

맞춤형 대학생 정보 추천 플랫폼

20241208 배선영
2025. 11. 27 (목)

목차

01

추진 배경

02

현황 및 문제

03

맞춤형 대학생활 정보 플랫폼

04

앱 실행 및 기능 소개

05

코드 구성 설명

06

기대효과

추진 배경

The screenshot shows the '공지사항' (Announcements) section of the website. At the top, there is a navigation bar with links for '로그인', '종합정보시스템', '문화마일리지', '한국장학재단', and '한국장학'. Below the navigation bar, there is a horizontal menu with tabs: '개인', '장학제도', '교내장학금', '국가장학금', '학자금대출', '국가근로장학사업', and '커뮤니티'. The '학자금대출' tab is currently selected. A dropdown menu under '학자금대출' lists: '취업 후 상환 학자금 대출', '일반상환 학자금대출', '농촌출신대학생 학자금융자', and '...'. The main content area displays a list of announcements. On the left, there is a sidebar with a blue header '나의 정보' (My Information) and several dropdown menus. The announcement list includes:

번호	제목	작성자	작성일	접수 마감일	조회수
공지	2026-1학기 국가근로장학금 학생신청 안내	장학팀	2025.11.17	D - 33	810
공지	2026년 1학기 국가장학금 1차 신청 안내	장학팀	2025.11.14	D - 40	136
공지	2026-1학기 주거안정장학금 학생신청 안내	장학팀	2025.11.13	D - 33	615

배경 요인 1

대학생활을 하다 보면 **공모전, 장학금, 교내 행사, 진로 정보** 등을 다양한 정보를 찾아야 하지만 이 정보들이 **학교 홈페이지, 학과 SNS, 커뮤니티, 외부 플랫폼**에 분산되어 있어 접근성이 떨어짐

배경 요인 2

학생들은 최신 정보를 직접 찾아야 하며 시간이 많이 들고 놓치는 경우도 많아 **정보를 자동으로 모아 정리해주고 필요한 내용만 골라 추천해주는 서비스**가 필요함

현황 및 문제점

1

여러 채널로 정보가 분산되어 있어
일일이 찾아야 함

2

업데이트 속도 및 정확성 부족

3

기존의 공지/챗봇은 **정형화된 답변만 가능**
개인 상황을 고려한 안내 부족

맞춤형 대학생활 정보 추천 플랫폼

맞춤형 대학생활 정보 추천 플랫폼 (Prototype) ↗

원하는 정보를 입력하면 AI가 최신 정보 요약 및 맞춤 추천을 제공합니다.

찾고 싶은 대학생활 정보 주제를 입력하세요 (예: 공모전, 장학금, 교내 행사 등)

정보 추천 생성

- 사용자가 탐색하고 싶은 주제를 입력하면
- 최신 정보 요약
 - 기간/마감일 안내
 - 신청·참여 방법
 - 준비 팁 제공
 - 개인 맞춤형 추천까지 자동 생성

대학생을 위한 AI 개인비서 같은 정보 플랫폼

코드 구성 설명

01

프로토타입 구현

API Key 설정

Streamlit UI 구성

사용자 입력 text_input

GPT-4o 호출(chat.completions.create)

응답 출력(st.write)



02

예시로 사용한 실제 코드

```
chat_response = client.chat.completions.create(  
    model="gpt-4o",  
    messages=[  
        {"role": "system", "content": "...전문가 역할 설정..."},  
        {"role": "user", "content": user_query}  
    ]  
)  
  
result_text = chat_response.choices[0].message.content
```



기대효과

	기존(전)	AI 플랫폼 도입 후(후)
정보 탐색 시간	여러 채널에서 직접 검색해야 하며 많은 시간 소요	한 번의 입력으로 자동 요약 → 탐색 시간 50% 이상 절감
맞춤형 추천	개인화된 추천 기능 거의 없음	관심 분야 반영한 맞춤형 정보 제공
참여율 및 활용도	정보 누락·지연으로 참여율 낮음	최신·정확 정보 제공 → 참여율 20~30% 증가 예상

감사합니다.
