



ai 기반 맞춤형 장학금 추천 서비스

▶▶▶ 이름: 문정원
학번: 20251360
교과명: AI기반 SW 프로그래밍
담당교수: 권보람 교수님



Contents

1	추진 배경	장학정보 접근의 개인적 불편 경험	2	3	기대 효과	학생 측면의 기대효과	10
		장학 지원의 필요성 증가	4			학교/기관 측면의 기대효과	12
2	현황 및 문제점	장학 정보의 구조적 분산	6	4	향후 확장 기능	정보 제공 고도화 기능	14
		조건 매칭/검색 기능의 한계	8		제안	개인화 기반 분석 기능	16

추진 배경

장학 정보 접근의 개인적 불편 경험

- 장학 정보가 여러 기관·사이트에 분산되어 있어 한 번에 확인하기 어려운 상황을 개인적으로 경험함
- 장학 조건이 복잡하고 기준이 다양해 내가 어떤 장학금을 받을 수 있는지 직접 판단하기 힘들었음
- 장학 조건을 정확히 이해하기 위해 여러 공지문을 반복 확인해야 했고, 이 과정에서 시간적·정신적 부담을 겪음.

장학 지원의 필요성 증가

- 1.등록금·생활비 상승으로 경제적 부담 확대
- 2.장학금은 충분히 존재하지만 정보 부족으로 인해 활용률이 낮음
→ 접근성 개선을 위한 서비스 도입 필요성이 높아짐

현황 및 문제점



교내 장학 공지 확인



한국장학재단 검색



지자체 장학 확인



기업·민간 장학 검색



조건 비교 및 판단

문제점

정보 구조 문제(Information)

- 장학 정보가 정부/학교/지자체/기업 등에 분리되어 제공됨
- 통합 플랫폼 부재로 비교·정리가 어렵다
- 사이트마다 공지 형식·기준이 달라 탐색 효율 낮음

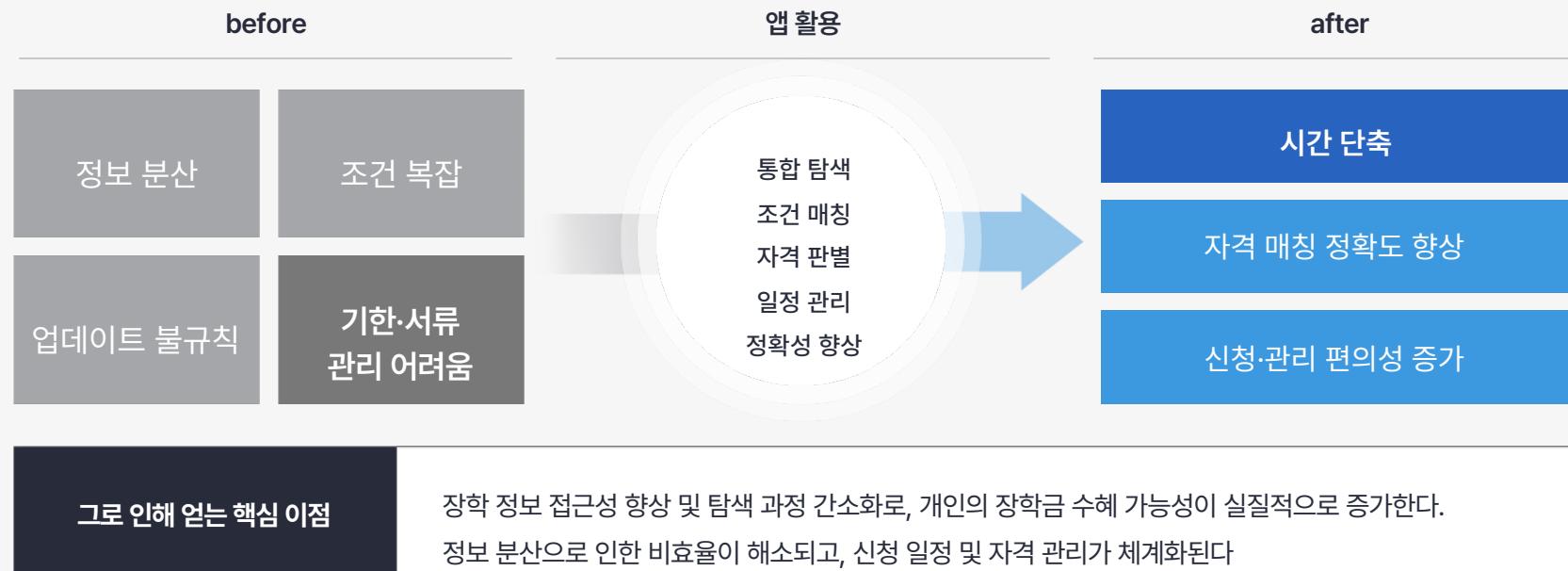
사용자 경험 문제(User Experience)

- 원하는 장학금 조건을 찾기 위해 여러 사이트를 반복 방문해야 함
- 조건 설명이 복잡해 자격 여부 판단이 어렵다
- 필요한 서류, 기한, 절차 등이 한눈에 정리되지 않음

운영·관리 문제(Process & Management)

- 장학금 공지 업데이트 시점이 불규칙
- 신청 마감일 관리가 어려워 놓치는 경우 발생
- 기관마다 기준이 달라 정보 누락·종복 위험 높음

기대효과



학생 학교/기관 측의 기대효과

학생측면

학교/기관측면

장학 정보 접근성 향상

탐색 시간 단축

자격 판단 정확도 증가

신청 누락 감소

행정 업무 효율 상승

중복 문의 감소

데이터 기반 장학 운영 가능

수혜자 관리 편의성 강화



장학 정보 접근성 향상과
탐색 시간 단축



행정 효율 제고 및 장학
운영 체계 개선

향후 확장 기능 제안



감사합니다