
eccenca vereinfacht Nutzung von Knowledge-Graphen

Veröffentlicht am: 23.06.2020, 9:31

Pressemitteilung von: **eccenca GmbH // Jens Pacholsky**

Neue Version von Corporate Memory fokussiert auf Usability der Knowledge-Graph-Software

- Update vereinfacht Datenexploration und beschleunigt Automatisierung von Datenprozessen
- Weiterentwicklung ist direktes Ergebnis aus Kundenprojekten

eccenca veröffentlicht Version 20.06 seines Spitzenproduktes, der Knowledge-Graph-Software Corporate Memory. Der Schwerpunkt der Weiterentwicklung liegt auf dem Ausbau der Benutzerfreundlichkeit. Geschäftsanwender wie Fachexperten werden damit befähigt, im Alltag Knowledge-Graph-Technologie einfach zu nutzen und damit ihre eigenen Arbeitsabläufe zu verbessern. "Unternehmen haben in den letzten Jahren erkannt, dass sie die Komplexität ihrer Datenlandschaft nur mit Knowledge Graphen wirklich bewältigen können", erklärt René Pietzsch, Leiter Produktmanagement bei eccenca. "Allerdings beschäftigen die meisten Unternehmen keine Datenwissenschaftler oder Wissensingenieure, um die oft komplexen Softwarelösungen zu betreiben. Wir haben verstanden, dass Knowledge Graphen erst dann zur ersten Wahl für die Verwaltung verlinkter und semantischer Daten werden, wenn sie von den Mitarbeitern, die tatsächlich mit den Daten arbeiten, genutzt werden können - also dem Management und den Mitarbeitern in den jeweiligen Abteilungen. Deshalb haben wir uns bei dieser Version auf Benutzerfreundlichkeit, User Experience und leichte Bedienbarkeit konzentriert".

Die neuen Funktionen von Corporate Memory vereinfachen sowohl die Migration von Daten als auch die Exploration verknüpfter Datenquellen. Ersteres ermöglicht die Automatisierung der Datenmigration und -synchronisation. Letzteres ist ein entscheidendes Merkmal für die schnelle und umfassende Datenbeschaffung und -extraktion durch die Nutzer für z.B. Berichterstattung, Visualisierung oder Business-Intelligence-Analyse.

Nutzer profitieren mit Corporate Memory 20.06 durch:

Vereinfachung des DataIntegration Workspace: Das neue Design des DataIntegration-Moduls vereinfacht die Exploration bestehender und Integration neuer Datenquellen auch durch Nicht-Techies (BETA release).

Vereinfachung der Datenabfragen: Umsetzung der neuen REST-API erlaubt direkte Datenabfragen an Knowledge Graph aus Drittanbieter-Applikationen. Nutzer können über ihre jeweilige Anwendung auf die erweiterbare Abfragebibliothek zugreifen und Abfragen starten. Dafür sind keine Vorkenntnisse in der für Knowledge-Graph-Abfragen standardmäßig genutzten Sprache SPARQL notwendig.

Vereinfachung des Reportings und der Visualisierung in Power BI: Der aktualisierte Connector erlaubt Nutzern einen einfachen Datenimport aus dem Knowledge Graph in das gängige Visualisierungstool Microsoft Power BI. Die Datenbeschaffung für Reporting und Visualisierung auf Power BI Dashboards wird signifikant beschleunigt.

Vereinfachung und Automatisierung der Datenmigration: Das neue cmemc-Modul erlaubt Datenexperten, über einfache Befehlszeilen die Datenmigration zwischen verschiedenen Konsolidierungsstufen sowie verschiedenen Instanzen aus z. B. mehreren Triple-Stores zu automatisieren.

Automatisiertes Tracking von Veränderungen: Änderungen an Daten können automatisch über das Data-Exploration-Interface verfolgt werden.

Automatisierte String-Normalisierung: Die neu eingeführte Einheiten-Konversion vereinfacht die Normalisierung von Strings zu Tuples. Integration und Vergleich verschiedenartiger Einheiten werden

damit vereinfacht. Strings wie "10 km" und "6,2137 mi" werden in "10.000" (m) (und vice versa) normalisiert. Die Zieleinheit kann entsprechend der lokal vorherrschenden Standards individual angepasst werden. Das erlaubt die schnelle Suche identischer Einträge in Datasets sowie den Vergleich unterschiedlicher Einheiten.

Unterstützung von Jinja-Templates: Über Jinja-Templates kann in Workflow-Operationen einfach definiert werden, wie Daten gestaltet werden sollen. Dadurch wird die Erstellung textbasierter Ausgaben und die Vorbereitung von Eingabeparametern für nachfolgende (REST-) API-Anfragen.

Erweiterter Datenschutz und erweiterte Datenidentifikation: Erstellung namensbasierter und zufälliger URIs über den UUID-Generator. Durch zufällige URIs kann bei Bedarf der Inhalt eines Triples verschleiert werden. Die namensbasierte Option dagegen erlaubt die Erstellung eindeutiger und zugleich aussagekräftiger URIs auf Basis der jeweiligen Triple-Inhalte.

Einfache Dokumentation und API-Test-Umgebung: Die Umsetzung der OpenAPI-Spezifikation bietet Entwicklern und Data Scientist einfachen Zugang zur API-Dokumentation sowie zu interaktivem Online-API-Testing. Mit der neuen Version wird zudem die gesamte Dokumentation für Corporate Memory inklusive verschiedener Tutorials frei zugänglich gemacht.

Die Aktualisierung der bewährten Knowledge-Graph-Plattform ist ein direktes Ergebnis der engen Kommunikation mit aktuellen Kunden aus verschiedenen Branchen wie Industrie, Finanzdienstleistungen und Telekommunikation.

Weitere Informationen zu Corporate Memory finden Sie unter www.eccenca.com oder im Dokumentationszentrum zu Corporate Memory unter <https://bit.ly/2N4qmjf>.

Pressekontakt

Herr Jens Pacholsky
Head of Marketing

eccenca GmbH

Hainstraße 8
04109 Leipzig, Deutschland

Telefon: 0341 97 53 19 60
E-Mail: jens.pacholsky@eccenca.com
Website:

Firmenportrait

Die eccenca GmbH ist ein führendes deutsches Unternehmen im Bereich der Enterprise-Knowledge-Graphen. Das Unternehmen bietet Lösungen zur automatisierten Integration und Verwaltung heterogener Big Data. Dadurch können Industrieunternehmen und Finanzdienstleister innovative Konzepte wie Data-as-a-Service, Smart Supply Chain, IoT-Automatisierung und KI-Anwendungen sowie Compliance mit Regularien wie DSGVO oder BCBS 239 schnell und schlank umsetzen. eccenca nutzt das Konzept des Business Digital Twin, um eine durchgängige Integration der physischen, logischen und prozessualen Information in Unternehmen zu erreichen. Diese profitieren von der systemübergreifenden Nutzung ihrer in Silos verwalteten Daten über beliebig skalierbare Unternehmensnetzwerke. eccenca wird von CIOApplications als Top 10 GDPR Solution Providers 2019 gelistet und von Gartner Inc. im Bericht "Cool Vendor in Intelligent Supply Chain Execution Technologies" genannt. www.eccenca.com

Wichtiger Hinweis:

Für diese Pressemitteilung sowie das Bild- und Tonmaterial ist allein der jeweils angegebene Herausgeber verantwortlich. In der Regel ist dieser der Urheber der Presstexte sowie der angehängten Bild und Informationsmaterialien. Das TRENDKRAFT-Pressportal ist für den Inhalt dieser Pressemitteilung nicht verantwortlich und übernimmt keine Haftung für die Korrektheit oder Vollständigkeit der dargestellten Meldung. Die Nutzung von hier archivierten Informationen zur Eigeninformation und redaktionellen Weiterverarbeitung ist in der Regel kostenfrei. Vor der Weiterverwendung sollten Sie allerdings urheberrechtliche Fragen mit dem angegebenen Herausgeber klären. Eine systematische Speicherung dieser Daten sowie die Verwendung auch von Teilen dieses Datenbankwerks sind nur mit schriftlicher Einwilligung durch das TRENDKRAFT-Pressportal gestattet.

Des Weiteren beachten Sie bitte unseren Haftungsausschluss unter: <https://trendkraft.io/haftungsausschluss>