



기능 명세서

날짜

@2024년 9월 3일



참고

<https://user-images.githubusercontent.com/55949647/154216066-fb1bbabd-9d29-48e6-baf4-f8b5b4185d05.png>



용어 설정

Task

▼ 에픽	▼ 우선 순위	Aa 기능	≡ 상세 설명	≡ 비고
회원가입 및 로그인	상	👉 로그인	- SNS 로그인	- 구글 로그인만 제공
업로드		업로드 채널 선택	- 사용자가 채널을 선택해서 유튜브 영상을 업로드 한다	- 주 채널이 디폴트로 설정
업로드		유튜브 영상 업로드	- 제목, 카테고리ID, 영상 → 필수 사항 입력	
업로드	하	영상에 자막 추가	- 사용자가 자막을 추가 및 편집할 수 있다.	
업로드		영상 설정	- 공개 유무, 태그, 기본 언어, 상세 설명, 타임스탬프, 썸네일 → 선택사항 입력	
유저		사용자 채널 목록 조회	- 구글 계정과 연동된 유튜브 채널 리스트 조회	
유저		사용자 채널 목록 갱신	- 사용자가 원할 때 사용자의 채널 목록 갱신	
유저		사용자 주 채널 설정	- 사용자가 설정한 채널을 디폴트 채널로 설정	
영상 변환		원하는 언어 선택	- 변환하기 원하는 언어를 선택	
영상 변환		원본 영상 업로드	- 사용자가 변환할 원본 영상을 업로드	- 최대 30분 영상 길이 제한

☺ 에픽	☺ 우선 순위	Aa 기능	≡ 상세 설명	≡ 비고
영상 변환		<u>배경음 추출</u>	- 영상에서 음성을 제외한 배경음 추출	
영상 변환		<u>STT</u>	- 사용자 음성을 텍스트로 변환	
영상 변환		<u>타임스탬프, 문장 분리</u>	- 문장 별 타임스탬프 기록	
영상 변환		<u>번역</u>	- 텍스트로 변환한 음성을 원하는 언어로 번역	
영상 변환		<u>TTS</u>	- 번역 문장을 TTS를 이용하여 음성으로 변환	
영상 변환		<u>음성 속도 조절</u>	- 타임스탬프에 따라 TTS 음성의 속도를 변환	
영상 변환		<u>RVC</u>	- TTS로 변환된 음성 파일을 사용자의 목소리로 변환	
영상 변환		<u>음성, 배경음, 영상</u>	- 영상의 음성 합성 (싱크 맞추기)	
영상 변환		<u>영상 미리보기</u>	- 변환된 영상 미리보기	
음성 학습		<u>예시 스크립트 제공</u>	- 사용자가 음성을 학습하기 위한 가이드라인 제공	- 저작권 만료된 아무 소설이나 그런거
음성 학습		<u>음성 파일 업로드</u>	- 한번에 최대 5개까지 업로드	- 학습하는 동안 추가 파일 등록 금지
음성 학습		<u>학습 결과 제공</u>	- 학습 결과로 예시 음성 데이터 들려주기	- TTS, RVC로 변환된 목소리로 아무 예시 글 읽어주기
음성 학습		<u>기존 모델 데이터 삭제</u>	- 사용자는 기존 모델 데이터 삭제 후 새로 학습이 가능하다	- 삭제 후 1회 업로드 필수
회원탈퇴		<u>회원탈퇴</u>	- 사용자는 회원 탈퇴를 할 수 있다.	
로그아웃		<u>로그아웃</u>	- 사용자는 로그아웃을 할 수 있다.	
파일 다운로드		<u>영상 파일 다운로드</u>	- 변환된 음성이 합성 된 영상을 다운로드	
파일 다운로드		<u>음성 파일 다운로드</u>	- 변환된 음성 파일 다운로드	