

# Integrate Amazon S3

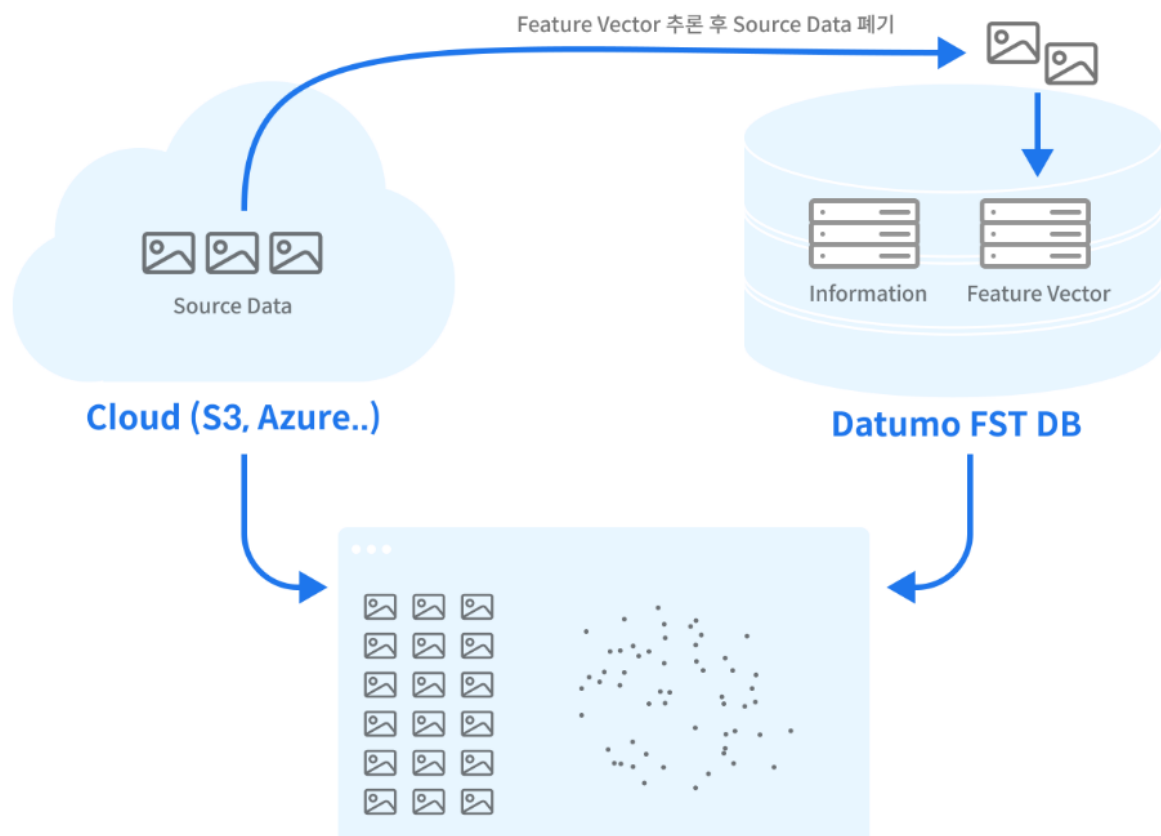
## 1. 왜 Amazon S3를 연동하나요?

빠르고 편한 데이터 업로드

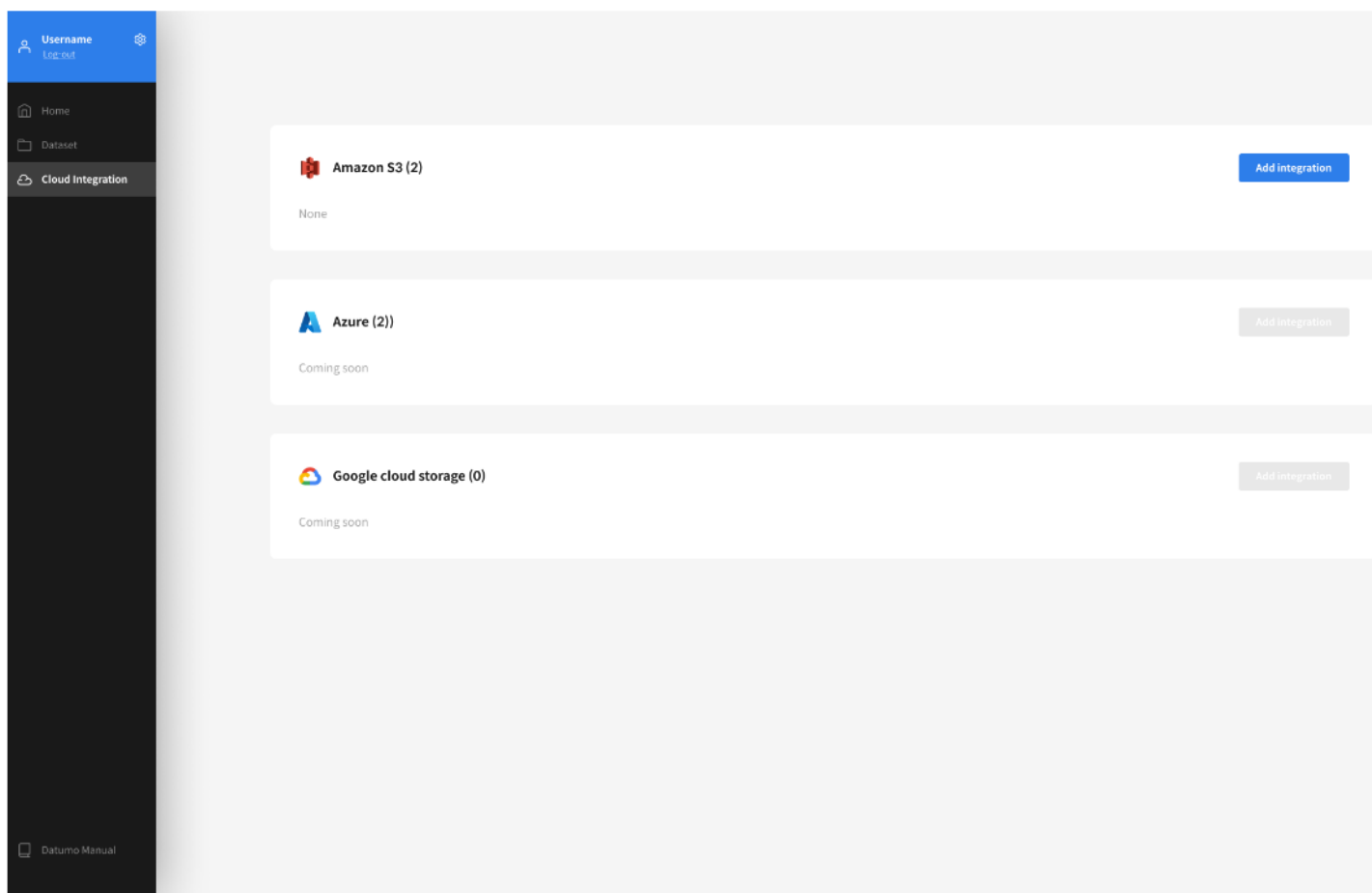
DATUMO에서 기업 클라우드 스토리지(Cloud Storage)에 저장된 데이터를 직접 읽어옵니다. 원천 데이터를 타 DB로 옮기지 않고 빠르게 DATUMO를 이용할 수 있습니다.

데이터 보안

원천 데이터는 피처 벡터(Feature Vector) 추론을 위해 일시적으로 활용된 이후 자동 폐기됩니다. 또한 DATUMO에 기존 피쳐 벡터를 업로드하여 피쳐 스페이스(Feature Space)를 시각화할 수도 있습니다. (해당 기능 활용 시 문의)



## 2. Amazon S3 연동 방법 - (1) DATUMO, 정보 입력



Cloud Integration 페이지 진입 후 **Add Integration** 버튼을 클릭해주세요!

New cloud integration  
**Add amazon S3 integration** [See manual](#)

✓ 1. Integration name  
Set unique name to identify the integration.  
**Required** Integration name  
Integration Name

✓ 2. Bucket information  
Set the bucket information you want to integrate.  
! If you want to integrate every data in bucket, do not fill in the "folder name".  
**Required** Region **Required** Bucket name to integrate **Optional** Folder name  
Seoul Your Bucket Name Your Folder Name/Folder

3. Set IAM policy  
1. Access AWS console IAM and create user policy. Copy the generated IAM policy from below and paste in the appropriate section.  
For details, please check the [manual](#).  
2. Copy Access key ID and Secret access key from AWS and paste each field on the bottom.  
IAM policy [Copy](#)  

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "S3IntegrationPolicy",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "s3:GetObject"
      ],
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

**Required** Access key ID **Required** Secret access key  
Access key ID Secret access key

Cancel

[Add integration](#)

Created time	
22/03/04 23:32	
22/03/04 23:32	

[Add integration](#)

Created time	
22/03/04 23:32	
22/03/04 23:32	

[Add integration](#)

[Add integration](#)

[Add integration](#)

[Add integration](#)

[Add integration](#)

[Add integration](#)

[Add integration](#)

[Add integration](#)

[Add integration](#)

[Add integration](#)

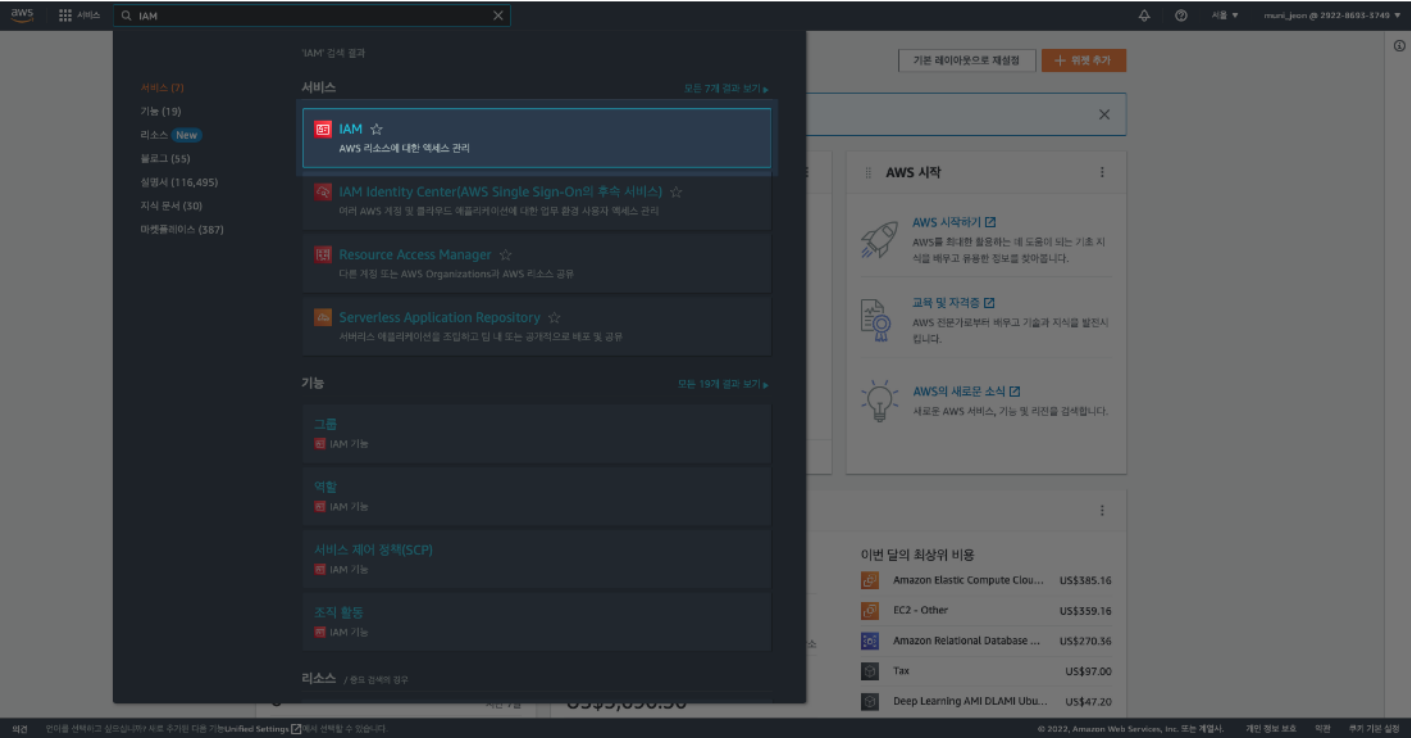
[Add integration](#)

[1. Integration name] : Integration Name 을 입력해주세요.

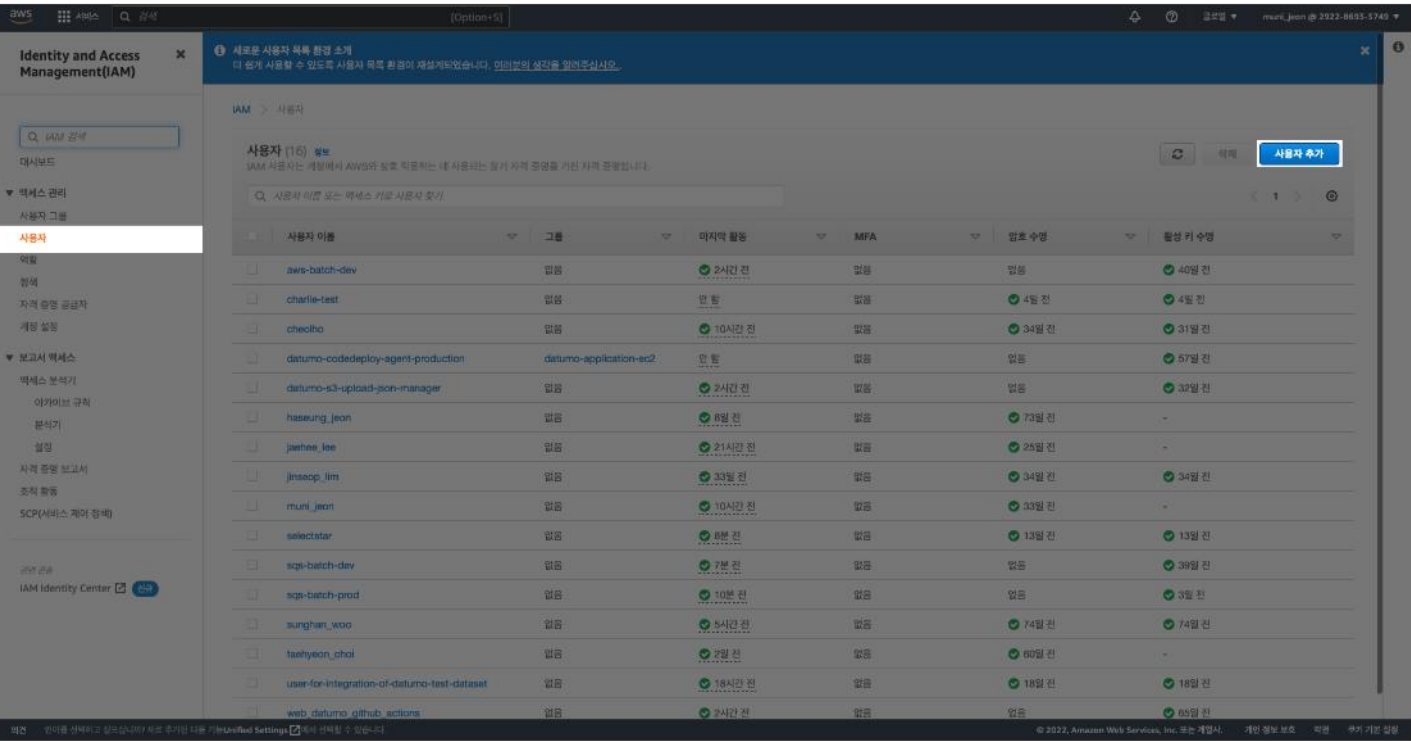
[2. Bucket information] : Bucket Name 과 Folder name(선택) 을 입력해주세요.

\*\* 지역(Region)은 아시아 태평양(서울) | ap-northeast-2 만 설정 가능합니다.

### 3. Amazon S3 연동 방법 - (2) AWS, IAM 사용자 추가



AWS에서 [서비스-IAM]에 진일보 주세요.



[액세스 관리-사용자] 페이지 진입 후, 사용자 추가 버튼을 눌러주세요.

AWS

서비스

검색

[Option+5]

🔔

🔒

로그아웃

munt\_jeon @ 2022-08-02-07:40

1

2

3

4

5

사용자 추가

사용자 세부 정보 설정

동일한 액세스 유형 및 권한을 사용하여 한 번에 여러 사용자를 추가할 수 있습니다. 자세히 알아보기

사용자 이름\*

dato

다른 사용자 추가

AWS 액세스 유형 선택

이러한 사용자가 주로 AWS에 액세스하는 방법을 선택합니다. 프로그래밍 방식의 액세스만 선택하면 사용자가 위임된 역할을 사용하여 콘솔에 액세스하는 것을 방지할 수 없습니다. 액세스 키와 자동 생성된 암호가 마지막 단계에서 제공됩니다. 자세히 알아보기

AWS 자격 증명 유형 선택\*

☒ 액세스 키 - 프로그래밍 방식 액세스

AWS API, CLI, SDK 및 기타 개발 도구에 대해 액세스 키 ID 및 비밀 액세스 키를 생성합니다.

☒ 암호 - AWS 관리 콘솔 액세스

사용자가 AWS Management Console에 로그인할 수 있도록 허용하는 비밀번호를 생성합니다.

콘솔 비밀번호\*

☒ 자동 생성된 비밀번호

☐ 사용자 지정 비밀번호

비밀번호 재설정 필요

☒ 사용자가 다음에 로그인할 때 새 비밀번호 생성 요청

사용자가 비밀번호를 변경할 수 있도록 허용하는 IAMUserChangePassword 정책을 자동으로 가집니다.

\* 필수

취소

다음: 권한

약관

정책을 선택하고 싶으십니까? 새로 추가된 다른 기능은Unified Settings에서 선택할 수 있습니다.

© 2022, Amazon Web Services, Inc. 또는 계열사.

개인 정보 보호

약관

추가 기능 설정

사용자 이름 및 액세스 유형 정보를 입력하고, \*\*다음: 권한\*\*을 눌러 사용자 추가를 마쳐주세요.

AWS

서비스

검색

[Option+5]

🔔

🔒

로그아웃

munt\_jeon @ 2022-08-02-07:40

1

2

3

4

5

사용자 추가

성공

마지막에 표시된 사용자를 생성했습니다. 사용자 보인 자격 증명을 보고 다운로드할 수 있습니다. AWS Management Console 로그인 사용자 지침을 아래쪽으로 보낼 수도 있습니다. 지금이 이 자격 증명을 다운로드할 수 있는 마지막 기회입니다. 하지만 언제든지 새 자격 증명을 생성할 수 있습니다.

AWS Management Console 액세스 권한이 있는 사용자가 <https://292269833748.signin.aws.amazon.com/console>에 로그인할 수 있습니다.

다운로드

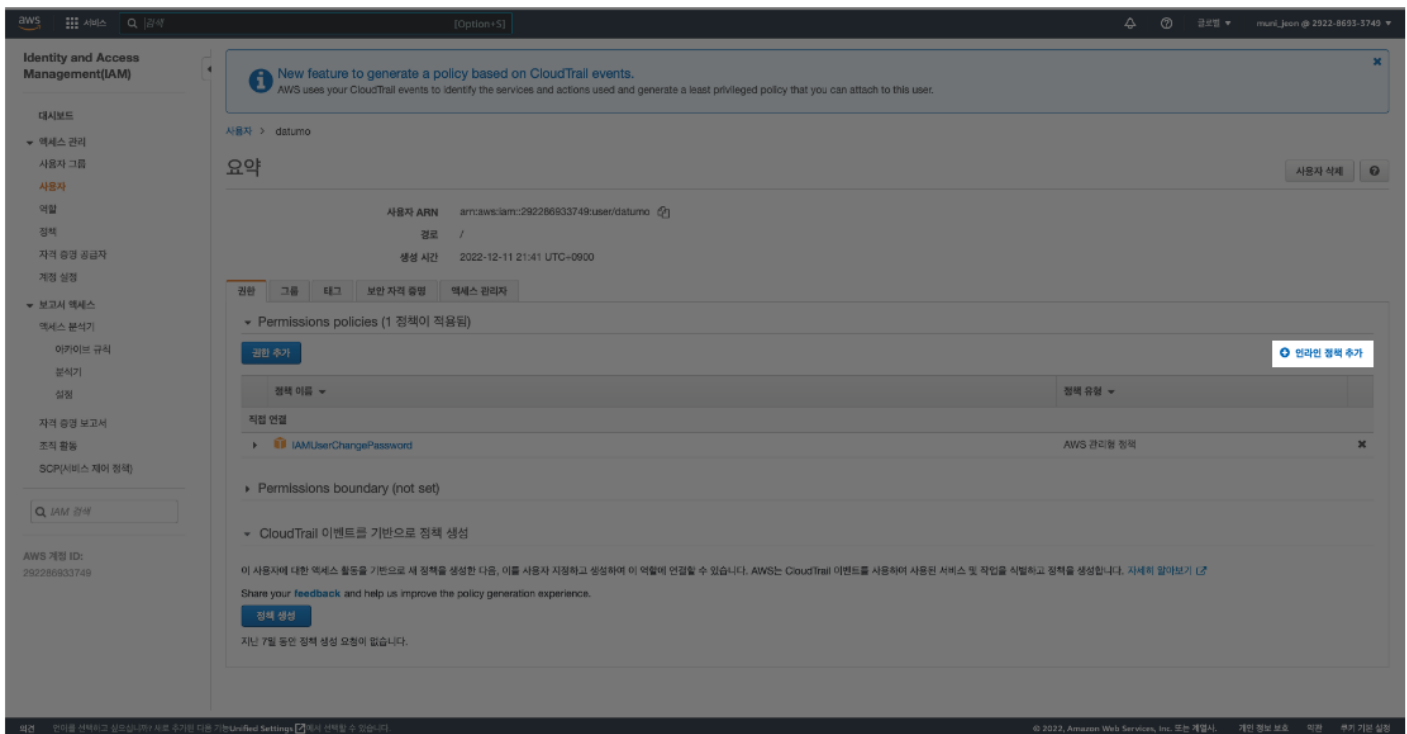
사용자	액세스 키 ID	비밀 액세스 키	비밀번호	비밀번호 로그인 지침
<div>dato</div>	AKIAJDNVILZUGPFBMGZ	***** 표시	***** 표시	비밀번호 전송

닫기

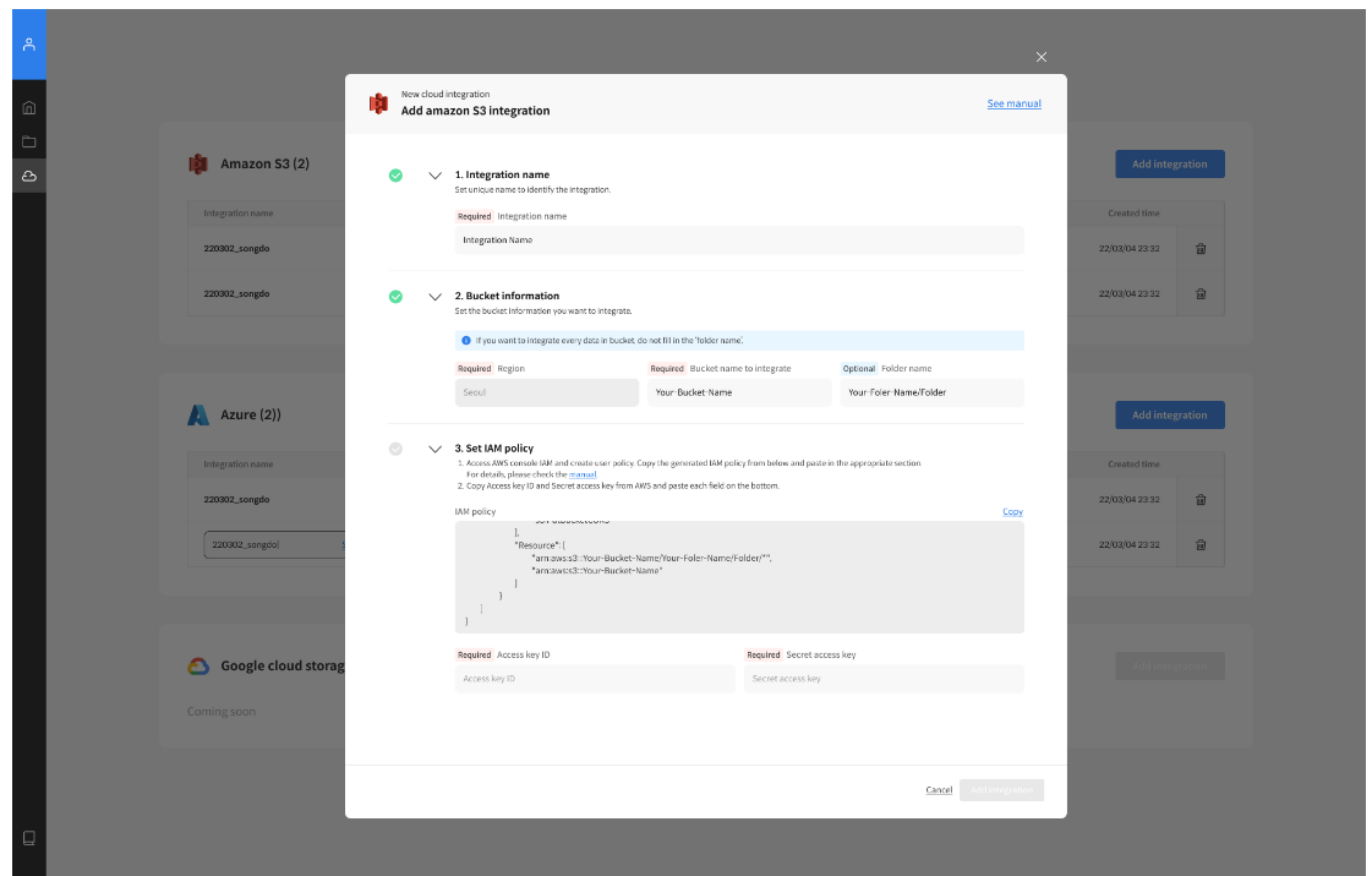
\*\* [비밀 액세스 키]를 꼭 저장해 주세요.

\*\* 창을 닫은 이후 비밀 액세스 키 를 확인할 수 없습니다. 키를 분실할 경우 사용자를 다시 추가해야 합니다.

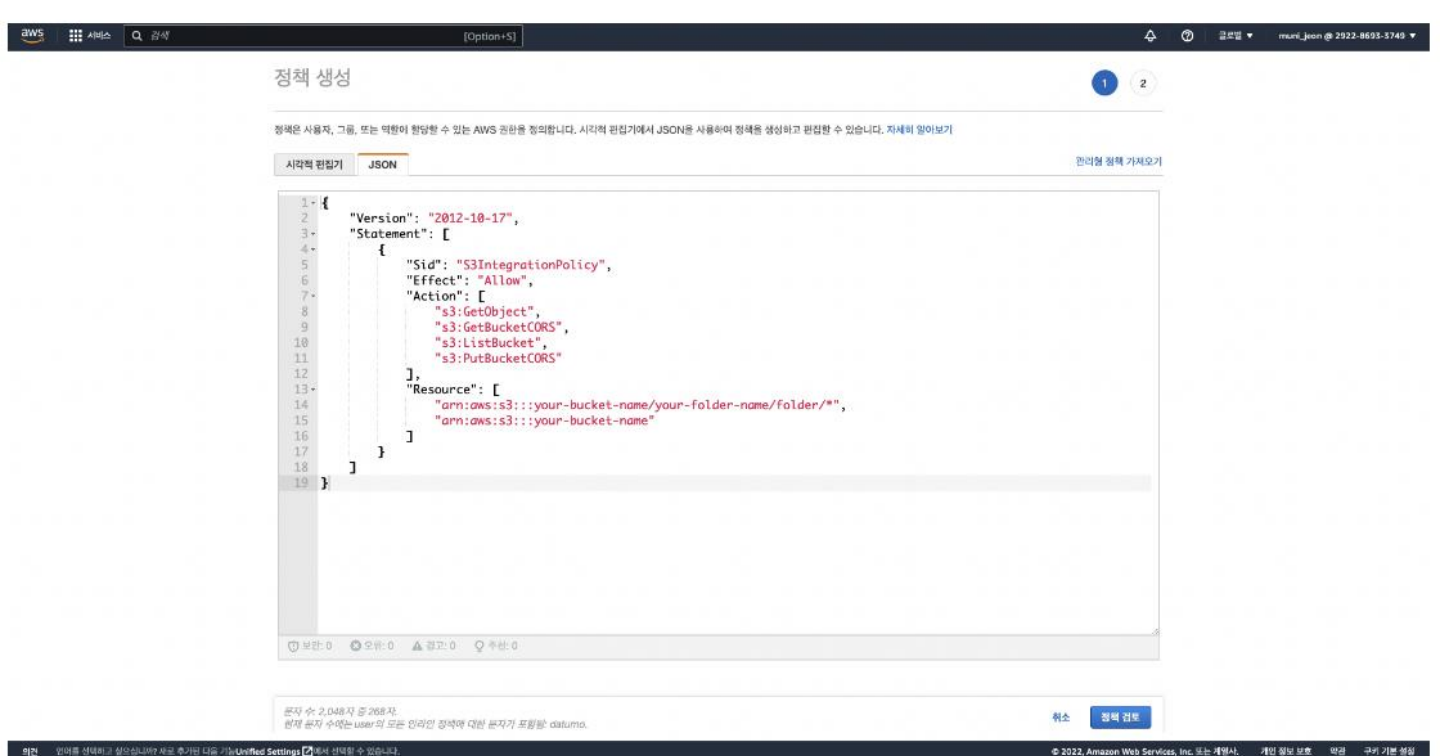
## 4. Amazon S3 연동 방법 - (3) Policy 추가



AWS, [액세스 관리-사용자-(사용자 이름)] 페이지 진입 후 **인라인 정책 추가** 를 눌러주세요.



DATUMO, IAM Policy를 **Copy** 해 주세요. \* **[2. Bucket information]**` 이 정확하게 입력되지 않은 경우, policy가 올바르게 생성되지 않습니다.



[정책 생성-JSON] 탭 진입 후 복사된 Policy를 붙여 넣고 정책 검토 → 정책 생성 을 눌러 정책 생성을 마쳐주세요.

# 5. Amazon S3 연동 방법 - (4) Access Key 입력

Identity and Access Management(IAM)

대시보드

액세스 관리

사용자 그룹

사용자

역할

정책

자격 증명 공급자

계정 설정

보고서 액세스

액세스 분석기

아카이브 규칙

분석기

설정

자격 증명 보고서

조직 활동

SCP(서비스 제어 정책)

Q IAM 검색

AWS 계정 ID: 292286933749

사용자 > datuno

요약

사용자 ARN: arn:aws:iam::292286933749:user:datuno

정보 /

생성 시간: 2022-12-11 21:41 UTC+0900

권한 그룹 태그

로그인 자격 증명

요약

콘솔 로그인 링크: https://292286933749.signin.aws.amazon.com/console

콘솔 비밀번호

활성화 (로그인할 때 있음) | 관리

활성된 MFA 디바이스

활성되지 않음 | 관리

사용 인증서

없음

액세스 키

액세스 키를 사용하여 AWS CLI, PowerShell 등 도구, AWS SDK 또는 직접 AWS API 호출을 통해 AWS를 프로그래밍 방식으로 호출합니다. 한 번에 최대 두 개의 액세스 키(활성 또는 비활성)를 가질 수 있습니다.

보안을 위해 비활성 키를 다른 사람과 공유해서는 안 됩니다. 또한 키를 자주 교체하는 것이 좋습니다.

비밀 키는 생성 시에만 보거나 다운로드할 수 있습니다. 기존 비밀 키를 잃어버린 경우 새 액세스 키를 생성하십시오. 자세히 알아보기

액세스 키 만들기

액세스 키 ID	생성 완료	마지막 사용	상태
AKIAJDNVLMZUGPFBMGZ	2022-12-11 21:41 UTC+0900	해당 사항 없음	(활성) 비활성화 ✕

AWS CodeCommit에 대한 SSH 키

SSH 퍼블릭 키를 사용하여 AWS CodeCommit 리포지토리에 대한 액세스를 인증합니다. 자세히 알아보기

SSH 퍼블릭 키 업로드

SSH 키 ID	업로드됨	상태
----------	------	----

이전

변경을 선택하고 싶으십니까? 기본 설정을 다시 불러올 수 있습니다.

© 2022, Amazon Web Services, Inc. 또는 계열사. 개인 정보 보호

약관

부가 기밀 설정

보안 자격 증명에서 확인 가능한 액세스 키 ID와 위에서 따로 저장해둔 Scret Access Key를 아래 UI에 입력해주세요.

Amazon S3 (2)

Integration name

220303\_sample

220303\_sample

Azure (2)

Integration name

220303\_sample

220303\_sample

Google cloud storage

Integration name

220303\_sample

New cloud integration

Add amazon S3 integration

See manual

1. Integration name

Set unique name to identify the integration

Required: Integration name

Integration Name

2. Bucket information

Set the bucket information you want to integrate.

If you want to integrate every data in bucket, do not fill in the "folder name".

Required: Region

Required: Bucket name to integrate

Optional: Folder name

Seoul

Your-Bucket-Name

Your-Folder-Name/Folder

3. Set IAM policy

1. Access AWS console IAM and create user policy. Copy the generated IAM policy from below and paste in the appropriate section. For details, please check the manual.

2. Copy Access key ID and Secret access key from AWS and paste each field on the bottom.

IAM policy

Code

Required: Access key ID

AKIAJDNVLMZUGPFBMGZ

Required: Secret access key

\*\*\*\*\*

Cancel

Add integration

Add Integration 버튼을 누르면 Amazon S3 연동이 완료됩니다.

이제 연동한 Bucket 내 데이터를 바로 업로드할 수 있습니다!!