

[프로젝트 수강신청서 및 계획서]

* 제출기간: 2023. 01. 25(수) ~ 2023. 02. 08(수)까지

* 제출처 : 이메일(hice1105@gmail.com)

수강희망 과목체크 : 프로젝트 (1) ☒ 프로젝트 (2) ☐

학부(과)	정보컴퓨터공학부	전공	컴퓨터공학과	학번	B811101	학년	4	성명	심현섭
학부(과)		전공		학번		학년		성명	
학부(과)		전공		학번		학년		성명	
학부(과)		전공		학번		학년		성명	
연락처 (본인)	휴대폰	010-3056-2842		E-mail	B811101@g.hongik.ac.kr				

<프로젝트 계획서>

-프로젝트 이름

이 문제의 풀이를 알려줘

-프로젝트 설명

■ 목차

- (1) 프로젝트 의의
- (2) 프로젝트 개발 기술
: 딥러닝OCR, 프론트엔드(svelte), 백엔드(firebase)
- (3) 프로젝트 모식도

(1) 프로젝트 의의

- 출산률 저하로 인한 수능을 대비하는 수험생들의 숫자는 적어지지만, 사교육 시장에 들어가는 금액은 '16년도에서 가파른 증가세를 보여 '21년도 기준 23.4조 원을 들이고 있으며, 교육계 시점에서의 OCR 딥러닝 기술을 연구하기 위함.
- 최근 Chat GPT의 유명세로 인하여 보수적 성격을 띠는 사교육 대기업 또한 그 기술의 활용성에 대해 눈독을 들이고 있으며, 심지어 일부는 자연어 처리 기반 딥러닝 영역에 활발한 투자를 진행하고 있음.

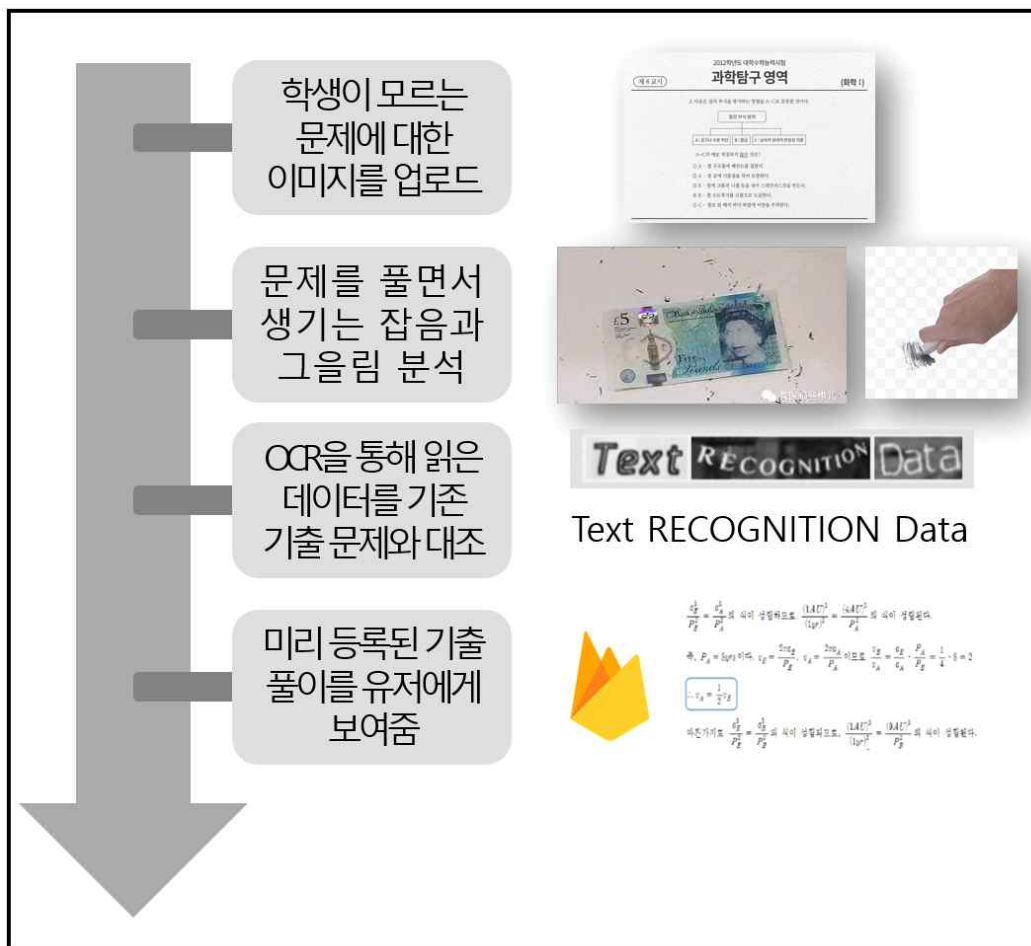
(2) 프로젝트 개발 기술

해당 프로젝트의 기술 영역은 총 3가지로 분류됨.

딥러닝(OCR) - AWS 또는 가비아, 프론트엔드 - Svelte, 백엔드 - Firebase

딥러닝 OCR	라이브러리 : pycharm 또는 Tesseract OCR, firebase mlkit 오픈 데이터 : OCR 논문 연구 용도, ICDAR, AI HUB, 오픈 소스 OCR 합성 데이터 : various noise (지우개로 인한 그을림 또는 종이 울림) 서버 : AWS 또는 가비아
프론트엔드	프레임워크 : svelte 언어 : svelte 언어, javascript, typescript
백엔드	firebase : Cloud Firestore 등 자원 : 특정 과목 기출 문제, 기출 풀이 해설

(3) 프로젝트 모식도



본인은 수강 신청한 본 강좌의 강의 방침에 전적으로 동의합니다.

2023년 2 월 8 일

신청자 심현섭 ㉡ 또는 서명

※그룹 프로젝트를 진행하고자 하는 팀장은 모든 팀원을 작성하여 제출하시기 바랍니다.
(팀원간 중복 제출하지 말 것)