

# 섹션 5: AWS Lambda 소개

## 모듈 6: 컴퓨팅

# AWS Lambda: 서버 없이 코드 실행

AWS Lambda는 **서버리스** 컴퓨팅 서비스입니다.

사용자 코드 업로드



실행하는 코드는  
**Lambda 함수**



AWS  
서비스

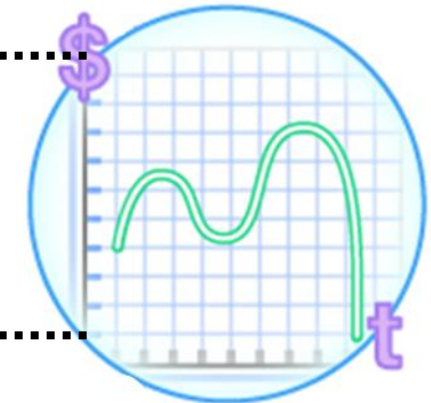
모바일 앱

HTTP  
엔드포인트

**예약 또는 이벤트**  
응답으로 코드 실행



코드는 트리거될  
때만 실행



사용한 컴퓨팅 시간  
에 대한 요금만 지  
불

# Lambda 이점



**AWS Lambda**



여러 프로그래밍 언어 지원



완전히 자동화된 관리



내결함성 기본 제공



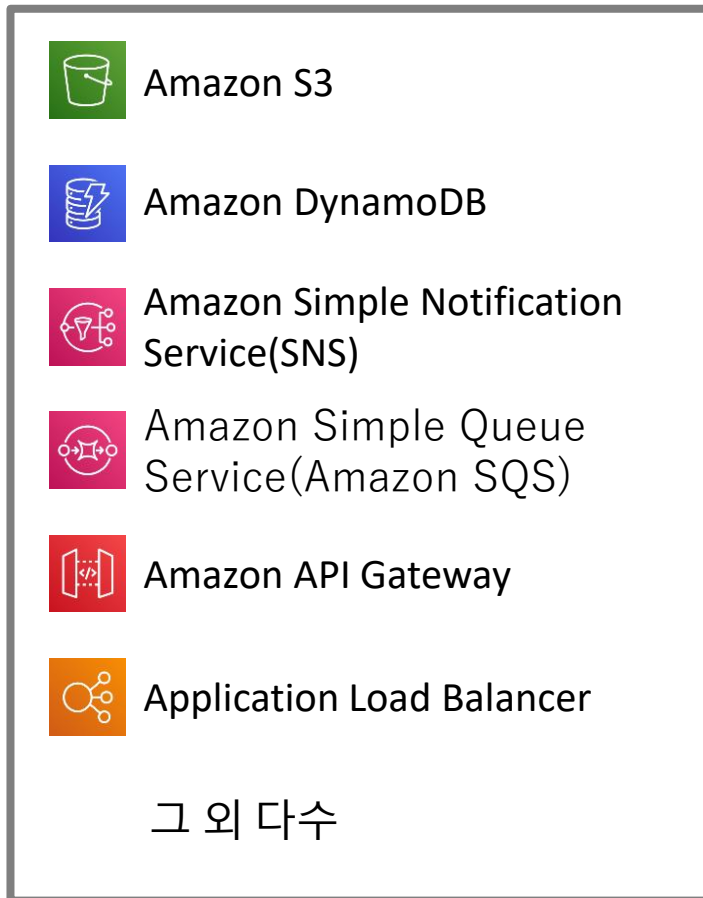
여러 함수의 오케스트레이션 지원



사용량에 따라 요금 지불

# AWS Lambda 이벤트 소스

## 이벤트 소스



Lambda  
함수



AWS Lambda

여기에 나와 있는 것과 같이 다른 AWS 서비스를  
**이벤트 소스**로 구성하여 함수를 간접적으로  
호출합니다.

또는 Lambda 콘솔, AWS SDK 또는 AWS CLI에서 Lambda  
함수를 간접적으로 호출합니다.

코드 실행(트리거된 경우에만)

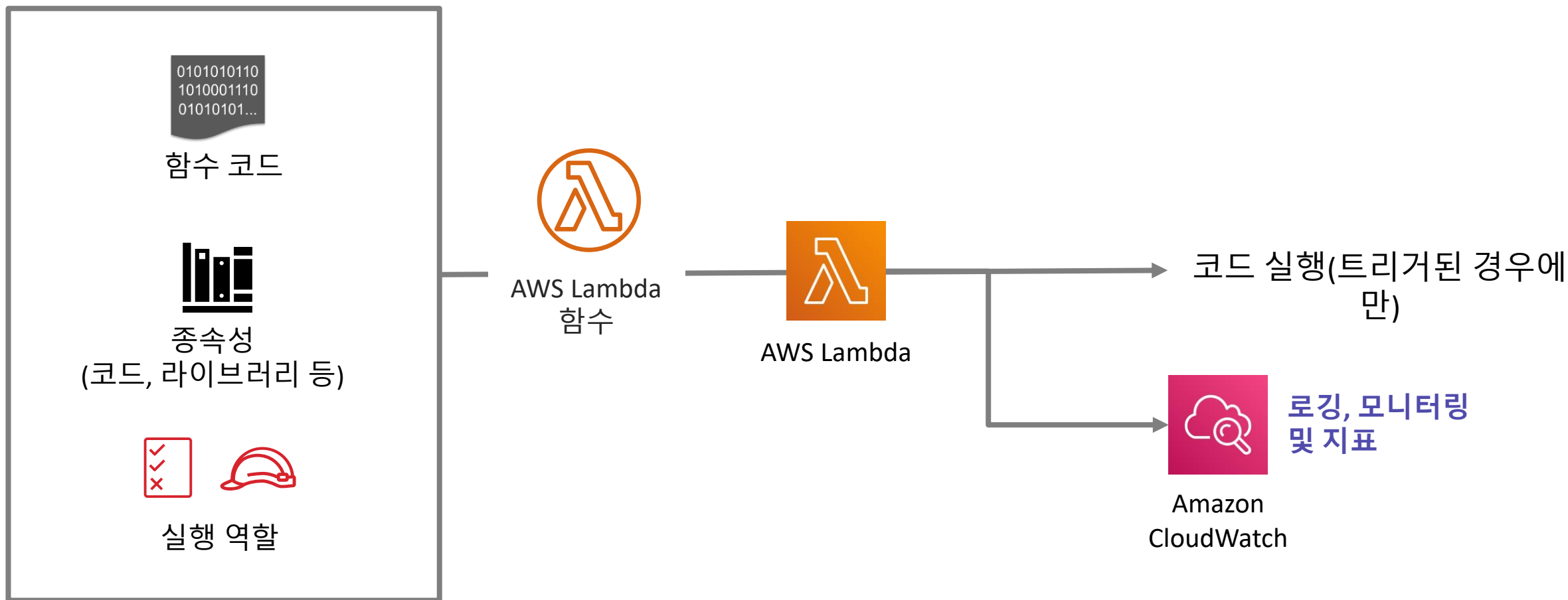


로깅, 모니터링  
및 지표

Amazon  
CloudWatch

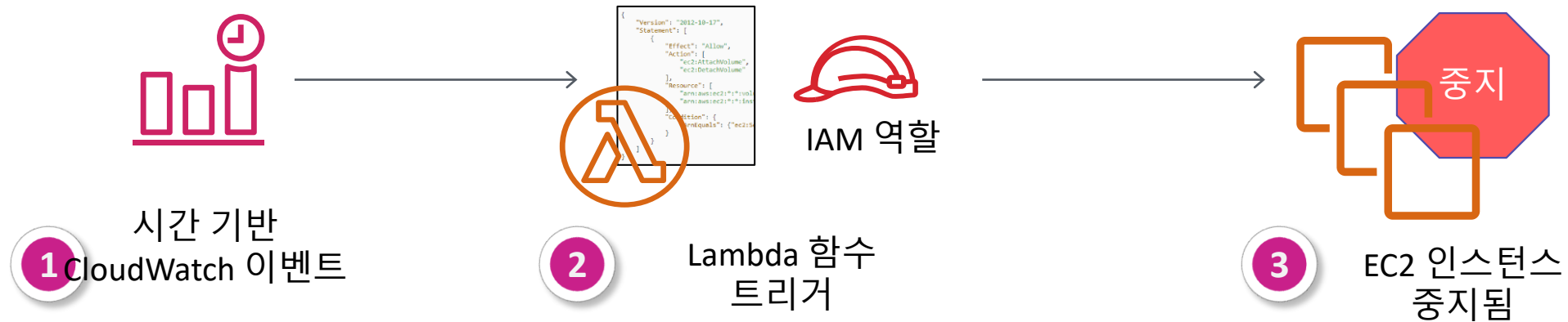
# AWS Lambda 함수 구성

## Lambda 함수 구성



# 예약 기반 Lambda 함수 예제: EC2 인스턴스 시작 및 중지

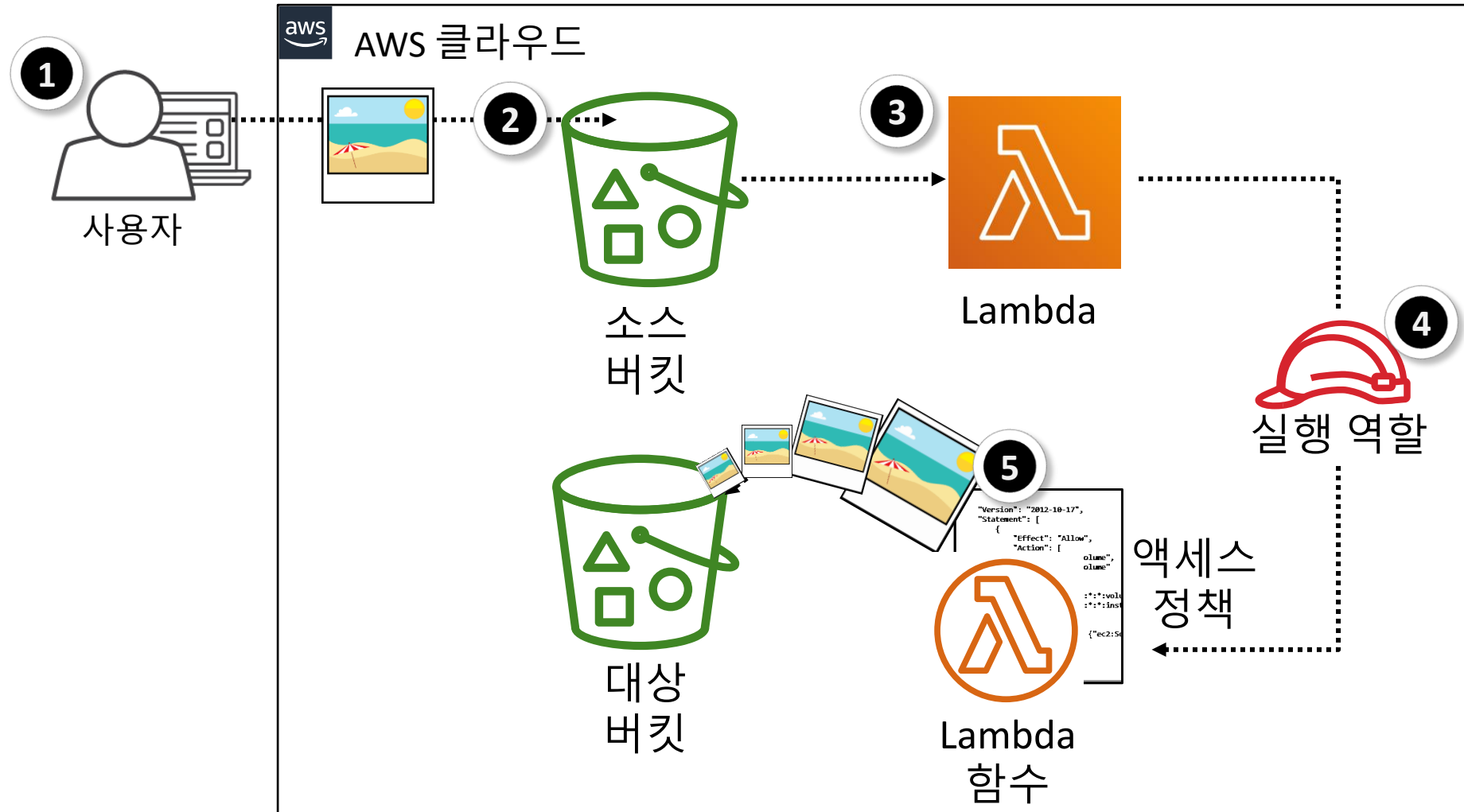
## 인스턴스 중지 예



## 인스턴스 시작 예



# 이벤트 기반 Lambda 함수 예제: 썸네일 이미지 생성



# AWS Lambda 할당량

---

## 리전당 소프트 제한 한도:

- 동시 실행 = 1,000
- 함수 및 계층 스토리지 = 75GB

## 개별 함수에 대한 하드 제한 한도:

- 최대 함수 메모리 할당 = 10,240MB
- 함수 제한 시간 = 15분
- 배포 패키지 크기 = 압축 해제 시 250MB(계층 포함)
- 컨테이너 이미지 코드 패키지 크기 = 10GB

추가 한도도 있습니다. AWS Lambda 할당량 설명서

(<https://docs.aws.amazon.com/lambda/latest/dg/gettingstarted-limits.html>)에서 자세한 내용을 참조하십시오.



# 섹션 5 핵심 사항



- **서버리스** 컴퓨팅을 사용하면 서버를 프로비저닝하거나 관리하지 않고도 애플리케이션과 서비스를 구축 및 실행할 수 있습니다.
- **AWS Lambda는 서버리스 컴퓨팅 서비스**로, 내결함성 및 자동 크기 조정 기능을 기본 제공합니다.
- 이벤트 **소스**는 Lambda 함수를 실행하도록 트리거하는 AWS 서비스 또는 개발자가 만든 애플리케이션입니다.
- 단일 Lambda 함수의 최대 메모리 할당 용량은 10,240MB입니다.
- Lambda 함수의 최대 실행 시간은 15분입니다.