기능 설정 관리

Active IQ Unified Manager 9.8

NetApp
August 02, 2024

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/ko-kr/active-iq-unified-manager-98/online-help/concept-policy-based-storage-management.html on August 02, 2024. Always check docs.netapp.com for the latest.

목차

기능 설정 관리 . . . 1
- 정책 기반 스토리지 관리 . . . 1
- API 게이트웨이 . . . 1
- 비활성 시간 초과 . . . 2
- Active IQ 포털 이벤트입니다 . . . 2

기능 설정 관리

기능 설정 페이지에서 Active IQ Unified Manager의 특정 기능을 활성화 및 비활성화할 수 있습니다. 여기에는 정책에 따라 스토리지 객체 생성 및 관리, API 게이트웨이 활성화, 알림 관리를 위한 스크립트 업로드, 비활성 시간에 따른 웹 UI 세션 시간 초과, Active IQ 플랫폼 이벤트 수신 비활성화 등이 포함됩니다.

기능 설정 페이지는 응용 프로그램 관리자 역할을 가진 사용자만 사용할 수 있습니다.

스크립트 업로드에 대한 자세한 내용은 스크립트 업로드 기능 사용 및 사용 안 함 을 참조하십시오.

정책 기반 스토리지 관리

정책 기반 스토리지 관리 * 옵션을 사용하면 서비스 수준 목표(SLO)를 기준으로 스토리지를 관리할 수 있습니다. 이 옵션은 기본적으로 활성화되어 있습니다.

이 기능을 활성화하면 Active IQ Unified Manager 인스턴스에 추가된 ONTAP 클러스터에서 스토리지 워크로드를 프로비저닝하고 할당된 성능 서비스 수준 및 스토리지 효율성 정책을 기반으로 이러한 워크로드를 관리할 수 있습니다.

이 기능은 * 일반 * > * 기능 설정 * > * 정책 기반 스토리지 관리 * 에서 활성화 또는 비활성화할 수 있습니다. 이 기능을 활성화하면 다음 페이지를 작동 및 모니터링할 수 있습니다.

- 프로비저닝(스토리지 워크로드 프로비저닝)
- * 정책 * > * 성능 서비스 수준 *
- * 정책 * > * 스토리지 효율성 *
- 클러스터 설정 페이지의 성능 서비스 수준별로 관리되는 작업 부하 열
- Dashboard * 의 워크로드 성능 패널입니다

화면에서 성능 서비스 수준 및 스토리지 효율성 정책을 생성하고 스토리지 워크로드를 프로비저닝할 수 있습니다. 또한, 할당된 성능 서비스 수준과 부적합 사항을 준수하는 스토리지 워크로드를 모니터링할 수 있습니다. 또한 워크로드 성능 및 워크로드 IOPS 패널을 사용하면 프로비저닝된 스토리지 워크로드를 기준으로 데이터 센터 전체의 클러스터에서 사용 가능한 총 용량 및 성능(IOPS)을 평가할 수 있습니다.

이 기능을 활성화한 후 Unified Manager REST API를 실행하여 이러한 기능 중 일부를 * Menu Bar * > * Help 버튼 * > * API Documentation * > * storage-provider * 범주에서 수행할 수 있습니다. 또는 호스트 이름 또는 IP 주소와 URL을 입력하여 REST API 페이지에 액세스할 수 있습니다 `https://<hostname>/docs/api/`

API에 대한 자세한 내용은 를 참조하십시오 "Active IQ Unified Manager REST API 시작하기"

API 게이트웨이

API 게이트웨이 기능을 통해 Active IQ Unified Manager는 개별적으로 로그인하지 않고도 여러 ONTAP 클러스터를 관리할 수 있는 단일 제어 플레인이 될 수 있습니다.

Unified Manager에 처음 로그인할 때 나타나는 구성 페이지에서 이 기능을 사용하도록 설정할 수 있습니다. 또는 * 일반 * > * 기능 설정 * > * API 게이트웨이 * 에서 이 기능을 활성화 또는 비활성화할 수 있습니다.

Unified Manager REST API는 ONTAP REST API와 다르며, ONTAP REST API를 사용하여 모든 기능을 사용할 수 있는 것은 아닙니다. 그러나 Unified Manager에 노출되지 않은 특정 기능을 관리하기 위해 ONTAP API에 액세스해야 하는 특정 비즈니스 요구 사항이 있는 경우 API 게이트웨이 기능을 설정하고 ONTAP API를 실행할 수 있습니다. 게이트웨이는 ONTAP API와 동일한 형식으로 헤더와 본문 요청을 유지함으로써 API 요청을 터널링하기 위한 프록시 역할을 합니다. Unified Manager 자격 증명을 사용하고 특정 API를 실행하여 개별 클러스터 자격 증명을 전달하지 않고 ONTAP 클러스터에 액세스하고 관리할 수 있습니다. Unified Manager는 Unified Manager 인스턴스에서 관리되는 ONTAP 클러스터에서 API를 실행하기 위한 단일 관리 지점 역할을 수행합니다. API가 반환하는 응답은 ONTAP에서 직접 실행되는 각 ONTAP REST API가 반환하는 응답과 동일합니다.

이 기능을 활성화한 후 * 메뉴 모음 * > * 도움말 버튼 * > * API 문서 * > * 게이트웨이 * 범주에서 Unified Manager REST API를 실행할 수 있습니다. 또는 호스트 이름 또는 IP 주소와 URL을 입력하여 REST API 페이지에 액세스할 수 있습니다 `https://<hostname>/docs/api/`

API에 대한 자세한 내용은 를 참조하십시오 "Active IQ Unified Manager REST API 시작하기".

비활성 시간 초과

Active IQ Unified Manager에 대한 비활성 시간 초과 값을 지정할 수 있습니다. 지정된 시간 동안 사용하지 않으면 응용 프로그램이 자동으로 로그아웃됩니다. 이 옵션은 기본적으로 활성화되어 있습니다.

이 기능을 비활성화하거나 * 일반 * > * 기능 설정 * > * 비활성 시간 제한 * 에서 시간을 수정할 수 있습니다. 이 기능을 활성화하면 * 로그아웃 후 * 필드에 비활성 시간 제한(분 단위)을 지정해야 합니다. 이 시간 이후에는 시스템이 자동으로 로그아웃됩니다. 기본값은 입니다 `4320` 분(72시간).

SAML(Security Assertion Markup Language) 인증을 활성화한 경우에는 이 옵션을 사용할 수 없습니다.

Active IQ 포털 이벤트입니다

Active IQ 포털 이벤트 활성화 또는 비활성화 여부를 지정할 수 있습니다. 이 설정을 사용하면 Active IQ 포털에서 시스템 구성, 케이블 연결 등에 대한 추가 이벤트를 검색하고 표시할 수 있습니다. 이 옵션은 기본적으로 활성화되어 있습니다.

이 기능을 활성화하면 Active IQ Unified Manager는 Active IQ 포털에서 검색된 이벤트를 표시합니다. 이러한 이벤트는 모니터링되는 모든 스토리지 시스템에서 생성되는 AutoSupport 메시지에 대해 일련의 규칙을 실행하여 생성됩니다. 이러한 이벤트는 다른 Unified Manager 이벤트와 다르며, 시스템 구성, 케이블 연결, 모범 사례 및 가용성 문제와 관련된 사고 또는 위험을 식별합니다.

이 기능은 * 일반 * > * 기능 설정 * > * Active IQ 포털 이벤트 * 에서 활성화 또는 비활성화할 수 있습니다. 외부 네트워크에 액세스할 수 없는 사이트에서는 * 스토리지 관리 * > * 이벤트 설정 * > * 업로드 규칙 * 에서 수동으로 규칙을 업로드해야 합니다.

이 기능은 기본적으로 활성화되어 있습니다. 이 기능을 사용하지 않도록 설정하면 Active IQ 이벤트가 검색되지 않고 Unified Manager에 표시되지 않습니다. 이 기능을 비활성화하면 Unified Manager가 해당 클러스터 시간대의 사전 정의된 시간 00:15에서 클러스터에서 Active IQ 이벤트를 수신할 수 있습니다.

저작권 정보

Copyright © 2024 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.