쿼리 작업

Cloud Insights

NetApp
April 15, 2024

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/ko-kr/cloudinsights/concept_querying_assets.html on April 15, 2024. Always check docs.netapp.com for the latest.

목차

쿼리 작업 1
- 쿼리에 사용된 자산 1
- 쿼리 만들기 2
- 쿼리 보기 8
- 쿼리 결과를 .csv 파일로 내보내는 중입니다 9
- 쿼리 수정 또는 삭제 10
- 자산에 여러 애플리케이션을 할당하거나 자산에서 여러 애플리케이션을 제거합니다 10
- 테이블 값 복사 중 11
- 로그 탐색기 12

쿼리 작업

쿼리에 사용된 자산

쿼리를 사용하면 사용자 선택 기준(예: 주석)에 따라 사용자 환경에서 자산과 메트릭을 세분화된 수준으로 검색하여 네트워크를 모니터링하고 문제를 해결할 수 있습니다.

자산에 주석을 자동으로 할당하는 주석 규칙은 _ Require_a 쿼리입니다.

사용자 환경에서 물리적 또는 가상 인벤토리 자산(및 관련 메트릭)이나 Kubernetes 또는 ONTAP 고급 데이터와 같이 통합 시 제공되는 메트릭을 쿼리할 수 있습니다.

인벤토리 자산

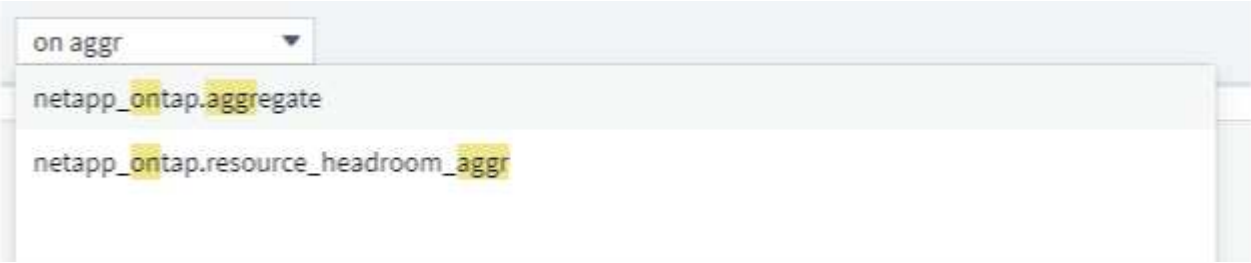
쿼리, 대시보드 위젯 및 맞춤형 자산 랜딩 페이지에서 다음 자산 유형을 사용할 수 있습니다. 필터, 식 및 표시에 사용할 수 있는 필드와 카운터는 자산 유형에 따라 달라집니다. 일부 자산은 일부 위젯 유형에 사용할 수 없습니다.

- 응용 프로그램
- 데이터 저장소
- 디스크
- 패브릭
- 일반 장치
- 호스트
- 내부 볼륨
- iSCSI 세션
- iSCSI 네트워크 포털
- 경로
- 포트
- qtree입니다
- 할당량
- 공유
- 스토리지
- 스토리지 노드
- 스토리지 풀
- 스토리지 가상 시스템(SVM)
- 스위치
- 테이프
- VMDK입니다
- 가상 머신

- 볼륨
- Zone(영역)
- 존 구성원

통합 메트릭

인벤토리 자산과 관련 성능 메트릭을 쿼리하는 것 외에도 Kubernetes 또는 Docker에서 생성되거나 ONTAP 고급 메트릭과 함께 제공되는 * 통합 데이터 * 메트릭도 쿼리할 수 있습니다.



쿼리 만들기

쿼리를 사용하면 환경 내의 자산을 세부 수준에서 검색할 수 있으므로 원하는 데이터를 필터링하고 원하는 대로 결과를 정렬할 수 있습니다.

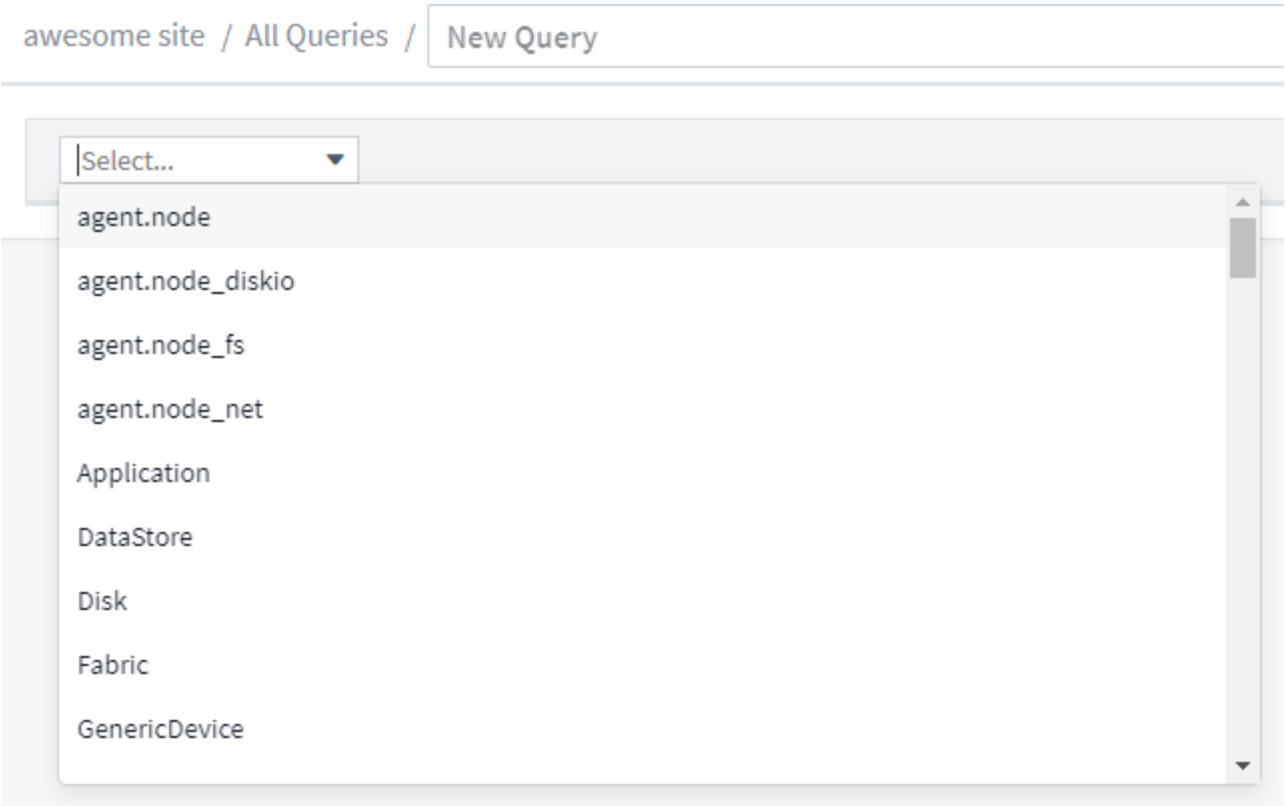
예를 들어, _volumes_에 대한 쿼리를 생성하고, 선택한 볼륨과 관련된 특정 _storages_를 찾기 위한 필터를 추가하고, 다른 필터를 추가하여 선택한 저장소의 "Tier 1"과 같은 특정_annotation_을 찾을 수 있습니다. 마지막으로, 다른 필터를 추가하여 25보다 큰 _IOPS-읽기(입출력/초)_를 가진 모든 스토리지를 찾습니다. 결과가 표시되면 쿼리와 관련된 정보 열을 오름차순 또는 내림차순으로 정렬할 수 있습니다.

참고: 자산을 취득하는 새 데이터 수집기가 추가되거나 주석 또는 응용 프로그램 할당이 이루어진 경우 쿼리를 인덱싱한 후에만 이러한 새 자산, 주석 또는 응용 프로그램을 쿼리할 수 있습니다. 인덱싱은 정기적으로 예약된 간격이나 주석 규칙 실행과 같은 특정 이벤트 중에 발생합니다.

쿼리 만들기는 매우 간단합니다.

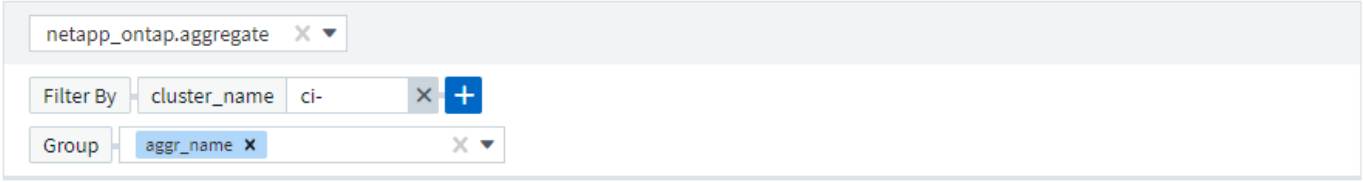
1. 쿼리 > * + 새 쿼리 * 로 이동합니다.
2. '선택…' 목록에서 쿼리할 개체 유형을 선택합니다. 목록을 스크롤하거나 입력을 시작하여 검색 중인 항목을 보다 빠르게 찾을 수 있습니다.

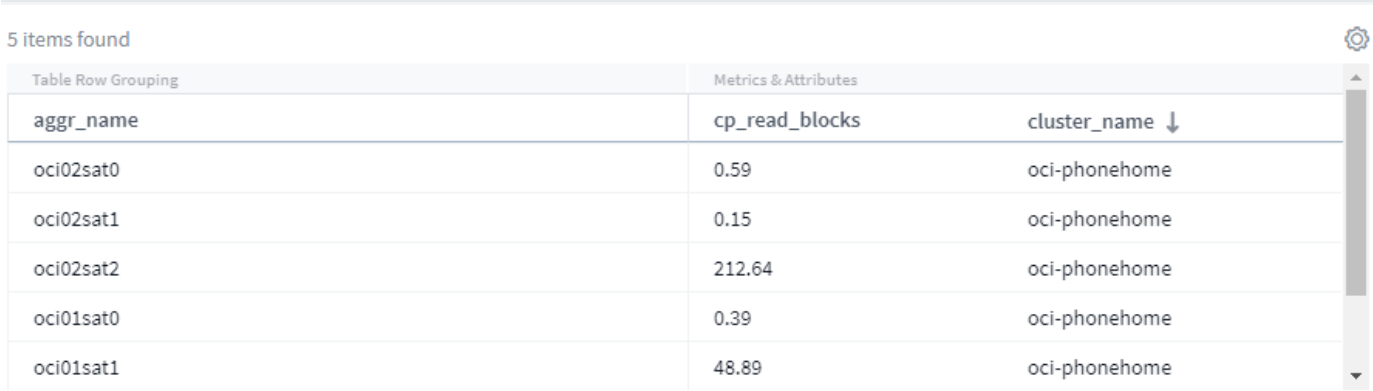
스크롤 목록:



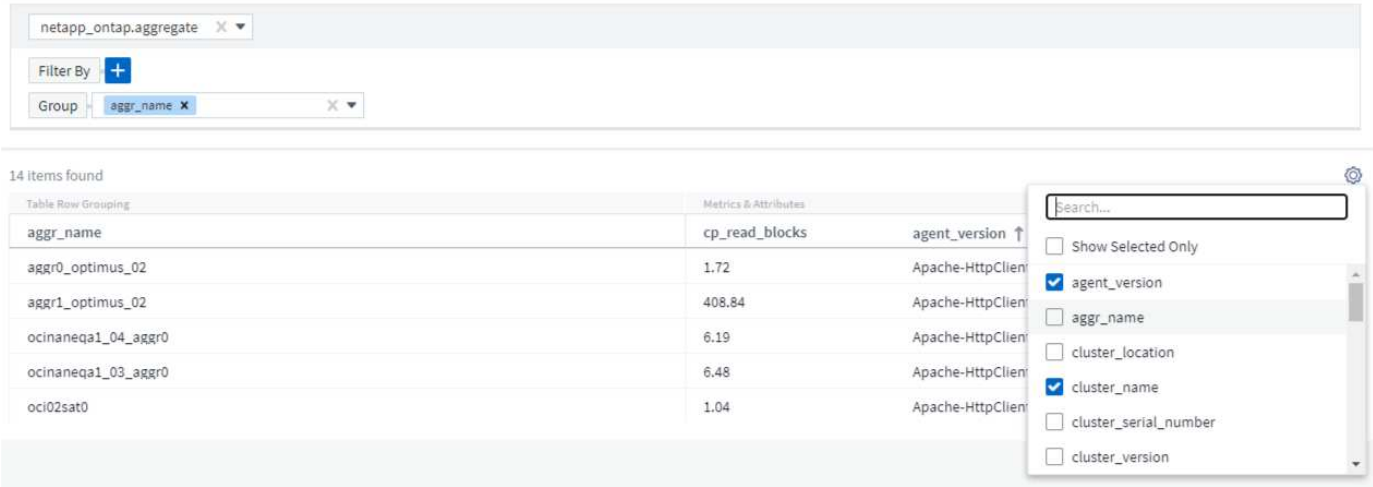
검색 입력:

필터 기준 * 필드에서 * + * 버튼을 클릭하여 필터를 추가하여 쿼리 범위를 좁힐 수 있습니다. 오브젝트 또는 속성별로 행을 그룹화합니다. 통합 데이터(Kubernetes, ONTAP 고급 메트릭 등)를 사용할 경우 원하는 경우 여러 가지 특성을 기준으로 그룹화할 수 있습니다.





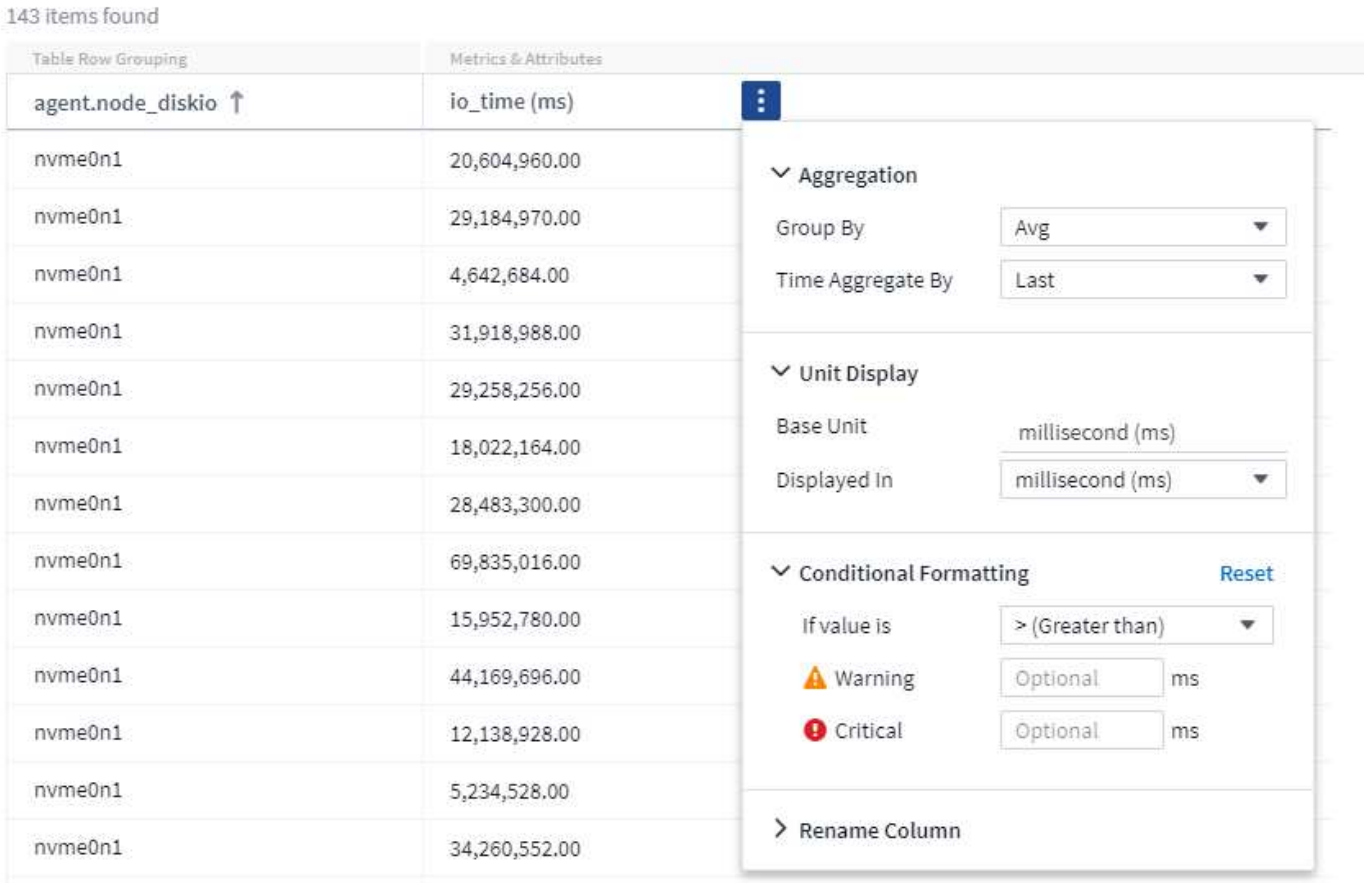
쿼리 결과 목록에는 검색된 개체 유형에 따라 여러 개의 기본 열이 표시됩니다. 열을 추가, 제거 또는 변경하려면 표 오른쪽에 있는 기어 아이콘을 클릭합니다. 사용 가능한 열은 자산/메트릭 유형에 따라 달라집니다.



집계, 단위, 조건부 서식 선택

집계 및 단위

"값" 열의 경우 표시된 값이 집계되는 방식을 선택하고 해당 값이 표시되는 단위를 선택하여 쿼리 결과를 더욱 구체화할 수 있습니다. 이러한 옵션은 열 상단 모서리에 있는 "점 3개" 메뉴를 선택하면 찾을 수 있습니다.



단위

값을 표시할 단위를 선택할 수 있습니다. 예를 들어, 선택한 열에 원시 용량이 표시되고 값이 GiB로 표시되지만 원하는 경우 Unit Display(단위 표시) 드롭다운에서 TiB를 선택하면 됩니다.

집계

표시된 값이 기본 데이터에서 "평균"으로 집계된 경우 동일한 토큰으로 그러나 모든 값의 합계를 표시하려면 *Group By* 드롭다운(그룹화된 값에 합계를 표시하려면) 또는 *Time Aggregate by* 드롭다운(행 값에 원본으로 사용하는 데이터의 합계를 표시하려면)에서 "Sum"을 선택합니다.

그룹화된 데이터 요소를 _Avg, Max, Min 또는 Sum_별로 집계하도록 선택할 수 있습니다.

개별 행 데이터는 _Average, 획득된 마지막 데이터 지점, 최대값, 최소값 또는 합계_를 기준으로 집계할 수 있습니다.

조건부 서식

조건부 서식을 사용하면 쿼리 결과 목록에서 경고 수준 및 위험 수준 임계값을 강조 표시하여 이상값 및 예외적인 데이터 지점에 대한 즉각적인 가시성을 얻을 수 있습니다.

조건부 서식은 각 열에 대해 별도로 설정됩니다. 예를 들어 용량 열에 대한 임계값 집합 하나와 처리량 열에 대한 임계값 집합을 선택할 수 있습니다.

열 이름 바꾸기

열 이름을 바꾸면 쿼리 결과 목록에 표시된 이름이 변경됩니다. 쿼리 목록을 .csv로 내보내는 경우 결과 파일에도 새 열 이름이 표시됩니다.

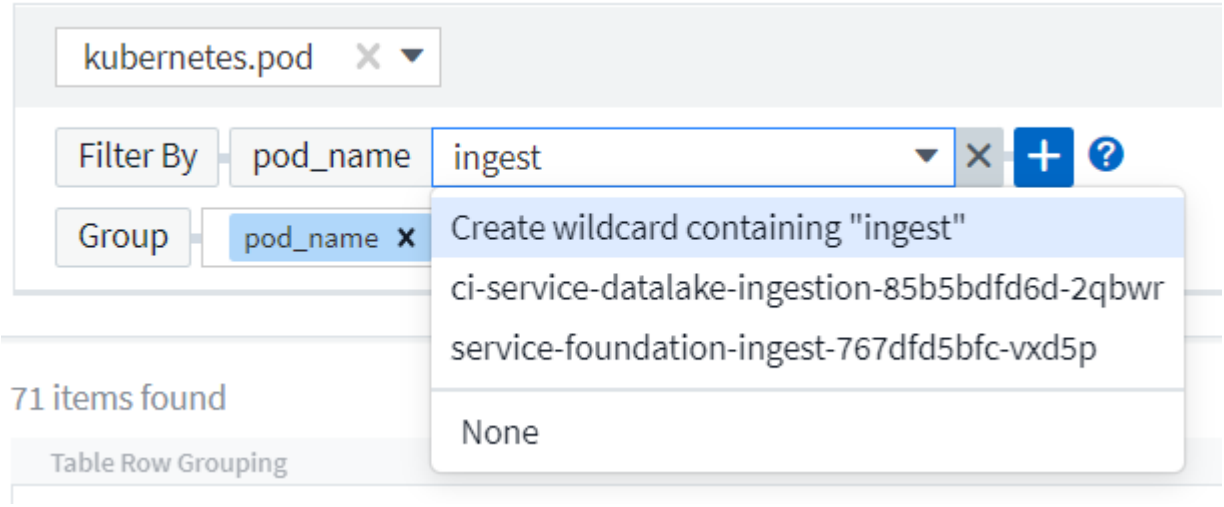
저장

원하는 결과를 표시하도록 쿼리를 구성한 후 * 저장 * 버튼을 클릭하여 나중에 사용할 수 있도록 쿼리를 저장할 수 있습니다. 의미 있고 고유한 이름을 지정합니다.

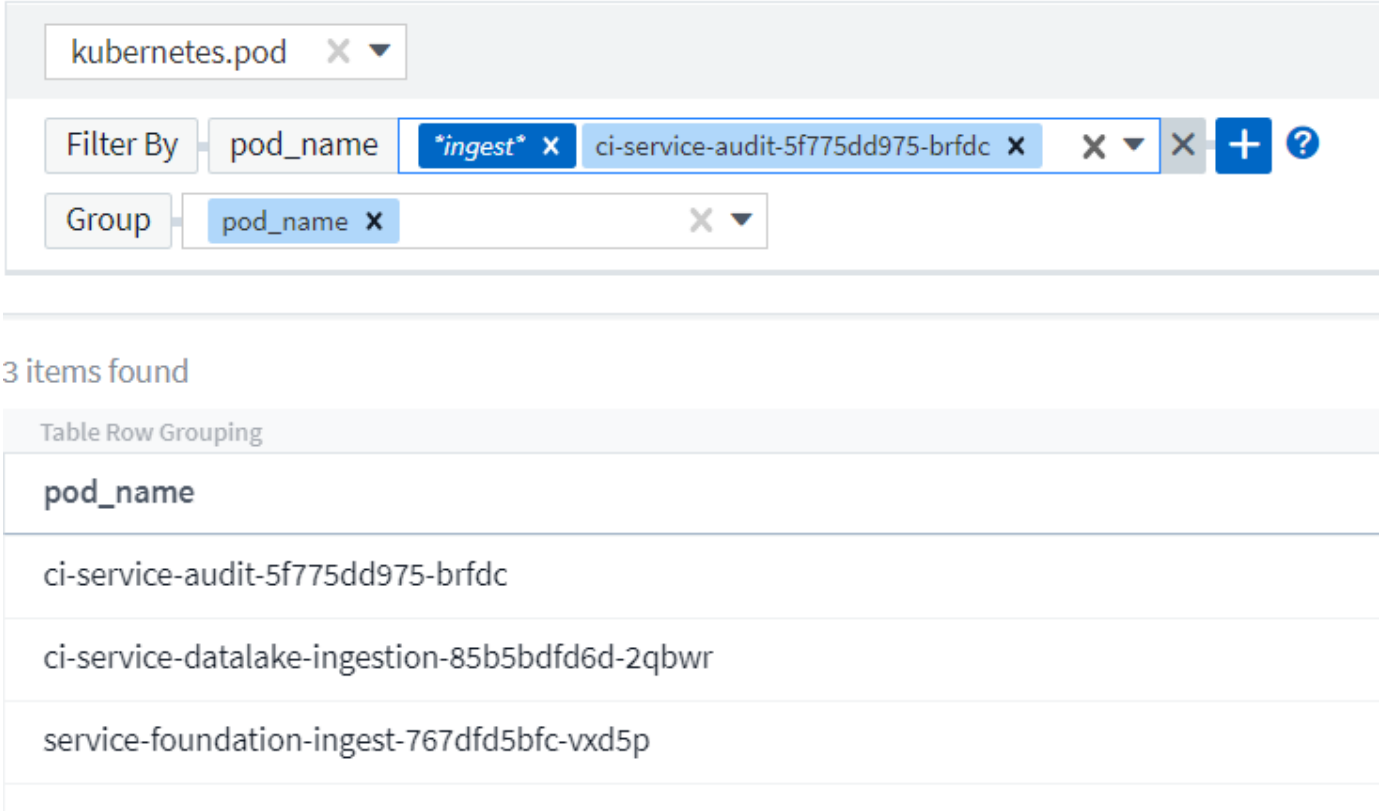
필터링에 대한 추가 정보

와일드카드와 식

쿼리 또는 대시보드 위젯에서 텍스트 또는 목록 값을 필터링할 때 입력을 시작하면 현재 텍스트를 기반으로 * 와일드카드 필터 * 를 만드는 옵션이 표시됩니다. 이 옵션을 선택하면 와일드카드 식과 일치하는 모든 결과가 반환됩니다. NOT 또는 OR을 사용하여 * 식 * 을 만들거나 "없음" 옵션을 선택하여 필드의 null 값을 필터링할 수도 있습니다.



와일드카드 또는 식(예 NOT, 또는, "없음" 등)이 필터 필드에 진한 파란색으로 표시됩니다. 목록에서 직접 선택한 항목은 연한 파란색으로 표시됩니다.



와일드카드 및 식 필터링은 텍스트 또는 목록과 함께 사용할 수 있지만 수치, 날짜 또는 부울은 사용할 수 없습니다.

필터 다듬기

다음을 사용하여 필터를 구체화할 수 있습니다.

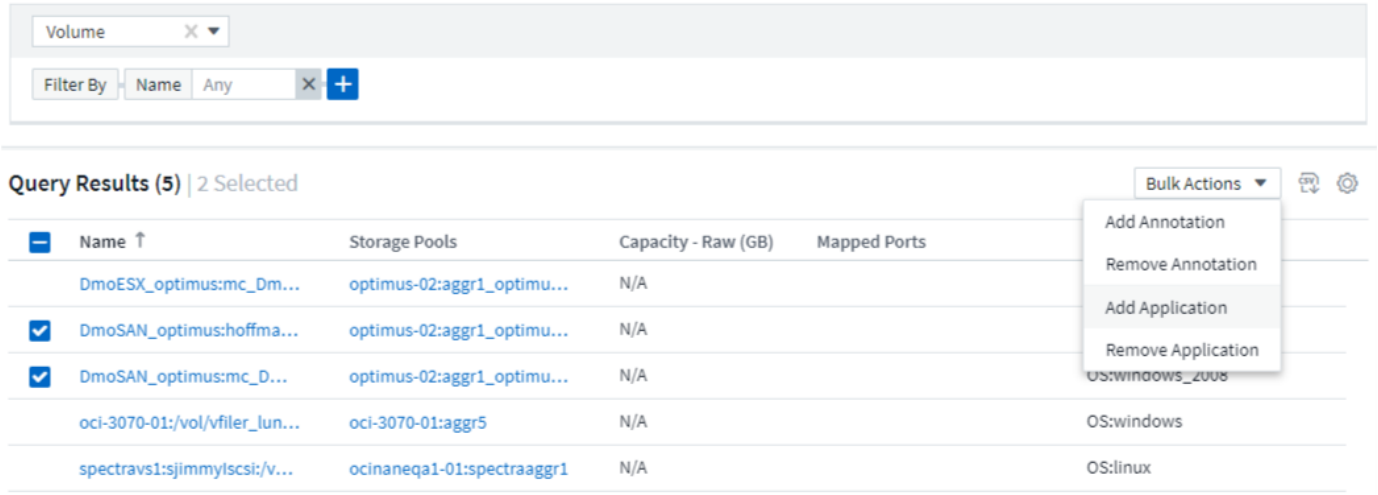
필터	기능	예	결과
* (별표)	모든 것을 검색할 수 있습니다	볼륨 * rhel	"vol"로 시작하고 "rhel"로 끝나는 모든 리소스를 반환합니다.
? (물음표)	특정 수의 문자를 검색할 수 있습니다	BOS-PRD??- S12	BOS-PRD***12***-S12, BOS-PRD***23***-S12 등을 반환합니다
또는	여러 요소를 지정할 수 있습니다	FAS2240 또는 CX600 또는 FAS3270	FAS2440, CX600 또는 FAS3270을 반환합니다
아닙니다	검색 결과에서 텍스트를 제외할 수 있습니다	EMC가 아님 *	"EMC"로 시작하지 않는 모든 항목을 반환합니다.
없음	모든 필드에서 NULL 값을 검색합니다	없음	대상 필드가 비어 있는 결과를 반환합니다
NOT *	_text-only_fields에서 NULL 값을 검색합니다	NOT *	대상 필드가 비어 있는 결과를 반환합니다

필터 문자열을 큰따옴표로 묶으면 Insight는 첫 번째 견적과 마지막 견적 사이의 모든 항목을 정확히 일치하는 것으로 간주합니다. 따옴표 안에 있는 모든 특수 문자나 연산자는 리터럴로 처리됩니다. 예를 들어 "*"를 필터링하면 리터럴 별표로 된 결과가 반환되고, 이 경우 별표는 와일드카드로 처리되지 않습니다. 연산자 또는 는 큰따옴표로 묶으면 리터럴 문자열로 처리됩니다.

쿼리 결과가 있습니다. 이제 어떻게 해야 합니까?

쿼리를 사용하면 주석을 추가하거나 자산을 응용 프로그램에 할당할 수 있습니다. 애플리케이션 또는 주석은 재고 자산(디스크, 스토리지 등)에만 할당할 수 있습니다. 통합 메트릭은 주석 또는 애플리케이션 할당에 사용할 수 없습니다.

쿼리에서 생성된 자산에 주석 또는 응용 프로그램을 할당하려면 결과 테이블 왼쪽의 확인란 열을 사용하여 자산을 선택한 다음 오른쪽의 * Bulk Actions * 버튼을 클릭합니다. 선택한 자산에 적용할 작업을 선택합니다.



주석 규칙에는 쿼리가 필요합니다

를 구성하는 경우 "주석 규칙"각 규칙에 사용할 기본 쿼리가 있어야 합니다. 하지만 위에서 살펴본 것처럼 쿼리를 필요한 만큼 광범위하고 좁힐 수 있습니다.

쿼리 보기

쿼리를 보고 자산을 모니터링하고 쿼리에 자산과 관련된 데이터가 표시되는 방식을 변경할 수 있습니다.

단계

1. Cloud Insights 테넌트에 로그인합니다.
2. 쿼리 * 를 클릭하고 * 모든 쿼리 표시 * 를 선택합니다. 다음 중 하나를 실행하여 쿼리가 표시되는 방식을 변경할 수 있습니다.
3. 필터 상자에 텍스트를 입력하여 특정 쿼리를 표시할 수 있습니다.
4. 열 머리글의 화살표를 클릭하여 쿼리 테이블의 열 정렬 순서를 오름차순(위쪽 화살표) 또는 내림차순(아래쪽 화살표)으로 변경할 수 있습니다.
5. 열 크기를 조정하려면 파란색 막대가 나타날 때까지 열 머리글 위로 마우스를 가져갑니다. 마우스를 막대 위에 놓고 오른쪽이나 왼쪽으로 끕니다.

6. 열을 이동하려면 열 머리글을 클릭하고 오른쪽 또는 왼쪽으로 끕니다.

쿼리 결과를 스크롤할 때 Cloud Insights에서 자동으로 데이터 수집기를 폴링하면 결과가 변경될 수 있습니다. 이로 인해 일부 항목이 누락되거나 정렬 방식에 따라 일부 항목이 순서대로 표시되지 않을 수 있습니다.

쿼리 결과를 .csv 파일로 내보내는 중입니다

쿼리 결과를 .csv 파일로 내보내면 데이터를 분석하거나 다른 응용 프로그램으로 가져올 수 있습니다.

단계

1. Cloud Insights에 로그인합니다.
2. 쿼리 * 를 클릭하고 * 모든 쿼리 표시 * 를 선택합니다.

   쿼리 페이지가 표시됩니다.

3. 쿼리를 클릭합니다.
4. 을 클릭합니다 쿼리 결과를 .csv 파일로 내보냅니다.

> CSV로 내보내기는 대시보드 테이블 위젯의 "점 3개" 메뉴와 대부분의 랜딩 페이지 테이블에서도 사용할 수 있습니다.

내보낸 데이터에는 현재 필터링, 열 및 표시된 열 이름이 반영됩니다.

참고: 자산 이름에 쉼표가 나타나면 자산 이름과 올바른 .csv 형식을 유지하면서 내보내기 시 이름이 따옴표로 묶입니다.

Excel에서 내보낸 .csv 파일을 열 때 NN:NN(두 자리 뒤에 콜론이 두 자리 더 오는 경우) 형식의 개체 이름이나 기타 필드가 있으면 Excel에서 해당 이름을 텍스트 형식 대신 시간 형식으로 해석하는 경우가 있습니다. 이로 인해 Excel에서 해당 열에 잘못된 값이 표시될 수 있습니다. 예를 들어 "81:45"라는 이름의 개체는 Excel에서 "81:45:00"으로 표시됩니다.

이 문제를 해결하려면 다음 단계를 사용하여 .csv를 Excel로 가져옵니다.

1. Excel에서 새 시트를 엽니다.
2. "데이터" 탭에서 "텍스트에서"를 선택합니다.
3. 원하는 .csv 파일을 찾아 "가져오기"를 클릭합니다.
4. 가져오기 마법사에서 "구분 기호로 분리됨"을 선택하고 다음을 클릭합니다.
5. 구분 기호로 "쉼표"를 선택하고 다음 을 클릭합니다.
6. 원하는 열을 선택하고 열 데이터 형식으로 "텍스트"를 선택합니다.
7. 마침 을 클릭합니다.

   개체가 Excel에서 올바른 형식으로 표시되어야 합니다.

쿼리 수정 또는 삭제

쿼리 중인 자산에 대한 검색 기준을 변경하려는 경우 쿼리와 연결된 조건을 변경할 수 있습니다.

쿼리 수정

단계

1. 쿼리 * 를 클릭하고 * 모든 쿼리 표시 * 를 선택합니다.

   쿼리 페이지가 표시됩니다.

2. 쿼리 이름을 클릭합니다
3. 쿼리에 조건을 추가하려면 을 클릭합니다 목록에서 조건을 선택합니다.
4. 쿼리에서 필터를 제거하려면 제거할 필터 옆의 * X * 를 클릭합니다.

필요한 모든 변경을 수행한 경우 다음 중 하나를 수행합니다.

- 저장 * 버튼을 클릭하여 처음에 사용된 이름으로 쿼리를 저장합니다.
- 저장 * 버튼 옆에 있는 드롭다운을 클릭하고 * 다른 이름으로 저장 * 을 선택하여 다른 이름으로 쿼리를 저장합니다. 이렇게 해도 원본 쿼리는 덮어쓰지 않습니다.
- 저장 * 버튼 옆에 있는 드롭다운을 클릭하고 * 이름 바꾸기 * 를 선택하여 처음에 사용한 쿼리 이름을 변경합니다. 원본 쿼리를 덮어씁니다.
- 저장 * 버튼 옆에 있는 드롭다운을 클릭하고 * 변경 내용 취소 * 를 선택하여 쿼리를 마지막으로 저장된 변경 내용으로 되돌립니다.

쿼리 삭제

쿼리를 삭제하려면 * 쿼리 * 를 클릭하고 * 모든 쿼리 표시 * 를 선택한 후 다음 중 하나를 실행합니다.

1. 쿼리 오른쪽에 있는 "세 점" 메뉴를 클릭하고 * 삭제 * 를 클릭합니다.
2. 쿼리 이름을 클릭하고 * 저장 * 드롭다운 메뉴에서 * 삭제 * 를 선택합니다.

자산에 여러 애플리케이션을 할당하거나 자산에서 여러 애플리케이션을 제거합니다

여러 개를 할당할 수 있습니다 "응용 프로그램" 수동으로 할당하거나 제거할 필요 없이 쿼리를 사용하여 자산에서 여러 응용 프로그램을 제거하거나 제거할 수 있습니다.

다음 단계를 사용하여 추가하거나 제거할 수 있습니다 "주석" 같은 방법으로.

시작하기 전에

편집할 모든 자산을 찾는 쿼리를 이미 만들어야 합니다.

단계

1. 쿼리 * 를 클릭하고 * 모든 쿼리 표시 * 를 선택합니다.

   쿼리 페이지가 표시됩니다.

2. 자산을 찾는 쿼리의 이름을 클릭합니다.

   쿼리와 연결된 자산 목록이 표시됩니다.

3. 목록에서 원하는 자산을 선택하거나 상단 확인란을 클릭하여 모두를 선택합니다.

   를 클릭합니다 Bulk Actions 버튼이 표시됩니다.

4. 선택한 자산에 애플리케이션을 추가하려면 을 클릭합니다 Bulk Actions 를 클릭하고 * 응용 프로그램 추가 * 를 선택합니다.
5. 하나 이상의 응용 프로그램을 선택합니다.

   호스트, 내부 볼륨, Qtree, 가상 머신에 대해 여러 애플리케이션을 선택할 수 있지만, 볼륨 또는 공유에 대해 하나의 애플리케이션만 선택할 수 있습니다.

6. 저장 * 을 클릭합니다.
7. 자산에 할당된 애플리케이션을 제거하려면 를 클릭합니다 Bulk Actions 을 클릭하고 * 응용 프로그램 제거 * 를 선택합니다.
8. 제거할 응용 프로그램을 선택합니다.
9. 삭제 * 를 클릭합니다.

할당한 모든 새 응용 프로그램은 다른 자산에서 파생된 자산의 모든 응용 프로그램을 재정의합니다. 예를 들어, 볼륨은 호스트에서 애플리케이션을 상속하고 새 애플리케이션이 볼륨에 할당되면 새 애플리케이션이 파생된 애플리케이션보다 우선합니다.

대량 삭제 작업에서 _Save_를 클릭하거나 대량 삭제 작업에서 _Remove_를 클릭하면 Cloud Insights에서 작업이 다소 시간이 걸릴 것임을 알려줍니다. 이 메시지를 해제할 수 있습니다. 작업은 백그라운드에서 계속됩니다.

> 관련 자산이 많은 환경의 경우 해당 자산에 대한 애플리케이션 할당 상속에 몇 분이 걸릴 수 있습니다. 관련 자산이 많은 경우 상속에 더 많은 시간을 할애하십시오.

테이블 값 복사 중

테이블의 값을 클립보드로 복사하여 검색 상자 또는 기타 응용 프로그램에서 사용할 수 있습니다.

이 작업에 대해

테이블 또는 쿼리 결과의 값을 클립보드로 복사하는 데 사용할 수 있는 두 가지 방법이 있습니다.

단계

1. 방법 1: 마우스로 원하는 텍스트를 강조 표시하고 복사한 다음 검색 필드 또는 다른 응용 프로그램에 붙여 넣습니다.
2. 방법 2: 단일 값 필드의 경우 필드 위로 마우스를 가져가서 클립보드 아이콘을 클릭합니다 나타납니다. 검색

필드 또는 기타 응용 프로그램에서 사용할 수 있도록 값이 클립보드에 복사됩니다.

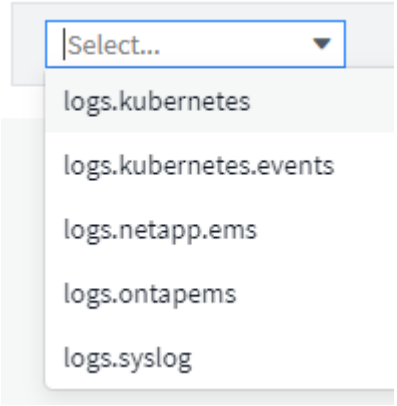
이 방법을 사용하면 자산에 연결된 값만 복사할 수 있습니다. 단일 값(예: 비목록)이 포함된 필드에만 복사 아이콘이 있습니다.

로그 탐색기

Cloud Insights 로그 탐색기는 시스템 로그를 쿼리하는 강력한 도구입니다. 또한 조사에 도움이 될 뿐 아니라 특정 로그 트리거가 활성화될 때 경고를 제공하기 위해 로그 쿼리를 모니터에 저장할 수도 있습니다.

로그 탐색을 시작하려면 * 로그 쿼리 > + 새 로그 쿼리 * 를 클릭합니다.

목록에서 사용 가능한 로그를 선택합니다.

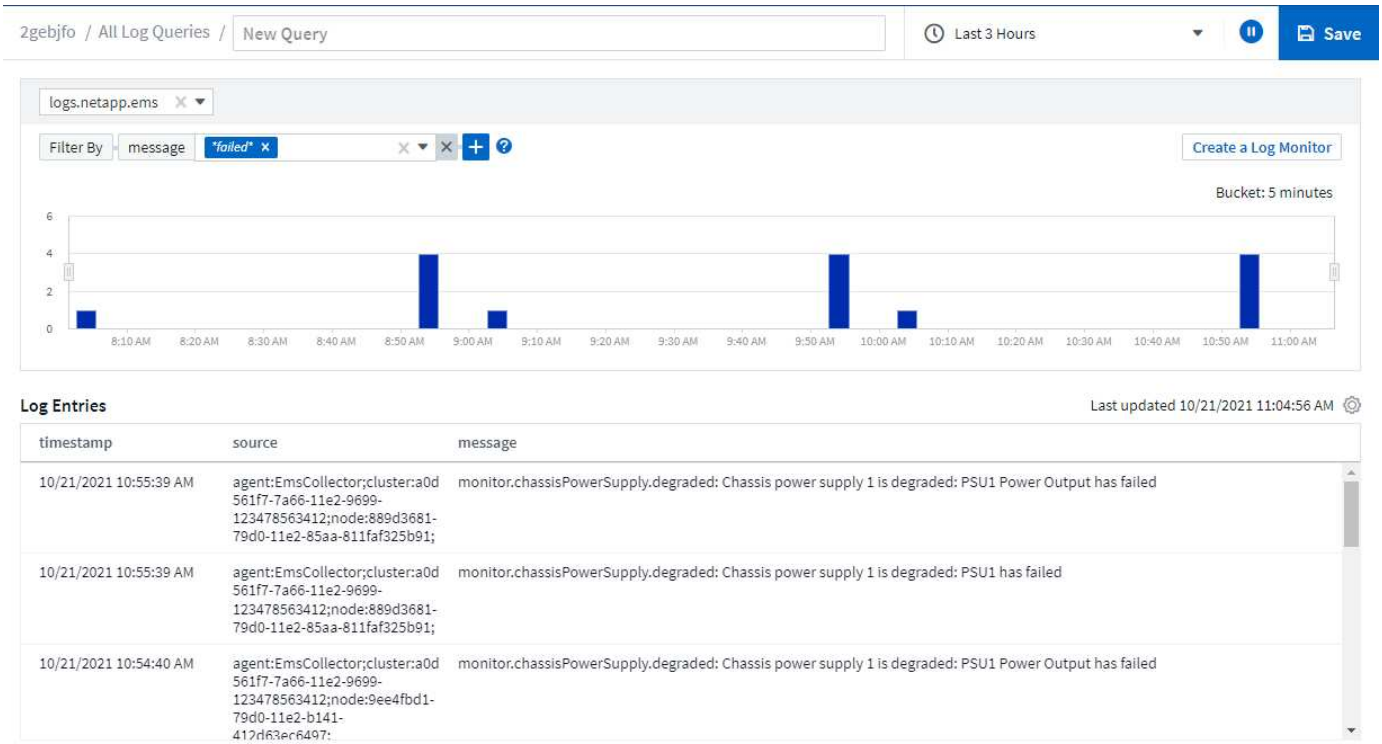


쿼리에 사용할 수 있는 로그 유형은 사용자 환경에 따라 다를 수 있습니다. 시간이 지남에 따라 추가 로그 유형을 추가할 수 있습니다.

필터를 설정하여 쿼리 결과를 세부적으로 조정할 수 있습니다. 예를 들어, 오류를 표시하는 모든 로그 메시지를 찾으려면 "failed"라는 단어가 포함된 _messages_에 대한 필터를 설정합니다.

필터 필드에 원하는 텍스트를 입력할 수 있습니다. 입력할 때 문자열을 포함하는 와일드카드 검색을 생성하라는 메시지가 Cloud Insights에 표시됩니다.

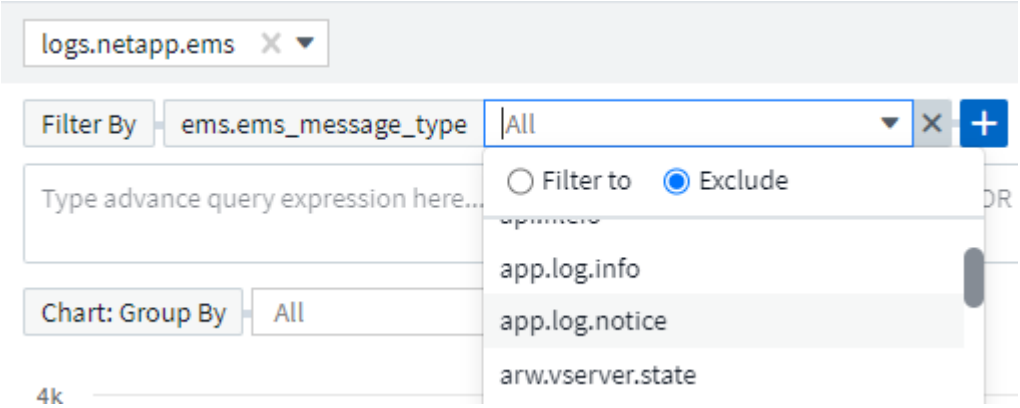
결과는 표시된 각 기간의 로그 인스턴스 수를 보여 주는 그래프에 표시됩니다. 그래프 아래에는 로그 항목이 템플릿입니다. 선택한 시간 범위에 따라 그래프와 항목이 자동으로 새로 고쳐집니다.



필터링

포함/제외

로그를 필터링할 때 * 입력 문자열을 * 포함(예: "필터 대상") 또는 * 제외 * 로 선택할 수 있습니다. 제외된 문자열은 완료된 필터에 "Not <string>"로 표시됩니다.



와일드카드 또는 식(예 NOT, 또는, "없음" 등)이 필터 필드에 진한 파란색으로 표시됩니다. 목록에서 직접 선택한 항목은 연한 파란색으로 표시됩니다.

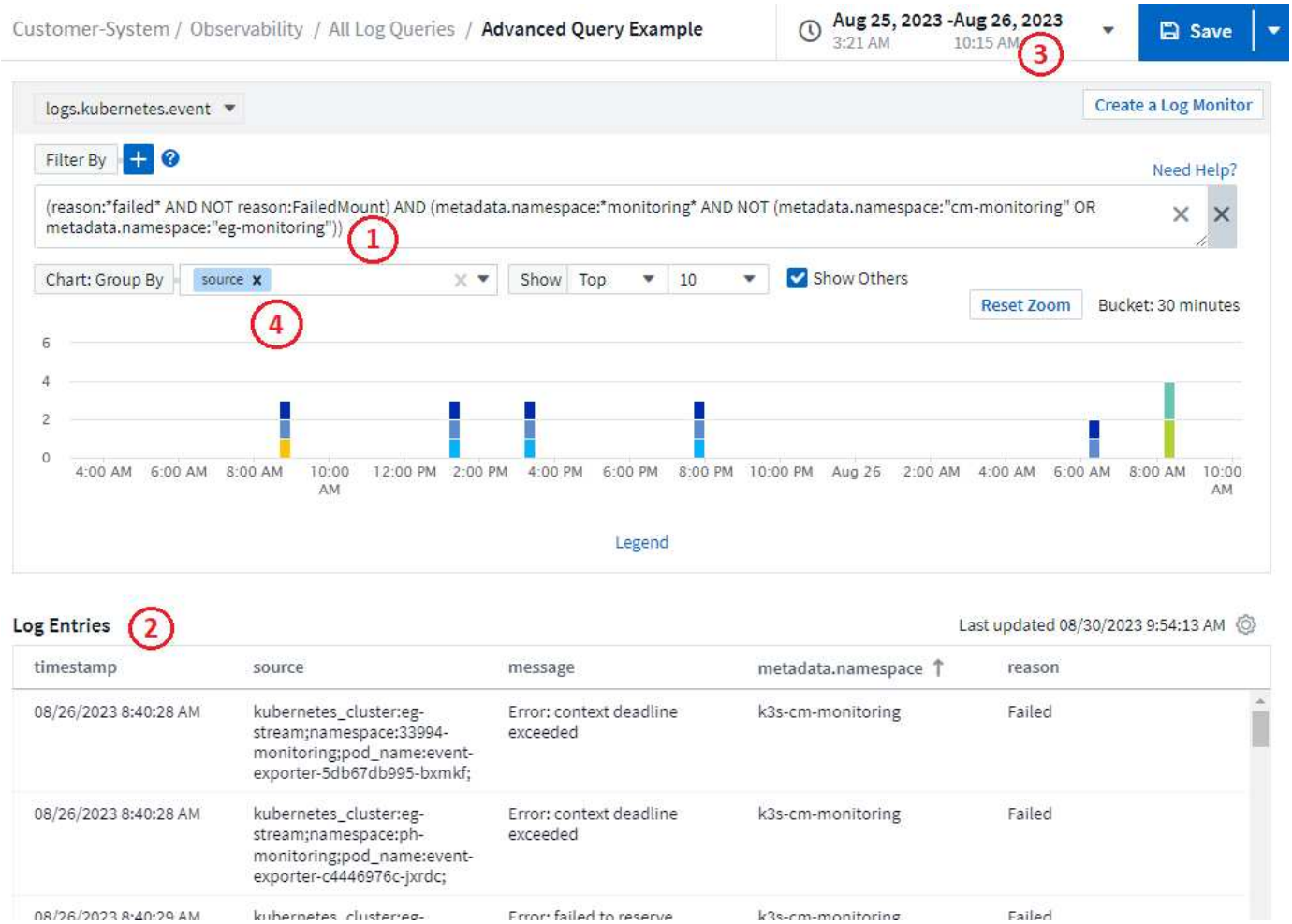
> 언제든지 _ 로그 모니터 생성 _ 을(를) 클릭하여 현재 필터를 기반으로 새 모니터를 생성할 수 있습니다.

고급 필터링

쿼리 또는 대시보드 위젯에서 텍스트 또는 목록 값을 필터링할 때 입력을 시작하면 현재 텍스트를 기반으로 * 와일드카드 필터 * 를 만드는 옵션이 표시됩니다. 이 옵션을 선택하면 와일드카드 식과 일치하는 모든 결과가 반환됩니다. NOT, AND, OR를 사용하여 식을 만들거나 "없음" 옵션을 선택하여 null 값을 필터링할 수도 있습니다.

필터링을 작성할 때는 쿼리를 자주 저장해야 합니다. 고급 쿼리는 "자유 형식" 문자열 입력이며, 빌드할 때 구문 분석 오류가 발생할 수 있습니다.

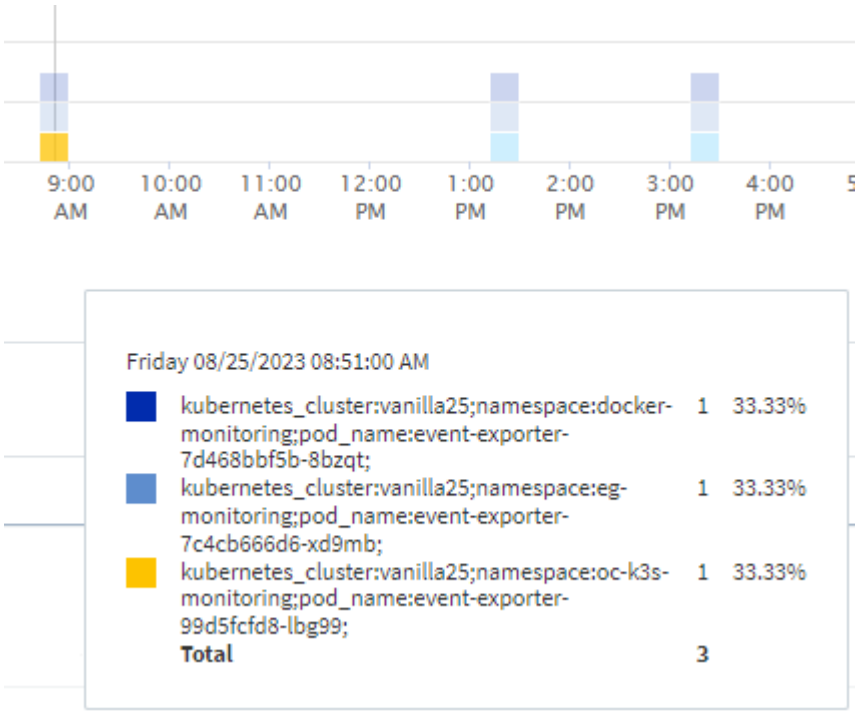
이 화면 이미지에서 _logs.kubernetes.event_log의 고급 쿼리에 대해 필터링된 결과를 보여 줍니다. 이 페이지에 많은 일이 일어나고 있으며, 이미지 아래에 설명되어 있습니다:



1. 이 고급 쿼리 문자열은 다음을 필터링합니다.
   - "failed"라는 단어가 포함되지만 "FailedMount"라는 특정 이유가 있는 것은 아닌 _REASON_을 사용하여 로그 항목을 필터링합니다.
   - "모니터링"이라는 단어를 포함하여 *metadata.namespace* 을 포함하는 모든 항목을 포함하지만 "CM 모니터링" 또는 "예 모니터링"의 특정 네임스페이스는 제외합니다.

     위의 경우 "cm-모니터링"과 "예-모니터링"은 모두 대시("-")를 포함하므로 문자열을 큰따옴표로 포함하거나 구문 분석 오류가 표시됩니다. 대시, 공백 등이 포함되지 않은 문자열은 따옴표로 묶을 필요가 없습니다. 확실하지 않은 경우 문자열을 따옴표로 묶어 보십시오.
2. "필터 기준" 값 및 고급 쿼리 필터를 포함하여 현재 필터의 결과가 결과 목록에 표시됩니다. 표시된 열을 기준으로 목록을 정렬할 수 있습니다. 추가 열을 표시하려면 "기어" 아이콘을 선택합니다.
3. 특정 기간 내에 발생한 로그 결과만 표시하도록 그래프를 확대했습니다. 여기에 표시된 시간 범위는 현재 확대/축소 수준을 반영합니다. 확대/축소 수준을 현재 Cloud Insights 시간 범위로 다시 설정하려면 확대/축소 재설정 버튼을 선택합니다.

4. 차트 결과는 _source_field별로 그룹화되어 있습니다. 차트는 각 열의 결과를 색상으로 그룹화하여 표시합니다. 차트의 열 위로 마우스를 이동하면 특정 항목에 대한 세부 정보가 표시됩니다.



필터 다듬기

다음을 사용하여 필터를 구체화할 수 있습니다.

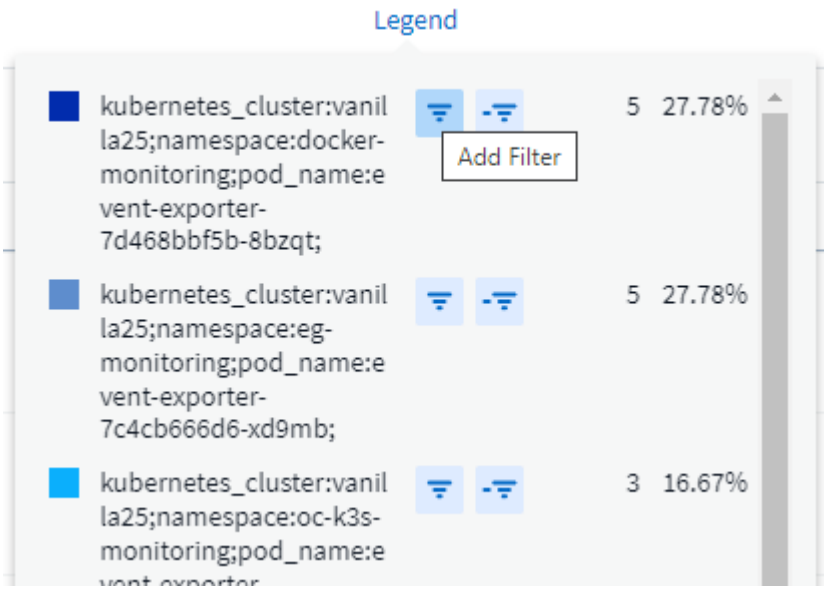
필터	기능
* (별표)	모든 것을 검색할 수 있습니다
? (물음표)	특정 수의 문자를 검색할 수 있습니다
또는	여러 요소를 지정할 수 있습니다
아닙니다	검색 결과에서 텍스트를 제외할 수 있습니다
없음	모든 필드에서 NULL 값을 검색합니다
NOT *	_text-only_fields에서 NULL 값을 검색합니다

필터 문자열을 큰따옴표로 묶으면 Insight는 첫 번째 견적과 마지막 견적 사이의 모든 항목을 정확히 일치하는 것으로 간주합니다. 따옴표 안에 있는 모든 특수 문자나 연산자는 리터럴로 처리됩니다. 예를 들어 "*"를 필터링하면 리터럴 별표로 된 결과가 반환되고, 이 경우 별표는 와일드카드로 처리되지 않습니다. 연산자 또는 는 큰따옴표로 묶으면 리터럴 문자열로 처리됩니다.

단순 필터를 고급 쿼리 필터와 결합할 수 있습니다. 결과 필터는 둘 중 "AND"입니다.

차트 범례

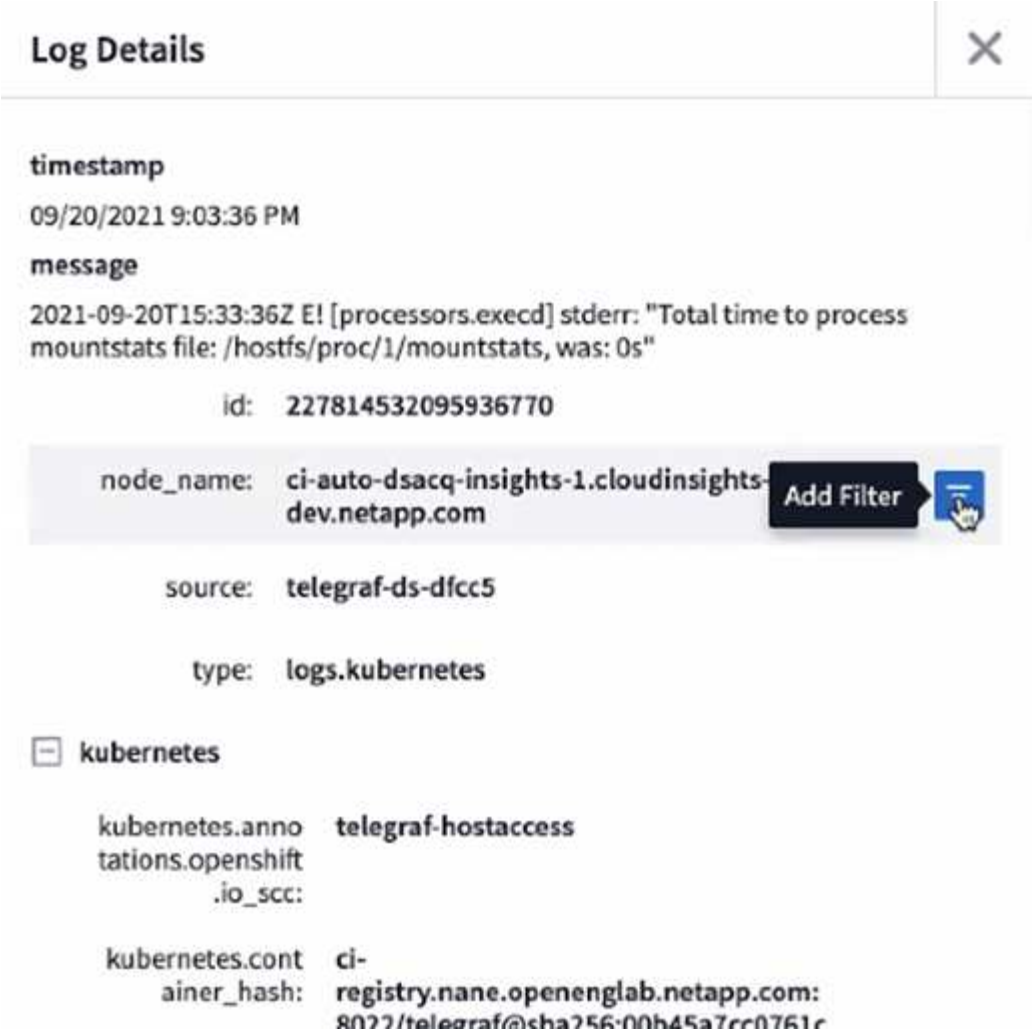
차트 아래의 _Legend_에도 몇 가지 놀라운 점이 있습니다. 범례에 표시된 각 결과(현재 필터 기반)에 대해 해당 줄의 결과만 표시하거나(필터 추가) 해당 줄에 대한 결과만 표시하는 옵션(제외 필터 추가)이 있습니다. 차트 및 로그 항목 목록이 업데이트되어 선택 항목에 따른 결과가 표시됩니다. 이 필터링을 제거하려면 범례를 다시 열고 [X]를 선택하여 범례 기반 필터를 지웁니다.



로그 세부 정보

목록에서 로그 항목의 아무 곳이나 클릭하면 해당 항목에 대한 세부 정보 창이 열립니다. 여기에서 이벤트에 대한 자세한 정보를 확인할 수 있습니다.

선택한 필드를 현재 필터에 추가하려면 "Add Filter(필터 추가)"를 클릭합니다. 로그 항목 목록은 새 필터에 따라 업데이트됩니다.



문제 해결

여기에서 로그 쿼리 문제 해결을 위한 제안 사항을 찾을 수 있습니다.

* 문제: *	* 사용해 보세요. *
로그 쿼리에 "디버그" 메시지가 표시되지 않습니다	디버그 로그 메시징이 수집되지 않았습니다. 원하는 메시지를 캡처하려면 관련 메시지 심각도를 _INFORMATIONAL, ERROR, ALERT, EMERGENCY, _ 또는 _NOTICE_LEVEL로 변경합니다.

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 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.