

AWS를 활용한 어플리케이션 배포 실무

CLASS 02 AWS(02)

S3

S3

- ▶ Simple Storage Service
- ▶ Bucket이라는 기본 단위 사용
- ▶ 정책을 이용하여 파일 접근 제어
- ▶ 정적 웹사이트 호스팅을 통하여 간단한 웹사이트를 SaaS로 제공 가능
- ▶ 프로그래밍 액세스 방식 사용 가능

S3 버킷 생성

Amazon S3 > 버킷 만들기

버킷 만들기

Info

버킷은 S3에 저장되는 데이터의 컨테이너입니다. [자세히 알아보기](#)

일반 구성

버킷 이름

myawsbucket

버킷 이름은 고유해야 하며 공백 또는 대문자를 포함할 수 없습니다. [버킷 이름 지정 규칙 참조](#)

AWS 리전

아시아 태평양(서울) ap-northeast-2

기존 버킷에서 설정 복사 - 선택 사항

다음 구성의 버킷 설정만 복사됩니다.

버킷 선택

이 버킷의 퍼블릭 액세스 차단 설정

퍼블릭 액세스는 ACL(엑세스 제어 목록), 버킷 정책, 액세스 지점 정책 또는 모두를 통해 버킷 및 객체에 부여됩니다. 이 버킷 및 해당 객체에 대한 퍼블릭 액세스가 차단되었는지 확인하려면 모든 퍼블릭 액세스 차단을 활성화합니다. 이 설정은 이 버킷 및 해당 액세스 지점에만 적용됩니다. AWS에서는 모든 퍼블릭 액세스 차단을 활성화하도록 권장하지만, 이 설정을 적용하기 전에 퍼블릭 액세스가 없어도 애플리케이션이 올바르게 작동하는지 확인합니다. 이 버킷 또는 내부 객체에 대한 어느 정도 수준의 퍼블릭 액세스가 필요한 경우 특정 스토리지 사용 사례에 맞게 아래 개별 설정을 사용자 지정할 수 있습니다. [자세히 알아보기](#)

☒ 모든 퍼블릭 액세스 차단

이 설정을 활성화하면 아래 4개의 설정을 모두 활성화한 것과 같습니다. 다음 설정 각각은 서로 독립적입니다.

☒ 새 ACL(엑세스 제어 목록)을 통해 부여된 버킷 및 객체에 대한 퍼블릭 액세스 차단

S3은 새로 추가된 버킷 또는 객체에 적용되는 퍼블릭 액세스 권한을 차단하며, 기존 버킷 및 객체에 대한 새 퍼블릭 액세스 ACL 생성을 금지합니다. 이 설정은 ACL을 사용하여 S3 리소스에 대한 퍼블릭 액세스를 허용하는 기존 권한을 변경하지 않습니다.

☒ 임의의 ACL(엑세스 제어 목록)을 통해 부여된 버킷 및 객체에 대한 퍼블릭 액세스 차단

S3은 버킷 및 객체에 대한 퍼블릭 액세스를 부여하는 모든 ACL을 무시합니다.

☒ 새 퍼블릭 버킷 또는 액세스 지점 정책을 통해 부여된 버킷 및 객체에 대한 퍼블릭 액세스 차단

S3은 버킷 및 객체에 대한 퍼블릭 액세스를 부여하는 새 버킷 및 액세스 지점 정책을 차단합니다. 이 설정은 S3 리소스에 대한 퍼블릭 액세스를 허용하는 기존 정책을 변경하지 않습니다.

S3 버킷 생성

이 버킷의 퍼블릭 액세스 차단 설정

퍼블릭 액세스는 ACL(액세스 제어 목록), 버킷 정책, 액세스 지점 정책 또는 모두를 통해 버킷 및 객체에 부여됩니다. 이 버킷 및 해당 객체에 대한 퍼블릭 액세스가 차단되었는지 확인하려면 모든 퍼블릭 액세스 차단을 활성화합니다. 이 설정은 이 버킷 및 해당 액세스 지점에만 적용됩니다. AWS에서는 모든 퍼블릭 액세스 차단을 활성화하도록 권장하지만, 이 설정을 적용하기 전에 퍼블릭 액세스가 없어도 애플리케이션이 올바르게 작동하는지 확인합니다. 이 버킷 또는 내부 객체에 대한 어느 정도 수준의 퍼블릭 액세스가 필요한 경우 특정 스토리지 사용 사례에 맞게 아래 개별 설정을 사용자 지정할 수 있습니다. [자세히 알아보기](#)


- ☐ **모든 퍼블릭 액세스 차단**
이 설정을 활성화하면 아래 4개의 설정을 모두 활성화한 것과 같습니다. 다음 설정 각각은 서로 독립적입니다.
- ☐

새 ACL(액세스 제어 목록)을 통해 부여된 버킷 및 객체에 대한 퍼블릭 액세스 차단
S3은 새로 추가된 버킷 또는 객체에 적용되는 퍼블릭 액세스 권한을 차단하며, 기존 버킷 및 객체에 대한 새 퍼블릭 액세스 ACL 생성을 금지합니다. 이 설정은 ACL을 사용하여 S3 리소스에 대한 퍼블릭 액세스를 허용하는 기존 권한을 변경하지 않습니다.
- ☐

임의의 ACL(액세스 제어 목록)을 통해 부여된 버킷 및 객체에 대한 퍼블릭 액세스 차단
S3은 버킷 및 객체에 대한 퍼블릭 액세스를 부여하는 모든 ACL을 무시합니다.
- ☐

새 퍼블릭 버킷 또는 액세스 지점 정책을 통해 부여된 버킷 및 객체에 대한 퍼블릭 액세스 차단
S3은 버킷 및 객체에 대한 퍼블릭 액세스를 부여하는 새 버킷 및 액세스 지점 정책을 차단합니다. 이 설정은 S3 리소스에 대한 퍼블릭 액세스를 허용하는 기존 정책을 변경하지 않습니다.
- ☐

임의의 퍼블릭 버킷 또는 액세스 지점 정책을 통해 부여된 버킷 및 객체에 대한 퍼블릭 및 교차 계정 액세스 차단
S3은 버킷 및 객체에 대한 퍼블릭 액세스를 부여하는 정책을 사용하는 버킷 또는 액세스 지점에 대한 퍼블릭 및 교차 계정 액세스를 무시합니다.



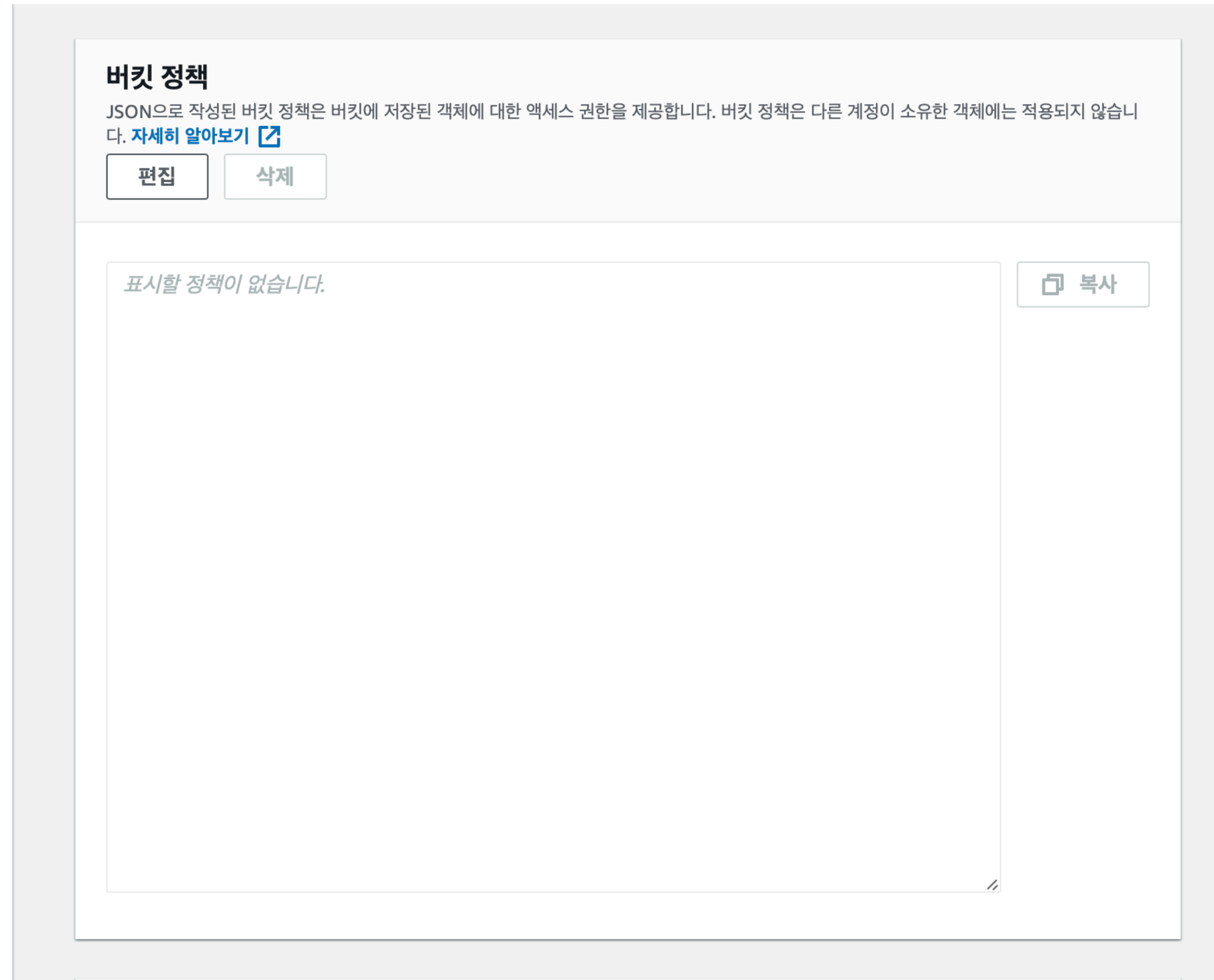
모든 퍼블릭 액세스 차단을 비활성화하면 이 버킷과 그 안에 포함된 객체가 퍼블릭 상태가 될 수 있습니다.

정적 웹 사이트 호스팅과 같은 구체적으로 확인된 사용 사례에서 퍼블릭 액세스가 필요한 경우가 아니면 모든 퍼블릭 액세스 차단을 활성화하는 것이 좋습니다.

☒

현재 설정으로 인해 이 버킷과 그 안에 포함된 객체가 퍼블릭 상태가 될 수 있음을 알고 있습니다.

S3 버킷 정책 생성



S3 버킷 정책 생성



AWS Policy Generator

The AWS Policy Generator is a tool that enables you to create policies that control access to [Amazon Web Services \(AWS\)](#). For more information about creating policies, see [key concepts in Using AWS Identity and Access Management](#). Here a

Step 1: Select Policy Type

A Policy is a container for permissions. The different types of policies you can create are an [IAM Policy](#), an [S3 Bucket Policy](#), a [VPC Endpoint Policy](#), and an [SQS Queue Policy](#).

Select Type of Policy

S3 Bucket Policy

Step 2: Add Statement(s)

A statement is the formal description of a single permission. See [a description of elements](#) that you can use in statements.

Effect ☒ Allow ☐ Deny

Principal

Use a comma to separate multiple values.

AWS Service

Amazon S3

☐ All Services

Use multiple statements to add permissions for more than one service.

Actions

-- Select Actions --

☐ All Actions ('*')

Amazon Resource Name (ARN)

S3 버킷 정책 생성

AWS Policy Generator

The AWS Policy Generator is a tool that enables you to create policies that control access to [Amazon Web Services \(AWS\)](#). For more information about creating policies, see [key concepts in Using AWS Identity and Access Management](#). Here are some examples of policies that you can create:

Step 1: Select Policy Type

A Policy is a container for permissions. The different types of policies you can create are an [IAM Policy](#), an [S3 Bucket Policy](#), a [VPC Endpoint Policy](#), and an [SQS Queue Policy](#).

Select Type of Policy

S3 Bucket Policy

Step 2: Add Statement(s)

A statement is the formal description of a single permission. See [a description of elements](#) that you can use in statements.

Effect

☒ Allow ☐ Deny

Principal

Use a comma to separate multiple values.

AWS Service

Amazon S3

☐ All Services

Use multiple statements to add permissions for more than one service.

Actions

-- Select Actions --

☐ All Actions ('*')

Amazon Resource Name (ARN)

ws:s3:::test.dsu2021.ml/*

ARN should follow the following format: arn:aws:s3:::\${BucketName}/\${KeyName}.
Use a comma to separate multiple values.

Add Conditions (Optional)

Add Statement

No Action selected. You must select at least one Action

S3 정적 웹사이트 호스팅

Amazon S3 > test.dsu2021.ml

test.dsu2021.ml Info

퍼블릭 액세스 가능

객체

속성


권한

지표


관리

액세스 지점

버킷 개요

AWS 리전 아시아 태평양(서울) ap-northeast-2	Amazon 리소스 이름(ARN)  arn:aws:s3:::test.dsu2021.ml	생성 날짜 2021. 11. 21. am 12:49:53 AM KST
--------------------------------------	--	---

버킷 버전 관리

버전 관리는 객체의 여러 버전을 동일한 버킷에서 관리하기 위한 수단입니다. 버전 관리를 사용하여 Amazon S3 버킷에 저장된 모든 객체의 각 버전을 보존, 검색 및 복원할 수 있습니다. 버전 관리를 통해 의도치 않은 사용자 작업과 애플리케이션 장애를 모두 복구할 수 있습니다. [자세히 알아보기](#) 

편집

버킷 버전 관리

비활성됨

Multi-Factor Authentication(MFA)* 산제

S3 정적 웹사이트 호스팅

할 수 있습니다. [자세히 알아보기](#)

편집

객체 잠금
비활성됨

i 현재 Amazon S3 버킷은 버킷을 생성한 후에 객체 잠금 활성화를 지원하지 않습니다. 이 버킷에 대한 객체 잠금을 활성화하려면 [고객 지원](#)에 문의하세요.

요청자 지불

활성화하면, 요청자가 요청 및 데이터 전송 비용을 지불하고 이 버킷에 대한 익명 액세스는 비활성화됩니다. [자세히 알아보기](#)

편집

요청자 지불
비활성됨

정적 웹 사이트 호스팅

이 버킷을 사용하여 웹 사이트를 호스팅하거나 요청을 리디렉션합니다. [자세히 알아보기](#)

편집

정적 웹 사이트 호스팅
비활성됨

S3 정적 웹사이트 호스팅

정적 웹 사이트 호스팅 편집 Info

정적 웹 사이트 호스팅

이 버킷을 사용하여 웹 사이트를 호스팅하거나 요청을 리디렉션합니다. [자세히 알아보기](#)

정적 웹 사이트 호스팅

- ☐ 비활성화
- ☒ 활성화

호스팅 유형

- ☒ 정적 웹 사이트 호스팅
버킷 엔드포인트를 웹 주소로 사용합니다. [자세히 알아보기](#)
- ☐ 객체에 대한 요청 리디렉션
요청을 다른 버킷 또는 도메인으로 리디렉션합니다. [자세히 알아보기](#)

i 고객이 웹 사이트 엔드포인트의 콘텐츠에 액세스할 수 있게 하려면 모든 콘텐츠를 공개적으로 읽기 가능하도록 설정해야 합니다. 이렇게 하려면, 버킷에 대한 S3 퍼블릭 액세스 차단 설정을 편집하면 됩니다. 자세한 내용은 [Amazon S3 퍼블릭 액세스 차단 사용](#) 참조하십시오.

인덱스 문서

웹 사이트의 홈 페이지 또는 기본 페이지를 지정합니다.

index.html

오류 문서 - 선택 사항

오류가 발생하면 반환됩니다.

error.html

리디렉션 규칙 - 선택 사항

JSON으로 작성된 리디렉션 규칙은 특정 콘텐츠에 대한 웹 페이지 요청을 자동으로 리디렉션합니다. [자세히 알아보기](#)

1	

S3 정적 웹사이트 호스팅

Route 53 > 호스팅 영역 > dsu2021.ml > 레코드 생성

빠른 레코드 생성 [Info](#)

[마법사로 전환](#)

▼ 레코드 1

레코드 이름 [Info](#)

test .dsu2021.ml

유효한 문자: a-z, 0-9 및 ! " # \$ % & ' () * + , - / : ; < = > ? @ [\] ^ _ ` { | } . ~

레코드 유형 [Info](#)

A – IPv4 주소 및 일부 AWS 리소스로 트래... ▼

트래픽 라우팅 대상 [Info](#)

☒ 별칭

S3 웹 사이트 엔드포인트에 대한 별칭 ▼

아시아 태평양(서울) [ap-northeast-2] ▼

ite.ap-northeast-2.amazonaws.com ✕

라우팅 정책 [Info](#)

단순 라우팅 ▼

대상 상태 평가

☒ 예

삭제

다른 레코드 추가