



AWS CloudFormation 문제 해결

학습 내용

강의의 핵심

배울 내용은 다음과 같습니다.

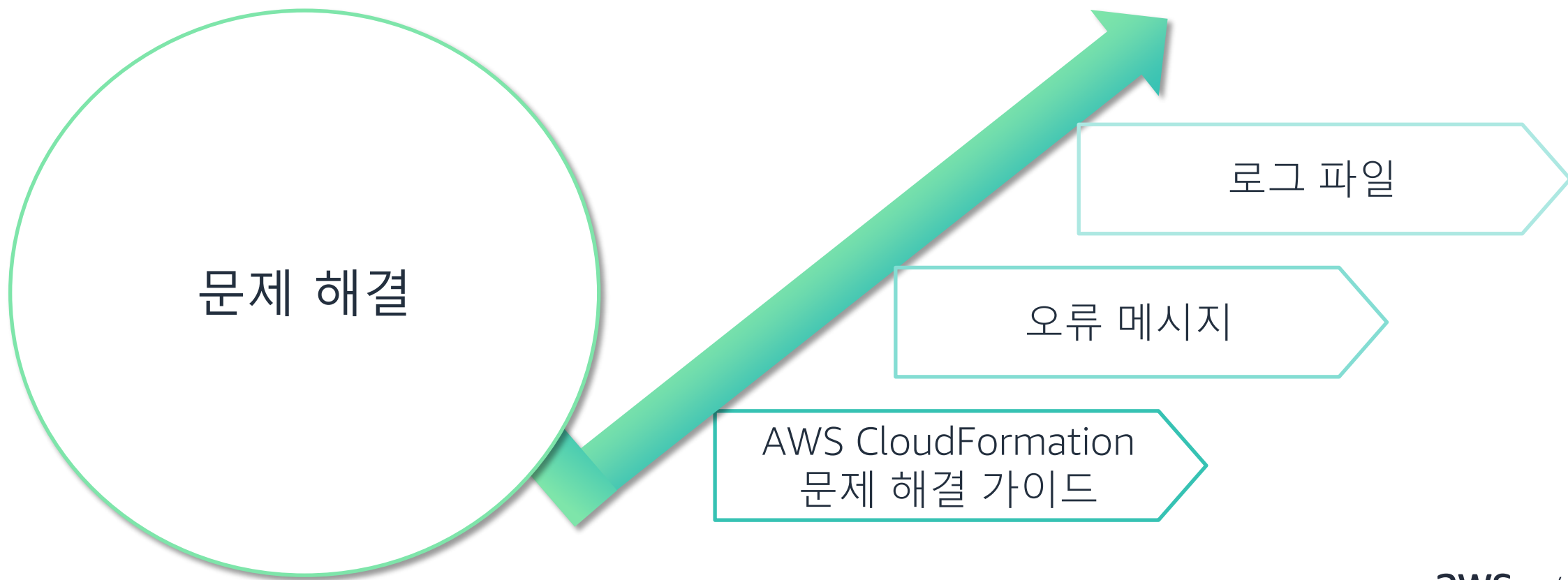
- 일반적인 AWS CloudFormation 오류 식별하기
- 일반적인 AWS CloudFormation 오류 해결하기



AWS CloudFormation 문제 해결

AWS CloudFormation 문제 해결

스택을 생성, 업데이트 또는 삭제할 때 AWS CloudFormation에서 문제가 발생하는 경우 어떻게 합니까?



템플릿 문제 해결

TemplateURL은 유효한 Amazon S3 버킷을 참조해야 합니다.

Choose a template A template is a JSON-formatted text file that describes your stack's resources and their properties.

☐ Select a sample template

☐ Upload a template to Amazon S3

No file chosen

☒ Specify an Amazon S3 template URL

버킷이 존재해야 하며
사용자는 이에 대한 액세스
권한을 보유해야 합니다.

문제 해결 리소스

리소스 생성 실패

- 사용자에게 해당 AWS 리소스에 대한 생성 권한이 있습니까?
- 리소스 유형에 모든 필수 파라미터가 있습니까?
 - 코드를 작업 중인 템플릿과 비교합니다.
 - AWS CloudFormation 사용 설명서에서 리소스에 대한 문서화된 구문을 확인합니다.

WaitCondition 문제 해결

WaitCondition 실패

WaitCondition이 시간 초과되거나 오류를 반환하면 `CloudFormation::Init` 코드에 오류가 있는 것입니다.

- 세부 정보에 대해 `cfn-init.log` 및 `cfn-wire.log` 파일을 분석합니다.
- Amazon CloudWatch Logs를 통해 로그를 수집합니다.
- `--on-failure DO_NOTHING`을 설정하여 로그인 및 로그 검사가 가능하도록 인스턴스 롤백을 금지
- 가장 일반적인 오류:
 - 스크립트, Microsoft Installer 파일(MSI 파일) 및 기타와 같은 참조 리소스의 URL은 HTTP 403 또는 404 오류를 반환합니다.

AWS CloudFormation 오류

문제 해결 리소스

- 템플릿 및 리소스 생성 오류는 **AWS CloudFormation 콘솔**과 **stdout**에 반환됩니다.
- 사용자 데이터 및 `CloudFormation::Init` 오류가 오류 로그에 기록됩니다.
cloud-init.log, **cfn-init.log** 및 **cfn-wire.log**의 위치:
 - Linux: `/var/log/`
 - Microsoft Windows: `C:\cfn\`
- 검색 옵션
 - 인스턴스에 로그인
 - CloudWatch Logs를 사용하여 로그를 자동 업로드

핵심 사항



- AWS CloudFormation이 스택을 생성, 업데이트 또는 삭제하지 못하는 경우 오류 메시지나 로그를 보고 문제에 대해 자세히 알아볼 수 있습니다.
- Amazon S3에 AWS CloudFormation 템플릿을 저장하는 것이 일반적입니다. 그런 다음 스택을 실행할 수 있도록 템플릿을 선택할 때 Amazon S3 위치를 지정합니다.
- AWS CloudFormation 스택을 생성하려고 할 때 WaitCondition이 시간 초과되거나 오류를 반환하면 **CloudFormation::Init** 코드에 오류가 있는 것입니다.