목차

Storage Metadata Version 3
V1 메타 데이터 (Red Hat Enterprise Virtualization 2.x 시리즈) 3
V2 메타 데이터 (Red Hat Enterprise Virtualization 3.0) 3
V3 메타 데이터 (Red Hat Enterprise Virtualization 3.1) 3
참조링크 3

Storage Metadata Version

출처 :
https://access.redhat.com/documentation/en-US/Red_Hat_Enterprise_Virtualization/3.2/html/Administration_Guide/Storage_metadata_versions_in_Red_Hat_Enterprise_Virtualization.html

Red Hat Enterprise Virtualization은 스토리지 도메인에 대한 정보를 스토리지 도메인 자체에 메타 데이터로 저장합니다. Red Hat Enterprise Virtualization의 각 주요 릴리스에서 스토리지 메타 데이터 구현이 향상되었습니다.

V1 메타 데이터 (Red Hat Enterprise Virtualization 2.x 시리즈)

각 저장소 도메인에는 자체 구조를 설명하는 메타 데이터 및 가상 컴퓨터 디스크 이미지를 백업하는 데 사용되는 모든 실제 볼륨 이름이 들어 있습니다. 마스터 도메인에는 스토리지 풀의 모든 도메인 및 물리 볼륨 이름에 대한 메타 데이터가 추가로 포함됩니다. 이 메타 데이터의 전체 크기는 2KB로 제한되어 풀에있을 수있는 저장소 도메인 수를 제한합니다. 템플릿 및 가상 시스템 기본 이미지는 읽기 전용입니다. V1 메타 데이터는 NFS, iSCSI 및 FC 스토리지 도메인에 적용 할 수 있습니다.

V2 메타 데이터 (Red Hat Enterprise Virtualization 3.0)

모든 스토리지 도메인 및 풀 메타 데이터는 논리 볼륨에 쓰여지는 대신 논리 볼륨 태그로 저장됩니다. 가상 시스템 디스크 볼륨에 대한 메타 데이터는 여전히 도메인의 논리 볼륨에 저장됩니다. 실제 볼륨 이름은 더 이상 메타 데이터에 포함되지 않습니다. 템플릿 및 가상 시스템 기본 이미지는 읽기 전용입니다. V2 메타 데이터는 iSCSI 및 FC 스토리지 도메인에 적용 할 수 있습니다.

V3 메타 데이터 (Red Hat Enterprise Virtualization 3.1)

모든 스토리지 도메인 및 풀 메타 데이터는 논리 볼륨에 쓰여지는 대신 논리 볼륨 태그로 저장됩니다. 가상 시스템 디스크 볼륨에 대한 메타 데이터는 여전히 도메인의 논리 볼륨에 저장됩니다. 가상 시스템 및 템플릿 기본 이미지는 더 이상 읽기 전용이 아닙니다. 이 변경으로 라이브 스냅 샷, 라이브 스토리지 마이그레이션 및 스냅 샷 복제가 가능합니다. 영어 이외의 볼륨 이름에 대해서는 유니 코드 메타 데이터에 대한 지원이 추가되었습니다. V3 메타 데이터는 NFS, POSIX, iSCSI 및 FC 스토리지 도메인에 적용 할 수 있습니다.

참조링크

- https://access.redhat.com/documentation/en-US/Red_Hat_Enterprise_Virtualization/3.2/html/Administration_Guide/Storage_metadata_versions_in_Red_Hat_Enterprise_Virtualization.html

From:
https://atl.kr/dokuwiki/ - **AllThatLinux!**

Permanent link:
https://atl.kr/dokuwiki/doku.php/storage_metadata_version

Last update: **2018/02/10 07:49**