

탄소중립아카데미 오버피팅 회의록

일시	25.03.25.(화) 20:00 ~ 20:30	장소	디스코드 화상 회의
인원	12211559 강종혁 12211673 이희주(일정으로 인하여 불참) 12214204 최호범 12223667 박민송 12243658 김채연		
내용	1. 소경민 멘토님의 역할 - 멘토님은 진행 상황에 대한 티칭 및 방향성을 확인하고, 제시해 주시는 것이다. - 개발 및 프로젝트 수행은 멘티인 ‘오버피팅’이 주도적으로 참가해야 한다.		
	2. 주제 부연 설명 - 네이버 웹툰의 경우, 저장된 jpg 파일을 가져와 프론트에서 보여주는 방식으로 수행된다. - 즉, 이미지의 크기만큼 유저가 다운로드를 받는 방식을 선택하고 있다. - 또한, 네이버의 경우 해외 시장 개척에 관한 관심과 움직임이 있어 다양한 언어의 제공도 중요한 과제이다. - 텍스트를 제외하고 압축했을 때와, 텍스트를 제외하지 않고 압축했을 때는 약 1/8 정도의 용량 차이가 존재함을 확인하였다. - 텍스트의 정렬, 폰트 등의 정보는 1/8의 용량보다 훨씬 작기에, 제외한 후 합치게 되면 용량에서의 이점 및 합칠 때 다양한 언어를 선택하도록 하여 효율성을 갖게 할 수 있다.		
	3. 프로젝트(맥락적인 내용이며, 확정이 아닙니다.) - input : 텍스트가 존재하는 jpg 파일 - output : 사용자 정의 언어로 채워진, 압축이 된 jpeg 파일 ① 사용자가 jpg 파일을 업로드합니다. ② OCR 기술을 활용한 인공지능 모델을 이용하여 텍스트와 그림을 분리합니다. > OCR 기술은 오픈소스를 참고하며, 개선하는 방식을 택합니다. ③ 분리한 텍스트를 저장합니다. ④ 그림은 jpeg 파일 형식으로 저장합니다. (jpg > jpeg로 변환되며 자동 압축 진행) ⑤ jpeg 파일을 클라이언트 단계에서 렌더링하고, DB에서 좌표와 텍스트, 언어 정보를 가져와 이미지 위에 렌더링합니다. > 유저는 언어 수정, 위치 수정, 정렬 수정 등을 진행할 수 있습니다. ⑥ 사용자가 원하는 언어를 선택하면, 텍스트가 변환되도록 설정합니다. (혹은 이전 5번 단계에서 진행) > 말풍선 내부의 텍스트를 우선순위로 하고, 배경 텍스트는 추후 고려 예정입니다. ⑦ 사용자가 이미지를 다운로드합니다. - 구현 방식 : MSA(마이크로 서비스 아키텍처)를 선택하여 기능별로 모듈화 진행 - 프로젝트의 가치 : 이미지 압축의 효율성 증가, 텍스트 처리 작업을 모듈화하여 번역의 효율성 증가		
	4. 역할 - 클라우드 : 이희주		

	<ul style="list-style-type: none"> - 백엔드 : 강종혁 - 프론트엔드 : 박민송 - AI : 최호범, 김채연
	<p>5. 로드맵</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3월 ~ 4월 중순 : 시스템 아키텍처, 요구사항 명세서, 유저 플로우 다이어그램, 시스템 플로우 다이어그램 완성, 각자의 분야에 대한 기초 공부 진행 - 4월 ~ 5월 중순 : 프로토타입 완성 - 5월 ~ 6월 초 : 피드백을 통한 개선 및 발표, 개인 활동 <p>- 멘토님께서 그간 지켜보셨을 때, 마지막쯤 되면 대외활동 등으로 인하여 소홀해질 수 있기에, 구체적인 로드맵을 통하여 적절히 일정을 배분한다면 보다 수월할거라는 피드백을 주셨습니다.</p>
	<p>6. 과제 및 참고할 내용</p> <ul style="list-style-type: none"> - 구체적인 로드맵 작성 - 한 주의 진행 상황 정리 - 병렬적 진행에 대한 고민 <p>(참고)</p> <ul style="list-style-type: none"> - AI의 경우 컴피UI를 활용하는 것도 고려 - 매니징 능력이 중요한 시대이니 적극적으로 ChatGPT 사용 권장