

한국 마이크로소프트

Microsoft Technical Trainer

Enterprise Skills Initiative

AZ-104. LAB03A

Azure 포털을 사용하여 리소스 관리

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

Microsoft Technical Trainer



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
2021.11.17	1.0.0	우진환	LAB03A 작성
2022.10.03	1.1.0	우진환	Azure 포털 변경 사항 적용
2023.02.07	1.2.0	우진환	Cloudslice 변경 사항 적용
2023.05.31	1.3.0	우진환	Cloudslice 변경 사항 적용

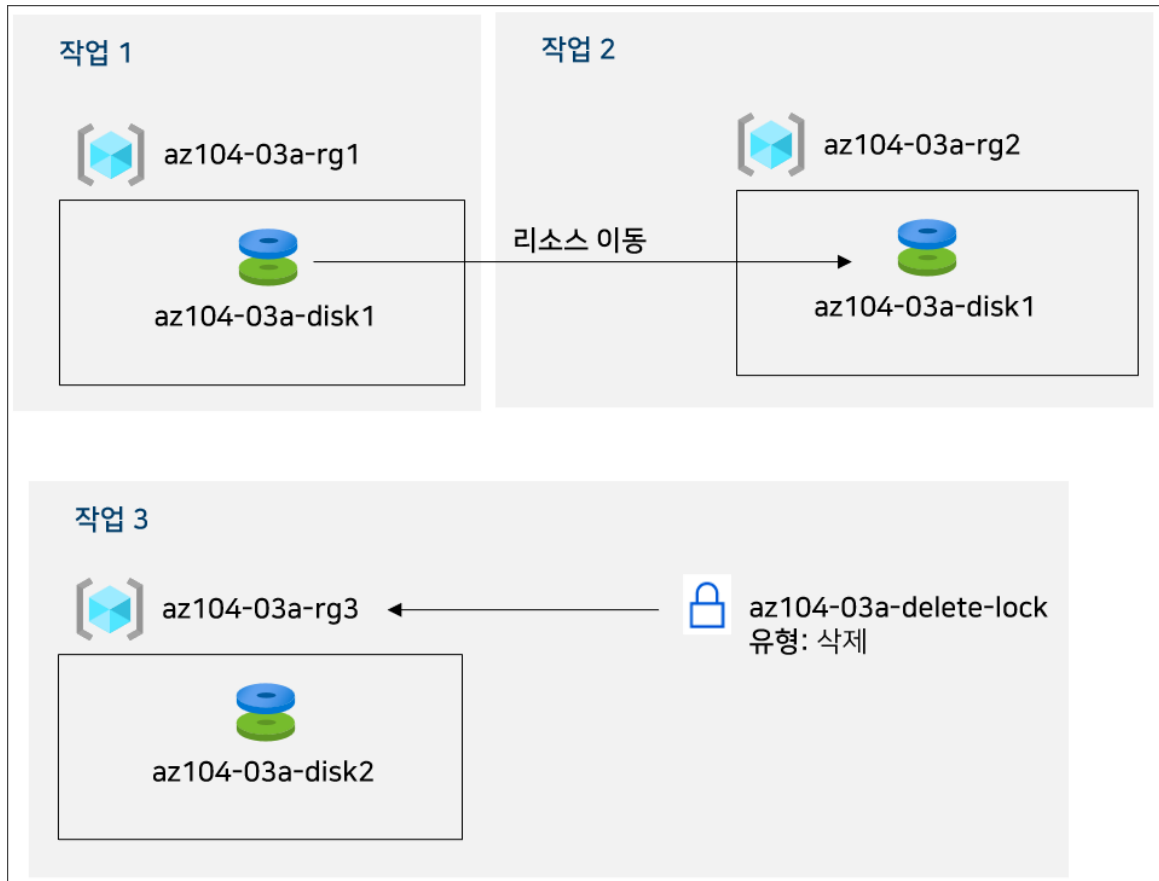
목차

실습 시나리오	4
아키텍처 다이어그램	4
TASK 01. 리소스 그룹 만들기 및 리소스 그룹에 리소스 배포	4
TASK 02. 리소스 그룹간 리소스 이동	5
TASK 03. 리소스 잠금 구성	7
TASK 04. 리소스 정리	10

실습 시나리오

리소스 프로비전 및 리소스 그룹 간 리소스 이동 등 리소스 그룹에 기반한 리소스 구성과 관련된 기본 Azure 관리 기능을 살펴봐야 합니다. 또한 리소스가 실수로 삭제되지 않도록 디스크 리소스를 보호하면서도 성능 특성과 크기를 수정할 수 있는 옵션을 알아봅니다.

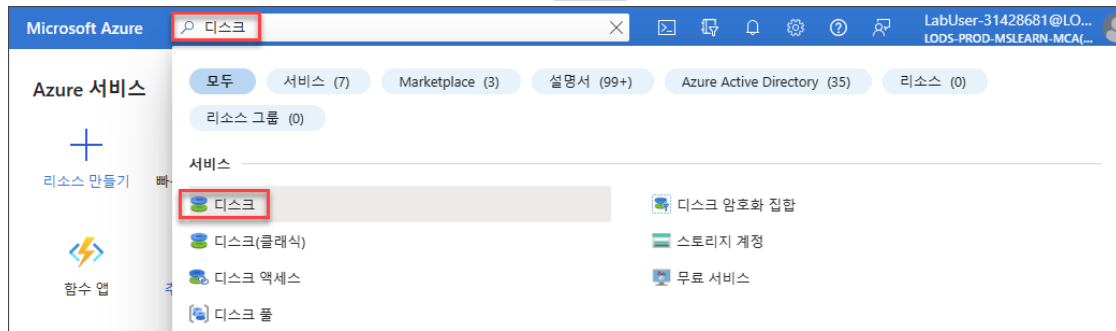
아키텍처 다이어그램



TASK 01. 리소스 그룹 만들기 및 리소스 그룹에 리소스 배포

이 작업에서는 Azure 포털을 사용하여 리소스 그룹을 만들고 리소스 그룹에 디스크를 만듭니다.

1. Azure 포털에 로그인합니다. 포털의 검색창에서 "디스크"를 검색한 후 [디스크]를 클릭합니다.



2. [디스크] 블레이드의 메뉴에서 [만들기]를 클릭합니다.



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

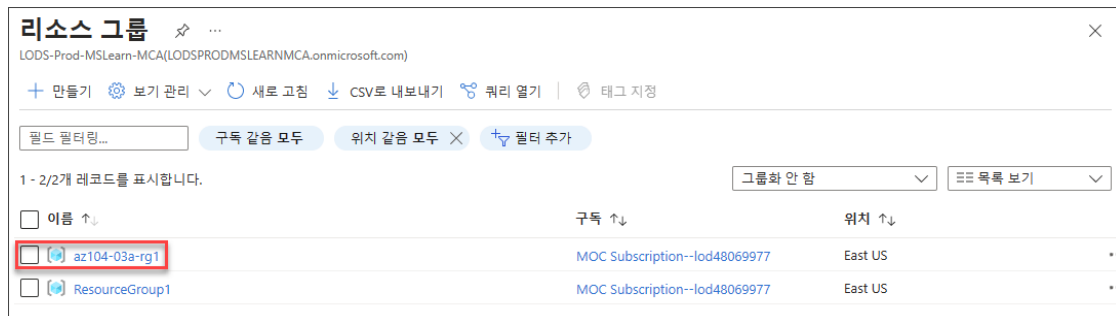
- [프로젝트 정보 - 리소스 그룹]: "새로 만들기"를 클릭한 후 "az104-03a-rg1"을 입력합니다.
- [디스크 세부 정보 - 디스크 이름]: az104-03a-disk1
- [디스크 세부 정보 - 지역]: (US) East US
- [디스크 세부 정보 - 가용성 영역]: 없음
- [디스크 세부 정보 - 원본 유형]: 없음
- [디스크 세부 정보 - 크기]: "크기 변경" 링크를 클릭합니다. [디스크 크기 선택] 블레이드에서 디스크 SKU는 "표준 HDD(로컬 중복 스토리지)", 크기는 "32GiB"를 선택하고 [확인]을 클릭합니다.

4. [검토 + 만들기] 탭에서 [만들기]를 클릭합니다. 디스크가 생성될 때까지 기다립니다.

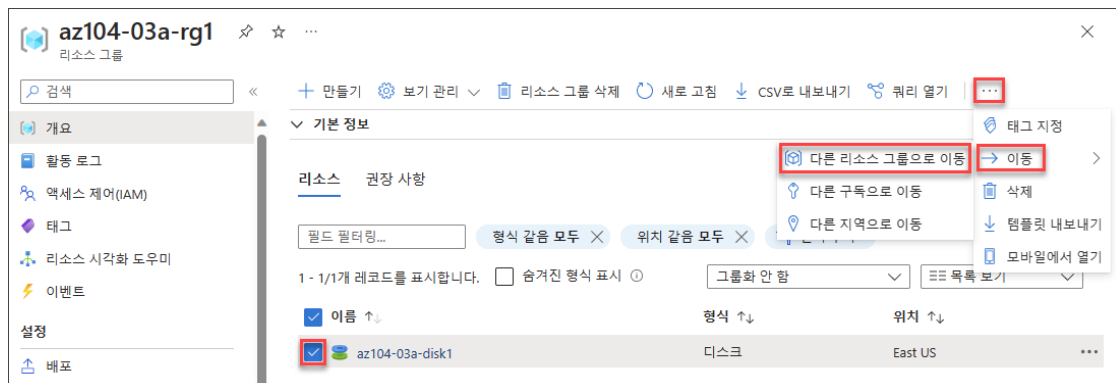
TASK 02. 리소스 그룹간 리소스 이동

이 작업에서는 이전 작업에서 만들었던 디스크 리소스를 새 리소스 그룹으로 이동합니다.

1. Azure 포털의 검색창에서 "리소스 그룹"을 검색한 후 클릭합니다. [리소스 그룹] 블레이드에서 앞서 디스크를 만들 때 만든 az104-03a-rg1 리소스 그룹을 클릭합니다.



2. [az104-03a-rg1 리소스 그룹] 블레이드의 [개요]에서 앞서 만든 az104-03a-disk1 디스크 리소스를 선택하고 메뉴에서 [이동 - 다른 리소스 그룹으로 이동]을 클릭합니다. 이 방법을 통해 동시에 여러 리소스를 이동할 수 있습니다.



3. [리소스 이동] 블레이드의 [원본 + 대상] 탭에서 리소스 그룹의 "새로 만들기"를 클릭한 후 "az104-03a-rg2" 리소스 그룹을 만들고 선택합니다. [다음]을 클릭합니다.



4. [이동할 리소스] 탭에서 선택한 디스크 리소스를 이동할 수 있는지 확인한 후 [다음]을 클릭합니다.



5. [검토] 탭에서 "새 리소스 ID를 사용하려는 경우 이동한 리소스와 연결된 도구 및 스크립트를 업데이트하지 않으면 정상적으로 작동하지 않는다는 점을 이해합니다." 옵션을 체크하고 [이동]을 클릭합니다.

6. 이동 작업이 완료될 때까지 기다릴 필요 없이 다음 작업을 진행합니다. 이동에는 10분 정도가 소요될 수 있습니다.

TASK 03. 리소스 잠금 구성

이 작업에서는 디스크 리소스를 포함하고 있는 Azure 리소스 그룹에 리소스 잠금을 적용합니다.

1. Azure 포털의 검색창에서 "디스크"를 검색한 후 클릭합니다. [디스크] 블레이드의 메뉴에서 [만들기]를 클릭합니다.

2. [관리 디스크 만들기] 블레이드의 [기본 사항s] 탭에서 아래와 같이 구성한 후 [검토 + 만들기]를 클릭합니다.
- [프로젝트 정보 - 리소스 그룹]: "새로 만들기"를 클릭한 후 "az104-03a-rg3"을 입력합니다.
 - [디스크 세부 정보 - 디스크 이름]: az104-03a-disk2
 - [디스크 세부 정보 - 지역]: (US) East US
 - [디스크 세부 정보 - 가용성 영역]: 없음
 - [디스크 세부 정보 - 원본 유형]: 없음
 - [디스크 세부 정보 - 크기]: "크기 변경" 링크를 클릭합니다. [디스크 크기 선택] 블레이드에서 디스크 SKU는 "표준 HDD(로컬 중복 스토리지)", 크기는 "32GiB"를 선택하고 [확인]을 클릭합니다.

관리 디스크 만들기 ...

기본 사항 암호화 네트워크 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
배포된 리소스와 비용을 관리할 구독을 선택합니다. 폴더 같은 리소스 그룹을 사용하여 모든 리소스를 정리 및 관리합니다.

구독 * ① MOC Subscription--lod48069977

리소스 그룹 * ① (신규) az104-03a-rg3
[새로 만들기](#)

디스크 세부 정보

디스크 이름 * ① az104-03a-disk2 ✓

지역 * ① (US) East US

가용성 영역 없음

원본 유형 없음

크기 * ① 32GiB
표준 HDD LRS
[크기 변경](#)

- [검토 + 만들기] 탭에서 [만들기]를 클릭합니다.
- 리소스 배포가 완료되면 새로 만든 [az104-03a-rg3] 리소스 그룹으로 이동합니다. [az104-03a-rg3] 리소스 그룹] 블레이드의 [설정 - 잠금]으로 이동한 후 [추가]를 클릭합니다. [잠금 추가] 창에서 아래와 같이 구성한 후 [확인]을 클릭합니다.
 - 잠금 이름: az104-03a-delete-lock
 - 잠금 유형: 삭제

az104-03a-rg3 | 잠금 ☆ ...

리소스 그룹

검색 << **추가** 🔒 구독 새로 고침 Feedback

설정

- 배포
- 보안
- 정책
- 속성
- 잠금**
- 비용 관리
- 비용 분석

잠금 추가

잠금 이름 * az104-03a-delete-lock 잠금 유형 * 삭제

메모

확인 취소

- [az104-03a-rg3] 리소스 그룹] 블레이드의 [개요]로 이동한 후 앞서 만든 az104-03a-disk2 디스크 리소스를 선택하고 메뉴에서 [삭제]를 클릭합니다.

az104-03a-rg3 ☆ ☆ ...

리소스 그룹

검색 << + 만들기 ⚙️ 보기 관리 > 🗑️ 리소스 그룹 삭제 ↺️ 새로 고침 ⬇️ CSV로 내보내기 🔄 위리 열기 ⋮

개요

- 활동 로그
- 역세스 제어(IAM)
- 태그
- 리소스 시각화 도구미
- 이벤트
- 설정
- 배포

기본 정보

리소스 권장 사항

필드 필터링... 형식 같음 모두 × 위치 같음 모두 × + 필드 추가

1 - 1/1개 레코드를 표시합니다. 숨겨진 형식 표시 ① 그룹화 안 함 ≡ 목록 보기

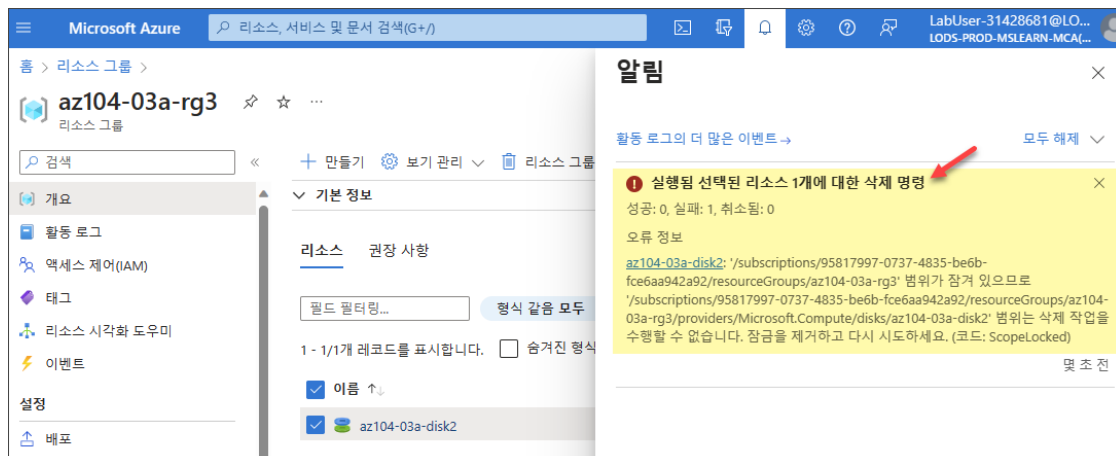
이름 ↑↓	형식 ↑↓	위치 ↑↓	
az104-03a-disk2	디스크	East US	...

태그 지정
→ 이동 >
삭제
↓ 템플릿 내보내기
📄 모바일에서 열기

- [리소스 삭제] 창에서 삭제 확인에 "삭제"를 입력한 후 [삭제]를 클릭합니다. [삭제 확인] 창에서 [삭제]를 클릭합니다.



7. 아래와 같이 삭제를 할 수 없다는 알림이 표시되는 것을 확인합니다. 이 리소스는 리소스 그룹 잠금으로 삭제할 수 없도록 구성되었기 때문에 이러한 알림이 표시됩니다.



8. [az104-03a-rg3 리소스 그룹] 블레이드에서 삭제한 디스크가 삭제되지 않고 그대로 표시되는 것을 확인한 후 이 디스크 리소스를 클릭합니다.



9. [az104-03a-disk2 디스크] 블레이드의 [설정 - 크기 + 성능]으로 이동합니다. 디스크 SKU를 "프리미엄 SSD(로컬 중복 스토리지)", 디스크 크기를 "64 GiB"로 선택한 후 [저장]을 클릭합니다. 앞서 설정한 잠금은 삭제 작업에 대한 것이기 때문에 디스크 크기와 성능 변경이 정상적으로 진행되는 것을 확인합니다.

az104-03a-disk2 | 크기 + 성능 ☆ ...

검색

개요
활동 로그
액세스 제어(IAM)
태그
문제 진단 및 해결
설정
구성
크기 + 성능
암호화
네트워킹

스토리지 유형 ①
프리미엄 SSD(로컬 중복 스토리지)

크기	디스크 계층	프로비저닝된 IOPS	프로비저닝된 처...	최대 공유 ①	최대 비
4 GiB	P1	120	25	3	3500
8 GiB	P2	120	25	3	3500
16 GiB	P3	120	25	3	3500
32 GiB	P4	120	25	3	3500
64 GiB	P6	240	50	3	3500
128 GiB	P10	500	100	3	3500
256 GiB	P15	1100	125	3	3500
512 GiB	P20	2300	150	3	3500

TASK 04. 리소스 정리

1. [az104-03a-rg3 리소스 그룹] 블레이드로 이동합니다. [az104-03a-rg3 리소스 그룹] 블레이드의 [설정 - 잠금]으로 이동한 후 앞서 만들었던 잠금 우측의 [삭제]를 클릭하여 잠금 설정을 삭제합니다.

az104-03a-rg3 | 잠금 ☆ ...

검색

추가 | | 구독 | 새로 고침 | Feedback

설정
배포
보안
정책
속성
잠금
비용 관리

잠금 이름	잠금 유형	범위	메모
az104-03a-delete-lock	삭제	az104-03a-rg3	<p>편집</p> <p>삭제</p>