A-Catcher

고려대학교 빅데이터 청년 캠퍼스 과정

10조 김윤전, 박준원, 이소연

**서비스 대표 키워드**

Optical Character Recognition(OCR), Extractive Summarization,

Keyword Extraction, Relation Extraction, App Development(Flask)

**스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

**서비스 내용**

A-Catcher는 주의 집중 장애가 있거나 반복적인 읽기 작업에 지친 사람들을 대상으로 요약 및 강조된 텍스트를 제공해주는 서비스입니다. 사용자들이 서비스를 이용하기 쉽게 Flask 기반으로 웹 서버를 제공하고 있습니다. 이 웹 서버에 접속하여 원하는 형식의 문서 파일을 업로드 할 수 있습니다. 업로드 된 파일은 jpg 파일로 인코딩 되어 이미지를 텍스트로 인식하는 OCR 기술을 통해 텍스트 형식으로 추출됩니다. 이 텍스트에서 중심 내용과 단어들 사이의 관계를 추출하기 위해 세 가지 자연어처리 기술을 사용됩니다. Extractive Summarization, Keyword Extraction, Relation Extraction을 통해 중심 키워드와 단락의 주제, 구절 간 관계를 분석합니다. A-Catcher의 자연어 처리 모듈과 CSS 문법을 통해 만들어진 결과를 HTML 형태로 웹에 전달합니다. 최종 결과물은 강조된 문서와 파워포인트로 요약된 두가지 형식으로 주어집니다.