

| 대상 | 대분류 | 소분류 | 기능 명 | 구분 (FE / BE) | 기능 설명 | 중요도 | 비고 |
|----|----------|------------|----------------|----------------|--|-----|----|
| 공통 | 랜딩페이지 | 로그인 | 로그인 실패 | FE | 미가입된 소셜 계정의 경우 회원가입 페이지로 이동한다. | | |
| | | | 소셜 로그인(구글,카카오) | BE | OAuth2 를 사용하여 소셜 로그인 구현한다. | | |
| 유저 | 메인페이지 | 화면이동 | 로그아웃 | FE & BE | 로그아웃 요청을 보낸다. 랜딩 페이지로 이동한다. | | |
| | | | 회원가입 페이지 이동 | FE | 회원가입 페이지로 이동한다. | | |
| | | | 마이 페이지 이동 | FE | 마이 페이지로 이동한다. | | |
| | | | 음성 학습 페이지 이동 | FE | 음성 학습 페이지로 이동한다. | | |
| | | | 더빙 페이지 이동 | FE | 더빙 페이지로 이동한다. | | |
| | | | 문의 페이지 이동 | FE | 문의 페이지로 이동한다. | | |
| | 회원가입 페이지 | 회원가입 | 소셜 회원가입 | FE & BE | 소셜 아이디를 통해 회원가입 할 수 있다. (카카오, 구글) | | |
| | | | 닉네임 유효성 검사 | FE | 입력된 닉네임에 대해 규칙을 검사한다. | | |
| | | | | FE & BE | 닉네임 중복 검사를 수행한다. 존재하면 '이미 사용중인 닉네임입니다.' 메시지를 인풋 하단에 띄워준다. 존재하지 않을 경우 '사용가능한 닉네임 입니다.' 메시지를 띄워준다. | | |
| | | | 회원 정보 저장 | FE & BE | 유효성 검사 후, 사용자가 입력한 정보를 DB에 저장한다. | | |
| | | 회원 이동 | 회원가입 결과 | FE & BE | 회원가입이 정상적으로 진행되었을 때 소셜 로그인 되어 메인 페이지로 리다이렉트한다. 필수입력정보(닉네임)이 없을 경우 알림 메시지를 띄워준다. | | |
| | 마이 페이지 | 회원정보 수정 | 회원정보 수정 | FE & BE | 닉네임 및 프로필 사진을 수정할 수 있다. | | |
| | | 마이페이지 조회 | 음성 모델 조회 | FE & BE | 자신이 학습한 음성 모델을 조회할 수 있다. (검색해서 조회 가능) | | |
| | | | 컨텐츠 조회 | FE & BE | 자신이 제작한 영상 혹은 음성 콘텐츠를 조회할 수 있다. | | |
| | | | 남은 학습 횟수 조회 | FE & BE | 음성 모델 학습이 가능한 횟수를 확인할 수 있다. | | |
| | | | 관심 컨텐츠 조회 | FE & BE | 관심 콘텐츠를 조회한다. | | |
| | | | 플레이리스트 조회 | FE & BE | 플레이리스트를 리스트 형태로 조회한다. | | |
| | | | 플레이리스트 상세 조회 | FE & BE | 플레이리스트를 상세 조회한다. | | |
| | | 회원 탈퇴 | 회원 탈퇴 | FE & BE | 회원 탈퇴를 할 수 있다. | | |
| | 음성 모델 학습 | 음성 학습 | 음성 녹음 | FE & BE | 사용자가 사이트 내에서 음성 녹음을 할 수 있다. 최소 100문장, 최대 300문장을 녹음할 수 있다. 한 문장씩 녹음하며 임시 저장이 가능하고 업로드 할 수 있다. | | |
| | | | 음성 업로드 | FE & BE | 음성 데이터를 사용자가 업로드 할 수 있다. | | |
| | | | 외부 모델 업로드 | FE & BE | 외부 음성 모델을 업로드 할 수 있다. | | |
| | | | 음성 모델 생성 | FE & BE | 학습할 모델의 이름을 입력하고 썸네일 이미지를 지정한 후 녹음된 파일로 음성 모델을 생성할 수 있다. | | |
| | | | 목록 조회 | FE & BE | 자신이 학습한 음성 모델 목록을 조회할 수 있다. | | |
| | | | 남은 학습 횟수 조회 | FE & BE | 음성 모델 학습이 가능한 횟수를 확인할 수 있다. | | |
| | 더빙 학원 | 게시판 | 원본 영상 목록 조회 | FE & BE | 사이트에서 제공되는 원본 영상 목록을 조회할 수 있다. | | |
| | | | 더빙 영상 목록 조회 | FE & BE | 해당 영상으로 재생산된 영상을 조회할 수 있다. 더빙 영상을 최신순, 좋아요 순으로 정렬할 수 있다. | | |
| | | | 더빙 영상 조회 | FE & BE | 유저가 생산한 더빙 영상을 조회할 수 있다. | | |
| | | | 게시글 작성 | FE | 게시글 작성 페이지로 이동한다. | | |
| | | 게시글 작성(수정) | 게시글 등록 | FE & BE | 게시글 등록을 요청한다. | | |
| | | | 게시글 수정 | FE & BE | 게시글 수정을 요청한다. | | |
| | | | 게시글 삭제 | FE & BE | 게시글 삭제를 요청한다. | | |
| | | | 게시글 조회 | FE & BE | 게시글을 조회한다. | | |
| | | 게시글 보기 | 댓글 조회 | FE & BE | 게시글에 댓글을 조회한다 | | |
| | | | 댓글 작성 | FE & BE | 게시글에 댓글을 작성한다 | | |
| | | | 댓글 삭제 | FE & BE | 게시글에 댓글을 삭제한다 | | |
| | | | 좋아요 / 좋아요 취소 | FE & BE | 게시글에 좋아요를 누르거나 취소한다 | | |
| | | | 원본 영상 조회 | FE & BE | 제공 되는 영상 중 하나를 선택한다 | | |
| | | | 녹음 | FE & BE | 해당 영상에 녹음할 수 있다. 발화자에 따라서 나누어 녹음이 가능하다 | | |

| 대상 | 대분류 | 소분류 | 기능 명 | 구분 (FE / BE) | 기능 설명 | 중요도 | 비고 |
|----|----------|-----------------|-------------------|----------------|---|-----|----|
| | | 영상 더빙 | 모델 조회 | FE & BE | 학습된 모델을 조회하여 선택한다 | | |
| | | | 피치 설정 | FE | 변조할 음성의 피치를 조절한다 | | |
| | | | 녹음 변환 | FE & BE | 녹음된 목소리에 모델과 피치를 적용하여 변환한다. | | |
| | | | 녹음 재생 | FE | 변조한 음성을 재생한다. | | |
| | | | 컨텐츠 제작 | FE & BE | 선택된 영상에 녹음 변조 파일을 합성하여 더빙 영상을 제작한다. | | |
| | AI 노래 커버 | 게시판 | AI 커버 목록 조회 | FE & BE | 유저가 생산한 AI 커버 목록을 조회한다. 최신순, 좋아요 순으로 정렬이 가능하다. | | |
| | | | AI 커버 조회 | FE & BE | AI 커버 게시글을 조회한다. | | |
| | | | 게시글 등록 | FE & BE | 게시글 등록 페이지로 이동한다. | | |
| | | 게시글 작성(수정) | 게시글 작성 | FE & BE | 게시글 작성 폼을 제공한다. | | |
| | | | 게시글 수정 | FE & BE | 게시글 수정을 요청한다. | | |
| | | | 게시글 삭제 | FE & BE | 게시글 삭제를 요청한다. | | |
| | | 게시글 보기 | 게시글 조회 | FE & BE | 게시글을 조회한다. | | |
| | | | 댓글 조회 | FE & BE | 게시글에 댓글을 조회한다 | | |
| | | | 댓글 작성 | FE & BE | 게시글에 댓글을 작성한다 | | |
| | | | 댓글 삭제 | FE & BE | 게시글에 댓글을 삭제한다 | | |
| | | | 좋아요 / 좋아요 취소 | FE & BE | 게시글에 좋아요를 누르거나 취소한다 | | |
| | | AI 커버 제작 | 음원 업로드 | FE & BE | 커버하고자 하는 음원을 업로드한다. | | |
| | | | 모델 조회 | FE & BE | 학습된 모델을 조회하여 선택한다 | | |
| | | | 피치 설정 | FE & BE | 변조할 음성의 피치를 조절한다 | | |
| | | | 녹음 변환 | FE & BE | 음원에 모델과 피치를 적용하여 변환한다. | | |
| | | | 녹음 재생 | FE | 변조한 음성을 재생한다. | | |
| | | | 컨텐츠 제작 | FE & BE | AI 커버 음원을 제작한다. | | |
| | | | AI 커버 다운로드 | FE & BE | AI 커버 음원을 다운로드 할 수 있다. (어떤 파일 형식으로? : .wav 혹은 .mp3) | | |
| | 플레이리스트 | 플레이리스트 | 플레이리스트 조회 | FE & BE | 플레이리스트를 조회한다. | | |
| | | | 플레이리스트 상세 조회 | FE & BE | 플레이리스트에 담긴 AI 커버 목록들을 조회할 수 있다. | | |
| | | | 플레이리스트 추가 | FE & BE | 플레이리스트를 추가할 수 있다. | | |
| | | | 플레이리스트 삭제 | FE & BE | 플레이리스트를 삭제할 수 있다. | | |
| | | | 플레이리스트 수정 | FE & BE | 플레이리스트의 이름을 변경할 수 있다. | | |
| | | 플레이리스트 - 상세 | 플레이리스트 - AI 커버 추가 | FE & BE | 플레이리스트에 AI 커버를 추가할 수 있다. | | |
| | | | 플레이리스트 - AI 커버 재생 | FE & BE | 플레이리스트에 담긴 AI 커버를 재생할 수 있다. | | |
| | | | 플레이리스트 - AI 커버 삭제 | FE & BE | 플레이리스트에 담긴 AI 커버를 삭제할 수 있다. | | |
| | 문의 | FAQ | FAQ 목록 조회 | FE & BE | 자주 묻는 질문 목록을 조회한다. | | |
| | | | FAQ 상세 조회 | FE & BE | 자주 묻는 질문과 답변을 제공한다. | | |
| | | 더빙 영상 요청 게시판 | 게시글 목록 조회 | FE & BE | 요청 게시글 목록을 조회한다. | | |
| | | | 게시글 조회 | FE & BE | 요청 게시글을 조회한다. | | |
| | | | 게시글 등록 | FE & BE | 게시글 등록 페이지로 이동한다. | | |
| | | 게시글 작성(수정) | 게시글 작성 | FE & BE | 게시글 작성 폼을 제공한다. | | |
| | | | 게시글 수정 | FE & BE | 게시글 수정을 요청한다. | | |
| | | | 게시글 삭제 | FE & BE | 게시글 삭제를 요청한다. | | |
| | | 게시글 보기 | 게시글 조회 | FE & BE | 게시글을 조회한다. | | |