

# Amazon S3 버킷의 정적 웹 사이트에 도메인 사용

이 시작하기 자습서에서는 다음 작업을 수행하는 방법을 설명한다.

- example.com과 같은 도메인 이름 등록
- Amazon S3 버킷을 생성하고 웹 사이트를 호스팅하도록 구성
- 샘플 웹 사이트를 생성하고 S3 버킷에 파일 저장
- 새 웹 사이트로 트래픽을 라우팅하도록 Amazon Route 53 구성

완료되면 브라우저를 열고 도메인 이름을 입력하고 웹사이트를 볼 수 있다.

## 주제

- 전제 조건
- 1단계: 도메인 등록
- 2단계: 루트 도메인용 S3 버킷 생성
- 3단계(선택 사항): 하위 도메인에 대해 다른 S3 버킷 생성
- 4단계: 웹 사이트 호스팅을 위한 루트 도메인 버킷 설정
- 5단계: (선택사항): 웹사이트 리디렉션을 위한 하위 도메인 버킷 설정
- 6단계: 색인을 업로드하여 웹사이트 콘텐츠 생성
- 7단계: S3 퍼블릭 액세스 차단 설정 편집
- 8단계: 버킷 정책 연결
- 9단계: 도메인 엔드포인트 테스트
- 10단계: 도메인의 DNS 트래픽을 웹사이트 버킷으로 라우팅
- 11단계: 웹사이트 테스트
- 12단계(선택 사항): Amazon CloudFront를 사용하여 콘텐츠 배포 속도 향상

## 전제 조건

[시작하기 전에 Amazon Route 53 설정](#) 의 단계를 완료했는지 확인.

### 1단계: 도메인 등록

도메인 이름(예: example.com)을 사용하려면 아직 사용하지 않는 도메인 이름을 찾아 등록해야 한다. 도메인 이름을 등록하면 일반적으로 1년 동안 인터넷 어디에서나 독점적으로 사용할 수 있다. 기본적으로 매년 말에 도메인 이름이 자동으로 갱신되지만 자동 갱신을 해제할 수 있다. 자세한 내용은 [새 도메인 등록](#)을 참조.

### 2단계: 루트 도메인용 S3 버킷 생성

Amazon S3를 사용하면 어디서든 인터넷에 데이터를 저장하고 조회할 수 있다. 데이터를 체계화하려면 버킷을 만들고 AWS Management Console을 사용하여 버킷에 데이터를 업로드한다. Amazon S3를 사용하여 버킷에 정적 웹 사이트를 호스팅할 수 있다. 다음 절차에서는 버킷 생성 방법을 설명한다.

#### 루트 도메인에 대한 S3 버킷을 생성하려면

1. <https://console.aws.amazon.com/s3/>에서 Amazon S3 콘솔을 엽니다.
2. **버킷 만들기**를 선택한다.
3. 다음 값을 입력한다.
4. **Bucket name**
  - a. **example.com** 같은 도메인 이름을 입력한다.
5. **리전(Region)**
  - a. 대부분의 사용자와 가장 가까운 리전을 선택한다.  
예)아시아-태평양(서울) ap-northeast-2
  - b. 선택한 리전을 적어 둔다. 이 프로세스의 뒷부분에서 이 정보가 필요할 것이다.
6. 기본 설정을 적용하고 버킷을 생성하려면 **버킷 생성**을 선택한다.

### 버킷 만들기 정보

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

#### 일반 구성

버킷 이름

myaws.world

버킷 이름은 글로벌 네임스페이스 내에서 고유해야 하며 버킷 이름 지정 규칙을 따라야 합니다. [버킷 이름 지정 규칙 보기](#)

AWS 리전

아시아 태평양(서울) ap-northeast-2

기존 버킷에서 설정 복사 - 선택 사항  
다음 구성의 버킷 설정만 복사됩니다.

버킷 선택

### 3단계: 선택 사항: 하위 도메인에 대한 다른 S3 버킷 생성

앞의 절차에서 example.com 같은 도메인 이름의 버킷을 만들었다. 이로써 사용자들이 example.com 같은 도메인 이름을 사용하여 웹 사이트에 액세스할 수 있다.

사용자들이 **www**를 사용할 수 있게 하려는 경우 *your-domain-name*(예: [www.example.com](http://www.example.com))에서 샘플 웹 사이트에 액세스하려면 두 번째 S3 버킷을 생성한다. 첫 번째 버킷으로 트래픽을 라우팅하도록 두 번째 버킷을 구성한다.

**www용 S3 버킷을 생성하려면 *your-domain-name***

1. 버킷 만들기를 선택한다.
2. 다음 값을 입력한다.
3. **Bucket name**
  - a. **www를 입력한다. *your-domain-name*.** 예를 들어 도메인 이름 example.com을 등록한 경우, [www.example.com](http://www.example.com)을 입력한다.
4. **리전(Region)**
  - a. 첫 번째 버킷을 생성한 리전과 동일한 리전을 선택한다.
5. 기본 설정을 적용하고 버킷을 생성하려면 **[Create]**를 선택한다.

버킷 만들기

정보

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

일반 구성

버킷 이름

www.myaws.world

버킷 이름은 글로벌 네임스페이스 내에서 고유해야 하며 버킷 이름 지정 규칙을 따라야 합니다. [버킷 이름 지정 규칙 보기](#)

AWS 리전

아시아 태평양(서울) ap-northeast-2

기존 버킷에서 설정 복사 - 선택 사항

다음 구성의 버킷 설정만 복사됩니다.

버킷 선택

## 4단계: 웹 사이트 호스팅용 루트 도메인 버킷 설정

이제 S3 버킷이 생겼으므로 웹 사이트 호스팅에 대한 버킷을 구성할 수 있다.

### S3 버킷에서 웹 사이트 호스팅을 허용하려면

1. <https://console.aws.amazon.com/s3/>에서 Amazon S3 콘솔을 엽니다.
2. **버킷(Buckets)** 목록에서 정적 웹 사이트 호스팅을 활성화하려는 버킷의 이름을 선택한다.
3. **속성(Properties)**을 선택한다.

Amazon S3 > 버킷 > myaws.world

myaws.world

정보

객체

속성

권한

지표

관리

액세스 지정

버킷 개요

AWS 리전

아시아 태평양(서울) ap-northeast-2

Amazon 리소스 이름(ARN)

arn:aws:s3:::myaws.world

4. 정적 웹 사이트 호스팅에서 **사용**을 선택한다.
5. 이 버킷을 사용하여 웹 사이트를 호스팅합니다.를 선택한다.
6. 정적 웹 사이트 호스팅에서 **사용**을 선택한다.
7. **인덱스 문서(Index document)**에 **인덱스 문서** 이름을 입력한다(일반적으로 index.html).

Amazon S3 > 버킷 > myaws.world > 정적 웹 사이트 호스팅 편집

## 정적 웹 사이트 호스팅 편집 정보

**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](#)

**!** 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.

8. 인덱스 문서 이름은 대소문자를 구분하며 S3 버킷에 업로드하려는 HTML 인덱스 문서의 파일 이름과 정확히 일치해야 한다. 웹 사이트 호스팅용 버킷을 구성하는 경우 인덱스 문서를 지정해야 한다. 루트 도메인이나 임의의 하위 폴더로 요청이 전송되면 Amazon S3가 이 인덱스 문서를 반환한다.
9. (선택 사항) 4XX 클래스 오류에 대한 사용자 정의 오류 문서를 제공하려면 **오류 문서 (Error document)**에 사용자 정의 오류 문서 파일 이름을 입력한다.
10. 사용자 지정 오류 문서를 지정하지 않았는데 오류가 발생하면 Amazon S3에서 기본 HTML 오류 문서를 반환한다.
11. (선택 사항) 고급 리디렉션 규칙을 지정하려면 **리디렉션 규칙(Redirection rules)**에 XML을 입력하여 규칙을 설명한다.
12. 자세한 내용은 *Amazon Simple Storage Service 사용 설명서*의 [고급 조건부 리디렉션 구성](#)을 참조.
13. **변경 사항 저장**을 선택한다.
14. **정적 웹 사이트 호스팅**에서 **엔드포인트**를 기록한다.
15. **엔드포인트**는 버킷의 Amazon S3 웹 사이트 엔드포인트이다. 버킷을 정적 웹 사이트로 구성한 후 이 엔드포인트를 사용하여 [9단계: 도메인 엔드포인트 테스트](#)에 표시된 대로 웹 사이트를 테스트할 수 있다.

## 정적 웹 사이트 호스팅

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

정적 웹 사이트 호스팅

활성화된

호스팅 유형

버킷 호스팅

버킷 웹 사이트 엔드포인트

버킷을 정적 웹 사이트로 구성하면, 해당 웹 사이트를 버킷의 AWS 리전별 웹 사이트 엔드포인트에서 사용할 수 있습니다. [자세히 알아보기](#)

<http://myaws.world.s3-website-ap-northeast-2.amazonaws.com>

16. 퍼블릭 액세스의 설정을 편집하고 퍼블릭 읽기 액세스를 허용하는 버킷 정책을 추가한 후 웹 사이트 엔드포인트를 사용하여 웹 사이트에 액세스할 수 있다.

## 퍼블릭 액세스 차단 편집(버킷 설정) 정보

### 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](#)

#### ☐ 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.

##### ☒ 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.

취소

변경 사항 저장

## 객체 소유권 편집 정보

### 객체 소유권

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.

#### ☐ ACL 비활성화됨(권장)

이 버킷의 모든 객체는 이 계정이 소유합니다. 이 버킷과 그 객체에 대한 액세스는 정책을 통해서만 지정됩니다.

#### ☒ ACL 활성화됨

이 버킷의 객체는 다른 AWS 계정에서 소유할 수 있습니다. 이 버킷 및 객체에 대한 액세스는 ACL을 사용하여 지정할 수 있습니다.

**⚠** 각 객체의 액세스를 개별적으로 제어하거나 객체 라이터가 업로드하는 데이터를 소유하도록 해야 하는 경우가 아니라면 ACL을 비활성화하는 것이 좋습니다. ACL 대신 버킷 정책을 사용하여 계정 외부의 사용자와 데이터를 공유하면 권한을 관리하고 감사하기가 용이합니다.

#### **⚠** ACL을 활성화하면 버킷 소유자가 객체 소유권에 대해 적용한 설정이 비활성화됩니다.

버킷 소유자 적용 설정이 해제되면 ACL(엑세스 제어 목록) 및 연결된 권한이 복원됩니다. 소유하지 않은 객체에 대한 액세스는 버킷 정책이 아닌 ACL을 기반으로 합니다.

☒ ACL이 복원된다는 것을 확인합니다.

객체 소유권

#### ☒ 버킷 소유자 선호

이 버킷에 작성된 새 객체가 bucket-owner-full-control 삽입 ACL을 지정하는 경우 새 객체는 버킷 소유

### ACL(액세스 제어 목록) 편집 정보

**ACL(액세스 제어 목록)**  
다른 AWS 계정에 기본 읽기/쓰기 권한을 부여합니다. [자세히 알아보기](#)

피부여자	객체	버킷 ACL
버킷 소유자(AWS 계정) 정식 ID: c75673606213e161e2f8b 508b74d968c693f3b1b316fafb b11a2a8cbc0cb9762	<input checked="" type="checkbox"/> 나열 <input checked="" type="checkbox"/> 쓰기	<input checked="" type="checkbox"/> 읽기 <input checked="" type="checkbox"/> 쓰기
모든 사람(퍼블릭 액세스) 그룹: http://acs.amazonaws.co m/groups/global/AllUsers	<input type="checkbox"/> 나열 <input type="checkbox"/> 쓰기	<input checked="" type="checkbox"/> 읽기 <input type="checkbox"/> 쓰기

## 5단계: (선택 사항): 웹 사이트 리디렉션에 대한 하위 도메인 버킷 설정

웹 사이트 호스팅용 루트 도메인 버킷을 구성하면 루트 도메인에 대한 모든 요청을 리디렉션하도록 하위 도메인 버킷을 선택적으로 구성할 수 있다. 예를 들어, 모든 요청을 구성하여 [www.example.com](http://www.example.com)이 example.com으로 리디렉션되게 할 수 있다.

리디렉션을 구성하려면

1. Amazon S3 콘솔의 **버킷(Buckets)** 목록에서 하위 도메인 버킷 이름(예: [www.example.com](http://www.example.com))을 선택한다.
2. [속성(Properties)]을 선택한다.

### www.myaws.world 정보

객체 **속성** 권한 지표 관리 액세스 지점

**버킷 개요**

AWS 리전 아시아 태평양(서울) ap-northeast-2	Amazon 리소스 이름(ARN) arn:aws:s3:::www.myaws.world
--------------------------------------	--

3. 정적 웹 사이트 호스팅(Static website hosting)에서 **편집(Edit)**을 선택한다.
4. 객체에 대한 요청 리디렉션(Redirect requests for an object)을 선택한다.
5. 대상 버킷(Target bucket) 상자에 루트 도메인(예: **example.com**)을 입력한다.
6. 프로토콜(Protocol)에서 **http**를 선택한다.
7. [변경 사항 저장(Save changes)]을 선택한다.

정적 웹 사이트 호스팅 편집
정보

### 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](#)

호스트 이름

대상 버킷 웹 사이트 주소 또는 개인 도메인

프로토콜 - 선택 사항

☐ 없음  
☒ http  
☐ https

취소
변경 사항 저장

## 6단계: 인덱스를 업로드하여 웹 사이트 콘텐츠 생성

버킷용 정적 웹 사이트 호스팅을 허용할 때 인덱스 문서의 이름(예: **index.html**)을 입력한다. 버킷용 정적 웹 사이트 호스팅을 허용한 후 인덱스 문서 이름이 있는 HTML 파일을 버킷에 업로드한다.

### 인덱스 파일을 업로드하려면

- 이 자습서의 간단한 한 페이지 웹 사이트로 사용할 수 있는 다음 예제 텍스트를 복사한 다음 텍스트 편집기에 붙여넣고 index.html로 저장한다.

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4    <meta charset="UTF-8">
5    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7    <title>Welcome to My Homepage.</title>
8  </head>
9  <body>
10   <center>
11     <h1>Hello, Amazon Simple Storage Service!!!</h1>
12     <img src='./apples.jpg' />
13   </center>
14 </body>
15 </html>

```

- 버킷** 목록에서 정적 웹 사이트 호스팅을 사용 설정하려는 버킷의 이름을 선택한다.
- Amazon S3 콘솔에서 [S3 버킷에서 웹 사이트 호스팅을 허용하려면] 절차를 통해 생성한 버킷의 이름을 선택한다(링크된 버킷 이름 클릭).



4. 업로드 및 파일 추가를 선택하고 저장한 위치에서 index.html을 선택한 다음 업로드를 선택한다.

Amazon S3 > 버킷 > myaws.world > 업로드

### 업로드 정보

S3에 업로드할 파일 및 폴더를 추가합니다. 160GB보다 큰 파일을 업로드하려면 AWS CLI, AWS SDK 또는 Amazon S3 REST API를 사용합니다. [자세히 알아보기](#)

여기에 업로드할 파일과 폴더를 끌어서 놓거나, **파일 추가** 또는 **폴더 추가**를 선택합니다.

**파일 및 폴더 (2 합계, 49.0KB)** 제거 **파일 추가** 폴더 추가

이 테이블의 모든 파일과 폴더가 업로드됩니다.

<input type="checkbox"/>	이름	폴더	유형	크기
<input type="checkbox"/>	apples.jpg	-	image/jpeg	48.6KB
<input type="checkbox"/>	index.html	-	text/html	410.0B

#### ▼ 권한

다른 AWS 계정에 퍼블릭 액세스 및 액세스 권한을 부여합니다.

#### ACL(액세스 제어 목록)

다른 AWS 계정에 기본 읽기/쓰기 권한을 부여합니다. [자세히 알아보기](#)

**AWS에서는 액세스 제어를 위해 S3 버킷 정책 또는 IAM 정책을 사용하는 것을 권장합니다.** [자세히 알아보기](#)

ACL(액세스 제어 목록)

- ☒ 사전 정의된 ACL에서 선택
- ☐ 개별 ACL 권한 지정

미리 정의된 ACL

- ☐ 프라이빗(권장)  
객체 소유자에게만 읽기 및 쓰기 액세스 권한이 있습니다.
- ☒ 퍼블릭 읽기 액세스 권한 부여  
전 세계 누구나 지정된 객체에 액세스할 수 있게 됩니다. 객체 소유자에게 읽기 및 쓰기 액세스 권한이 있습니다. [자세히 알아보기](#)

**⚠ 퍼블릭 읽기 액세스 권한은 부여하지 않는 것이 좋음**  
전 세계 누구나 지정된 객체에 액세스할 수 있게 됩니다. [자세히 알아보기](#)

☒ 지정된 객체에 퍼블릭 읽기 액세스 권한을 부여할 위험이 있음을 알고 있습니다.

5. 문서를 생성했는데 오류가 발생한 경우(예: **404.html**) 3단계에서 5단계를 따라 해당 오류를 업로드한다.

## 7단계: S3 퍼블릭 액세스 차단 설정 편집

기본적으로 Amazon S3은 계정 및 버킷에 대한 퍼블릭 액세스를 차단한다. 버킷을 사용하여 정적 웹 사이트를 호스팅하려는 경우 이러한 단계를 사용하여 퍼블릭 액세스 설정을 편집한다.

## 트래픽을 웹 사이트로 라우팅하려면

1. <https://console.aws.amazon.com/s3/>에서 Amazon S3 콘솔을 엽니다.
2. 정적 웹 사이트로 구성된 버킷의 이름을 선택합니다.
3. **Permissions**를 선택합니다.
4. 퍼블릭 액세스 차단(버킷 설정)(Block public access (bucket settings))에서 편집(Edit)을 선택합니다.
5. 모든 퍼블릭 액세스 차단을 선택 취소하고 변경 사항 저장을 선택합니다.

Amazon S3은 버킷에 대한 퍼블릭 액세스 차단 설정을 해제한다. 정적 퍼블릭 웹 사이트를 생성하려면 버킷 정책을 추가하기 전에 계정에 대한 [퍼블릭 액세스 차단 설정을 편집](#)해야 할 수도 있다. 퍼블릭 액세스 차단에 대한 계정 설정이 현재 설정되어 있는 경우 퍼블릭 액세스 차단(버킷 설정)(Block public access (bucket settings)) 아래에 메모가 표시된다.

## 8단계: 버킷 정책 연결

Amazon S3 퍼블릭 액세스 차단 설정을 편집한 후에는 버킷 정책을 추가하여 버킷 객체에 퍼블릭 읽기 액세스 권한을 부여할 수 있다. 퍼블릭 읽기 액세스 권한을 부여하면 인터넷의 모든 사용자가 버킷에 액세스할 수 있다.

### 트래픽을 웹 사이트로 라우팅하려면

1. <https://console.aws.amazon.com/s3/>에서 Amazon S3 콘솔을 엽니다.
2. 버킷에서 버킷의 이름을 선택한다.
3. **Permissions**를 선택한다.
4. 버킷 정책(Bucket Policy)에서 편집(Edit)을 선택한다.
5. 다음 버킷 정책을 복사하여 텍스트 편집기에 붙여 넣는다. 이 정책은 인터넷 상의 모든 사람에게 도메인 이름("arn:aws:s3:::your-domain-name/\*")과 연결된 S3 버킷의 파일("Action":["s3:GetObject"])을 가져올 수 있는 ("Principal": "\*") 권한을 부여한다.

```

1  {
2    "Version":"2012-10-17",
3    "Statement":[{
4      "Sid":"AddPerm",
5      "Effect":"Allow",
6      "Principal": "*",
7      "Action":[
8        "s3:GetObject"
9      ],
10     "Resource":[
11       "arn:aws:s3:::your-domain-name/*"
12     ]
13   }]
14 }

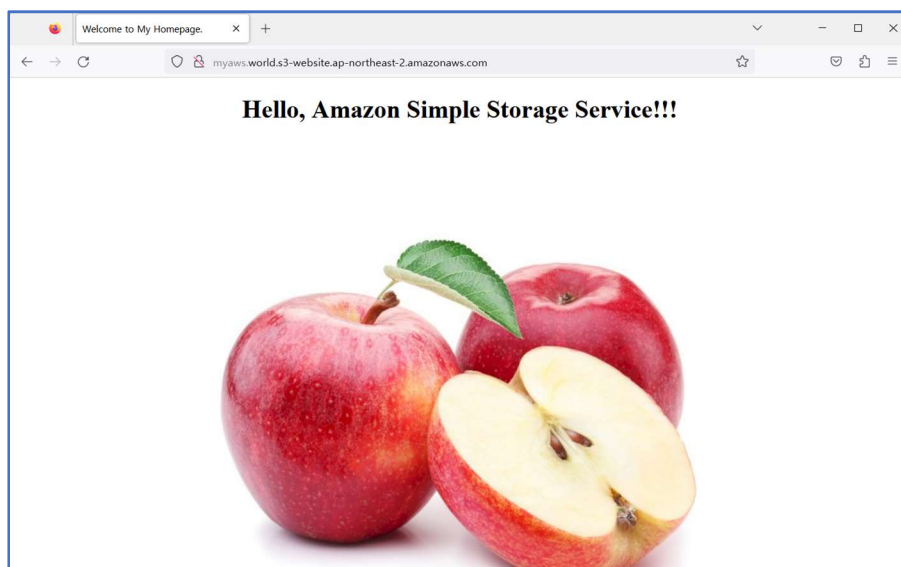
```

6. 예를 *your-domain-name* 들어 Resource to의 값을 **example.com** 업데이트한다.
7. 변경 사항 저장을 선택한다.

## 9단계: 도메인 엔드포인트 테스트

퍼블릭 웹 사이트를 호스팅하도록 도메인 버킷을 구성한 후 엔드포인트를 테스트할 수 있다. 하위 도메인 버킷은 정적 웹 사이트 호스팅이 아닌 웹 사이트 리디렉션에 대해 설정되어 있으므로 도메인 버킷의 엔드포인트만 테스트할 수 있다.

1. 버킷에서 버킷의 이름을 선택한다.
2. [속성(Properties)]을 선택한다.
3. 페이지 하단의 정적 웹 사이트 호스팅(Static website hosting)에서 버킷 웹 사이트 엔드포인트(Bucket website endpoint)를 선택한다.
4. 인덱스 문서가 별도의 브라우저 창에서 열리게 된다.

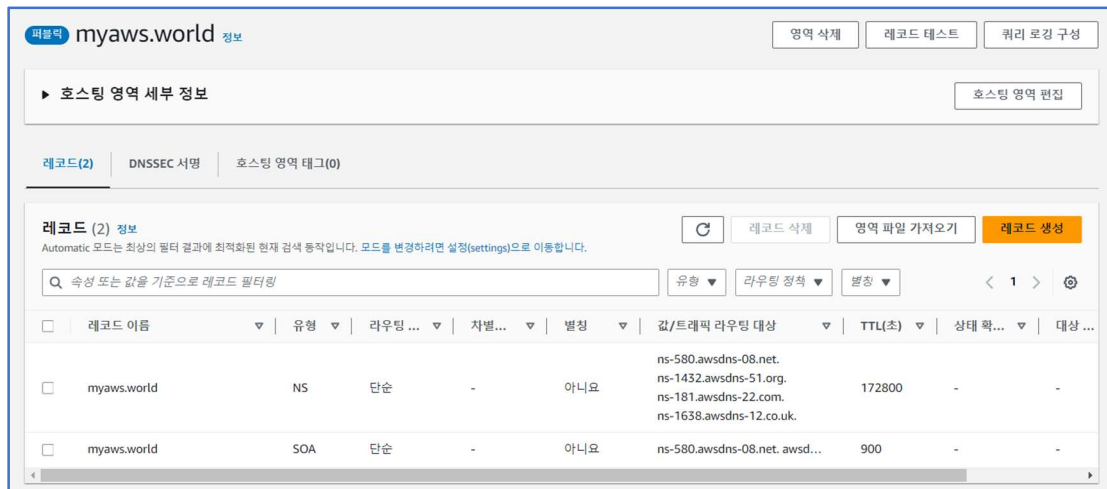


## 10단계: 도메인의 DNS 트래픽을 웹 사이트 버킷으로 라우팅

이제 S3 버킷에 1페이지짜리 웹 사이트가 생겼다. 도메인의 인터넷 트래픽을 S3 버킷으로 라우팅하려면 다음 절차를 수행한다.

트래픽을 웹 사이트로 라우팅하려면

1. <https://console.aws.amazon.com/route53/>에서 Route 53 콘솔을 엿는다.
2. 탐색 창에서 **호스팅 영역(Hosted zones)**을 선택한다.
3. 호스팅 영역 목록에서 도메인의 이름을 선택한다.



4. **Create Record Set(레코드 세트 생성)**을 선택한다.
5. **마법사로 전환**을 선택한다.
6. **단순 라우팅**을 선택하고 **다음**을 선택한다.



7. **Define simple record(단순 레코드 정의)**을 선택한다.
8. **[레코드 이름(Record name)]**에서 기본값(호스팅 영역과 도메인의 이름)을 그대로 사용한다.
9. **레코드 유형(Record type)**에서 **A - IPv4 주소 및 일부 AWS 리소스로 트래픽 라우팅(A - Routes traffic to an IPv4 address and some AWS resources)**을 선택한다.

10. 값/트래픽 라우팅 대상에서 **Alias to S3 website endpoint(S3 웹 사이트 엔드포인트에 대한 별칭)**를 선택한다.
11. 리전을 선택한다.
12. S3 버킷을 선택한다.
13. 버킷 이름은 **이름** 상자에 나타나는 이름과 일치해야 한다. **S3 버킷 선택** 목록에서 버킷 이름은 버킷이 생성된 리전의 Amazon S3 웹 사이트 엔드포인트와 함께 나타난다(예: s3-website-us-west-1.amazonaws.com (example.com)).
14. **S3 버킷 선택**에서는 다음 중 하나에 해당하는 경우 버킷을 나열한다.
  - 버킷을 정적 웹 사이트로 구성한 경우
  - 버킷 이름이 생성 중인 레코드의 이름과 동일한 경우
  - 현재 AWS 계정에서 버킷을 생성한 경우
  - 버킷이 **S3 버킷 선택** 목록에 나타나지 않으면 버킷이 생성된 리전의 Amazon S3 웹 사이트 엔드포인트를 입력한다(예: **s3-website-us-west-2.amazonaws.com**). Amazon S3 웹 사이트 엔드포인트의 전체 목록은 [Amazon S3 웹 사이트 엔드포인트](#)를 참조하세요. 별칭 대상에 대한 자세한 내용은 [단순 별칭 레코드에 특정한 값](#)의 "값/트래픽 라우팅 대상" 섹션을 참조.
15. 대상 상태 평가에서 **아니요**를 선택한다.
16. **Define simple record(단순 레코드 정의)**를 선택한다.

단순 레코드 정의

레코드 이름

정보

트래픽을 하위 도메인으로 라우팅하려면 하위 도메인 이름을 입력합니다. 예를 들어, 트래픽을 blog.example.com으로 라우팅하려면 blog을(를) 입력합니다. 이 필드를 비워 두면 기본 레코드 이름이 도메인 이름입니다.

subdomain

myaws.world

루트 도메인에 대한 레코드를 생성하려면 비워 둡니다.

레코드 유형

정보

Route 53가 DNS 쿼리에 대한 응답으로 반환하는 값의 형식을 결정하는 레코드의 DNS 유형입니다.

A – IPv4 주소 및 일부 AWS 리소스로 트래픽 라우팅

EC2, API Gateway, Amazon VPC, CloudFront, Elastic Beanstalk, ELB 또는 S3에서 AWS 리소스로 트래픽을 라우팅할 때 선택합니다. 예: 192.0.2.44.

값/트래픽 라우팅 대상

정보

선택하는 옵션에 따라 Route 53이 DNS 쿼리에 응답하는 방법이 결정됩니다. 대부분의 옵션의 경우, 인터넷 트래픽을 라우팅할 위치를 지정합니다.

S3 웹 사이트 엔드포인트에 대한 별칭

아시아 태평양(서울)

Q s3-website.ap-northeast-2.amazonaws.com

대상 상태 평가

지정된 AWS 리소스가 정상인 경우에만 Route 53이 이 레코드를 사용하여 DNS 쿼리에 응답하도록 하려면 예(를) 선택합니다.

☒ 아니요

취소

단순 레코드 정의

**레코드 구성** 정보

동일한 라우팅 정책을 가진 여러 레코드를 한 번에 생성할 수 있습니다.

**myaws.world에 추가할 단순 라우팅 레코드** 정보

모든 클라이언트가 동일한 응답을 수신하도록 하려면 사용합니다.

☐ 레코드 이름 | 유형 | 값/트래픽 라우팅 대상 | TTL(초)

☐ myaws.world | A | s3-website.ap-north... | -

▶ 기존 레코드

취소 | 이전 | **레코드 생성**

**myaws.world** 정보

영역 삭제 | 레코드 테스트 | 쿼리 로깅 구성

▶ 호스팅 영역 세부 정보

레코드(3) | DNSSEC 서명 | 호스팅 영역 태그(0)

**레코드 (3) 정보**

Automatic 모드는 최상의 필터 결과에 최적화된 현재 검색 동작입니다. 모드를 변경하려면 설정(settings)으로 이동합니다.

Q 속성 또는 값을 기준으로 레코드 필터링

유형 ▼ | 라우팅 정책 ▼ | 별칭 ▼

<input type="checkbox"/>	레코드 ...	유형 ▼	라우팅 ... ▼	차별... ▼	별칭 ▼	값/트래픽 라우팅 대상 ▼	TTL(초) ▼	상태 확... ▼	대상 ... ▼	레코드
<input type="checkbox"/>	myaws.wo...	A	단순	-	예	s3-website.ap-northeast-2.a...	-	-	-	아니요
<input type="checkbox"/>	myaws.wo...	NS	단순	-	아니요	ns-580.awsdns-08.net. ns-1432.awsdns-51.org. ns-181.awsdns-22.com. ns-1638.awsdns-12.co.uk.	172800	-	-	-
<input type="checkbox"/>	myaws.wo...	SOA	단순	-	아니요	ns-580.awsdns-08.net. awsd...	900	-	-	-

Route 53 > 호스팅 영역 > myaws.world > 정보 변경

**C09210812HIBAOSV6212Q** 정보

정보의 세부 정보 변경

ID: /change/C09210812HIBAOSV6212Q

제출 날짜: 10월 19, 2023, 22:58(UTC+09:00)

**상태**  
PENDING

설명: -

Route 53 > 호스팅 영역 > myaws.world > 정보 변경

**C09210812HIBAOSV6212Q** 정보

정보의 세부 정보 변경

ID: /change/C09210812HIBAOSV6212Q

제출 날짜: 10월 19, 2023, 22:58(UTC+09:00)

**상태**  
INSYNC

설명: -

(선택 사항) 하위 도메인(www.example.com)에 대한 별칭 레코드를 추가하려면

하위 도메인에 대한 버킷을 생성한 경우 해당 버킷에 대한 별칭 레코드도 추가한다.

1. 레코드 구성에서 단순 레코드 정의를 선택한다.
2. 하위 도메인의 레코드 이름에 www를 입력한다.
3. 레코드 유형(Record type)에서 A - IPv4 주소 및 일부 AWS 리소스로 트래픽 라우팅(A - Routes traffic to an IPv4 address and some AWS resources)을 선택한다.
4. 값/트래픽 라우팅 대상에서 Alias to S3 website endpoint(S3 웹 사이트 엔드포인트에 대한 별칭)를 선택한다.

- 리전을 선택한다.
- S3 버킷을 선택한다(예: s3-website-us-west-2.amazonaws.com (example.com)).
- 버킷이 **S3 버킷 선택** 목록에 나타나지 않으면 버킷이 생성된 리전의 Amazon S3 웹 사이트 엔드포인트를 입력한다(예: **s3-website-us-west-2.amazonaws.com**).
- 대상 상태 평가에서 **아니요**를 선택한다.
- Define simple record(단순 레코드 정의)를 선택한다.
- 레코드 구성 페이지에서 레코드 생성을 선택한다.

단순 레코드 정의

×

레코드 이름

정보

트래픽을 하위 도메인으로 라우팅하려면 하위 도메인 이름을 입력합니다. 예를 들어, 트래픽을 blog.example.com으로 라우팅하려면 blog을(를) 입력합니다. 이 필드를 비워 두면 기본 레코드 이름이 도메인 이름입니다.

www

.myaws.world

루트 도메인에 대한 레코드를 생성하려면 비워 둡니다.

레코드 유형

정보

Route 53가 DNS 쿼리에 대한 응답으로 반환하는 값의 형식을 결정하는 레코드의 DNS 유형입니다.

A - IPv4 주소 및 일부 AWS 리소스로 트래픽 라우팅

▼

EC2, API Gateway, Amazon VPC, CloudFront, Elastic Beanstalk, ELB 또는 S3에서 AWS 리소스로 트래픽을 라우팅할 때 선택합니다. 예: 192.0.2.44.

값/트래픽 라우팅 대상

정보

선택하는 옵션에 따라 Route 53이 DNS 쿼리에 응답하는 방법이 결정됩니다. 대부분의 옵션의 경우, 인터넷 트래픽을 라우팅할 위치를 지정합니다.

S3 웹 사이트 엔드포인트에 대한 별칭

▼

아시아 태평양(서울)

▼

Q s3-website.ap-northeast-2.amazonaws.com

×

대상 상태 평가

지정된 AWS 리소스가 정상인 경우에만 Route 53이 이 레코드를 사용하여 DNS 쿼리에 응답하도록 하려면 예울(를) 선택합니다.

☒ 아니요

취소

단순 레코드 정의

레코드 구성

정보

동일한 라우팅 정책을 가진 여러 레코드를 한 번에 생성할 수 있습니다.

myaws.world에 추가할 단순 라우팅 레코드

정보

편집

삭제

단순 레코드 정의

모든 클라이언트가 동일한 응답을 수신하도록 하려면 사용합니다.

<input type="checkbox"/>	레코드 이름	유형	값/트래픽 라우팅 대상	TTL(초)
<input type="checkbox"/>	www.myaws.world	A	s3-website.ap-north...	-

▶ 기존 레코드

취소

이전

레코드 생성



레코드(4)

DNSSEC 서명

호스팅 영역 태그(0)

레코드 (4) 정보

Automatic 모드는 최상의 필터 결과에 최적화된 현재 검색 동작입니다. 모드를 변경하려면 설정(settings)으로 이동합니다.

🔄

레코드 삭제

영역 파일 가져오기

레코드 생성

🔍

속성 또는 값을 기준으로 레코드 필터링

유형 ▼

라우팅 정책 ▼

별칭 ▼

< 1 >

⚙️

<input type="checkbox"/>	레코드 이름 ▼	유형 ▼	라우팅 ... ▼	차별... ▼	별칭 ▼	값/트래픽 라우팅 대상 ▼	TTL(초) ▼	상태 확..
<input type="checkbox"/>	myaws.world	A	단순	-	예	s3-website.ap-northeast-2.amazonaws.com.	-	-
<input type="checkbox"/>	myaws.world	NS	단순	-	아니요	ns-580.awsdns-08.net. ns-1432.awsdns-51.org. ns-181.awsdns-22.com. ns-1638.awsdns-12.co.uk.	172800	-
<input type="checkbox"/>	myaws.world	SOA	단순	-	아니요	ns-580.awsdns-08.net. awsdns-hostmaster.amazo...	900	-
<input type="checkbox"/>	www.myaws.world	A	단순	-	예	s3-website.ap-northeast-2.amazonaws.com.	-	-

Route 53 > 호스팅 영역 > myaws.world > 정보 변경

C041159796I4YTEGWXKF 정보

정보의 세부 정보 변경

🔄

ID

/change/C041159796I4YTEGWXKF

제출 날짜:

10월 19, 2023, 23:04(UTC+09:00)

상태

🟢 INSYNC

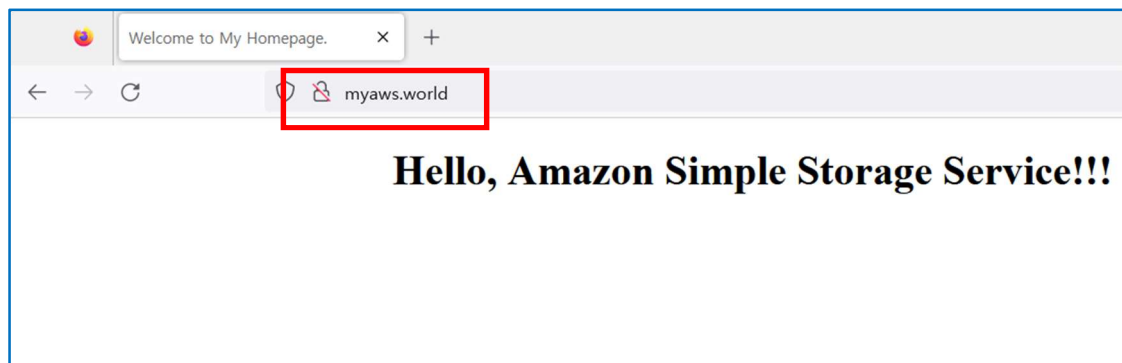
설명

-

## 11단계: 웹 사이트 테스트

웹 사이트가 올바르게 작동하는지 확인하려면 웹 브라우저를 열어 다음 URL로 이동한다.

- <http://your-domain-name>, 예: example.com — your-domain-name버킷의 인덱스 문서를 표시한다.
- <http://www.your-domain-name>예: [www.example.com](http://www.example.com) — 요청을 버킷으로 리디렉션한다.  
your-domain-name





```
C:\Users\MZC01-HENRY>nslookup
기본 서버: kns.kornet.net
Address: 168.126.63.1

> myaws.world
서버: kns.kornet.net
Address: 168.126.63.1

권한 없는 응답:
이름: myaws.world
Addresses: 52.219.204.24
           52.219.204.8
           52.219.202.56
           52.219.146.76
           52.219.56.9
           52.219.204.88
           52.219.206.28
           52.219.148.64

> www.myaws.world
서버: kns.kornet.net
Address: 168.126.63.1

권한 없는 응답:
이름: www.myaws.world
Addresses: 52.219.146.17
           52.219.144.5
           52.219.206.60
           52.219.56.9
           52.219.60.144
           52.219.58.56
           52.219.58.48
```

예상 동작을 확인하기 위해 캐시를 지워야 하는 경우도 있다.

인터넷 트래픽 라우팅에 대한 자세한 내용은 [Amazon Route 53을 DNS 서비스로 구성](#) 단원을 참조할 것. AWS 리소스로의 인터넷 트래픽 라우팅에 대한 자세한 내용은 [AWS 리소스로 인터넷 트래픽 라우팅](#) 섹션을 참조할 것.

## 12단계 (선택 사항): CloudFront Amazon을 사용하여 콘텐츠 배포 속도 높이기

CloudFront.html, .css, .js 및 이미지 파일과 같은 정적 및 동적 웹 콘텐츠를 사용자에게 더 빨리 배포하도록 지원하는 웹 서비스이다. CloudFront엿지 로케이션이라고 하는 데이터 센터의 전 세계 네트워크를 통해 콘텐츠를 제공한다. CloudFront를 통해 서비스하는 콘텐츠를 사용자가 요청하면 지연 시간이 가장 낮은 엿지 로케이션으로 라우팅되므로 콘텐츠 전송 성능이 뛰어나다.

- 콘텐츠가 이미 지연 시간이 가장 낮은 엿지에 있는 경우 CloudFront가 콘텐츠를 즉시 제공한다.
- 콘텐츠가 엿지 로케이션에 없는 경우 콘텐츠의 최종 버전의 출처로 식별한 Amazon S3 버킷 또는 HTTP 서버 (예: 웹 서버) 에서 콘텐츠를 CloudFront 검색한다.

The image shows two parts of the CloudFront setup process. The top part is a screenshot of the 'Distribution Creation Wizard' in the AWS console, specifically the 'Origin' step. It shows the origin domain as 'myaws.world.s3-website-ap-northeast-2.amazonaws.com', the protocol set to 'HTTP만 해당' (HTTP only), and the HTTP port as '80'. The bottom part is a screenshot of a web browser displaying the URL 'https://d9yz69sbzske4.cloudfront.net' in the address bar, which is highlighted with a red box. The browser page shows the text 'Hello, Amazon Simple Storage Service!!!'.

CloudFront > 배포 > 생성

### 배포 생성

원본

원본 도메인  
AWS 원본을 선택하거나 사용자 원본의 도메인 이름을 입력합니다.

Q myaws.world.s3-website-ap-northeast-2.amazonaws.com X

프로토콜 | 정보

☒ HTTP만 해당  
☐ HTTPS만 해당  
☐ 뷰어 일치

HTTP 포트  
원본의 HTTP 포트를 입력합니다. 기본값은 포트 80입니다.

80

HTTPS 포트  
원본의 HTTPS 포트를 입력합니다. 기본값은 포트 443입니다.

443

최소 원본 SSL 프로토콜 | 정보  
CloudFront가 원본과 함께 사용하는 최소 SSL 프로토콜입니다.

☒ TLSv1.2

Welcome to My Homepage. X +

← → ↻

https://d9yz69sbzske4.cloudfront.net

**Hello, Amazon Simple Storage Service!!!**