

STACKIT Redis

→ Der flexible In-Memory-Speicher – egal ob als Cache, Datenbank oder Nachrichtenbroker

STACKIT Redis ist eine komplett verwaltete NoSQL-Datenbank. Das zugrundeliegende Open-Source-Projekt ist die wohl meistverbreitete In-Memory-Datenbank mit Schlüssel-Wert-Datenstruktur. Sie kann als Cache, Nachrichtenbroker oder einfach nur zum Speichern nicht-relationaler Daten verwendet werden. Dabei legt STACKIT Redis den Fokus auf Geschwindigkeit und kann auch für hohe Verfügbarkeit im Cluster-Betrieb laufen.

ANWENDUNGEN



Einfache Datenstrukturen speichern

Die NoSQL-Datenbank als schnellen und optimierten Speicher für einfache Datenstrukturen nutzen.



Daten einfach zwischenspeichern

Mit der auf Geschwindigkeit optimierten Datenbank Daten für viele Fälle zwischenspeichern.



Als Broker für asynchrone Nachrichten einsetzen

Vom NoSQL-Speicher als valider Alternative zu komplexeren Nachrichtenbrokern beim Speichern und Auslesen von Events profitieren.

FUNKTIONEN

- Der einfache und flexible In-Memory-Speicher dient zur vielfältigen (Zwischen-) Speicherung von Daten.
- Über die Self-Service-Benutzeroberfläche im STACKIT Portal oder dem Cloud Foundry Marketplace werden schnell und einfach Instanzen oder Cluster erstellt.
- Ein Service-Dashboard macht es leicht, eigene Service-Instanzen und Cluster zu verwalten.
- Auto-Updates der Komponenten- und Betriebssystemversionen halten Service-Instanz, Cluster bzw. die darunterliegende Infrastruktur auf dem neuesten Stand.
- Automatismen erkennen und reparieren auftretende Probleme mit Service-Instanzen, Clustern oder der Infrastruktur.
- STACKIT Redis lässt sich leicht in die Cloud Foundry integrieren – durch Service-Broker, die es ermöglichen, die Service-Instanz oder das Cluster sicher an die auf der Cloud Foundry bereitgestellten Applikationen anzubinden.

VORTEILE

- Dank seiner Einfachheit können Sie den STACKIT Redis-Speicher vielfältig als Zwischenspeicher einsetzen.
- Automatische Reparaturen und Aktualisierungen reduzieren Ihren betrieblichen Aufwand erheblich.
- Durch viele benutzerdefinierte Parameter können Sie STACKIT Redis einfach an die Anforderungen Ihrer Applikationen anpassen.