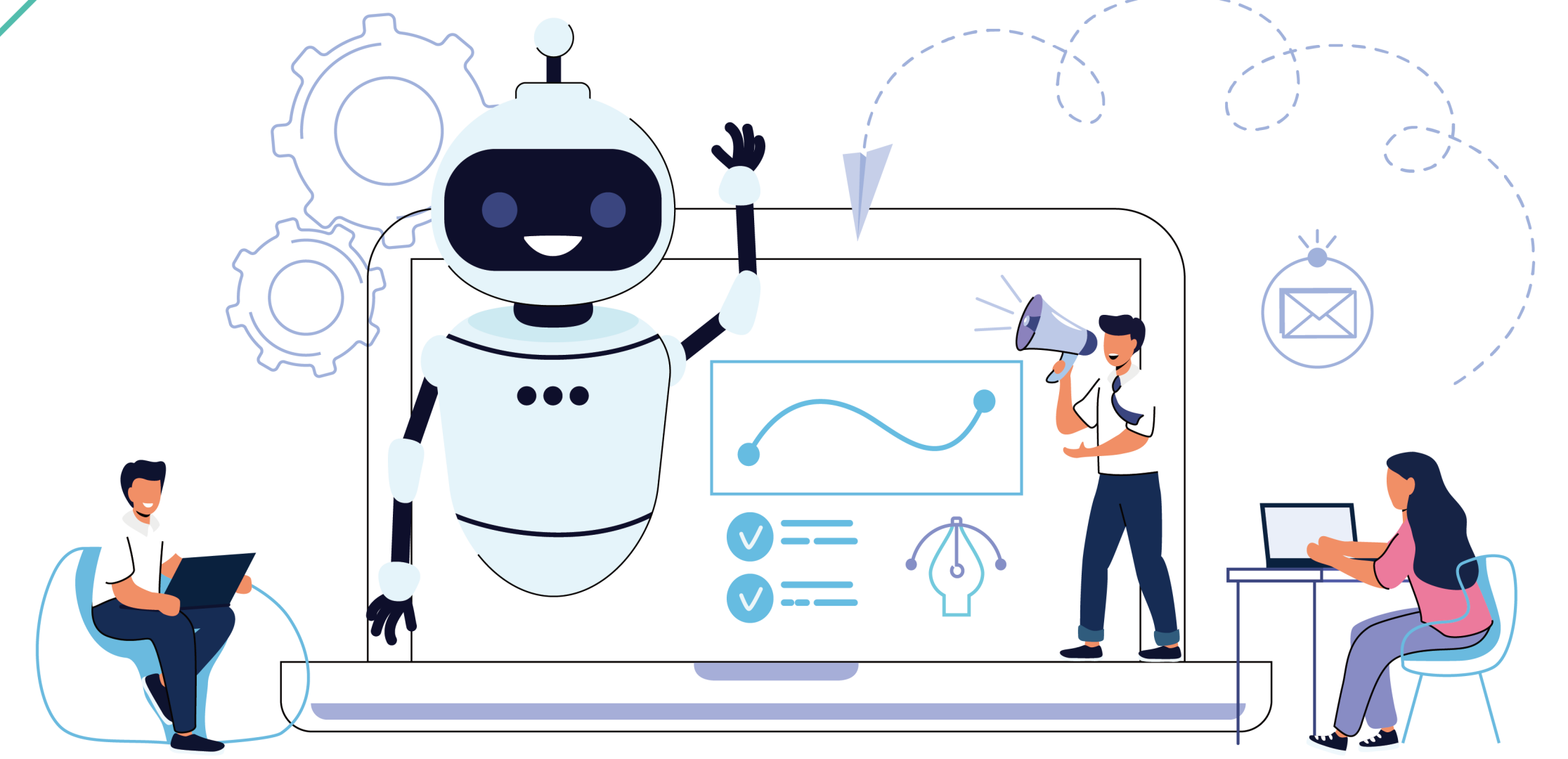


대학생활 도우미 AI챗봇

- 동의과학대학교 DIT AIChatbot



지도교수 김진숙

팀 명 시냅스

팀 원 (컴퓨터소프트웨어과)
강문호, 김신영, 박훈명,
임승진, 홍서현

필요성 및 문제정의

- 대학 생활에서 자주하는 교무부 문의, 학교 생활과 관련된 정보, 그리고 캠퍼스 시설 안내 등 다양한 주제에 관한 사용자 질문에 유용한 답변을 생성하여 제공합니다.
- 동의과학대학교 AIChatbot은 교내 대학생들을 위한 Chat GPT 기반의 질의응답 챗봇입니다.
- 사용자들은 PC와 모바일 기기를 통해 손쉽게 Chatbot에 접근할 수 있습니다.

- 대학 생활
- 캠퍼스 안내
- 학사일정
- ChatGPT
- 건의하기

대학생활

캠퍼스 안내

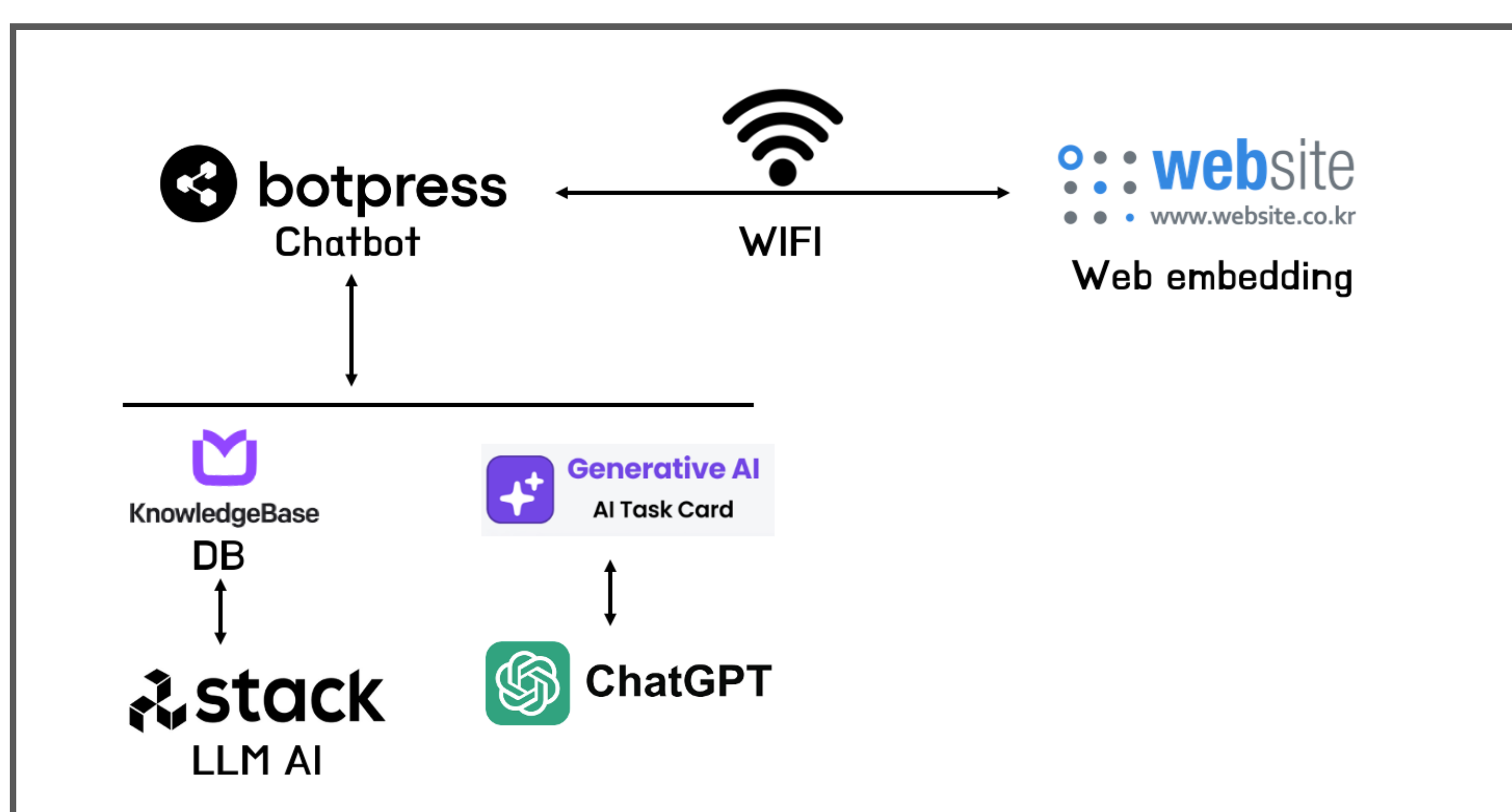
학사일정

ChatGPT

건의하기

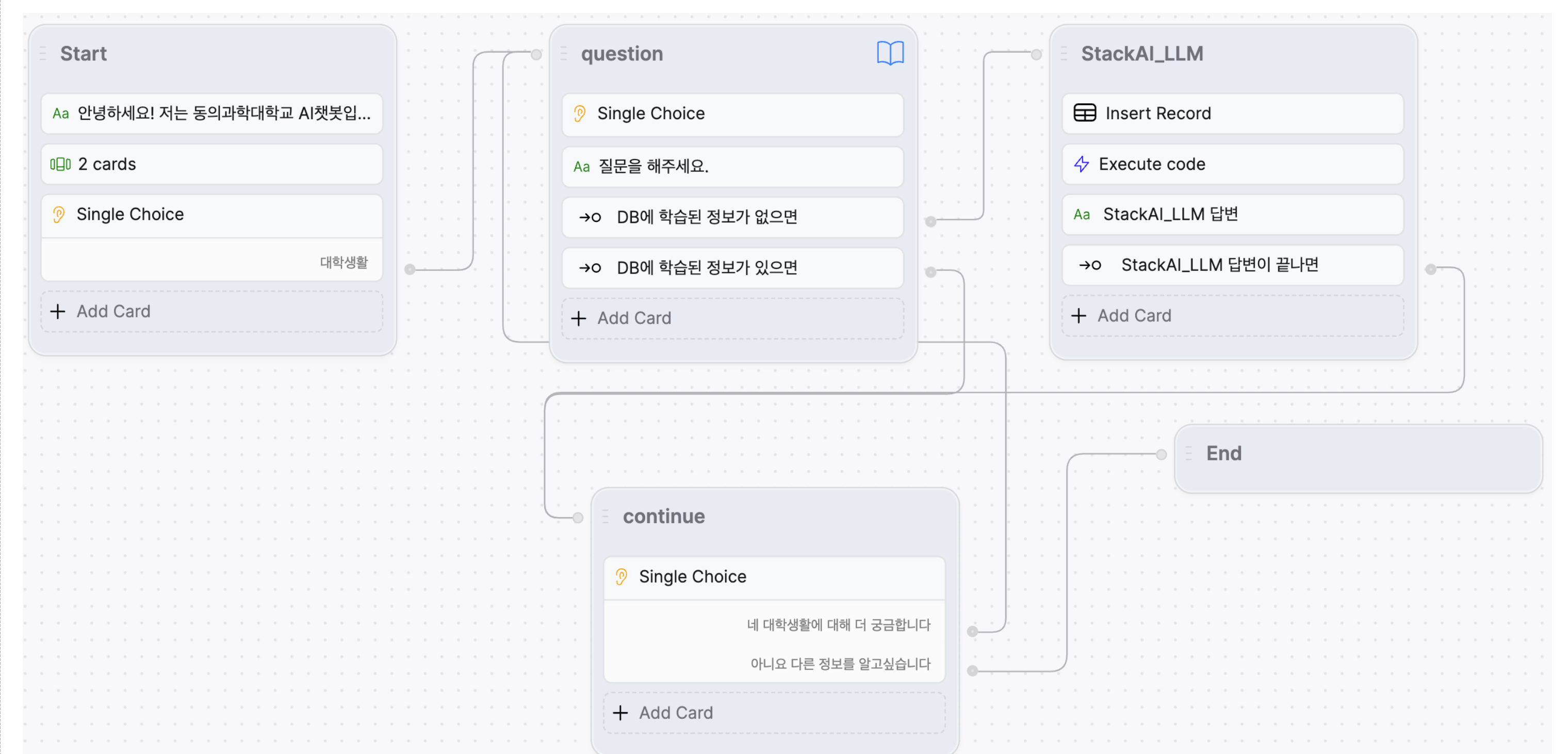
알고싶은 정보를 선택!

시스템 구성도



- ChatGPT 기반의 Chatbot을 빠르게 개발하기위해 **botpress** 사용
- Chatbot이 친구처럼 얘기 하도록 성격부여 (**프롬프트 엔지니어링**)
- WiFi를 통해 **botpress cloud**와 **Web** 통신
- KnowledgeBase(DB)**에 학습된 정보를 기반으로 답변.
(pdf, text, web..) DB에 없는 정보는 **StackAI**로 답변 및 데이터 기록
- AI Task**로 ChatGPT와 연동

시스템 흐름도



1. Start
2. 원하는 정보 선택
3. 질문
4. 학습기반 답변, 없는 정보는 Stack_LLM 답변 및 데이터 테이블 저장
5. 답변
6. End

기대효과



편의성

PC 및 모바일으로 접근하여
히려는 정보를 즉각적으로 찾을 수 있다.



효율성

대량의 정보를 AI가 신속하게 검색하고
제공하여 사용자에게 효율적인 서비스
를 제공한다.



확장성

학습되지 않은 데이터를 기록하여
추후 데이터를 추가함으로써
유동적인 정보제공이 가능하다.

