주석에 대한 자세한 이해

Active IQ Unified Manager

NetApp
March 26, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/ko-kr/active-iq-unified-manager-97/health-checker/concept-what-annotations-are.html on March 26, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

목차

주석에 대한 자세한 이해 . . . 1
주석 정의 . . . 1
Unified Manager에서 주석 규칙이 작동하는 방식 . . . 1
조건 . . . 1
조건이 있는 주석 규칙의 예 . . . 2
조건 그룹 . . . 2
조건 그룹이 있는 주석 규칙의 예 . . . 2
사전 정의된 주석 값에 대한 설명입니다 . . . 3

주석에 대한 자세한 이해

주석에 대한 개념을 이해하면 환경의 스토리지 오브젝트와 관련된 이벤트를 관리하는 데 도움이 됩니다.

주석 정의

주석은 다른 텍스트 문자열(값)에 할당된 텍스트 문자열(이름)입니다. 각 주석 이름 값 쌍은 주석 규칙을 사용하여 스토리지 오브젝트와 동적으로 연결될 수 있습니다. 스토리지 객체를 사전 정의된 주석과 연결할 때 해당 객체와 관련된 이벤트를 필터링하고 볼 수 있습니다. 클러스터, 볼륨 및 SVM(스토리지 가상 머신)에 주석을 적용할 수 있습니다.

각 주석 이름에는 여러 값이 있을 수 있으며 각 이름-값 쌍은 규칙을 통해 스토리지 개체와 연결될 수 있습니다.

예를 들어 "보스턴"과 "캐나다"라는 값으로 "데이터 센터"라는 주석을 만들 수 있습니다. 그런 다음 볼륨 v1에 "Boston" 값을 가진 "data-center" 주석을 적용할 수 있습니다. 볼륨 v1에서 "데이터 센터"라는 주석이 붙은 이벤트에 대해 경고가 생성되면 생성된 e-메일은 볼륨 위치 "보스턴"을 나타내며, 이를 통해 문제의 우선 순위를 지정하고 해결할 수 있습니다.

Unified Manager에서 주석 규칙이 작동하는 방식

주석 규칙은 스토리지 오브젝트(볼륨, 클러스터 또는 SVM(스토리지 가상 머신)에 주석을 다는 것을 정의하는 기준입니다. 조건 그룹 또는 조건을 사용하여 주석 규칙을 정의할 수 있습니다.

- 주석 규칙을 주석에 연결해야 합니다.
- 주석 규칙에 개체 유형을 연결해야 합니다. 주석 규칙에 대해 하나의 개체 유형만 연결할 수 있습니다.
- Unified Manager는 각 모니터링 주기가 끝난 후 또는 규칙이 생성, 편집, 삭제 또는 재정렬될 때 스토리지 개체에서 주석을 추가하거나 제거합니다.
- 주석 규칙에는 하나 이상의 조건 그룹이 있을 수 있으며 각 조건 그룹에는 하나 이상의 조건이 있을 수 있습니다.
- 스토리지 객체에는 여러 주석이 있을 수 있습니다. 특정 주석에 대한 주석 규칙은 규칙 조건에서 다른 주석을 사용하여 이미 주석이 추가된 개체에 다른 주석을 추가할 수도 있습니다.

조건

여러 조건 그룹을 만들 수 있으며 각 조건 그룹에는 하나 이상의 조건이 있을 수 있습니다. 스토리지 객체에 주석을 달려면 주석의 주석 규칙에 정의된 조건 그룹을 모두 적용할 수 있습니다.

조건 그룹 내의 조건은 논리 AND를 사용하여 실행됩니다. 조건 그룹의 모든 조건을 충족해야 합니다. 주석 규칙을 생성하거나 수정할 때 조건 그룹의 모든 조건을 충족하는 스토리지 객체만 적용, 선택 및 주석을 달 수 있는 조건이 생성됩니다. 주석을 추가할 스토리지 오브젝트의 범위를 좁히려는 경우 조건 그룹 내에서 여러 조건을 사용할 수 있습니다.

다음 피연산자와 연산자를 사용하고 필요한 값을 지정하여 저장소 개체로 조건을 만들 수 있습니다.

스토리지 객체 유형입니다	적용 가능한 피연산자
볼륨	• 개체 이름 • 소유 클러스터 이름입니다 • 소유 SVM 이름 • 주석
SVM	• 개체 이름 • 소유 클러스터 이름입니다 • 주석
클러스터	• 개체 이름 • 주석

스토리지 개체의 피연산자로 주석을 선택하면 ""is"" 연산자를 사용할 수 있습니다. 다른 모든 피연산자의 경우 ""is"" 또는 ""Contains""를 연산자로 선택할 수 있습니다. ""is"" 연산자를 선택하면 선택한 피연산자에 대해 제공된 값을 사용하여 피연산자 값과 정확히 일치하는 조건이 평가됩니다. "포함" 연산자를 선택하면 다음 조건 중 하나를 충족하도록 조건이 평가됩니다.

- 피연산자 값은 선택한 피연산자의 값과 정확히 일치합니다.
- 피연산자 값은 선택한 피연산자에 대해 제공된 값을 포함합니다.

조건이 있는 주석 규칙의 예

다음 두 가지 조건이 있는 볼륨에 대해 하나의 조건 그룹이 있는 주석 규칙을 고려합니다.

- 이름에 "vol"이 포함되어 있습니다.
- SVM 이름은 "data_svm"입니다.

이 주석 규칙은 이름에 ""vol""이 포함되어 있고 선택한 주석 및 주석 유형이 "data_svm"인 SVM에서 호스팅되는 모든 볼륨에 주석을 추가합니다.

조건 그룹

조건 그룹은 논리 OR를 사용하여 실행된 다음 스토리지 객체에 적용됩니다. 스토리지 객체는 주석을 추가할 조건 그룹 중 하나의 요구 사항을 충족해야 합니다. 모든 조건 그룹의 조건을 충족하는 스토리지 객체에는 주석이 추가됩니다. 조건 그룹을 사용하여 주석을 추가할 스토리지 오브젝트의 범위를 늘릴 수 있습니다.

조건 그룹이 있는 주석 규칙의 예

볼륨에 대해 두 개의 조건 그룹이 있는 주석 규칙을 고려합니다. 각 그룹에는 다음 두 가지 조건이 포함됩니다.

- 조건 그룹 1
  - 이름에 "vol"이 포함되어 있습니다.

    - SVM 이름은 ""data_svm"입니다. 이 조건 그룹은 이름에 ""vol""이 포함되어 있고 SVM에서 ""data_svm""이라는 이름으로 호스팅되는 모든 볼륨에 주석을 답니다.

- 조건 그룹 2
    - 이름에 "vol"이 포함되어 있습니다.
    - 데이터 우선 순위의 주석 값은 ""위험""입니다. 이 조건 그룹은 이름에 ""vol""을 포함하고 데이터 우선 순위 주석 값으로 ""위험""으로 주석 표시된 모든 볼륨에 주석을 답니다.

이러한 두 조건 그룹이 포함된 주석 규칙이 스토리지 객체에 적용되면 다음 스토리지 객체에 주석이 추가됩니다.

- 이름에 "vol"이 포함되어 있고 이름이 "data_svm"인 SVM에서 호스팅되는 모든 볼륨.
- 이름에 ""vol""이 포함되어 있고 데이터 우선 순위 주석 값이 ""critical""로 표시된 모든 볼륨.

사전 정의된 주석 값에 대한 설명입니다

- Data-priority * 는 미션 크리티컬, 높음, 낮음이라는 값을 가진 미리 정의된 주석입니다. 이러한 값을 사용하여 스토리지 객체에 포함된 데이터의 우선 순위에 따라 스토리지 객체에 주석을 달 수 있습니다. 미리 정의된 주석 값은 편집하거나 삭제할 수 없습니다.
- * 데이터 우선 순위: 미션 크리티컬 *

  이 주석은 미션 크리티컬 데이터가 포함된 스토리지 객체에 적용됩니다. 예를 들어, 운영 애플리케이션이 포함된 객체는 미션 크리티컬 객체로 간주될 수 있습니다.

- * 데이터 우선 순위: 높음 *

  이 주석은 우선 순위가 높은 데이터를 포함하는 스토리지 객체에 적용됩니다. 예를 들어, 비즈니스 애플리케이션을 호스팅하는 개체는 높은 우선 순위로 간주될 수 있습니다.

- * 데이터 우선 순위: 낮음 *

  이 주석은 낮은 우선 순위 데이터를 포함하는 스토리지 객체에 적용됩니다. 예를 들어, 백업 및 미러 대상과 같은 보조 스토리지에 있는 개체의 우선 순위가 낮을 수 있습니다.

저작권 정보

Copyright © 2025 NetApp, Inc. All Rights Reserved. 미국에서 인쇄됨 본 문서의 어떠한 부분도 저작권 소유자의 사전 서면 승인 없이는 어떠한 형식이나 수단(복사, 녹음, 녹화 또는 전자 검색 시스템에 저장하는 것을 비롯한 그래픽, 전자적 또는 기계적 방법)으로도 복제될 수 없습니다.

NetApp이 저작권을 가진 자료에 있는 소프트웨어에는 아래의 라이센스와 고지사항이 적용됩니다.

본 소프트웨어는 NetApp에 의해 '있는 그대로' 제공되며 상품성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 명시적 또는 묵시적 보증을 포함하여(이에 제한되지 않음) 어떠한 보증도 하지 않습니다. NetApp은 대체품 또는 대체 서비스의 조달, 사용 불능, 데이터 손실, 이익 손실, 영업 중단을 포함하여(이에 국한되지 않음), 이 소프트웨어의 사용으로 인해 발생하는 모든 직접 및 간접 손해, 우발적 손해, 특별 손해, 징벌적 손해, 결과적 손해의 발생에 대하여 그 발생 이유, 책임론, 계약 여부, 엄격한 책임, 불법 행위(과실 또는 그렇지 않은 경우)와 관계없이 어떠한 책임도 지지 않으며, 이와 같은 손실의 발생 가능성이 통지되었다 하더라도 마찬가지입니다.

NetApp은 본 문서에 설명된 제품을 언제든지 예고 없이 변경할 권리를 보유합니다. NetApp은 NetApp의 명시적인 서면 동의를 받은 경우를 제외하고 본 문서에 설명된 제품을 사용하여 발생하는 어떠한 문제에도 책임을 지지 않습니다. 본 제품의 사용 또는 구매의 경우 NetApp에서는 어떠한 특허권, 상표권 또는 기타 지적 재산권이 적용되는 라이센스도 제공하지 않습니다.

본 설명서에 설명된 제품은 하나 이상의 미국 특허, 해외 특허 또는 출원 중인 특허로 보호됩니다.

제한적 권리 표시: 정부에 의한 사용, 복제 또는 공개에는 DFARS 252.227-7013(2014년 2월) 및 FAR 52.227-19(2007년 12월)의 기술 데이터-비상업적 품목에 대한 권리(Rights in Technical Data -Noncommercial Items) 조항의 하위 조항 (b)(3)에 설명된 제한사항이 적용됩니다.

여기에 포함된 데이터는 상업용 제품 및/또는 상업용 서비스(FAR 2.101에 정의)에 해당하며 NetApp, Inc.의 독점 자산입니다. 본 계약에 따라 제공되는 모든 NetApp 기술 데이터 및 컴퓨터 소프트웨어는 본질적으로 상업용이며 개인 비용만으로 개발되었습니다. 미국 정부는 데이터가 제공된 미국 계약과 관련하여 해당 계약을 지원하는 데에만 데이터에 대한 전 세계적으로 비독점적이고 양도할 수 없으며 재사용이 불가능하며 취소 불가능한 라이센스를 제한적으로 가집니다. 여기에 제공된 경우를 제외하고 NetApp, Inc.의 사전 서면 승인 없이는 이 데이터를 사용, 공개, 재생산, 수정, 수행 또는 표시할 수 없습니다. 미국 국방부에 대한 정부 라이센스는 DFARS 조항 252.227-7015(b)(2014년 2월)에 명시된 권한으로 제한됩니다.

상표 정보

NETAPP, NETAPP 로고 및 http://www.netapp.com/TM에 나열된 마크는 NetApp, Inc.의 상표입니다. 기타 회사 및 제품 이름은 해당 소유자의 상표일 수 있습니다.