



컴퓨팅(크기 조정 및 이름 확인) 개요

Jumpstart on AWS(JAWS)

학습 내용

강의의 핵심

이 모듈을 완료하면 다음을 할 수 있습니다.

- Elastic Load Balancing 기능 설명하기
- ELB 로드 밸런서 유형의 차이점 식별하기
- Amazon EC2 Auto Scaling 및 시작 구성 설명하기
- Amazon Web Services(AWS)에서 Amazon EC2 Auto Scaling 사용하기
- Amazon Route 53 기능 및 라우팅 옵션 설명하기
- 장애 조치 라우팅 구성

주제:

- Elastic Load Balancing
- Amazon EC2 Auto Scaling
- Amazon Route 53

주요 용어:

리스너

녹화된 데모:

Amazon Route 53 라우팅 옵션

프로젝트 시간: 문제 해결 기술 자료



문제 해결 기술 자료

초점

- 문제 해결 기술 자료 템플릿 사본을 편집을 위해 열어 둡니다.
- 문제 해결 상황이 발생하면 새 항목을 만듭니다.
- 이 모듈에서 집중하는 범주:
 - 컴퓨팅
 - 자동화 및 최적화
 - 네트워킹

온디맨드 크기 조정: 개요

온디맨드로 크기 조정:

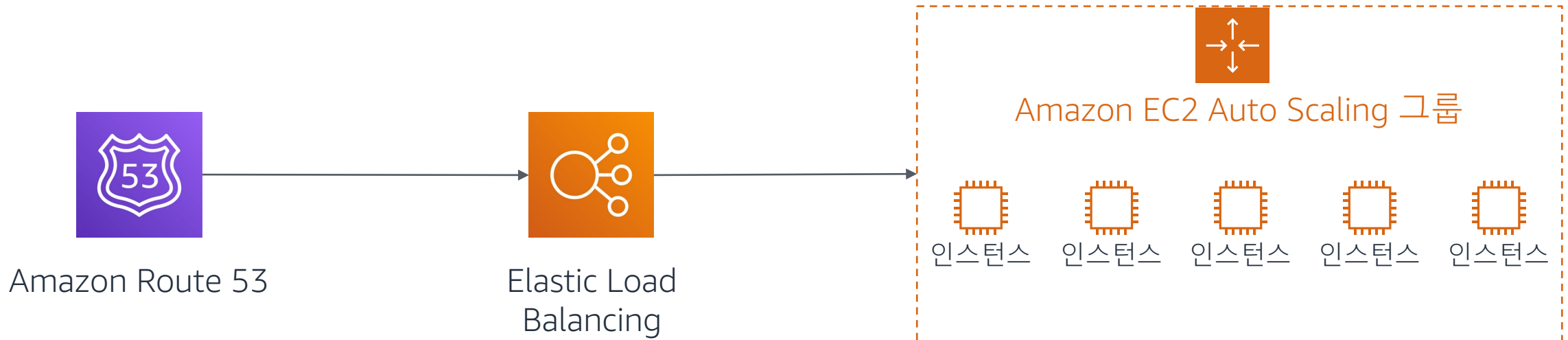
- 단기 수요에 맞춘 하드웨어 구매는 낭비를 초래합니다.
- 하드웨어는 피크 이외의 기간에는 유휴 상태가 되고 피크 기간에는 부족해집니다.



Amazon EC2 Auto Scaling 그룹

- 최고치 기간에 스케일 아웃
- 피크 이외의 기간에 스케일 인
- 비정상 인스턴스 교체
- 사용한 만큼만 비용 지불

논의할 구성 요소



학습 내용 확인

크기 조정 및 관리를 위한 논리적 그룹인 EC2 서버 그룹의 용어는 무엇입니까?

트래픽을 로드 밸런서로 가리키는 데 사용되는 서비스는 무엇입니까?

Elastic Load Balancing 또는 Amazon Route 53의 서로 다른 두 가용 영역 간에 트래픽 균형을 유지하려면 어떤 서비스를 사용해야 합니까?

핵심 사항



- 클라우드의 크기 조정을 통해 엔지니어는 고객 요구(또는 기타 여러 기준)에 따라 자동으로 확장 및 축소되는 아키텍처를 생성할 수 있습니다.
- Amazon Route 53은 AWS 리전을 포괄할 수 있는 수준을 생성하여 크기 조정을 지원할 수 있는 DNS 서비스입니다.
- Elastic Load Balancing은 수신되는 트래픽을 EC2 인스턴스, 컨테이너, IP 주소 및 Lambda 함수와 같은 여러 대상에 자동으로 분산하는 가상 로드 밸런서를 제공합니다.
- Amazon EC2 Auto Scaling 그룹은 EC2 인스턴스의 모음입니다. 이러한 인스턴스는 오토스케일링 및 관리 목적의 논리적 그룹으로 처리됩니다.