



아키텍처 다이어그램

ReadForMe



ReadForMe: 아키텍처 다이어그램

Copyright © 2026 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Amazon의 상표 및 트레이드 드레스는 Amazon 외 제품 또는 서비스와 함께, Amazon 브랜드 이미지를 떨어뜨리거나 고객에게 혼동을 일으킬 수 있는 방식으로 사용할 수 없습니다. Amazon이 소유하지 않은 기타 모든 상표는 Amazon과 제휴 관계이거나 관련이 있거나 후원 관계와 관계없이 해당 소유자의 자산입니다.

Table of Contents

ReadForMe i

ReadForMe 1

참조 자료 2

다이어그램 기록 2

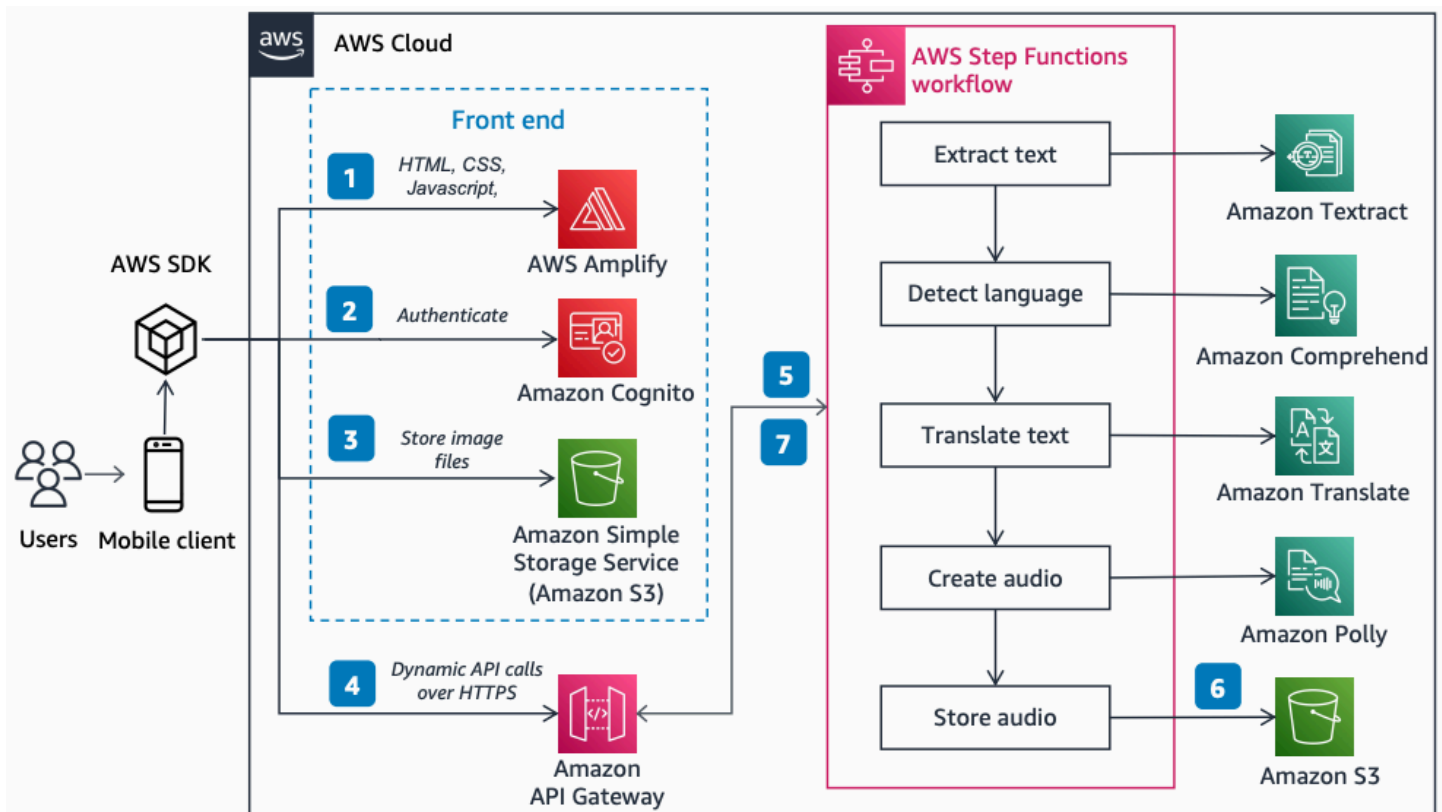
..... iii

ReadForMe

게시일: 2022년 1월 25일([다이어그램 기록](#))

이 아키텍처는 ReadForMe 웹 앱이 AWS 클라우드를 사용하여 시각 장애자를 지원하는 방법을 보여줍니다. 이벤트 기반 서버리스 아키텍처 및 AI 서비스를 사용하면 텍스트 이미지를 오디오 출력으로 변환할 수 있습니다.

ReadForMe



다음 단계에서는 아키텍처를 설명합니다.

1. [AWS Amplify](#)는 최종 사용자의 모바일 디바이스에 ReadForMe 웹 앱(HTML, JavaScript 및 CSS)을 배포합니다.
2. [Amazon Cognito](#) 자격 증명 풀은 [Amazon Simple Storage Service](#) 버킷에 대한 임시 액세스 권한을 부여합니다.
3. 사용자는 웹 앱을 통해 AWS SDK를 사용하여 Amazon S3 버킷에 이미지 파일을 업로드합니다.
4. ReadForMe 웹 앱은 페이로드의 Amazon S3 객체 키를 [Amazon API Gateway](#)로 전송하여 백엔드 AI 서비스를 호출합니다.

5. API Gateway는 [AWS Step Functions](#) 워크플로를 인스턴스화합니다. 상태 시스템은 [AWS Lambda](#) 함수를 사용하여 [Amazon Textract](#), [Amazon Comprehend](#), [Amazon Translate](#) 및 [Amazon Polly](#)를 오케스트레이션합니다.
6. Step Functions 워크플로는 오디오 파일을 출력으로 생성하여 Amazon S3에 MP3 형식으로 저장합니다.
7. 오디오 파일의 위치가 포함된 미리 서명된 URL은 API Gateway를 통해 사용자의 브라우저로 다시 전송됩니다. 사용자의 모바일 디바이스가 오디오 파일을 재생합니다.

참조 자료

자세한 내용은 다음 리소스를 참조하세요.

- [AWS 아키텍처 아이콘](#)
- [AWS 아키텍처 센터](#)
- [AWS Well-Architected](#)
- [AWS Amplify 제품 페이지](#)

다이어그램 기록

이 참조 아키텍처 다이어그램의 업데이트에 대한 알림을 받으려면 RSS 피드를 구독하세요.

변경 사항	설명	날짜
최초 게시	참조 아키텍처 다이어그램이 처음 게시되었습니다.	2022년 1월 25일

Note

RSS 업데이트를 구독하려면 사용 중인 브라우저에 대해 RSS 플러그인이 활성화되어 있어야 합니다.

기계 번역으로 제공되는 번역입니다. 제공된 번역과 원본 영어의 내용이 상충하는 경우에는 영어 버전이 우선합니다.