––––––––

B811101 심현섭

송하윤 교수님

이 문제의 풀이를 알려줘

- 알고리즘 모식도

텍스트, 스크린샷, 폰트, 도표이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

- 웹에서는 **Tensorflowjs**를 통해 모델에서 반환된 유형과 OCR로부터 읽어낸 문장을 제공받아, 풀이에 도움이 되는 정보를 출력합니다.

텍스트, 스크린샷, 폰트, 번호이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명텍스트, 스크린샷, 폰트, 번호이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명텍스트, 스크린샷, 폰트, 메뉴이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명패턴, 픽셀이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

‘Education-ML’ 프로젝트는 생명과학 I 문제 5,000개의 데이터를 **Train-Validation**

**-Test Split**으로 3개의 Set을 제작하여, **Grid-Search** 알고리즘을 통해 정확도 점수가 가장 높은 **CNN**

**모델**을 개발하였습니다.

사용자께서는 해당 모델을

Vertex Vision API(OCR)가 추가된 웹 서비스를 통하여 접하실 수 있습니다.

4차 산업혁명에 들어서면서, 여러 부문에 AI 도입이 필연적인 상황이 됐습니다.

우리나라의 교육업 또한 AI 개발에 노력하고 있으며, 특히 **LMS(학습관리시스템)**에 부가적으로 도입하려는 움직임을 보이고 있습니다. LMS의 기본인 ‘**문제**’의

**데이터**를 수집하여 **유형을 자동 분류**하는 AI 모델을 구현하고자 합니다.

[Frontend]

그래픽, 로고, 폰트, 상징이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명 

[Backend]

로고, 그래픽, 폰트, 그래픽 디자인이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명스크린샷, 그래픽, 원, 로고이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

[AI and etc]

로고, 상징, 그래픽, 그래픽 디자인이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

 그래픽, 폰트, 디자인, 타이포그래피이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명