

# 클라우드컴퓨팅

## AWS Practice - Static Website Hosting on S3

Sung-Dong Kim,  
School of Computer Engineering,  
Hansung University

```
(function (w, document) {}  
<!-- Template by hml.as -->  
<html>  
  <head>  
    <div style="background-image:url('/pia/sample/bg1.gif');  
    <title>Fixed Width 2 Blue</title>  
    <style type="text/css">  
      <div style="background-image:url('/pia/sample/bg1.gif');background . test- tabulion ;  
      height . test - 100px;">The image can be tiled across the background.  
      while the text runs across the top.</div>  
    </div>  
    <!-- Logo -->  
    <body style="background-color:yellowgreen;color:white">  
      <div><!-- Logo -->  
    </div>  
    <!-- Header -->  
    <div><!-- Header -->  
    </div>  
    <!-- Feature -->  
    <div style="background-image:url('/pia/sample/bg1.gif');background . test- tabulion ;  
    height . test - 100px;">The image can be tiled across the background.  
    while the text runs across the top.</div>  
    </div>  
    <!-- Menu -->  
    <div><!-- Menu -->  
    </div>  
    <!-- Content -->  
    <div><!-- Content -->  
    </div>  
    <!-- Footer -->  
    <div><!-- Footer -->  
    </div>  
</html>
```



# What to study

✓ Introduction

✓ Steps



# Introduction

## ☑ 정적 웹 사이트

- HTML, Javascript, 이미지, 동영상 및 기타 파일을 웹 사이트 방문자에게 제공
- 애플리케이션 코드를 포함하지 않음



## ☑ 수행할 수 있는 작업

- Amazon S3를 사용하여 static website 배포
  - S3: website용 문서, 정적 콘텐츠용 스토리지 제공
- Amazon Route 53: domain과 website 연결
- Amazon CloudFront
  - 웹 사이트가 신속하게 로드될 수 있도록 지원
  - 사용자와 가까운 위치에서 콘텐츠 호스팅: CDN 생성



# Steps

④ Management Console → S3

④ 버킷 생성: ksdwebsite

④ 파일 업로드

- index.html, error.html
- balloon.png
- others
- file url을 이용한 접속 확인

```
<html>
<head>
  <title>KSD Website
  <meta name="description" content="KSD Website" />
  <meta name="keywords" content="KSD Website" />
</head>
<body>
  <div>
    <h1>KSD Website</h1>
    <p>KSD Website</p>
  </div>
</body>
</html>
```

## ☑ 버킷 → 속성 → 정적 웹 사이트 호스팅 → 활성화

- 호스팅 유형: 정적 웹 사이트 호스팅
- 인덱스 문서: index.html
- 오류 문서: error.html

### 정적 웹 사이트 호스팅

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

편집

정적 웹 사이트 호스팅

비활성됨



## ☑ 웹사이트 접근을 위한 권한 (permission) 설정

- S3 public access setting 변경: 버킷 → 권한

### 퍼블릭 액세스 차단(버킷 설정)

퍼블릭 액세스는 ACL(엑세스 제어 목록), 버킷 정책, 액세스 지점 정책 또는 모두를 통해 버킷 및 객체에 부여됩니다. 모든 S3 버킷 및 객체에 대한 퍼블릭 액세스가 차단되었는지 확인하려면 [모든 퍼블릭 액세스 차단]을 활성화합니다. 이 설정은 이 버킷 및 해당 액세스 지점에만 적용됩니다. AWS에서는 [모든 퍼블릭 액세스 차단]을 활성화하도록 권장하지만, 이 설정을 적용하기 전에 퍼블릭 액세스가 없어도 애플리케이션이 올바르게 작동하는지 확인합니다. 버킷 또는 내부 객체에 어느 정도 수준의 퍼블릭 액세스가 필요한 경우 특정 스토리지 사용 사례에 맞게 아래 개별 설정을 사용자 지정할 수 있습니다. [자세히 알아보기](#)

편집

모든 퍼블릭 액세스 차단

☑ 활성화

▶ 이 버킷의 개별 퍼블릭 액세스 차단 설정

모든 퍼블릭 액세스 차단  
⚠ 비활성

## ☑ 웹사이트 접근을 위한 권한 (permission) 설정

- 버킷 정책 (bucket policy) 추가

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "PublicReadGetObject",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": "*",
      "Action": [
        "s3:GetObject"
      ],
      "Resource": [
        "arn:aws:s3:::ksdwebsite/*"
      ]
    }
  ]
}
```

## ☑ 웹사이트 접근을 위한 권한 (permission) 설정


- 객체 액세스 제어 목록 (object access control list: ACL)을 이용하여 객체에 대한 public READ 권한 부여
- S3 → 버킷 → 권한 → 객체 소유권 → ACL 활성화
- ACL 편집

### 객체 소유권 정보

다른 AWS 계정에서 이 버킷에 작성한 객체의 소유권 및 액세스 제어 목록(ACL)의 사용을 제어합니다. 객체 소유권은 객체에 대한 액세스를 지정할 수 있는 사용자를 결정합니다.

편집

모든 사람(퍼블릭 액세스)

그룹:  <http://acs.amazonaws.com/groups/global/AllUsers>

☒  나열

☐ 쓰기

☒  읽기

☐ 쓰기

④ <https://docs.aws.amazon.com/AmazonS3/latest/userguide/WebsiteHosting.html>