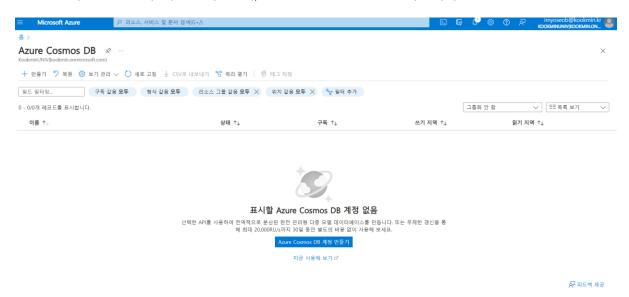
인공지능 7주차 과제: 윤요섭(Y2023011)

1. Azure Cosmos DB를 만들고 Item을 만들어 보고 검색하세요.

참고 링크: https://microsoftlearning.github.io/DP-900T00A-Azure-Data- Fundamentals/Instructions/Labs/dp900-03-cosmos-lab.html

1. 리소스 만들기 버튼을 누른 뒤, Azure Csomos DB를 클릭합니다.



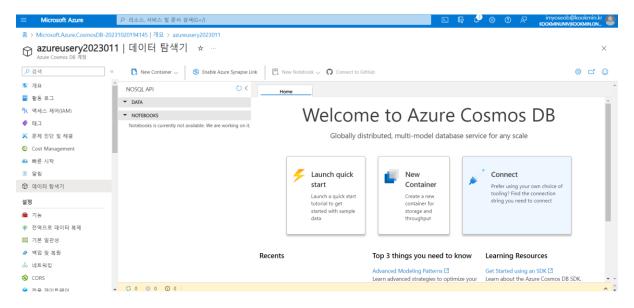
2. 세부 정보를 입력한 다음 검토 + 만들기를 선택합니다.(세부내용은 참고 링크 참조)



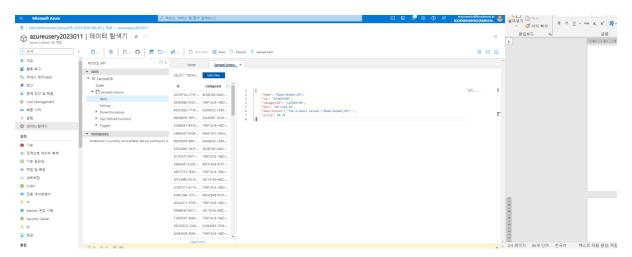
3. 배포가 완료되면 리소스로 이동합니다.



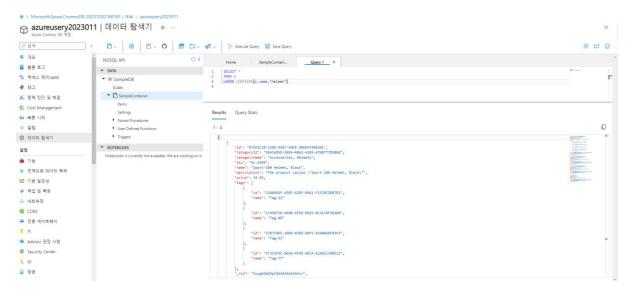
4. 좌측 데이터 탐색기를 클릭한 뒤, 빠른 시작을 눌러 Sample DB를 만듭니다.



5. 샘플 데이터 베이스 만든 후, 항목 보기 및 만들고 저장하기



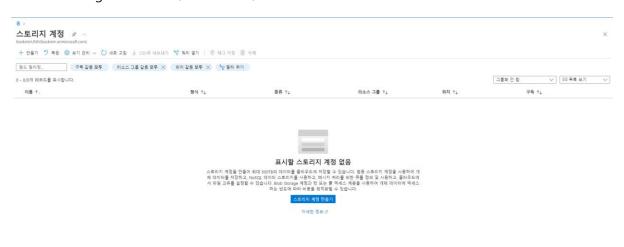
6. 데이터베이스 쿼리 조회해보기



2. Azure Table을 만들고 데이터를 입력해 보세요.

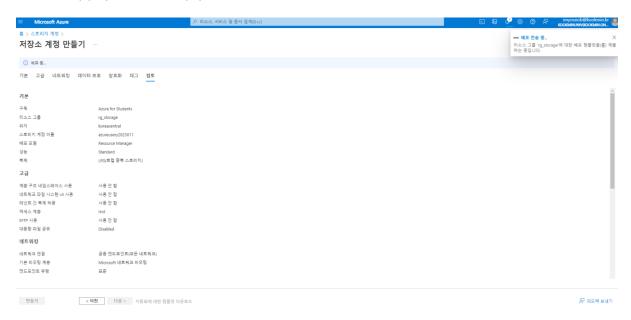
참조 링크: https://microsoftlearning.github.io/DP-900T00A-Azure-Data- Fundamentals/Instructions/Labs/dp900-02-storage-lab.html

1. Storage account 리소스 만들기

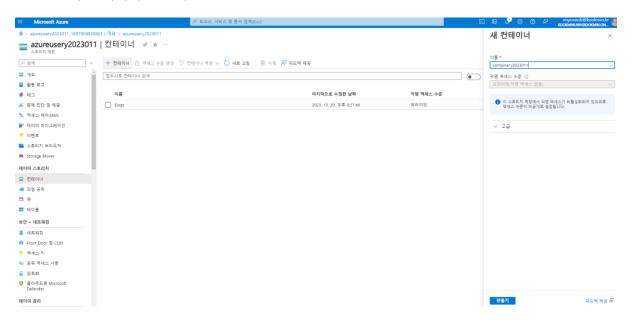


2. 스토리지 계정만들기

- 세부적인 설정은 위의 참고 링크 참조



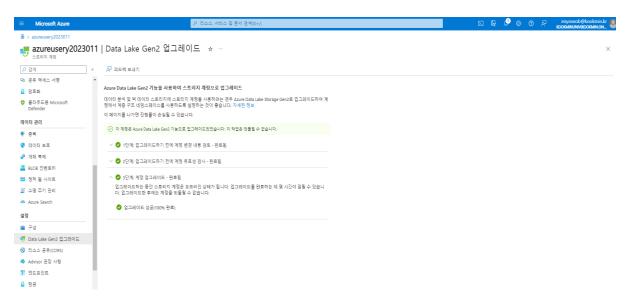
3. 새 컨테이너 만들기



4. 컨테이너 만든 후, 스토리지 브라우저에서 Blob 컨테이너 들어가기



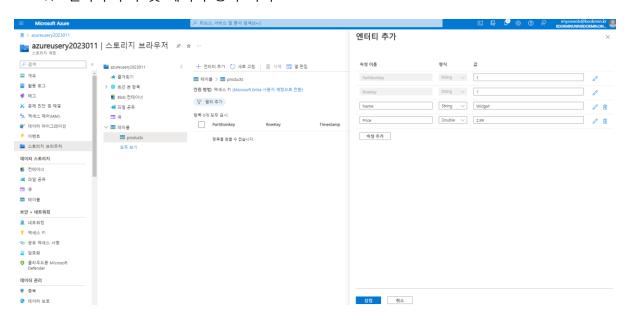
5. Azure Data Lake Gen2로 업그레이드 하기



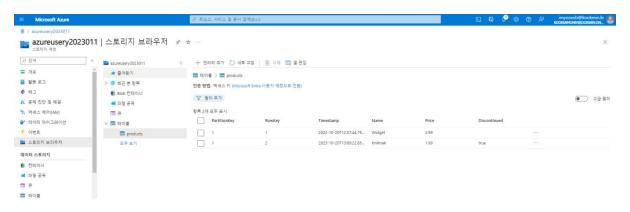
- product1.json, product2.json을 product_data 디렉토리를 생성하여, 업로드
- 6. 데이터 스토리지 테이블에서 products 테이블 생성하기



7. 엔터티 추가 및 데이터 등록 하기



8. 새 엔터티를 삽입한 후 테이블에 행이 포함되는지 확인하기



3. File Share을 만든 후 가상머신을 만들어서 File Share를 mount하세요,.

참조 링크: https://microsoftlearning.github.io/DP-900T00A-Azure-Data-tundamentals/Instructions/Labs/dp900-02-storage-lab.html

- 1. VM 만들기
- 자세한 옵션은 AZ-900Lab01e.pdf 를 참고하여 만들었습니다.

홈 > 리소스 만들기 >

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 ♂

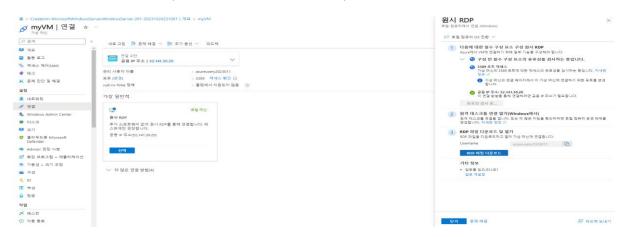
🚺 이 구독은 특정 지역에서 특정 크기의 VM을 배포하는 데 적합하지 않을 수 있습니다.

프로젝트 정보

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

구독 * ①	Azure for Students	
리소스 그룹 * ①	myVM_group 새로 만들기	~
인스턴스 정보		
가상 머신 이름 * ①	myVM	~
지역* ⓒ	(Asia Pacific) Korea Central	~
가용성 옵션 ①	가용성 영역	~
가용성 영역 * ①	영역 1	~
		병역당 하나의 VM
보안 유형 ①	신뢰할 수 있는 시작 가상 머신	~
이미지 * ①	보안 기능 구성	
78A - 0	Windows Server 2019 Datacenter - x64 Gen2 모든 이미지 보기 VM 생성 구성	
검토 + 만들기	< 이전 다음: 디스크 >	

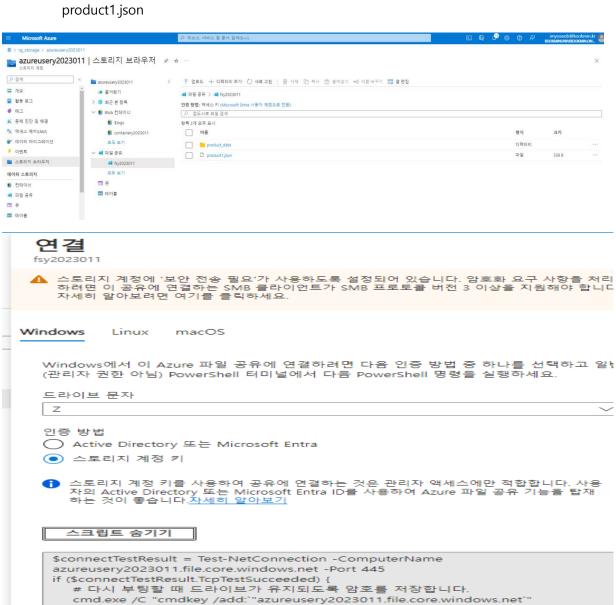
2. 가상머신 만든 후, RDP File 다운로드 받은 뒤, 연결하기



- 3. 다시 스토리지 컨테이너로 가서 파일 공유하기
- fsy2023011 파일 공유 추가 한 뒤, 디렉토리 및 파일 구조 생성

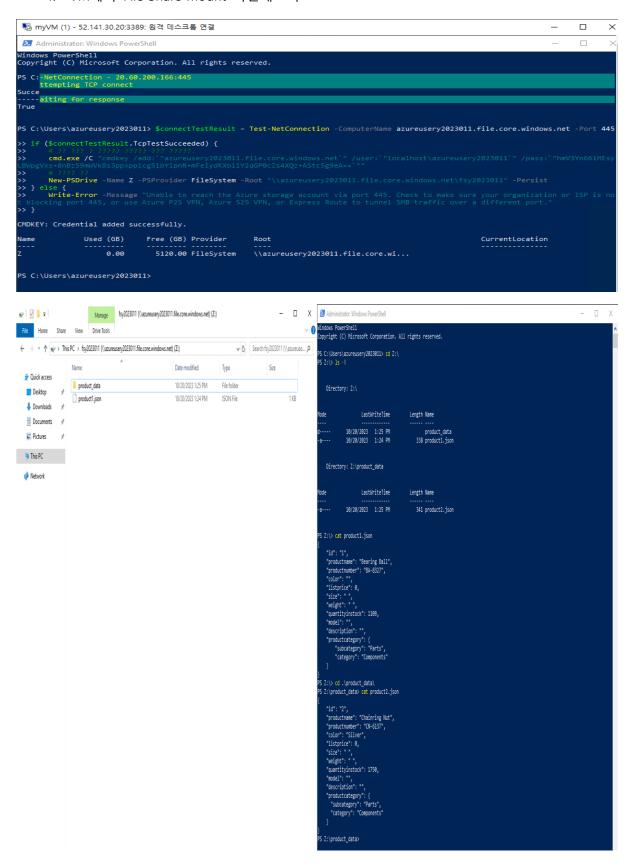
fsy2023011

- ∟ product data
 - ∟ product2.json



\$connectTestResult = Test-NetConnection -ComputerName
azureusery2023011.file.core.windows.net -Port 445
if (\$connectTestResult.TcpTestSucceeded) {
다시 부팅할 때 드라이브가 유지되도록 암호를 저장합니다.
cmd.exe /C "cmdkey /add:"azureusery2023011.file.core.windows.net`"
/user:`"localhost₩azureusery2023011`"
/pass:`"hmV3Yn661MEsyLBWpgVxs+8nBz59mWVkBs3ppxpplcg5lbYipnR+mFelydK
XbliY2qGP0cZs4XQz+AStc5g9eA==`""
드라이브 탑재
New-PSDrive -Name Z -PSProvider FileSystem -Root
"₩₩azureusery2023011.file.core.windows.net₩fsy2023011" -Persist
} else {
Write-Error -Message "Unable to reach the Azure storage account via port
445. Check to make sure your organization or ISP is not blocking port 445, or
use Azure P2S VPN, Azure S2S VPN, or Express Route to tunnel SMB traffic over
a different port."
}

4. VM에서 File Share mount 확인해보기



정상적으로 mount된 것을 확인할 수 있다.