

서버리스로 실시간 번역 자막 생성기 만들어 보기

서비스 한국 사용자 모임 2020년 11월



서버리스로 실시간 번역 자막 생성기 만들어 보기

서비스 한국 사용자 모임 2020년 11월



화려한 조명이



나를
갈싸게

Justin Yoo

시니어 클라우드 아드보캣

Microsoft

Developer Relations



@justinchronicle



@aliencube.community



배경



언택트 시대

온라인 컨퍼런스

온라인 컨퍼런스 온라인 맛업

온라인 컨퍼런스
온라인 밋업
온라인, 온라인, 온라인…



“

누구나
참가할 수 있는
온라인 컨퍼런스를
만들 수 있을까?



“

청각 장애인까지?



“

만약 외국어라면?

다양성과 포용성

실시간으로
자막을 제공하면
어떨까?





서버리스를
써 보자!

최대한 관리 포인트를 적게

코드만 신경 쓰자

서버리스 컴포넌트 소개





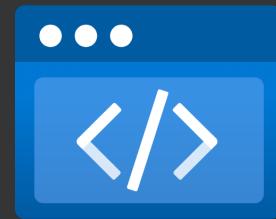
서비스가
뭔가요?



모든 서버 인프라스트럭처 추상화

이벤트 기반으로 작동

사용한 만큼만 비용 지불







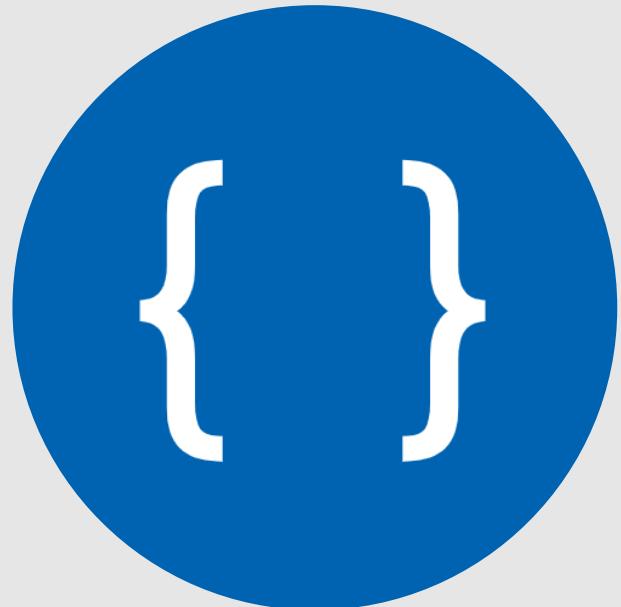


애저 음성-텍스트 변환 서비스

aka.ms/skug/speech-service

38개 언어, 82개 로케일

38개 언어, 82개 로케일
한국어 포함



애저 LUIS 이용

aka.ms/skug/luis

자연어 인식



애저 인지 서비스의 한 부분

aka.ms/skug/cognitive-services



애저 시그널R 서비스

aka.ms/skug/signalr

실시간 웹 컨텐츠 푸시

음성 인식 결과 푸시



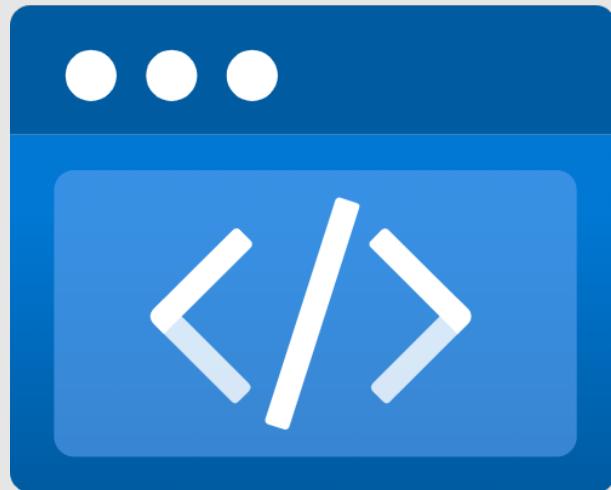
애저 평션

aka.ms/skug/azfunc

서비스 API

음성 데이터 전송

음성 데이터 전송 음성 인식 결과 반환



애저 정적 웹 앱

aka.ms/skug/aswa

정적 웹사이트 호스팅

JAM 스택

애저 평션 API 직접 지원



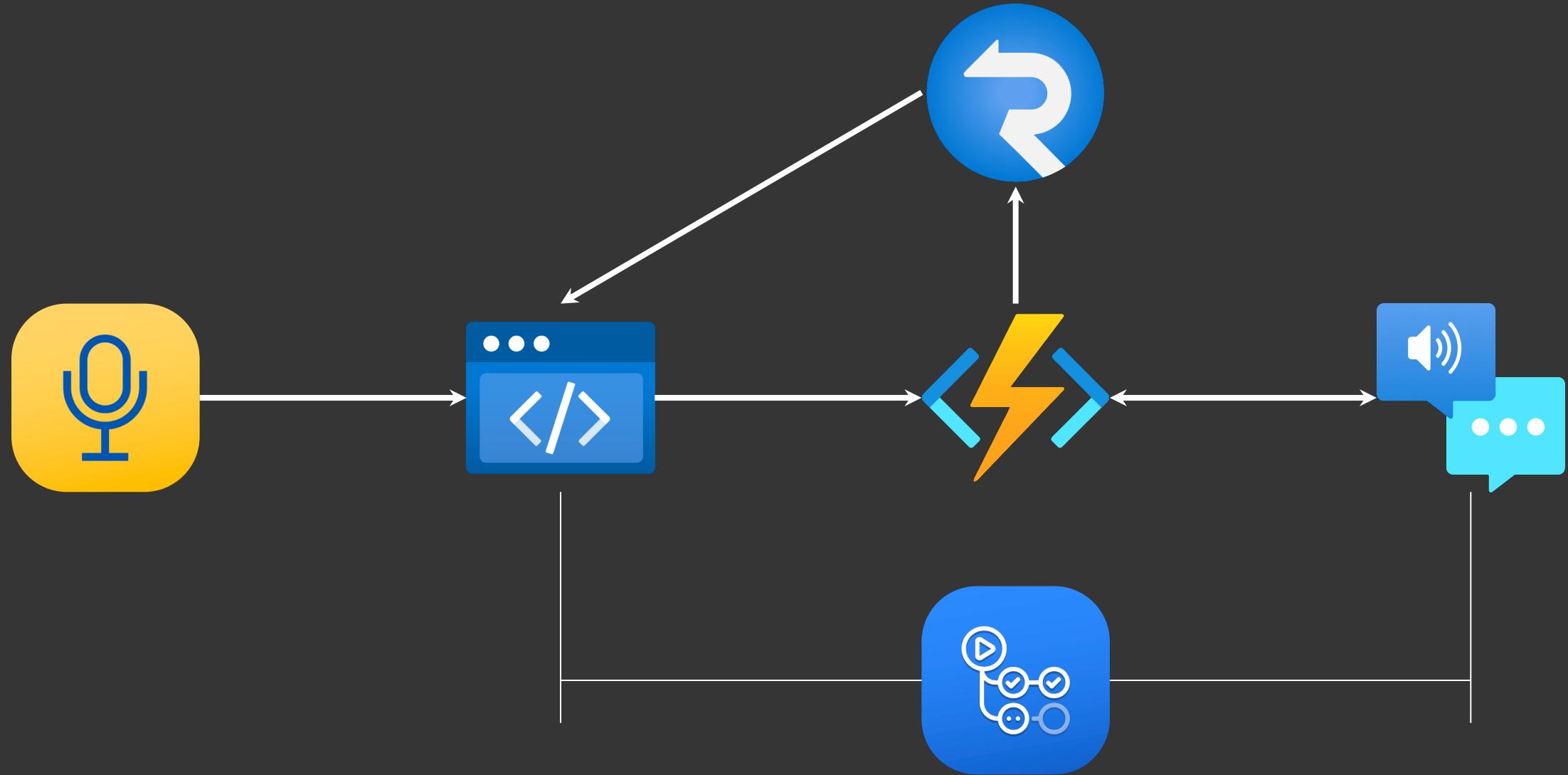
깃헙 액션

aka.ms/skug/gh-actions

서비스 CI/CD 파이프라인

애저 정적 웹 앱

애저 평션



데모



로컬 머신 데모

aka.ms/skug/live-caption

정리



청각 장애인도 온라인 핏업에 참여

실시간 자막 생성을 위한 서비스 아키텍처

애저 음성-텍스트 변환 서비스



aka.ms/skug/speech-service

애저 시그널R 서비스



aka.ms/skug/signalr

애저 평션



aka.ms/skug/azfunc

애저 정적 웹 앱



aka.ms/skug/aswa

깃헙 액션



aka.ms/skug/gh-actions

전문가가 추천하는 가이드

Microsoft Docs

기술 소개, 튜토리얼,
코드 샘플 등
다양한 기능을 살펴보세요.

aka.ms/skug/docs

The screenshot shows the Microsoft Docs homepage. At the top, there's a navigation bar with the Microsoft logo, 'Docs', and links for '설명서', 'Learn', 'Q&A', and '코드 샘플'. Below the header, the URL 'docs.microsoft.com' is displayed, followed by a sub-headline: '개발자와 기술 전문가용 Microsoft 설명서 및 학습을 위한 품입니다.' A search bar with the placeholder '문서, 교육 및 코드 샘플 검색...' and a blue '검색' button are visible. The main content area features three cards: '설명서' (Documentation), 'Learn', and 'Q&A'. The '설명서' card includes a sub-description: 'Microsoft 제품의 방대한 설명서 리소스를 검색합니다.' The 'Learn' card includes a sub-description: '역할, 실무 또는 기술 별로 학습 경로를 살펴봅니다.' The 'Q&A' card includes a sub-description: '기술 커뮤니티의 다른 사용자에게 질문하여 그들로부터 배웁니다.' At the bottom left, there's a section titled '추천' with the heading 'Microsoft Learn' and a sub-description: '초보 사용자이든, 경험 많은 전문가이든 관계없이 Microsoft의 실습 방식은 더 자신감을 가지고 자신에게 맞는 속도로 더 빠르게 목표에 도달할 수 있게 도와줍니다.' On the right side, there's a small cartoon character holding a smartphone.

언제 어디서나 배워보세요

Microsoft Learn

단계별 학습을 통해
다양한 기능을 알아보고
새로운 기술을 배워보세요.

aka.ms/skug/learn

The screenshot shows the Microsoft Learn website with a dark-themed header. The top navigation bar includes the Microsoft logo, Docs, 설명서 (Documentation), Learn (which is underlined), Q&A, and 코드 샘플 (Code Samples). Below the header, there's a secondary navigation bar with Learn, 제품 (Products), 역할 (Roles), Learn TV, 인증 (Certifications), FAQ 및 도움말 (FAQ and Help), and a search icon.

The main content area features a large dark box with white text. It says "MICROSOFT LEARN에 오신 것을 환영합니다." (Welcome to Microsoft Learn) and "경로 살펴보기" (Explore Path). The text explains that users can learn at their own pace, whether they are beginners or experienced professionals, and highlights the self-paced nature of the learning paths.

Below this box, there are two cards:

- 학습 경로** (Learning Paths): A card featuring a blue suitcase icon with various Microsoft logos and text describing how users can learn through self-paced paths or specific modules.
- 인증** (Certifications): A card featuring a blue book icon with a graduation cap and text about Microsoft certifications.

On the right side of the page, there's a decorative graphic of the word "LEARN" formed by colorful, winding lines on a map-like background.

질문 있으신 분?





감사합니다!

서버리스로
실시간 번역 자막 생성기
만들어 보기

