



CloudFront lambda 연동



A central teal panel containing four circular icons: a cloud with gears, a laptop with a padlock, a laptop with gears, and a globe with gears. Below these icons is the 'aws partner network' logo, followed by the text 'Advanced Consulting Partner' and 'Channel Partner' in a white box.



1. CloudFront

- CloudFront Service
 - CloudFront work
 - Cloud Front Trigger
- Lambda event
 - Lambda Config
 - Lambda function interlock
 - Example Code

a-Cloud

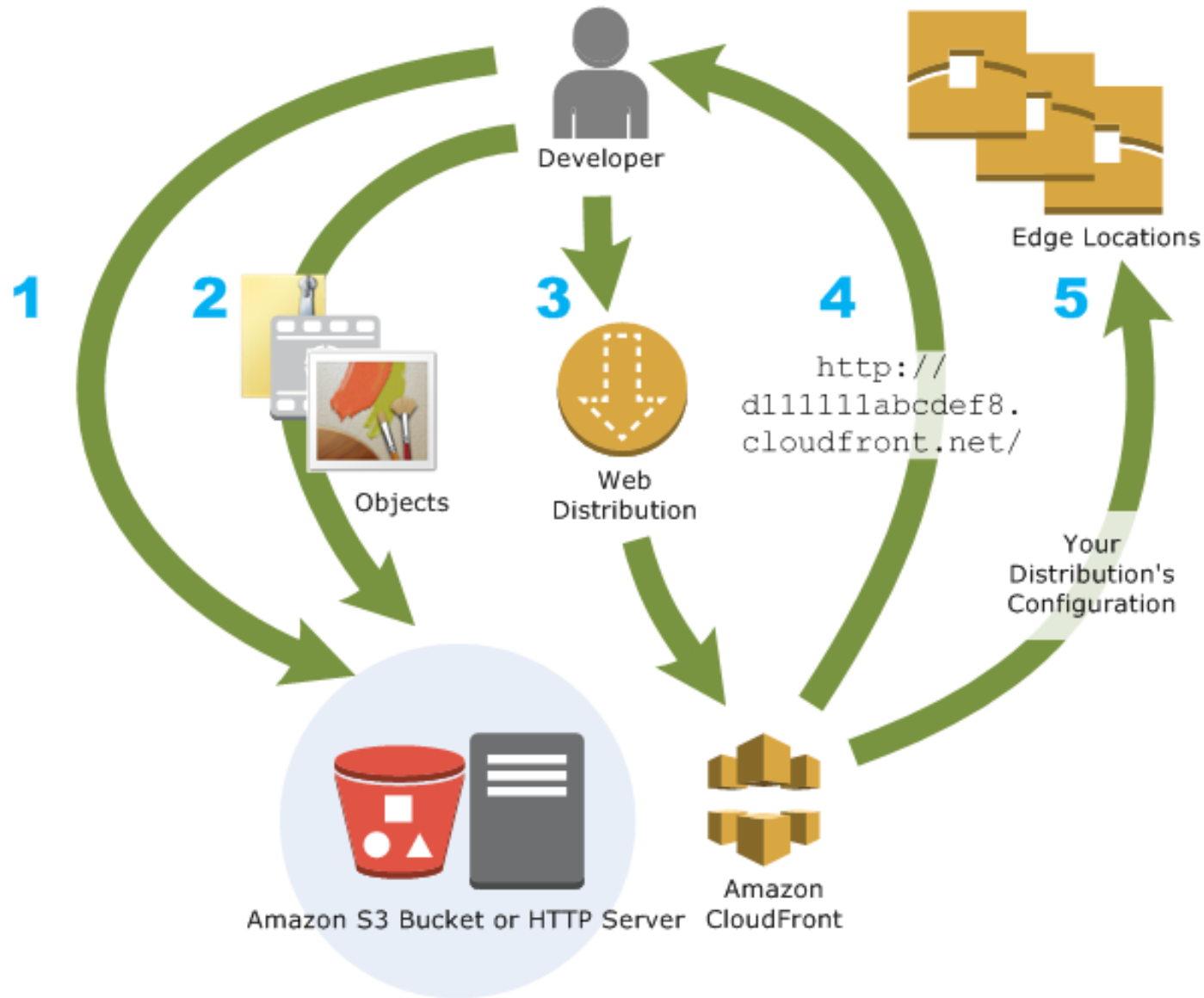
CloudFront Service

CloudFront?

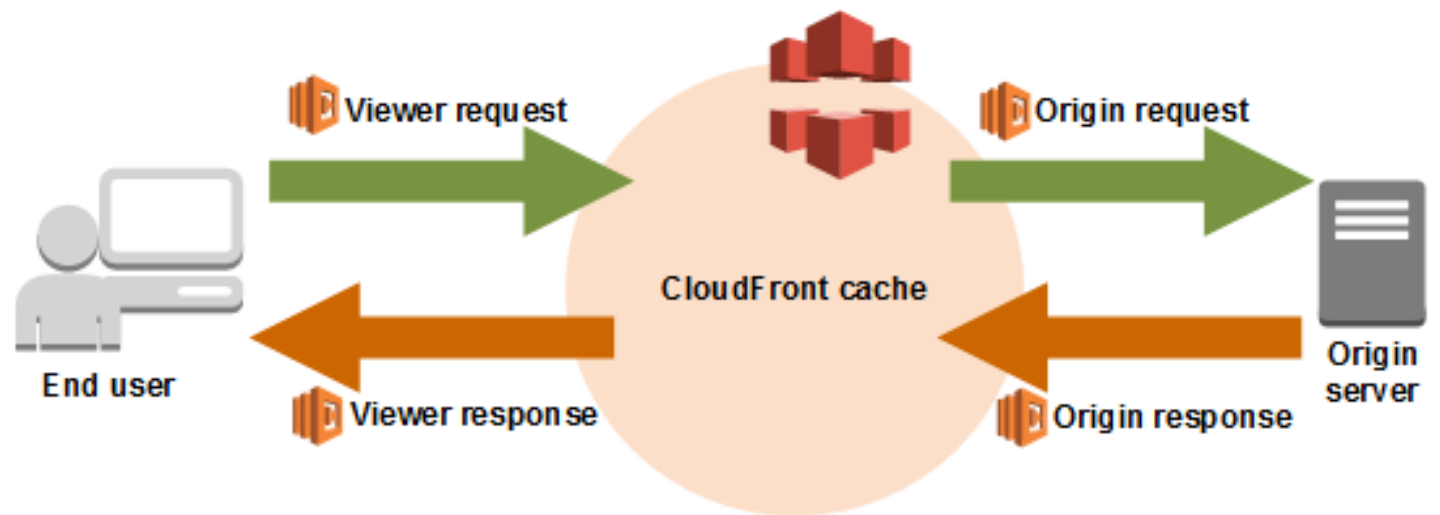
이미지 파일과 같은 정적 및
동적 웹 콘텐츠를
사용자에게 더 빨리
배포하도록 지원하는
웹서비스



CloudFront work



CloudFront Trigger

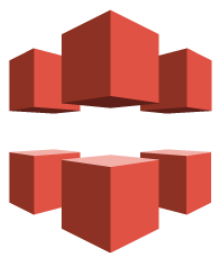


a-Cloud

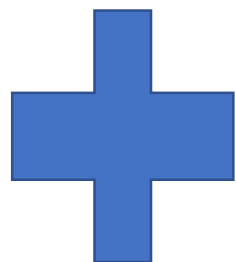
Lambda event



Lambda@Edge



CloudFront



Lambda



Lambda@Edge

Create Function

새로 작성 간단한 Hello World 예제로 시작합니다.

블루프린트 사용 일반 사용 사례에 대한 샘플 코드 및 구성 사전 설정으로부터 Lambda 애플리케이션을 구축합니다.

서버리스 앱 리포지토리 찾아보기 AWS Serverless Application Repository에서 샘플 Lambda 애플리케이션을 배포합니다.

기본 정보

함수 이름
함수의 종도를 설명하는 이름을 입력합니다.

공백 없이 문자, 숫자, 하이픈 또는 밑줄만 사용합니다.

런타임 정보
함수를 작성하는 데 사용할 언어를 선택합니다.

권한 정보
Lambda는 로그를 Amazon CloudWatch Logs에 업로드할 수 있는 권한을 가진 실행 역할을 생성합니다. 트리거를 추가할 때 권한을 추가로 구성하고 수정할 수 있습니다.
▼ 실행 역할 선택 또는 생성

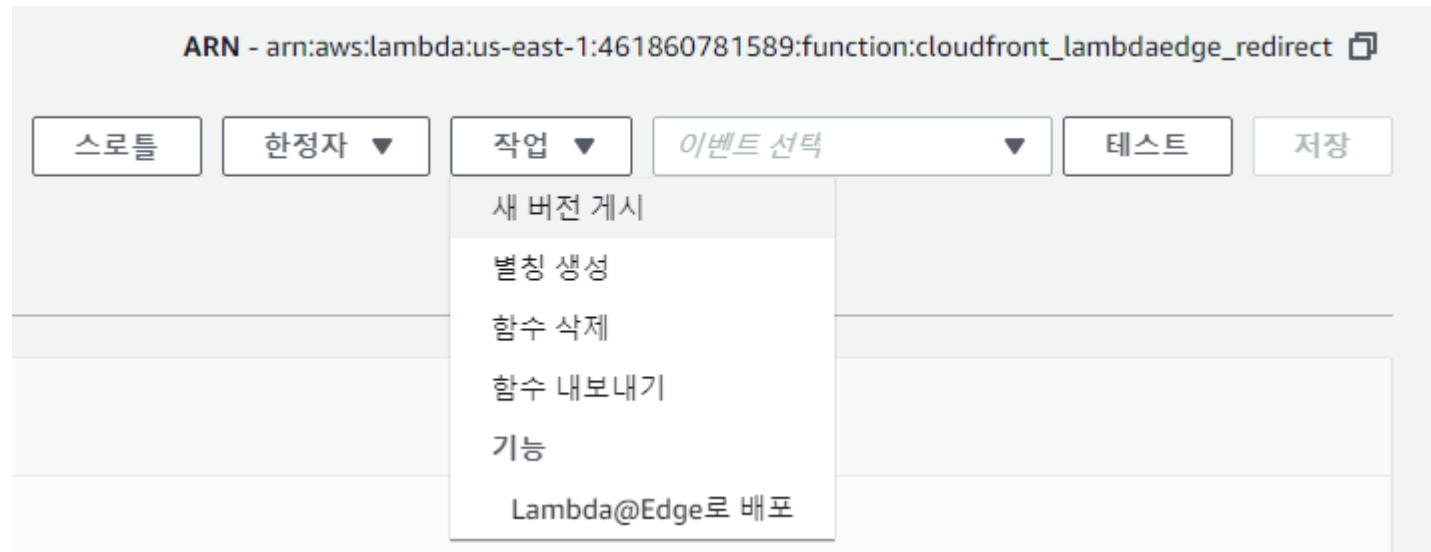
실행 역할
함수에 대한 권한을 정의하는 역할을 선택합니다. 사용자 지정 역할을 생성하려면 IAM 콘솔로 이동하십시오.

기본 역할
생성한 기본 역할 중에 이 Lambda 함수와 함께 사용할 역할을 선택합니다. 역할에는 Amazon CloudWatch Logs에 로그를 업로드할 수 있는 권한이 있어야 합니다.

IAM 콘솔에서 [cloudfront_lambdaedge_redirect-role-ac791043](#) 역할을 확인하십시오.

취소

Version distribute



Create & Edit Behaviors

General | Origins and Origin Groups | **Behaviors** | Error Pages | Restrictions | Invalidations | Tags

CloudFront compares a request for an object with the path patterns in your cache behaviors based on the order of the cache behaviors in your distribution. Arrange cache behaviors in the order in which you want CloudFront to evaluate them.

[Create Behavior](#) [Edit](#) [Delete](#) Change Precedence: [Move Up](#) [Move Down](#) [Save](#)

| | Precedence ▼ | Path Pattern | Origin or Origin Group | Viewer Protocol Policy |
|--------------------------|--------------|--------------|---------------------------|------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 0 | Default (*) | S3-download.a-cloud.co.kr | Redirect HTTP to HTTPS |

Lambda Function attach

Lambda Function Associations ⓘ

CloudFront Event

Viewer Request ▾

Select Event Type ▾

Lambda Function ARN

arn:aws:lambda:us-east-1:46186078158:

Include Body



Example Code

HTTP 리디렉션

```
'use strict';

exports.handler = (event, context, callback) => {
  /*
   * Generate HTTP redirect response with 302 status code and Location header.
   */
  const response = {
    status: '302',
    statusDescription: 'Found',
    headers: {
      location: [{
        key: 'Location',
        value: 'http://docs.aws.amazon.com/lambda/latest/dg/lambda-edge.html',
      }],
    },
  };
  callback(null, response);
};
```


Example Code

오리진 요청 트리거를 사용하는 사용자가
오리진에서 아마존 S3를 변경

```
'use strict';

const querystring = require('querystring');

exports.handler = (event, context, callback) => {
  const request = event.Records[0].cf.request;

  /**
   * Reads query string to check if S3 origin should be used, and
   * if true, sets S3 origin properties.
   */

  const params = querystring.parse(request.querystring);

  if (params['useS3Origin']) {
    if (params['useS3Origin'] === 'true') {
      const s3DomainName = 'my-bucket.s3.amazonaws.com';

      /* Set S3 origin fields */
      request.origin = {
        s3: {
          domainName: s3DomainName,
          region: '',
          authMethod: 'none',
          path: '',
          customHeaders: {}
        }
      };
      request.headers['host'] = [{ key: 'host', value: s3DomainName}];
    }
  }

  callback(null, request);
};
```