



System Manager를 통한 REST API 관리

ONTAP 9

NetApp
April 24, 2024

목차

- System Manager를 통한 REST API 관리 1
 - System Manager를 통한 REST API 관리 1
 - REST API 로그에 액세스 중입니다..... 1

System Manager를 통한 REST API 관리

System Manager를 통한 REST API 관리

REST API 로그는 System Manager에서 ONTAP로 발급하는 API 호출을 캡처합니다. 로그를 사용하여 다양한 ONTAP 관리 작업을 수행하는 데 필요한 통화의 특성과 순서를 이해할 수 있습니다.

System Manager에서 REST API 및 API 로그를 사용하는 방법

System Manager에서 ONTAP로 REST API 호출을 수행하는 방법에는 여러 가지가 있습니다.

System Manager에서 API 호출을 수행하는 경우

다음은 System Manager에서 ONTAP REST API 호출을 실행할 때의 가장 중요한 예입니다.

자동 페이지 새로 고침

System Manager는 백그라운드에서 자동으로 API 호출을 발행하여 대시보드 페이지와 같이 표시된 정보를 새로 고칩니다.

사용자별 작업을 표시합니다

특정 스토리지 리소스를 표시하거나 System Manager UI의 리소스 컬렉션을 표시할 때 하나 이상의 API 호출이 실행됩니다.

사용자별 업데이트 작업입니다

API 호출은 ONTAP 리소스를 System Manager UI에서 추가, 수정 또는 삭제할 때 실행됩니다.

API 호출을 재발행하는 중입니다

로그 항목을 클릭하여 API 호출을 수동으로 다시 실행할 수도 있습니다. 통화의 원시 JSON 출력을 표시합니다.

추가 정보

- ["ONTAP 9 자동화 문서"](#)

REST API 로그에 액세스 중입니다

System Manager에서 수행한 ONTAP REST API 호출 기록이 포함된 로그에 액세스할 수 있습니다. 로그를 표시할 때 API 호출을 재발급하고 출력을 검토할 수도 있습니다.

단계

1. 페이지 맨 위에서  REST API 로그를 표시합니다.

가장 최근 항목이 페이지 하단에 표시됩니다.

2. 왼쪽에서 * 인스트루먼트 패널 * 을 클릭하고 페이지를 새로 고치기 위해 발급된 API 호출에 대해 새로 생성되는 항목을 확인합니다.
3. 스토리지 * 를 클릭한 다음 * qtree * 를 클릭합니다.

이로 인해 System Manager에서 특정 API 호출을 발행하여 qtree 목록을 검색합니다.

4. 다음과 같은 형식의 API 호출을 설명하는 로그 항목을 찾습니다.

'get/api/storage/qtree'

항목에 포함된 추가 HTTP 쿼리 매개 변수(예: max_records)가 표시됩니다.

5. 로그 항목을 클릭하여 Get API 호출을 재발행하고 원시 JSON 출력을 표시합니다.

예

```
{
  "records": [
    {
      "svm": {
        "uuid": "19507946-e801-11e9-b984-00a0986ab770",
        "name": "SMQA",
        "_links": {
          "self": {
            "href": "/api/svm/svms/19507946-e801-11e9-b984-00a0986ab770"
          }
        }
      },
      "volume": {
        "uuid": "1e173258-f98b-11e9-8f05-00a0986abd71",
        "name": "vol_vol_test2_dest_dest",
        "_links": {
          "self": {
            "href": "/api/storage/volumes/1e173258-f98b-11e9-8f05-00a0986abd71"
          }
        }
      },
      "id": 1,
      "name": "test2",
      "security_style": "mixed",
      "unix_permissions": 777,
      "export_policy": {
        "name": "default",
        "id": 12884901889,
        "_links": {
          "self": {

```

```

        "href": "/api/protocols/nfs/export-policies/12884901889"
    }
}
},
"path": "/vol_vol_test2_dest_dest/test2",
"_links": {
    "self": {
        "href": "/api/storage/qtrees/1e173258-f98b-11e9-8f05-
00a0986abd71/1"
    }
}
},
],
"num_records": 1,
"_links": {
    "self": {
        "href":
"/api/storage/qtrees?max_records=20&fields=*&name=!%22%22"
    }
}
}
}

```

저작권 정보

Copyright © 2024 NetApp, Inc. All Rights Reserved. 미국에서 인쇄된 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 라이선스와 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 라이선스도 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 라이선스를 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 라이선스는 DFARS 조항 252.227-7015(b)(2014년 2월)에 명시된 권한으로 제한됩니다.

상표 정보

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