

한국 마이크로소프트

Microsoft Technical Trainer

Enterprise Skills Initiative

AZ-104. Challenge Lab 08

LAB 08. 관리 디스크 스냅샷 작업

이 문서는 Microsoft Technical Trainer팀에서 ESI 교육 참석자분들에게 제공해 드리는 문서입니다.

요약

이 내용들은 표시된 날짜에 Microsoft에서 검토된 내용을 바탕으로 하고 있습니다. 따라서, 표기된 날짜 이후에 시장의 요구사항에 따라 달라질 수 있습니다. 이 문서는 고객에 대한 표기된 날짜 이후에 변화가 없다는 것을 보증하지 않습니다.

이 문서는 정보 제공을 목적으로 하며 어떠한 보증을 하지는 않습니다.

저작권에 관련된 법률을 준수하는 것은 고객의 역할이며, 이 문서를 마이크로소프트의 사전 동의 없이 어떤 형태(전자 문서, 물리적인 형태 막론하고) 어떠한 목적으로 재 생산, 저장 및 다시 전달하는 것은 허용되지 않습니다.

마이크로소프트는 이 문서에 들어있는 특허권, 상표, 저작권, 지적 재산권을 가집니다. 문서를 통해 명시적으로 허가된 경우가 아니면, 어떠한 경우에도 특허권, 상표, 저작권 및 지적 재산권은 다른 사용자에게 허용되지 않습니다.

© 2023 Microsoft Corporation All right reserved.

Microsoft®는 미합중국 및 여러 나라에 등록된 상표입니다.

이 문서에 기재된 실제 회사 이름 및 제품 이름은 각 소유자의 상표일 수 있습니다.

문서 작성 연혁

날짜	버전	작성자	변경 내용
2023.08.30	1.0.0	우진환	LAB 08 내용 작성

목차

도전 과제	5
STEP 01. 관리 디스크의 스냅샷을 만들기 위한 준비.....	5
STEP 02. 기존 관리 디스크의 스냅샷 만들기	5
STEP 03. 스냅샷에서 관리 디스크 만들기	5
STEP 04. 연결되지 않은 디스크에서 가상 머신 만들기	5
TASK 01. 관리 디스크의 스냅샷을 만들기 위한 준비	6
TASK 02. 기존 관리 디스크의 스냅샷 만들기	7
TASK 03. 스냅샷에서 관리 디스크 만들기	8
TASK 04. 연결되지 않은 디스크에서 가상 머신 만들기	9

도전 과제

이 실습에서는 기존의 관리 디스크를 기반으로 새 테스트 가상 머신을 만듭니다.

- 스냅샷을 만든 다음 기존 관리 디스크의 스냅샷을 생성합니다.
- 스냅샷에서 관리 디스크를 만듭니다.
- 새 관리 디스크에서 가상 머신을 만듭니다.

STEP 01. 관리 디스크의 스냅샷을 만들기 위한 준비

1. VM1 가상 머신의 공용 IP 주소를 메모장에 기록합니다.
2. 브라우저를 열고 VM1 가상 머신의 공용 IP 주소에 액세스합니다. 샘플 웹 사이트가 표시되는지 확인합니다.
3. VM1 가상 머신을 중지합니다.

STEP 02. 기존 관리 디스크의 스냅샷 만들기

1. 리소스 그룹에서 가상 머신의 디스크로 이동한 후 "snapshot-`<xxxxxxxx>`" 이름의 스냅샷을 만듭니다.
2. VM1 가상 머신을 시작합니다.

STEP 03. 스냅샷에서 관리 디스크 만들기

1. 새로 만든 스냅샷에서 "VM2_0sDisk_1-`<xxxxxxxx>`" 이름의 관리 디스크를 만듭니다.

STEP 04. 연결되지 않은 디스크에서 가상 머신 만들기

1. 새로 만든 관리 디스크에서 다음 속성을 사용하여 가상 머신을 만듭니다.

속성	값
리소스 그룹	rg1lod <code><xxxxxxxx></code>
가상 머신 이름	VM2
가용성 옵션	인프라 중복이 필요하지 않습니다.
크기	Standard_DS1_v2
공용 인바운드 포트	HTTP (80), SSH (22)
부트 진단	사용 안 함

2. VM2 가상 머신의 웹 앱을 다시 로드하기 위해 가상 머신을 재시작합니다.
3. VM2 가상 머신의 공용 IP 주소에 액세스하여 샘플 웹 사이트가 표시되는지 확인합니다.

TASK 01. 관리 디스크의 스냅샷을 만들기 위한 준비

1. Azure 포털의 검색창에서 "가상 머신"을 검색한 후 클릭합니다. [가상 머신] 블레이드에서 VM1 가상 머신을 클릭합니다.



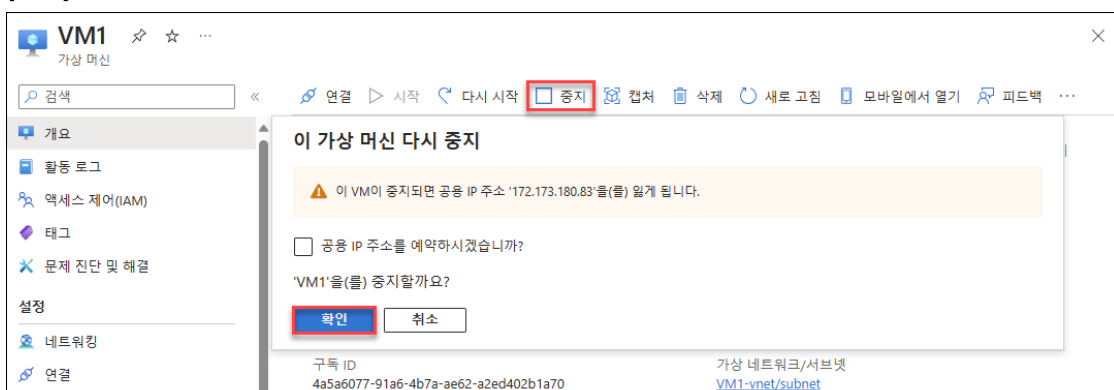
2. [VM1 가상 머신] 블레이드의 [개요]에서 공용 IP 주소를 확인하고 복사합니다.



3. 브라우저에서 새 탭을 열고 복사한 공용 IP 주소에 액세스합니다. 아래와 같은 샘플 웹 사이트가 표시되는지 확인합니다.



4. [VM1 가상 머신] 블레이드의 [개요]에서 [중지]를 클릭합니다. [이 가상 머신 다시 중지] 창에서 [확인]을 클릭합니다.

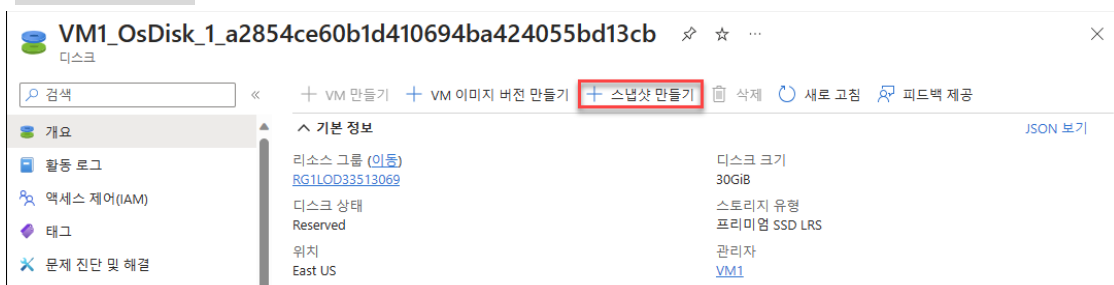


TASK 02. 기존 관리 디스크의 스냅샷 만들기

1. Azure 포털의 검색창에서 "디스크"를 검색한 후 클릭합니다. [디스크] 블레이드에서 VM1 가상 머신의 운영 체제 디스크인 "VM1_OsDisk_1"로 시작하는 디스크를 클릭합니다.



2. [VM1_OsDisk_1... 디스크] 블레이드의 메뉴에서 [스냅샷 만들기]를 클릭합니다.



3. [스냅샷 만들기] 블레이드의 [기본 사항] 탭에서 아래와 같이 구성한 후 [검토 + 만들기]를 클릭합니다. [검토 + 만들기] 탭에서 [만들기]를 클릭합니다.
 - [프로젝트 정보 - 리소스 그룹]: rg1lod<xxxxxxxx>
 - [인스턴스 정보 - 이름]: snapshot-<xxxxxxxx>
 - [인스턴스 정보 - 스냅샷 유형]: 전체
 - [인스턴스 정보 - 스토리지 유형]: 영역 중복(영역 중복 스토리지)

4. [VM1 가상 머신] 블레이드의 [개요]에서 [시작]을 클릭합니다. 가상 머신이 시작되었는지 확인합니다.

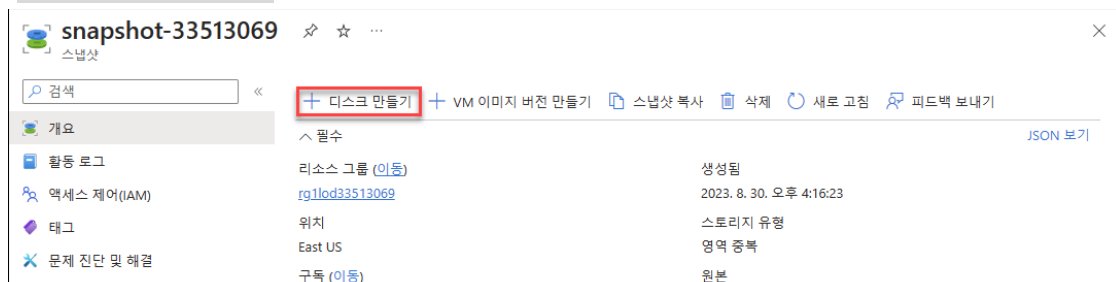


TASK 03. 스냅샷에서 관리 디스크 만들기

1. Azure 포털의 검색창에서 "스냅샷"을 검색한 후 클릭합니다. [스냅샷] 블레이드에서 앞서 만들었던 스냅샷을 클릭합니다.



2. [snapshot-`<xxxxxxxx>`] 스냅샷] 블레이드의 [개요]에서 [디스크 만들기]를 클릭합니다.



3. [관리 디스크 만들기] 블레이드의 [기본 사항] 탭에서 아래와 같이 구성한 후 [검토 + 만들기]를 클릭합니다.

- [프로젝트 정보 - 리소스 그룹]: rg1lod`<xxxxxxxx>`
- [디스크 세부 정보 - 디스크 이름]: VM2_0sDisk_1_`<xxxxxxxx>`
- [디스크 세부 정보 - 가용성 영역]: 인프라 중복이 필요하지 않습니다.
- [디스크 세부 정보 - 크기]: 기본값을 유지합니다.

관리 디스크 만들기 ...

기본 사항 암호화 네트워킹 고급 태그 검토 + 만들기

워크로드에 필요한 디스크 유형과 크기를 선택하세요. Azure 디스크는 99.999%의 가용성을 구현할 수 있도록 설계되었습니다. Azure Managed Disks는 기본적으로 스토리지 서비스 암호화를 사용하여 미사용 데이터를 암호화합니다. [디스크에 대해 자세히 알아보세요.](#)

프로젝트 정보
배정된 리소스와 비용을 관리할 구독을 선택합니다. 폴더 같은 리소스 그룹을 사용하여 모든 리소스를 정리 및 관리합니다.

구독 * ① Challenge Labs 3

리소스 그룹 * ① rg1lod33513069 [새로 만들기](#)

디스크 세부 정보

디스크 이름 * ① VM2_OsDisk_1_33513069 ✓

지역 ① (US) East US

가용성 영역 인프라 중복이 필요하지 않습니다. ✓

원본 유형 ① 스냅샷

원본 구독 ① Challenge Labs 3

원본 스냅샷 ① snapshot-33513069

OS 유형 ① ☐ 없음(데이터 디스크) ☒ Linux ☐ Windows

보안 유형 ① 표준

VM 생성 ① ☒ 1세대 ☐ Generation 2

VM 아키텍처 ① ☒ x64 ☐ ARM64

크기 * ① 1024GiB
프리미엄 SSD LRS
[크기 변경](#)

TASK 04. 연결되지 않은 디스크에서 가상 머신 만들기

1. Azure 포털의 검색창에서 "디스크"를 검색한 후 클릭합니다. [디스크] 블레이드에서 새로 만든 VM2_OsDisk_1_<xxxxxxxx> 디스크를 클릭합니다.

디스크 ...

cloudslice

+ 만들기 ⚙ 보기 관리 ↻ 새로 고침 ⬇ CSV로 내보내기 🔄 쿼리 열기 | 🏷 태그 지정

필드 필터링... 구독 그룹 모두 리소스 그룹 그룹 모두 위치 그룹 모두 필터 추가

1 - 2/2개 레코드를 표시합니다. 그룹화 안 함 목록 보기

이름 ↑↓	스토리지 유형 ↑↓	크기(Gi... ↑↓	소유자 ↑↓	리소스 그룹 ↑↓	위치 ↑↓	
VM1_OsDisk_1_3e9da58bb4db4f05bb4e9634b...	프리미엄 SSD LRS	30	VM1	RG1LOD33513860	East US	..
VM2_OsDisk_1_33513860	프리미엄 SSD LRS	1024	-	rg1lod33513860	East US	..

2. [VM2_OsDisk_1_<xxxxxxxx>] 디스크 블레이드의 [개요]에서 [VM 만들기]를 클릭합니다.

VM2_OsDisk_1_33513860 ...

디스크

🔍 검색 < + VM 만들기 + VM 이미지 버전 만들기 + 스냅샷 만들기 🗑 삭제 ↻ 새로 고침 🗨 피드백 제공

개요 활동 로그 액세스 제어(IAM) 태그 문제 진단 및 해결

기본 정보 [JSON 보기](#)

리소스 그룹 (이동)	디스크 크기
rg1lod33513860	1024GiB
디스크 상태	스토리지 유형
Unattached	프리미엄 SSD LRS
위치	관리자
East US	---

3. [가상 머신 만들기] 블레이드의 [기본 사항] 탭에서 아래와 같이 구성한 후 [모니터링] 탭으로 이동합니다.
 - [프로젝트 정보 - 리소스 그룹]: rg1lod<xxxxxxxx>

- [인스턴스 정보 - 가상 머신 이름]: VM2
- [인스턴스 정보 - 가용성 옵션]: 인프라 중복이 필요하지 않습니다.
- [인스턴스 정보 - 크기]: Standard_DS1_v2
- [인바운드 포트 규칙 - 공용 인바운드 포트]: 선택한 포트 허용
- [인바운드 포트 규칙 - 인바운드 포트 선택]: HTTP (80), SSH (22)
- [라이선싱 - 라이선스 형식]: 기타

가상 머신 만들기 ...

기본 사항 디스크 네트워킹 관리 모니터링 고급 태그 검토 + 만들기

Linux 또는 Windows를 실행하는 가상 머신을 만듭니다. Azure Marketplace에서 이미지를 선택하거나 고유한 사용자 지정 이미지를 사용합니다. [기본] 탭을 완료하고 [검토 + 만들기]하여 기본 매개 변수로 가상 머신을 프로비전하거나, 전체 사용자 지정에 대해 각 탭을 검토합니다. [자세한 정보](#)

프로젝트 정보
배정된 리소스와 비용을 관리할 구독을 선택합니다. 풀더 같은 리소스 그룹을 사용하여 모든 리소스를 정리 및 관리합니다.

구독 *

리소스 그룹 *

인스턴스 정보

가상 머신 이름 *

지역

가용성 옵션

보안 유형

이미지 *

모든 이미지 보기 | VM 생성 구성

VM 아키텍처 ☐ Arm64 ☒ x64 ☐ Arm64는 선택한 이미지에서 지원되지 않습니다.

Azure Spot 할인으로 실행 ☐

크기 *

모든 크기 보기

인바운드 포트 규칙
공용 인터넷에서 액세스할 수 있는 가상 머신 네트워크 포트를 선택하세요. [네트워킹] 탭에서 더 제한되거나 세분화된 네트워크 액세스를 지정할 수 있습니다.

공용 인바운드 포트 * ☐ 없음 ☒ 선택한 포트 허용

인바운드 포트 선택 *

라이선싱

라이선스 형식 *

RedHat 또는 SLES 이미지를 사용하는 경우 Azure 하이브리드 혜택을 받을 수 있으며 라이선스 비용을 절감할 수 있습니다. [자세한 정보](#)이 혜택에 대해 자세히 알아보고, 스냅샷 및 Azure 컴퓨팅 갤러리에서 사용자 지정 이미지용 Azure CLI를 통해 해당 혜택을 사용하도록 설정하는 방법에 대해 자세히 알아보세요.

4. [모니터링] 탭에서 부트 진단을 "사용 안 함"으로 설정한 후 [검토 + 만들기]를 클릭합니다. [검토 + 만들기] 탭에서 [만들기]를 클릭합니다.

가상 머신 만들기 ...

기본 사항 디스크 네트워킹 관리 **모니터링** 고급 태그 검토 + 만들기

VM에 대한 모니터링 옵션을 구성합니다.

경고
권장 경고 규칙 사용 ☐

진단
부트 진단 ☐ 관리형 스토리지 계정으로 사용하도록 설정(권장) ☐ 사용자 지정 스토리지 계정으로 사용하도록 설정 ☒ 사용 안 함

OS 게스트 진단 사용 ☐

5. 새로 만든 [VM2 가상 머신]의 [개요]로 이동한 후 표시되는 공용 IP 주소를 복사합니다.



6. 브라우저의 새 탭에서 복사한 공용 IP 주소에 액세스하여 웹 사이트가 표시되는지 확인합니다.

