사용자 가이드

AWS Health

Copyright © 2024 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

AWS Health: 사용자 가이드

Copyright © 2024 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Amazon의 상표 및 브랜드 디자인은 Amazon 외 제품 또는 서비스와 함께, Amazon 브랜드 이미지를 떨어뜨리거나 고객에게 혼동을 일으킬 수 있는 방식으로 사용할 수 없습니다. Amazon이 소유하지 않은 기타 모든 상표는 Amazon과 제휴 관계이거나 관련이 있거나 후원 관계와 관계없이 해당 소유자의 자산입니다.

Table of Contents

AWS Health란 무엇인가요? 1
에 대한 개념 AWS Health 2
AWS Health 이벤트 2
계정별 이벤트 3
공개 이벤트 3
AWS Health 대시보드 3
AWS Health 대시보드 — 서비스 상태 3
이벤트 유형 코드 4
이벤트 유형 범주 4
이벤트 상태 6
영향을 받는 엔터티 6
AWS Health 아마존 이벤트 EventBridge 6
AWS Health API 6
조직 보기 7
시작하기 8
설정 8
에 가입 AWS 계정 8
관리자 액세스 권한이 있는 사용자 생성 9
AWS Health 대시보드에서 계정 이벤트 보기 10
미해결 문제 및 최근 문제 11
예약된 변경 사항 12
기타 알림 13
이벤트 로그 13
이벤트 세부 정보 14
이벤트 유형 15
일정 보기 16
영향을 받는 리소스 보기 17
시간대 설정 18
조직 상태 19
AWS Health 이벤트에 대한 알림 19
Amazon 구성 EventBridge 20
AWS Health 대시보드 21
계획된 라이프사이클 이벤트 AWS Health 24
계획된 수명 주기 이벤트란 무엇입니까? 24

계획된 수명 주기 이벤트 알림을 받으면 무엇을 해야 합니까? 25
복원성을 위한 공동 책임 모델 27
계획된 수명 주기 이벤트 액세스 27
에 대한 AWS 사용자 알림 구성 AWS Health 29
를 사용하여 다른 시스템과 통합 AWS Health API 30
요청에 대한 AWS Health API 엔드포인트 선택 30
AWS Health 엔드포인트 데모 시도 32
Java 데모 체험 32
Python 데모 체험 35
요청 서명 AWS Health API 38
Java 예제에서 를 AWS Health API 사용하는 방법 알아보기 38
1단계: 자격 증명 초기화 38
2단계: 클라이언트 초기화 AWS Health API 39
3단계: 작업을 사용하여 AWS Health API 이벤트 정보 가져오기 39
보안 43
데이터 보호 44
데이터 암호화 44
Identity and Access Management(IAM) 45
고객 46
ID를 통한 인증 46
정책을 사용한 액세스 관리 49
에서 를 AWS Health 사용하는 방법 IAM 51
자격 증명 기반 정책 예시 56
문제 해결 68
서비스 링크 역할 사용 71
AWS 에 대한 관리형 정책 AWS Health 72
에서 로깅 및 모니터링 AWS Health 77
규정 준수 확인 78
복원력 79
인프라 보안 79
구성 및 취약성 분석 80
보안 모범 사례 80
AWS Health 사용자에게 가능한 최소 권한 부여 80
보기 AWS Health Dashboard 80
Amazon Chime 또는 Slack AWS Health 과 통합 80
AWS Health 이벤트 모니터링 81

AWS Health 이벤트 집계 82
사전 조건 82
조직 보기 활성화 83
조직 보기 87
조직 보기 사용 안 함 91
위임된 관리자 조직 보기 92
조직 보기에 대한 위임된 관리자 등록 93
조직 보기에서 위임된 관리자 제거 93
를 사용하여 상태 이벤트 모니터링 EventBridge 94
AWS 리전 적용 범위에 대한 EventBridge 규칙 생성 95
에 대한 계정별 및 퍼블릭 이벤트 모니터링 AWS Health 96
AWS 인시던트 감지 및 대응을 사용하기 위한 서비스 연결 역할 설치 97
관련 정보 98
AWS Health 이벤트 Amazon EventBridge 스키마 98
AWS Health 이벤트 스키마 98
공중 보건 이벤트 - Amazon EC2 운영 문제 122
계정별 AWS Health 이벤트 - 탄력Elastic Load Balancing API 문제 123
계정별 AWS Health 이벤트 - Amazon EC2 Instance Store Drive 성능 저하 123
에서 AWS Health 이벤트 파지 EventBridge 124
조직 보기 및 위임된 관리자 액세스를 사용하여 AWS Health 이벤트 집계 125
JIRA 및 와 AWS Health 이벤트 모니터링 및 알림 통합 ServiceNow 125
이벤트에 대한 알림을 보내도록 EventBridge 규칙 구성 126
여러 서비스 및 범주에 대한 규칙 생성 130
이벤트에 대한 알림을 보내 AWS Chatbot 도록 구성 132
사전 조건 132
이벤트에 대한 응답으로 EC2 인스턴스에서 작업 자동 실행 134
사전 조건 135
에 대한 규칙 생성 EventBridge 138
모니터링 AWS Health 143
를 사용하여 통화 로깅 AWS Health API AWS CloudTrail 143
AWS Health 의 정보 CloudTrail 144
예: AWS Health 로그 파일 항목 145
문서 기록 147
이전 업데이트 151
..... cliii

AWS Health란 무엇인가요?

AWS Health 는 리소스 성능과 AWS 서비스 및 계정의 가용성에 대한 지속적인 가시성을 제공합니다. 이벤트를 사용하여 AWS Health 에서 실행되는 애플리케이션에 서비스 및 리소스 변경 사항이 어떤 영향을 미칠 수 있는지 알아볼 수 있습니다 AWS. 는 진행 중인 이벤트를 관리하는 데 도움이 되는 관련 정보를 적시에 AWS Health 제공합니다. 는 계획된 활동을 인식하고 준비하는 데 AWS Health 도 도움이 됩니다. 이 서비스는 AWS 리소스 상태의 변화로 인해 트리거되는 알림과 알림을 제공하므로 문제 해결 속도를 높이는 데 도움이 되는 거의 즉각적인 이벤트 가시성과 지침을 얻을 수 있습니다.

모든 고객은 에서 제공하는 AWS Health 대시보드 를 사용할 수 있습니다 AWS Health API. 대시보드는 설정이 필요하지 않으며 인증된 AWS 사용자 에 사용할 준비가 되었습니다. 서비스 하이라이트에 대한 자세한 내용은 AWS Health 대시보드 세부 정보 페이지 .

AWS Health 는 모든 고객에게 AWS Health 대시보드라는 콘솔을 제공합니다. 대시보드를 설정하기 위해 코드를 작성하거나 작업을 수행할 필요는 없습니다.

서비스를 사용하는 동안 발생할 기본 사항 AWS Health 및 용어에 대해 알아보려면 의 기본 사항을 이해하려면 섹션을 AWS Health 참조하세요에 대한 개념 AWS Health.

> **참고**
>
> - AWS Health 대시보드는 모든 AWS 고객이 추가 비용 없이 사용할 수 있습니다.
> - 모든 AWS 고객은 추가 비용 없이 Amazon EventBridge 을 통해 AWS Health 이벤트를 받을 수 있습니다.
> - Business, Enterprise On-Ramp 또는 Enterprise Support 플랜이 있는 경우 AWS Health API 를 사용하여 사내 및 타사 시스템과 통합할 수 있습니다. 자세한 내용은 AWS Health API 참조 섹션을 참조하세요.
> - 사용 가능한 AWS Support 계획에 대한 자세한 내용은 섹션을 참조하세요AWS Support.

에 대한 개념 AWS Health

AWS Health 개념에 대해 알아보고 서비스를 사용하여 내 애플리케이션, 서비스 및 리소스의 상태를 유지하는 방법을 이해하십시오 AWS 계정.

주제

- AWS Health 이벤트
- AWS Health 대시보드
- 이벤트 유형 코드
- 이벤트 유형 범주
- 이벤트 상태
- 영향을 받는 엔터티
- AWS Health 아마존 이벤트 EventBridge
- AWS Health API
- 조직 보기

AWS Health 이벤트

AWS Health Health 이벤트라고도 하는 이벤트는 다른 AWS 서비스를 대신하여 AWS Health 보내는 알림입니다. 이러한 이벤트를 통해 계정에 영향을 미칠 수 있는 예정된 변경 사항이나 예약된 변경 사항에 대해 알아볼 수 있습니다. 예를 들어 AWS Identity and Access Management (IAM) 이 관리형 정책을 더 이상 사용하지 않거나 관리형 규칙을 더 이상 사용하지 않을 AWS Config 계획인 경우 이벤트를 전송할 AWS Health 수 있습니다. AWS Health 또한 에 서비스 가용성 문제가 있는 경우 이벤트를 전송합니다. AWS 리전이벤트 설명을 검토하여 문제를 파악하고, 영향을 받는 리소스를 식별하고, 권장되는 조치를 취할 수 있습니다.

상태 이벤트에는 다음과 같은 두 가지 유형이 있습니다.

목차

- 계정별 이벤트
- 공개 이벤트

계정별 이벤트

계정별 이벤트는 사용자 AWS 계정 또는 조직의 특정 AWS 계정에서 로컬로 발생합니다. 예를 들어, 사용하는 지역의 Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) 인스턴스 유형에 문제가 있는 경우 AWS Health , 이벤트에 대한 정보와 영향을 받는 리소스의 이름을 제공합니다.

AWS Health 대시보드 또는 AWS Health API에서 계정별 이벤트를 찾거나 Amazon CloudWatch Events를 사용하여 알림을 받을 수 있습니다.

공개 이벤트

공개 이벤트는 계정에 국한되지 않고 보고되는 서비스 이벤트입니다. 예를 들어 미국 동부 (오하이오) 지역의 Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) 에 대한 서비스 문제가 있는 경우 AWS Health , 해당 서비스를 사용하지 않거나 해당 지역에 S3 버킷이 있더라도 이벤트에 대한 정보를 제공합니다. 공개 알림에 대해 조치를 취하기 전에 먼저 공개 알림을 검토하는 것이 좋습니다.

AWS Health 대시보드와 대시보드 — 서비스 상태에서 공개 이벤트를 찾을 수 있습니다. AWS Health

계정이 있는 경우 AWS Health 대시보드 시작하기을(를) 참조하십시오.

계정이 없는 경우 AWS Health 대시보드을(를) 참조하십시오.

AWS Health 대시보드

계정이 AWS 계정있는 경우 AWS Health 대시보드에는 공개 이벤트와 계정별 이벤트가 모두 표시됩니다.

AWS Health 대시보드를 사용하여 특정 지역의 서비스에 대한 향후 유지 관리 문제와 같이 일반적인 인식을 제공하는 이벤트에 대해 알아보는 것이 좋습니다. AWS Health 대시보드를 사용하여 계정에서 더 이상 사용되지 않는 리소스와 같이 본인에게 직접적인 영향을 미칠 수 있는 이벤트에 대해서도 알아볼 수 있습니다.

https://health.aws.amazon.com/health/home 에서 AWS Health 대시보드를 AWS Management Console 보려면 에 로그인할 수 있습니다.

자세한 정보는 AWS Health 대시보드 시작하기을 참조하세요.

AWS Health 대시보드 — 서비스 상태

계정이 없는 경우 https://health.aws.amazon.com/health/status 의 AWS Health 대시보드 — 서비스 상태를 사용하여 공개 이벤트를 볼 수 있습니다. 공개 이벤트에는 서비스 이용 가능 여부에 대한 정보를

제공하는 AWS 에 대한 서비스 문제가 보고됩니다. 이 웹사이트에는 공개 이벤트만 표시되며, 이는 특정 계정에만 국한되지 않습니다. 이페이지를 보기 위해 로그인하거나 계정이 있을 필요는 없습니다.

자세한 내용은 AWS Health 대시보드 섹션을 참조하십시오.

이벤트 유형 코드

상태 이벤트에 표시되는 이벤트 유형 코드에는 영향을 받는 서비스와 이벤트 유형이 포함됩니다. 예를 들어, `AWS_EC2_SYSTEM_MAINTENANCE_EVENT` 이벤트 유형 코드가 있는 상태 이벤트를 수신하면 이는 서비스에 사용자에게 영향을 줄 수 있는 유지 관리 이벤트가 예약되어 있음을 의미합니다. 이 정보를 사용하여 미리 계획을 세우거나 계정에 대한 조치를 취하십시오.

이벤트 유형 범주

모든 상태 이벤트에는 관련 이벤트 유형 범주가 있습니다. 일부 이벤트의 경우 이벤트 유형 범주가 `AWS_RDS_MAINTENANCE_SCHEDULED` 코드와 같은 이벤트 유형 코드에 나타날 수 있습니다. 이 예시에서는 범주가 예약되어 있습니다. 이 정보를 사용하여 이벤트 범주를 효율적으로 파악할 수 있습니다.

모든 이벤트 유형 범주를 모니터링하는 것이 좋습니다. 각 범주는 서로 다른 유형의 이벤트에 대해 표시된다는 점에 유의하십시오. DescribeEventTypes API 작업을 사용하여 이벤트 유형 카테고리를 찾을 수도 있습니다.

계정 알림

이러한 이벤트는 계정 및 서비스의 관리 또는 보안에 대한 정보를 제공합니다. 이러한 이벤트는 정보를 제공할 수도 있고 긴급 조치가 필요하다는 것을 알릴 수 있습니다. 이러한 유형의 이벤트에 주의를 기울이고 권장되는 조치를 모두 검토하는 것이 좋습니다.

다음은 계정 알림을 위한 이벤트 유형 코드의 예시입니다.

- `AWS_S3_OPEN_ACCESS_BUCKET_NOTIFICATION` – 퍼블릭 액세스를 허용할 수 있는 Amazon S3 버킷이 있습니다.
- `AWS_BILLING_SUSPENSION_NOTICE` – 계정에 미결제 요금이 있어 일시 중지되었거나 계정을 비활성화했습니다.
- `AWS_WORKSPACES_OPERATIONAL_NOTIFICATION`— Amazon의 서비스 문제가 WorkSpaces 있습니다.

문제

이러한 이벤트는 AWS 서비스 또는 리소스에 영향을 미치는 예상치 못한 이벤트입니다. 이 범주에 속하는 일반적인 이벤트로는 서비스 성능 저하의 원인이 되는 운영 문제 또는 사용자가 인지해야 하는 현지화된 리소스 수준 문제에 대한 커뮤니케이션이 있습니다.

다음은 문제에 대한 이벤트 유형 코드의 예입니다.

- `AWS_EC2_OPERATIONAL_ISSUE` – 서비스 사용 지연과 같은 서비스 운영 문제
- `AWS_EC2_API_ISSUE` – API 작업의 지연 시간 증가 등의 서비스 API의 운영 문제
- `AWS_EBS_VOLUME_ATTACHMENT_ISSUE`Amazon Elastic Block Store(Amazon EBS) 리소스에 영향을 줄 수 있는 현지화된 리소스 수준 문제
- `AWS_ABUSE_PII_CONTENT_REMOVAL_REPORT` – 이 이벤트는 조치를 취하지 않으면 계정이 일시 중단될 수 있음을 의미합니다.

예약된 변경 사항

이러한 이벤트는 서비스 및 리소스의 향후 변경 사항에 대한 정보를 제공합니다. 이러한 이벤트에는 다양한 버전에 대한 end-of-support 알림 및 자동 업그레이드와 같은 계획된 라이프사이클 이벤트가 포함됩니다. 서비스 중단을 방지하기 위한 조치를 취하도록 권장하는 이벤트도 있고, 사용자가 별도의 조치를 취하지 않아도 자동으로 발생하는 이벤트도 있습니다. 예약된 변경 사항 활동 중에는 리소스를 일시적으로 사용할 수 없을 수도 있습니다. 이 범주의 모든 이벤트는 계정별 이벤트입니다.

다음은 예약된 변경 사항에 대한 이벤트 유형 코드 예시입니다.

- `AWS_EC2_INSTANCE_RETIREMENT_SCHEDULED` – Amazon EC2 인스턴스를 재부팅해야 합니다.
- `AWS_SAGEMAKER_SCHEDULED_MAINTENANCE`— 서비스 문제 해결과 같은 유지 관리 이벤트가 SageMaker 필요합니다.
- `AWS_RDS_PLANNED_LIFECYCLE_EVENT`— Amazon RDS는 계획된 수명 주기 이벤트 (예: 해당 버전 중 하나에 대한 end-of-support 이벤트) 를 예약하고 있으며, 이 경우 고객 조치가 필요합니다.

> **Tip**
>
> AWS Health API 또는 AWS Command Line Interface (AWS CLI) 를 사용하여 이벤트 세부 정보를 반환하는 경우, `Event` 객체에는 값이 있는 `eventScopeCode` 필드가 포함됩니다. `ACCOUNT_SPECIFIC` 자세한 내용은 AWS Health API 참조를 참조하십시오.

이벤트 상태

이벤트 상태는 상태 이벤트가 진행 중인지, 마감되었는지 또는 예정된 상태인지를 알려줍니다. AWS Health 대시보드 또는 AWS Health API에서 최대 90일 동안 Health 이벤트를 볼 수 있습니다.

영향을 받는 엔터티

영향을 받는 개체는 이벤트의 영향을 받을 수 있는 AWS 리소스입니다. 예를 들어, 계정에서 사용 중인 특정 인스턴스 유형에 대한 Amazon EC2 유지 관리 예약 이벤트를 받은 경우 상태 이벤트를 사용하여 영향을 받는 인스턴스의 ID를 확인할 수 있습니다. 이 정보를 사용하여 리소스 생성 또는 사용 중단과 같은 잠재적인 서비스 문제를 해결할 수 있습니다.

AWS Health 아마존 이벤트 EventBridge

계정에서 적절한 AWS Health 이벤트를 수신한 후 작업을 자동화하도록 계정에 대한 Amazon EventBridge 규칙을 설정할 수 있습니다. 이는 계획된 모든 수명 주기 이벤트 메시지를 채팅 인터페이스로 보내는 것과 같은 일반적인 작업일 수 있습니다. 또는 IT 서비스 관리 도구에서 워크플로우를 트리거하는 것과 같은 특정 작업일 수도 있습니다.

자세한 정보는 Amazon을 AWS Health 사용하여 에서 이벤트 모니터링 EventBridge을 참조하세요.

AWS Health API

AWS Health API를 사용하여 AWS Health 대시보드에 나타나는 다음과 같은 정보에 프로그래밍 방식으로 액세스할 수 있습니다.

- AWS 서비스와 리소스에 영향을 줄 수 있는 이벤트에 대한 정보를 얻으세요.
- 조직의 조직 보기 기능을 활성화 또는 비활성화합니다. AWS
- 특정 서비스, 이벤트 유형 범주, 이벤트 유형 코드별로 이벤트를 필터링합니다.

자세한 내용은 AWS Health API 참조를 참조하십시오.

> **Note**
>
> API를 AWS Support사용하려면 비즈니스, 엔터프라이즈 온램프 또는 엔터프라이즈 지원 플랜이 AWS Health 있어야 합니다. 비즈니스, 엔터프라이즈 온램프 또는 엔터프

라이즈 지원 플랜이 없는 계정에서 AWS Health API를 호출하면 오류가 발생합니다. `SubscriptionRequiredException`

조직 보기

이 기능을 사용하여 내 AWS 계정의 모든 건강 이벤트를 대시보드의 단일 AWS Organizations 보기로 집계할 수 있습니다. AWS Health 그런 다음 조직의 관리 계정에 로그인하거나 AWS Health API를 사용하여 다양한 계정 및 리소스에 영향을 미칠 수 있는 모든 이벤트를 볼 수 있습니다. AWS Health 콘솔 또는 API에서 이 기능을 활성화할 수 있습니다. 자세한 내용은 계정 간 AWS Health 이벤트 집계을(를) 참조하세요.

AWS Health 대시보드 시작하기

AWS Health 대시보드를 사용하여 AWS Health 이벤트에 대해 알아볼 수 있습니다. 이러한 이벤트는 AWS 서비스 또는 AWS 계정에 영향을 미칠 수 있습니다. 계정에 로그인하면 AWS Health 대시보드에 다음과 같은 방식으로 정보가 표시됩니다.

- 계정 이벤트 – 이 페이지에는 계정과 관련된 이벤트가 표시됩니다. 진행 중인 변경 사항, 최근 변경 사항, 예약된 변경 사항을 확인할 수 있습니다. 또한 지난 90일 동안의 모든 이벤트를 보여주는 알림 및 이벤트 로그를 볼 수 있습니다.
- 조직 이벤트 – 이 페이지에는 AWS Organizations의 해당 조직과 관련된 특정 이벤트가 표시됩니다. 조직의 진행 중인 변경 사항, 최근 변경 사항, 예약된 변경 사항을 확인할 수 있습니다. 또한 지난 90일 동안의 모든 조직 이벤트를 보여주는 이벤트 로그뿐만 아니라 알림도 확인할 수 있습니다.

> **Note**
>
> 가 없는 경우 를 사용하여 일반적인 서비스 가용성AWS Health 대시보드에 대해 알아볼 AWS 계정수 있습니다.
> 계정이 있는 경우 AWS Health 대시보드에 로그인하여 서비스 및 리소스에 영향을 미칠 수 있는 이벤트 및 향후 변경 사항에 대한 심층적인 인사이트를 얻는 것이 좋습니다.

주제

- AWS 계정 설정
- AWS Health 대시보드에서 계정 이벤트 보기
- Amazon 구성 EventBridge

AWS 계정 설정

를 활성화하려면 먼저 가 있어야 AWS Health합니다 AWS 계정. AWS 계정이 없는 경우 다음 단계를 완료하여 계정을 생성합니다.

에 가입 AWS 계정

가 없는 경우 다음 단계를 AWS 계정완료하여 를 생성합니다.

에 가입하려면 AWS 계정

1. https://portal.aws.amazon.com/billing/가입을 엽니다.
2. 온라인 지시 사항을 따릅니다.

   등록 절차 중 전화를 받고 전화 키패드로 확인 코드를 입력하는 과정이 있습니다.

   에 가입하면 AWS 계정AWS 계정 루트 사용자가 생성됩니다. 루트 사용자에게는 계정의 모든 AWS 서비스 및 리소스에 액세스할 권한이 있습니다. 보안 모범 사례는 사용자에게 관리 액세스 권한을 할당하고, 루트 사용자만 사용하여 루트 사용자 액세스 권한이 필요한 작업을 수행하는 것입니다.

AWS 는 가입 프로세스가 완료된 후 확인 이메일을 보냅니다. 언제든지 https://aws.amazon.com/로 이동하여 내 계정 을 선택하여 현재 계정 활동을 보고 계정을 관리할 수 있습니다.

관리자 액세스 권한이 있는 사용자 생성

에 가입한 후 일상적인 작업에 루트 사용자를 사용하지 않도록 를 AWS 계정보호하고, 를 AWS 계정 루트 사용자활성화하고 AWS IAM Identity Center, 관리 사용자를 생성합니다.

보안 AWS 계정 루트 사용자

1. 루트 사용자를 선택하고 AWS 계정 이메일 주소를 입력하여 계정 소유자AWS Management Console로 에 로그인합니다. 다음 페이지에서 비밀번호를 입력합니다.

   루트 사용자를 사용하여 로그인하는 데 도움이 필요하면 AWS 로그인 User Guide의 루트 사용자로 로그인을 참조하십시오.
2. 루트 사용자에 대해 다중 인증(MFA)을 켭니다.

   지침은 IAM 사용 설명서의 AWS 계정 루트 사용자(콘솔)에 대한 가상 MFA 디바이스 활성화를 참조하세요.

관리자 액세스 권한이 있는 사용자 생성

1. IAM Identity Center를 활성화합니다.

   지침은 AWS IAM Identity Center 사용 설명서의 AWS IAM Identity Center설정을 참조하세요.
2. IAM Identity Center에서 사용자에게 관리 액세스 권한을 부여합니다.

를 자격 증명 소스 IAM Identity Center 디렉터리 로 사용하는 방법에 대한 자습서는 AWS IAM Identity Center 사용 설명서의 기본값으로 사용자 액세스 구성을 IAM Identity Center 디렉터리 참조하세요.

관리 액세스 권한이 있는 사용자로 로그인

- IAM Identity Center 사용자로 로그인하려면 IAM Identity Center 사용자를 생성할 때 이메일 주소로 전송URL된 로그인을 사용합니다.

  IAM Identity Center 사용자를 사용하여 로그인하는 방법에 대한 자세한 내용은 AWS 로그인 사용 설명서의 AWS 액세스 포털에 로그인을 참조하세요.

추가 사용자에게 액세스 권한 할당

1. IAM Identity Center에서 최소 권한 권한을 적용하는 모범 사례를 따르는 권한 세트를 생성합니다.

   지침은AWS IAM Identity Center 사용 설명서의 Create a permission set를 참조하세요.
2. 사용자를 그룹에 할당하고, 그룹에 Single Sign-On 액세스 권한을 할당합니다.

   지침은AWS IAM Identity Center 사용 설명서의 Add groups를 참조하세요.

AWS Health 대시보드에서 계정 이벤트 보기

계정에 로그인하여 맞춤형 이벤트 및 추천을 받을 수 있습니다.

AWS Health 대시보드에서 계정 이벤트를 보려면

1. 집에서 AWS Health 대시보드를 엽니다. https://health.aws.amazon.com/health/
2. 탐색 창의 계정 상태에서 다음 옵션을 선택할 수 있습니다.

   a. 미해결 문제 및 최근 문제 – 진행 중인 이벤트와 종료된 이벤트를 볼 수 있습니다.

   b. 예약된 변경 사항 – 서비스 및 리소스에 영향을 미칠 수 있는 예정된 이벤트를 확인할 수 있습니다.

   c. 기타 알림 – 계정에 영향을 미칠 수 있는 지난 7일간의 기타 알림 및 진행 중인 이벤트를 모두 볼 수 있습니다.

   d. 이벤트 로그 - 지난 90일간의 모든 이벤트를 볼 수 있습니다.

미해결 문제 및 최근 문제

미해결 문제 및 최근 문제 탭을 사용하면 계정에 영향을 미칠 수 있는 지난 7일간의 진행 중인 모든 이벤트를 볼 수 있습니다.

대시보드에서 이벤트를 선택하면 이벤트에 대한 정보와 영향을 받는 리소스 목록이 포함된 세부 정보 창이 나타납니다. 자세한 내용은 이벤트 세부 정보 섹션을 참조하십시오.

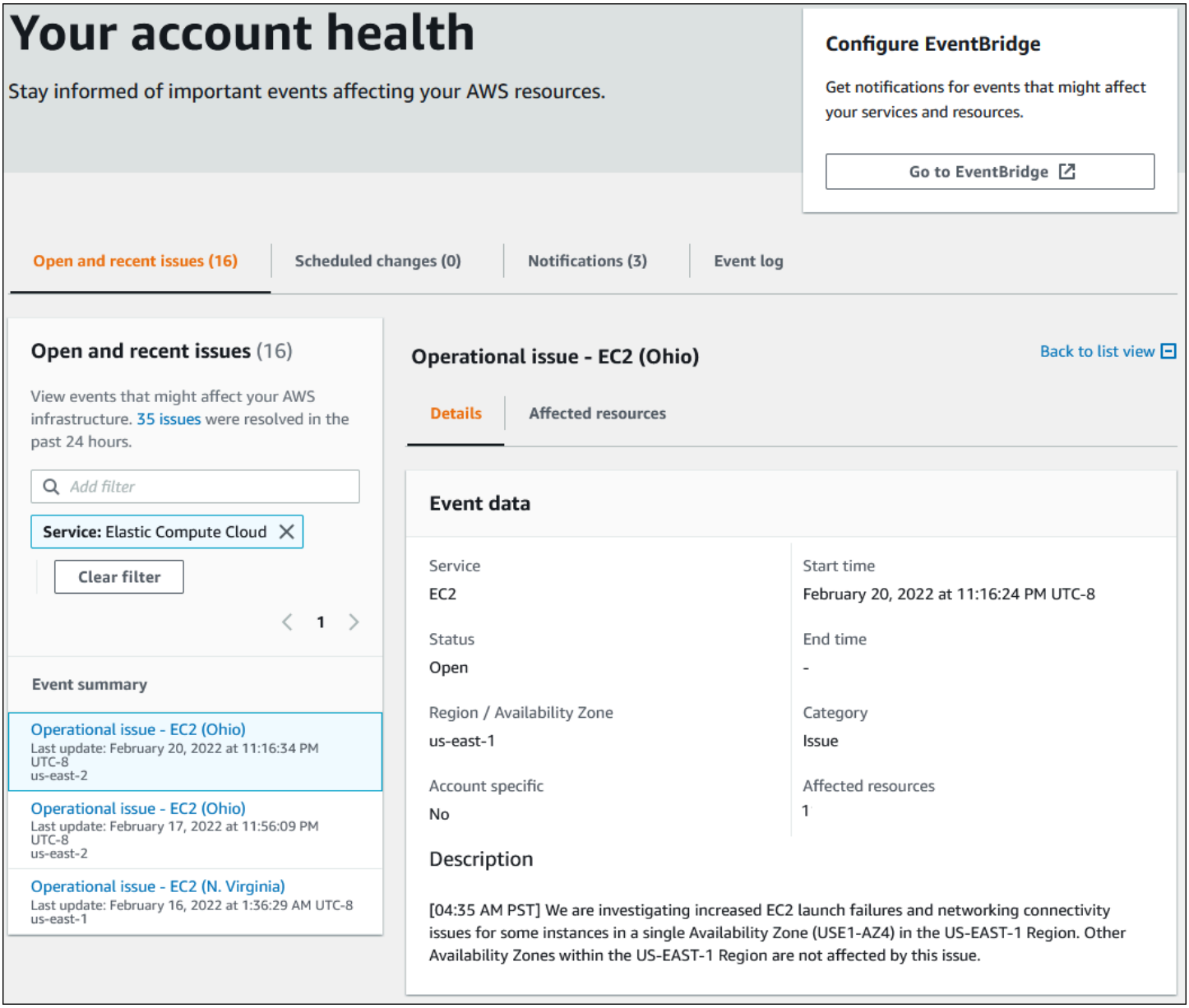
필터 목록에서 옵션을 선택하여 모든 탭에 표시되는 이벤트를 필터링할 수 있습니다. 예를 들어 가용 영역, 리전, 이벤트 종료 시간 또는 마지막 업데이트 시간 AWS 서비스등으로 결과를 좁힐 수 있습니다.

대시보드에 나타나는 최근 이벤트 대신 모든 이벤트를 보려면 이벤트 로그 탭을 선택하십시오.

> **Note**
>
> 현재 AWS Health 대시보드에 표시되는 이벤트에 대한 알림은 삭제할 수 없습니다. 가 이벤트를 AWS 서비스 해결하면 대시보드 보기에서 알림이 제거됩니다.

Example : Amazon Elastic Compute Cloud(Amazon EC2)에 대한 운영 문제 이벤트

다음 이미지는 Amazon EC2 인스턴스의 시작 실패 및 연결 문제에 대한 이벤트를 보여줍니다.



예약된 변경 사항

예약된 변경 사항 탭을 사용하면 계정에 영향을 미칠 수 있는 예정된 이벤트를 확인할 수 있습니다. 이러한 이벤트에는 서비스에 대한 예약된 유지 관리 활동과 해결을 위해 조치가 필요한 계획된 수명 주기 이벤트가 포함될 수 있습니다. 이러한 활동을 계획하는 데 도움이 되도록 이러한 예약된 변경 사항을 월별 일정에 매핑할 수 있는 일정 보기가 제공됩니다. 필터를 사용할 수 있습니다. 계획된 수명 주기 이벤트에 대한 자세한 내용은 계획된 라이프사이클 이벤트 AWS Health을(를) 참조하십시오.

기타 알림

알림 탭을 사용하면 계정에 영향을 미칠 수 있는 지난 7일간의 기타 모든 알림과 진행 중인 이벤트를 볼 수 있습니다. 여기에는 인증서 교체, 결제 알림, 보안 취약성과 같은 이벤트가 포함될 수 있습니다.

이벤트 로그

이벤트 로그 탭을 사용하여 모든 AWS Health 이벤트를 봅니다. 로그 테이블에는 상태 및 시작 시간을 기준으로 필터링할 수 있는 추가 열이 포함되어 있습니다.

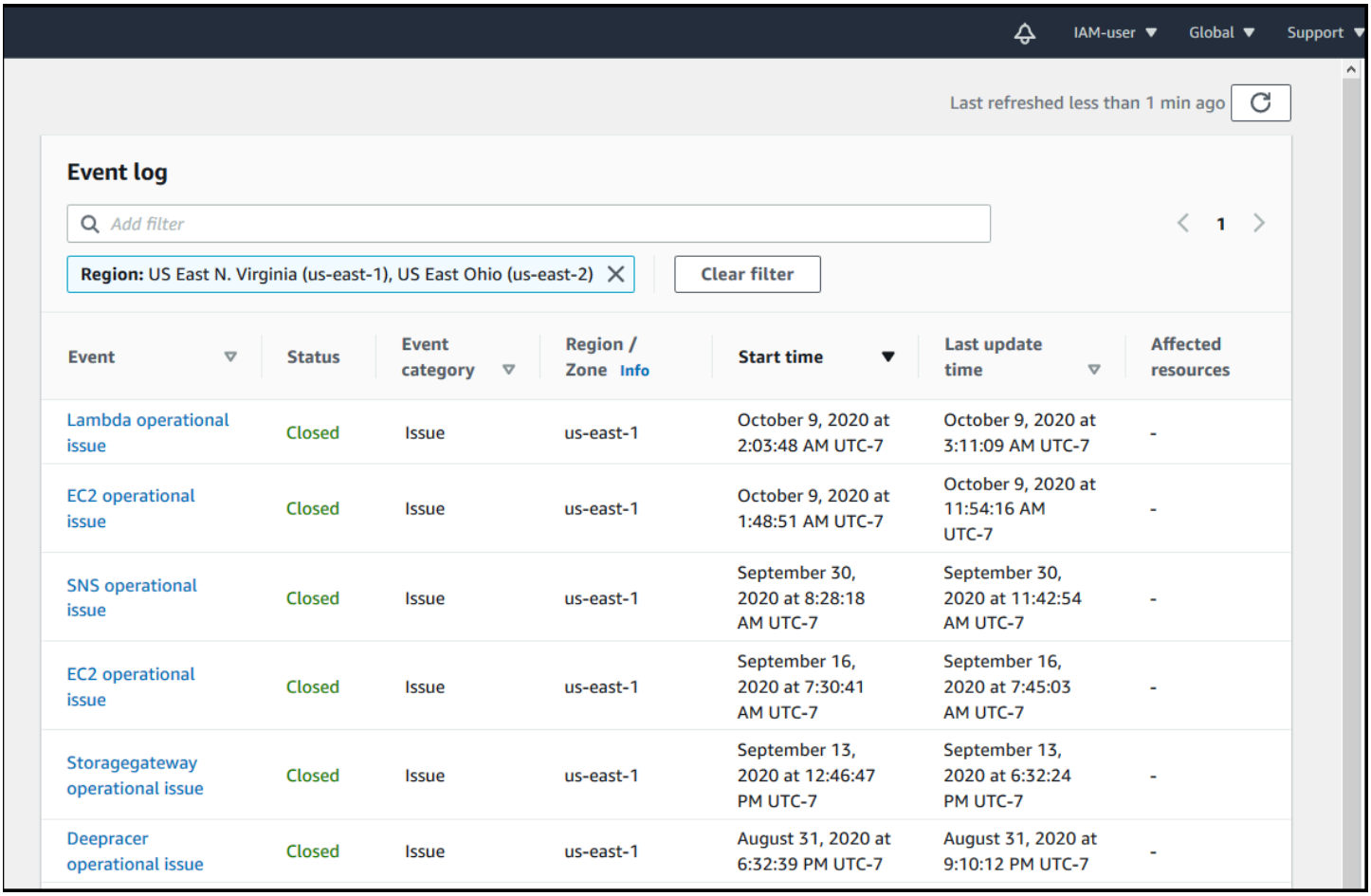
이벤트 로그 테이블에서 이벤트를 선택하면 이벤트에 대한 정보와 영향을 받는 리소스 목록이 포함된 세부 정보 창이 나타납니다. 자세한 내용은 이벤트 세부 정보 섹션을 참조하십시오.

다음 필터 옵션을 선택하여 검색 결과의 범위를 좁힐 수 있습니다:=.

- 가용 영역
- 종료 시간
- Event
- 이벤트 ARN
- 이벤트 범주
- 최종 업데이트 시간
- 리전
- 리소스 ID / ARN
- Service
- 시작 시간
- 상태 표시기

Example : 이벤트 로그

다음 이미지는 미국 동부(버지니아 북부) 및 미국 동부(오하이오) 리전의 최근 이벤트를 보여줍니다.



이벤트 세부 정보

이벤트를 선택하면 이벤트에 대한 두 개의 탭이 나타납니다. 세부 정보 탭에는 다음 정보가 표시됩니다.

- Service
- 상태 표시기
- 리전 / 가용 영역
- 이벤트가 계정별 이벤트인지 여부
- 시작 및 종료 시간
- 범주
- 영향을 받는 리소스 수
- 이벤트에 대한 설명 및 업데이트 일정

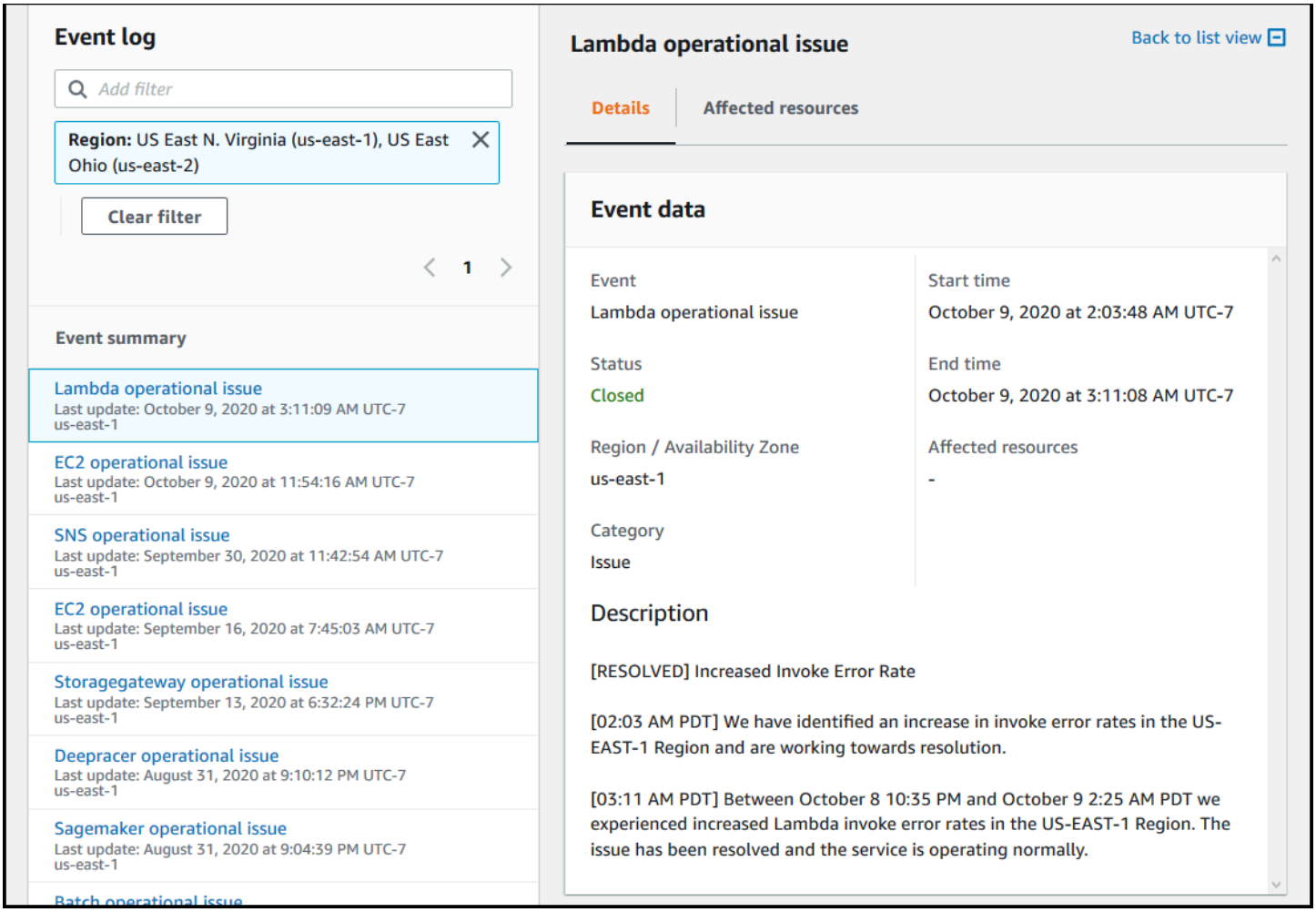
영향을 받는 리소스 탭에는 이벤트의 영향을 받는 AWS 리소스에 대한 다음 정보가 표시됩니다.

- 사용 가능하거나 관련이 있는 경우 리소스 ID(예: 와 같은 Amazon EBS 볼륨 IDvol-a1b2c34f) 또는 Amazon 리소스 이름(ARN).
- 계획된 수명 주기 이벤트의 경우 영향을 받는 이 리소스 목록에는 리소스의 최신 상태(보류 중, 알 수 없음 또는 해결됨)도 포함됩니다. 이 목록은 보통 24시간마다 새로 고침됩니다.

리소스에 나타나는 항목을 필터링할 수 있습니다. 리소스 ID 또는 로 결과를 좁힐 수 있습니다ARN.

Example : AWS Health 에 대한 이벤트 AWS Lambda

다음 스크린샷은 Lambda의 이벤트 예시를 보여줍니다.



이벤트 유형

두 가지 유형의 AWS Health 이벤트가 있습니다.

- 공개 이벤트는 계정에 국한되지 않는 서비스 이벤트입니다. 예를 들어 EC2에서 Amazon에 문제가 있는 경우 는 해당 리전에서 서비스 또는 리소스를 사용하지 않더라도 이벤트에 대한 정보를 AWS 리전 AWS Health 제공합니다.
- 계정별 이벤트는 내 계정 또는 조직의 계정에만 해당됩니다. 예를 들어, 사용하는 리전의 Amazon EC2 인스턴스에 문제가 있는 경우 는 이벤트와 영향을 받는 Amazon EC2 인스턴스 목록에 대한 정보를 AWS Health 제공합니다.

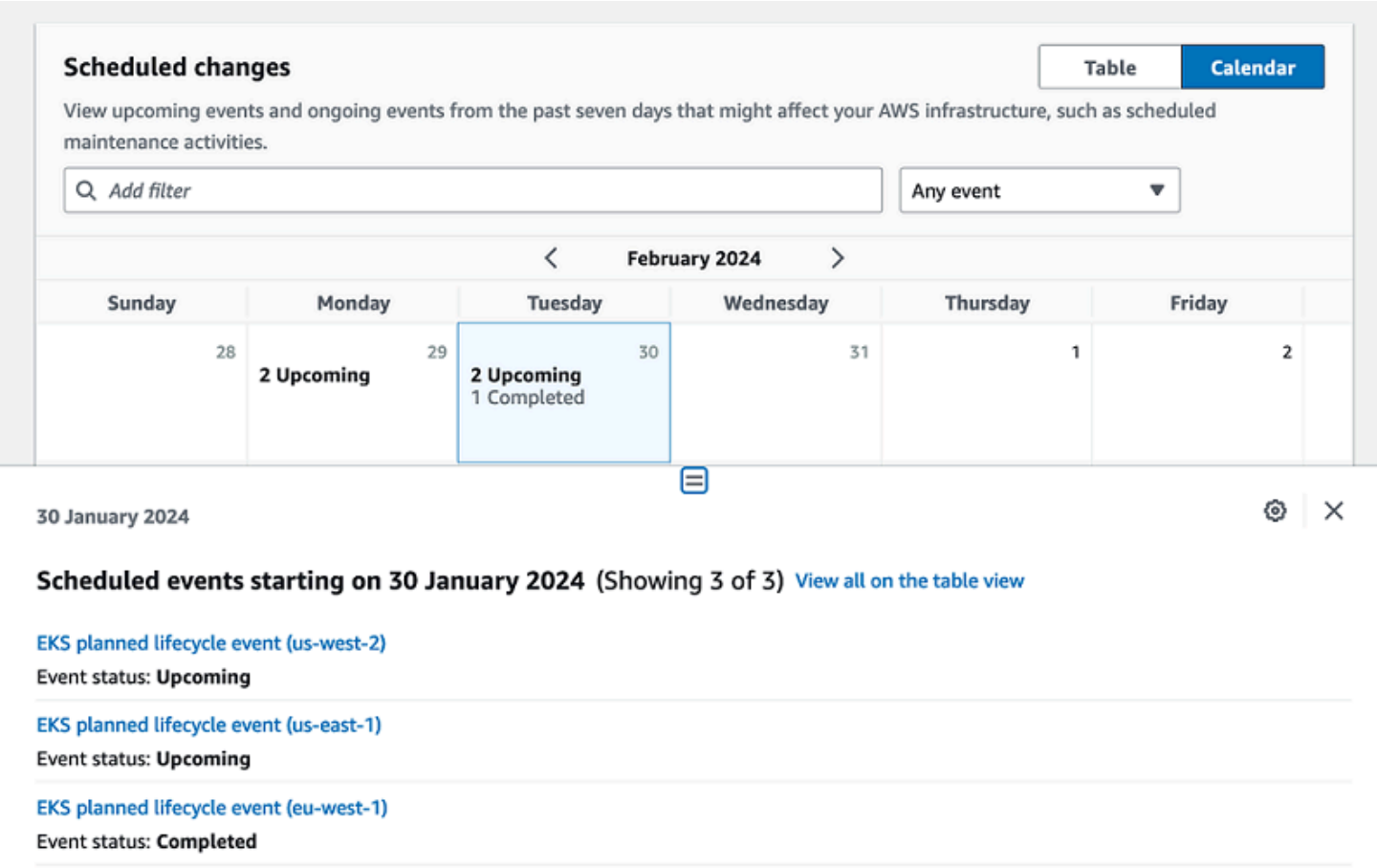
다음 옵션을 사용하여 이벤트가 공개 이벤트인지 계정별 이벤트인지 식별할 수 있습니다.

- AWS Health 대시보드에서 이벤트의 영향을 받는 리소스 탭을 선택합니다. 리소스가 있는 이벤트는 계정에 따라 다릅니다. 리소스가 없는 이벤트는 공개되며 계정에 한정되지 않습니다. 자세한 내용은 AWS Health 대시보드 시작하기 단원을 참조하십시오.
- 를 AWS Health API 사용하여 `eventScopeCode` 파라미터를 반환합니다. 이벤트는 `PUBLIC`, `ACCOUNT_SPECIFIC` 또는 `NONE` 값을 가질 수 있습니다. 자세한 내용은 AWS Health API 참조 의 DescribeEventDetails 작업을 참조하세요.

일정 보기

일정 보기는 예약된 변경 탭에서 월별 일정으로 AWS Health 이벤트를 프로젝션할 수 있습니다. 이 보기에서는 최대 과거 3개월과 1년 후의 예약된 변경 사항을 확인할 수 있습니다.

AWS Health 이벤트는 날짜별로 표시됩니다. 날짜를 선택하면 AWS Health 이벤트에 대한 추가 세부 정보가 포함된 측면 패널이 표시됩니다. 예정된 이벤트와 진행 중인 이벤트는 검은색으로 표시됩니다. 완료된 이벤트는 회색으로 표시됩니다. 한 날짜에 이벤트가 두 개 이상 있는 경우 검은색 및 회색 이벤트의 수만 표시됩니다. 날짜를 선택하면 측면 패널에 AWS Health 이벤트 목록이 표시됩니다. 사이드 패널에서 이벤트를 선택하여 이벤트에 대한 정보를 표시할 수 있습니다. 사이드 패널에는 이전 보기로 이동할 수 있는 브레드크럼이 있습니다.



영향을 받는 리소스 보기

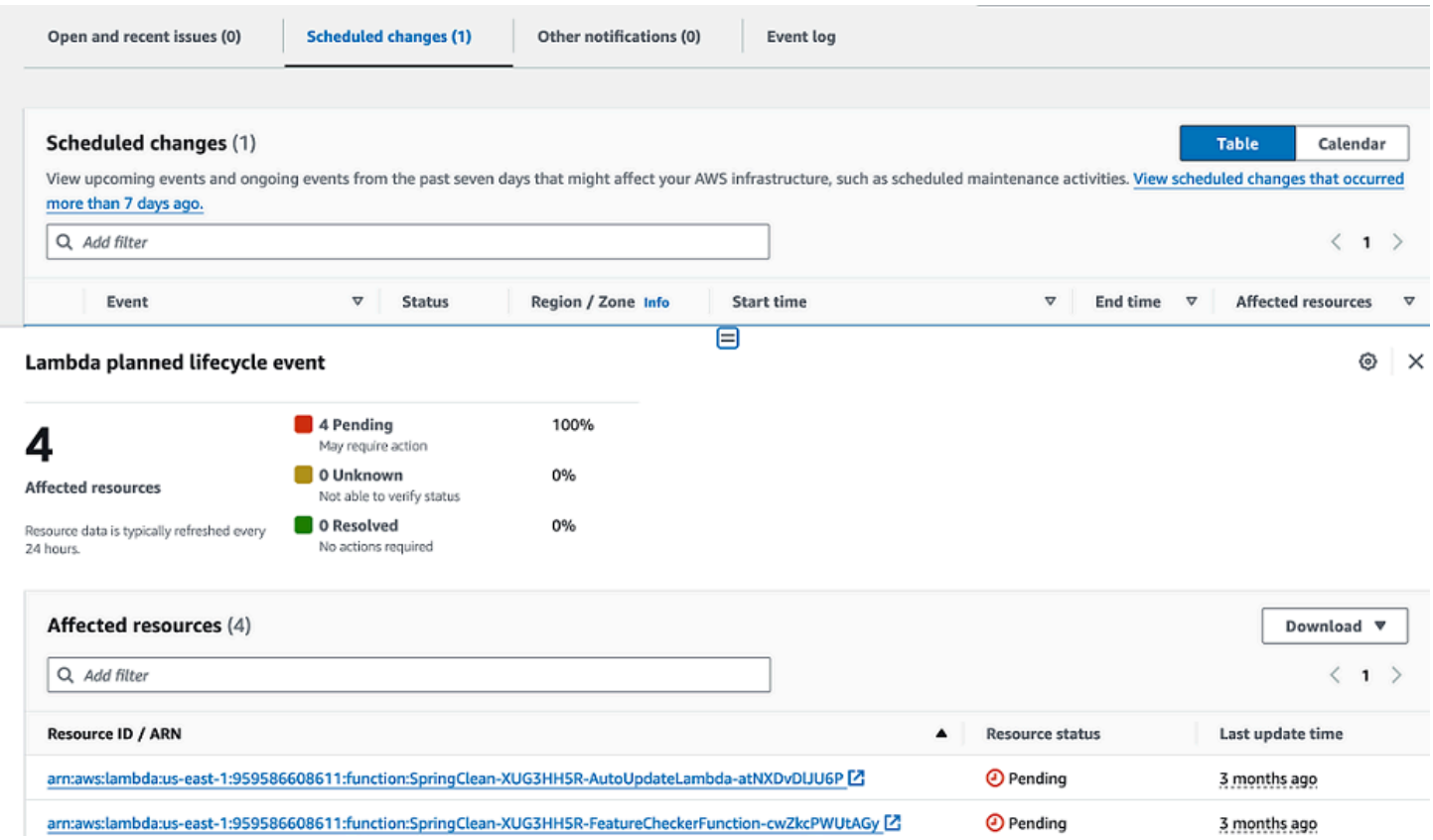
AWS Health 이벤트는 영향을 받는 정확한 리소스를 지정할 수 있습니다. AWS Health 이벤트의 영향을 받는 리소스 탭에서 영향을 받는 리소스를 볼 수 있습니다. 상태를 보려면 AWS Health 이벤트를 선택합니다. 상태는 사이드 패널의 영향을 받는 리소스 탭에 표시됩니다. 계획된 수명 주기 이벤트의 경우 AWS Health 이벤트는 영향을 받는 리소스의 상태에 대한 일일 업데이트를 제공합니다.

계정 수준 AWS Health 이벤트는 영향을 받는 리소스 탭 상단에 영향을 받는 리소스 상태의 요약을 표시합니다. 영향을 받는 리소스 목록이 해당 상태와 함께 표에 표시됩니다. 계획된 수명 주기 이벤트는 리소스 상태 필드를 사용하는 이벤트 유형의 예입니다. 계획된 수명 주기 이벤트에 대한 자세한 내용은 계획된 라이프사이클 이벤트 AWS Health 항목을 참조하십시오.

조직 보기에 액세스하면 이벤트에 포함된 모든 계정에 대해 영향을 받는 모든 리소스의 상태 요약이 AWS Health 표시됩니다. 요약 뒤에는 영향을 받는 계정 목록과 해당 계정에 대해 보류 중인 리소스 수가 표시됩니다. 계정 번호 또는 보류 중인 리소스 수를 선택하여 계정 보기 요약을 표시합니다. 계정 보기 요약에는 영향을 받는 계정의 조직 목록으로 돌아갈 수 있는 브레드크럼이 있습니다. 영향을 받는 리소스 상태 요약은 분할 패널 상단에 표시됩니다.

영향을 받는 리소스 탭에서 영향을 받는 리소스 목록을 CSV 또는 JSON 형식으로 다운로드할 수 있습니다. 조직 보기에서 다운로드된 파일에는 나열된 계정의 모든 리소스가 포함됩니다. 조직 보기에서 계정 수준으로 이동하여 다운로드한 파일에 해당 계정에 대한 리소스만 포함합니다. 다운로드된 파일의 영향을 받는 각 리소스에는 AWS 계정 ID, 이벤트ARN, 엔터티 이름, 엔터티ARN, 상태 및 리소스의 마지막 업데이트 시간이 포함됩니다. 필터가 활성화되면 다운로드된 파일에는 필터링된 결과만 포함됩니다.

한 번에 하나의 파일만 다운로드할 수 있습니다. 파일은 브라우저의 기본 다운로드 폴더에 자동으로 다운로드되며 AWS 리전, 이벤트 제목, 이벤트 시작 날짜 및 다운로드 날짜를 기반으로 사전 설정된 파일 이름이 있습니다.



시간대 설정

로컬 시간대의 AWS Health 대시보드 또는 에서 이벤트를 볼 수 있습니다UTC. AWS Health 대시보드에서 시간대를 변경하면 대시보드의 모든 타임스탬프와 퍼블릭 이벤트가 지정한 시간대로 업데이트됩니다.

시간대 설정을 업데이트하려면

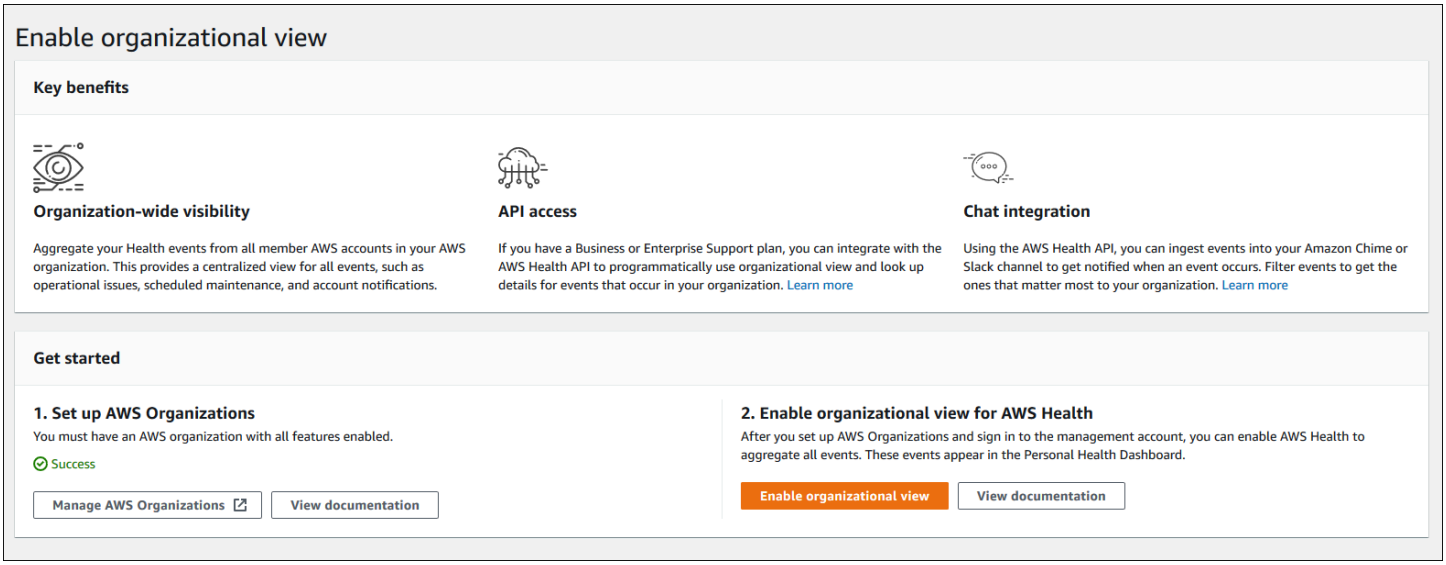
1. 집에서 AWS Health 대시보드를 엽니다. https://health.aws.amazon.com/health/

2. 페이지 하단에서 쿠키 환경설정을 선택합니다.
3. 기능성 쿠키에 대해 허용을 선택합니다. 그런 다음 기본 설정 저장을 선택합니다.
4. AWS Health 대시보드의 탐색 창에서 시간대 설정 을 선택합니다.
5. AWS Health 대시보드 세션의 시간대를 선택합니다. 변경 사항 저장(Save changes)을 선택합니다.

조직 상태

AWS Health 는 와 통합되어 조직의 일부인 모든 계정에 대한 이벤트를 볼 AWS Organizations 수 있습니다. 조직에 표시되는 이벤트에 대한 중앙 집중식 보기가 제공됩니다. 이러한 이벤트를 사용하여 리소스, 서비스 및 애플리케이션의 변경 사항을 모니터링할 수 있습니다.

자세한 내용은 계정 간 AWS Health 이벤트 집계 섹션을 참조하십시오.



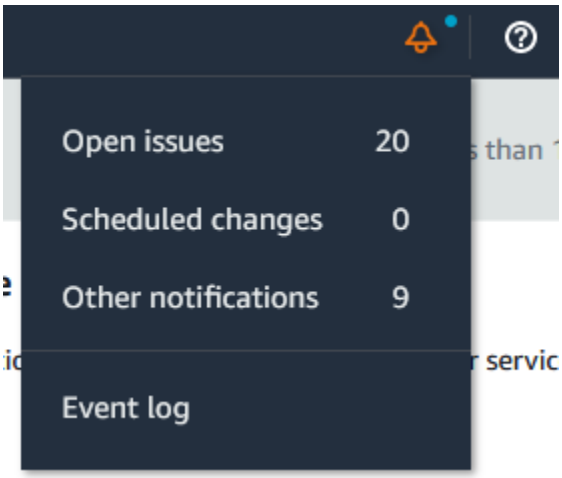
AWS Health 이벤트에 대한 알림

AWS Health 대시보드의 콘솔 탐색 모음에는 알림 메뉴가 있는 종 모양 아이콘이 있습니다. 이 기능은 각 범주의 대시보드에 표시되는 최근 AWS Health 이벤트 수를 표시합니다. 이 종 모양 아이콘은 Amazon , EC2 Amazon Relational Database Service(Amazon RDS), AWS Identity and Access Management (IAM) 및 와 같은 여러 AWS 콘솔에 표시됩니다 AWS Trusted Advisor.

종 아이콘을 선택하여 최근 이벤트가 계정에 영향을 미치는지 확인합니다. 그런 다음 이벤트를 선택하여 AWS Health 대시보드로 이동하여 자세한 내용을 확인할 수 있습니다.

Example : 미결 이벤트

다음 이미지는 계정의 미결 이벤트와 알림 이벤트를 보여줍니다.



Amazon 구성 EventBridge

EventBridge 를 사용하여 AWS Health 이벤트의 변경 사항을 감지하고 이에 대응합니다. 계정에서 발생하는 특정 AWS Health 이벤트를 모니터링한 다음 이벤트가 변경될 때 가 AWS Health 사용자에게 알리거나 조치를 취하도록 규칙을 설정할 수 있습니다.

EventBridge 와 함께 사용 AWS Health

1. 집에서 AWS Health 대시보드를 엽니다. https://health.aws.amazon.com/health/
2. EventBridge 콘솔로 이동하여 규칙을 생성하려면 다음 중 하나를 수행합니다.
   - 탐색 창의 상태 통합에서 Amazon EventBridge을 선택합니다.
   - 구성 EventBridge에서 로 이동을 EventBridge선택합니다.
3. 규칙을 만들고 이벤트를 모니터링하려면 다음 절차를 따르십시오. Amazon을 AWS Health 사용하여 에서 이벤트 모니터링 EventBridge을(를) 참조하세요.

AWS Health 대시보드

AWS Health 대시보드 - 서비스 상태를 사용하여 모든 의 상태를 볼 수 있습니다 AWS 서비스. 이 페이지에는 AWS 리전전반의 서비스에 대해 보고된 서비스 이벤트가 표시됩니다. AWS Health 대시보드 - 서비스 상태 페이지에 AWS 계정 액세스하려면 로그인하거나 가 필요하지 않습니다.

> **Tip**
>
> 이 웹 사이트에는 에 특정되지 않은 퍼블릭 이벤트만 표시됩니다 AWS 계정. 이미 계정이 있는 경우 로그인하여 AWS Health 대시보드를 보고 계정 및 서비스에 영향을 미칠 수 있는 이벤트에 대한 정보를 계속 확인하는 것이 좋습니다. 자세한 내용은 AWS Health 대시보드 시작하기 단원을 참조하십시오.

AWS Health 대시보드 – 서비스 상태를 보려면

1. https://health.aws.amazon.com/health/상태 페이지로 이동합니다.

   > **Note**
   >
   > AWS 계정, 페이지에 이미 로그인한 경우 AWS Health 대시보드 - 계정 상태 페이지로 리디렉션됩니다.

2. 서비스 상태에서 미해결 문제 및 최근 문제를 선택하여 최근에 보고된 이벤트를 확인합니다. 이벤트에 대한 다음 정보를 확인할 수 있습니다.

   - 이벤트 이름 및 영향을 받는 리전. 예: 운영 문제 – Amazon Elastic Compute Cloud (버지니아 북부)
   - 서비스 이름
   - 이벤트의 심각도 (예: 정보 또는성능 저하)
   - 이벤트의 최근 업데이트 타임라인
   - 이 이벤트의 영향을 AWS 서비스 받는 의 목록

> **Note**
>
> 로컬 시간대 또는 에서 이벤트를 볼 수 있습니다UTC. 자세한 내용은 시간대 설정을 참조하십시오.

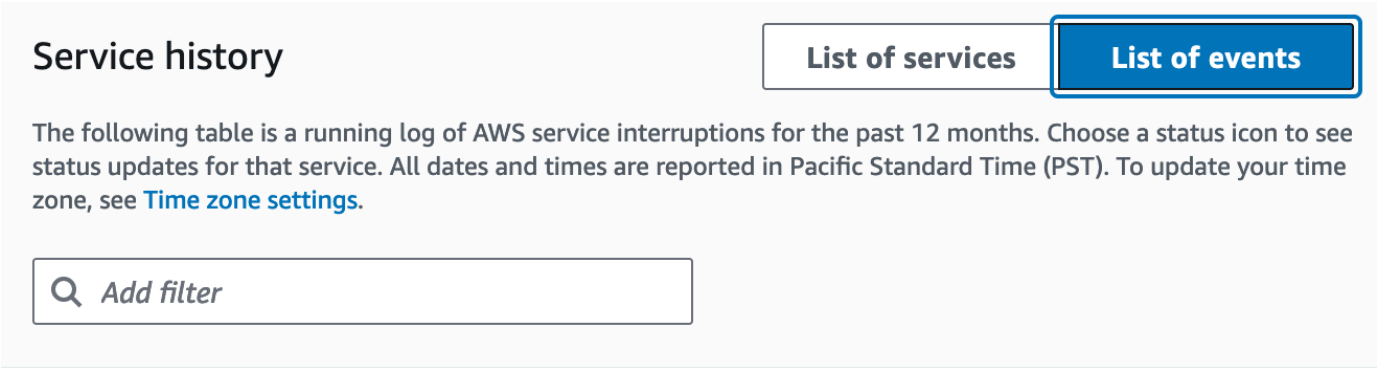
3. (선택 사항) 이벤트 옆의 RSS를 선택하여 이 이벤트에 대한 RSS 피드를 구독합니다. 지정된 에서 이 특정 서비스에 대한 알림을 받게 됩니다 AWS 리전.
4. 서비스 기록 테이블을 보려면 서비스 기록을 선택합니다. 이 표에는 지난 12개월 동안의 모든 AWS 서비스 중단이 나와 있습니다.

> **Tip**
>
> 서비스, AWS 리전, 날짜별로 필터링할 수 있습니다.

5. 진행 중인 서비스 이벤트 옆의 상태 아이콘

   (⊗)

   을 선택하면 이벤트에 대한 자세한 정보를 볼 수 있습니다.
6. (선택 사항) 이를 과거 이벤트 목록으로 보려면 이벤트 목록 버튼을 선택합니다. 이벤트 열에서 이벤트를 선택하면 팝업 사이드 패널에서 해당 특정 이벤트에 대한 자세한 정보를 볼 수 있습니다.



> **Note**
>
> 2023년 9월 이후에 퍼블릭 이벤트를 선택하면 브라우저URL에서 해당 퍼블릭 AWS Health 이벤트에 대한 링크로 가 채워집니다. 이 링크를 선택하면 해당 이벤트 팝업이 있는 이벤트 보기 목록으로 이동합니다.

7. (선택 사항) RSS 피드 RSS 구독을 선택합니다. 그러면 지정된 AWS 리전에서 특정 서비스에 대한 알림을 받게 됩니다.
8. (선택 사항) 로컬 시간대 또는 에서 이벤트를 볼 수 있습니다UTC. 자세한 내용은 시간대 설정 단원을 참조하십시오.
9. (선택 사항) 계정이 있는 경우 계정 상태 열기를 선택하여 로그인합니다. 로그인한 후 계정과 관련된 이벤트를 볼 수 있습니다. 자세한 내용은 AWS Health 대시보드 시작하기 섹션을 참조하십시오.

계획된 라이프사이클 이벤트 AWS Health

의 계획된 라이프사이클 이벤트에 대해 알아보십시오 AWS Health.

주제

- 계획된 수명 주기 이벤트란 무엇입니까?
- 계획된 수명 주기 이벤트 알림을 받으면 무엇을 해야 합니까?
- 복원성을 위한 공동 책임 모델
- 계획된 수명 주기 이벤트 액세스

계획된 수명 주기 이벤트란 무엇입니까?

AWS Health 애플리케이션의 가용성에 영향을 미칠 수 있는 중요한 변경 사항을 전달합니다. AWS 공동 책임 모델에서는 리소스를 지원하는 기본 하드웨어 및 인프라를 최신으로 유지하고 보안을 유지하기 위한 조치를 AWS 취합니다. 그러나 일부 변경 사항의 경우 애플리케이션에 미치는 영향을 방지하기 위해 고객의 조치 또는 조정이 필요합니다. AWS Health 는 다음과 같은 중요한 변경 사항을 미리 알려 줍니다.

- 오픈소스 소프트웨어 지원 종료 - 일부는 오픈 소스 버전의 소프트웨어를 AWS 서비스 실행합니다. 오픈소스 커뮤니티에서 소프트웨어 버전에 대한 지원을 종료하는 경우 업그레이드를 위한 조치가 필요한 AWS 시점을 알려주고 애플리케이션에 영향을 주지 않도록 합니다.
  - Amazon RDS for MySQL 엔진 버전 지원 종료
  - Amazon EKS Kubernetes 버전 지원 종료
- AWS소유한 리소스에 영향을 미치는 변경 사항으로 사용자의 조치가 필요할 수 있습니다.
  - Amazon RDS 인증 기관 인증서 만료
  - Amazon WorkDocs Companion은 수명이 다해 더 이상 사용할 수 없습니다.

> **Note**
>
> 이 기준에 맞는 모든 알림은 계획된 라이프사이클 이벤트를 통해 AWS Health 보고됩니다.

- 동적 리소스 소진 및 개선된 메타데이터: 알림을 받은 시점부터 AWS Health 이벤트가 지속되는 동안 영향을 받는 리소스는 특정 개체 상태의 영향을 받는 개체로 AWS Health 이벤트와 연결됩니다. 해당하는 경우 영향을 받는 리소스는 ARN 형식으로 지정됩니다. 영향을 받는 리소스에 고객 조치가

필요한 경우 해당 리소스는 “PENDING” 상태로 나열됩니다. 영향을 받는 리소스에 필요한 조치가 수행되었거나 리소스가 삭제된 경우 상태가 “RESOLVED”로 업데이트됩니다.

> **Note**
>
> - 리소스 상태 업데이트는 비동기적으로 주기적으로 수행되며, 드문 경우이긴 하지만 최대 72시간까지 지연될 수 있습니다.
> - “PENDING” 또는 “RESOLVED” 상태인 리소스가 아닌 동적 업데이트가 제공되지 않는 예외적인 경우에는 리소스에 상태가 할당되지 않습니다.
> - 리소스 상태 업데이트는 AWS GovCloud (US) 및 중국 지역에서 지원되지 않습니다.

계획된 수명 주기 이벤트 알림을 받으면 무엇을 해야 합니까?

계획된 라이프사이클 이벤트 AWS Health 경험을 통해 팀은 향후 라이프사이클 변경 사항을 파악하고 조치 완료를 추적할 수 있습니다.

유형 범주: 예약된 변경 사항

이벤트 유형 코드: AWS_{SERVICE}_PLANNED_LIFECYCLE_EVENT

이벤트 시작 시간: 이벤트 시작 시간은 변경으로 인해 리소스가 영향을 받는 가장 빠른 날짜입니다.

이벤트 종료 시간: 이벤트 종료 시간은 모든 AWS 리소스에서 변경이 완료되는 날짜입니다. 단, 종료 시간이 항상 지정되는 것은 아닙니다. 시작 시간을 변경 날짜로 취급하는 것이 중요합니다.

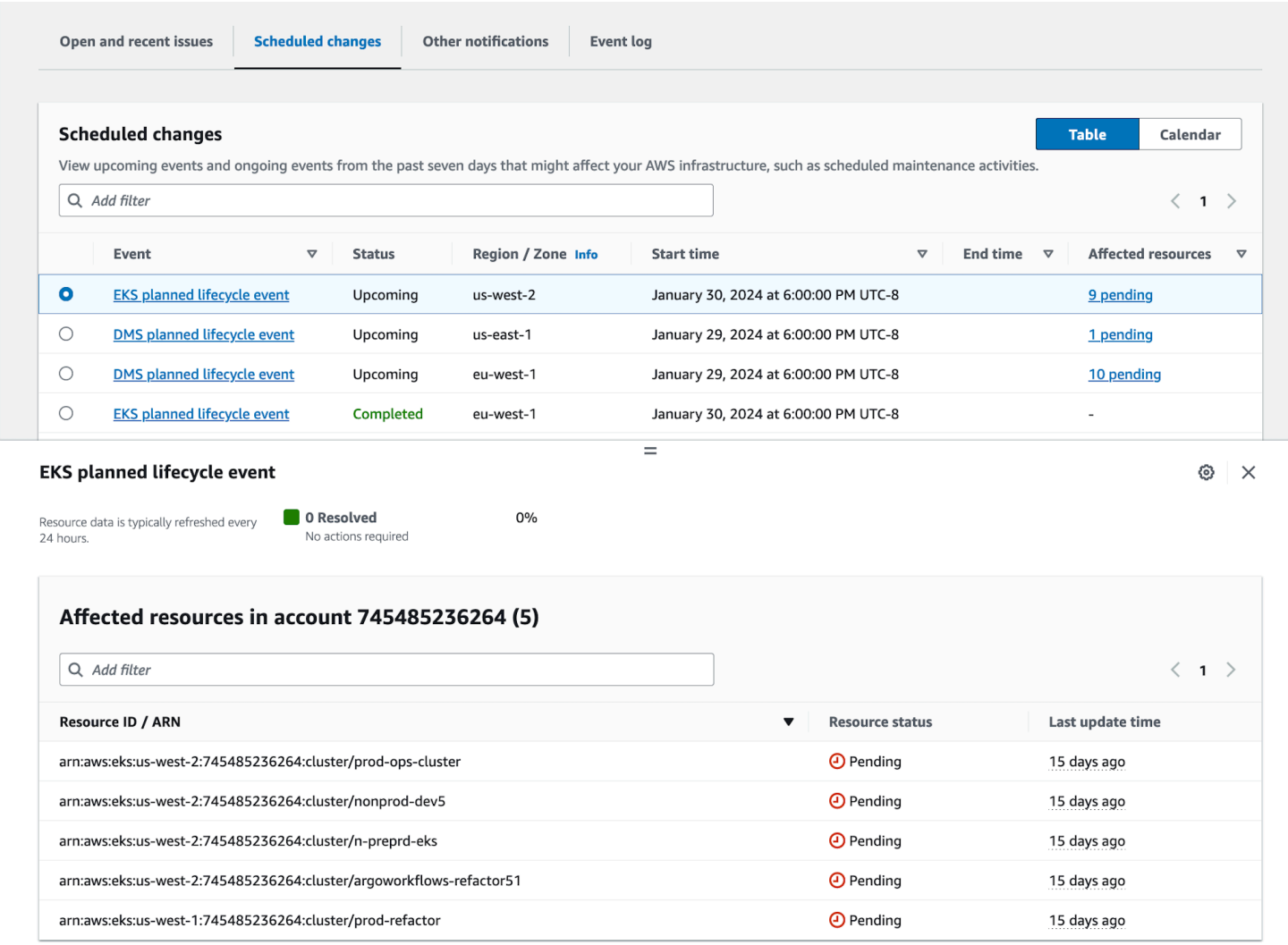
> **Note**
>
> 조직은 영향을 받는 리소스가 있는 리전별로 그룹화된 모든 계획된 수명 주기 이벤트에 대해 단일 이벤트 ARN을 받을 것으로 예상할 수 있습니다. 하지만 영향을 받는 OR 리소스가 많은 조직에 있는 경우 ARN이 여러 개 수신될 수 AWS 계정 있습니다.

계획된 수명 주기 이벤트 조기 파악: 계획된 수명 주기 이벤트는 가능한 경우 메이저 버전/변경의 경우 최소 180일, 마이너 버전/변경의 경우 90일의 소요 시간을 갖도록 설계되었습니다.

동적 리소스 소진 및 메타데이터 개선: 알림을 받은 시점부터 AWS Health 이벤트가 지속되는 동안 영향을 받는 리소스는 특정 개체 상태의 영향을 받는 개체로 AWS Health 이벤트에 연결됩니다. 해당하

는 경우 영향을 받는 리소스는 ARN 형식으로 지정됩니다. 영향을 받는 리소스에 고객 조치가 필요한 경우 해당 리소스는 “PENDING” 상태로 나열됩니다. 영향을 받는 리소스에 필요한 조치가 수행되었거나 리소스가 삭제된 경우 상태가 “RESOLVED”로 업데이트됩니다.

> **Note**
>
> - AWS Health 알림은 가능한 경우 시간 경과에 따른 상태 업데이트를 제공합니다. 단, 중국 지역은 예외입니다. AWS GovCloud (US)
> - 리소스 상태 업데이트는 비동기적으로 주기적으로 수행되며, 드문 경우이긴 하지만 최대 72 시간까지 지연될 수 있습니다.

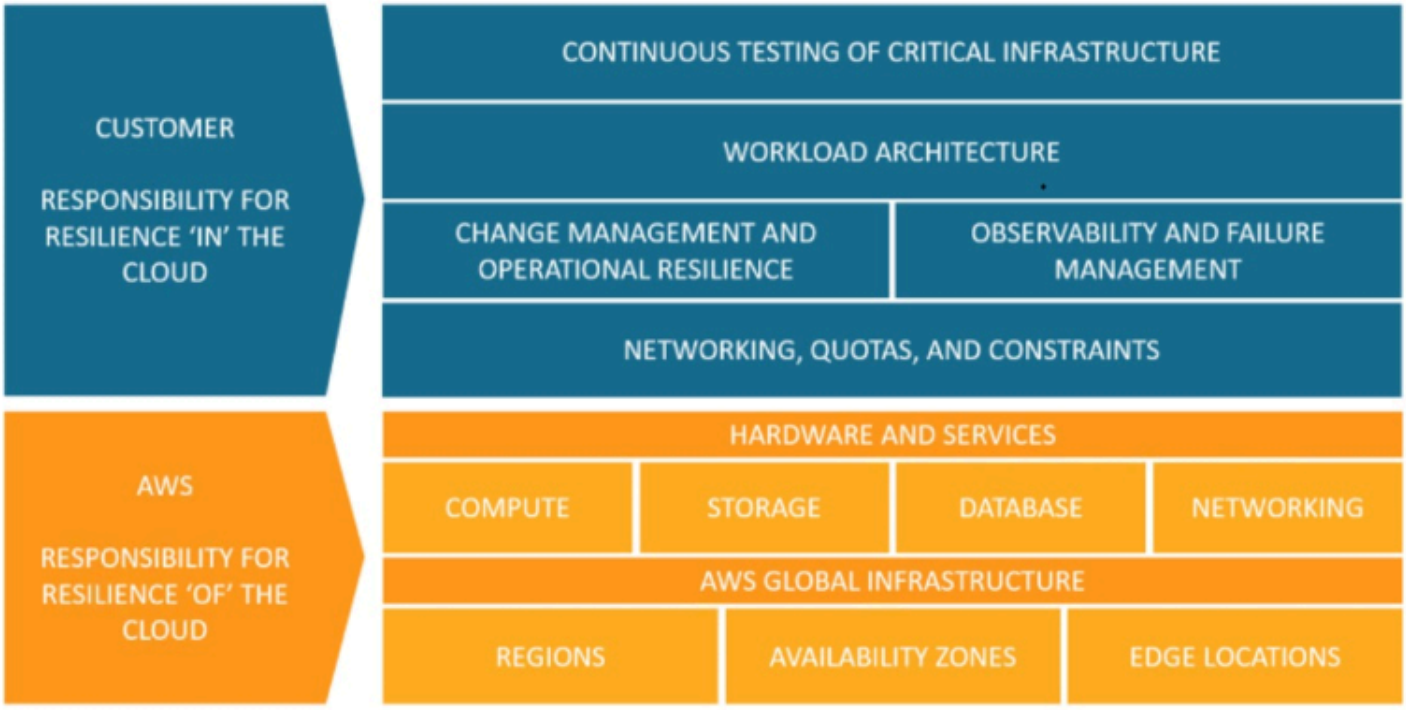


계획된 이벤트 날짜가 지난 후:

1. 해당하는 경우 서비스는 이벤트 시작일 이후 언제든지 리소스에 설명된 변경 사항을 적용할 수 있습니다.
2. 지원 종료일 이전에 모든 리소스를 해결하면 AWS Health 이벤트가 “Closed” 상태로 변경됩니다.
3. 해당 날짜 이후에 미결 리소스가 있지만 해결되지 않은 경우, AWS Health 이벤트는 시작일 또는 종료일로부터 90일 동안 계속 열린 상태로 있습니다. 그 다음 이벤트가 삭제됩니다.

복원성을 위한 공동 책임 모델

보안 및 규정 준수는 고객과 공동으로 AWS 책임집니다. 배포된 서비스에 따라 이 공동 모델은 고객의 운영 부담을 완화하는 데 도움이 될 수 있습니다. 이는 호스트 운영 체제 및 가상화 계층부터 서비스가 AWS 운영되는 시설의 물리적 보안에 이르기까지 구성 요소를 운영, 관리 및 제어하기 때문입니다. 고객은 AWS 제공된 보안 그룹 방화벽의 구성 외에도 게스트 운영 체제 (업데이트 및 보안 패치 포함) 및 기타 관련 애플리케이션 소프트웨어에 대한 책임과 관리를 부담합니다. 자세한 내용은 공동 책임 모델을 참조하십시오.



계획된 수명 주기 이벤트 액세스

다음과 같은 여러 채널을 사용하여 계획된 수명 주기 이벤트에 액세스하고 모니터링할 수 있습니다.

- 아마존 사용 EventBridge

- AWS Health 대시보드 사용
  - 일정 보기
  - 영향을 받는 리소스 보기
- AWS Health API 사용

에 대한 AWS 사용자 알림 구성 AWS Health

AWS Health 는 운영 문제, 계획된 유지 관리 및 계획된 소프트웨어 수명 주기 이벤트와 같은 서비스 작업에 대한 정보를 제공합니다. 영향을 받는 리소스 , IDs현재 상태(열림 또는 닫힘) 및 리소스 상태와 같은 AWS Health 이벤트 세부 정보를 포괄적으로 확인하려면 Amazon 의 AWS Health APIaws.health 소스 EventBridge, AWS Health 대시보드와 같은 AWS Health 엔드포인트를 사용하는 것이 좋습니다. 이러한 엔드포인트는 워크로드에 영향을 미칠 수 있는 미결 이벤트와 변경 사항에 대한 가장 상세한 실시간 정보를 제공합니다.

AWS 사용자 알림은 추가 UX 채널(콘 AWS 솔 모바일 애플리케이션에 대한 이메일, 채팅 또는 푸시 알림)을 통해 알림을 보냅니다. AWS Health 이벤트 알림에는 위에 나열된 엔드포인트만큼 자세한 데이터가 포함되지 않지만 이해관계자에게 문제 및 변경 사항을 알리는 간단하고 효과적인 방법을 제공합니다. 사용자가 만든 규칙에 따라 사용자 알림은 이벤트가 사용자가 규칙에서 지정된 값과 일치하면 알림을 생성하고 전송합니다. 알림을 전송할 UX 전송 채널을 선택하고, 특정 이벤트에 대해 생성되는 알림 수를 줄이도록 집계를 설정할 수 있습니다. 알림은 콘솔 알림 센터에서도 볼 수 있습니다. 예를 들어 AWS 계정에 Amazon Elastic Compute Cloud(AmazonEC2) 인스턴스와 같이 업데이트가 예약된 리소스가 있는 경우 채팅 알림을 받을 수 있습니다.

AWS 사용자 알림 설정에 대한 자세한 내용은 AWS 사용자 알림 시작하기를 참조하세요.

AWS Health 를 사용하여 다른 시스템과 통합 AWS Health API

AWS Health 는 를 HTTPS 전송 및 메시지 직렬화 형식으로 사용하는 RESTful 웹 서비스JSON입니다. 애플리케이션 코드는 에 AWS Health 직접 요청할 수 있습니다API. 를 REST API 직접 사용하는 경우 요청에 서명하고 인증하는 데 필요한 코드를 작성해야 합니다. AWS Health 작업 및 파라미터에 대한 자세한 내용은 AWS Health API 참조 섹션을 참조하세요.

> **Note**
>
> 를 AWS Support 사용하려면 의 비즈니스, 엔터프라이즈 온램프 또는 엔터프라이즈 지원 계획이 있어야 합니다 AWS Health API. Business, Enterprise On-Ramp 또는 Enterprise Support 플랜이 없는 AWS 계정 AWS Health API에서 를 호출하면 `SubscriptionRequiredException` 오류가 발생합니다.

를 AWS SDKs 사용하여 API 호출을 래핑 AWS Health REST할 수 있으므로 애플리케이션 개발을 간소화할 수 있습니다. 자격 AWS 증명을 지정하면 이러한 라이브러리가 인증 및 요청 서명을 처리합니다.

AWS Health 는 이벤트 및 영향을 받는 엔터티를 보고 검색하는 데 사용할 수 AWS Management Console 있는 의 AWS Health 대시보드도 제공합니다. AWS Health 대시보드 시작하기을 참조하세요.

요청에 대한 AWS Health API 엔드포인트 선택

는 AWS Health API 다중 리전 애플리케이션 아키텍처 를 따르며 능동-수동 구성에 두 개의 리전 엔드포인트가 있습니다. 능동적 수동 DNS 장애 조치를 지원하기 위해 는 단일 글로벌 엔드포인트를 AWS Health 제공합니다. 전역 엔드포인트를 DNS 조회하여 활성 엔드포인트와 해당 서명 AWS 리전을 확인할 수 있습니다. 이렇게 하면 코드에 사용할 엔드포인트를 알 수 있으므로 에서 최신 정보를 얻을 수 있습니다 AWS Health.

글로벌 엔드포인트에 요청할 때는 대상 리전 엔드포인트에 AWS 액세스 자격 증명을 지정하고 리전에 대한 서명을 구성해야 합니다. 그렇지 않으면 인증이 실패할 수 있습니다. 자세한 내용은 요청 서명 AWS Health API 섹션을 참조하십시오.

다음 표는 기본 구성을 나타낸 것입니다.

설명	서명 리전	엔드포인트	프로토콜
액티브	us-east-1	health.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS
패시브	us-east-2	health.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS
전 세계	us-east-1 Note 현재 액티브 엔드포인트의 서명 리전입니다.	global.health.amazonaws.com	HTTPS

엔드포인트가 활성 엔드포인트인지 확인하려면 전역 엔드포인트 를 DNS 조회한 CNAME다음 확인된 이름에서 AWS 리전을 추출합니다.

Example : 글로벌 엔드포인트 DNS 조회

다음 명령은 global.health.amazonaws.com 엔드포인트에 대한 DNS 조회를 완료합니다. 그러면 이 명령은 us-east-1 리전 엔드포인트를 반환합니다. 이 출력은 에 사용해야 하는 엔드포인트를 알려줍니다 AWS Health.

```
dig global.health.amazonaws.com | grep CNAME
global.health.amazonaws.com. 10 IN CNAME health.us-east-1.amazonaws.com
```

> **Tip**
> 활성 엔드포인트와 수동 엔드포인트 모두 AWS Health 데이터를 반환합니다. 하지만 최신 AWS Health 데이터는 액티브 엔드포인트에서만 사용할 수 있습니다. 패시브 엔드포인트의 데이터는 결국 액티브 엔드포인트와 일치하게 됩니다. 액티브 엔드포인트가 변경되면 모든 워크플로우를 다시 시작하는 것이 좋습니다.

AWS Health 엔드포인트 데모 시도

다음 코드 예제에서는 글로벌 엔드포인트에 대한 DNS 조회 AWS Health 를 사용하여 활성 리전 엔드포인트 및 서명 리전을 결정합니다. 그런 다음 액티브 엔드포인트가 변경되면 코드가 워크플로우를 다시 시작합니다.

주제

- Java 데모 체험
- Python 데모 체험

Java 데모 체험

전제 조건

Gradle을 설치해야 합니다.

Java 예제를 사용하려면

1. 에서 AWS Health 고가용성 엔드포인트 데모를 다운로드합니다 GitHub.
2. 데모 프로젝트 `high-availability-endpoint/java` 디렉터리로 이동합니다.
3. 명령줄 창에 다음 명령을 입력합니다.

```
gradle build
```

4. 다음 명령을 입력하여 AWS 자격 증명을 지정합니다.

```
export AWS_ACCESS_KEY_ID="AKIAIOSFODNN7EXAMPLE"
export AWS_SECRET_ACCESS_KEY="wJalrXUtnFEMI/K7MDENG/bPxRfiCYEXAMPLEKEY"
export AWS_SESSION_TOKEN="your-aws-token"
```

5. 다음 명령을 입력하여 데모를 실행합니다.

```
gradle run
```

Example : AWS Health 이벤트 출력

코드 예제는 AWS 계정에서 지난 7일 동안의 최근 AWS Health 이벤트를 반환합니다. 다음 예제에서는 출력에 AWS Config 서비스에 대한 AWS Health 이벤트가 포함됩니다.

```
> Task :run
[main] INFO aws.health.high.availability.endpoint.demo.HighAvailabilityV2Workflow
 - EventDetails(Event=Event(Arn=arn:aws:health:global::event/CONFIG/
AWS_CONFIG_OPERATIONAL_NOTIFICATION/AWS_CONFIG_OPERATIONAL_NOTIFICATION_88a43e8a-
e419-4ca7-9baa-56bcde4dba3,
Service=CONFIG, EventTypeCode=AWS_CONFIG_OPERATIONAL_NOTIFICATION,
 EventTypeCategory=accountNotification, Region=global,
 StartTime=2020-09-11T02:55:49.899Z, LastUpdatedTime=2020-09-11T03:46:31.764Z,
StatusCode=open, EventScopeCode=ACCOUNT_SPECIFIC),
 EventDescription=EventDescription(LatestDescription=As part of our ongoing efforts
 to optimize costs associated with recording changes related to certain ephemeral
 workloads,
AWS Config is scheduled to release an update to relationships modeled within
 ConfigurationItems (CI) for 7 EC2 resource types on August 1, 2021.
Examples of ephemeral workloads include changes to Amazon Elastic Compute Cloud
 (Amazon EC2) Spot Instances, Amazon Elastic MapReduce jobs, and Amazon EC2
 Autoscaling.
This update will optimize CI models for EC2 Instance, SecurityGroup, Network
 Interface, Subnet, VPC, VPN Gateway, and Customer Gateway resource types to record
 direct relationships and deprecate indirect relationships.

A direct relationship is defined as a one-way relationship (A->B) between a
 resource (A) and another resource (B), and is typically derived from the Describe
 API response of resource (A).
An indirect relationship, on the other hand, is a relationship that AWS Config
 infers (B->A), in order to create a bidirectional relationship.
For example, EC2 instance -> Security Group is a direct relationship, since
 security groups are returned as part of the describe API response for an EC2
 instance.
But Security Group -> EC2 instance is an indirect relationship, since EC2 instances
 are not returned when describing an EC2 Security group.

Until now, AWS Config has recorded both direct and indirect relationships. With
 the launch of Advanced queries in March 2019, indirect relationships can easily be
 answered by running Structured Query Language (SQL) queries such as:

SELECT
 resourceId,
 resourceType
WHERE
 resourceType ='AWS::EC2::Instance'
AND
 relationships.resourceId = 'sg-234213'
```

```
By deprecating indirect relationships, we can optimize the information contained
 within a
Configuration Item while reducing AWS Config costs related to relationship
 changes.
This is especially useful in case of ephemeral workloads where there is a high
 volume of configuration changes for EC2 resource types.

Which resource relationships are being removed?

Resource Type: Related Resource Type
1 AWS::EC2::CustomerGateway: AWS::VPN::Connection
2 AWS::EC2::Instance: AWS::EC2::EIP, AWS::EC2::RouteTable
3 AWS::EC2::NetworkInterface: AWS::EC2::EIP, AWS::EC2::RouteTable
4 AWS::EC2::SecurityGroup: AWS::EC2::Instance, AWS::EC2::NetworkInterface
5 AWS::EC2::Subnet: AWS::EC2::Instance, AWS::EC2::NetworkACL,
 AWS::EC2::NetworkInterface, AWS::EC2::RouteTable
6 AWS::EC2::VPC: AWS::EC2::Instance, AWS::EC2::InternetGateway,
 AWS::EC2::NetworkACL, AWS::EC2::NetworkInterface, AWS::EC2::RouteTable,
 AWS::EC2::Subnet, AWS::EC2::VPNGateway, AWS::EC2::SecurityGroup
7 AWS::EC2::VPNGateway: AWS::EC2::RouteTable, AWS::EC2::VPNConnection

Alternate mechanism to retrieve this relationship information:
The SelectResourceConfig API accepts a SQL SELECT command, performs the
 corresponding search, and returns resource configurations matching the properties.
 You can use this API to retrieve the same relationship information.
For example, to retrieve the list of all EC2 Instances related to a particular VPC
 vpc-1234abc, you can use the following query:

SELECT
 resourceId,
 resourceType
WHERE
 resourceType ='AWS::EC2::Instance'
AND
 relationships.resourceId = 'vpc-1234abc'

If you have any questions regarding this deprecation plan, please contact AWS
 Support [1]. Additional sample queries to retrieve the relationship information
 for the resources listed above is provided in [2].

[1] https://aws.amazon.com/support
[2] https://docs.aws.amazon.com/config/latest/developerguide/
examplerelationshipqueries.html),
```

```
EventMetadata={})
```

Java 리소스

- 자세한 내용은 AWS SDK for Java API 참조의 인터페이스 HealthClient 및 소스 코드 를 참조하세요.
- DNS 조회를 위한 이 데모에서 사용되는 라이브러리에 대한 자세한 내용은 의 dnsjava를 참조하세요 GitHub.

Python 데모 체험

전제 조건

Python 3을 설치해야 합니다.

Python 예제를 사용하려면

1. 에서 AWS Health 고가용성 엔드포인트 데모를 다운로드합니다 GitHub.
2. 데모 프로젝트 `high-availability-endpoint/python` 디렉터리로 이동합니다.
3. 명령줄 창에 다음 명령을 입력합니다.

```
pip3 install virtualenv
virtualenv -p python3 v-aws-health-env
```

> **Note**
>
> Python 3.3 이상의 경우 `virtualenv`를 설치하는 대신 내장 `venv` 모듈을 사용하여 가상 환경을 만들 수 있습니다. 자세한 내용은 Python 웹 사이트의 venv - Creation of virtual environments를 참조하십시오.
>
> ```
> python3 -m venv v-aws-health-env
> ```

4. 다음 명령을 입력하여 가상 환경을 활성화합니다.

```
source v-aws-health-env/bin/activate
```

5. 다음 명령을 입력하여 존속성을 설치합니다.

```
pip install -r requirements.txt
```

6. 다음 명령을 입력하여 AWS 자격 증명을 지정합니다.

```
export AWS_ACCESS_KEY_ID="AKIAIOSFODNN7EXAMPLE"
export AWS_SECRET_ACCESS_KEY="wJalrXUtnFEMI/K7MDENG/bPxRfiCYEXAMPLEKEY"
export AWS_SESSION_TOKEN="your-aws-token"
```

7. 다음 명령을 입력하여 데모를 실행합니다.

```
python3 main.py
```

Example : AWS Health 이벤트 출력

코드 예제는 AWS 계정에서 지난 7일 동안의 최근 AWS Health 이벤트를 반환합니다. 다음 출력은 AWS 보안 알림에 대한 AWS Health 이벤트를 반환합니다.

```
INFO:botocore.credentials:Found credentials in environment variables.
INFO:root:Details: {'arn': 'arn:aws:health:global::event/SECURITY/
AWS_SECURITY_NOTIFICATION/AWS_SECURITY_NOTIFICATION_0e35e47e-2247-47c4-
a9a5-876544042721',
'service': 'SECURITY', 'eventTypeCode': 'AWS_SECURITY_NOTIFICATION',
 'eventTypeCategory': 'accountNotification', 'region': 'global', 'startTime':
 datetime.datetime(2020, 8, 19, 23, 30, 42, 476000,
tzinfo=tzlocal()), 'lastUpdatedTime': datetime.datetime(2020, 8, 20, 20, 44, 9,
 547000, tzinfo=tzlocal()), 'statusCode': 'open', 'eventScopeCode': 'PUBLIC'},
 description:
{'latestDescription': 'This is the second notice regarding TLS requirements on FIPS
 endpoints.\n\nWe
are in the process of updating all AWS Federal Information Processing Standard
 (FIPS) endpoints across all AWS regions
to Transport Layer Security (TLS) version 1.2 by March 31, 2021 . In order to avoid
 an interruption in service, we encourage you to act now, by ensuring that you
 connect to AWS FIPS endpoints at a TLS version of 1.2.
If your client applications fail to support TLS 1.2 it will result in connection
 failures when TLS versions below 1.2 are no longer supported.\n\nBetween now and
 March 31, 2021 AWS will remove TLS 1.0 and TLS 1.1 support from each FIPS endpoint
 where no connections below TLS 1.2 are detected over a 30-day period.
After March 31, 2021 we may deploy this change to all AWS FIPS endpoints, even if
 there continue
```

```
to be customer connections detected at TLS versions below 1.2. \n\nWe will provide
 additional updates and reminders on the AWS Security Blog, with a 'TLS' tag [1].
 If you need further guidance or assistance, please contact AWS Support [2] or your
 Technical Account Manager (TAM).
Additional information is below.\n\nHow can I identify clients that are connecting
 with TLS
1.0/1.1?\nFor customers using S3 [3], Cloudfront [4] or Application Load Balancer
 [5] you can use
your access logs to view the TLS connection information for these services, and
 identify client
connections that are not at TLS 1.2. If you are using the AWS Developer Tools on
 your clients,
you can find information on how to properly configure your client's TLS versions
 by visiting Tools to Build on AWS [7] or our associated AWS Security Blog has a
 link for each unique code language [7].\n\nWhat is Transport Layer Security (TLS)?
\nTransport Layer Security (TLS Protocols) are cryptographic protocols designed to
 provide secure communication across a computer network
[6].\n\nWhat are AWS FIPS endpoints? \nAll AWS services offer Transport Layer
 Security (TLS) 1.2 encrypted endpoints that can be used for all API calls. Some
 AWS services also offer FIPS 140-2 endpoints [9] for customers that require use
 of FIPS validated cryptographic libraries. \n\n[1] https://aws.amazon.com/blogs/
security/tag/tls/\n[2] https://aws.amazon.com/support\n[3]
https://docs.aws.amazon.com/AmazonS3/latest/dev/LogFormat.html\n[4] https://
docs.aws.amazon.com/AmazonCloudFront/latest/DeveloperGuide/AccessLogs.html\n[5]
 https://docs.aws.amazon.com/elasticloadbalancing/latest/application/load-balancer-
access-logs.html\n[6] https://aws.amazon.com/tools\n[7] https://aws.amazon.com/
blogs/security/tls-1-2-to-become-the-minimum-for-all-aws-fips-endpoints\n[8]
https://en.wikipedia.org/wiki/Transport_Layer_Security\n[9] https://aws.amazon.com/
compliance/fips'}
```

8. 완료한 후 다음 명령을 입력하여 가상 컴퓨터를 비활성화합니다.

```
deactivate
```

Python 리소스

- 에 대한 자세한 `Health. Client`내용은 AWS SDK Python(Boto3) API 참조용 섹션을 참조하세요.
- DNS 조회를 위한 이 데모에서 사용되는 라이브러리에 대한 자세한 내용은 dnspython 툴킷과 의 소스 코드를 참조하세요 GitHub.

요청 서명 AWS Health API

또는 AWS Command Line Interface (AWS CLI)를 사용하여 AWS SDKs 에 요청할 때 AWS이러한 도구는 도구를 구성할 때 지정한 액세스 키로 자동으로 요청에 서명합니다. 예를 들어 이전 고가용성 엔드포인트 데모에 AWS SDK for Java 를 사용하는 경우 직접 요청에 서명할 필요가 없습니다.

Java 코드 예

와 AWS Health API 함께 를 사용하는 방법에 대한 자세한 예는 이 예제 코드 를 AWS SDK for Java참조하세요.

요청을 할 때는 에 정기적으로 액세스하기 위해 AWS 루트 계정 자격 증명을 사용하지 않는 것이 좋습니다 AWS Health. IAM 사용자의 보안 인증 정보를 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 IAM 사용 설명서의 AWS 계정 루트 사용자 액세스 키 잠금을 참조하세요.

또는 를 사용하지 AWS SDKs 않는 경우 직접 요청에 서명해야 AWS CLI합니다. AWS 서명 버전 4를 사용하는 것이 좋습니다. 자세한 내용은 의 요청 서명을 AWS API 참조하세요AWS 일반 참조.

Java 예제에서 를 AWS Health API 사용하는 방법 알아보기

다음 Java 코드 예제에서는 AWS Health 클라이언트를 초기화하고 이벤트 및 엔터티에 대한 정보를 검색하는 방법을 보여줍니다.

1단계: 자격 증명 초기화

와 통신하려면 유효한 보안 인증 정보가 필요합니다 AWS Health API. AWS 계정과 연결된 모든 IAM 사용자의 키 페어를 사용할 수 있습니다.

AWSCredentials 인스턴스 생성 및 초기화:

```
AWSCredentials credentials = null;
try {
       credentials = new ProfileCredentialsProvider("default").getCredentials();
} catch (Exception e) {
throw new AmazonClientException(
   "Cannot load the credentials from the credential profiles file. "
   + "Please make sure that your credentials file is at the correct "
   + "location (/home/username/.aws/credentials), and is in valid format.", e);
```

```
}
```

2단계: 클라이언트 초기화 AWS Health API

이전 단계에서 초기화한 자격 증명 객체를 사용하여 AWS Health 클라이언트를 만듭니다.

```
import com.amazonaws.services.health.AWSHealthClient;

AWSHealth awsHealthClient = new AWSHealthClient(credentials);
```

3단계: 작업을 사용하여 AWS Health API 이벤트 정보 가져오기

DescribeEvents

```
import com.amazonaws.services.health.model.DescribeEventsRequest;
import com.amazonaws.services.health.model.DescribeEventsResult;
import com.amazonaws.services.health.model.Event;
import com.amazonaws.services.health.model.EventFilter;

DescribeEventsRequest request = new DescribeEventsRequest();

EventFilter filter = new EventFilter();
// Filter on any field from the supported AWS Health EventFilter model.
// Here is an example for Region us-east-1 events from the EC2 service.
filter.setServices(singletonList("EC2"));
filter.setRegions(singletonList("us-east-1"));
request.setFilter(filter);

DescribeEventsResult response = awsHealthClient.describeEvents(request);
List<Event> resultEvents = response.getEvents();

Event currentEvent = null;
for (Event event : resultEvents) {
    // Display result event data; here is a subset.
    System.out.println(event.getArn());
    System.out.println(event.getService());
    System.out.println(event.getRegion());
    System.out.println(event.getAvailabilityZone());
    System.out.println(event.getStartTime());
    System.out.println(event.getEndTime());
 }
```

DescribeEventAggregates

```
import com.amazonaws.services.health.model.DescribeEventAggregatesRequest;
import com.amazonaws.services.health.model.DescribeEventAggregatesResult;
import com.amazonaws.services.health.model.EventAggregate;
import com.amazonaws.services.health.model.EventFilter;

DescribeEventAggregatesRequest request = new DescribeEventAggregatesRequest();
// set the aggregation field
request.setAggregateField("eventTypeCategory");

// filter more on result if needed
EventFilter filter = new EventFilter();
filter.setRegions(singleton("us-east-1"));
request.setFilter(filter);

DescribeEventAggregatesResult response =
 awsHealthClient.describeEventAggregates(request);

// print event count for each eventTypeCategory
for (EventAggregate aggregate: response.getEventAggregates()) {
    System.out.println("Event Category:" + aggregate.getAggregateValue());
    System.out.println("Event Count:" + aggregate.getCount());
 }
```

DescribeEventDetails

```
import com.amazonaws.services.health.model.DescribeEventDetailsRequest;
import com.amazonaws.services.health.model.DescribeEventDetailsResult;
import com.amazonaws.services.health.model.Event;
import com.amazonaws.services.health.model.EventDetails;


DescribeEventDetailsRequest describeEventDetailsRequest = new
 DescribeEventDetailsRequest();
// set event ARN and local value

describeEventDetailsRequest.setEventArns(singletonList("arn:aws:health:us-
east-1::event/service/eventTypeCode/eventId"));
describeEventDetailsRequest.setLocale("en-US");
filter.setEventArns
DescribeEventDetailsResult describeEventDetailsResult =
 awsHealthClient.describeEventDetails(request);
```

```
EventDetails eventDetail = describeEventDetailsResult.getSuccessfulSet().get(0);

// check event-related fields
Event event = eventDetail.getEvent();
System.out.println(event.getService());
System.out.println(event.getRegion());
System.out.println(event.getAvailabilityZone());
System.out.println(event.getStartTime());
System.out.println(event.getEndTime());

// print out event description
System.out.println(eventDetail.getEventDescription().getLatestDescription());
```

DescribeAffectedEntities

```
import com.amazonaws.services.health.model.AffectedEntity;
import com.amazonaws.services.health.model.DateTimeRange;
import com.amazonaws.services.health.model.DescribeAffectedEntitiesRequest;
import
 com.amdescribeEventDetailsRequestazonaws.services.health.model.DescribeAffectedEntitiesResult;

DescribeAffectedEntitiesRequest request = new DescribeAffectedEntitiesRequest();
EntityFilter filter = new EntityFilter();

filter.setEventArns(singletonList("arn:aws:health:us-
east-1::event/service/eventTypeCode/eventId"));

DescribeAffectedEntitiesResult response =
 awsHealthClient.describeAffectedEntities(request);

for (AffectedEntity affectedEntity: response.getEntities()) {
    System.out.println(affectedEntity.getEntityValue());
    System.out.println(affectedEntity.getAwsAccountId());
    System.out.println(affectedEntity.getEntityArn());
 }
```

DescribeEntityAggregates

```
import com.amazonaws.services.health.model.DescribeEntityAggregatesRequest;
import com.amazonaws.services.health.model.DescribeEntityAggregatesResult;
import com.amazonaws.services.health.model.EntityAggregate;

DescribeEntityAggregatesRequest request = new DescribeEntityAggregatesRequest();
```

```
request.setEventArns(singletonList("arn:aws:health:us-
east-1::event/service/eventTypeCode/eventId"));

DescribeEntityAggregatesResult response =
 awsHealthClient.describeEntityAggregates(request);

for (EntityAggregate entityAggregate : response.getEntityAggregates()) {
    System.out.println(entityAggregate.getEventArn());
    System.out.println(entityAggregate.getCount());
 }
```

의 보안 AWS Health

의 클라우드 보안 AWS 이 최우선 순위입니다. AWS 고객은 가장 보안에 민감한 조직의 요구 사항을 충족하도록 구축된 데이터 센터 및 네트워크 아키텍처의 이점을 누릴 수 있습니다.

보안은 AWS 와 사용자 간의 공동 책임입니다. 공동 책임 모델은 이 사항을 클라우드의 보안 및 클라우드 내 보안으로 설명합니다.

- 클라우드 보안 - AWS 는 클라우드에서 AWS AWS 서비스를 실행하는 인프라를 보호할 책임이 있습니다. AWS 또한 는 안전하게 사용할 수 있는 서비스를 제공합니다. 타사 감사자는 AWS 규정 준수 프로그램 규정 준수 프로그램 일환으로 보안의 효과를 정기적으로 테스트하고 확인합니다. 에 적용되는 규정 준수 프로그램에 대한 자세한 내용은 규정 준수 프로그램 AWS 범위 내 서비스 규정 준수 프로그램 AWS Health참조하세요.
- 클라우드의 보안 - 사용자의 책임은 사용하는 AWS 서비스에 따라 결정됩니다. 또한 귀하는 데이터의 민감도, 회사 요구 사항, 관련 법률 및 규정을 비롯한 기타 요소에 대해서도 책임이 있습니다.

이 설명서는 를 사용할 때 공동 책임 모델을 적용하는 방법을 이해하는 데 도움이 됩니다 AWS Health. 다음 주제에서는 보안 및 규정 준수 목표를 충족 AWS Health 하도록 를 구성하는 방법을 보여줍니다. 또한 AWS Health 리소스를 모니터링하고 보호하는 데 도움이 되는 다른 AWS 서비스를 사용하는 방법도 알아봅니다.

주제

- 의 데이터 보호 AWS Health
- AWS Health의 Identity and Access Management(IAM)
- 에서 로깅 및 모니터링 AWS Health
- 에 대한 규정 준수 검증 AWS Health
- 의 복원력 AWS Health
- AWS Health에서 인프라 보안
- 의 구성 및 취약성 분석 AWS Health
- AWS Health의 보안 모범 사례

의 데이터 보호 AWS Health

AWS 공동 책임 모델 의 데이터 보호에 적용됩니다 AWS Health. 이 모델에 설명된 대로 AWS 는 모든 를 실행하는 글로벌 인프라를 보호할 책임이 있습니다 AWS 클라우드. 사용자는 인프라에서 호스팅되는 콘텐츠를 관리해야 합니다. 사용하는 AWS 서비스 의 보안 구성과 관리 작업에 대한 책임도 사용자에게 있습니다. 데이터 프라이버시에 대한 자세한 내용은 데이터 프라이버시 섹션을 FAQ참조하세요. 유럽의 데이터 보호에 대한 자세한 내용은 AWS 보안 블로그의 AWS 책임 공유 모델 및 GDPR 블로그 게시물을 참조하세요.

데이터 보호를 위해 자격 증명을 보호하고 AWS 계정 AWS IAM Identity Center 또는 AWS Identity and Access Management ()를 사용하여 개별 사용자를 설정하는 것이 좋습니다IAM. 이렇게 하면 개별 사용자에게 자신의 직무를 충실히 이행하는 데 필요한 권한만 부여됩니다. 또한 다음과 같은 방법으로 데이터를 보호하는 것이 좋습니다.

- 각 계정에 다단계 인증(MFA)을 사용합니다.
- SSL/TLS를 사용하여 AWS 리소스와 통신합니다. TLS 1.2가 필요하며 TLS 1.3을 권장합니다.
- 를 사용하여 API 및 사용자 활동 로깅을 설정합니다 AWS CloudTrail. CloudTrail 추적을 사용하여 AWS 활동을 캡처하는 방법에 대한 자세한 내용은 AWS CloudTrail 사용 설명서의 CloudTrail 추적 작업을 참조하세요.
- AWS 암호화 솔루션과 내의 모든 기본 보안 제어를 사용합니다 AWS 서비스.
- Amazon S3에 저장된 민감한 데이터를 검색하고 보호하는 데 도움이 되는 Amazon Macie와 같은 고급 관리형 보안 서비스를 사용하세요.
- 명령줄 인터페이스 또는 FIPS 를 AWS 통해 액세스할 때 140-3 검증 암호화 모듈이 필요한 경우 FIPS 엔드포인트를 API사용합니다. 사용 가능한 FIPS 엔드포인트에 대한 자세한 내용은 연방 정보 처리 표준(FIPS) 140-3을 참조하세요.

고객의 이메일 주소와 같은 기밀 정보나 중요한 정보는 태그나 이름 필드와 같은 자유 양식 필드에 입력하지 않는 것이 좋습니다. 여기에는 콘솔, API AWS CLI, 또는 를 사용하여 AWS Health 또는 다른 AWS 서비스 로 작업하는 경우가 포함됩니다 AWS SDKs. 이름에 사용되는 태그 또는 자유 형식 텍스트 필드에 입력하는 모든 데이터는 청구 또는 진단 로그에 사용될 수 있습니다. 외부 서버에 URL를 제공하는 경우 해당 서버에 대한 요청을 검증URL하기 위해 에 보안 인증 정보를 포함하지 않는 것이 좋습니다.

데이터 암호화

가 데이터를 AWS Health 암호화하는 방법에 대한 다음 정보를 참조하세요.

데이터 암호화는 전송 중(서비스에서 AWS 계정으로 이동) 및 저장 중(AWS 서비스에 저장)으로 데이터를 보호하는 것을 말합니다. 전송 계층 보안(TLS)을 사용하여 전송 중인 데이터를 보호하거나 클라이언트 측 암호화를 사용하여 저장 중인 데이터를 보호할 수 있습니다.

AWS Health 는 이벤트에서 이메일 주소 또는 고객 이름과 같은 개인 식별 정보(PII)를 기록하지 않습니다.

저장 중 암호화

에 저장된 모든 데이터는 저장 시 암호화 AWS Health 됩니다.

전송 중 암호화

송수신되는 모든 데이터는 전송 중에 암호화 AWS Health 됩니다.

키 관리

AWS Health 는 AWS 클라우드에서 암호화된 데이터에 대해 고객 관리형 암호화 키를 지원하지 않습니다.

AWS Health의 Identity and Access Management(IAM)

AWS Identity and Access Management (IAM)는 관리자가 AWS 리소스에 대한 액세스를 안전하게 제어하는 데 도움이 AWS 서비스 되는 입니다. IAM 관리자는 AWS Health 리소스를 사용할 수 있는 인증(로그인) 및 권한 부여(권한 보유) 대상을 제어합니다. IAM 는 추가 비용 없이 사용할 수 AWS 서비스 있는 입니다.

주제

- 고객
- ID를 통한 인증
- 정책을 사용한 액세스 관리
- 에서 를 AWS Health 사용하는 방법 IAM
- AWS Health 자격 증명 기반 정책 예제
- AWS Health 자격 증명 및 액세스 문제 해결
- AWS Health의 서비스 링크 역할 사용
- AWS 에 대한 관리형 정책 AWS Health

고객

AWS Identity and Access Management (IAM) 사용 방법은 에서 수행하는 작업에 따라 다릅니다 AWS Health.

서비스 사용자 - AWS Health 서비스를 사용하여 작업을 수행하는 경우 관리자는 필요한 자격 증명과 권한을 제공합니다. 더 많은 AWS Health 기능을 사용하여 작업을 수행하면 추가 권한이 필요할 수 있습니다. 액세스 권한 관리 방식을 이해하면 적절한 권한을 관리자에게 요청할 수 있습니다. AWS Health의 기능에 액세스할 수 없는 경우 AWS Health 자격 증명 및 액세스 문제 해결을 참조하세요.

서비스 관리자 - 회사에서 AWS Health 리소스를 담당하는 경우 에 대한 전체 액세스 권한이 있을 수 있습니다 AWS Health. 서비스 사용자가 액세스해야 하는 AWS Health 기능과 리소스를 결정하는 것은 사용자의 작업입니다. 그런 다음 IAM 관리자에게 요청을 제출하여 서비스 사용자의 권한을 변경해야 합니다. 이 페이지의 정보를 검토하여 의 기본 개념을 이해합니다IAM. 회사에서 IAM를 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 섹션을 AWS Health참조하세요에서 를 AWS Health 사용하는 방법 IAM.

IAM 관리자 - IAM 관리자인 경우 에 대한 액세스를 관리하기 위한 정책을 작성하는 방법에 대한 세부 정보를 알고 싶을 수 있습니다 AWS Health. 에서 사용할 수 있는 자격 AWS Health 증명 기반 정책 예제를 보려면 섹션을 IAM참조하세요AWS Health 자격 증명 기반 정책 예제.

ID를 통한 인증

인증은 자격 증명 AWS 으로 에 로그인하는 방법입니다. 로 AWS 계정 루트 사용자, IAM 사용자로 또는 IAM 역할을 수임하여 인증(에 로그인 AWS)되어야 합니다.

자격 증명 소스를 통해 제공된 자격 증명을 사용하여 에 페더레이션 자격 증명 AWS 으로 로그인할 수 있습니다. AWS IAM Identity Center (IAM Identity Center) 사용자, 회사의 Single Sign-On 인증 및 Google 또는 Facebook 자격 증명은 페더레이션 자격 증명의 예입니다. 페더레이션 자격 증명으로 로그인하면 관리자가 이전에 IAM 역할을 사용하여 자격 증명 페더레이션을 설정했습니다. 페더레이션을 사용하여 AWS 에 액세스하면 간접적으로 역할을 수임하게 됩니다.

사용자 유형에 따라 AWS Management Console 또는 AWS 액세스 포털에 로그인할 수 있습니다. 에 로그인하는 방법에 대한 자세한 내용은 AWS 로그인 사용 설명서의 에 로그인하는 방법을 AWS 계정 AWS참조하세요.

AWS 프로그래밍 방식으로 에 액세스하는 경우 는 소프트웨어 개발 키트(SDK)와 명령줄 인터페이스(CLI)를 AWS 제공하여 자격 증명을 사용하여 요청에 암호화 방식으로 서명합니다. AWS 도구를 사용하지 않는 경우 직접 요청에 서명해야 합니다. 권장 방법을 사용하여 직접 요청에 서명하는 방법에 대한 자세한 내용은 IAM 사용 설명서의 요청 서명을 참조하세요 AWS API.

사용하는 인증 방법에 상관없이 추가 보안 정보를 제공해야 할 수도 있습니다. 예를 들어 다중 인증(MFA)을 사용하여 계정의 보안을 강화하는 것이 AWS 좋습니다. 자세한 내용은 AWS IAM Identity Center 사용 설명서의 다중 인증 및 사용 설명서의 다중 인증 사용(MFA) AWS을 참조하세요IAM.

AWS 계정 루트 사용자

를 생성하면 계정의 모든 AWS 서비스 및 리소스에 대한 완전한 액세스 권한이 있는 하나의 로그인 자격 증명으로 AWS 계정시작합니다. 이 자격 증명을 AWS 계정 루트 사용자라고 하며 계정을 생성하는 데 사용한 이메일 주소와 암호로 로그인하여 액세스합니다. 일상적인 작업에 루트 사용자를 사용하지 않을 것을 강력히 권장합니다. 루트 사용자 보안 인증 정보를 보호하고 루트 사용자만 수행할 수 있는 작업을 수행하는 데 사용합니다. 루트 사용자로 로그인해야 하는 작업의 전체 목록은 IAM 사용 설명서의 루트 사용자 보안 인증이 필요한 작업을 참조하세요.

IAM 사용자 및 그룹

IAM 사용자는 한 사람 또는 애플리케이션에 대한 특정 권한이 AWS 계정 있는 내 자격 증명입니다. 가능한 경우 암호 및 액세스 키와 같은 장기 보안 인증 정보가 있는 IAM 사용자를 생성하는 대신 임시 보안 인증 정보를 사용하는 것이 좋습니다. 그러나 IAM 사용자와 장기 보안 인증이 필요한 특정 사용 사례가 있는 경우 액세스 키를 교체하는 것이 좋습니다. 자세한 내용은 IAM 사용 설명서의 장기 보안 인증이 필요한 사용 사례에 대한 액세스 키 정기적으로 교체를 참조하세요.

IAM 그룹은 IAM 사용자 컬렉션을 지정하는 자격 증명입니다. 사용자는 그룹으로 로그인할 수 없습니다. 그룹을 사용하여 여러 사용자의 권한을 한 번에 지정할 수 있습니다. 그룹을 사용하면 대규모 사용자 집합의 권한을 더 쉽게 관리할 수 있습니다. 예를 들어 라는 이름의 그룹을 지정IAMAdmins하고 해당 그룹에 IAM 리소스를 관리할 수 있는 권한을 부여할 수 있습니다.

사용자는 역할과 다릅니다. 사용자는 한 사람 또는 애플리케이션과 고유하게 연결되지만, 역할은 해당 역할이 필요한 사람이라면 누구나 수임할 수 있습니다. 사용자는 영구적인 장기 보안 인증 정보를 가지고 있지만, 역할은 임시 보안 인증만 제공합니다. 자세한 내용은 IAM 사용 설명서의 (역할 대신) IAM 사용자를 생성할 시기를 참조하세요.

IAM 역할

IAM 역할은 특정 권한이 AWS 계정 있는 내 자격 증명입니다. IAM 사용자와 비슷하지만 특정 사람과는 관련이 없습니다. IAM 역할을 전환 AWS Management Console 하여 에서 역할을 일시적으로 수임할 수 있습니다. https://docs.aws.amazon.com/IAM/latest/UserGuide/id_roles_use_switch-role-console.html 또는 AWS API 작업을 호출 AWS CLI 하거나 사용자 지정 를 사용하여 역할을 수임할 수 있습니다URL. 역할 사용 방법에 대한 자세한 내용은 IAM 사용 설명서의 역할 수임 방법을 참조하세요.

IAM 임시 자격 증명이 있는 역할은 다음과 같은 상황에서 유용합니다.

- 페더레이션 사용자 액세스 - 페더레이션 ID에 권한을 부여하려면 역할을 생성하고 해당 역할의 권한을 정의합니다. 페더레이션 ID가 인증되면 역할이 연결되고 역할에 정의된 권한이 부여됩니다. 페더레이션 역할에 대한 자세한 내용은 IAM 사용 설명서의 타사 자격 증명 공급자에 대한 역할 생성을 참조하세요. IAM Identity Center를 사용하는 경우 권한 세트를 구성합니다. 인증 후 자격 증명이 액세스할 수 있는 항목을 제어하기 위해 IAM Identity Center는 권한 세트를 의 역할과 상호 연관시킵니다IAM. 권한 세트에 대한 자세한 내용은 AWS IAM Identity Center 사용 설명서의 권한 세트를 참조하세요.
- 임시 IAM 사용자 권한 - IAM 사용자 또는 역할은 특정 작업에 대해 다른 권한을 일시적으로 맡을 IAM 역할을 수 있습니다.
- 교차 계정 액세스 - IAM 역할을 사용하여 다른 계정의 누군가(신뢰할 수 있는 보안 주체)가 계정의 리소스에 액세스하도록 허용할 수 있습니다. 역할은 계정 간 액세스를 부여하는 기본적인 방법입니다. 그러나 일부 에서는 정책을 리소스에 직접 연결할 AWS 서비스수 있습니다(역할을 프록시로 사용하는 대신). 크로스 계정 액세스에 대한 역할과 리소스 기반 정책의 차이점을 알아보려면 IAM 사용 설명서의 에서 크로스 계정 리소스 액세스를 IAM 참조하세요.
- 교차 서비스 액세스 - 일부 는 다른 에서 기능을 AWS 서비스 사용합니다 AWS 서비스. 예를 들어 서비스에서 호출할 때 해당 서비스가 Amazon에서 애플리케이션을 실행EC2하거나 Amazon S3에 객체를 저장하는 것이 일반적입니다. 서비스는직접적으로 호출하는 보안 주체의 권한을 사용하거나, 서비스 역할을 사용하거나, 또는 서비스 연결 역할을 사용하여 이 작업을 수행할 수 있습니다.
  - 전달 액세스 세션(FAS) - IAM 사용자 또는 역할을 사용하여 에서 작업을 수행하면 보안 주체로 AWS간주됩니다. 일부 서비스를 사용하는 경우 다른 서비스에서 다른 작업을 시작하는 작업을 수행할 수 있습니다. FAS 는 를 호출하는 보안 주체의 권한을 다운스트림 서비스에 AWS 서비스 대한 요청과 AWS 서비스함께 사용합니다. FAS 요청은 서비스가 다른 AWS 서비스 또는 리소스와의 상호 작용을 완료해야 하는 요청을 수신할 때만 수행됩니다. 이 경우 두 작업을 모두 수행할 수 있는 권한이 있어야 합니다. FAS 요청 시 정책 세부 정보는 액세스 세션 전달을 참조하세요.
  - 서비스 역할 - 서비스 역할은 서비스가 사용자를 대신하여 작업을 수행하기 위해 수임하는 IAM 역할입니다. IAM 관리자는 내에서 서비스 역할을 생성, 수정 및 삭제할 수 있습니다IAM. 자세한 내용은 IAM 사용 설명서의 에 권한을 위임할 역할 생성을 AWS 서비스 참조하세요.
  - 서비스 연결 역할 - 서비스 연결 역할은 에 연결된 서비스 역할의 한 유형입니다 AWS 서비스. 서비스는 사용자를 대신하여 작업을 수행하기 위해 역할을 수임할 수 있습니다. 서비스 연결 역할은 에 표시 AWS 계정 되며 서비스가 소유합니다. IAM 관리자는 서비스 연결 역할에 대한 권한을 볼 수 있지만 편집할 수는 없습니다.
- Amazon에서 실행되는 애플리케이션 EC2 - IAM 역할을 사용하여 EC2 인스턴스에서 실행되고 AWS CLI 또는 AWS API 요청을 수행하는 애플리케이션의 임시 보안 인증을 관리할 수 있습니다. 이는 EC2 인스턴스 내에 액세스 키를 저장하는 것보다 좋습니다. EC2 인스턴스에 AWS 역할을 할당하고 모든 애플리케이션에서 사용할 수 있도록 하려면 인스턴스에 연결된 인스턴스 프로파일을 생성합니

다. 인스턴스 프로파일에는 역할이 포함되어 있으며 EC2 인스턴스에서 실행 중인 프로그램이 임시 보안 인증을 가져올 수 있습니다. 자세한 내용은 IAM 사용 설명서EC2의 IAM 역할 사용을 참조하세요.

IAM 역할 또는 IAM 사용자를 사용할지 여부를 알아보려면 IAM 사용 설명서의 IAM 역할 생성 시기(사용자 대신)를 참조하세요.

정책을 사용한 액세스 관리

정책을 AWS 생성하고 AWS 자격 증명 또는 리소스에 연결하여 의 액세스를 제어합니다. 정책은 자격 증명 또는 리소스와 연결된 AWS 경우 권한을 정의하는 의 객체입니다. 는 보안 주체(사용자, 루트 사용자 또는 역할 세션)가 요청할 때 이러한 정책을 AWS 평가합니다. 정책에서 권한은 요청이 허용되거나 거부되는 지를 결정합니다. 대부분의 정책은 에 JSON 문서 AWS 로 저장됩니다. JSON 정책 문서의 구조 및 내용에 대한 자세한 내용은 IAM 사용 설명서의 JSON 정책 개요를 참조하세요.

관리자는 정책을 사용하여 AWS JSON 대상에 액세스할 수 있는 사용자를 지정할 수 있습니다. 즉, 어떤 보안 주체가 어떤 리소스와 어떤 조건에서 작업을 수행할 수 있는지를 지정할 수 있습니다.

기본적으로, 사용자와 역할에는 어떠한 권한도 없습니다. 사용자에게 필요한 리소스에 대한 작업을 수행할 수 있는 권한을 부여하기 위해 IAM 관리자는 IAM 정책을 생성할 수 있습니다. 그런 다음 관리자는 IAM 정책을 역할에 추가하고 사용자는 역할을 수임할 수 있습니다.

IAM 정책은 작업을 수행하는 데 사용하는 방법에 관계없이 작업에 대한 권한을 정의합니다. 예를 들어, `iam:GetRole` 작업을 허용하는 정책이 있다고 가정합니다. 해당 정책을 사용하는 사용자는 AWS Management Console, AWS CLI또는 에서 역할 정보를 가져올 수 있습니다 AWS API.

보안 인증 기반 정책

자격 증명 기반 정책은 IAM 사용자, 사용자 그룹 또는 역할과 같은 자격 증명에 연결할 수 있는 JSON 권한 정책 문서입니다. 이러한 정책은 사용자와 역할이 어떤 리소스와 어떤 조건에서 어떤 작업을 수행할 수 있는지를 제어합니다. 자격 증명 기반 정책을 생성하는 방법을 알아보려면 IAM 사용 설명서의 IAM 정책 생성을 참조하세요.

보안 인증 기반 정책은 인라인 정책 또는 관리형 정책으로 한층 더 분류할 수 있습니다. 인라인 정책은 단일 사용자, 그룹 또는 역할에 직접 포함됩니다. 관리형 정책은 의 여러 사용자, 그룹 및 역할에 연결할 수 있는 독립 실행형 정책입니다 AWS 계정. 관리형 정책에는 AWS 관리형 정책 및 고객 관리형 정책이 포함됩니다. 관리형 정책 또는 인라인 정책 중에서 선택하는 방법을 알아보려면 IAM 사용 설명서의 관리형 정책 및 인라인 정책 선택을 참조하세요.

리소스 기반 정책

리소스 기반 정책은 리소스에 연결하는 JSON 정책 문서입니다. 리소스 기반 정책의 예로는 IAM 역할 신뢰 정책 및 Amazon S3 버킷 정책이 있습니다. 리소스 기반 정책을 지원하는 서비스에서 서비스 관리자는 이러한 정책을 사용하여 특정 리소스에 대한 액세스를 통제할 수 있습니다. 정책이 연결된 리소스의 경우 정책은 지정된 보안 주체가 해당 리소스와 어떤 조건에서 어떤 작업을 수행할 수 있는지를 정의합니다. 리소스 기반 정책에서 보안 주체를 지정해야 합니다. 보안 주체에는 계정, 사용자, 역할, 페더레이션 사용자 또는 가 포함될 수 있습니다 AWS 서비스.

리소스 기반 정책은 해당 서비스에 있는 인라인 정책입니다. 리소스 기반 정책IAM에서는 의 AWS 관리형 정책을 사용할 수 없습니다.

AWS Health 는 리소스 기반 조건을 지원합니다. 사용자가 볼 수 있는 AWS Health 이벤트를 지정할 수 있습니다. 예를 들어 IAM 사용자가 의 특정 Amazon EC2 이벤트에만 액세스할 수 있도록 허용하는 정책을 생성할 수 있습니다 AWS Health Dashboard.

자세한 내용은 리소스 단원을 참조하십시오.

액세스 제어 목록

액세스 제어 목록(ACLs)은 리소스에 액세스할 수 있는 권한이 있는 보안 주체(계정 멤버, 사용자 또는 역할)를 제어합니다. ACLs 는 리소스 기반 정책과 유사하지만 JSON 정책 문서 형식을 사용하지는 않습니다.

Amazon S3 AWS WAF및 AmazonVPC은 를 지원하는 서비스의 예입니다ACLs. 에 대한 자세한 내용은 Amazon Simple Storage Service 개발자 안내서의 액세스 제어 목록(ACL) 개요를 ACLs참조하세요.

AWS Health 는 를 지원하지 않습니다ACLs.

기타 정책 타입

AWS 는 덜 일반적인 추가 정책 유형을 지원합니다. 이러한 정책 타입은 더 일반적인 정책 유형에 따라 사용자에게 부여되는 최대 권한을 설정할 수 있습니다.

- 권한 경계 - 권한 경계는 자격 증명 기반 정책이 IAM엔터티(IAM 사용자 또는 역할)에 부여할 수 있는 최대 권한을 설정하는 고급 기능입니다. 개체에 대한 권한 경계를 설정할 수 있습니다. 그 결과로 얻는 권한은 객체의 자격 증명 기반 정책과 그 권한 경계의 교집합입니다. `Principal` 필드에서 사용자나 역할을 지정하는 리소스 기반 정책은 권한 경계를 통해 제한되지 않습니다. 이러한 정책 중 하나에 포함된 명시적 거부는 허용을 재정의합니다. 권한 경계에 대한 자세한 내용은 IAM 사용 설명서의 IAM엔터티에 대한 권한 경계를 참조하세요.

- 서비스 제어 정책(SCPs) - 의 조직 또는 조직 단위(OU)에 대한 최대 권한을 지정하는 JSON 정책 SCPs입니다 AWS Organizations. AWS Organizations 는 비즈니스가 소유 AWS 계정 한 여러 을 그룹화하고 중앙에서 관리하기 위한 서비스입니다. 조직의 모든 기능을 활성화하면 서비스 제어 정책(SCPs)을 모든 계정에 적용할 수 있습니다. 는 각 를 포함하여 멤버 계정의 엔터티에 대한 권한을 SCP 제한합니다 AWS 계정 루트 사용자. 조직 및 에 대한 자세한 내용은 AWS Organizations 사용 설명서의 서비스 제어 정책을 SCPs참조하세요.
- 세션 정책 – 세션 정책은 역할 또는 페더레이션 사용자에 대해 임시 세션을 프로그래밍 방식으로 생성할 때 파라미터로 전달하는 고급 정책입니다. 결과적으로 얻는 세션의 권한은 사용자 또는 역할의 보안 인증 기반 정책의 교차와 세션 정책입니다. 또한 권한을 리소스 기반 정책에서 가져올 수도 있습니다. 이러한 정책 중 하나에 포함된 명시적 거부는 허용을 재정의합니다. 자세한 내용은 IAM 사용 설명서의 세션 정책을 참조하세요.

여러 정책 유형

여러 정책 유형이 요청에 적용되는 경우, 결과 권한은 이해하기가 더 복잡합니다. AWS 에서 여러 정책 유형이 관련될 때 요청을 허용할지 여부를 결정하는 방법을 알아보려면 IAM 사용 설명서의 정책 평가 로직을 참조하세요.

에서 를 AWS Health 사용하는 방법 IAM

IAM 를 사용하여 에 대한 액세스를 관리하기 전에 에서 사용할 수 있는 IAM 기능을 이해해야 AWS Health합니다 AWS Health. AWS Health 및 기타 AWS 서비스가 에서 작동하는 방법을 개괄적으로 알아보려면 IAM 사용 설명서의 AWS 에서 작업하는 서비스를 IAM IAM참조하세요.

주제

- AWS Health ID 기반 정책
- AWS Health 리소스 기반 정책
- AWS Health 태그 기반 인증
- AWS Health IAM 역할

AWS Health ID 기반 정책

IAM 자격 증명 기반 정책을 사용하면 허용되거나 거부된 작업 및 리소스와 작업이 허용되거나 거부되는 조건을 지정할 수 있습니다. 는 특정 작업, 리소스 및 조건 키를 AWS Health 지원합니다. JSON 정책에서 사용하는 모든 요소에 대해 알아보려면 IAM 사용 설명서의 IAM JSON 정책 요소 참조를 참조하세요.

작업

관리자는 정책을 사용하여 AWS JSON 대상에 액세스할 수 있는 사용자를 지정할 수 있습니다. 즉, 어떤 보안 주체가 어떤 리소스와 어떤 조건에서 작업을 수행할 수 있는지를 지정할 수 있습니다.

JSON 정책의 `Action` 요소는 정책에서 액세스를 허용하거나 거부하는 데 사용할 수 있는 작업을 설명합니다. 정책 작업은 일반적으로 연결된 AWS API 작업과 이름이 동일합니다. 일치하는 API 작업이 없는 권한 전용 작업과 같은 몇 가지 예외가 있습니다. 정책에서 여러 작업이 필요한 몇 가지 작업도 있습니다. 이러한 추가 작업을 일컬어 종속 작업이라고 합니다.

연결된 작업을 수행할 수 있는 권한을 부여하기 위한 정책에 작업을 포함하십시오.

의 정책 작업은 작업 앞에 다음 접두사를 AWS Health 사용합니다`health:`. 예를 들어 작업과 함께 지정된 이벤트에 대한 자세한 정보를 볼 수 있는 권한을 다른 사람에게 부여하려면 정책에 `heath:DescribeEventDetails` 작업을 포함DescribeEventDetailsAPI시킵니다.

정책 문에는 `Action` 또는 `NotAction` element. AWS Health defines가 포함되어야 합니다. 이 서비스는 사용자가 수행할 수 있는 작업을 설명하는 자체 작업 세트를 정의합니다.

명령문 하나에 여러 작업을 지정하려면 다음과 같이 쉼표로 구분합니다.

```
"Action": [
      "health:action1",
      "health:action2"
```

와일드카드(*)를 사용하여 여러 작업을 지정할 수 있습니다. 예를 들어, `Describe`라는 단어로 시작하는 모든 작업을 지정하려면 다음 작업을 포함합니다.

```
"Action": "health:Describe*"
```

AWS Health 작업 목록을 보려면 IAM 사용 설명서의 에서 정의한 작업을 AWS Health 참조하세요.

리소스

관리자는 정책을 사용하여 AWS JSON 대상에 액세스할 수 있는 사용자를 지정할 수 있습니다. 즉, 어떤 보안 주체가 어떤 리소스와 어떤 조건에서 작업을 수행할 수 있는지를 지정할 수 있습니다.

`Resource` JSON 정책 요소는 작업이 적용되는 객체를 지정합니다. 문장에는 `Resource`또는 `NotResource`요소가 반드시 추가되어야 합니다. 가장 좋은 방법은 Amazon 리소스 이름(ARN)을 사용하여 리소스를 지정하는 것입니다. 리소스 수준 권한이라고 하는 특정 리소스 유형을 지원하는 작업에 대해 이 태스크를 수행할 수 있습니다.

작업 나열과 같이 리소스 수준 권한을 지원하지 않는 작업의 경우, 와일드카드(*)를 사용하여 해당 문이 모든 리소스에 적용됨을 나타냅니다.

```
"Resource": "*"
```

AWS Health 이벤트에는 다음과 같은 Amazon 리소스 이름(ARN) 형식이 있습니다.

```
arn:${Partition}:health:*::event/service/event-type-code/event-ID
```

예를 들어 문에서 `EC2_INSTANCE_RETIREMENT_SCHEDULED_ABC123-DEF456` 이벤트를 지정하려면 다음 를 사용합니다ARN.

```
"Resource": "arn:aws:health:*::event/EC2/EC2_INSTANCE_RETIREMENT_SCHEDULED/
EC2_INSTANCE_RETIREMENT_SCHEDULED_ABC123-DEF456"
```

특정 계정에 EC2 속하는 Amazon의 모든 AWS Health 이벤트를 지정하려면 와일드카드(*)를 사용합니다.

```
"Resource": "arn:aws:health:*::event/EC2/*/*"
```

형식에 대한 자세한 내용은 Amazon 리소스 이름() 및 서비스 네임스페이스를 ARNs참조하세요. ARNs AWS

일부 AWS Health 작업은 특정 리소스에서 수행할 수 없습니다. 이러한 경우, 와일드카드(*)를 사용해야 합니다.

```
"Resource": "*"
```

AWS Health API 작업에는 여러 리소스가 포함될 수 있습니다. 예를 들어, DescribeEvents 작업은 지정된 필터 기준을 충족하는 이벤트에 대한 정보를 반환합니다. 즉, IAM 사용자에게 이 이벤트를 볼 수 있는 권한이 있어야 합니다.

단일 문에서 여러 리소스를 지정하려면 쉼표ARNs로 를 구분합니다.

```
"Resource": [
      "resource1",
      "resource2"
```

AWS Health 는 상태 이벤트에 대한 리소스 수준 권한만 지원하며 DescribeAffectedEntities 및 DescribeEventDetails API 작업에 대해서만 지원합니다. 자세한 내용은 리소스 및 작업 기반 조건 단원을 참조하십시오.

AWS Health 리소스 유형 및 해당 의 목록을 보려면 IAM 사용 설명서의 에서 정의한 리소스를 AWS Health ARNs참조하세요. 각 리소스ARN의 를 지정할 수 있는 작업을 알아보려면 에서 정의한 작업을 AWS Health 참조하세요.

조건 키

관리자는 정책을 사용하여 AWS JSON 대상에 액세스할 수 있는 사용자를 지정할 수 있습니다. 즉, 어떤 보안 주체가 어떤 리소스와 어떤 조건에서 작업을 수행할 수 있는지를 지정할 수 있습니다.

`Condition` 요소(또는 `Condition` 블록)를 사용하면 정책이 발효되는 조건을 지정할 수 있습니다. `Condition` 요소는 옵션입니다. 같거나 작음과 같은 조건 연산자를 사용하여 정책의 조건을 요청의 값과 일치시키는 조건식을 생성할 수 있습니다.

한 문에서 여러 `Condition` 요소를 지정하거나 단일 `Condition` 요소에서 여러 키를 지정하는 경우, AWS 는 논리적 `AND` 태스크를 사용하여 평가합니다. 단일 조건 키에 여러 값을 지정하는 경우 는 논리적 `OR` 작업을 사용하여 조건을 AWS 평가합니다. 명문의 권한을 부여하기 전에 모든 조건을 충족해야 합니다.

조건을 지정할 때 자리 표시자 변수를 사용할 수도 있습니다. 예를 들어 IAM 리소스에 사용자 IAM 이름으로 태그가 지정된 경우에만 사용자에게 리소스에 액세스할 수 있는 권한을 부여할 수 있습니다. 자세한 내용은 IAM 사용 설명서의 IAM 정책 요소: 변수 및 태그를 참조하세요.

AWS 는 전역 조건 키 및 서비스별 조건 키를 지원합니다. 모든 AWS 전역 조건 키를 보려면 IAM 사용 설명서의 AWS 전역 조건 컨텍스트 키를 참조하세요.

AWS Health 는 자체 조건 키 세트를 정의하고 일부 전역 조건 키 사용을 지원합니다. 모든 AWS 전역 조건 키를 보려면 IAM 사용 설명서의 AWS 전역 조건 컨텍스트 키를 참조하세요.

DescribeAffectedEntities 및 DescribeEventDetails API 작업은 `health:eventTypeCode` 및 `health:service` 조건 키를 지원합니다.

AWS Health 조건 키 목록을 보려면 IAM 사용 설명서의 에 대한 조건 키를 AWS Health 참조하세요. 조건 키를 사용할 수 있는 작업 및 리소스를 알아보려면 에서 정의한 작업을 AWS Health 참조하세요.

예시

AWS Health 자격 증명 기반 정책의 예를 보려면 섹션을 참조하세요AWS Health 자격 증명 기반 정책 예제.

AWS Health 리소스 기반 정책

리소스 기반 정책은 지정된 보안 주체가 AWS Health 리소스에 대해 수행할 수 있는 작업과 조건하에서 수행할 수 있는 작업을 지정하는 JSON 정책 문서입니다. 는 상태 이벤트에 대한 리소스 기반 권한 정책을 AWS Health 지원합니다. 리소스 기반 정책을 사용하여 리소스별로 다른 계정에 사용 권한을 부여할 수 있습니다. 리소스 기반 정책을 사용하여 AWS 서비스가 AWS Health 이벤트에 액세스하도록 허용할 수도 있습니다.

교차 계정 액세스를 활성화하려면 리소스 기반 정책 에서 전체 계정 또는 다른 계정의 IAM엔터티를 보안 주체로 지정할 수 있습니다. https://docs.aws.amazon.com/IAM/latest/UserGuide/reference_policies_elements_principal.html 리소스 기반 정책에 크로스 계정 보안 주체를 추가하는 것은 트러스트 관계 설정의 절반밖에 되지 않는다는 것을 유념하십시오. 보안 주체와 리소스가 서로 다른 AWS 계정에 있는 경우 보안 주체에게 리소스에 액세스할 수 있는 권한도 부여해야 합니다. 엔터티에 보안 인증 기반 정책을 연결하여 권한을 부여합니다. 하지만 리소스 기반 정책이 동일 계정의 보안 주체에 액세스를 부여하는 경우 추가 자격 증명 기반 정책이 필요하지 않습니다. 자세한 내용은 IAM 사용 설명서의 리소스 기반 정책과 IAM 역할이 어떻게 다른지 참조하세요.

AWS Health 는 DescribeAffectedEntities 및 DescribeEventDetails API 작업에 대한 리소스 기반 정책만 지원합니다. 정책에서 이러한 작업을 지정하여 AWS Health 이벤트에 대해 작업을 수행할 수 있는 보안 주체 엔터티(계정, 사용자, 역할 및 페더레이션 사용자)를 정의할 수 있습니다.

예시

AWS Health 리소스 기반 정책의 예를 보려면 섹션을 참조하세요리소스 및 작업 기반 조건.

AWS Health 태그 기반 인증

AWS Health 는 리소스에 태그를 지정하거나 태그를 기반으로 액세스를 제어할 수 없습니다.

AWS Health IAM 역할

IAM 역할은 AWS 계정 내에서 특정 권한이 있는 엔터티입니다.

에서 임시 자격 증명 사용 AWS Health

임시 자격 증명을 사용하여 페더레이션으로 로그인하거나, IAM 역할을 맡거나, 교차 계정 역할을 맡을 수 있습니다. AssumeRole 또는 와 같은 작업을 호출 AWS STS API하여 임시 보안 자격 증명을 얻을 수 있습니다GetFederationToken.

AWS Health 는 임시 자격 증명 사용을 지원합니다.

서비스 연결 역할

서비스 연결 역할을 사용하면 AWS 서비스가 다른 서비스의 리소스에 액세스하여 사용자를 대신하여 작업을 완료할 수 있습니다. 서비스 연결 역할은 IAM 계정에 표시되며 서비스가 소유합니다. IAM 관리자는 서비스 연결 역할에 대한 권한을 볼 수 있지만 편집할 수는 없습니다.

AWS Health 는 와 통합하기 위한 서비스 연결 역할을 지원합니다 AWS Organizations. 이 서비스 연결 역할의 이름은 `AWSServiceRoleForHealth_Organizations`입니다. 역할에는 Health_OrganizationsServiceRolePolicy AWS managed 정책이 연결되어 있습니다. 관리형 정책은 AWS AWS Health 가 조직의 다른 AWS 계정에서 상태 이벤트에 액세스할 수 있도록 허용합니다.

EnableHealthServiceAccessForOrganization 작업을 사용하여 계정에서 서비스 연결 역할을 생성할 수 있습니다. 그러나 이 기능을 비활성화하려면 먼저 DisableHealthServiceAccessForOrganization 작업을 호출해야 합니다. 그런 다음 IAM 콘솔, IAM API또는 AWS Command Line Interface ()를 통해 역할을 삭제할 수 있습니다AWS CLI. 자세한 내용은 IAM 사용 설명서의 서비스 연결 역할 사용을 참조하세요.

자세한 내용은 계정 간 AWS Health 이벤트 집계 단원을 참조하십시오.

서비스 역할

이 기능을 사용하면 서비스가 사용자를 대신하여 서비스 역할을 수임할 수 있습니다. 이 역할을 사용하면 서비스가 다른 서비스의 리소스에 액세스해 사용자를 대신해 작업을 완료할 수 있습니다. 서비스 역할은 IAM 계정에 표시되며 계정에서 소유합니다. 즉, IAM 관리자는 이 역할에 대한 권한을 변경할 수 있습니다. 그러나 권한을 변경하면 서비스의 기능이 손상될 수 있습니다.

AWS Health 는 서비스 역할을 지원하지 않습니다.

AWS Health 자격 증명 기반 정책 예제

기본적으로 IAM 사용자 및 역할에는 AWS Health 리소스를 생성하거나 수정할 수 있는 권한이 없습니다. 또한 AWS Management Console AWS CLI, 또는 를 사용하여 작업을 수행할 수 없습니다 AWS API. IAM 관리자는 사용자와 역할에 필요한 지정된 리소스에 대해 특정 API 작업을 수행할 수 있는 권한을 부여하는 IAM 정책을 생성해야 합니다. 그런 다음 관리자는 해당 권한이 필요한 IAM 사용자 또는 그룹에 해당 정책을 연결해야 합니다.

이러한 예제 정책 문서를 사용하여 IAM 자격 증명 기반 JSON 정책을 생성하는 방법을 알아보려면 IAM 사용 설명서의 JSON 탭에서 정책 생성을 참조하세요.

주제

- 정책 모범 사례
- AWS Health 콘솔 사용
- 사용자가 자신의 고유한 권한을 볼 수 있도록 허용
- AWS Health Dashboard 및 에 액세스 AWS Health API
- 리소스 및 작업 기반 조건

정책 모범 사례

자격 증명 기반 정책은 계정에서 AWS Health 리소스를 생성, 액세스 또는 삭제할 수 있는지 여부를 결정합니다. 이 작업으로 인해 AWS 계정에 비용이 발생할 수 있습니다. ID 기반 정책을 생성하거나 편집할 때는 다음 지침과 권장 사항을 따릅니다.

- AWS 관리형 정책을 시작하고 최소 권한 권한으로 전환 - 사용자 및 워크로드에 권한 부여를 시작하려면 많은 일반적인 사용 사례에 대한 권한을 부여하는 AWS 관리형 정책을 사용합니다. 에서 사용할 수 있습니다 AWS 계정. 사용 사례에 맞는 AWS 고객 관리형 정책을 정의하여 권한을 추가로 줄이는 것이 좋습니다. 자세한 내용은 IAM 사용 설명서의 AWS 관리형 정책 또는 AWS 작업 함수에 대한 관리형 정책을 참조하세요.
- 최소 권한 적용 - IAM 정책으로 권한을 설정할 때 작업을 수행하는 데 필요한 권한만 부여합니다. 이렇게 하려면 최소 권한으로 알려진 특정 조건에서 특정 리소스에 대해 수행할 수 있는 작업을 정의합니다. 를 사용하여 권한을 적용하는 IAM 방법에 대한 자세한 내용은 IAM 사용 설명서의 에서 정책 및 권한을 IAM 참조하세요.
- IAM 정책의 조건을 사용하여 액세스를 추가로 제한 - 정책에 조건을 추가하여 작업 및 리소스에 대한 액세스를 제한할 수 있습니다. 예를 들어 정책 조건을 작성하여 를 사용하여 모든 요청을 전송하도록 지정할 수 있습니다SSL. AWS 서비스와 같은 특정 를 통해 서비스 작업을 사용하는 경우 조건을 사용하여 서비스 작업에 대한 액세스 권한을 부여할 수도 있습니다 AWS CloudFormation. 자세한 내용은 IAM 사용 설명서의 IAM JSON 정책 요소: 조건을 참조하세요.
- IAM Access Analyzer를 사용하여 IAM 정책을 검증하여 안전하고 기능적인 권한을 보장합니다. IAM Access Analyzer는 정책이 정책 언어(JSON) 및 IAM 모범 사례를 준수하도록 새 정책 및 기존 IAM 정책을 검증합니다. IAM Access Analyzer는 안전하고 기능적인 정책을 작성하는 데 도움이 되는 100개 이상의 정책 확인 및 실행 가능한 권장 사항을 제공합니다. 자세한 내용은 IAM 사용 설명서의 IAM Access Analyzer 정책 검증을 참조하세요.
- 다중 인증 필요(MFA) - 에 IAM 사용자 또는 루트 사용자가 필요한 시나리오가 있는 경우 추가 보안을 MFA 위해 를 AWS 계정켭니다. API 작업을 호출할 MFA 때 를 요구하려면 정책에 MFA 조건을 추가합니다. 자세한 내용은 IAM 사용 설명서의 MFA-보호된 API 액세스 구성을 참조하세요.

의 모범 사례에 대한 자세한 내용은 IAM 사용 설명서의 의 보안 모범 사례를 IAM IAM참조하세요.

AWS Health 콘솔 사용

AWS Health 콘솔에 액세스하려면 최소 권한 집합이 있어야 합니다. 이러한 권한을 통해 AWS 계정의 AWS Health 리소스에 대한 세부 정보를 나열하고 볼 수 있어야 합니다. 최소 필수 권한보다 더 제한적인 자격 증명 기반 정책을 생성하는 경우 콘솔은 해당 정책의 엔터티(IAM 사용자 또는 역할)에 대해 의도한 대로 작동하지 않습니다.

이러한 엔터티가 AWS Health 콘솔을 계속 사용할 수 있도록 다음 AWS 관리형 정책을 연결할 수 있습니다. AWSHealthFullAccess.

`AWSHealthFullAccess` 정책은 엔터티에 다음에 대한 모든 액세스 권한을 부여합니다.

- AWS Health 조직의 모든 계정에 대해 AWS 조직 보기 기능 활성화 또는 비활성화
- AWS Health 콘솔 AWS Health Dashboard 의
- AWS Health API 작업 및 알림
- AWS 조직의 일부인 계정에 대한 정보 보기
- 관리 계정의 조직 단위(OU) 보기

Example : AWSHealthFullAccess

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "organizations:EnableAWSServiceAccess",
                "organizations:DisableAWSServiceAccess"
            ],
            "Resource": "*",
            "Condition": {
                "StringEquals": {
                    "organizations:ServicePrincipal": "health.amazonaws.com"
                }
            }
        },
        {
            "Effect": "Allow",
```

```
            "Action": [
                "health:*",
                "organizations:DescribeAccount",
                "organizations:ListAccounts",
                "organizations:ListDelegatedAdministrators",
                "organizations:ListParents"
            ],
            "Resource": "*"
        },
        {
            "Effect": "Allow",
            "Action": "iam:CreateServiceLinkedRole",
            "Resource": "*",
            "Condition": {
                "StringEquals": {
                    "iam:AWSServiceName": "health.amazonaws.com"
                }
            }
        }
    ]
}
```

> **Note**
>
> 또한 `Health_OrganizationsServiceRolePolicy` AWS 관리형 정책을 사용하여 가 조직의 다른 계정에 대한 이벤트를 AWS Health 볼 수 있습니다. 자세한 내용은 AWS Health의 서비스 링크 역할 사용 단원을 참조하십시오.

AWS CLI 또는 에만 전화를 거는 사용자에 대해 최소 콘솔 권한을 허용할 필요는 없습니다 AWS API. 대신 수행하려는 API 작업과 일치하는 작업에만 액세스할 수 있도록 허용합니다.

자세한 내용은 IAM 사용 설명서의 사용자에게 권한 추가를 참조하세요.

사용자가 자신의 고유한 권한을 볼 수 있도록 허용

이 예제에서는 IAM 사용자가 사용자 자격 증명에 연결된 인라인 및 관리형 정책을 볼 수 있도록 허용하는 정책을 생성하는 방법을 보여줍니다. 이 정책에는 콘솔에서 또는 AWS CLI 또는 를 사용하여 프로그래밍 방식으로 이 작업을 완료할 수 있는 권한이 포함되어 있습니다 AWS API.

```
{
```

```
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Sid": "ViewOwnUserInfo",
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "iam:GetUserPolicy",
                "iam:ListGroupsForUser",
                "iam:ListAttachedUserPolicies",
                "iam:ListUserPolicies",
                "iam:GetUser"
            ],
            "Resource": ["arn:aws:iam::*:user/${aws:username}"]
        },
        {
            "Sid": "NavigateInConsole",
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "iam:GetGroupPolicy",
                "iam:GetPolicyVersion",
                "iam:GetPolicy",
                "iam:ListAttachedGroupPolicies",
                "iam:ListGroupPolicies",
                "iam:ListPolicyVersions",
                "iam:ListPolicies",
                "iam:ListUsers"
            ],
            "Resource": "*"
        }
    ]
}
```

AWS Health Dashboard 및 에 액세스 AWS Health API

AWS Health Dashboard 는 모든 AWS 계정에서 사용할 수 있습니다. AWS Health API 는 Business, Enterprise On-Ramp 또는 Enterprise Support 플랜이 있는 계정에서만 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 AWS Support 단원을 참조하십시오.

IAM 를 사용하여 엔터티(사용자, 그룹 또는 역할)를 생성한 다음 해당 엔터티에 AWS Health Dashboard 및 에 액세스할 수 있는 권한을 부여할 수 있습니다 AWS Health API.

기본적으로 IAM 사용자는 AWS Health Dashboard 또는 에 액세스할 수 없습니다 AWS Health API. 단일 사용자, 사용자 그룹 또는 역할에 IAM 정책을 연결하여 사용자에게 계정 AWS Health 정보에 대한

액세스 권한을 부여합니다. 자세한 내용은 자격 증명(사용자, 그룹 및 역할) 및 IAM 정책 개요를 참조하세요.

IAM 사용자를 생성한 후 해당 사용자에게 개별 암호를 부여할 수 있습니다. 그런 다음 계정별 로그인 페이지를 사용하여 계정에 로그인하고 AWS Health 정보를 볼 수 있습니다. 자세한 내용은 사용자의 계정 로그인 방법 단원을 참조하십시오.

> **Note**
>
> 볼 수 있는 권한이 있는 IAM 사용자는 계정의 모든 AWS 서비스에서 상태 정보에 대한 읽기 전용 액세스 AWS Health Dashboard 권한을 가지며, 여기에는 Amazon EC2 인스턴스, IDs EC2 인스턴스 IP 주소 및 일반 보안 알림IDs과 같은 AWS 리소스가 포함될 수 있지만 이에 국한되지 않습니다.
> 예를 들어 IAM 정책이 AWS Health Dashboard 및 AWS Health 에만 액세스 권한을 부여하는 경우 API다른 정책이 해당 액세스를 허용하지 않더라도 정책이 적용되는 사용자 또는 역할은 AWS 서비스 및 관련 리소스에 대해 게시된 모든 정보에 액세스할 수 IAM 있습니다.

에 대해 의 두 그룹을 사용할 수 APIs 있습니다 AWS Health.

- 개별 계정 - DescribeEvents 및 와 같은 작업을 사용하여 계정의 AWS Health 이벤트에 대한 정보를 DescribeEventDetails 가져올 수 있습니다.
- 조직 계정 - DescribeEventsForOrganization 및 와 같은 작업을 사용하여 조직의 일부인 계정의 AWS Health 이벤트에 대한 정보를 DescribeEventDetailsForOrganization 가져올 수 있습니다.

사용 가능한 API 작업에 대한 자세한 내용은 AWS Health API 참조 섹션을 참조하세요.

개별 작업

IAM 정책의 `Action` 요소를 로 설정할 수 있습니다`health:Describe*`. 이렇게 하면 AWS Health Dashboard 및 에 액세스할 수 있습니다 AWS Health. 는 `eventTypeCode` 및 서비스를 기반으로 이벤트에 대한 액세스 제어를 AWS Health 지원합니다.

액세스 설명

이 정책 문은 AWS Health Dashboard 및 모든 `Describe*` AWS Health API 작업에 대한 액세스 권한을 부여합니다. 예를 들어 이 정책을 사용하는 IAM 사용자는 AWS Health Dashboard 에서 에 액세스 AWS Management Console 하고 `DescribeEvents` API 작업을 호출할 AWS Health 수 있습니다.

Example : 액세스 설명

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
  {
    "Effect": "Allow",
    "Action": [
      "health:Describe*"
    ],
    "Resource": "*"
  }]
}
```

액세스 거부

이 정책 문은 AWS Health Dashboard 및 에 대한 액세스를 거부합니다 AWS Health API. 이 정책을 사용하는 IAM 사용자는 AWS Health Dashboard 에서 를 볼 수 없으며 어떤 작업도 호출할 AWS Management Console AWS Health API 수 없습니다.

Example : 액세스 거부

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
  {
    "Effect": "Deny",
    "Action": [
      "health:*"
    ],
    "Resource": "*"
  }]
}
```

조직 보기

에 대한 조직 보기를 활성화하려면 AWS Health 및 AWS Organizations 작업에 대한 액세스를 허용 AWS Health해야 합니다.

IAM 정책의 `Action` 요소에는 다음 권한이 포함되어야 합니다.

- `iam:CreateServiceLinkedRole`

- `organizations:EnableAWSServiceAccess`
- `organizations:DescribeAccount`
- `organizations:DisableAWSServiceAccess`
- `organizations:ListAccounts`
- `organizations:ListDelegatedAdministrators`
- `organizations:ListParents`

각 에 필요한 정확한 권한을 이해하려면 IAM 사용 설명서의 및 알림에 정의된 작업을 APIs참조하세요. AWS Health APIs

> **Note**
> 조직이 용 에 액세스하려면 AWS Health APIs 관리 계정의 보안 인증 정보를 사용해야 합니다 AWS Organizations. 자세한 내용은 계정 간 AWS Health 이벤트 집계 단원을 참조하십시오.

AWS Health 조직 보기에 대한 모든 액세스 권한 허용

이 정책 문은 조직 보기 기능에 필요한 모든 AWS Health 및 AWS Organizations 작업에 대한 액세스 권한을 부여합니다.

Example : AWS Health 조직 보기 액세스 허용

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "organizations:EnableAWSServiceAccess",
                "organizations:DisableAWSServiceAccess"
            ],
            "Resource": "*",
            "Condition": {
                "StringEquals": {
                    "organizations:ServicePrincipal": "health.amazonaws.com"
                }
            }
        },
```

```
        {
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "health:*",
                "organizations:DescribeAccount",
                "organizations:ListAccounts",
                "organizations:ListDelegatedAdministrators",
                "organizations:ListParents"
            ],
            "Resource": "*"
        },
        {
            "Effect": "Allow",
            "Action": "iam:CreateServiceLinkedRole",
            "Resource": "arn:aws:iam::*:role/aws-service-role/health.amazonaws.com/
AWSServiceRoleForHealth*"
        }
    ]
}
```

AWS Health 조직 보기에 대한 모든 액세스 권한 거부

이 정책 문은 AWS Organizations 작업에 대한 액세스를 거부하지만 개별 계정에 대한 AWS Health 작업에 대한 액세스를 허용합니다.

Example : AWS Health 조직 보기 액세스 거부

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "health:*"
            ],
            "Resource": "*"
        },
        {
            "Effect": "Deny",
            "Action": [
                "organizations:EnableAWSServiceAccess",
                "organizations:DisableAWSServiceAccess"
            ],
```

```
            "Resource": "*",
            "Condition": {
                "StringEquals": {
                    "organizations:ServicePrincipal": "health.amazonaws.com"
                }
            }
        },
        {
            "Effect": "Deny",
            "Action": [
                "organizations:DescribeAccount",
                "organizations:ListAccounts",
                "organizations:ListDelegatedAdministrators",
                "organizations:ListParents"
            ],
            "Resource": "*"
        },
        {
            "Effect": "Deny",
            "Action": "iam:CreateServiceLinkedRole",
            "Resource": "arn:aws:iam::*:role/aws-service-role/health.amazonaws.com/
AWSServiceRoleForHealth*"
        }
    ]
}
```

> **Note**
>
> 권한을 부여하려는 사용자 또는 그룹에 이미 IAM 정책이 있는 경우 해당 정책에 AWS Health 특정 정책 문을 추가할 수 있습니다.

리소스 및 작업 기반 조건

AWS Health 는 DescribeAffectedEntities 및 DescribeEventDetails API 작업에 대한 IAM 조건을 지원합니다. 리소스 및 작업 기반 조건을 사용하여 가 AWS Health API 사용자, 그룹 또는 역할에 보내는 이벤트를 제한할 수 있습니다.

이렇게 하려면 IAM 정책의 `Condition` 블록을 업데이트하거나 `Resource` 요소를 설정합니다. 문자열 조건을 사용하여 특정 AWS Health 이벤트 필드를 기반으로 액세스를 제한할 수 있습니다.

정책에 AWS Health 이벤트를 지정할 때 다음 필드를 사용할 수 있습니다.

- `eventTypeCode`
- `service`

> **참고**
>
> - DescribeAffectedEntities 및 DescribeEventDetails API 작업은 리소스 수준 권한을 지원합니다. 예를 들어, 특정 AWS Health 이벤트를 허용하거나 거부하는 정책을 생성할 수 있습니다.
> - DescribeAffectedEntitiesForOrganization 및 DescribeEventDetailsForOrganization API 작업은 리소스 수준 권한을 지원하지 않습니다.
> - 자세한 내용은 서비스 승인 참조의 및 알림에 대한 AWS Health APIs 작업, 리소스 및 조건 키를 참조하세요.

Example : 작업 기반 조건

이 정책 문은 AWS Health Dashboard 및 AWS Health `Describe*` API 작업에 대한 액세스 권한을 부여하지만 Amazon 와 관련된 모든 AWS Health 이벤트에 대한 액세스 권한은 거부합니다EC2.

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Effect": "Allow",
            "Action": "health:Describe*",
            "Resource": "*"
        },
        {
            "Effect": "Deny",
            "Action": [
                "health:DescribeAffectedEntities",
                "health:DescribeEventDetails"
            ],
            "Resource": "*",
            "Condition": {
                "StringEquals": {
                    "health:service": "EC2"
                }
            }
        }
```

```
    ]
}
```

Example : 리소스 기반 조건

다음 정책은 효과는 동일하지만 `Resource` 요소를 대신 사용합니다.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
  {
    "Effect": "Allow",
    "Action": [
      "health:Describe*"
    ],
    "Resource": "*"
  },
  {
    "Effect": "Deny",
    "Action": [
      "health:DescribeEventDetails",
      "health:DescribeAffectedEntities"
    ],
    "Resource": "arn:aws:health:*::event/EC2/*/*"
  }]
}
```

Example : eventTypeCode 조건

이 정책 문은 AWS Health Dashboard 및 AWS Health `Describe*` API 작업에 대한 액세스 권한을 부여하지만 와 일치하는 의 모든 AWS Health 이벤트에 대한 액세스 권한은 거부`eventTypeCode`합니다`AWS_EC2_*`.

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Effect": "Allow",
            "Action": "health:Describe*",
            "Resource": "*"
        },
        {
```

```
            "Effect": "Deny",
            "Action": [
                "health:DescribeAffectedEntities",
                "health:DescribeEventDetails"
            ],
            "Resource": "*",
            "Condition": {
                "StringLike": {
                    "health:eventTypeCode": "AWS_EC2_*"
                }
            }
        }
    ]
}
```

> **Important**
>
> DescribeAffectedEntities 및 DescribeEventDetails 작업을 호출하고 AWS Health 이벤트에 액세스할 권한이 없는 경우 `AccessDeniedException` 오류가 나타납니다. 자세한 내용은 AWS Health 자격 증명 및 액세스 문제 해결 단원을 참조하십시오.

AWS Health 자격 증명 및 액세스 문제 해결

다음 정보를 사용하여 AWS Health 및 작업 시 발생할 수 있는 일반적인 문제를 진단하고 해결합니다 IAM.

주제

- 에서 작업을 수행할 권한이 없습니다. AWS Health
- iam을 수행할 권한이 없습니다.PassRole
- 액세스 키를 보아야 합니다.
- 관리자이며 다른 사람이 에 액세스하도록 허용하고 싶습니다. AWS Health
- 내 AWS 계정 외부의 사람들이 내 AWS Health 리소스에 액세스하도록 허용하고 싶습니다.

에서 작업을 수행할 권한이 없습니다. AWS Health

에 작업을 수행할 권한이 없다고 AWS Management Console 표시되면 관리자에게 문의하여 지원을 받아야 합니다. 관리자는 사용자 이름과 비밀번호를 제공한 사람입니다.

사용자에게 AWS Health Dashboard 또는 AWS Health API 작업을 사용할 수 있는 권한이 없는 경우 `AccessDeniedException` 오류가 나타납니다.

이 경우 사용자의 관리자는 사용자에게 액세스를 허용하도록 정책을 업데이트해야 합니다.

에는 AWS Health API 의 Business, Enterprise On-Ramp 또는 Enterprise Support 계획이 필요합니다AWS Support. Business, Enterprise On-Ramp 또는 Enterprise Support 플랜이 없는 계정 AWS Health API에서 를 호출하면 다음 오류 코드가 반환됩니다`SubscriptionRequiredException`.

iam을 수행할 권한이 없습니다.PassRole

`iam:PassRole` 작업을 수행할 수 있는 권한이 없다는 오류가 수신되면 AWS Health에 역할을 전달할 수 있도록 정책을 업데이트해야 합니다.

일부는 새 서비스 역할 또는 서비스 연결 역할을 생성하는 대신 기존 역할을 해당 서비스에 전달할 수 있도록 AWS 서비스 허용합니다. 이렇게 하려면 사용자가 서비스에 역할을 전달할 수 있는 권한을 가지고 있어야 합니다.

다음 예제 오류는 라는 IAM 사용자가 콘솔을 사용하여 에서 작업을 수행하려고 `marymajor` 할 때 발생합니다 AWS Health. 하지만 작업을 수행하려면 서비스 역할이 부여한 권한이 서비스에 있어야 합니다. Mary는 서비스에 역할을 전달할 수 있는 권한을 가지고 있지 않습니다.

```
User: arn:aws:iam::123456789012:user/marymajor is not authorized to perform:
 iam:PassRole
```

이 경우, Mary가 `iam:PassRole` 작업을 수행할 수 있도록 Mary의 정책을 업데이트해야 합니다.

도움이 필요한 경우 AWS 관리자에게 문의하세요. 관리자는 로그인 보안 인증 정보를 제공한 사람입니다.

액세스 키를 보아야 합니다.

IAM 사용자 액세스 키를 생성한 후에는 언제든지 액세스 키 ID를 볼 수 있습니다. 하지만 보안 액세스 키는 다시 볼 수 없습니다. 보안 액세스 키를 잃어버린 경우 새로운 액세스 키 페어를 생성해야 합니다.

액세스 키는 액세스 키 ID(예: `AKIAIOSFODNN7EXAMPLE`)와 보안 액세스 키(예: `wJalrXUtnFEMI/K7MDENG/bPxRfiCYEXAMPLEKEY`)의 두 가지 부분으로 구성됩니다. 사용자 이름 및 암호와 같이 액세스 키 ID와 보안 액세스 키를 함께 사용하여 요청을 인증해야 합니다. 사용자 이름과 암호를 관리하는 것처럼 안전하게 액세스 키를 관리합니다.

> **Important**
>
> 정식 사용자 ID를 찾는 데 도움이 되더라도 액세스 키를 타사에 제공하지 마시기 바랍니다. 이렇게 하면 누군가에게 에 대한 영구 액세스 권한을 부여할 수 있습니다 AWS 계정.

액세스 키 페어를 생성할 때는 액세스 키 ID와 보안 액세스 키를 안전한 위치에 저장하라는 메시지가 나타납니다. 보안 액세스 키는 생성할 때만 사용할 수 있습니다. 보안 액세스 키를 분실한 경우 IAM 사용자에게 새 액세스 키를 추가해야 합니다. 최대 두 개의 액세스 키를 가질 수 있습니다. 이미 두 개가 있는 경우 새로 생성하려면 먼저 키 페어 하나를 삭제해야 합니다. 지침을 보려면 IAM 사용 설명서의 액세스 키 관리를 참조하세요.

관리자이며 다른 사람이 에 액세스하도록 허용하고 싶습니다. AWS Health

다른 사용자가 에 액세스하도록 허용하려면 액세스가 필요한 사람 또는 애플리케이션에 권한을 부여해야 AWS Health합니다. 를 사용하여 AWS IAM Identity Center 사람과 애플리케이션을 관리하는 경우 사용자 또는 그룹에 권한 세트를 할당하여 액세스 수준을 정의합니다. 권한 세트는 개인 또는 애플리케이션과 연결된 IAM IAM 역할을 자동으로 생성하고 할당합니다. 자세한 내용은 AWS IAM Identity Center 사용 설명서의 권한 세트를 참조하세요.

IAM Identity Center를 사용하지 않는 경우 액세스가 필요한 사람 또는 애플리케이션에 대한 IAM엔터티(사용자 또는 역할)를 생성해야 합니다. 그런 다음 AWS Health에 대한 올바른 권한을 부여하는 정책을 엔터티에 연결해야 합니다. 권한이 부여되면 사용자 또는 애플리케이션 개발자에게 자격 증명을 제공합니다. 이러한 자격 증명을 사용하여 에 액세스합니다 AWS. IAM 사용자, 그룹, 정책 및 권한 생성에 대한 자세한 내용은 IAM 사용 설명서의 의 IAM 자격 증명 및 정책 및 권한을 IAM 참조하세요.

내 AWS 계정 외부의 사람들이 내 AWS Health 리소스에 액세스하도록 허용하고 싶습니다.

다른 계정의 사용자 또는 조직 외부의 사람이 리소스에 액세스할 때 사용할 수 있는 역할을 생성할 수 있습니다. 역할을 수임할 신뢰할 수 있는 사람을 지정할 수 있습니다. 리소스 기반 정책 또는 액세스 제어 목록(ACLs)을 지원하는 서비스의 경우 이러한 정책을 사용하여 사용자에게 리소스에 대한 액세스 권한을 부여할 수 있습니다.

자세히 알아보려면 다음을 참조하세요.

- 가 이러한 기능을 AWS Health 지원하는지 알아보려면 섹션을 참조하세요에서 를 AWS Health 사용하는 방법 IAM.

- 소유 AWS 계정 한 의 리소스에 대한 액세스 권한을 제공하는 방법을 알아보려면 IAM 사용 설명서의 소유 AWS 계정 한 다른 의 IAM 사용자에게 액세스 권한 제공을 참조하세요.
- 타사에 리소스에 대한 액세스를 제공하는 방법을 알아보려면 IAM 사용 설명서의 타사 AWS 계정 소유 에 대한 액세스 제공을 AWS 계정참조하세요.
- 자격 증명 페더레이션을 통해 액세스를 제공하는 방법을 알아보려면 IAM 사용 설명서의 외부 인증 사용자(자격 증명 페더레이션)에 대한 액세스 제공을 참조하세요.
- 교차 계정 액세스를 위한 역할 및 리소스 기반 정책 사용의 차이점을 알아보려면 IAM 사용 설명서의 에서 교차 계정 리소스 액세스를 IAM 참조하세요.

AWS Health의 서비스 링크 역할 사용

AWS Health 는 AWS Identity and Access Management (IAM) 서비스 연결 역할 을 사용합니다. 서비스 연결 역할은 에 직접 연결된 고유한 유형의 IAM 역할입니다 AWS Health. 서비스 연결 역할은 AWS Health 에서 사전 정의하며 서비스에서 다른 AWS 서비스 을(를) 호출하기 위해 필요한 모든 권한을 포함합니다.

서비스 연결 역할을 사용하여 필요한 권한을 수동으로 추가하지 AWS Health 않도록 를 설정할 수 있습니다. 는 서비스 연결 역할의 권한을 AWS Health 정의하며, 달리 정의되지 않는 한 만 해당 역할을 수임할 AWS Health 수 있습니다. 정의된 권한에는 신뢰 정책 및 권한 정책이 포함되며 해당 권한 정책은 다른 IAM엔터티에 연결할 수 없습니다.

AWS Health에 대한 서비스 링크 역할 권한

AWS Health 에는 두 가지 서비스 연결 역할이 있습니다.

- AWSServiceRoleForHealth_Organizations - 이 역할은 AWS Health (`health.amazonaws.com`)를 신뢰하여 AWS 서비스 사용자가 액세스할 수 있는 역할을 수임합니다. 이 역할에는 `Health_OrganizationsServiceRolePolicy` AWS 관리형 정책이 연결되어 있습니다.
- AWSServiceRoleForHealth_EventProcessor - 이 역할은 AWS Health 서비스 보안 주체(`event-processor.health.amazonaws.com`)가 역할을 대신 맡도록 신뢰합니다. 이 역할에는 `AWSHealth_EventProcessorServiceRolePolicy` AWS 관리형 정책이 연결되어 있습니다. 서비스 보안 주체는 역할을 사용하여 AWS 인시던트 감지 및 대응에 대한 Amazon EventBridge 관리형 규칙을 생성합니다. 이 규칙은 계정에서 로 경보 상태 변경 정보를 전달하는 AWS 계정 데 필요한 인프라입니다 AWS Health.

AWS 관리형 정책에 대한 자세한 내용은 섹션을 참조하세요AWS 에 대한 관리형 정책 AWS Health.

AWS Health에 대한 서비스 링크 역할 생성

를 생성할 필요가 없습니다.AWSServiceRoleForHealth_Organizations 서비스 연결 역할. EnableHealthServiceAccessForOrganization 작업을 호출하면 가 계정에서 이 서비스 연결 역할을 AWS Health 생성합니다.

를 수동으로 생성해야 합니다.AWSServiceRoleForHealth_EventProcessor 계정의 서비스 연결 역할입니다. 자세한 내용은 IAM 사용 설명서의 서비스 연결 역할 생성을 참조하세요.

AWS Health에 대한 서비스 링크 역할 편집

AWS Health 에서는 서비스 연결 역할을 편집할 수 없습니다. 서비스 연결 역할을 생성한 후에는 다양한 엔터티가 역할을 참조할 수 있기 때문에 역할 이름을 변경할 수 없습니다. 그러나 를 사용하여 역할에 대한 설명을 편집할 수 있습니다IAM. 자세한 내용은 IAM 사용 설명서의 서비스 연결 역할 편집을 참조하세요.

AWS Health에 대한 서비스 링크 역할 삭제

를 삭제하려면 AWSServiceRoleForHealth_Organizations 먼저 DisableHealthServiceAccessForOrganization 작업을 호출해야 합니다. 그런 다음 IAM 콘솔, IAM API 또는 AWS Command Line Interface ()를 통해 역할을 삭제할 수 있습니다AWS CLI.

를 삭제하려면 AWSServiceRoleForHealth_EventProcessor 역할을 AWS Support 수행하고, 에 연락하여 AWS Incident Detection and Response에서 워크로드를 오프보딩하도록 요청합니다. 이 프로세스가 완료되면 IAM 콘솔, API또는 IAM 를 통해 역할을 삭제할 수 있습니다 AWS CLI.

관련 정보

자세한 내용은 IAM 사용 설명서의 서비스 연결 역할 사용을 참조하세요.

AWS 에 대한 관리형 정책 AWS Health

AWS 관리형 정책은 에서 생성 및 관리하는 독립 실행형 정책입니다 AWS. AWS 관리형 정책은 사용자, 그룹 및 역할에 권한 할당을 시작할 수 있도록 많은 일반적인 사용 사례에 대한 권한을 제공하도록 설계되었습니다.

AWS 관리형 정책은 모든 AWS 고객이 사용할 수 있으므로 특정 사용 사례에 대해 최소 권한 권한을 부여하지 않을 수 있다는 점에 유의하세요. 사용 사례에 고유한 고객 관리형 정책을 정의하여 권한을 줄이는 것이 좋습니다.

AWS 관리형 정책에 정의된 권한은 변경할 수 없습니다. 가 AWS 관리형 정책에 정의된 권한을 AWS 업데이트하면 정책이 연결된 모든 보안 주체 자격 증명(사용자, 그룹 및 역할)에 영향을 미칩니다. AWS 는 새 AWS 서비스 가 시작되거나 기존 서비스에 새 API 작업을 사용할 수 있게 되면 AWS 관리형 정책을 업데이트할 가능성이 높습니다.

자세한 내용은 IAM 사용 설명서의 AWS 관리형 정책을 참조하세요.

AWS Health 에는 다음과 같은 관리형 정책이 있습니다.

목차

- AWS 관리형 정책: AWSHealth_EventProcessorServiceRolePolicy
- AWS 관리형 정책: Health_OrganizationsServiceRolePolicy
- AWS 관리형 정책: AWSHealthFullAccess
- AWS HealthAWS 관리형 정책에 대한 업데이트

AWS 관리형 정책: AWSHealth_EventProcessorServiceRolePolicy

AWS Health 는 를 사용합니다. AWSHealth_EventProcessorServiceRolePolicy AWS 관리형 정책. 이 관리형 정책은 `AWSServiceRoleForHealth_EventProcessor` 서비스 연결 역할에 연결됩니다. 이 정책을 통해 서비스 연결 역할이 사용자를 대신하여 작업을 완료할 수 있습니다. 이 정책을 IAM엔터티에 연결할 수 없습니다. 자세한 내용은 AWS Health의 서비스 링크 역할 사용 단원을 참조하십시오.

관리형 정책에는 가 AWS 인시던트 감지 및 대응을 위한 Amazon EventBridge 규칙에 AWS Health 액세스할 수 있도록 허용하는 다음과 같은 권한이 있습니다.

권한 세부 정보

이 정책에는 다음 권한이 포함되어 있습니다.

- `events` - EventBridge 규칙을 설명 및 삭제하고 해당 규칙의 대상을 설명 및 업데이트합니다.

```
{
```

```
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Condition": {
                "StringEquals": {"events:ManagedBy": "event-
processor.health.amazonaws.com"}
            },
            "Action": [
                "events:DeleteRule",
                "events:RemoveTargets",
                "events:PutTargets",
                "events:PutRule"
            ],
            "Resource": "*",
            "Effect": "Allow"
        },
        {
            "Action": [
                "events:ListTargetsByRule",
                "events:DescribeRule"
            ],
            "Resource": "*",
            "Effect": "Allow"
        }
    ]
}
```

정책 변경 사항 목록은 AWS HealthAWS 관리형 정책에 대한 업데이트을(를) 참조하십시오.

AWS 관리형 정책: Health_OrganizationsServiceRolePolicy

AWS Health 는 를 사용합니다. Health_OrganizationsServiceRolePolicy AWS 관리형 정책. 이 관리형 정책은 `AWSServiceRoleForHealth_Organizations` 서비스 연결 역할에 연결됩니다. 이 정책을 통해 서비스 연결 역할이 사용자를 대신하여 작업을 완료할 수 있습니다. 이 정책을 IAM엔터티에 연결할 수 없습니다. 자세한 내용은 AWS Health의 서비스 링크 역할 사용 단원을 참조하십시오.

이 정책은 AWS Health 가 Health Organizational 보기에 필요한 AWS Organizations 세부 정보에 액세스할 수 있는 권한을 부여합니다.

권한 세부 정보

이 정책에는 다음 권한이 포함되어 있습니다.

- `organizations` - 의 계정 AWS Organizations 과 Organizations에서 사용할 수 AWS 서비스 있는 에 대해 설명합니다.

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "organizations:ListAccounts",
                "organizations:ListAWSServiceAccessForOrganization",
                "organizations:ListDelegatedAdministrators",
                "organizations:DescribeOrganization",
                "organizations:DescribeAccount"
            ],
            "Resource": "*"
        }
    ]
}
```

정책 변경 사항 목록은 AWS HealthAWS 관리형 정책에 대한 업데이트을(를) 참조하십시오.

AWS 관리형 정책: AWSHealthFullAccess

AWS Health 는 를 사용합니다. AWSHealthFullAccess AWS 관리형 정책. 정책은 개체(IAM 사용자 또는 역할)에게 AWS Health 콘솔에 대한 액세스 권한을 부여합니다. 자세한 내용은 AWS Health 콘솔 사용 단원을 참조하십시오.

권한 세부 정보

이 정책에는 다음 권한이 포함되어 있습니다.

- `organizations` - AWS Health 조직의 모든 계정에 대해 조직 보기 기능을 활성화 또는 비활성화 AWS 하고 관리 계정의 조직 단위(OU)를 확인합니다.
- `health` - 작업 및 알림에 AWS Health API 대한 액세스
- `iam` - AWS Health 서비스에 연결된 IAM 역할을 생성합니다.

```
{
```

```
    "Version": "2012-10-17",
        "Statement": [
            {
                "Sid": "OrganizationWriteAccess",
                "Effect": "Allow",
                "Action": [
                    "organizations:EnableAWSServiceAccess",
                    "organizations:DisableAWSServiceAccess"
                ],
                "Resource": "*",
                "Condition": {
                    "StringEquals": {
                        "organizations:ServicePrincipal": "health.amazonaws.com"
                    }
                }
            },
            {
                "Sid": "HealthFullAccess",
                "Effect": "Allow",
                "Action": [
                    "health:*",
                    "organizations:DescribeAccount",
                    "organizations:ListAccounts",
                    "organizations:ListDelegatedAdministrators",
                    "organizations:ListParents"
                ],
                "Resource": "*"
            },
            {
                "Sid": "ServiceLinkAccess",
                "Effect": "Allow",
                "Action": "iam:CreateServiceLinkedRole",
                "Resource": "*",
                "Condition": {
                    "StringEquals": {
                        "iam:AWSServiceName": "health.amazonaws.com"
                    }
                }
            }
        ]
}
```

정책 변경 사항 목록은 AWS HealthAWS 관리형 정책에 대한 업데이트을(를) 참조하십시오.

AWS HealthAWS 관리형 정책에 대한 업데이트

이 서비스가 이러한 변경 사항을 추적하기 시작한 AWS Health 이후 에 대한 AWS 관리형 정책 업데이트에 대한 세부 정보를 봅니다. 이 페이지의 변경 사항에 대한 자동 알림을 받으려면 페이지의 RSS 피드를 구독하세요에 대한 문서 기록 AWS Health.

다음 표에서는 2022년 1월 13일 이후 AWS Health 관리형 정책에 대한 중요한 업데이트를 설명합니다.

AWS Health

변경 사항	설명	날짜
AWS 관리형 정책: AWSHealthFullAccess - 기존 정책에 대한 업데이트	AWS Health 는 AWSHealthFullAccess 정책을 AWS GovCloud (US) Regions 및 중국 리전으로 확장했습니다.	2023년 10월 16일
AWS 관리형 정책: Health_OrganizationsServiceRolePolicy - 기존 정책에 대한 업데이트	AWS Health 는 서비스 연결 역할이 와 함께 사용할 수 있는 계정 및 AWS 서비스를 설명할 수 있도록 새 AWS Organizations 작업을 추가했습니다 AWS Organizations.	2023년 7월 19일
변경 로그 게시	AWS Health 관리형 정책에 대한 변경 로그입니다.	2023년 1월 13일

에서 로깅 및 모니터링 AWS Health

모니터링은 AWS Health 및 다른 AWS 솔루션의 안정성, 가용성 및 성능을 유지하는 데 중요한 부분입니다. 는 를 감시하고 AWS Health, 문제가 있을 때 보고하고, 적절한 경우 조치를 취할 수 있는 다음 모니터링 도구를 AWS 제공합니다.

- Amazon CloudWatch은 AWS 리소스와 실행 중인 애플리케이션을 AWS 실시간으로 모니터링합니다. 지표를 수집 및 추적하고, 사용자 지정 대시보드를 생성할 수 있으며, 지정된 지표가 지정한 임계값에 도달하면 사용자에게 알리거나 조치를 취하도록 경보를 설정할 수 있습니다. 예를

들어 Amazon Elastic Compute Cloud(AmazonEC2) 인스턴스의 CPU 사용량 또는 기타 지표를 CloudWatch 추적하고 필요한 경우 새 인스턴스를 자동으로 시작할 수 있습니다. 자세한 내용은 Amazon CloudWatch 사용 설명서 섹션을 참조하세요.

- Amazon EventBridge은 near-real-time AWS 리소스의 변경 사항을 설명하는 시스템 이벤트 스트림을 제공합니다. 자동 이벤트 기반 컴퓨팅을 EventBridge 활성화합니다. 특정 이벤트를 감시하고 이러한 이벤트가 발생할 때 다른 AWS 서비스에서 자동 작업을 트리거하는 규칙을 작성할 수 있습니다. 자세한 내용은 Amazon을 AWS Health 사용하여 에서 이벤트 모니터링 EventBridge 단원을 참조하십시오.
- AWS CloudTrail 는 AWS 계정에서 직접 또는 계정을 대신하여 수행된 API 호출 및 관련 이벤트를 캡처하고 사용자가 지정한 Amazon Simple Storage Service(Amazon S3) 버킷에 로그 파일을 전달합니다. 라는 사용자 및 계정 AWS, 호출이 수행된 원본 IP 주소, 호출이 발생한 시점을 식별할 수 있습니다. 자세한 내용은 AWS CloudTrail 사용 설명서를 참조하십시오.

자세한 내용은 모니터링 AWS Health 단원을 참조하십시오.

에 대한 규정 준수 검증 AWS Health

AWS 서비스 가 특정 규정 준수 프로그램의 범위 내에 있는지 알아보려면 AWS 서비스 규정 준수 프로그램 범위 참조하고 관심 있는 규정 준수 프로그램을 선택합니다. 일반 정보는 AWS 규정 준수 프로그램 참조하세요.

를 사용하여 타사 감사 보고서를 다운로드할 수 있습니다 AWS Artifact. 자세한 내용은 의 보고서 다운로드 AWS Artifact.

사용 시 규정 준수 책임은 데이터의 민감도, 회사의 규정 준수 목표 및 관련 법률 및 규정에 따라 AWS 서비스 결정됩니다. 는 규정 준수를 돕기 위해 다음 리소스를 AWS 제공합니다.

- 보안 및 규정 준수 빠른 시작 안내서 - 이 배포 안내서에서는 아키텍처 고려 사항에 대해 설명하고 보안 및 규정 준수에 중점을 둔 에 기준 환경을 배포 AWS 하기 위한 단계를 제공합니다.
- Amazon Web Services의 HIPAA 보안 및 규정 준수를 위한 아키텍처 HIPAA- 이 백서에서는 기업이 AWS 를 사용하여 적격 애플리케이션을 생성하는 방법을 설명합니다.

> **Note**
>
> 모두 HIPAA 적합한 AWS 서비스 것은 아닙니다. 자세한 내용은 HIPAA 적격 서비스 참조를 참조하세요.

- AWS 규정 준수 리소스 - 이 워크북 및 가이드 모음은 해당 산업 및 위치에 적용될 수 있습니다.
- AWS 고객 규정 준수 가이드 - 규정 준수의 관점에서 공동 책임 모델을 이해합니다. 이 가이드에는 여러 프레임워크(미국 국립표준기술연구소(), 결제카드 산업보안표준위원회(NIST), 국제표준화기구(ISO) 포함)의 보안 제어PCI에 대한 지침을 보호하고 AWS 서비스 매핑하는 모범 사례가 요약되어 있습니다.
- AWS Config 개발자 안내서의 규칙을 사용하여 리소스 평가 - 이 AWS Config 서비스는 리소스 구성이 내부 관행, 업계 지침 및 규정을 얼마나 잘 준수하는지 평가합니다.
- AWS Security Hub - 이를 AWS 서비스 통해 내 보안 상태를 포괄적으로 볼 수 있습니다 AWS. Security Hub는 보안 제어를 사용하여 AWS 리소스를 평가하고 보안 업계 표준 및 모범 사례에 대한 규정 준수를 확인합니다. 지원되는 서비스 및 제어 목록은 Security Hub 제어 참조를 참조하세요.
- Amazon GuardDuty - 환경의 의심스럽거나 악의적인 활동을 모니터링하여 AWS 계정, 워크로드, 컨테이너 및 데이터에 대한 잠재적 위협을 AWS 서비스 탐지합니다. 는 특정 규정 준수 프레임워크에서 요구하는 침입 탐지 요구 사항을 충족DSS하여 PCI 와 같은 다양한 규정 준수 요구 사항을 해결하는 데 도움이 될 GuardDuty 수 있습니다.
- AWS Audit Manager - 이를 AWS 서비스 통해 AWS 사용량을 지속적으로 감사하여 위험과 규정 및 업계 표준 준수를 관리하는 방법을 간소화할 수 있습니다.

의 복원력 AWS Health

AWS 글로벌 인프라는 AWS 리전 및 가용 영역을 기반으로 구축됩니다. AWS 리전은 지연 시간이 짧고 처리량이 높으며 중복성이 높은 네트워킹과 연결된 물리적으로 분리되고 격리된 여러 가용 영역을 제공합니다. 가용 영역을 사용하면 중단 없이 영역 간에 자동으로 장애 극복 조치가 이루어지는 애플리케이션 및 데이터베이스를 설계하고 운영할 수 있습니다. 가용 영역은 기존의 단일 또는 다중 데이터 센터 인프라보다 가용성, 내결함성, 확장성이 뛰어납니다.

AWS Health 이벤트는 여러 가용 영역에 저장되고 복제됩니다. 이 접근 방식을 사용하면 AWS Health Dashboard 또는 작업에서 액세스할 수 있습니다 AWS Health API. AWS Health 이벤트가 발생한 날로부터 최대 90일까지 이벤트를 볼 수 있습니다.

AWS 리전 및 가용 영역에 대한 자세한 내용은 AWS 글로벌 인프라 섹션을 참조하세요.

AWS Health에서 인프라 보안

관리형 서비스인 AWS Health 는 Amazon Web Services: 보안 프로세스 개요 백서에 설명된 AWS 글로벌 네트워크 보안 절차로 보호됩니다. https://d0.awsstatic.com/whitepapers/Security/AWS_Security_Whitepaper.pdf

AWS 게시된 API 호출을 사용하여 네트워크를 AWS Health 통해 에 액세스합니다. 클라이언트는 전송 계층 보안(TLS) 1.0 이상을 지원해야 합니다. TLS 1.2 이상을 사용하는 것이 좋습니다. 또한 클라이언트는 Ephemeral Diffie-Hellman(PFS) 또는 Elliptic Curve Ephemeral Diffie-Hellman()과 같은 완벽한 순방향 보안(DHE)을 갖춘 암호 제품군을 지원해야 합니다ECDHE. Java 7 이상의 최신 시스템은 대부분 이러한 모드를 지원합니다.

또한 액세스 키 ID와 IAM 보안 주체와 연결된 보안 액세스 키를 사용하여 요청에 서명해야 합니다. 또는 AWS Security Token Service(AWS STS)를 사용하여 임시 보안 인증을 생성하여 요청에 서명할 수 있습니다.

의 구성 및 취약성 분석 AWS Health

구성 및 IT 제어는 고객과 AWS 고객 간의 공동 책임입니다. 자세한 내용은 AWS 공동 책임 모델 을 참조하세요.

AWS Health의 보안 모범 사례

를 사용하는 방법에 대한 다음 모범 사례를 참조하세요 AWS Health.

AWS Health 사용자에게 가능한 최소 권한 부여

사용자 및 그룹에 대해 최소한의 액세스 정책 권한 집합을 사용하여 최소 권한의 원칙을 준수합니다. 예를 들어 AWS Identity and Access Management (IAM) 사용자가 에 액세스하도록 허용할 수 있습니다 AWS Health Dashboard. 동일한 사용자가 AWS Organizations에 대한 액세스를 활성화 또는 비활성화하는 것은 허용하지 않을 수 있습니다.

자세한 내용은 AWS Health 자격 증명 기반 정책 예제 단원을 참조하십시오.

보기 AWS Health Dashboard

AWS Health Dashboard 자주 를 확인하여 계정 또는 애플리케이션에 영향을 미칠 수 있는 이벤트를 식별합니다. 예를 들어 업데이트해야 하는 Amazon Elastic Compute Cloud(AmazonEC2) 인스턴스와 같은 리소스에 대한 이벤트 알림을 받을 수 있습니다.

자세한 내용은 AWS Health 대시보드 시작하기 단원을 참조하십시오.

Amazon Chime 또는 Slack AWS Health 과 통합

채팅 도구와 AWS Health 통합할 수 있습니다. 이 통합을 통해 사용자와 팀이 AWS Health 이벤트에 대한 알림을 실시간으로 받을 수 있습니다. 자세한 내용은 의 AWS Health 도구를 참조하세요 GitHub.

AWS Health 이벤트 모니터링

Amazon CloudWatch Events AWS Health 와 를 통합하여 특정 이벤트에 대한 규칙을 생성할 수 있습니다. CloudWatch 이벤트가 규칙과 일치하는 이벤트를 감지하면 알림을 받은 다음 조치를 취할 수 있습니다. CloudWatch 이벤트 이벤트는 리전별로 다르므로 애플리케이션 또는 인프라가 있는 리전에서 이 서비스를 구성해야 합니다.

경우에 따라 AWS Health 이벤트의 리전을 확인할 수 없습니다. 이러한 상황이 발생하면 기본적으로 미국 동부(버지니아 북부)에 이벤트가 표시됩니다. 이 리전에서 CloudWatch 이벤트를 설정하여 이러한 이벤트를 모니터링할 수 있습니다.

자세한 내용은 Amazon을 AWS Health 사용하여 에서 이벤트 모니터링 EventBridge 단원을 참조하십시오.

계정 간 AWS Health 이벤트 집계

기본적으로 AWS Health 를 사용하여 단일 AWS 계정의 AWS Health 이벤트를 볼 수 있습니다. 를 사용하는 경우 조직 전체에서 AWS Health 이벤트를 중앙에서 볼 AWS Organizations수도 있습니다. 이 기능을 사용하면 단일 계정 작업과 동일한 정보에 액세스할 수 있습니다. 필터를 사용하여 특정 AWS 리전, 계정 및 서비스의 이벤트를 볼 수 있습니다.

이벤트를 집계하여 운영 이벤트의 영향을 받는 조직의 계정을 식별하거나 보안 취약성에 대한 알림을 받을 수 있습니다. 그런 다음 이 정보를 사용하여 조직 전체의 리소스 유지 관리 이벤트를 사전 예방적으로 관리하고 자동화할 수 있습니다. 이 기능을 사용하면 업데이트 또는 코드 변경이 필요할 수 있는 AWS 서비스에 대한 향후 변경 사항을 지속적으로 파악할 수 있습니다.

위임된 관리자 기능을 사용하여 AWS Health Organizational 뷰에 대한 액세스 권한을 멤버 계정에 위임하는 것이 가장 좋습니다. 이렇게 하면 운영 팀이 조직의 AWS Health 이벤트에 더 쉽게 액세스할 수 있습니다. 위임된 관리자 기능을 사용하면 관리 계정을 제한하는 동시에 팀에 AWS Health 이벤트에 대해 조치를 취하는 데 필요한 가시성을 제공할 수 있습니다.

> **Important**
>
> - AWS Health 는 조직 보기를 활성화하기 전에 조직에서 발생한 이벤트를 기록하지 않습니다. 예를 들어 이 기능을 활성화하기 전에 조직의 멤버 계정(111122223333)이 Amazon Elastic Compute Cloud(AmazonEC2)에 대한 이벤트를 수신한 경우 이 이벤트는 조직 보기에 표시되지 않습니다.
> - AWS Health 조직의 계정에 대해 전송된 이벤트는 이벤트를 사용할 수 있는 한 조직 보기에 표시되며, 최대 90일 동안 해당 계정 중 하나 이상이 조직을 떠나더라도 마찬가지입니다.
> - 조직 이벤트는 삭제되기 전 90일 동안 사용할 수 있습니다. 이 할당량은 늘릴 수 없습니다.

사전 조건

조직 보기를 사용하기 전에 다음을 수행해야 합니다.

- 모든 기능이 활성화된 조직의 구성원이어야 합니다.
- AWS Identity and Access Management (IAM) 사용자로 관리 계정에 로그인하거나 IAM 역할을 수임합니다.

조직의 관리 계정에서 루트 사용자로 로그인할 수도 있습니다(권장되지 않음). 자세한 내용은 IAM 사용 설명서의 AWS 계정 루트 사용자 액세스 키 잠금을 참조하세요.

- IAM 사용자로 로그인하는 경우 와 같은 AWS Health 및 Organizations 작업에 대한 액세스 권한을 부여하는 IAM 정책을 사용합니다. AWSHealthFullAccess 정책. 자세한 내용은 AWS Health 자격 증명 기반 정책 예제 단원을 참조하십시오.

주제

- 조직 보기 활성화
- 조직 보기
- 조직 보기 사용 안 함

조직 보기 활성화

AWS Health 콘솔을 사용하여 AWS 조직의 상태 이벤트에 대한 중앙 집중식 뷰를 얻을 수 있습니다.

AWS Health 콘솔에서 모든 AWS Support 플랜에 대한 조직 보기를 추가 비용 없이 사용할 수 있습니다.

> **Note**
>
> 사용자가 관리 계정에서 이 기능에 액세스하도록 허용하려면 사용자에게 다음과 같은 권한이 있어야 합니다. AWSHealthFullAccess 정책. 자세한 내용은 AWS Health 자격 증명 기반 정책 예제 단원을 참조하십시오.

Enabling organizational view (Console)

AWS Health 콘솔에서 조직 보기를 활성화할 수 있습니다. AWS 조직의 관리 계정에 로그인해야 합니다.

조직의 AWS Health 대시보드를 보려면

1. 집에서 AWS Health 대시보드를 엽니다. https://health.aws.amazon.com/health/
2. 탐색 창의 조직 상태에서 구성을 선택합니다.
3. 조직 보기 사용 페이지에서 조직 보기 사용을 선택합니다.

4. (선택 사항) AWS 조직 단위 생성()과 같이 조직을 변경하려면 관리를 AWS OrganizationsOUs 선택합니다.

   자세한 내용은 AWS Organizations 사용 설명서의 AWS Organizations시작하기를 참조하십시오.

> **참고**
>
> - 이 기능을 활성화하는 작업은 비동기 프로세스이며 완료하는 데 시간이 걸립니다. 조직에 포함된 계정 수에 따라 계정을 로드하는 데 몇 분이 걸릴 수 있습니다. 나중에 나가서 AWS Health 콘솔을 확인할 수 있습니다.
> - Business, Enterprise On-Ramp 또는 Enterprise Support 플랜이 있는 경우 DescribeHealthServiceStatusForOrganization API 작업을 호출하여 프로세스의 상태를 확인할 수 있습니다.
> - 이 기능을 활성화하면 `Health_OrganizationsServiceRolePolicy` AWS 관리형 정책이 있는 `AWSServiceRoleForHealth_Organizations` 서비스 연결 역할이 조직의 관리 계정에 적용됩니다. 자세한 내용은 AWS Health의 서비스 링크 역할 사용 단원을 참조하십시오.

Enabling organizational view (CLI)

EnableHealthServiceAccessForOrganization API 작업을 사용하여 조직 보기를 활성화할 수 있습니다.

AWS Command Line Interface (AWS CLI) 또는 자체 코드를 사용하여 이 작업을 호출할 수 있습니다.

> **Note**
>
> - 를 호출하려면 Business , Enterprise On-Ramp 또는 Enterprise Support 계획이 있어야 합니다 AWS Health API.
> - 미국 동부(버지니아 북부) 리전 엔드포인트를 사용해야 합니다.

Example

다음 AWS CLI 명령은 AWS 계정에서 이 기능을 활성화합니다. 이 명령은 관리 계정 또는 필요한 권한이 있는 역할을 맡을 수 있는 계정에서 사용할 수 있습니다.

```
aws health enable-health-service-access-for-organization --region us-east-1
```

다음 코드 예제에서는 EnableHealthServiceAccessForOrganization API 작업을 호출합니다.

Python

```
import boto3

client = boto3.client('health')

response = client.enable_health_service_access_for_organization()

print(response)
```

Java

다음 예제에서는 AWS SDK 버전 Java 2.0용 를 사용할 수 있습니다.

```
import software.amazon.awssdk.services.health.HealthClient;
import software.amazon.awssdk.services.health.HealthClientBuilder;

import software.amazon.awssdk.services.health.model.ConcurrentModificationException;
import
 software.amazon.awssdk.services.health.model.EnableHealthServiceAccessForOrganizationReques
import
 software.amazon.awssdk.services.health.model.EnableHealthServiceAccessForOrganizationRespon
import
 software.amazon.awssdk.services.health.model.DescribeHealthServiceStatusForOrganizationRequ
import
 software.amazon.awssdk.services.health.model.DescribeHealthServiceStatusForOrganizationResp

import software.amazon.awssdk.auth.credentials.DefaultCredentialsProvider;

import software.amazon.awssdk.regions.Region;

public class EnableHealthServiceAccessDemo {
    public static void main(String[] args) {
```

```
        HealthClient client = HealthClient.builder()
            .region(Region.US_EAST_1)
            .credentialsProvider(
                DefaultCredentialsProvider.builder().build()
            )
            .build();

        try {
            DescribeHealthServiceStatusForOrganizationResponse statusResponse =
client.describeHealthServiceStatusForOrganization(
                DescribeHealthServiceStatusForOrganizationRequest.builder().build()
            );

            String status =
statusResponse.healthServiceAccessStatusForOrganization();
            if ("ENABLED".equals(status)) {
                System.out.println("EnableHealthServiceAccessForOrganization already
enabled!");
                return;
            }

            client.enableHealthServiceAccessForOrganization(
                EnableHealthServiceAccessForOrganizationRequest.builder().build()
            );

            System.out.println("EnableHealthServiceAccessForOrganization is in
progress");
        } catch (ConcurrentModificationException cme) {
            System.out.println("EnableHealthServiceAccessForOrganization is already
in progress. Wait for the action to complete before trying again.");
        } catch (Exception e) {
            System.out.println("EnableHealthServiceAccessForOrganization FAILED: " +
e);
        }
    }
}
```

자세한 내용은 AWS SDK for Java 2.0 개발자 안내서를 참조하세요.

이 기능을 활성화하면 `Health_OrganizationsServiceRolePolicy` AWS 관리형 정책이 있는 `AWSServiceRoleForHealth_Organizations` 서비스 연결 역할이 조직의 관리 계정에 적용됩니다.

> **Note**
> 이 기능을 활성화하는 작업은 비동기 프로세스이며 완료하는 데 시간이 걸립니다. DescribeHealthServiceStatusForOrganization 작업을 호출하여 프로세스의 상태를 확인할 수 있습니다.

조직 보기

AWS Health 콘솔을 사용하여 AWS 조직의 상태 이벤트에 대한 중앙 집중식 뷰를 얻을 수 있습니다.

콘솔에서 모든 AWS Support 플랜에 AWS Health 대한 조직 보기를 추가 비용 없이 사용할 수 있습니다.

> **Note**
> 사용자가 관리 계정에서 이 기능에 액세스하도록 허용하려면 사용자에게 다음과 같은 권한이 있어야 합니다. AWSHealthFullAccess 정책. 자세한 내용은 AWS Health 자격 증명 기반 정책 예제 단원을 참조하십시오.

Viewing organizational view events (Console)

조직 보기를 활성화하면 조직의 모든 계정에 대한 상태 이벤트가 AWS Health 표시됩니다.

계정이 조직에 가입하면 는 AWS Health 자동으로 계정을 조직 보기에 추가합니다. 계정이 조직에서 벗어나면 해당 계정의 새 이벤트가 더 이상 조직 보기에 로깅되지 않습니다. 그러나 기존 이벤트는 그대로 유지되며 최대 90일 제한까지 쿼리할 수 있습니다.

AWS 는 관리자 계정 종료 발효일로부터 90일 동안 계정의 정책 데이터를 유지합니다. 90일 기간이 끝나면 는 계정의 모든 정책 데이터를 AWS 영구적으로 삭제합니다.

- 정책을 보관하면 결과를 90일 넘게 유지할 수 있습니다. EventBridge 규칙과 함께 사용자 지정 작업을 사용하여 결과를 S3 버킷에 저장할 수도 있습니다.
- 가 정책 데이터를 AWS 보존하는 한 닫힌 계정을 다시 열면 는 해당 계정을 서비스 관리자로 AWS 재할당하고 계정의 서비스 정책 데이터를 복구합니다.
- 자세한 내용은 계정 해지를 참조하십시오.

> **Important**
>
> AWS GovCloud (US) 리전 내 고객의 경우:
>
> - 계정을 해지하기 전에 계정 리소스를 백업한 다음 삭제합니다. 계정을 해지한 뒤에는 더 이상 해당 계정에 액세스할 수 없습니다.

> **Note**
>
> 이 기능을 활성화하면 AWS Health 콘솔은 지난 7일 동안의 AWS Health 대시보드 - 서비스 상태에서 퍼블릭 이벤트를 표시할 수 있습니다. 이러한 공개 이벤트는 조직의 계정에만 국한되지 않습니다. AWS Health 대시보드의 이벤트 - 서비스 상태는 AWS 서비스의 리전 가용성에 대한 공개 정보를 제공합니다.

다음 페이지에서 조직 보기 이벤트를 확인할 수 있습니다.

미해결 및 최근 문제

열기 및 최근 문제 탭을 사용하여 조직에 영향을 미치는 변경 및 AWS 서비스 리소스와 같이 AWS 인프라에 영향을 미칠 수 있는 이벤트를 볼 수 있습니다.

조직 보기 이벤트를 보려면

1. 집에서 AWS Health 대시보드를 엽니다. https://health.aws.amazon.com/health/
2. 탐색 창의 조직 상태에서 미해결 문제 및 최근 문제를 선택하여 최근에 보고된 이벤트를 확인합니다.
3. 이벤트를 선택합니다. 세부 정보 탭에서 이벤트에 대한 다음 정보를 검토할 수 있습니다:
   - 이벤트 이름
   - 상태 표시기
   - 리전 / 가용 영역
   - 영향을 받는 계정
   - 시작 시간
   - 종료 시간
   - 범주

- 설명

예약된 변경 사항

예약된 변경 사항 탭을 사용하면 조직에 영향을 미칠 수 있는 예정된 이벤트를 볼 수 있습니다. 이러한 이벤트에는 서비스에 대해 예약된 유지 관리 활동이 포함될 수 있습니다.

기타 알림

알림 탭을 사용하면 조직에 영향을 미칠 수 있는 지난 7일간의 기타 모든 알림과 진행 중인 이벤트를 볼 수 있습니다. 여기에는 인증서 교체, 결제 알림, 보안 취약성과 같은 이벤트가 포함될 수 있습니다.

Event Log(이벤트 로그)

이벤트 로그 탭을 사용하여 조직 보기에 대한 AWS Health 이벤트를 볼 수도 있습니다. 열 레이아웃 및 동작은 이벤트 로그 탭에 이벤트 범주, 상태, 시작 시간과 같은 추가 열과 필터 옵션이 포함되어 있다는 점을 제외하면 미해결 문제 및 최근 문제 탭과 비슷합니다.

이벤트 로그 탭에서 조직 보기 이벤트를 보려면

1. 집에서 AWS Health 대시보드를 엽니다. https://health.aws.amazon.com/health/
2. 탐색 창의 조직 상태 아래에서 이벤트 로그를 선택합니다.
3. 이벤트 로그에서 이벤트 이름을 선택합니다. 이벤트에 대한 다음 정보를 확인할 수 있습니다.
   - 이벤트 이름
   - 상태 표시기
   - 리전 / 가용 영역
   - 영향을 받는 계정
   - 시작 시간
   - 종료 시간
   - 범주
   - 설명

Viewing affected accounts and resources (Console)

조직 상태에서는 이벤트의 영향을 받는 조직 내 계정과 관련 리소스를 확인할 수 있습니다. 예를 들어 Amazon Elastic Compute Cloud(Amazon EC2) 인스턴스 유지 관리를 위한 이벤트가 예정되어

있는 경우 Amazon EC2 인스턴스가 있는 조직의 계정이 세부 정보 탭에 표시될 수 있습니다. 특정 리소스를 파악한 다음 계정 소유자에게 문의할 수 있습니다.

영향을 받는 계정 및 리소스를 보려면

1. 집에서 AWS Health 대시보드를 엽니다. https://health.aws.amazon.com/health/
2. 탐색 창의 조직 상태에서 탭 중 하나를 선택합니다.
3. 영향을 받는 계정에 대한 값이 있는 이벤트를 선택합니다.
4. 영향을 받는 계정 탭을 선택합니다.
5. 계정에 대한 다음 정보를 보려면 계정 세부 정보 표시를 선택합니다.
   - 계정 ID
   - 계정 이름
   - 기본 이메일
   - 조직 단위(OU)
6. 계정을 확장하여 영향을 받는 리소스를 확인합니다.
7. 리소스가 10개 이상인 경우 모든 리소스 보기를 선택하여 확인할 수 있습니다.
8. 이 특정 이벤트의 계정 ID 기준으로 필터링하려면 다음을 수행합니다.
   a. 영향을 받는 계정 탭에서 필터 추가를 선택하고 계정 ID를 선택한 다음 계정 ID를 입력합니다. 한 번에 하나의 계정 ID만 입력할 수 있습니다.
   b. 적용을 선택합니다. 입력한 계정이 목록에 나타납니다.

Viewing organizational view events (CLI)

이 기능을 활성화하면 가 조직의 계정에 영향을 미치는 이벤트를 기록하기 AWS Health 시작합니다. 계정이 조직에 가입하면 AWS Health 에서 계정을 기관 보기에 자동으로 추가합니다.

> **Note**
>
> AWS Health 는 조직 보기를 활성화하기 전에 조직에서 발생한 이벤트를 기록하지 않습니다.

계정이 조직에서 벗어나면 해당 계정의 새 이벤트가 더 이상 조직 보기에 로깅되지 않습니다. 그러나 기존 이벤트는 그대로 유지되며 최대 90일 제한까지 쿼리할 수 있습니다.

AWS 는 관리자 계정 종료 발효일로부터 90일 동안 계정의 정책 데이터를 유지합니다. 90일 기간이 끝나면 는 계정의 모든 정책 데이터를 AWS 영구적으로 삭제합니다.

- 정책을 보관하면 결과를 90일 넘게 유지할 수 있습니다. EventBridge 규칙과 함께 사용자 지정 작업을 사용하여 결과를 S3 버킷에 저장할 수도 있습니다.
- 가 정책 데이터를 AWS 보존하는 한 닫힌 계정을 다시 열면 는 해당 계정을 서비스 관리자로 AWS 재할당하고 계정의 서비스 정책 데이터를 복구합니다.
- 자세한 내용은 계정 해지를 참조하십시오.

> **Important**
>
> AWS GovCloud (US) 리전 내 고객의 경우:
>
> - 계정을 해지하기 전에 계정 리소스를 백업한 다음 삭제합니다. 계정을 해지한 뒤에는 더 이상 해당 계정에 액세스할 수 없습니다.

작업을 사용하여 AWS Health API 조직 보기에서 이벤트를 반환할 수 있습니다.

Example : 조직 보기 이벤트 설명

다음 AWS CLI 명령은 조직의 AWS 계정에 대한 상태 이벤트를 반환합니다.

```
aws health describe-events-for-organization --region us-east-1
```

조직 보기 사용 안 함

조직의 이벤트를 집계하지 않으려면 관리 계정에서 이 기능을 끄거나 DisableHealthServiceAccessForOrganization API 작업을 사용하여 조직 보기를 비활성화할 수 있습니다.

Disabling organizational view events (Console)

AWS Health 는 조직의 다른 모든 계정에 대한 이벤트 집계를 중지합니다. 조직의 이전 이벤트는 삭제될 때까지 계속 볼 수 있습니다.

조직 보기를 비활성화하려면

1. 집에서 AWS Health 대시보드를 엽니다. https://health.aws.amazon.com/health/
2. 탐색 창의 조직 상태에서 구성을 선택합니다.
3. 조직 보기 활성화 페이지에서 조직 보기 비활성화를 선택합니다.

이 기능을 끄면 는 조직의 이벤트를 더 이상 집계 AWS Health 하지 않습니다. 그러나 서비스 연결 역할은 (IAM) 콘솔, IAM API또는 AWS Identity and Access Management ()를 통해 삭제할 때까지 관리 계정에 남아 있습니다 AWS Command Line Interface AWS CLI. 자세한 내용은 IAM 사용 설명서의 서비스 연결 역할 삭제를 참조하세요.

Disabling organizational view events (CLI)

Example

다음 AWS CLI 명령은 계정에서 이 기능을 비활성화합니다.

```
aws health disable-health-service-access-for-organization --region us-east-1
```

> **Note**
>
> Organizations D isableAWSServiceAccess API 작업을 사용하여 조직 기능을 비활성화할 수도 있습니다. 이 작업을 호출한 후 AWS Health 에서는 조직의 다른 모든 계정에 대한 이벤트 집계를 중지합니다. 조직 보기를 위해 작업을 호출 AWS Health API하면 error. AWS Health continues를 AWS Health 반환하여 계정의 상태 이벤트를 집계합니다 AWS .

이 기능을 비활성화하면 는 조직의 이벤트를 더 이상 집계 AWS Health 하지 않습니다. 그러나 서비스 연결 역할은 AWS Identity and Access Management (IAM) 콘솔, API또는 IAM 를 통해 삭제할 때까지 관리 계정에 남아 있습니다 AWS CLI. 자세한 내용은 IAM 사용 설명서의 서비스 연결 역할 삭제를 참조하세요.

위임된 관리자 조직 보기

AWS Organizations를 통해 AWS Health의 위임된 관리자 기능을 활용하여 관리 계정 이외의 계정으로 AWS Health Dashboard 또는 AWS Health API를 통해 프로그래밍 방식으로 집계된 AWS Health 이벤트를 볼 수 있습니다. 위임된 관리자 기능을 사용하면 여러 팀이 조직 전체의 상태 이벤트를 확인하

고 관리할 수 있는 유연성을 확보할 수 있습니다. 가능한 경우 관리 계정 외부로 책임을 위임하는 것이 AWS 보안 모범 사례입니다.

목차

- 조직 보기에 대한 위임된 관리자 등록
- 조직 보기에서 위임된 관리자 제거

조직 보기에 대한 위임된 관리자 등록

조직의 조직 보기를 활성화한 후에는 조직의 멤버 계정을 최대 5개까지 위임 관리자로 등록할 수 있습니다. 이 작업을 수행하려면 RegisterDelegatedAdministrator API 작업을 호출합니다. 멤버 계정을 등록하면 해당 계정은 관리자 계정을 위임받게 되며 AWS Health Dashboard에서 AWS Health 조직 보기에 액세스할 수 있습니다. 계정에 Business, Enterprise On-Ramp 또는 Enterprise Support 플랜이 있는 경우, 위임된 관리자는 AWS Health API를 사용하여 AWS Health조직 보기에 액세스할 수 있습니다.

위임된 관리자를 설정하려면 조직의 관리 계정에서 다음 AWS Command Line Interface(AWS CLI) 명령을 호출합니다. 이 명령은 관리 계정 또는 필요한 AWS Identity and Access Management 권한이 있는 역할을 맡을 수 있는 계정에서 사용할 수 있습니다. 다음 예시의 명령에서 ACCOUNT_ID를 등록하려는 멤버 계정 ID와 함께 AWS Health 서비스 주체 “health.amazonaws.com”으로 바꿉니다.

```
aws organizations register-delegated-administrator --account-id ACCOUNT_ID --service-
principal  health.amazonaws.com
```

위임된 관리자를 등록하면 조직 전체의 계정에 영향을 미치는 모든 AWS Health 이벤트에 대한 가시성을 확보할 수 있습니다. 지난 90일 동안 또는 조직 보기 기능이 처음 활성화된 이후 중에서 더 최근 날짜의 과거 이벤트를 볼 수 있습니다. 위임된 관리자 기능을 활성화하는 작업은 비동기식 프로세스이므로 완료하는 데 최대 1분이 소요됩니다.

조직 보기에서 위임된 관리자 제거

위임된 관리자에 대한 액세스 권한을 제거하려면 DeregisterDelegatedAdministrator API 작업을 호출하세요.

조직의 관리 계정에서 다음 AWS CLI 명령을 호출하여 위임된 관리자 멤버 계정을 제거합니다. 다음 예시 명령에서는 ACCOUNT_ID를 제거고자하는 멤버 계정 ID로 바꿉니다.

```
aws organizations deregister-delegated-administrator --account-id ACCOUNT_ID --service-
principal  health.amazonaws.com
```

Amazon을 AWS Health 사용하여 에서 이벤트 모니터링 EventBridge

Amazon EventBridge 을 사용하여 AWS Health 이벤트를 감지하고 대응할 수 있습니다. 그런 다음 생성한 규칙에 따라 이벤트가 규칙에서 지정한 값과 일치할 때 하나 이상의 대상 작업을 EventBridge 호출합니다. 이벤트 유형에 따라 이벤트 정보를 캡처하거나, 추가 이벤트를 시작하거나, 알림을 보내거나, 수정 조치를 취하거나, 기타 작업을 수행할 수 있습니다. 예를 들어 에 Amazon Elastic Compute Cloud(AmazonEC2) 인스턴스와 같이 업데이트 AWS 계정 가 예약된 AWS 리소스가 있는 경우 를 사용하여 이메일 알림을 AWS Health 받을 수 있습니다.

> **참고**
>
> - AWS Health 는 최선의 노력을 기반으로 이벤트를 제공합니다. 이벤트가 항상 에 전달되는 것은 아닙니다 EventBridge.
> - 생성한 모든 EventBridge 규칙은 에 대한 알림만 수신할 수 있습니다 AWS 계정. 내 다른 계정에 대한 조직 이벤트를 수신하려면 조직 보기 및 위임된 관리자 액세스 를 사용하여 AWS Health 이벤트 집계를 참조 AWS Organizations하세요.

AWS Health 워크플로의 EventBridge 일부로 의 여러 대상 유형 중에서 선택할 수 있습니다.

- AWS Lambda 함수
- Amazon Kinesis Data Streams
- Amazon Simple Queue Service(AmazonSQS) 대기열
- 기본 제공 대상(예: CloudWatch 경보 작업)
- Amazon Simple Notification Service(AmazonSNS) 주제

예를 들어 AWS Health 이벤트가 발생하면 Lambda 함수를 사용하여 Slack 채널에 알림을 전달할 수 있습니다. 또는 Lambda 및 EventBridge 를 사용하여 AWS Health 이벤트가 발생할 SNS 때 Amazon으로 사용자 지정 텍스트 또는 SMS 알림을 보낼 수 있습니다.

AWS Health 이벤트에 대한 응답으로 생성할 수 있는 자동화 및 사용자 지정 알림의 샘플은 의 AWS Health 도구를 참조하세요 GitHub.

주제

- AWS 리전 적용 범위에 대한 EventBridge 규칙 생성
- 에 대한 계정별 및 퍼블릭 이벤트 모니터링 AWS Health
- AWS 인시던트 감지 및 대응을 사용하기 위한 서비스 연결 역할 설치
- AWS Health 이벤트 Amazon EventBridge 스키마
- 에서 AWS Health 이벤트 파지 EventBridge
- 조직 보기 및 위임된 관리자 액세스를 사용하여 AWS Health 이벤트 집계
- JIRA 및 와 AWS Health 이벤트 모니터링 및 알림 통합 ServiceNow
- 의 이벤트에 대한 알림을 보내도록 EventBridge 규칙 구성 AWS Health
- 에서 이벤트에 대한 알림을 보내 AWS Chatbot 도록 구성 AWS Health
- 의 이벤트에 대한 응답으로 EC2 인스턴스에서 작업 자동 실행 AWS Health

AWS 리전 적용 범위에 대한 EventBridge 규칙 생성

AWS Health 이벤트를 수신하려는 각 리전에 대해 EventBridge 규칙을 생성해야 합니다. 규칙을 생성하지 않으면 이벤트를 수신할 수 없습니다. 예를 들어, 미국 서부(오레곤) 리전에서 이벤트를 수신하려면 이 리전에 대한 규칙을 생성해야 합니다.

백업 리전에 추가 규칙을 설정하면 진행 중인 이벤트로 인해 기본 규칙이 영향을 받는 경우에 대비하여 워크플로우의 복원력을 한층 강화할 수 있습니다. 에 대한 퍼블릭 이벤트 AWS Health 는 영향을 받는 리전과 백업 리전 모두에 동시에 전송됩니다. 자세한 내용은 AWS Health의 퍼블릭 이벤트 정보를 참조하세요. 표준 AWS 파티션의 모든 리전에 대해 미국 서부(오레곤)의 규칙을 백업으로 설정하여 기본 리전이 진행 중인 문제의 영향을 받더라도 이벤트를 계속 수신할 수 있습니다. 미국 서부(오레곤) 리전의 백업 리전은 미국 동부(버지니아 북부) 리전입니다.

예를 들어 유럽(프랑크푸르트) 리전에서 이벤트를 모니터링하고 해당 리전을 일시적으로 사용할 수 없는 경우 AWS Health 는 미국 서부(오레곤) 리전에도 해당 이벤트를 전달합니다. 다음으로 백업 EventBridge 규칙은 지정한 대상으로 이벤트를 전송합니다. 백업 규칙을 만들려면 아래의 의 이벤트에 대한 알림을 보내도록 EventBridge 규칙 구성 AWS Health에 대한 절차를 따르고 미국 서부(오레곤) 리전을 사용합니다.

일부 AWS Health 이벤트는 리전별로 다릅니다. 특정 리전에 국한되지 않는 이벤트를 글로벌 이벤트라고 합니다. 여기에는 ()에 대해 AWS Identity and Access Management 전송된 이벤트가 포함됩니다 IAM. 글로벌 이벤트를 수신하려면 미국 동부(버지니아 북부) 리전을 기본 지역으로, 미국 서부(오레곤) 지역을 백업 지역으로 지정하는 규칙을 만들어야 합니다.

에서 글로벌 이벤트를 수신하려면 AWS GovCloud (미국 서부) 리전에서 규칙을 생성 AWS GovCloud (US)해야 합니다.

에 대한 계정별 및 퍼블릭 이벤트 모니터링 AWS Health

에서 이벤트를 모니터링하는 EventBridge 규칙을 생성하면 규칙 AWS Health은 계정별 이벤트와 퍼블릭 이벤트를 모두 제공합니다.

- 계정별 이벤트는 Amazon EC2 인스턴스에 대한 필수 업데이트 또는 기타 예약된 변경 이벤트에 대해 알려주는 이벤트와 같이 계정 및 리소스에 영향을 미칩니다.
- 공개 이벤트는 AWS Health Dashboard – Service health에 표시됩니다. 공개 이벤트는 AWS 계정 에만 국한된 것이 아니며, 서비스의 리전별 가용성에 대한 공개 정보를 제공합니다.

> **Important**
>
> 두 이벤트 유형을 모두 수신하려면 규칙에서 `"source": [ "aws.health"]` 값을 사용해야 합니다. `"source": [ "aws.health*"]`와 같은 와일드카드는 모든 이벤트 모니터링 패턴과 일치하지 않습니다.

에서 퍼블릭 이벤트를 모니터링하는 경우 백업 규칙을 생성하는 것이 AWS 리전좋습니다. 에 대한 퍼블릭 이벤트 AWS Health 는 영향을 받는 리전과 백업 리전 모두에 동시에 전송됩니다. 이벤트 및 를 사용하여 AWS Health 이벤트 중복을 제거하는 것이 좋습니다. 백업 리전으로 전송된 AWS Health 메시지에 대해 이러한 이벤트ARN가 일관되게 유지되기 communicationId 때문입니다.

eventScopeCode 파라미터를 EventBridge사용하여 이벤트가 에서 퍼블릭인지 계정별 이벤트인지 식별할 수 있습니다. 이벤트에는 `PUBLIC` 또는 가 있을 수 있습니다`ACCOUNT_SPECIFIC`. 이 파라미터를 기준으로 규칙을 필터링할 수도 있습니다.

예: Amazon Elastic Compute Cloud용 관리형 정책

다음 이벤트는 미국 동부(버지니아 북부) 리전EC2의 Amazon 운영 문제를 보여줍니다.

```
{
    "version": "0",
    "id": "fd9d4512-1eb0-50f6-0491-d016ae56aef0",
    "detail-type": "AWS Health Event",
    "source": "aws.health",
```

```
    "account": "123456789012",
    "time": "2023-02-15T10:07:10Z",
    "region": "us-east-1",
    "resources": [],
    "detail": {
        "eventArn": "arn:aws:health:us-east-1::event/EC2/AWS_EC2_OPERATIONAL_ISSUE",
        "service": "EC2",
        "eventTypeCode": "AWS_EC2_OPERATIONAL_ISSUE",
        "eventTypeCategory": "issue",
        "eventScopeCode": "PUBLIC",
        "communicationId": "01b0993207d81a09dcd552ebd1e633e36cf1f09a-1",
        "startTime": "Wed, 15 Feb 2023 22:07:07 GMT",
        "lastUpdatedTime": "Wed, 15 Feb 2023 22:07:07 GMT",
        "statusCode": "open",
        "eventRegion": "us-east-1",
        "eventDescription": [{
            "latestDescription": "We are investigating increased API Error rates and
 Latencies for Amazon Elastic Compute Cloud in the US-EAST-1 Region.",
            "language": "en_US"
        }],
        "page": "1",
        "totalPages": "1",
        "affectedAccount": "123456789012"

    }
}
```

AWS 인시던트 감지 및 대응을 사용하기 위한 서비스 연결 역할 설치

계정에 AWS Incident Detection and Response를 사용하는 경우 계정에 AWSServiceRoleForHealth_EventProcessor 서비스 연결 역할을 설치해야 합니다.

이 역할은 역할을 수임하기 위해 `event-processor.health.amazonaws.com` 서비스 보안 주체를 신뢰합니다. 이 역할에는 `AWSHealth_EventProcessorServiceRolePolicy` AWS 관리형 정책이 연결되어 있습니다. 이 정책은 다른 사용자를 호출하는 등 역할이 수행할 수 있는 권한을 나열 AWS 서비스 합니다.

그런 다음 이 역할은 계정에 Amazon EventBridge 관리형 규칙을 생성합니다. 이 규칙의 이름은 `AWSHealthEventProcessor-DO-NOT-DELETE`입니다. 이 규칙은 가 계정에서 로 경보 상태 변경 정보를 EventBridge 전달할 수 있도록 계정에 필요한 인프라입니다 AWS Health.

관련 정보

자세한 내용은 다음 주제를 참조하십시오.

- AWS Health의 서비스 링크 역할 사용
- AWS 관리형 정책: AWSHealth_EventProcessorServiceRolePolicy

AWS Health 이벤트 Amazon EventBridge 스키마

다음은 AWS Health 이벤트에 대한 스키마입니다. 이전 버전의 스키마에 대한 변경 또는 추가 사항은 “New”로 강조 표시됩니다. 샘플 페이로드는 스키마 다음에 제공됩니다.

AWS Health 이벤트 스키마

AWS Health 이벤트 스키마

파라미터	설명	필수
version	EventBridge 버전, 현재 “0”	예
id	이벤트의 uniqueEventBridge 식별자	예
detail-type	세부 유형을 설명합니다. AWS Health 이벤트의 경우 `&AWS Health Event` 또는 입니다. `AWS Health Abuse Event`	예

파라미터	설명	필수
source	이벤트 버스 소스. AWS Health 이벤트의 경우 `aws.health`	예
account	AWS Health 이벤트 accountId 가 전송된 대상. Note 조직 보기의 경우 관리 또는 위임된 관리자 계정에서 수신된 affectedAccount 경우와 다릅니다.	예

파라미터	설명	필수
time	알림이 로 전송된 시간입니다 EventBridge. 형식: `yyyy-mm-ddThh:mm:ssZ`	예

파라미터	설명	필수
region	알림 AWS 리전 이 전달된를 식별합니다. Note 이 필드는 이 AWS Health 이벤트의 영향을 받는 리전을 나타내지 않습니다. 이는 'detail.eventRegion'에서 제공합니다.	예

파라미터	설명	필수
resources	영향을 받는 리소스가 있는 경우 계정 내에서 영향을 받는 리소스의 목록을 설명합니다. Note 참조된 리소스가 없는 경우 이 필드는 비어 있을 수 있습니다.	아니요
세부 정보	이 섹션에는 아래 나열된 AWS Health 이벤트의 모든 세부 정보가 포함되어 있습니다.	예

파라미터		설명	필수
	eventArn	특정 리전의 AWS Health 이벤트에 대한 고유 식별자에는 리전 및 이벤트 ID가 포함됩니다. Note eventArn는 특정 고객 계정 또는 리전에만 고유하지 않습니다.	예

파라미터		설명	필수
	서비스	AWS Health 이벤트의 AWS 서비스 영향을 받는 입니다. 예를 들어 Amazon EC2, Amazon Simple Storage Service, Amazon Redshift 또는 Amazon Relationa l Database Service 등이 있습니다.	예

파라미터		설명	필수
	eventTypeCode	이벤트 유형의 고유 식별자입니다. 예를 들면 `AWS_EC2_INSTANCE_NETWORK_MAINTENANCE_SCHEDULED` 및 `AWS_EC2_INSTANCE_REBOOT_MAINTENANCE_SCHEDULED` 등입니다. 가 포함된 이벤트`MAINTENANCE_SCHEDULED` 는 일반적으로 2주 전에 푸시됩니다startTime. **Note** 새로 계획된 모든 수명 주기 이벤트에는	예

파라미터		설명	필수
		AWS_{SERVICE}_PLANNED_LIFECYCLE_EVENT 이벤트 유형이 있습니다.	
	eventTypeCategory	이벤트의 범주 코드입니다. 가능한 값은 issue, accountNotification, investigation 및 scheduledChange 입니다.	예
	eventScopeCode	AWS Health 이벤트가 계정별인지 퍼블릭인지 나타냅니다. 가능한 값은 ACCOUNT_SPECIFIC 또는 PUBLIC입니다.	예

파라미터		설명	필수
	communicationId (신규)	AWS Health 이벤트에 대한 이 통신의 고유 식별자입니다. 가 동일한 메시지는 단일 AWS Health 이벤트의 communicationId 가능한 백업 메시지 또는 페이지입니다. 이 식별자는 메시지 중복 제거를 돕기 accountId 위해 와 함께 사용할 수 있습니다. Note 페이지 매김 기능 릴리스에는 12345678 10-1 과 같이 페	예

파라미터		설명	필수
		이지 간에 communicationId 고유하게 유지할 페이지 번호가 communicationId 포함됩니다. 자세한 내용은 에서 AWS Health 이벤트 파지 EventBridge 단원을 참조하십시오.	

파라미터		설명	필수
	startTime	형식의 AWS Health 이벤트 시작 시간: `DoW, DD, MMM, YYYY, HH:MM:SS TZ`. **Note** 예약된 이벤트의 시작 시간은 미래일 수 있습니다.	예

파라미터		설명	필수
	endTime	형식의 AWS Health 이벤트 종료 시간: `DoW, DD MMM YYYY HH:MM:SS TZ`. **Note** endTime는 향후 설정된 이벤트에는 제공되지 않을 수 있습니다.	아니요
	lastUpdatedTime	형식의 AWS Health 이벤트의 마지막 업데이트 시간: `DoW, DD MMM YYYY HH:MM:SS TZ`.	예

파라미터		설명	필수
	statusCode	AWS Health 이벤트의 상태입니다. 가능한 값은 `open`, `closed` 또는 `upcoming`입니다.	예
	eventRegion	이 AWS Health 이벤트에 설명된 영향을 받는 리전입니다.	예
	eventDescription	AWS Health 이벤트를 설명하는 섹션입니다. 여기에는 이벤트를 설명하는 언어 및 텍스트 필드가 포함됩니다.	예

파라미터			설명	필수
		language	AWS Health 이벤트에 사용되는 언어입니다. 이는 일반적으로 이벤트가 게시되는 리전에 따라 결정됩니다. us-east-1 리전의 경우, 일반적으로 "en_US"입니다.	예

파라미터			설명	필수
		latestDescription	에서 AWS Health API 렌더링되는 AWS Health 이벤트를 설명하고 일반적으로 AWS Health 대시보드에 표시됩니다. **Note** 공개 이벤트의 경우 여기에는 최신 업데이트만 포함되며 이벤트의 전체 기록은 포함되지 않습니다.	예

파라미터			설명	필수
	eventMetadata		AWS Health 이벤트에 제공할 수 있는 추가 이벤트 메타데이터	아니요
		<metadata key 1>	메타데이터 키, 값 문자열 "keystring1": "keyvalue1" Note 이벤트 메타데이터의 키-값 페어는 AWS Health 이벤트를 보낸 서비스에 의해 결정됩니다.	아니요

파라미터			설명	필수
	affectedEntities		이 AWS Health 이벤트 내에서 영향을 받는 리소스의 리소스 값과 상태를 설명하는 배열입니다.	아니요
		entityValue	리소스/엔터티 ID	아니요
		lastUpdatedtime (신규)	다음 형식의 이 리소스/엔터티 상태가 다음 형식으로 마지막으로 업데이트된 시간:`DoW, DD MMM YYYY HH:MM:SS TZ`	아니요

파라미터			설명	필수
		status (new)	영향을 받는 리소스/엔터티의 상태입니다. 가능한 값은 `IMPAIRED`, `UNIMPAIRED` , `PENDING`, `RESOLVED`, `UNKNOWN`입니다.	아니요

파라미터		설명	필수
	page (New)	이 메시지가 나타내는 페이지입니다. 자세한 내용은 에서 AWS Health 이벤트 파지 EventBridge 섹션을 참조하십시오. Note 페이지 매김은 리소스에서만 발생합니다. 256KB 크기 제한 위반의 다른 원인으로 인해 통신이 실패할 수	예

파라미터		설명	필수
		있습니다.	

파라미터		설명	필수
	totalPages (신규)	이 상태 이벤트의 총 페이지 수입니다. 자세한 내용은 에서 AWS Health 이벤트 파지 EventBridge 섹션을 참조하십시오. Note 이 정보를 사용하여 한 계정에 대해 여러 페이지로 구성된 통신의 모든 페이지를 수신했는지 확인할 수 있	예

파라미터		설명	필수
		습니다.	

파라미터		설명	필수
	affectedAccount (신규)	영향을 받는 계정 accountId 의 입니다. Note 이 상태 이벤트가 의 일부인 계정으로 전송되고 관리 또는 위임된 관리자 계정으로 수신되는 경우 '계정' 필드 AWS Organizations 와 다를 수	예

파라미터		설명	필수
		있습니다.	

공중 보건 이벤트 - Amazon EC2 운영 문제


```
{
    "version": "0",
    "id": "7bf73129-1428-4cd3-a780-95db273d1602",
    "detail-type": "AWS Health Event",
    "source": "aws.health",
    "account": "123456789012",
    "time": "2023-01-27T09:01:22Z",
    "region": "af-south-1",
    "resources": [],
    "detail": {
        "eventArn": "arn:aws:health:af-south-1::event/EC2/AWS_EC2_OPERATIONAL_ISSUE/
AWS_EC2_OPERATIONAL_ISSUE_7f35c8ae-af1f-54e6-a526-d0179ed6d68f",
        "service": "EC2",
        "eventTypeCode": "AWS_EC2_OPERATIONAL_ISSUE",
        "eventTypeCategory": "issue",
        "eventScopeCode": "PUBLIC",
        "communicationId": "01b0993207d81a09dcd552ebd1e633e36cf1f09a-1",
        "startTime": "Fri, 27 Jan 2023 06:02:51 GMT",
        "endTime": "Fri, 27 Jan 2023 09:01:22 GMT",
        "lastUpdatedTime": "Fri, 27 Jan 2023 09:01:22 GMT",
        "statusCode": "open",
        "eventRegion": "af-south-1",
        "eventDescription": [{
            "language": "en_US",
            "latestDescription": "Current severity level: Operating normally\n
\n[RESOLVED] \n\n [03:15 PM PST] We continue see recovery \n\nThe following AWS
 services were previously impacted but are now operating normally: APPSYNC, BACKUP,
 EVENTS."
        }],
        "affectedEntities": [],
        "page": "1",
        "totalPages": "1",
        "affectedAccount": "123456789012"
    }
```

```
}
```

계정별 AWS Health 이벤트 - 탄력Elastic Load Balancing API 문제

```
{
    "version": "0",
    "id": "121345678-1234-1234-1234-123456789012",
    "detail-type": "AWS Health Event",
    "source": "aws.health",
    "account": "123456789012",
    "time": "2022-06-10T06:27:57Z",
    "region": "ap-southeast-2",
    "resources": [],
    "detail": {
        "eventArn": "arn:aws:health:ap-southeast-2::event/
AWS_ELASTICLOADBALANCING_API_ISSUE_90353408594353980",
        "service": "ELASTICLOADBALANCING",
        "eventTypeCode": "AWS_ELASTICLOADBALANCING_API_ISSUE",
        "eventTypeCategory": "issue",
        "eventScopeCode": "ACCOUNT_SPECIFIC",
        "communicationId": "01b0993207d81a09dcd552ebd1e633e36cf1f09a-1",
        "startTime": "Fri, 10 Jun 2022 05:01:10 GMT",
        "endTime": "Fri, 10 Jun 2022 05:30:57 GMT",
        "statusCode": "open",
        "eventRegion": "ap-southeast-2",
        "eventDescription": [{
            "language": "en_US",
            "latestDescription": "A description of the event will be provided here"
        }],
        "page": "1",
        "totalPages": "1",
        "affectedAccount": "123456789012"
    }
}
```

계정별 AWS Health 이벤트 - Amazon EC2 Instance Store Drive 성능 저하

```
{
    "version": "0",
    "id": "121345678-1234-1234-1234-123456789012",
    "detail-type": "AWS Health Event",
    "source": "aws.health",
```

```
    "account": "123456789012",
    "time": "2022-06-03T06:27:57Z",
    "region": "us-west-2",
    "resources": [
        "i-abcd1111"
    ],
    "detail": {
        "eventArn": "arn:aws:health:us-west-2::event/
AWS_EC2_INSTANCE_STORE_DRIVE_PERFORMANCE_DEGRADED_90353408594353980",
        "service": "EC2",
        "eventTypeCode": "AWS_EC2_INSTANCE_STORE_DRIVE_PERFORMANCE_DEGRADED",
        "eventTypeCategory": "issue",
        "eventScopeCode": "ACCOUNT_SPECIFIC",
        "communicationId": "01b0993207d81a09dcd552ebd1e633e36cf1f09a-1",
        "startTime": "Fri, 3 Jun 2022 05:01:10 GMT",
        "endTime": "Fri, 3 Jun 2022 05:30:57 GMT",
        "statusCode": "open",
        "eventRegion": "us-west-2",
        "eventDescription": [{
            "language": "en_US",
            "latestDescription": "A description of the event will be provided here"
        }],
        "affectedEntities": [{
            "entityValue": "i-abcd1111"
        }],
        "page": "1",
        "totalPages": "1",
        "affectedAccount": "123456789012"
    }
}
```

에서 AWS Health 이벤트 파지 EventBridge

AWS Health 는 “리소스” 또는 “affectedEntities” 목록이 메시지 크기가 의 EventBridge256KB 메시지 크기 제한을 초과할 때 AWS Health 이벤트 페이지 매김을 지원합니다. 이전에 AWS Health 는 이 제한을 초과할 때 전체 리소스 목록을 이벤트와 통신하지 않았습니다.

AWS Health 는 이제 메시지에 모든 “리소스”와 “세부 정보affectedEntities”를 포함합니다. 이 “리소스” 및 “세부 정보affectedEntities” 목록이 256KB 는 상태 이벤트를 여러 페이지로 AWS Health 분할하고 이러한 페이지를 에 개별 메시지로 게시합니다 EventBridge. 각 페이지는 모든 페이지가 수신된 후 “리소스” 또는 “세부 정보affectedEntities” 목록을 다시 결합하는 communicationId 데 도움이 되도록 동일한 이벤트ARN 및 를 유지합니다.

이러한 추가 메시지는 규칙 EventBridge 이 이메일 또는 채팅과 같이 사람이 읽을 수 있는 인터페이스로 전달되는 경우와 같이 불필요한 메시지를 일으킬 수 있습니다. 사람이 읽을 수 있는 알림을 받은 고객은 “detail.page” 필드에 필터를 추가하여 첫 페이지만 처리할 수 있습니다. 이렇게 하면 후속 페이지에서 생성되는 불필요한 메시지를 제거할 수 있습니다.

페이지 매김 실행을 지원하기 위한 몇 가지 스키마 변경 사항이 포함되어 있습니다. communicationId 이제 페이지가 하나뿐communicationId인 경우에도 각 에는 뒤에 하이픈 페이지 번호가 포함됩니다. 또한 현재 페이지 번호와 AWS Health 이벤트의 총 페이지 수를 totalPages설명하는 details.page 및 details라는 두 개의 새 필드가 있습니다. 페이지가 매겨진 각 메시지에 포함된 정보는 “세부 정보 affectedEntities” 또는 “리소스” 목록을 제외하고 동일합니다. 이러한 목록은 모든 페이지를 수신한 후에 다시 구성할 수 있습니다. 영향을 받는 리소스 및 엔터티의 페이지는 순서에 구애받지 않습니다.

조직 보기 및 위임된 관리자 액세스를 사용하여 AWS Health 이벤트 집계

AWS Health 는 Amazon 에 게시된 AWS Health 이벤트에 대한 조직 보기 및 위임된 관리자 액세스를 지원합니다 EventBridge. 에서 조직 보기가 켜 AWS Health지면 관리 계정 또는 위임된 관리자 계정은 의 조직 내 모든 계정에서 단일 AWS Health 이벤트 피드를 수신합니다 AWS Organizations.

이 기능은 조직 전체에서 AWS Health 이벤트를 관리하는 데 도움이 되는 중앙 집중식 보기를 제공하도록 설계되었습니다. 조직 보기 및 관리 계정의 EventBridge 규칙을 설정해도 조직의 다른 계정에 대한 EventBridge 규칙은 비활성화되지 않습니다.

에서 조직 보기 및 위임된 관리자 액세스를 활성화하는 방법에 대한 자세한 내용은 AWS Health 이벤트 집계를 AWS Health참조하세요.

JIRA 및 와 AWS Health 이벤트 모니터링 및 알림 통합 ServiceNow

JIRA 및 와 AWS Health 이벤트를 통합하여 운영 및 계정 정보를 ServiceNow 수신하고, 예약된 변경 사항을 준비하고, Service Management Connector()를 사용하여 상태 이벤트를 관리할 수 있습니다 SMC. 와 SMC 통합은 를 통해 전송된 상태 이벤트를 사용하여 JIRA 티켓 및 인시던트 EventBridge 를 자동으로 생성, 매핑 및 ServiceNow 업데이트할 AWS Health 수 있습니다.

조직 보기 및 위임된 관리자 액세스를 사용하여 JIRA 및 내에서 조직 전체의 상태 이벤트를 쉽게 관리하고 정보를 팀의 워크플로에 직접 ServiceNow통합할 AWS Health 수 있습니다.

를 사용한 ServiceNow 통합에 대한 자세한 내용은 에서 통합을 SMC참조하세요. AWS Health ServiceNow

를 사용한 JIRA Management Cloud 통합에 대한 자세한 내용은 AWS Health 의 JIRA섹션을 SMC참조하세요.

의 이벤트에 대한 알림을 보내도록 EventBridge 규칙 구성 AWS Health

계정의 AWS Health 이벤트에 대한 알림을 받는 EventBridge 규칙을 생성할 수 있습니다. 에 대한 이벤트 규칙을 생성하기 전에 다음을 AWS Health수행합니다.

- 의 이벤트, 규칙 및 대상에 대해 알아봅니다 EventBridge. 자세한 내용은 Amazon 사용 설명서의 Amazon EventBridge?란 무엇입니까? 및 AWS 리소스 변경 사항 EventBridge 추적 및 대응을 참조하세요. EventBridge
- 이벤트 규칙에 사용할 대상을 만듭니다.

에 대한 EventBridge 규칙을 생성하려면 AWS Health

1. 에서 Amazon EventBridge 콘솔을 엽니다https://console.aws.amazon.com/events/.
2. 를 변경하려면 페이지 오른쪽 상단의 리전 선택기를 AWS 리전사용합니다. AWS Health 이벤트를 추적할 리전을 선택합니다.
3. 탐색 창에서 [Rules]를 선택합니다.
4. 규칙 생성을 선택합니다.
5. 규칙 세부 정보 정의(Define rule detail) 페이지에서 규칙의 이름과 설명을 입력합니다.
6. 이벤트 버스(Event bus)와 규칙 유형(Rule type)의 기본값을 유지하고 다음(Next)을 선택합니다.
7. 이벤트 패턴 빌드 페이지의 이벤트 소스 에서 AWS 이벤트 및 EventBridge 파트너 이벤트 를 선택합니다.
8. 이벤트 패턴 아래의 이벤트 소스에서 AWS 서비스을(를) 선택합니다.
9. 이벤트 패턴의 AWS 서비스에서 건강를 선택합니다.
10. 이벤트 유형에서 다음 옵션 중 하나를 선택합니다.
    - 특정 Health Abuse 이벤트 – 이벤트 유형 이름에 단어 Abuse가 포함된 AWS Health 이벤트에 대한 규칙을 생성합니다.
    - 특정 상태 이벤트 - Amazon 과 AWS 서비스같은 특정 에 대한 이벤트 규칙을 생성합니다 EC2.
11. 모든 서비스 또는 특정 서비스를 선택할 수 있습니다. 특정 서비스를 선택한 경우 다음 옵션 중 하나를 선택합니다.

- 모든 이벤트 유형 카테고리를 선택하면 모든 이벤트 유형 카테고리에 적용되는 규칙을 만들 수 있습니다.
- 특정 이벤트 유형 범주(들)를 선택한 다음 목록에서 문제 , accountNotification또는 와 같은 값을 선택합니다scheduledChange.

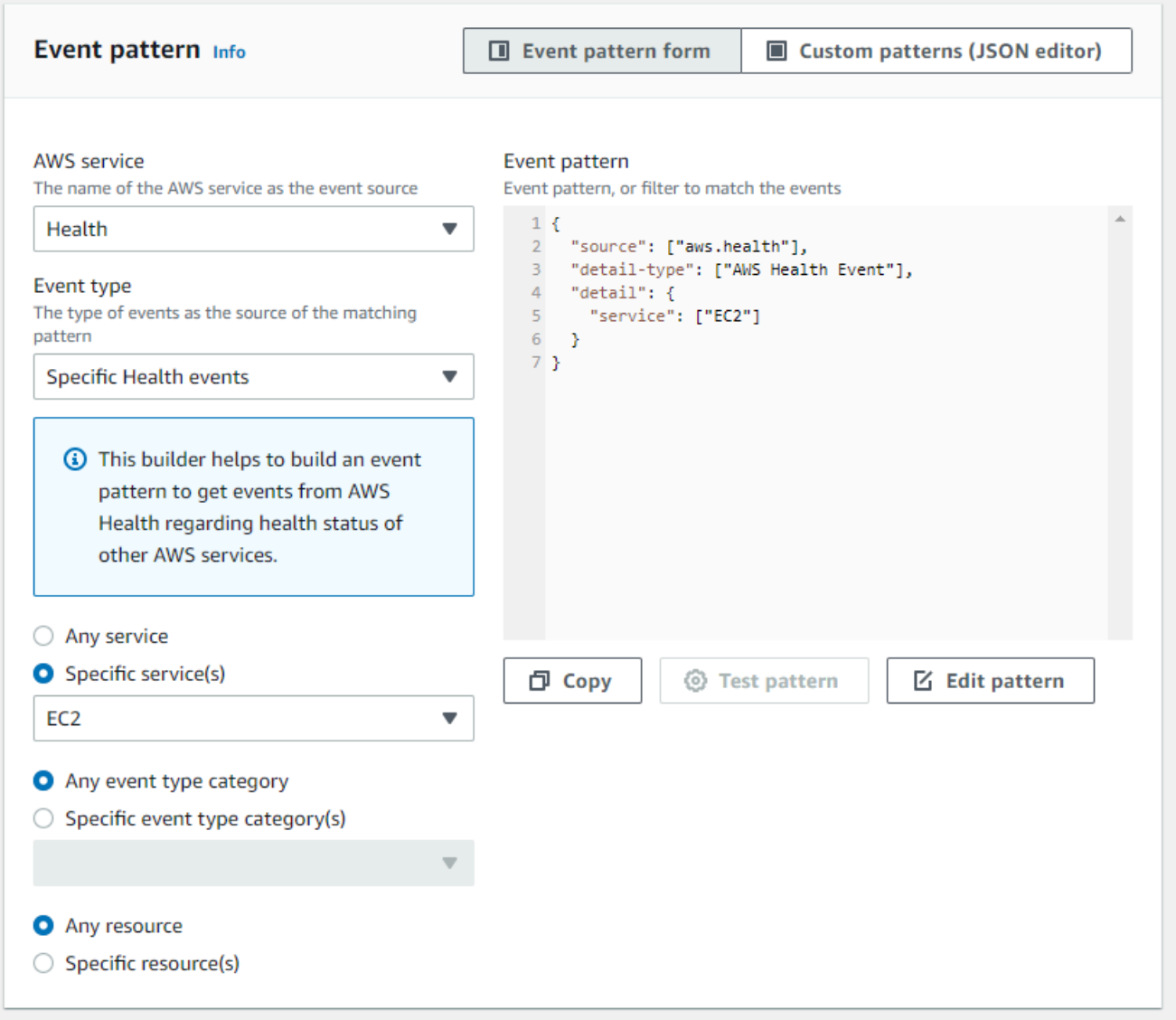
> **Tip**
>
> - 특정 서비스의 모든 AWS Health 이벤트를 모니터링하려면 모든 이벤트 유형 범주와 모든 리소스 를 선택하는 것이 좋습니다. 이렇게 하면 규칙이 새 이벤트 유형 코드를 포함하여 지정된 서비스에 대한 모든 AWS Health 이벤트를 모니터링할 수 있습니다. 예제 규칙은 모든 Amazon EC2 이벤트 를 참조하세요.
> - 규칙을 생성하여 두 개 이상의 서비스 또는 이벤트 유형 범주를 모니터링할 수 있습니다. 그러려면 해당 규칙에 대한 이벤트 패턴을 수동으로 업데이트해야 합니다. 자세한 내용은 여러 서비스 및 범주에 대한 규칙 생성 섹션을 참조하십시오.

12. 특정 서비스 및 이벤트 유형 범주를 선택한 경우 다음 이벤트 유형 코드 옵션 중 하나를 선택하십시오.
    - 모든 이벤트 유형 코드를 선택하여 모든 이벤트 유형 코드에 적용되는 규칙을 만듭니다.
    - 특정 이벤트 유형 코드를 선택한 다음 목록에서 하나 이상의 값을 선택합니다. 이렇게 하면 특정 이벤트 유형 코드에만 적용되는 규칙이 생성됩니다. 예를 들어 **`AWS_EC2_INSTANCE_STOP_SCHEDULED`** 및 **`AWS_EC2_INSTANCE_RETIREMENT_SCHEDULED`**를 선택하면 해당 이벤트가 계정에서 발생하는 경우에만 규칙이 적용됩니다.
13. 영향을 받는 리소스에 대해 다음 옵션 중 하나를 선택합니다.
    - 모든 리소스를 선택하여 모든 리소스에 적용되는 규칙을 만듭니다.
    - 특정 리소스(들)를 선택하고 하나 이상의 리소스IDs의 를 입력합니다. 예를 들어 다음과 같은 Amazon EC2 인스턴스 ID를 지정할 수 있습니다.*`i-EXAMPLEa1b2c3de4`*: 이 리소스에만 영향을 미치는 이벤트를 모니터링합니다.
14. 규칙 설정이 이벤트 모니터링 요건을 충족하는지 검토합니다.
15. Next(다음)를 선택합니다.
16. 대상 선택 페이지에서 이 규칙에 대해 만든 대상 유형을 선택한 후 해당 유형에 필요한 모든 추가 옵션을 구성합니다. 예를 들어 이벤트를 Amazon SQS 대기열 또는 Amazon SNS 주제로 보낼 수 있습니다.
17. Next(다음)를 선택합니다.

18. (선택 사항) 태그 구성(Configure tags) 페이지에서 태그를 추가하고 다음(Next)을 선택합니다.
    - 참고: 태그는 현재 의 aws.health 소스에서 전송되지 않습니다 EventBridge.
19. 검토 및 생성(Review and create) 페이지에서 규칙 설정을 검토하여 이벤트 모니터링 요구 사항을 충족하는지 확인합니다.
20. Create rule을 선택합니다.

Example : 모든 Amazon EC2 이벤트에 대한 규칙

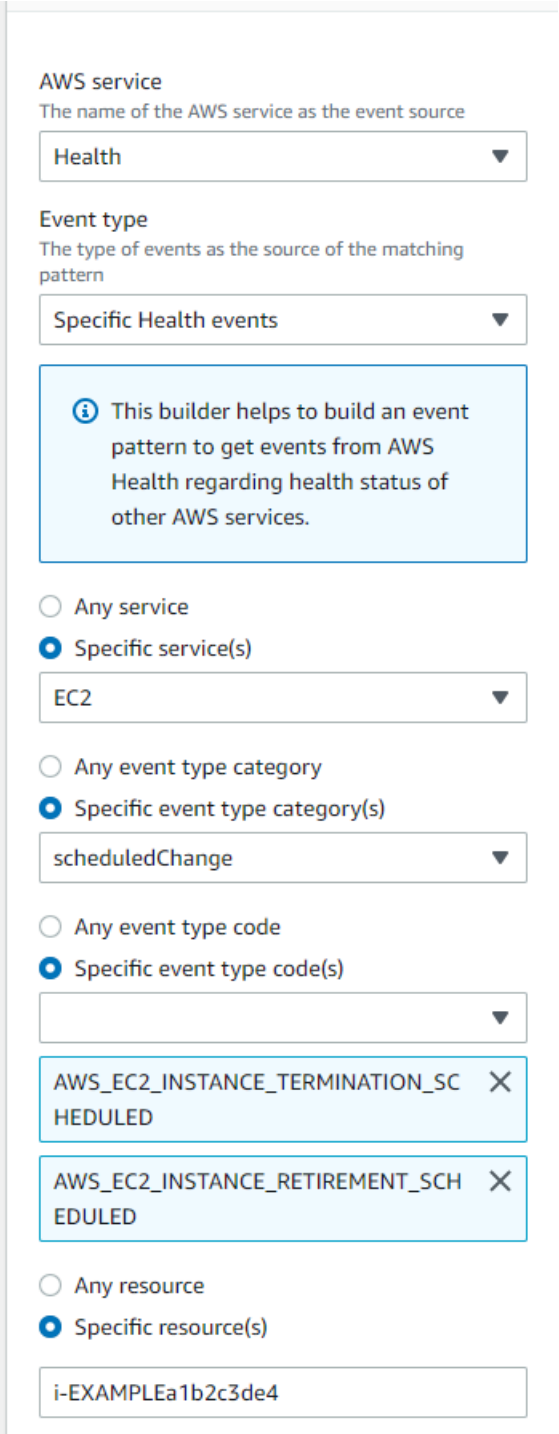
다음 예제에서는 가 EC2 이벤트 유형 범주, 이벤트 코드 및 리소스를 포함한 모든 Amazon 이벤트를 EventBridge 모니터링하도록 규칙을 생성합니다.



Example : 특정 Amazon EC2 이벤트에 대한 규칙

다음 예제에서는 가 다음을 EventBridge 모니터링하도록 규칙을 생성합니다.

- Amazon EC2 서비스
- scheduledChange 이벤트 유형 범주
- `AWS_EC2_INSTANCE_TERMINATION_SCHEDULED` 및 `AWS_EC2_INSTANCE_RETIREMENT_SCHEDULED`의 이벤트 유형 코드
- ID `i-EXAMPLEa1b2c3de4`가 있는 인스턴스



여러 서비스 및 범주에 대한 규칙 생성

이전 절차의 예시는 단일 서비스 및 이벤트 유형 범주에 대한 규칙을 만드는 방법을 보여줍니다. 여러 서비스 및 이벤트 유형 범주에 대한 규칙을 만들 수도 있습니다. 즉, 모니터링하려는 각 서비스 및 범주에 대해 별도의 규칙을 만들 필요가 없습니다. 그러려면 이벤트 패턴을 편집한 다음 변경 사항을 수동으로 입력해야 합니다.

다음 옵션 중 하나를 사용할 수 있습니다.

기존 규칙에 서비스 및 범주를 추가하려면

1. EventBridge 콘솔의 규칙 페이지에서 규칙 이름을 선택합니다.
2. 오른쪽 상단 모서리에서 편집을 선택합니다.
3. Next(다음)를 선택합니다.
4. 이벤트 패턴의 경우 패턴 편집을 선택한 다음 텍스트 필드에 변경 사항을 입력합니다.
5. 검토 및 업데이트 페이지가 표시될 때까지 다음을 선택합니다.
6. 규칙 업데이트를 선택하여 변경 사항을 저장합니다.

새 규칙에 서비스 및 범주를 추가하려면

1. 이 작업을 수행하려면 9단계의 의 이벤트에 대한 알림을 보내도록 EventBridge 규칙 구성 AWS Health 절차를 수행합니다.
2. 목록에서 단일 서비스나 범주를 선택하는 대신 이벤트 패턴에서 패턴 편집을 선택합니다.
3. 텍스트 필드에 변경 내용을 입력합니다. 고유한 이벤트 패턴을 만들기 위한 모델로 다음 예시 패턴을 참조하십시오.
4. 이벤트 패턴을 검토한 다음 의 이벤트에 대한 알림을 보내도록 EventBridge 규칙 구성 AWS Health의 나머지 절차에 따라 규칙을 생성하십시오.

API 또는 AWS Command Line Interface (AWS CLI) 사용

새 규칙 또는 기존 규칙의 경우 PutRule API 작업 또는 `aws events put-rule` 명령을 사용하여 이벤트 패턴을 업데이트합니다. 예제 AWS CLI 명령은 AWS CLI 명령 참조 의 put-rule을 참조하세요.

Example 예: 여러 서비스 및 이벤트 유형 범주

다음 이벤트 패턴은 Amazon `issue`, Amazon EC2 Auto Scaling 및 EC2Amazon 의 세 가지 AWS 서비스에 대한 `accountNotification`, 및 `scheduledChange` 이벤트 유형 범주에 대한 이벤트를 모니터링하는 규칙을 생성합니다VPC.

```
{
  "detail": {
    "eventTypeCategory": [
      "issue",
      "accountNotification",
```

```
      "scheduledChange"
    ],
    "service": [
      "AUTOSCALING",
      "VPC",
      "EC2"
    ]
  },
  "detail-type": [
    "AWS Health Event"
  ],
  "source": [
    "aws.health"
  ]
}
```

에서 이벤트에 대한 알림을 보내 AWS Chatbot 도록 구성 AWS Health

Slack 및 Amazon Chime과 같은 채팅 클라이언트에서 직접 AWS Health 이벤트를 수신할 수 있습니다. 이 이벤트를 사용하여 애플리케이션 및 인프라에 영향을 미칠 수 있는 최근 AWS 서비스 문제를 식별할 수 있습니다 AWS . 그런 다음 AWS Health Dashboard 로그인하여 업데이트에 대해 자세히 알아볼 수 있습니다. 예를 들어 AWS 계정의 `AWS_EC2_INSTANCE_STOP_SCHEDULED` 이벤트 유형을 모니터링하는 경우 AWS Health 이벤트가 Slack 채널에 직접 표시될 수 있습니다.

사전 조건

시작하기 전에 다음 사항이 필요합니다.

- 로 구성된 채팅 클라이언트입니다 AWS Chatbot. Amazon Chime 및 Slack을 구성할 수 있습니다. 자세한 내용은 AWS Chatbot 관리자 가이드에서 AWS Chatbot(으)로 시작하기를 참조하십시오.
- 생성하여 구독한 Amazon SNS 주제입니다. 이미 주제가 있는 경우 기존 SNS 주제를 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 Amazon Simple Notification Service 개발자 안내서의 Amazon 시작하기SNS를 참조하세요.

를 사용하여 AWS Health 이벤트를 수신하려면 AWS Chatbot

1. 그런 다음 13단계의 의 이벤트에 대한 알림을 보내도록 EventBridge 규칙 구성 AWS Health 절차를 따릅니다.

a. 13단계에서 이벤트 패턴 설정을 마치면 패턴의 마지막 줄에 쉼표를 추가하고 다음 줄을 추가하여 페이지가 매겨진 AWS Health 이벤트에서 불필요한 채팅 메시지를 제거합니다. 에서 AWS Health 이벤트 파지 EventBridge을 참조하세요.

```
"detail.page": ["1"]
```

b. 14단계에서 대상을 선택할 때 SNS 주제를 선택합니다. AWS Chatbot 콘솔에서 이 동일한 SNS 주제를 사용합니다.

c. 나머지 단계를 완료하여 규칙을 생성합니다.

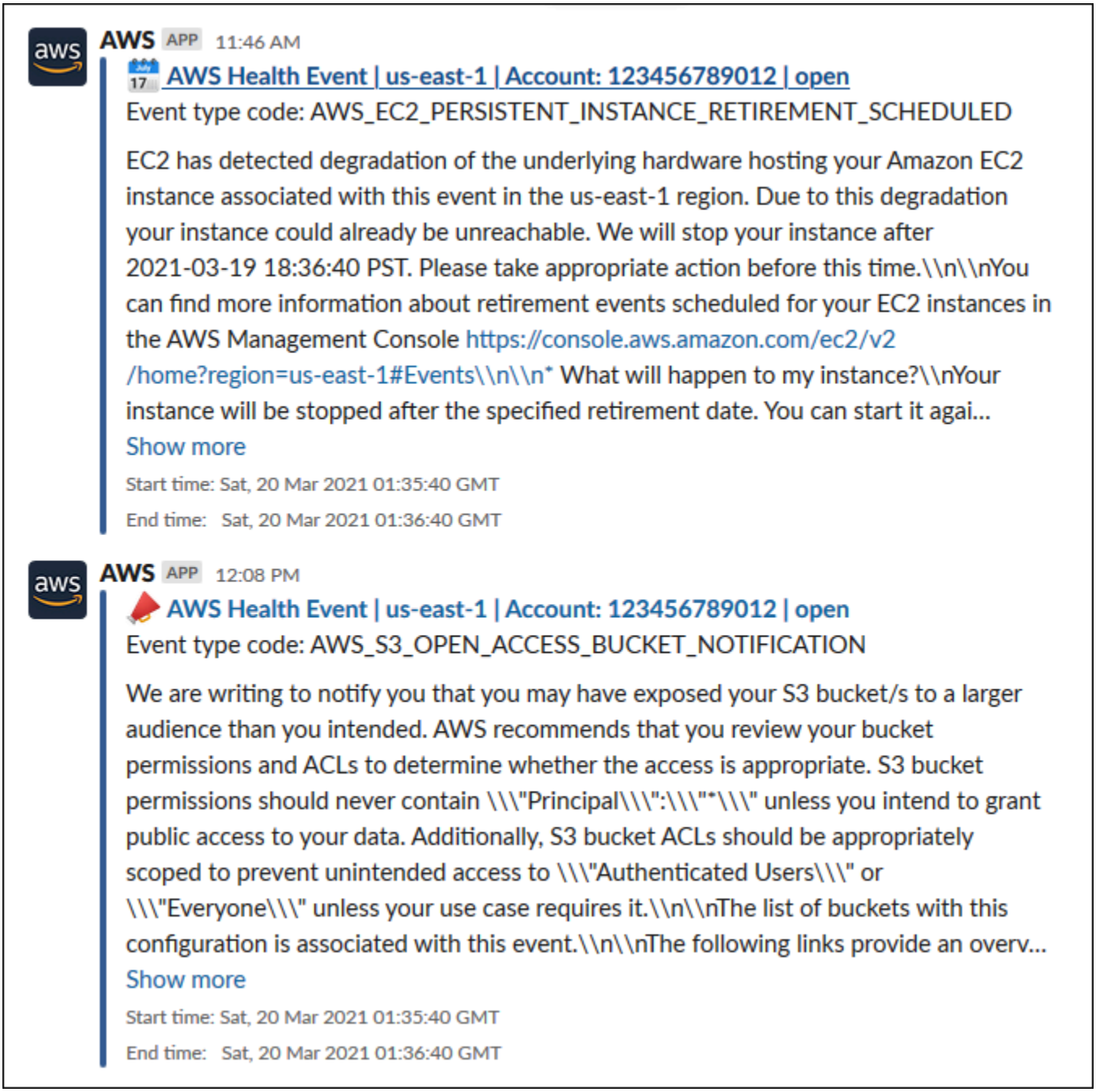
2. AWS Chatbot 콘솔로 이동합니다.
3. Slack 채널 이름과 같은 채팅 클라이언트를 선택한 다음 편집을 선택합니다.
4. 알림 - 선택적 섹션의 주제 에서 1단계에서 지정한 것과 동일한 SNS 주제를 선택합니다.
5. 저장(Save)을 선택합니다.

   가 규칙과 EventBridge 일치하는 로 이벤트를 AWS Health 보내면 채팅 클라이언트에 AWS Health 이벤트가 표시됩니다.

6. AWS Health 대시보드에서 자세한 내용을 보려면 이벤트 이름을 선택합니다.

Example :Slack으로 전송된 AWS Health 이벤트

다음은 Slack 채널에 나타나는 미국 동부(버지니아 북부) 리전의 Amazon EC2 및 Amazon Simple Storage Service(Amazon S3)에 대한 두 가지 AWS Health 이벤트의 예입니다.



의 이벤트에 대한 응답으로 EC2 인스턴스에서 작업 자동 실행 AWS Health

Amazon EC2 인스턴스에 대해 예약된 이벤트에 응답하는 작업을 자동화할 수 있습니다. 가 AWS 이벤트를 계정으로 AWS Health 보내면 EventBridge 규칙은 AWS Systems Manager 자동화 문서와 같은 대상을 호출하여 사용자를 대신하여 작업을 자동화할 수 있습니다.

예를 들어 Amazon Elastic Block Store(Amazon EBS) 지원 EC2 인스턴스에 대해 Amazon EC2 인스턴스 사용 중지 이벤트가 예약되면 AWS Health 가 `AWS_EC2_PERSISTENT_INSTANCE_RETIREMENT_SCHEDULED` 이벤트 유형을 AWS Health 대시보드로 보냅니다. 규칙에서 이 이벤트 유형을 감지하면 인스턴스의 중지 및 시작을 자동화할 수 있습니다. 이렇게 하면 이러한 작업을 수동으로 수행할 필요가 없습니다.

> **Note**
>
> Amazon EC2 인스턴스에 대한 작업을 자동화하려면 Systems Manager에서 인스턴스를 관리해야 합니다.

자세한 내용은 Amazon 사용 설명서의 EC2를 사용하여 Amazon 자동화 EventBridge를 참조하세요. EC2

사전 조건

규칙을 생성하려면 먼저 AWS Identity and Access Management (IAM) 정책을 생성하고, IAM 역할을 생성하고, 역할의 신뢰 정책을 업데이트해야 합니다.

IAM 정책 생성

다음 절차에 따라 역할에 맞는 고객 관리형 정책을 생성합니다. 이 정책은 사용자를 대신하여 작업을 수행할 수 있는 권한을 역할에 부여합니다. 이 절차에서는 IAM 콘솔의 JSON 정책 편집기를 사용합니다.

IAM 정책 생성

1. 에 로그인 AWS Management Console 하고 에서 IAM 콘솔을 엽니다https://console.aws.amazon.com/iam/.
2. 탐색 창에서 Policies를 선택합니다.
3. 정책 생성을 선택합니다.
4. JSON 탭을 선택합니다.
5. 다음을 복사JSON한 다음 편집기에서 기본값을 바꿉JSON니다.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
```

```
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "ec2:StartInstances",
        "ec2:StopInstances",
        "ec2:DescribeInstanceStatus"
      ],
      "Resource": [
        "*"
      ]
    },
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "ssm:*"
      ],
      "Resource": [
        "*"
      ]
    },
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "sns:Publish"
      ],
      "Resource": [
        "arn:aws:sns:*:*:Automation*"
      ]
    },
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "iam:PassRole"
      ],
      "Resource": "arn:aws:iam::123456789012:role/AutomationEVRole"
    }
  ]
}
```

a. `Resource` 파라미터의 Amazon 리소스 이름(ARN)에 AWS 계정 ID를 입력합니다.

b. 역할 이름을 바꾸거나 기본값을 사용할 수도 있습니다. 이 예제에서는 *`AutomationEVRole`*.

6. Next: Tags(다음: 태그)를 선택합니다.

7. (선택 사항) 태그를 키 값 페어로 사용하여 메타데이터를 정책에 추가할 수 있습니다.

8. Next: Review(다음: 검토)를 선택합니다.
9. 정책 검토 페이지에서 다음과 같은 이름을 입력합니다.*AutomationEVRolePolicy* 및 선택적 설명 .
10. 요약 페이지를 검토하여 정책에서 허용하는 권한을 확인합니다. 정책에 만족하면 정책 생성을 선택합니다.

이 정책은 이 역할이 수행할 수 있는 작업을 정의합니다. 자세한 내용은 IAM 사용 설명서의 IAM 정책 생성(콘솔)을 참조하세요.

IAM 역할 생성

정책을 생성한 후 IAM 역할을 생성한 다음 해당 역할에 정책을 연결해야 합니다.

AWS 서비스에 대한 역할을 생성하려면

1. 에 로그인 AWS Management Console 하고 에서 IAM 콘솔을 엽니다https://console.aws.amazon.com/iam/.
2. 탐색 창에서 역할을 선택한 후 역할 생성을 선택합니다.
3. 신뢰할 수 있는 엔터티 유형 선택(Select type of trusted entity)에서 AWS 서비스(service)를 선택합니다.
4. 가 이 역할을 수임하도록 허용하려는 서비스에 EC2 대해 를 선택합니다.
5. 다음: 권한을 선택합니다.
6. 다음과 같이 생성한 정책 이름을 입력합니다.*AutomationEVRolePolicy*를 선택한 다음 정책 옆의 확인란을 선택합니다.
7. 다음: 태그를 선택합니다.
8. (선택 사항) 태그를 키 값 페어로 사용하여 메타데이터를 역할에 추가할 수 있습니다.
9. 다음: 검토를 선택합니다.
10. 역할 이름 에 를 입력합니다.*AutomationEVRole*. 이 이름은 생성한 ARN IAM 정책의 에 표시된 이름과 같아야 합니다.
11. (선택 사항) Role description(역할 설명)에 역할에 대한 설명을 입력합니다.
12. 역할을 검토한 다음 Create role을 선택합니다.

자세한 내용은 IAM 사용 설명서의 AWS 서비스에 대한 역할 생성을 참조하세요.

신뢰 정책 업데이트

마지막으로 생성한 역할에 대한 신뢰 정책을 업데이트할 수 있습니다. EventBridge 콘솔에서 이 역할을 선택하려면 이 절차를 완료해야 합니다.

역할에 대한 신뢰 정책 업데이트

1. 에 로그인 AWS Management Console 하고 에서 IAM 콘솔을 엽니다https://console.aws.amazon.com/iam/.
2. 탐색 창에서 Roles를 선택합니다.
3. AWS 계정의 역할 목록에서 다음과 같이 생성한 역할의 이름을 선택합니다.*AutomationEVRole*.
4. 신뢰 관계 탭을 선택한 후 신뢰 관계 편집을 선택합니다.
5. 정책 문서 의 경우 다음 를 복사하고 기본 정책을 JSON제거한 다음 복사한 를 JSON 해당 위치에 붙여 넣습니다.

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Effect": "Allow",
            "Principal": {
                "Service": [
                    "ssm.amazonaws.com",
                    "events.amazonaws.com"
                ]
            },
            "Action": "sts:AssumeRole"
        }
    ]
}
```

6. 신뢰 정책 업데이트를 선택합니다.

자세한 내용은 IAM 사용 설명서의 역할 신뢰 정책 수정(콘솔)을 참조하세요.

에 대한 규칙 생성 EventBridge

다음 절차에 따라 EventBridge 콘솔에서 규칙을 생성하여 사용 중지가 예약된 EC2 인스턴스의 중지 및 시작을 자동화할 수 있습니다.

Systems Manager 자동 작업에 EventBridge 대한 규칙을 생성하려면

1. 에서 Amazon EventBridge 콘솔을 엽니다https://console.aws.amazon.com/events/.
2. 탐색 창의 이벤트 아래에서 규칙을 선택합니다.
3. 규칙 생성 페이지에서 규칙의 이름과 설명을 입력합니다.
4. 패턴 정의(Define pattern)에서 이벤트 패턴(Event pattern)을 선택한 다음 서비스별 사전 정의된 패턴(Pre-defined pattern by service)을 선택합니다.
5. 서비스 제공업체(Service provider)에 AWS를 선택합니다.
6. 서비스 이름에서 상태를 선택합니다.
7. 이벤트 유형에서 특정 상태 이벤트를 선택합니다.
8. 특정 서비스(들)를 선택한 다음 를 선택합니다EC2.
9. 특정 이벤트 유형 범주(들)를 선택한 다음 를 선택합니다scheduledChange.
10. 특정 이벤트 유형 코드를 선택한 다음 이벤트 유형 코드를 선택합니다.

    예를 들어 Amazon EC2 EBS지원 인스턴스의 경우 를 선택합니다**AWS_EC2_PERSISTENT_INSTANCE_RETIREMENT_SCHEDULED**. Amazon EC2 인스턴스 스토어 지원 인스턴스에서 를 선택합니다**AWS_EC2_INSTANCE_RETIREMENT_SCHEDULED**.
11. [모든 리소스(Any resource)]를 선택합니다.

    이벤트 패턴은 다음 예와 유사합니다.

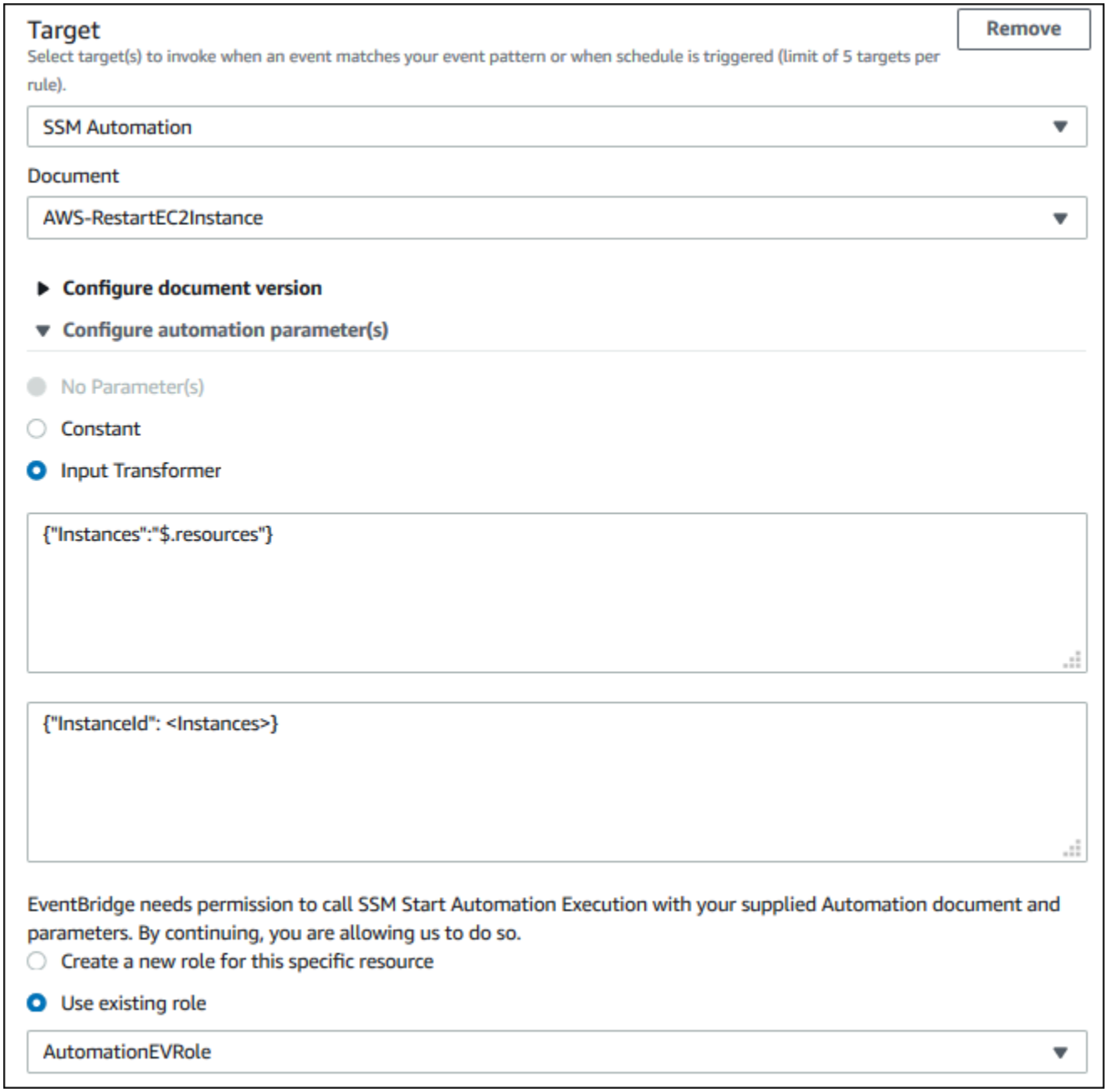
    Example

```
{
  "source": [
    "aws.health"
  ],
  "detail-type": [
    "AWS Health Event"
  ],
  "detail": {
    "service": [
      "EC2"
    ],
    "eventTypeCategory": [
      "scheduledChange"
    ],
    "eventTypeCode": [
```

```
        "AWS_EC2_PERSISTENT_INSTANCE_RETIREMENT_SCHEDULED"
      ]
    }
}
```

12. 시스템 관리자 자동화 문서 대상을 추가합니다. 대상 선택에서 대상 에 대해 SSM 자동화 를 선택합니다.
13. [문서(Document)]에서 [`AWS-RestartEC2Instance`]를 선택합니다.
14. 자동화 파라미터 구성을 펼친 다음 입력 변환기를 선택합니다.
15. 입력 경로 필드에 **`{"Instances":"$.resources"}`**를 입력합니다.
16. 두 번째 필드에 **`{"InstanceId": <Instances>}`**을(를) 입력합니다.
17. 기존 역할 사용을 선택한 다음 다음과 같이 생성한 IAM 역할을 선택합니다.*`AutomationEVRole`*.

    대상은 다음 예시와 같은 형식이어야 합니다.



> **Note**
>
> 필수 EC2 및 Systems Manager 권한과 신뢰할 수 있는 관계가 있는 기존 IAM 역할이 없는 경우 해당 역할이 목록에 표시되지 않습니다. 자세한 내용은 사전 조건 단원을 참조하십시오.

18. 생성(Create)을 선택합니다.

계정에서 규칙과 일치하는 이벤트가 발생하는 경우 EventBridge 는 이벤트를 지정된 대상으로 보냅니다.

모니터링 AWS Health

모니터링은 AWS Health 및 다른 AWS 솔루션의 안정성, 가용성 및 성능을 유지하는 데 중요한 부분입니다. 는 를 감시하고 AWS Health, 문제가 있을 때 보고하고, 적절한 경우 조치를 취할 수 있는 다음과 같은 모니터링 도구를 AWS 제공합니다.

- Amazon은 AWS 리소스와 실행 AWS 중인 애플리케이션을 실시간으로 CloudWatch 모니터링합니다. 지표를 수집 및 추적하고, 사용자 지정 대시보드를 생성할 수 있으며, 지정된 지표가 지정한 임계값에 도달하면 사용자에게 알리거나 조치를 취하도록 경보를 설정할 수 있습니다. 자세한 내용은 Amazon CloudWatch 사용 설명서 섹션을 참조하세요.

  Amazon EventBridge 을 사용하면 서비스 및 리소스에 영향을 미칠 수 있는 AWS Health 이벤트에 대한 알림을 받을 수 있습니다. 예를 들어 가 Amazon EC2 인스턴스에 대한 이벤트를 AWS Health 게시하는 경우 이러한 알림을 사용하여 작업을 수행하고 필요에 따라 리소스를 업데이트하거나 교체할 수 있습니다. 자세한 내용은 Amazon을 AWS Health 사용하여 에서 이벤트 모니터링 EventBridge 단원을 참조하십시오.
- AWS CloudTrail 는 AWS 계정에서 직접 또는 계정을 대신하여 수행된 API 호출 및 관련 이벤트를 캡처하고 사용자가 지정한 Amazon S3 버킷에 로그 파일을 전달합니다. 라는 사용자 및 계정 AWS, 호출이 수행된 원본 IP 주소, 호출이 발생한 시점을 식별할 수 있습니다. 자세한 내용은 AWS CloudTrail 사용 설명서를 참조하십시오.

주제

- 를 사용하여 통화 로깅 AWS Health API AWS CloudTrail

를 사용하여 통화 로깅 AWS Health API AWS CloudTrail

AWS Health 는 의 사용자 AWS CloudTrail, 역할 또는 서비스에서 수행한 작업에 대한 레코드를 제공하는 AWS 서비스인 와 통합됩니다 AWS Health. CloudTrail 는 를 AWS Health 이벤트로 API 호출합니다. 캡처된 호출에는 AWS Health 콘솔의 호출과 작업에 대한 코드 호출이 AWS Health API 포함됩니다. 추적을 생성하는 경우 에 대한 CloudTrail 이벤트를 포함하여 Amazon S3 버킷으로 이벤트를 지속적으로 전송할 수 있습니다 AWS Health. 추적을 구성하지 않은 경우에도 CloudTrail 콘솔의 이벤트 기록 에서 최신 이벤트를 볼 수 있습니다. 에서 수집한 정보를 사용하여 에 수행된 요청 CloudTrail, 요청이 수행된 AWS Health IP 주소, 요청을 수행한 사람, 요청이 수행된 시간 및 추가 세부 정보를 확인할 수 있습니다.

구성 및 활성화 방법을 CloudTrail포함하여 에 대한 자세한 내용은 AWS CloudTrail 사용 설명서 섹션을 참조하세요.

AWS Health 의 정보 CloudTrail

CloudTrail 는 AWS 계정을 생성할 때 계정에서 활성화됩니다. 에서 지원되는 이벤트 활동이 발생하면 AWS Health해당 활동은 CloudTrail 이벤트 기록 의 다른 AWS 서비스 이벤트와 함께 이벤트에 기록됩니다. AWS 계정에서 최근 이벤트를 보고 검색하고 다운로드할 수 있습니다. 자세한 내용은 이벤트 기록을 사용하여 CloudTrail 이벤트 보기를 참조하세요.

에 대한 이벤트를 포함하여 AWS 계정의 이벤트에 대한 지속적인 기록을 위해 추적을 AWS Health생성합니다. 추적을 사용하면 CloudTrail 가 Amazon S3 버킷에 로그 파일을 전달할 수 있습니다. 기본적으로 콘솔에서 추적을 생성하면 추적이 모든 AWS 리전에 적용됩니다. 추적은 AWS 파티션에 있는 모든 리전의 이벤트를 로깅하고 지정된 S3 버킷으로 로그 파일을 전송합니다. 또한 CloudTrail 로그에서 수집된 이벤트 데이터를 추가로 분석하고 이에 따라 작업하도록 다른 AWS 서비스를 구성할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음 자료를 참조하십시오.

- 추적 생성 개요
- CloudTrail 지원되는 서비스 및 통합
- 에 대한 Amazon SNS 알림 구성 CloudTrail
- 여러 리전에서 CloudTrail 로그 파일 수신 및 여러 계정에서 CloudTrail 로그 파일 수신

모든 AWS Health API 작업은 에 의해 기록 CloudTrail 되며 AWS Health API 참조 에 문서화됩니다. 예를 들어 `DescribeEvents`, `DescribeEventDetails`및 `DescribeAffectedEntities` 작업에 대한 호출은 CloudTrail 로그 파일에 항목을 생성합니다.

AWS Health 는 다음 작업을 CloudTrail 로그 파일에 이벤트로 로깅할 수 있도록 지원합니다.

- 루트 또는 IAM 자격 증명으로 요청했는지 여부
- 역할 또는 페더레이션 사용자에 대한 임시 보안 자격 증명을 사용하여 요청이 생성되었는지 여부
- 다른 AWS 서비스에서 요청을 했는지 여부

자세한 내용은 CloudTrail userIdentity 요소를 참조하세요.

원하는 만큼 오래 Amazon S3 버킷에 로그 파일을 저장할 수 있습니다. 또한 Amazon S3 수명 주기 규칙을 정의하여 로그 파일을 자동으로 보관하거나 삭제할 수도 있습니다. 기본적으로 로그 파일은 Amazon S3 서버 측 암호화()로 암호화됩니다SSE.

로그 파일 전송 시 알림을 받으려면 새 로그 파일이 전달될 때 Amazon SNS 알림을 게시 CloudTrail 하도록 를 구성할 수 있습니다. 자세한 내용은 에 대한 Amazon SNS 알림 구성을 참조하세요 CloudTrail.

여러 AWS 리전과 여러 AWS 계정의 AWS Health 로그 파일을 단일 Amazon S3 버킷으로 집계할 수도 있습니다.

자세한 내용은 여러 리전에서 CloudTrail 로그 파일 수신 및 여러 계정에서 CloudTrail 로그 파일 수신을 참조하세요.

예: AWS Health 로그 파일 항목

추적은 사용자가 지정한 Amazon S3 버킷에 로그 파일로 이벤트를 전달할 수 있도록 하는 구성입니다. CloudTrail 로그 파일에는 하나 이상의 로그 항목이 포함됩니다. 이벤트는 모든 소스의 단일 요청을 나타내며 요청된 작업, 작업 날짜 및 시간, 요청 파라미터 등에 대한 정보를 포함합니다. CloudTrail log 파일은 퍼블릭 API 호출의 정렬된 스택 추적이 아니므로 특정 순서로 표시되지 않습니다.

다음 예제는 DescribeEntityAggregates 작업을 보여주는 CloudTrail 로그 항목을 보여줍니다.

```
{
   "Records": [
   {
   "eventVersion": "1.05",
   "userIdentity": {
      "type": "IAMUser",
      "principalId": "AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE",
      "arn": "arn:aws:iam::123456789012:user/JaneDoe",
      "accountId": "123456789012",
      "accessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
      "userName": "JaneDoe",
      "sessionContext": {"attributes": {
         "mfaAuthenticated": "false",
         "creationDate": "2016-11-21T07:06:15Z"
      }},
      "invokedBy": "AWS Internal"
    },
   "eventTime": "2016-11-21T07:06:28Z",
   "eventSource": "health.amazonaws.com",
   "eventName": "DescribeEntityAggregates",
   "awsRegion": "us-east-1",
   "sourceIPAddress": "203.0.113.0",
   "userAgent": "AWS Internal",
   "requestParameters": {"eventArns": ["arn:aws:health:us-east-1::event/EBS/
EBS_LOST_VOLUME/EBS_LOST_VOLUME_123"]},
```

```
    "responseElements": null,
    "requestID": "05b299bc-afb9-11e6-8ef4-c34387f40bd4",
    "eventID": "e4deb9dc-dbc2-4bdb-8515-73e8abcbc29b",
    "eventType": "AwsApiCall",
    "recipientAccountId": "123456789012"
    }
    ],
    ...
}
```

에 대한 문서 기록 AWS Health

다음 표에서는 이번 릴리스의 설명서를 설명합니다 AWS Health.

- API버전: 2016-08-04

다음 표에서는 2020년 8월 28일부터 시작되는 AWS Health 설명서의 중요 업데이트에 대해 설명합니다. RSS피드를 구독하면 업데이트에 대한 알림을 받을 수 있습니다.

변경 사항	설명	날짜
Amazon을 통한 AWS Health 이벤트 JSON 모니터링에서 수정됨 EventBridge	자세한 내용은 Amazon을 통한 AWS Health 이벤트 모니터링을 참조하십시오 EventBridge.	2024년 9월 3일
영향을 받는 리소스 다운로드에 대한 정보 업데이트	자세한 내용은 영향을 받는 리소스 보기를 참조하십시오.	2024년 7월 27일
보안 섹션 설명서에서 인터네트워크 트래픽 프라이버시를 제거했습니다. AWS Health	자세한 내용은 의 AWS Health 보안을 참조하십시오.	2024년 3월 27일
AWS Health 설명서를 위해 AWS Health 대시보드 — 서비스 상태 및 계획된 라이프사이클 이벤트를 업데이트했습니다.	자세한 내용은 AWS Health 대시보드 — 서비스 상태 및 계획된 라이프사이클 이벤트를 참조하십시오 AWS Health.	2024년 2월 15일
규칙 만들기에서 중복된 bullet 포인트를 제거했습니다. EventBridge AWS Health	EventBridge 규칙 만들기에서 중복된 bullet point를 제거했습니다. AWS Health	2023년 12월 4일
계획된 수명 주기 이벤트에 대한 문서 추가	자세한 내용은 Planned Lifecycle Events for AWS Health 항목을 참조하십시오.	2023년 10월 31일
`AWSHealthFullAccess` 에 대한 설명서 업데이트	이제 AWS GovCloud (US) Regions에서 `AWSHealth`	2023년 10월 16일

	`FullAccess` 관리형 정책을 사용할 수 있습니다. 에 대한 AWS 관리형 정책을 참조하십시오 AWS Health.	
에 AWS 사용자 알림 구성에 대한 설명서가 추가되었습니다 AWS Health.	이제 에서 AWS 사용자 알림을 구성할 수 AWS Health있습니다. 자세한 내용은 AWS 사용자 알림 구성을 참조하십시오 AWS Health.	2023년 8월 30일
위임된 관리자 기능에 대한 설명서가 이벤트 집계 섹션에 AWS Health 추가되었습니다.	자세한 내용은 위임된 관리자 조직 보기를 참조하십시오.	2023년 7월 27일
SLR정책 업데이트	AWS 관리형 정책 업데이트: Health_OrganizationsServiceRolePolicy. 자세한 내용은 AWS Health에 대한AWS 관리형 정책을 참조하십시오.	2023년 7월 19일
AWS Health 이제 스키마가 이벤트 메타데이터를 지원합니다.	이제 이벤트에서 이벤트 메타데이터를 받을 수 있습니다. AWS Health 자세한 내용은 Amazon을 통한 AWS Health 이벤트 모니터링을 참조하십시오 EventBridge.	2023년 6월 20일
Amazon용 설명서 업데이트 EventBridge	이제 Amazon EventBridge 규칙을 사용하여 계정별 이벤트와 공개 이벤트를 모두 모니터링할 수 있습니다. 자세한 내용은 Amazon을 통한 AWS Health 이벤트 모니터링을 참조하십시오 EventBridge.	2023년 5월 2일

AWS 관리형 정책에 대한 설명서가 추가되었습니다.	AWS HealthAWS 관리형 정책 및 AWS Health서비스 연결 역할 사용 설명서가 추가되었습니다.	2023년 1월 18일
시간대 설정 설명서가 추가되었습니다.	새 시간대 기능을 사용하여 현지 시간대 또는 그 외의 시간대로 AWS Health 대시보드를 볼 수 UTC 있습니다. 자세한 내용은 대시보드 시작하기 — 계정 상태 및 AWS HealthAWS Health 대시보드 — 서비스 상태를 참조하십시오.	2022년 9월 21일
업데이트된 설명서	AWS Health Aware에 대한 설명서가 추가되었습니다. 자세한 내용은 AWS Health 인식을 참조하십시오.	2022년 5월 25일
업데이트된 설명서	Service Health Dashboard 와 AWS Personal Health Dashboard 가 대시보드로 리브랜딩되었습니다. AWS Health 자세한 내용은 대시보드 시작하기 — 계정 상태 및 AWS Health 대시보드 — 서비스 상태를 참조하십시오.AWS Health	2022년 2월 28일
Amazon용 설명서 업데이트 EventBridge	AWS Health Amazon을 사용하여 Health 이벤트를 EventBridge 모니터링하기 위한 새 주제입니다. 자세한 내용은 Amazon을 통한 AWS Health 이벤트 모니터링을 참조하십시오 EventBridge.	2022년 2월 3일

업데이트된 설명서	Enterprise On-Ramp Support 플랜이 있는 경우 를 사용할 수 있습니다. AWS Health API	2021년 11월 24일
추가된 설명서	개념에 대한 새 주제. AWS Health 자세한 내용은 AWS Health개념을 참조하십시오.	2021년 7월 29일
CloudWatch 이벤트 설명서가 업데이트되었습니다.	여러 서비스 및 이벤트 유형 범주에 대한 규칙을 생성하는 방법에 대한 섹션이 추가되었습니다. 자세한 내용은 여러 서비스 및 카테고리에 대한 규칙 만들기 항목을 참조하십시오.	2021년 5월 7일
CloudWatch 이벤트 설명서 업데이트	Amazon CloudWatch Events 규칙의 AWS Systems Manager 작업을 자동화하도록 섹션을 업데이트했습니다. 자세한 내용은 Amazon EC2 인스턴스의 작업 자동화를 참조하십시오.	2021년 4월 28일
이벤트 설명서 업데이트 CloudWatch	채팅 AWS Health 클라이언트에서 이벤트를 수신하는 섹션을 추가했습니다. 자세한 내용은 AWS Health 이벤트 수신을 참조하십시오 AWS Chatbot.	2021년 3월 16일

업데이트된 설명서	다음 주제가 업데이트되었습니다. • AWS Health 이벤트 집계 주제가 업데이트되었습니다. • Amazon CloudWatch Events 주제를 통한 AWS Health 이벤트 모니터 재구성 및 업데이트 • 리소스 및 작업 기반 조건 섹션이 업데이트되었습니다.	2021년 1월 29일
콘솔에 조직 보기를 위한 AWS Health 대시보드가 추가되었습니다. AWS Health	AWS Health 콘솔을 사용하여 조직 보기 기능을 활성화할 수 있습니다. 그러면 AWS 조직의 멤버 계정에 대한 상태 이벤트를 볼 수 있습니다.	2020년 12월 14일
고가용성 엔드포인트 데모	예제 코드를 사용하여 활성 지역 엔드포인트와 서명 AWS 지역을 결정할 수 AWS Health있습니다.	2020년 10월 22일
AWS Health 사용 설명서 업데이트	AWS Health 문서에 대한 최신 업데이트를 구독할 수 있도록 조직에서 업데이트하고 RSS 피드를 추가했습니다.	2020년 8월 28일

이전 업데이트

변경 사항	설명	날짜
예제를 포함하도록 조직 보기 항목이 업데이트되었습니다.	계정 간 AWS Health 이벤트 집계 섹션을 참조하십시오.	2020년 6월 3일

변경 사항	설명	날짜
보안 및 AWS Health	AWS Health사용 시 보안 고려 사항에 대한 정보를 추가했습니다. 의 보안 AWS Health 섹션을 참조하십시오.	2020년 5월 5일
AWS Organizations의 모든 계정에서 집계된 이벤트의 조직 보기를 사용하는 방법을 설명하는 새 단원이 추가되었습니다.	계정 간 AWS Health 이벤트 집계을 참조하세요.	2019년 12월 18일
에서 제공하는 이벤트 제한 사항을 설명하는 “리소스 및 작업 기반 조건” 섹션이 새로 추가되었습니다. AWS Health API	AWS Health의 Identity and Access Management(IAM)을 참조하세요.	2018년 8월 2일
정보 가시성에 AWS Health 대한 메모를 추가했습니다.	AWS Health의 Identity and Access Management(IAM)을 참조하세요.	2017년 8월 16일
서비스 릴리스.	AWS Health 출시.	2016년 1월 12일

기계 번역으로 제공되는 번역입니다. 제공된 번역과 원본 영어의 내용이 상충하는 경우에는 영어 버전이 우선합니다.