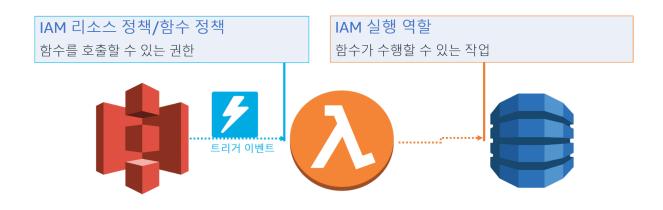


AWS Lambda(SAM)

AWS 단순하게 15이내에 처리되며 간단한 함수를 등록 사용 가능하게 하는 방법 (사용한 만큼만 비용지불) 람다함수의 의미와 같은 처리 동작

람다는 비동기 실행 (Serverless Application Model) SAM Cold Start

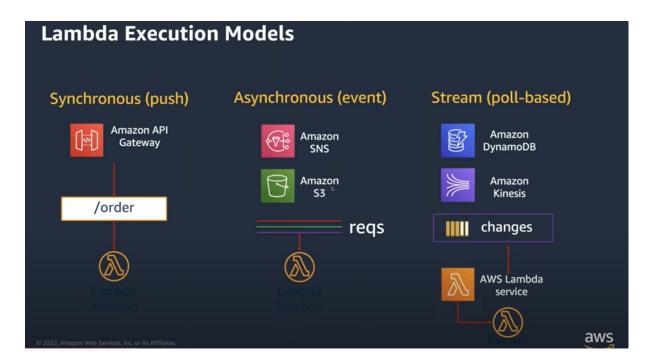


람다 작동방식

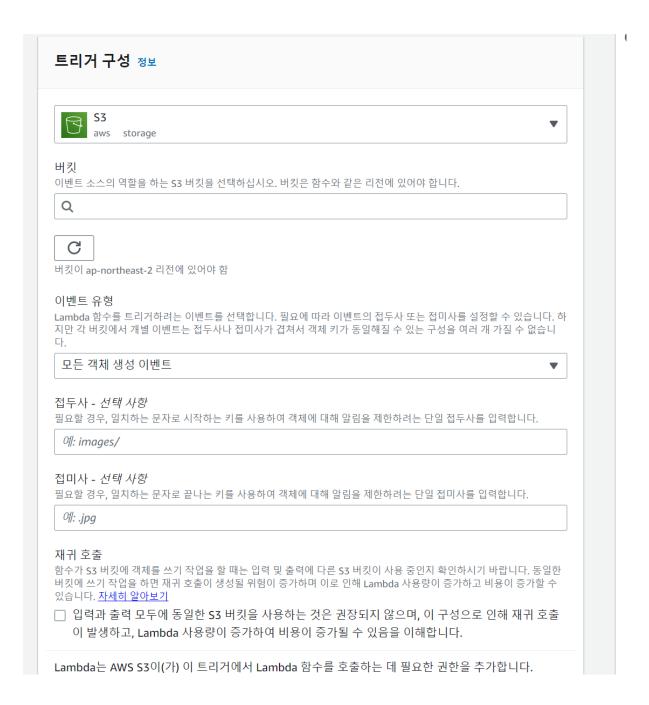


람다는 비동기 실행

1. 람다는 3가지 형식에 모델을 주로 갖는다.



- api요청으로 인한 실행
- 파일 업로드,amazonSNS(푸시알람) 파악 실행
- amazonDynamoDB(nosql), amazonKinesis(실시간 데이터 처리) 파악 실행
- 3. 밑에와 같이 트리거를 세팅한 후 간단한 동작 만으 종료할수도 있으며, 대상을 추가하여 동작후 알람을 보낼수도 있다.



(Serverless Application Model) SAM

Json or yaml 을 통한 배포

-SAM Templa

AWSTemplateFormatVersion: '2010-09-09' Transform: AWS::Serverless-2016-10-31

Resources:

GetProductsFunction: ##람다펑션정의

type: AWS::Serverless::Function

Properties:

Handler: index.getProducts #index밑에 함수 갖음

Runtime: nodejs14.0 #런타임 기반

CodeUri: src/ #현재 디렉토리

Policies:

- DynamoDBReadPolicy: #DynamoDb 호출위한 정의

TableName: !Ref ProductTable

Events:

GetResource:

Type: Api #api 호출형식

Properties:

Path: /products/{productId} #호출 경로

mathod: get

ProductTable:

Type: AWS::Serverless::SimpleTable

##오탈자 있을수 있다

Cold Start

람다를 사용시에는 시작에 대한 로딩 및 처리시간을 확인하여 사용하자

