



단계 **1/3**: 기본 사항 정의 StorageGRID 11.5

NetApp
April 11, 2024

목차

단계 1/3: 기본 사항 정의.....	1
ILM 규칙에서 고급 필터 사용	2

단계 1/3: 기본 사항 정의

ILM 규칙 만들기 마법사의 1단계(기본 정의)를 사용하여 규칙의 기본 및 고급 필터를 정의할 수 있습니다.

이 작업에 대해

ILM 규칙을 기준으로 개체를 평가할 때 StorageGRID은 개체 메타데이터를 규칙의 필터와 비교합니다. 개체 메타데이터가 모든 필터와 일치하면 StorageGRID는 규칙을 사용하여 개체를 배치합니다. 모든 개체에 적용할 규칙을 설계하거나 하나 이상의 테넌트 계정 또는 버킷 이름과 같은 기본 필터 또는 오브젝트의 크기나 사용자 메타데이터와 같은 고급 필터를 지정할 수 있습니다.

Create ILM Rule Step 1 of 3: Define Basics

Name

Description

Tenant Accounts (optional)

Bucket Name Value

[Advanced filtering...](#) (0 defined)

단계

1. 이름 * 필드에 규칙의 고유 이름을 입력합니다.

1자에서 64자 사이여야 합니다.

2. 필요에 따라 * Description * (설명 *) 필드에 규칙에 대한 간단한 설명을 입력합니다.

나중에 규칙을 인식할 수 있도록 규칙의 목적 또는 기능을 설명해야 합니다.

Name

Description

3. 또는 이 규칙이 적용되는 하나 이상의 S3 또는 Swift 테넌트 계정을 선택합니다. 이 규칙이 모든 테넌트에 적용되는 경우 이 필드를 비워 둡니다.

루트 액세스 권한이나 테넌트 계정 권한이 없으면 목록에서 테넌트를 선택할 수 없습니다. 대신 테넌트 ID를 입력하거나 쉼표로 구분된 문자열로 여러 ID를 입력합니다.

4. 이 규칙이 적용되는 S3 버킷 또는 Swift 컨테이너를 선택적으로 지정합니다.

Matches All * (모두 일치 *)을 선택한 경우(기본값) 규칙은 모든 S3 버킷 또는 Swift 컨테이너에 적용됩니다.

5. 선택적으로 * 고급 필터링 * 을 선택하여 추가 필터를 지정합니다.

고급 필터링을 구성하지 않으면 기본 필터와 일치하는 모든 개체에 규칙이 적용됩니다.



이 규칙이 삭제 코딩 복사본을 만드는 경우 * 고급 필터링 * 을 선택합니다. 그런 다음 * 개체 크기(MB) * 고급 필터를 추가하고 0.2 * 보다 큼 * 으로 설정합니다. 크기 필터는 2MB 이하의 오브젝트가 삭제 코딩되지 않도록 합니다.

6. 다음 * 을 선택합니다.

2단계(배치 정의)가 나타납니다.

관련 정보

["ILM 규칙 필터링이란 무엇입니까"](#)

["ILM 규칙에서 고급 필터 사용"](#)

["단계 2/3: 배치 정의"](#)

ILM 규칙에서 고급 필터 사용

고급 필터링을 사용하면 메타데이터 기반의 특정 개체에만 적용되는 ILM 규칙을 만들 수 있습니다. 규칙에 대한 고급 필터링을 설정할 때 일치시킬 메타데이터 유형을 선택하고 연산자를 선택한 다음 메타데이터 값을 지정합니다. 개체가 평가되면 고급 필터와 일치하는 메타데이터가 있는 개체에만 ILM 규칙이 적용됩니다.

이 표에는 고급 필터에 지정할 수 있는 메타데이터 유형, 각 메타데이터 유형에 사용할 수 있는 연산자 및 필요한 메타데이터 값이 나와 있습니다.

메타데이터 유형입니다	지원되는 연산자	메타데이터 값입니다
수집 시간(마이크로초)	<ul style="list-style-type: none">• 같음• 같지 않습니다• 보다 작음• 보다 작음 또는 같음• 보다 큼• 크거나 같음	객체가 수집된 시간 및 날짜입니다. <ul style="list-style-type: none">• 참고: * 새 ILM 정책을 활성화할 때 리소스 문제를 방지하려면 많은 수의 기존 오브젝트의 위치를 변경할 수 있는 모든 규칙에서 Ingest Time 고급 필터를 사용할 수 있습니다. 기존 개체가 불필요하게 이동되지 않도록 새 정책이 적용되는 대략적인 시간과 같거나 큰 수집 시간을 설정합니다.

메타데이터 유형입니다	지원되는 연산자	메타데이터 값입니다
키	<ul style="list-style-type: none"> • 같음 • 같지 않습니다 • 포함 • 포함하지 않음 • 로 시작합니다 • 로 시작하지 않습니다 • 로 끝납니다 • 로 끝나지는 않습니다 	<p>고유한 S3 또는 Swift 오브젝트 키의 전체 또는 일부.</p> <p>예를 들어 로 끝나는 개체를 일치시킬 수 있습니다 .txt 또는 로 시작합니다 test-object/.</p>
마지막 액세스 시간 (마이크로초)	<ul style="list-style-type: none"> • 같음 • 같지 않습니다 • 보다 작음 • 보다 작음 또는 같음 • 보다 큼 • 크거나 같음 • 있습니다 • 존재하지 않습니다 	<p>개체를 마지막으로 검색한 시간 및 날짜(읽기 또는 보기).</p> <ul style="list-style-type: none"> • 참고: * 마지막 액세스 시간을 고급 필터로 사용하려면 S3 버킷 또는 Swift 컨테이너에 대해 마지막 액세스 시간 업데이트를 활성화해야 합니다. <p>"ILM 규칙에서 마지막 액세스 시간 사용"</p>
위치 제약 조건(S3만 해당)	<ul style="list-style-type: none"> • 같음 • 같지 않습니다 	<p>S3 버킷을 생성한 영역입니다. ILM * > * 지역 * 을 사용하여 표시된 영역을 정의합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 참고: * us-east-1의 값은 us-east-1 지역에서 생성된 버킷의 오브젝트와 지정된 영역이 없는 버킷의 오브젝트와 일치합니다. <p>"영역 구성(옵션 및 S3만 해당)"</p>
개체 크기(MB)	<ul style="list-style-type: none"> • 같음 • 등가 아님 • 보다 작음 • 보다 작음 또는 같음 • 보다 큼 • 크거나 같음 	<p>개체 크기(MB)입니다.</p> <p>1MB보다 작은 개체 크기를 필터링하려면 10진수 값을 입력합니다. 예를 들어, 삭제 코딩 복사본을 만드는 규칙에 대해 * 개체 크기(MB) * 고급 필터를 * 0.2 * 이상으로 설정합니다. 이 설정은 삭제 코딩이 200KB 이하의 오브젝트에 사용되지 않도록 합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 참고: * 브라우저 유형 및 로컬 설정은 마침표나 쉼표를 소수 구분 기호로 사용할지 여부를 제어합니다.

메타데이터 유형입니다	지원되는 연산자	메타데이터 값입니다
사용자 메타데이터	<ul style="list-style-type: none"> 포함 로 끝납니다 같음 있습니다 포함하지 않음 로 끝나지는 않습니다 같지 않습니다 존재하지 않습니다 로 시작하지 않습니다 로 시작합니다 	<p>키 값 쌍. 여기서 * 사용자 메타데이터 이름 * 은 키이고 * 사용자 메타데이터 값 * 은 값입니다.</p> <p>예를 들어, 사용자 메타데이터가 인 객체를 필터링하는 데 사용됩니다 <code>color=blue`</code>을 지정합니다 `color` 사용자 메타데이터 이름 * 의 경우 <code>equals</code> 작업자, 및 의 경우 <code>blue</code> 사용자 메타데이터 값 * 의 경우.</p> <ul style="list-style-type: none"> 참고: * 사용자 메타데이터 이름은 대/소문자를 구분하지 않으며 사용자 메타데이터 값은 대/소문자를 구분합니다.
오브젝트 태그(S3만 해당)	<ul style="list-style-type: none"> 포함 로 끝납니다 같음 있습니다 포함하지 않음 로 끝나지는 않습니다 같지 않습니다 존재하지 않습니다 로 시작하지 않습니다 로 시작합니다 	<p>키 값 쌍. 여기서 * 개체 태그 이름 * 은 키이고 * 개체 태그 값 * 은 값입니다.</p> <p>예를 들어, 개체 태그가 인 개체를 필터링하려면 다음을 수행합니다 <code>Image=True`</code>을 지정합니다 `Image` 객체 태그 이름 * 의 경우, <code>equals</code> 작업자, 및 의 경우 <code>True</code> 대상 * 개체 태그 값 *.</p> <ul style="list-style-type: none"> 참고: * 개체 태그 이름 및 개체 태그 값은 대/소문자를 구분합니다. 이러한 항목은 개체에 대해 정의된 대로 정확하게 입력해야 합니다.

여러 메타데이터 형식 및 값 지정

고급 필터링을 정의할 때 여러 유형의 메타데이터와 여러 메타데이터 값을 지정할 수 있습니다. 예를 들어 규칙이 10MB에서 100MB 사이의 객체와 일치하게 하려면 * 개체 크기 * 메타데이터 유형을 선택하고 두 개의 메타데이터 값을 지정합니다.

- 첫 번째 메타데이터 값은 10MB보다 크거나 같은 객체를 지정합니다.
- 두 번째 메타데이터 값은 100MB 이하의 객체를 지정합니다.

Advanced Filtering

Use advanced filtering if you want a rule to apply only to specific objects. You can filter objects based on their system metadata, user metadata, or object tags (S3 only). When objects are evaluated, the rule is applied if the object's metadata matches the criteria in the advanced filter.

Objects between 10 and 100 MB

Matches all of the following metadata:

Object Size (MB)	greater than or equals	10	+ x
Object Size (MB)	less than or equals	100	+ x
+ x			

Cancel

Remove Filters

Save

여러 항목을 사용하면 일치하는 개체를 정밀하게 제어할 수 있습니다. 다음 예제에서 규칙은 Brand A 또는 Brand B가 camera_type 사용자 메타데이터의 값으로 설정된 개체에 적용됩니다. 그러나 이 규칙은 10MB보다 작은 브랜드 B 객체에만 적용됩니다.

Advanced Filtering

Use advanced filtering if you want a rule to apply only to specific objects. You can filter objects based on their system metadata, user metadata, or object tags (S3 only). When objects are evaluated, the rule is applied if the object's metadata matches the criteria in the advanced filter.

Multiple filters

Matches all of the following metadata:

User Metadata	camera_type	equals	Brand A	+	x
---------------	-------------	--------	---------	---	---

+

+ x |

Or matches all of the following metadata:

User Metadata	camera_type	equals	Brand B	+	x
Object Size (MB)		less than or equals	10	+	x

+

+ x |

Cancel

Remove Filters

Save

관련 정보

"ILM 규칙에서 마지막 액세스 시간 사용"

"영역 구성(옵션 및 S3만 해당)"

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.