

# Create a Storage Account for BLOB Storage

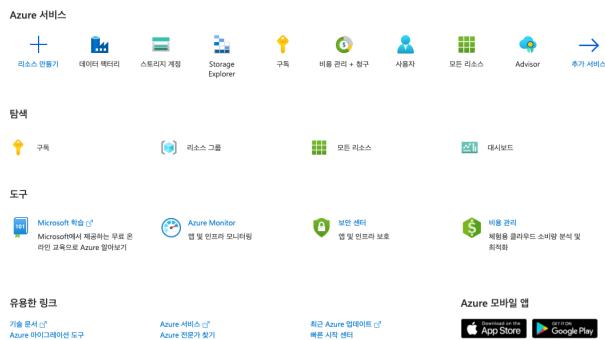
## Objectives:

In this hands-on lab, you will learn how to:

- Create a Azure Storage Account
- Create a Blob Data Storage container
- Import data into Blob Storage

## Part 1: 저장소 계정 만들기

1. Azure Portal 웹 사이트 : <https://portal.azure.com> 포털에 로그인하십시오. 로그인하면 Microsoft Azure 홈 화면으로 이동합니다.



2. 검색 기능을 사용하여 스토리지 계정으로 이동 (“blob” 또는 “storage” 검색)

A screenshot of the Azure search interface. The search bar contains 'blob'. The results are categorized under '서비스' (Storage account, Azure Blob Storage on IoT Edge, Flexify.IO - Azure Blob / Amazon S3 Migration, SFTP Gateway for Azure - SFTP to Blob storage) and '설명서' (Cloud-Native Network Best Practices, Microsoft Docs, Azure Active Directory Microsoft Docs, Azure Resource Manager Microsoft Docs).

3. Storage accounts 서비스로 이동해서, 새로운 스토리지 계정 생성 (+ create 메뉴 선택)

- 를 사용하여 생성

스토리지 계정 > ...

기본 데이터

**[+] 만들기**    보기 감자 ✓    새로 고침              

필드 필터링...   구독 == 모두   리소스 그룹 == 모두   위치 == 모두  

0 - 0/0개의 레코드를 표시합니다.

이름	형식	종류	리소스 그룹

표시할 스토리지 계정 수

스토리지 계정을 만들면 최대 500TB의 데이터를 관리하고 저장할 수 있습니다. 데이터를 스토리지 계정을 사용하여 자체 데이터를 저작하고, NoSQL 데이터 스토리지지를 사용하고, 어마이 AWS를 위한 큐를 주의 및 사용하고, 클라우드에서 파일 고장을 설정할 수 있습니다. Bob Storage 계정과 및 또는 블 액세스 계정을 사용하여 자체 데이터에 액세스하는 빙도에 따라 비용을 최적화할 수 있습니다.

자세한 정보

**스토리지 계정 만들기**

#### 4. 기본 정보 입력

홈 > 스토리지 계정 >

## 저장소 계정 만들기

기본 사항 고급 네트워킹 데이터 보호 암호화 태그 검토 + 만들기

Azure Storage는 가용성, 보안, 내구성, 확장성 및 중복성이 뛰어난 클라우드 스토리지를 제공하는 Microsoft 관리 서비스입니다. Azure Storage는 Azure Blob(객체), Azure Data Lake Storage Gen2, Azure Files, Azure 큐 및 Azure 테이블을 포함합니다. 스토리지 계정의 비용은 사용량 및 아래에서 선택한 옵션에 따라 다릅니다. [Azure Storage 계정에 대한 자세한 정보](#)

프로젝트 정보

새 스토리지 계정을 만들 구독을 선택합니다. 다른 리소스와 함께 스토리지 계정을 구성하고 관리할 새 리소스 그룹 또는 기존 리소스 그룹을 선택합니다

구독 *	종량제1	▼
리소스 그룹 *	kt-st00-RG	▼

이스터스 정보

스토리지 계정 이름 *	ktst99storageacc
지역 *	(Asia Pacific) Korea Central Azure 확장 영역에 배포
기본 서비스	기본 서비스 선택

- 표준: 내부문 시나리오에 권장됨(면봉 v2 설정)
  - 프리미엄: 짧은 대기 시간이 필요한 경우에 권장됩니다.

중복 \*

GRS(지역 중복 스토리지) ▼

- 지역 가용성이 없는 경우에 사용할 수 있는 데이터의 읽기 권한을 만듭니다.

- 구독: 받으신 구독 선택
- 리소스 그룹: 개별적으로 생성한 ktds-st##-rg (이전에 생성한 이름)
- 스토리지 계정 이름 : ktdsst##storageacc
- 위치: korea central
- 나머지 기본값 유지

"review+create" 버튼을 선택해서 스토리지 계정을 생성한다.

## Part 2: BLOB 데이터 생성

### 5. 홈 메뉴를 통해서 리소스 그룹으로 이동



### 6. Part 1에서 생성한 리소스 그룹(ktds-st00-RG)으로 이동합니다.

리소스 그룹	설명	작성자	마지막 업데이트
kt-st00-RG		GKN-ytjeong(ygkngmail.onmicrosoft.com)	2023-09-07 10:23:23 UTC

### 7. Part 1에서 만든 스토리지 계정으로 이동합니다

Storage Account	Type	Region
ktst00eventhub	Event Hubs Namespace	Korea Central
ktst00storageacc	Storage Account	Korea Central
ktst99storageacc	Storage Account	Korea Central

### 8. 컨테이너 생성 (Blob Service → + Container 선택)

Upload Open in Explorer Delete Move Refresh Mobile Fee

Essentials

Resource group (move)	: skcc_lab	Performance
Location	: Korea Central	Replication
Primary/Secondary Location	: Primary: Korea Central, Secondary: Korea South...	Account kind
Subscription (move)	: 종량제1	Provisioning state
Subscription ID	: 91e1b2ca-8f01-484a-9738-b754e455c1a5	Created
Disk state	: Primary: Available, Secondary: Available	

Tags (edit) : Click here to add tags

Properties Monitoring Capabilities (7) Recommendations Tutorials Develop

**Blob service**

Hierarchical namespace	Disabled
Default access tier	Hot
Blob public access	Enabled

**Security**

Require secure operations
Storage account

+ 컨테이너

- 새 컨테이너 생성:

## 9. 컨테이너 이름 입력

새 컨테이너



이름 \*

kt-st99-storagecontainer



익명 액세스 수준 ①

프라이빗(익명 액세스 없음)



만들기

## 10. 만들어진 컨테이너 선택

+ 컨테이너 액세스 수준 변경 컨테이너 복원 새로 고침 삭제 피드백 제공

접두사로 컨테이너 검색

이름	마지막으로 수정한 날짜	익명 액세스 수준
\$logs	2024. 9. 11. 오후 11:13:10	프라이빗
<b>kt-st00-storage-container</b>	2024. 9. 11. 오후 11:23:02	프라이빗

## 11. “Upload” 메뉴를 선택하고, local 데이터 파일 업로드 (100Sales records.csv, seoul.jpeg)



## 12. 1000salesRecords.csv 데이터 확인 (파일명을 클릭해서 특성값 및 내용("edit") 확인)

업로드 액세스 수준 변경 ...

인증 방법: 액세스 키 (Microsoft Entra 사용자 계정으로 전환)

위치: kt-st00-storage-container

접두사로 Blob 검색(대/소문자 ...)

삭제된 BLOB 표시

+ 필터 추가

이름

<input checked="" type="checkbox"/> 1000Sales Records.csv	
<input type="checkbox"/> seoul.jpeg	

보기/편집

다운로드

속성

SAS 생성

버전 보기

스냅샷 보기

스냅샷 만들기

계층 변경

임대 가져오기

임대 차단

삭제

번호	Region, Country, Item
1	Middle East and Nor
2	North America, Canad
3	Middle East and Nor
4	Asia, Japan, Cereal, 0
5	Sub-Saharan Africa,
6	Europe, Armenia, Cere
7	Sub-Saharan Africa,
8	Europe, Montenegro, C
9	Central America and
10	ia and Ocean
	aran Africa,
	Montenegro, S
	Greece, House
	aran Africa,
	ldives, Fruit
	Montenegro, C
	Estonia, Offi
	merica, Green
	aran Africa,
	aran Africa,
	ia and Ocean
	Bulgaria, Clo
	East and Nor
	ngolia, Cloth
	America and
	America and
	aran Africa,
	merica, Green
	aran Africa,

1000Sales Records.csv ...

Blob

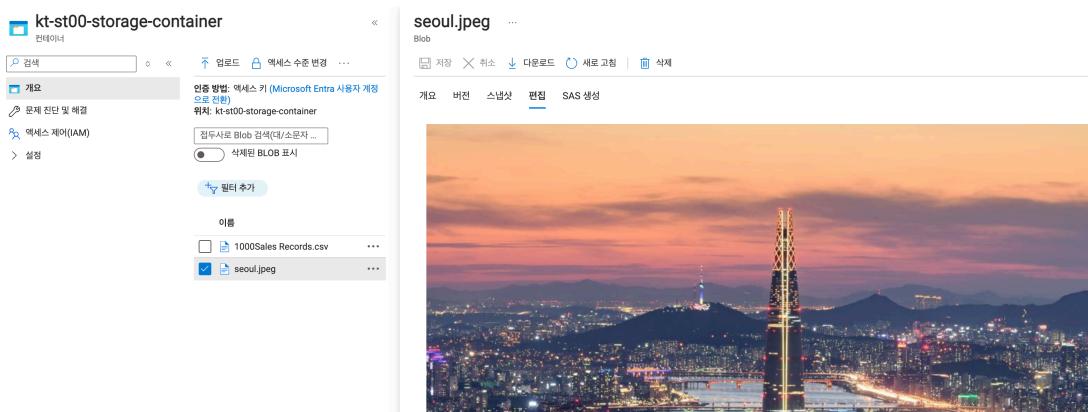
Save Discard Download Refresh Delete

Overview Versions Snapshots **Edit** Generate SAS

1	Region,Country,ItemType,SalesChannel,OrderPriority,UnitsSold,UnitPrice,UnitCost,Total
2	Middle East and North Africa,Libya,Cosmetics,Offline,M,8446,437.2,263.33,3692591.2,22
3	North America,Canada,Vegetables,Online,M,3018,154.06,90.93,464953.08,274426.74,190526
4	Middle East and North Africa,Libya,Baby Food,Offline,C,1517,255.28,159.42,387259.76,2
5	Asia,Japan,Cereal,Offline,C,3322,205.7,117.11,683335.4,389039.42,294295.98
6	Sub-Saharan Africa,Chad,Fruits,Offline,H,9845,9.33,6.92,91853.85,68127.4,23726.45
7	Europe,Armenia,Cereal,Online,H,9528,205.7,117.11,1959909.6,1115824.08,844085.52
8	Sub-Saharan Africa,Eritrea,Cereal,Online,H,2844,205.7,117.11,585010.8,333060.84,25194
9	Europe,Montenegro,Clothes,Offline,M,7299,109.28,35.84,797634.72,261596.16,536038.56
10	Central America and the Caribbean,Jamaica,Vegetables,Online,H,2428,154.06,90.93,37405
11	Australia and Oceania,Fiji,Vegetables,Offline,H,4800,154.06,90.93,739488,436464,30302
12	Sub-Saharan Africa,Togo,Clothes,Online,M,3012,109.28,35.84,329151.36,107950.08,221201
13	Europe,Montenegro,Snacks,Offline,M,2694,152.58,97.44,411050.52,262503.36,148547.16
14	Europe,Greece,Household,Online,C,1508,668.27,502.54,1007751.16,757830.32,249920.84
15	Sub-Saharan Africa,Sudan,Cosmetics,Online,C,4146,437.2,263.33,1812631.2,1091766.18,72

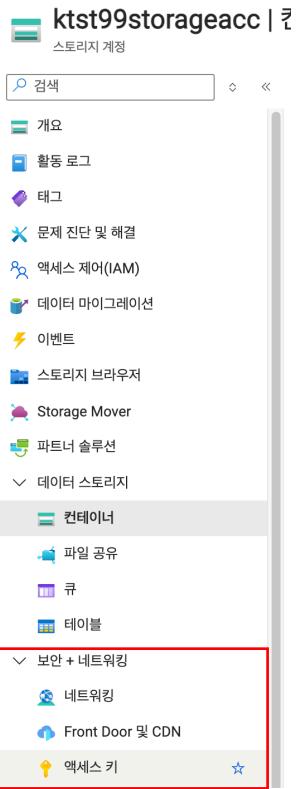
13. Download 해서 데이터 확인 (로컬 컴퓨터의 다운로드 디렉토리에 저장)

14. Seoul.jpeg 를 선택하고, 확인/편집을 선택하여 이미지를 확인



15. 스토리지 계정의 액세스 키를 복사합니다

스토리지 account 로 이동해서 왼쪽 보안+네트워킹(Security+networking) 메뉴에 access keys 를 선택



Show key(키 표시)를 선택하고, key1 의 연결 문자열을 복사한 뒤에 Azure storage explorer에서 사용합니다.

홈 > kt-st99-RG > ktst99storageacc

The screenshot shows the 'Access Keys' page for the 'ktst99storageacc' storage account. The left sidebar includes '개요' (Overview), '활동 로그' (Activity Log), '태그' (Tags), '문제 진단 및 해결' (Diagnose and solve problems), '액세스 제어(IAM)', '데이터 마이그레이션', '이벤트', '스토리지 브라우저', 'Storage Mover', '파트너 솔루션', and '데이터 스토리지'. The main area displays two access keys: 'key1' and 'key2'. 'key1' is highlighted with a red box. Below the keys, the text '마지막 회전: 9/12/2024(0일 전)' (Last rotation: 9/12/2024 (0 days ago)) is shown. A red box highlights the '연결 문자열' (Connection String) field, which contains the value 'DefaultEndpointsProtocol=https;AccountName=ktst99storageacc;AccountKey=f...'. To the right of the connection string are '클립보드에 복사' (Copy to clipboard) and '송기기' (Send) buttons, both of which are also highlighted with a red box.

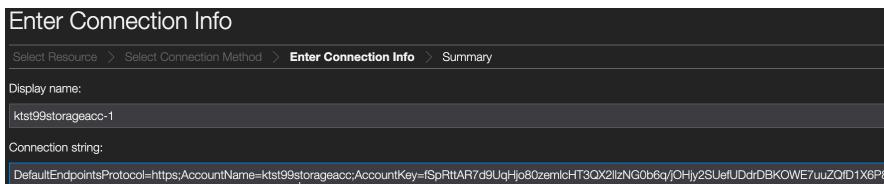
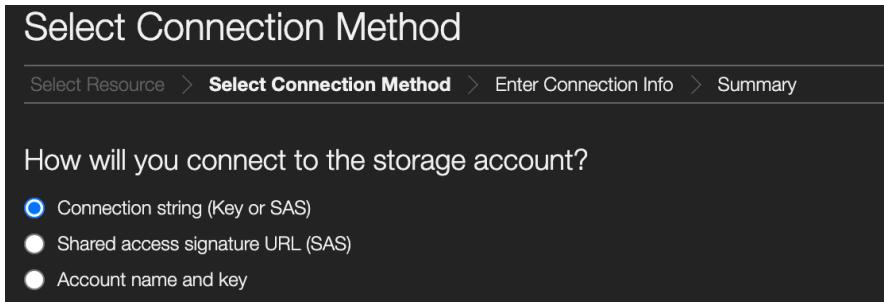
## Part 3: Storage Explorer 활용

### 16. Azure Storage Explorer 다운로드 및 설치

<https://azure.microsoft.com/ko-kr/features/storage-explorer/>

### 17. 스토리지 계정과 연동

- 선택 후에  Storage account Attach to a Storage account.
- 연결문자열을 선택 후에 위에서 이전에 생성한 스토리지 계정명과 복사한 문자열을 입력



### 18. 연결한 후에 탐색기에서 이전에 upload 했던 파일 목록을 확인하고, csv 파일을 삭제하기

