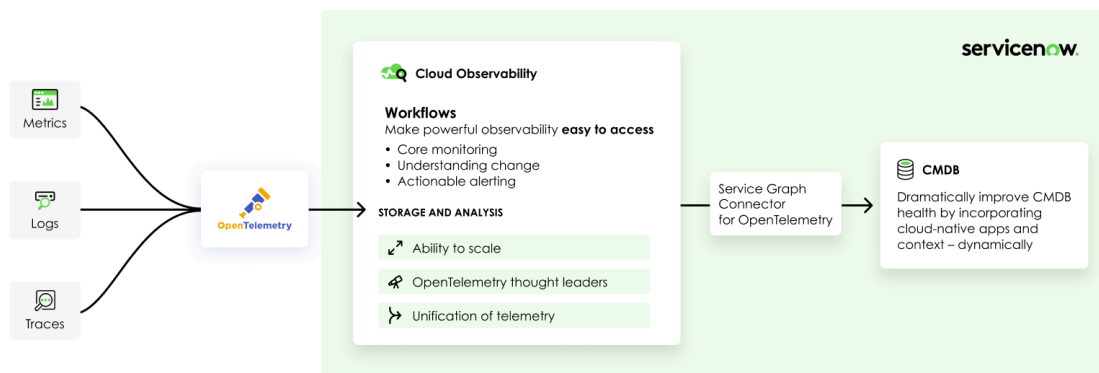
Fähigkeiten, die mit Ihrem Unternehmen skalieren

Mit Observability können Sie Metriken, Protokolle und Ablaufverfolgungen in einem einzigen Workflow zusammenführen. Mit ServiceNow Cloud Observability (früher Lightstep) können Sie einfach von Wirkung zu Ursache navigieren und die Produktivität und Effizienz der Entwickler verbessern.

[Sehen Sie sich das Datenblatt an, und laden Sie !\[\]\(e78f798d4ea5c530c9db49e7d26e6b95_img.jpg\) es herunter](#), um mehr über Cloud Observability zu erfahren.

Cloud Observability bietet eine ganzheitliche Lösung, die kritische Telemetriedaten auf einer einheitlichen Plattform zusammenführt. So können Sie Probleme mit nativem Cloud-Service schneller lösen, die teamübergreifende Zusammenarbeit verbessern und die Site Reliability Engineers (SREs), DevOps und die IT Ops-Praktiken in Einklang bringen um bessere Geschäftsergebnisse zu erzielen.

Cloud Observability-Workflow



Wichtige Links



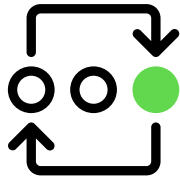
[Cloud Observability -Anmeldeseite !\[\]\(dd161862f9164df98f62b726e9846241_img.jpg\)](#)

Melden Sie sich beim Produkt an



[Dokumentation !\[\]\(626ce8ac21792b9405bfddfea8e0c96a_img.jpg\)](#)

Cloud Observability Lernportal



[APIs](#)

Interagieren Sie programmgesteuert mit Cloud Observability .



[GitHub](#)

Besuchen Sie die GitHub-Präsenz von Cloud Observability.

Mehr erfahren

- Was ist Observability?

Erkennbarkeit ist die Fähigkeit, durch das Sammeln, Korrelieren und Interpretieren von Metriken, verteilten Ablaufverfolgungen und Protokolldaten schnell und effizient Einblicke in den Zustand Ihres Technologiebestands zu erhalten. Sie können ein System von außen verstehen, ohne seine inneren Abläufe zu kennen. Sie können damit auch Problembehandlungen durchführen und die Frage „Warum geschieht das“ beantworten?

- Was ist OpenTelemetry?

OpenTelemetry ist ein Observability-Framework und -Toolkit zum Erstellen und Verwalten von Telemetriedaten wie Ablaufverfolgungen, Metriken und Protokollen. Da sie anbieter- und Tool-unabhängig ist, können Sie sie mit einer Vielzahl von Open Source-Tools sowie mit gewerblichen Angeboten verwenden. OpenTelemetry ist ein Projekt der [Cloud Native Computing Foundation \(NCCF\)](#) .

- Was sind Metriken?

Metriken sind strukturierte Daten, die numerische Werte enthalten, die ein bestimmtes Element im Laufe der Zeit messen, z. B. eine Geschäftskennzahl oder die Anzahl der Abonnenten einer Website. Metriken können verwendet werden, um die Leistung eines Systems oder Geschäfts zu verfolgen und Trends und Muster im Zeitverlauf zu identifizieren.

- Was sind Protokolle?

Ein Protokoll ist ein Textdatensatz eines Incidents, der zu einem bestimmten Zeitpunkt aufgetreten ist. Sie enthält einen Zeitstempel, eine eindeutige ID für die beteiligte Komponente und eine Beschreibung des Ereignisses oder Fehlers. Protokolle können als Nur-Text, Binärdaten oder strukturierte Dateien gespeichert werden, wobei letztere für die Observability besonders nützlich sind, da sie einfach abzufragen sind.

- Was sind Ablaufverfolgungen?

Ablaufverfolgungen sind Daten, die von Anfang bis Ende durch ein verteiltes System fließen. Sie sind eindeutig identifiziert und enthalten wichtige Metadaten, z. B. die Microservice-Funktion oder die serverlose Funktion, die eine Anforderung verarbeitet. Ablaufverfolgungen sind nützlich, um den Flow von Anforderungen durch ein System zu verstehen und Engpässe oder andere Probleme zu identifizieren.

- Was ist [Service Graph-Connector für OpenTelemetry](#) ?

Service Graph Connectors (SGC) ermöglichen Ihnen das schnelle und einfache Laden großer Datenmengen in Ihren CMDB. [SGC für OpenTelemetry](#) unterscheidet sich ein wenig von den meisten, da Sie zum ersten Mal in der ServiceNow -Historie Open Source-Daten in die CMDB importieren können. Dieser Connector bietet die Vorteile einer aktiven Open-Source-Community und ist vom ServiceNow Service Graph Connectors -Programm zertifiziert, das das mit der Integration von Drittanbietern verbundene Risiko mindert.