액세스 및 인증 제어

중요성

다중사용자가 VMware vSphere® 환경에 접근시 각 사용자에게 필요한 사용 권한만 제공하고 그 이상의 권한은 제공하지 않는 것이 바람직합니다. VMware® vCenter Server™를 사용하면 사용 권한 할당을 유연하게 운영할 수 있습니다.

학습

1.ESXi 호스트 액세스 및 인증 구성

2.역할 및 사용 권한 구성

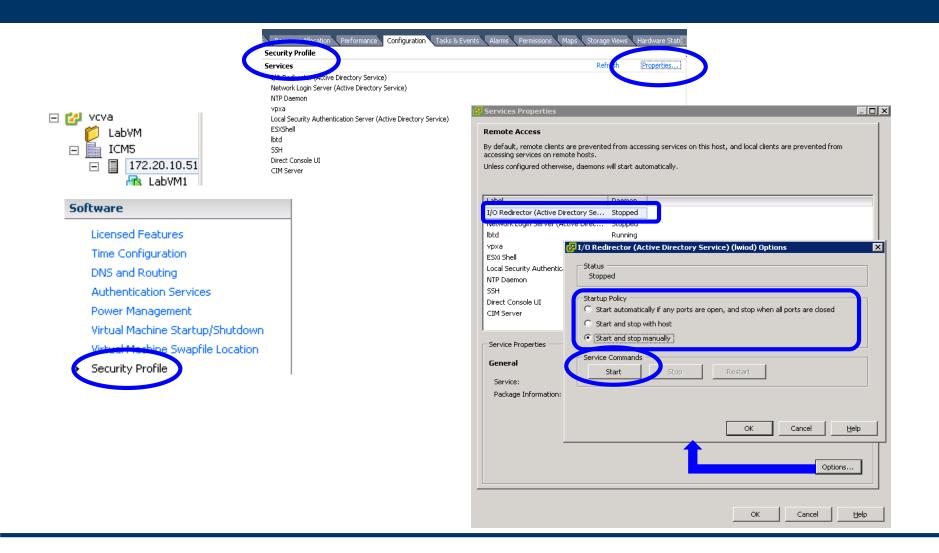
1.ESXi 호스트 접근 및 인증 구성

학습 목표

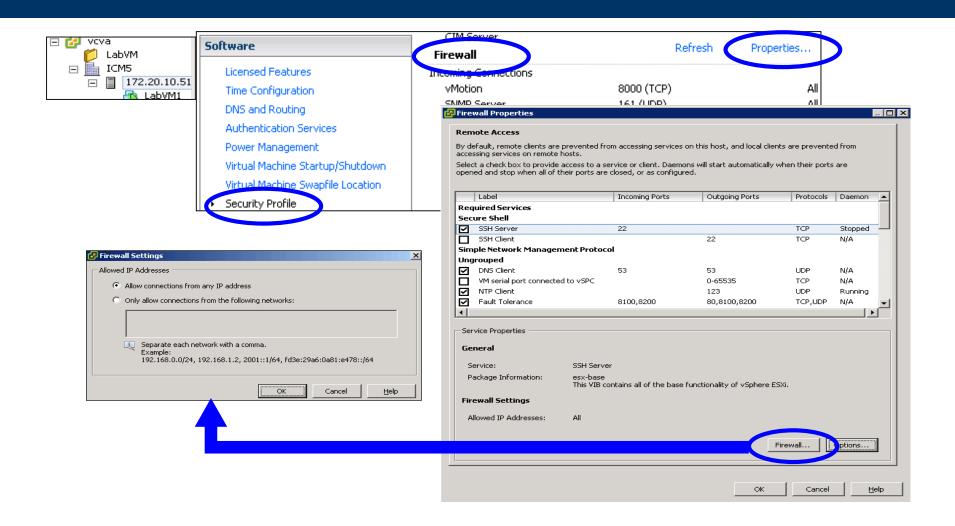
이 과정을 마치고 나면 다음을 수행할 수 있습니다.

- 서비스를 사용/사용하지 않도록 설정하여 VMware vSphere® ESXi™ 방화벽을 구성합니다.
- ESXi 호스트에서 잠금 모드를 사용/사용하지 않도록 설정합니다.
- 디렉토리 서비스를 사용하여 인증하도록 사용자 로그인을 구성합니다.

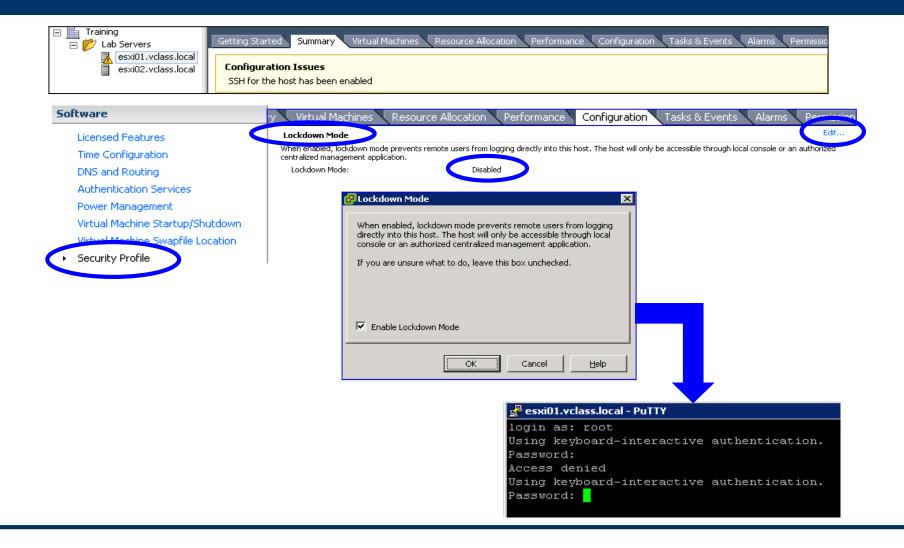
보안 프로필 서비스 구성



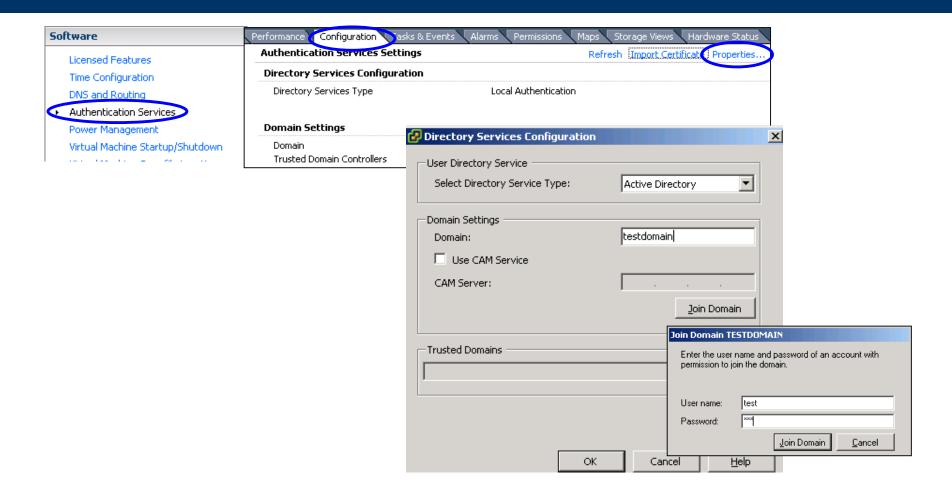
ESXi 방화벽 구성



잠금 모드 활성화 및 비활성화



Active Directory로 ESXi 통합



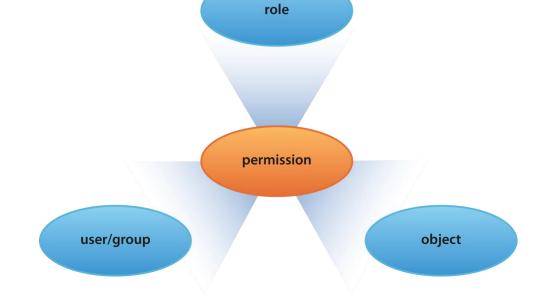
2. 역할 및 사용 권한 구성

액세스 제어 개요

액세스 제어 시스템을 사용하여 vCenter Server 관리자는 인벤토리의 객체에 액세스할 수 있는 사용자의 권한을 정의할 수 있습니다.

핵심 개념:

- 권한 수행할 수 있는 작업을 정의함
- 역할 권한 세트
- 객체 작업 대상
- 사용자/그룹 작업을 수행할 수 있는 사람을 표시함



역할, 사용자 또는 그룹 및 객체 모두 사용 권한을 정의합니다.

사용자 및 그룹

vCenter Server 또는 ESXi 사용자/그룹은 로컬 사용자 또는 AD(Active Directory) 도메인 사용자일 수 있습니다.

AD 서비스는 모든 로컬 서비스에 인증을 제공합니다.

- VMware vSphere® Client™
- 다이렉트 콘솔 사용자 인터페이스
- 기술 지원 모드(로컬 및 원격)
- VMware vSphere® API를 통한 액세스

AD 그룹 ESX Admins에 있는 사용자는 관리자 역할을 자동으로 할당 받습니다.

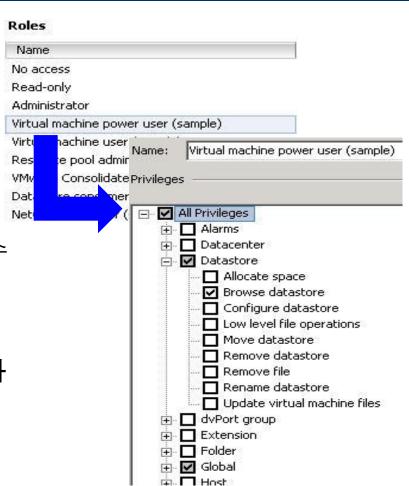
역할



역할은 권한의 모음입니다.

- 사용자는 역할을 통해 작업을 수행할 수 있습니다.
- 역할은 범주로 그룹화됩니다.

역할에는 시스템 역할, 샘플 역할 및 사용자 지정 기본 역할이 포함됩니다.



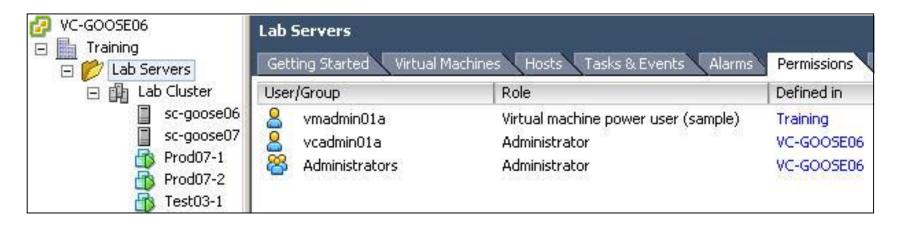
객체

객체는 수행되는 작업에 대한 엔터티입니다.

 객체에는 데이터 센터, 폴더, 리소스 풀, 클러스터, 호스트, 데이터스토어, 네트워크 및 가상 머신이 포함됩니다.

모든 객체에는 Permissions(사용 권한) 탭이 있습니다.

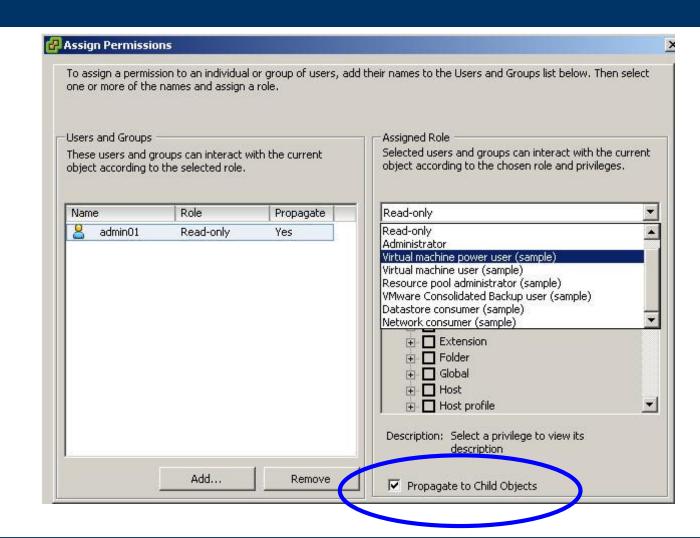
■ 이 탭에는 선택한 객체와 연결된 사용자 또는 그룹 및 역할을 표시됩니다.



사용 권한 할당

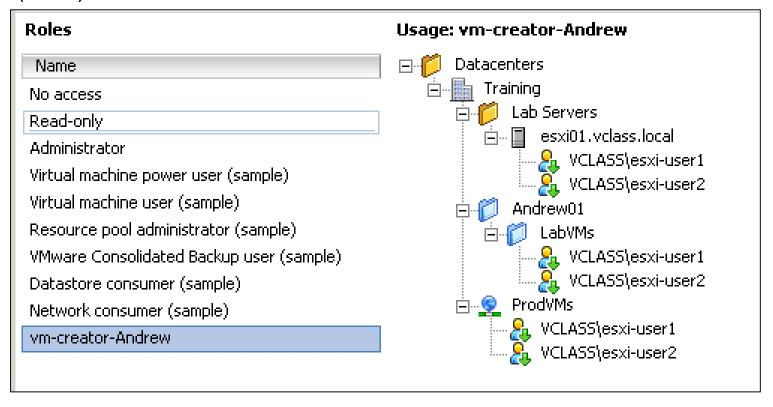
사용 권한을 할당 하려면

- 사용자를 선택 합니다.
- 역할을 선택합 니다.
- 3. (선택 사항) 하위 객체로 사용 권한을 전파합니다.

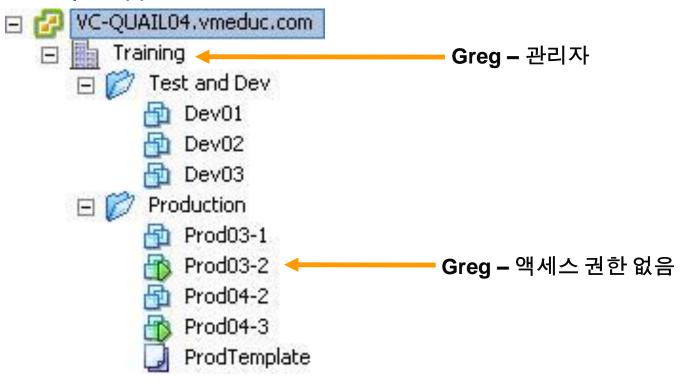


역할 및 할당 보기

Roles(역할) 창은 특정 객체에 선택된 역할을 할당한 사용자를 표시합니다.

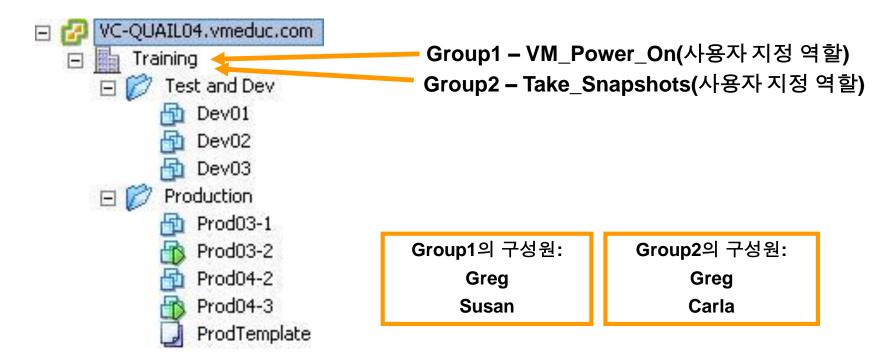


사용 권한은 객체를 모든 하위 객체로 계층적으로 전파하거나 임시 객체에 만 적용할 수 있습니다.



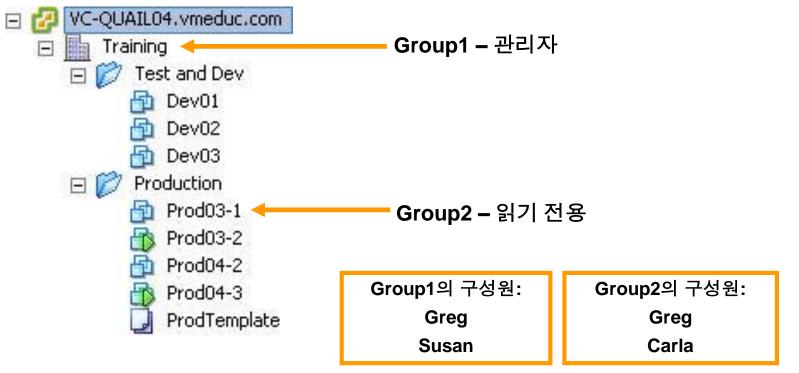
사용자가 동일한 객체에 대한 사용 권한을 가진 여러 그룹의 구성원일 경우,

■ 사용자는 해당 객체의 그룹에 할당된 통합 권한을 할당 받습니다.

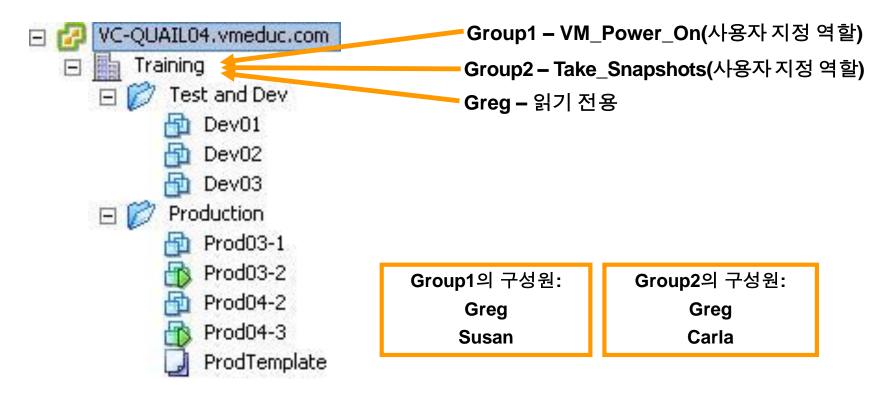


사용자가 여러 객체에 대한 사용 권한을 가진 여러 그룹의 구성원일 경우,

사용 권한을 가진 그룹의 각 객체에 대해 사용자에게 직접 부여된 것처럼 동일한 사용 권한이 적용됩니다.



객체의 사용자에게 명시적으로 정의된 사용 권한은 해당하는 동일한 객체의 전체 그룹 사용 권한보다 우선합니다.



역할생성

필요한 작업만 사용하도록 설정 하는 역할을 만듭니다.

- 예: Virtual Machine Creator
 폴더를 사용하여 사용 권한 범위를 포함합니다.
- 예를 들어, 사용자 Nancy에 Virtual Machine Creator 역할 을 할당하고 Finance 폴더에 적용합니다.

Virtual Machine Creator 역할

데이터스토어 > 공간 할당

네트워크 > 네트워크 할당

리소스 > 리소스 풀에 가상 머신 할당

가상 머신 > 인벤토리 > 새로 만들기

가상 머신 > 구성 > 새 디스크 추가

가상 머신 > 구성 > 디바이스 추가 또는 제거

실습 14

본 실습에서는 사용자 액세스 사용 권한을 관리합니다.

- 1. ESXi 호스트에 직접 로그인을 시도합니다.
- 2. 사용자에게 비관리자 액세스 권한을 부여합니다.
- 3. ESX Admins AD 그룹을 탐색합니다.

실습 15

본 실습에서는 사용자 지정 사용자 역할을 사용합니다.

- 1. vCenter Server에서 사용자 지정 역할을 생성합니다.
- 2. vCenter Server 인벤토리 객체에 사용 권한을 할당합니다.
- 3. 사용 권한 유용성을 확인합니다.