프로젝트 계획 | 회의록

## 회의 날짜 | 시간 21/3/15 | 9:30~11:30 | 회의 장소 장소

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | 회의 주최자: | 김태연 | | 회의 유형: | 기획 | | 진행자: | 김태연 | | 서기 | 최예찬 | | 시간 관리 담당 | -- | | 황인우  최예찬  김무진 |

# 안건 주제

## 할당된 시간 | -- | 안건 주제 프로젝트 계획 | 발표자 자유

프로젝트 정하기

동화책 텍스트 읽어서 음성으로 변환

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 작업 항목 | 담당자 | 마감 날짜 |
| 기획 회의 | 모두 | 3/29 9:00 |
| 문제해결을 위한 기술탐색, 관련 논문. | 모두 | 6월까지 진행 |

## 할당된 시간 | -- | 안건 주제 사용기술, API | 발표자 자유

프로젝트 일정을 당기고 완성도를 높이기 위한 방안.

관련 기술을 구현한 오픈 API 컴포넌트를 검색, 사용가능 여부를 검토.

단순히 API 기능 구현하기 위한 조잡한 프로토타입 => 완성도 높이는 방향의 프로젝트 진행.

Python을 이용한 API 테스트 => 컴포넌트간 인터페이스 => 기능구현 => GUI 순서로 진행.

Text\_to\_voice : TTS API 컴포넌트 확인 및 관련논문 확인 중 , librosa library의 API를 활용, 프로젝트 참가자의 목소리를 출력시키는 새로운 모델을 작성 검토 중.

Image\_to\_text : TesseractOCR, EasyOCR 등 딥러닝 기술을 활용한 이미지에서 텍스트 변환 API가 있으며 테스트 결과 EasyOCR이 TesseractOCR 보다 한글 출력에 더 좋은 결과가 있었음.

문자 순서와 같은 문맥 상의 문제가 발생 가능성 확인.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 담당자 | 마감 날짜 |
| 프로젝트 선정 PPT 발표 자료 | 모두 | 21/03/27 9:00 |
| 문맥문제 해결방안 확인 | 모두 | 21/03/31 9:00 |

## 할당된 시간 | -- | 안건 주제 데이터셋, TTS 구현문제| 발표자 모두

동화책 => 음성 컨셉에 맞는 API 성능 테스트 및 기능 구현의 문제 확인을 위한 데이터셋 구축.

다양한 TEXT가 포함된 동화책 이미지를 통한 OCR 보완 점 확인 및 해결.

TTS 학습에 필요한 음성데이터 구성 방법 및 전처리.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 작업 항목 | 담당자 | 마감 날짜 |
| 주제 1 | 발표자 이름 | 날짜 | 시간 |
| 주제 2 | 발표자 이름 | 날짜 | 시간 |

## 할당된 시간 | 시간 | 안건 주제 주제 | 발표자 이름

토론 대화

결론 마무리

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 작업 항목 | 담당자 | 마감 날짜 |
| 주제 1 | 발표자 이름 | 날짜 | 시간 |
| 주제 2 | 발표자 이름 | 날짜 | 시간 |

참관자 이름

리소스 인력 이름

참고 사항 여기에 추가 메모 입력