사용자 액세스 관리

Active IQ Unified Manager

NetApp
May 15, 2026

목차

사용자 액세스 관리 . . . 1
- 사용자 추가 . . . 1
  - 데이터베이스 사용자 생성 . . . 1
- 사용자 설정 편집 . . . 2
- 사용자 보기 . . . 2
- 사용자 또는 그룹 삭제 . . . 3
- RBAC란 무엇인가 . . . 3
- 역할 기반 액세스 제어는 무엇을 합니까? . . . 3
- 사용자 유형의 정의 . . . 4
- 사용자 역할의 정의 . . . 4
- Unified Manager 사용자 역할 및 기능 . . . 5

사용자 액세스 관리

Active IQ Unified Manager 에 대한 사용자 액세스를 제어하기 위해 역할을 만들고 기능을 할당할 수 있습니다. Unified Manager 내에서 선택한 개체에 액세스하는 데 필요한 기능을 갖춘 사용자를 식별할 수 있습니다. 이러한 역할과 기능을 가진 사용자만 Unified Manager에서 개체를 관리할 수 있습니다.

사용자 추가

사용자 페이지를 사용하여 로컬 사용자나 데이터베이스 사용자를 추가할 수 있습니다. 인증 서버에 속한 원격 사용자나 그룹을 추가할 수도 있습니다. 이러한 사용자에게 역할을 할당할 수 있으며, 역할의 권한에 따라 사용자는 Unified Manager를 사용하여 저장소 개체와 데이터를 관리하거나 데이터베이스의 데이터를 볼 수 있습니다.

시작하기 전에

- 애플리케이션 관리자 역할이 있어야 합니다.
- 원격 사용자 또는 그룹을 추가하려면 원격 인증을 활성화하고 인증 서버를 구성해야 합니다.
- 그래픽 인터페이스에 액세스하는 사용자를 ID 공급자(IdP)가 인증하도록 SAML 인증을 구성하려는 경우 이러한 사용자가 “원격” 사용자로 정의되어 있는지 확인하세요.

  SAML 인증이 활성화된 경우 “local” 또는 “maintenance” 유형의 사용자는 UI에 액세스할 수 없습니다.

Windows Active Directory에서 그룹을 추가하는 경우 중첩된 하위 그룹이 비활성화되지 않는 한 모든 직접 구성원과 중첩된 하위 그룹이 Unified Manager에 인증할 수 있습니다. OpenLDAP 또는 다른 인증 서비스에서 그룹을 추가하는 경우 해당 그룹의 직접 구성원만 Unified Manager에 인증할 수 있습니다.

단계

1. 왼쪽 탐색 창에서 일반 > *사용자*를 클릭합니다.
2. 사용자 페이지에서 *추가*를 클릭합니다.
3. 사용자 추가 대화 상자에서 추가하려는 사용자 유형을 선택하고 필요한 정보를 입력합니다.

   필수 사용자 정보를 입력할 때 해당 사용자에게 고유한 이메일 주소를 지정해야 합니다. 여러 사용자가 공유하는 이메일 주소는 지정하지 마세요.

4. *추가*를 클릭하세요.

데이터베이스 사용자 생성

Workflow Automation과 Unified Manager 간의 연결을 지원하거나 데이터베이스 보기에 액세스하려면 먼저 Unified Manager 웹 UI에서 통합 스키마 또는 보고서 스키마 역할이 있는 데이터베이스 사용자를 만들어야 합니다.

시작하기 전에

애플리케이션 관리자 역할이 있어야 합니다.

데이터베이스 사용자는 Workflow Automation과의 통합과 보고서별 데이터베이스 보기에 대한 액세스를 제공합니다. 데이터베이스 사용자는 Unified Manager 웹 UI나 유지 관리 콘솔에 액세스할 수 없으며 API 호출을 실행할 수 없습니다.

단계

1. 왼쪽 탐색 창에서 일반 > *사용자*를 클릭합니다.
2. 사용자 페이지에서 *추가*를 클릭합니다.
3. 사용자 추가 대화 상자의 유형 드롭다운 목록에서 *데이터베이스 사용자*를 선택합니다.
4. 데이터베이스 사용자의 이름과 비밀번호를 입력합니다.
5. 역할 드롭다운 목록에서 적절한 역할을 선택합니다.

만약 당신이라면...	이 역할을 선택하세요
Unified Manager를 Workflow Automation과 연결	통합 스키마
보고 및 기타 데이터베이스 보기에 액세스	보고서 스키마

6. *추가*를 클릭하세요.

사용자 설정 편집

각 사용자에게 지정된 이메일 주소, 역할 등의 사용자 설정을 편집할 수 있습니다. 예를 들어, 저장소 운영자인 사용자의 역할을 변경하고 해당 사용자에게 저장소 관리자 권한을 할당할 수 있습니다.

시작하기 전에

애플리케이션 관리자 역할이 있어야 합니다.

사용자에게 할당된 역할을 수정하는 경우 다음 작업 중 하나가 발생할 때 변경 사항이 적용됩니다.

- 사용자가 Unified Manager에서 로그아웃한 후 다시 로그인합니다.
- 세션 시간이 24시간 초과되었습니다.

단계

1. 왼쪽 탐색 창에서 일반 > *사용자*를 클릭합니다.
2. 사용자 페이지에서 설정을 편집할 사용자를 선택하고 *편집*을 클릭합니다.
3. 사용자 편집 대화 상자에서 사용자에게 지정된 적절한 설정을 편집합니다.
4. *저장*을 클릭하세요.

사용자 보기

사용자 페이지를 사용하면 Unified Manager를 사용하여 저장소 개체와 데이터를 관리하는 사용자 목록을 볼 수 있습니다. 사용자 이름, 사용자 유형, 이메일 주소, 사용자에게 할당된 역할

등 사용자에 대한 세부 정보를 볼 수 있습니다.

시작하기 전에

애플리케이션 관리자 역할이 있어야 합니다.

단계

1. 왼쪽 탐색 창에서 일반 > *사용자*를 클릭합니다.

사용자 또는 그룹 삭제

특정 사용자가 Unified Manager에 액세스하지 못하도록 관리 서버 데이터베이스에서 하나 이상의 사용자를 삭제할 수 있습니다. 또한 그룹을 삭제하여 그룹 내 모든 사용자가 관리 서버에 더 이상 액세스할 수 없도록 할 수도 있습니다.

시작하기 전에

- 원격 그룹을 삭제할 때는 원격 그룹의 사용자에게 할당된 이벤트를 다시 할당해야 합니다.

  로컬 사용자나 원격 사용자를 삭제하는 경우 해당 사용자에게 할당된 이벤트는 자동으로 할당 해제됩니다.

- 애플리케이션 관리자 역할이 있어야 합니다.

단계

1. 왼쪽 탐색 창에서 일반 > *사용자*를 클릭합니다.
2. 사용자 페이지에서 삭제하려는 사용자나 그룹을 선택한 다음 *삭제*를 클릭합니다.
3. *예*를 클릭하여 삭제를 확인하세요.

RBAC란 무엇인가

RBAC(역할 기반 액세스 제어)는 Active IQ Unified Manager 서버의 다양한 기능과 리소스에 누가 액세스할 수 있는지 제어하는 기능을 제공합니다.

역할 기반 액세스 제어는 무엇을 합니까**?**

역할 기반 액세스 제어(RBAC)를 사용하면 관리자가 역할을 정의하여 사용자 그룹을 관리할 수 있습니다. 특정 기능에 대한 액세스를 선택된 관리자에게만 제한해야 하는 경우 해당 관리자에 대한 관리자 계정을 설정해야 합니다. 관리자가 볼 수 있는 정보와 수행할 수 있는 작업을 제한하려면 생성한 관리자 계정에 역할을 적용해야 합니다.

관리 서버는 사용자 로그인 및 역할 권한에 RBAC를 사용합니다. 관리 서버의 관리자 사용자 액세스에 대한 기본 설정을 변경하지 않은 경우, 해당 설정을 보기 위해 로그인할 필요가 없습니다.

특정 권한이 필요한 작업을 시작하면 관리 서버에서 로그인하라는 메시지가 표시됩니다. 예를 들어, 관리자 계정을 만들려면 애플리케이션 관리자 계정 액세스 권한으로 로그인해야 합니다.

사용자 유형의 정의

사용자 유형은 사용자가 보유한 계정의 종류를 지정하며 여기에는 원격 사용자, 원격 그룹, 로컬 사용자, 데이터베이스 사용자, 유지 관리 사용자가 포함됩니다. 각 유형에는 고유한 역할이 있으며, 이 역할은 관리자 역할을 가진 사용자가 지정합니다.

Unified Manager 사용자 유형은 다음과 같습니다.

- 유지관리 사용자

  Unified Manager의 초기 구성 중에 생성되었습니다. 그런 다음 유지 관리 사용자는 추가 사용자를 만들고 역할을 할당합니다. 유지 관리 사용자는 유지 관리 콘솔에 액세스할 수 있는 유일한 사용자이기도 합니다. Unified Manager가 Red Hat Enterprise Linux 시스템에 설치되면 유지 관리 사용자에게 "`umadmin`"이라는 사용자 이름이 지정됩니다.

- 로컬 사용자

  Unified Manager UI에 액세스하고 유지 관리 사용자 또는 애플리케이션 관리자 역할이 있는 사용자가 제공한 역할에 따라 기능을 수행합니다.

- 원격 그룹

  인증 서버에 저장된 자격 증명을 사용하여 Unified Manager UI에 액세스하는 사용자 그룹입니다. 이 계정의 이름은 인증 서버에 저장된 그룹 이름과 일치해야 합니다. 원격 그룹 내의 모든 사용자는 개별 사용자 자격 증명을 사용하여 Unified Manager UI에 액세스할 수 있습니다. 원격 그룹은 할당된 역할에 따라 기능을 수행할 수 있습니다.

- 원격 사용자

  인증 서버에 저장된 자격 증명을 사용하여 Unified Manager UI에 액세스합니다. 원격 사용자는 유지 관리 사용자 또는 애플리케이션 관리자 역할이 있는 사용자가 부여한 역할에 따라 기능을 수행합니다.

- 데이터베이스 사용자

  Unified Manager 데이터베이스의 데이터에 대한 읽기 전용 액세스 권한이 있으며, Unified Manager 웹 인터페이스나 유지 관리 콘솔에 대한 액세스 권한이 없으며, API 호출을 실행할 수 없습니다.

사용자 역할의 정의

유지 관리 사용자 또는 애플리케이션 관리자는 모든 사용자에게 역할을 할당합니다. 각 역할에는 특정 권한이 포함되어 있습니다. Unified Manager에서 수행할 수 있는 활동 범위는 할당된 역할과 해당 역할에 포함된 권한에 따라 달라집니다.

Unified Manager에는 다음과 같은 미리 정의된 사용자 역할이 포함되어 있습니다.

- 연산자

  Unified Manager에서 수집한 스토리지 시스템 정보 및 기타 데이터(내역 및 용량 추세 포함)를 확인합니다. 이 역할을 통해 스토리지 운영자는 이벤트를 보고, 할당하고, 확인하고, 해결하고, 메모를 추가할 수 있습니다.

- 저장 관리자

Unified Manager 내에서 스토리지 관리 작업을 구성합니다. 이 역할을 통해 스토리지 관리자는 임계값을 구성하고 알림 및 기타 스토리지 관리 관련 옵션과 정책을 만들 수 있습니다.

- 애플리케이션 관리자

  저장소 관리와 관련 없는 설정을 구성합니다. 이 역할을 통해 인증, SMTP, 네트워킹, AutoSupport 를 비롯한 사용자, 보안 인증서, 데이터베이스 액세스 및 관리 옵션을 관리할 수 있습니다.

  Linux 시스템에 Unified Manager를 설치하면 애플리케이션 관리자 역할을 가진 초기 사용자는 자동으로 "`umadmin`"으로 지정됩니다.

- 통합 스키마

  이 역할은 Unified Manager를 OnCommand Workflow Automation (WFA)과 통합하기 위해 Unified Manager 데이터베이스 뷰에 대한 읽기 전용 액세스를 제공합니다.

- 보고서 스키마

  이 역할은 Unified Manager 데이터베이스에서 직접 보고 및 기타 데이터베이스 보기에 대한 읽기 전용 액세스를 허용합니다. 볼 수 있는 데이터베이스는 다음과 같습니다.

  - 넷앱_모델_뷰
  - 넷앱_성능
  - 오컴
  - ocum_report
  - 오컴_리포트_버트
  - 오피엠
  - 스케일모니터

Unified Manager 사용자 역할 및 기능

할당된 사용자 역할에 따라 Unified Manager에서 수행할 수 있는 작업을 결정할 수 있습니다.

다음 표는 각 사용자 역할이 수행할 수 있는 기능을 보여줍니다.

기능	연산자	스토리지 관리자	애플리케이션 관리자	통합 스키마	보고서 스키마
저장 시스템 정보 보기	•	•	•	•	•
기록 및 용량 추세와 같은 다른 데이터를 확인하세요.	•	•	•	•	•

기능	연산자	스토리지 관리자	애플리케이션 관리자	통합 스키마	보고서 스키마
이벤트 보기, 할당 및 해결	•	•	•		
SVM 연결 및 리소스 풀과 같은 스토리지 서비스 개체 보기	•	•	•		
임계값 정책 보기	•	•	•		
SVM 연결 및 리소스 풀과 같은 스토리지 서비스 개체를 관리합니다.		•	•		
알림 정의		•	•		
저장소 관리 옵션 관리		•	•		
저장소 관리 정책 관리		•	•		
사용자 관리			•		
관리 옵션 관리			•		
임계값 정책 정의			•		
데이터베이스 액세스 관리			•		
WFA와의 통합을 관리하고 데이터베이스 뷰에 대한 액세스를 제공합니다.				•	
보고서 일정을 예약하고 저장하세요		•	•		

기능	연산자	스토리지 관리자	애플리케이션 관리자	통합 스키마	보고서 스키마
관리 작업에서 "수정" 작업 실행		•	•		
데이터베이스 뷰에 대한 읽기 전용 액세스 제공					•