



AWS 솔버톤

성공적인 한국 생활의 첫걸음,

대한민국 비자유형 맞춤 솔루션

AI 챗봇 KoVA

11조 김준희 김현준 문서연 소현준

2025. 01. 22  
코엑스 컨퍼런스홀



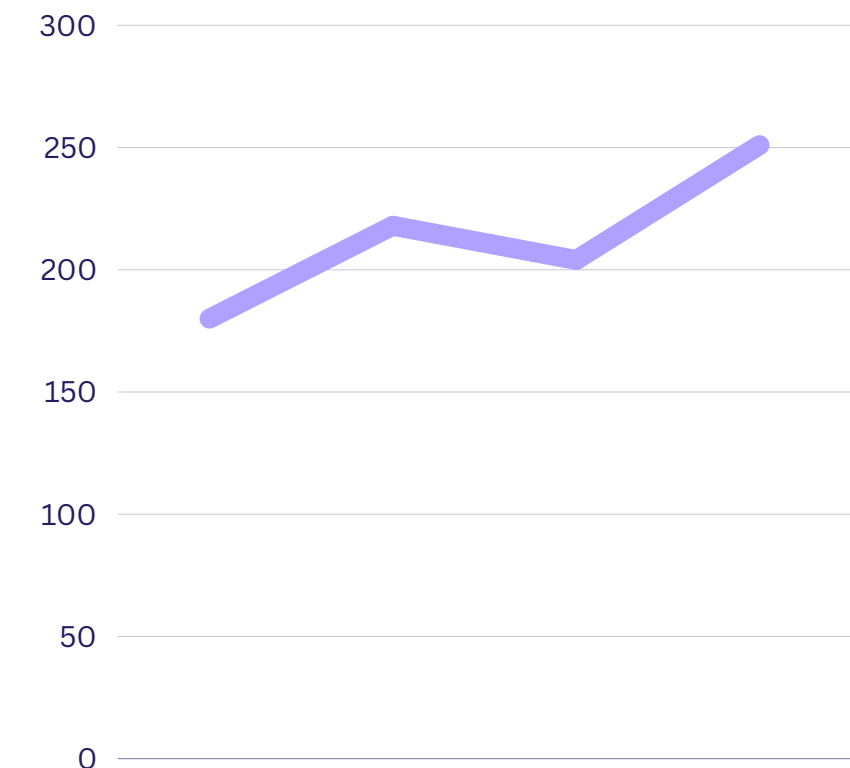


AWS 솔루션

# 목차

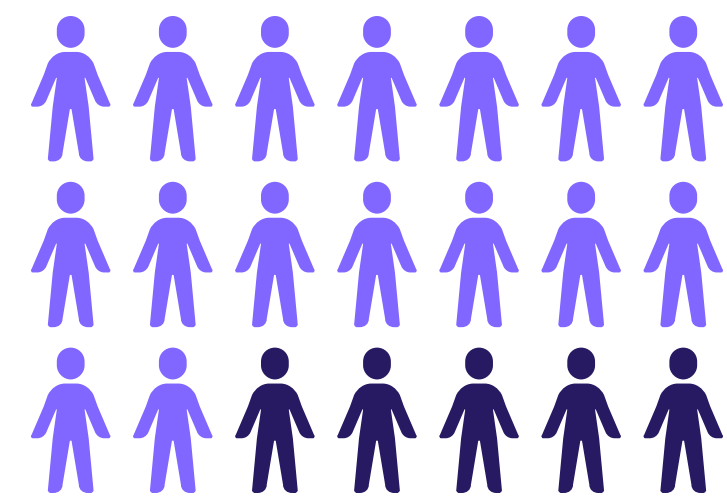
- 01 서비스 필요성
- 02 Korea Visa Assistant, KoVA
- 03 시연영상
- 04 Q&A

# 외국인의 한국 체류 수요 증가



251만 명

국내 체류 외국인 수  
10년간 150% 이상 증가



국내체류 유학생  
“한국에서 취업 희망” **78%**  
“비수도권도 취업 가능” **74.4%**

# 전략적인 외국인 인력 확보 필요성

지자체  
"해외인력 유치 필요"

극심한 저출산과 지방소멸의 해결책,  
구인난 해결과 소비 활성화를 통한 지역발전 도모



국내기업

65%

“향후 5년간 외국인 취업  
확대 의향”



# 복잡한 비자유형 정보, 한국 체류의 걸림돌

- 37개 유형, 100개 이상의 세부 유형
- 접근성 낮고 방대한 비자 유형 문건(한국어, hwp)
- 설문조사 “한국 취업의 애로 사항은?”

취업 절차 준비 어려움 3.25점 > 기업 정보 취득 어려움 3.22점 > 비자 정보 취득 어려움 3.21점

## 기존 비자 서비스 한계

고가 수수료를 요구하는 비자발급 대행 서비스

단편적인 대한민국 비자 포털 사이트 정보

제한적인 언어 지원(한국어/영어/중국어 위주)

비자유건 충족방법에 대한 로드맵 부족



# AI Chatbot을 통한 맞춤형 비자유형 솔루션



## 신속한 비자유형 검색

방대한 비자 규정 속에서  
내게 맞는 비자 유형 필터링



## 대화형 서비스

챗봇과의 대화를 통해  
대면 상담 없이 맞춤형 정보 획득

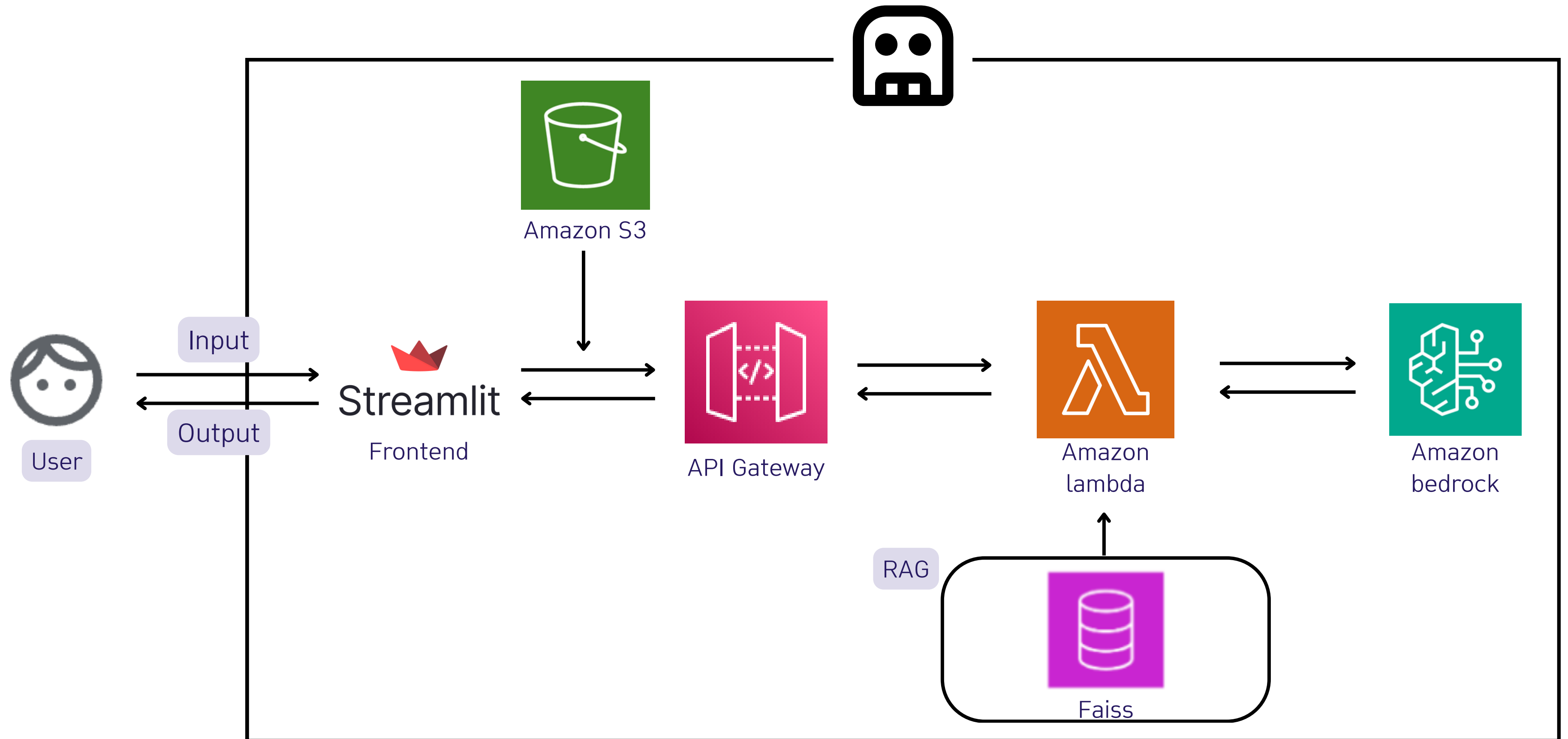


## 솔루션 제시

체류 요건이 부족하거나  
장기 체류 플랜 필요 시  
비자 취득 전략 및 로드맵 제공



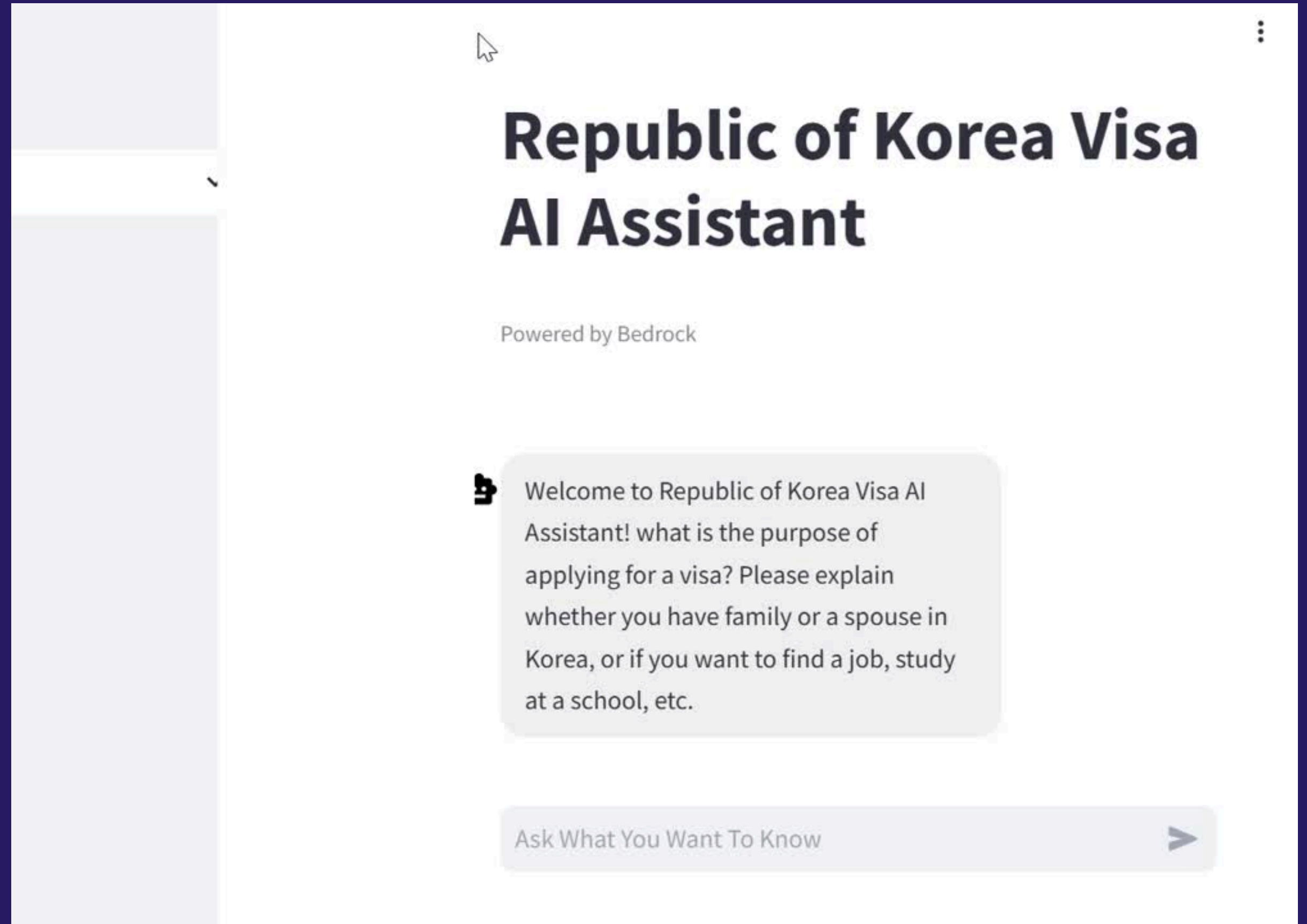
# 아키텍처 다이어그램



# 시연영상

사용자 요건에 맞는 visa 유형 있을 시,  
visa 절차 및 서류까지 안내

Meet Korea Visa Assistant, KoVA!





# 시연영상

사용자 요건에 맞는 visa 유형 없을 시,  
솔루션 제공

Meet Korea Visa Assistant, KoVA!

The screenshot displays a chat window with a white background and a dark blue header. At the top left is a back arrow, and at the top right is a three-dot menu. A grey header bar is visible at the very top. The chat history shows a user message in a light green bubble: "I'd like to work as a software engineer at an IT company or startup in Korea." To the right of this bubble is a small circular icon of a cat. Below it is a response from KoVA in a light grey bubble, preceded by a small icon of a person with a gear. The response text is: "Understood. You are interested in working as a software engineer at an IT company or startup in Korea after moving from Kazakhstan. To better assess your qualifications, could you please provide some information about your educational background and work experience related to software engineering or IT? Specifically, what is the highest level of education you have completed, and how many years of relevant work experience do you have?" At the bottom of the chat is a text input field with a red border. The text inside reads: "I studied CS at Nazarbayev University for my bachelor's. After that, I worked in a startup in Astana for 3 months as an intern for backend development. I specialise in Python and Node.js." To the right of the input field are two circular icons (one with a lightbulb and one with a 'G') and a right-pointing arrow.



A yellow, multi-pointed starburst shape with a slightly irregular, hand-drawn appearance, centered on a dark blue background. The starburst has approximately 12 points of varying lengths.

**Q&A**