



# 클라우드에서의 구성 관리

# 학습 내용

## 강의의 핵심

배울 내용은 다음과 같습니다.

- 구성 관리의 이점 설명하기
- 구성 관리용 주요 AWS 서비스 식별하기
- 구성 관리 전략 세우기

주요 용어

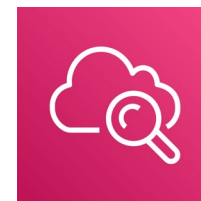
- 구성 관리



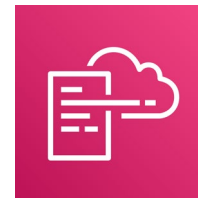
# 구성 관리의 이점

- 효율성 증가
- 릴리스 전에 모든 변경 사항 확인
- 불필요한 리소스 제거로 비용 절감
- 모든 계층의 보안 강화
- 실행 중 인스턴스에 구성 변경 사항 배포
- 자동화 및 반복 가능한 구성 생성

## 관리 도구



Amazon CloudWatch

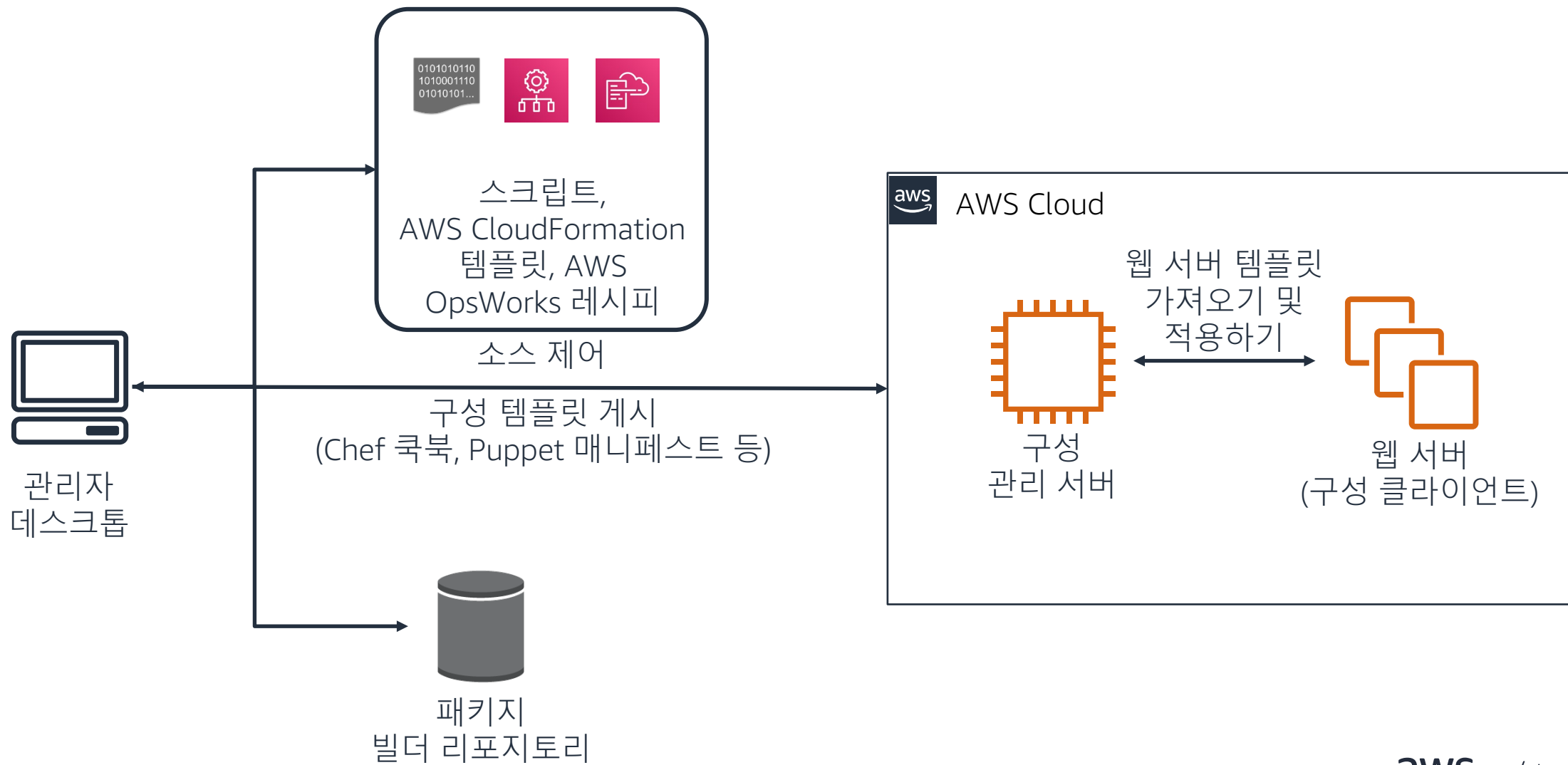


AWS CloudFormation



AWS OpsWorks

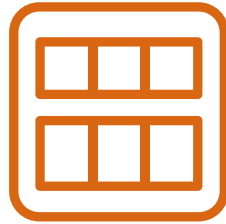
# 구성 관리 도구



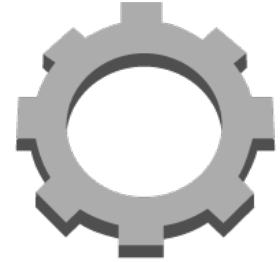
# EC2 인스턴스 구성 기술



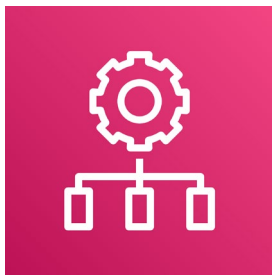
사용자 데이터



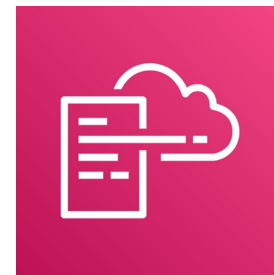
Amazon Machine Image(AMI)



구성 및 배포 프레임워크



AWS  
OpsWorks



AWS  
CloudFormation

# 구성 소프트웨어 사용

## 구성 서버 사용의 이점

- 일반적인 관리 작업을 매우 단순화할 수 있습니다.
- 멍등적인 구성을 제공합니다.
  - 리소스는 한 번만 할당합니다.
  - 수동 변경 사항이 탐지되고 롤백됩니다.
- 인스턴스에 사용자 데이터를 제공하여 클라이언트 구성을 시작합니다.
  - 클라이언트와 필수 구성 및 보안 자격 증명을 설치합니다.
  - 실행할 템플릿을 지정합니다.

# 구성 전략 세우기

1. Amazon Machine Image(AMI)를 사용합니다.
  - 기초 구성 요소
  - 전사적 도구 및 표준
2. 구성 소프트웨어를 사용합니다.
3. 소스 제어 및 변경 정책을 정의합니다.
4. 탐색하고 실험합니다.

# 핵심 사항



- 구성 관리는 검증, 자동화, 문서화, 비용 절감 및 보안을 포함한 다양한 이점을 제공합니다.
- AMI는 필수 애플리케이션 및 파일을 포함하도록 미리 생성할 수 있습니다.
- AWS CloudFormation을 통해 AWS 리소스를 생성, 업데이트 및 삭제할 수 있습니다.
- AWS는 AWS CloudFormation을 통해 AWS 리소스 모음을 단일 단위로 관리할 것을 권장합니다.