

Context Seeker: EC2/Slack 기반 개인화 아카이브 솔루션

팀 차우차우

곽병혁 · 고대희 · 김재윤

Contents

01. 문제의식

04. 데모 시연

02. 시장 분석

05. 효율성 검토

03. Cotext Seeker

06. 결론

문제의식

- 이메일보다 빠르고 편한 캠퍼스 내 소통 창구 Slack, 우리의 문제 의식은?



솔루션 : Context Seeker



솔루션 1: RAG

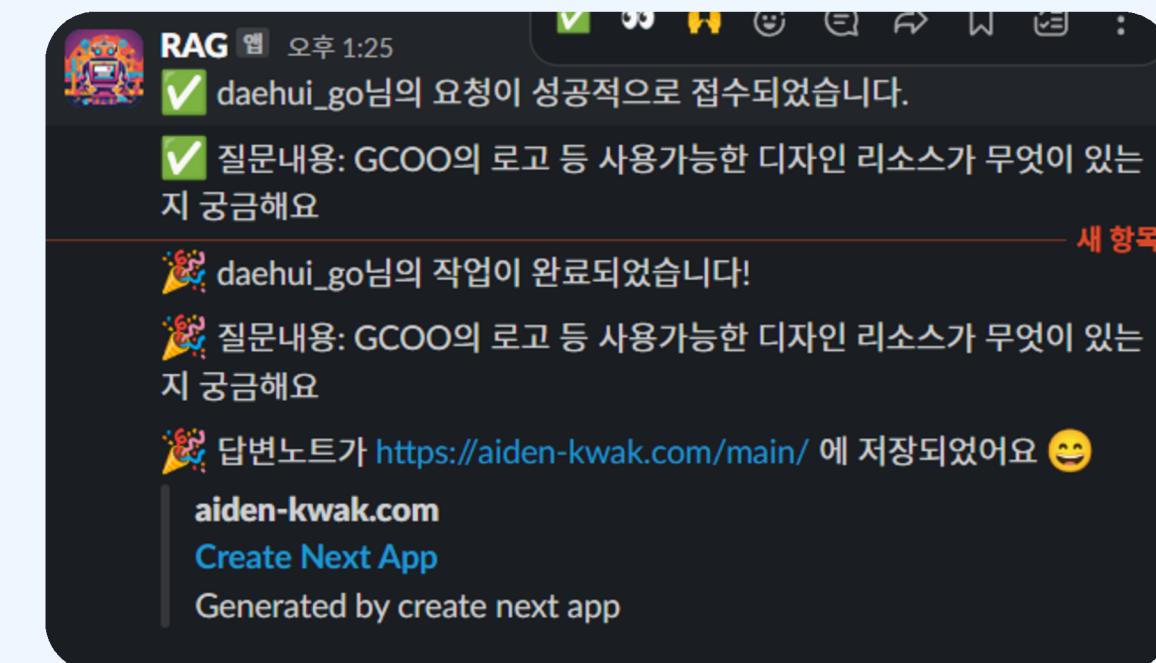
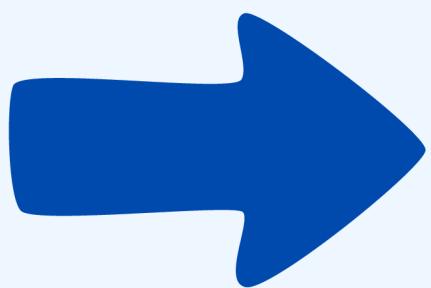
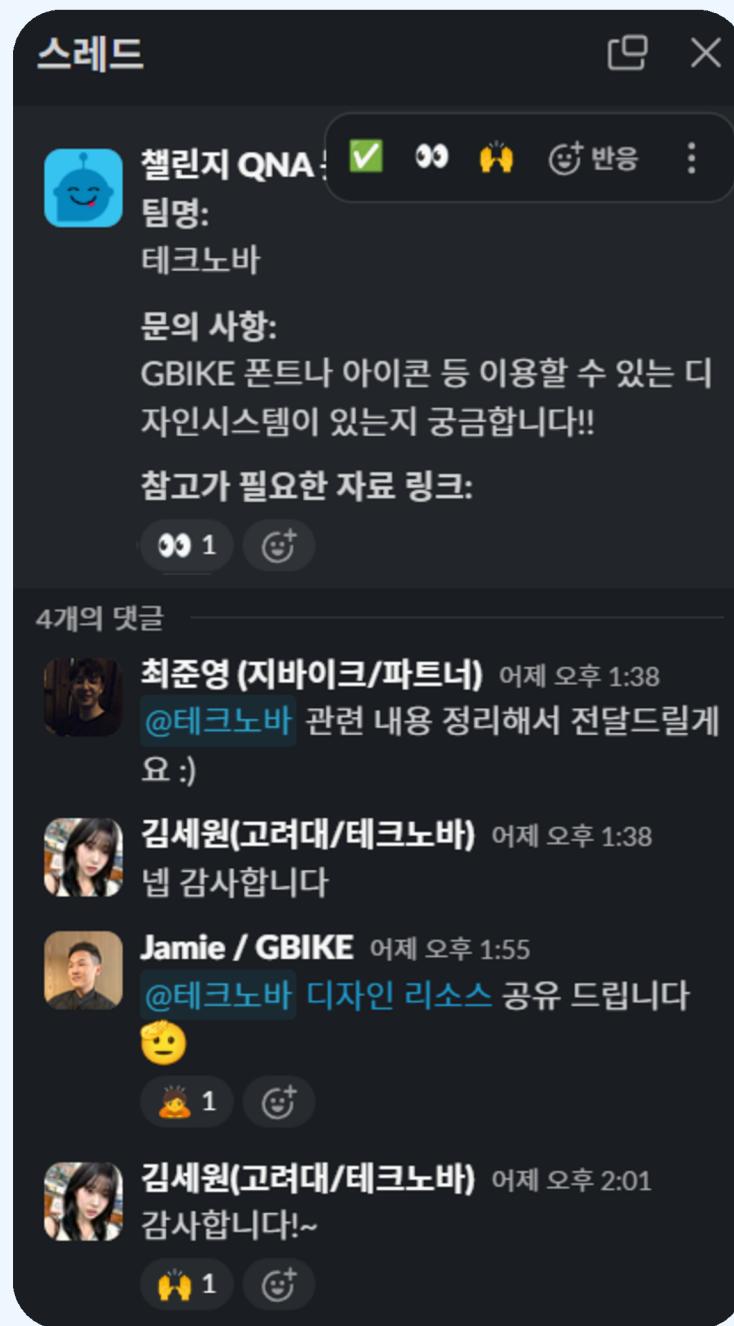
RAG를 통해 키워드 없이도 원하는
정보를 찾을 수 있는 맥락 기반 검색
서비스를 제공 : 기존 검색과의 차별화



솔루션 2: 아카이브 생성

여러 채널에 흩어진 정보를 한곳에
모아 아카이브 문서 형태로 생성·제공
개인화 및 구조화로 기존 단점 극복

데모 시연



카테고리: 미정

GCOO의 로고 및 디자인 리소스

테크노바 팀에서 GBIKE 폰트나 아이콘 등을 이용할 수 있는 디자인 시스템이 있는지 궁금하신가요?

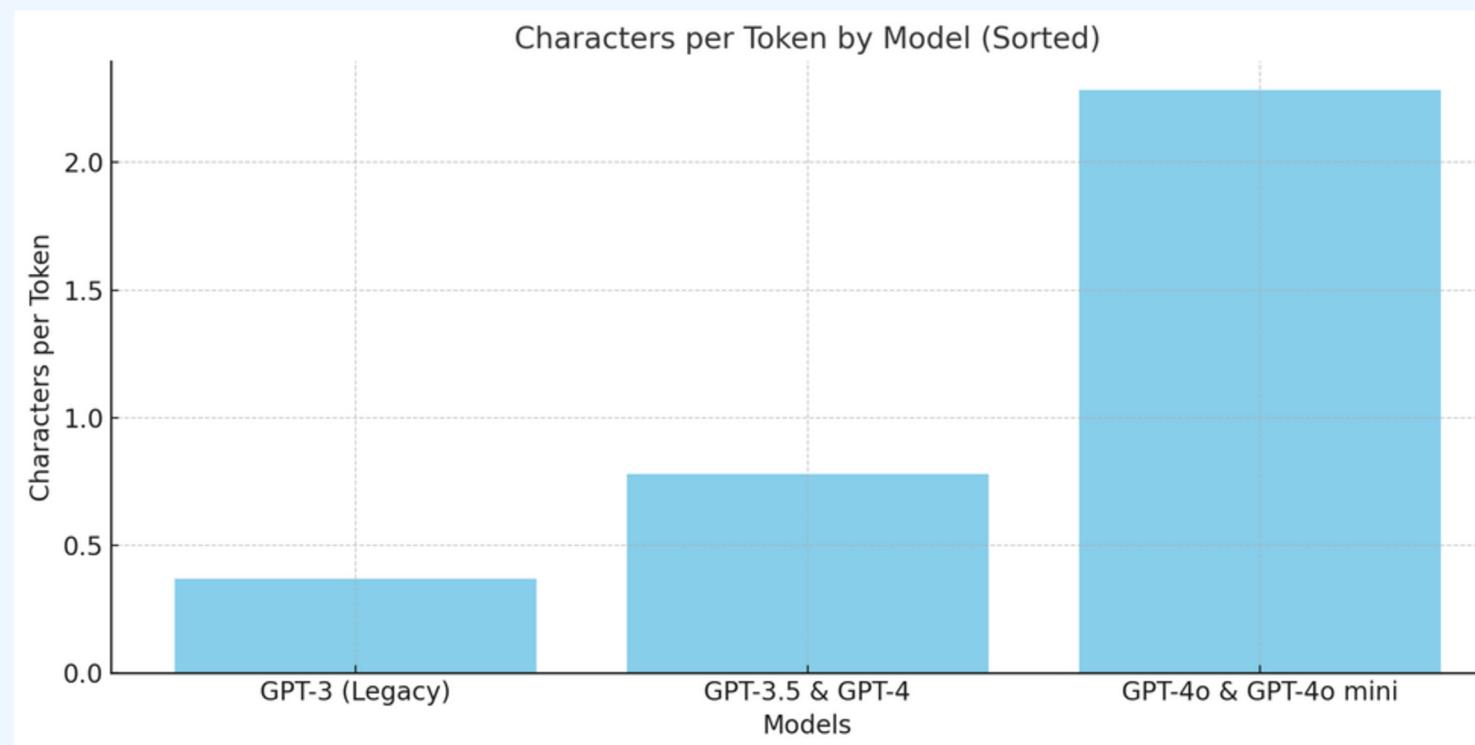
테크노바 팀에서 이용할 수 있는 디자인 리소스는 아래 링크에서 확인하실 수 있습니다: 디자인 리소스

추가적인 내용이 필요하시거나 다른 도움이 필요하시면 언제든지 연락해 주세요!

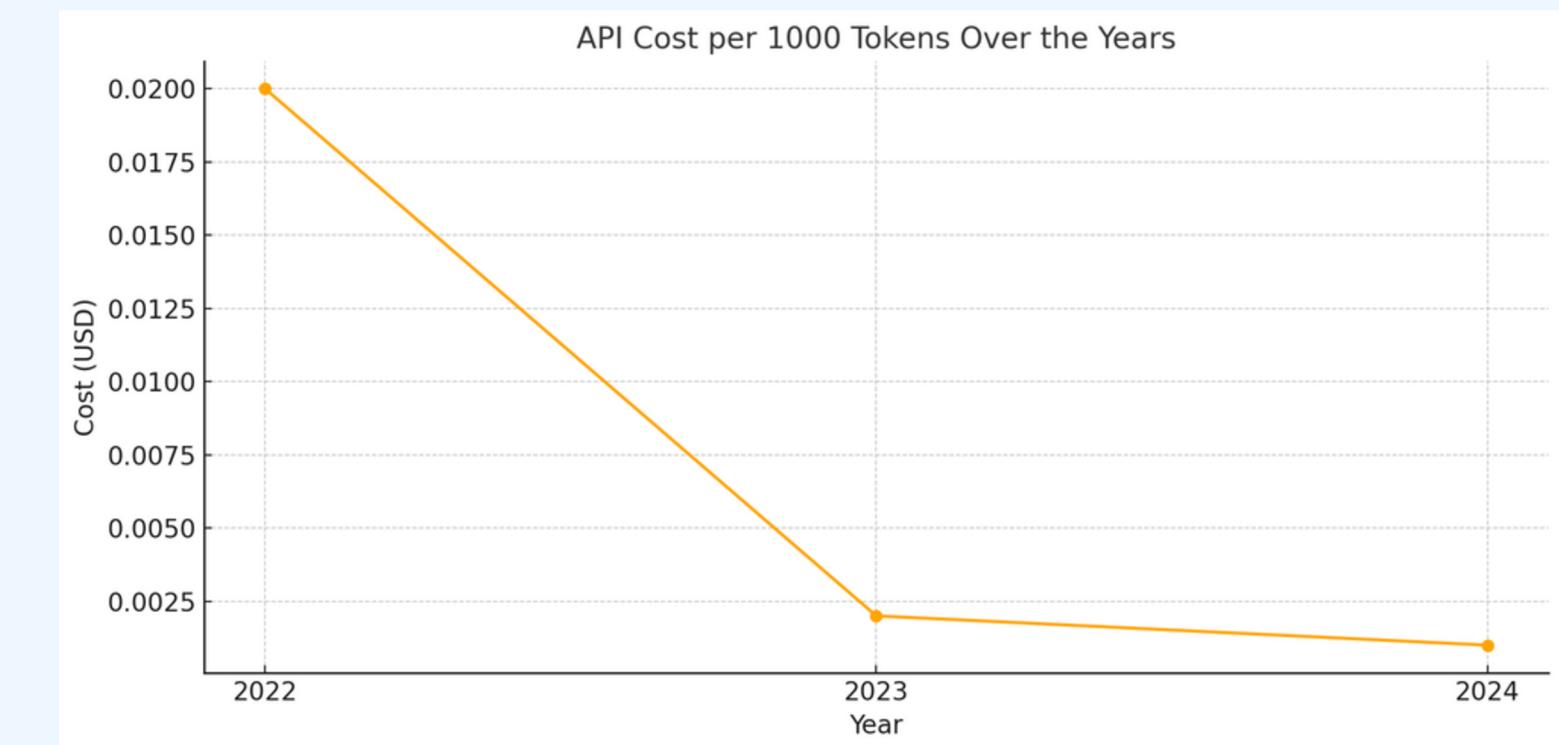
뒤로 가기

효율성 검토

chatgpt 모델 별 토큰/단어



Token 1000개당 API 비용 변화



효율성 검토

텍스트 생성 비용

- 사용 모델: chatgpt3.5 turbo
- 비용: 1000토큰 당 \$0.005
- AWS 한국지사 직원수: 1121명
- 1인당 사용 토큰 수: 10000토큰
- 총 비용: \$56.05
 - $0.005 * 10 * 1121 = . 56.05$

임베딩 비용

- 사용 모델:
 - text-embedding-3-small
- 비용: 1M 토큰 당 \$0.020
 - 1M 토큰 = 1500페이지
 - 1페이지 = 500 글자

결론

캠퍼스 내 정보 대응성

- 다양한 프로젝트에 참여하는 대학생을 위한 아카이브
- 휘발되는 프로젝트와 질의응답 내용을 손쉽게 정리

적은 비용으로 높은 효율성

- 대학생도 부담 가능한 비용
- 중복되는 질문과 답변을 최소화하여 효율성 증대

다양한 기능으로의 확장성

- 이미지 검색 등 현재 지원되지 않는 기능을 추가로 구현하면, 기존 API로 쉽게 아카이브 생성 가능

감사합니다
