

대상	대분류	소분류	기능 명	구분 (FE / BE)	기능 설명	중요도	비고
공통	회원관리	로그인	로그인 실패	FE	미가입된 소셜 계정의 경우 회원가입 페이지로 이동	상	
			소셜 로그인(구글,카카오)	BE	OAuth2 를 사용한 소셜 로그인	상	로그아웃 하기 전까지 로그인 상태가 유지
		회원가입	회원가입	FE & BE	회원가입	상	닉네임 입력
유저	공부방	로그아웃	로그아웃	FE & BE	로그아웃	하	
		공유 공부방 관리	공유 공부방 생성	BE	공유 공부방 생성	상	최대 6인, 공부방 이름 입력
			공유 공부방 목록 조회	FE & BE	사용자가 참여 중인 공유 공부방 목록 조회	상	
			공유 공부방 초대	FE	공유 공부방에 다른 사용자 초대	상	카카오 공유, 답링크
			공유 공부방 삭제	BE	공유 공부방을 사용자의 공부방 목록에서 삭제	중	참가 인원이 없을 경우 DB에서 공부방 제거
			공유 공부방 조회	FE & BE	선택한 공유 공부방을 조회	상	
			공유 공부방 수정	FE & BE	공유 공부방 이름 수정	하	이름은 사용자 별로 설정 가능
			공유 공부방 표지 조회	FE & BE	공부방 표지 조회	중	
			공유 공부방 표지 수정	FE & BE	공부방 표지 수정	중	
		음성 통화	음성 통화 세션 생성	BE	음성 통화방의 세션 생성	상	텍스트만 작성, 공부방 생성시 자동 생성
			음성 통화 참여	FE & BE	활성화된 음성 통화 세션 사용자 추가, 통화 참여자 목록에 사용자 추가	상	사용자가 최초로 통화방에 입장했을 때 자동 생성, vonage api 사용
			음성 통화 나가기	FE & BE	음성 통화 세션에서 사용자 제거, 통화 참여자 목록에서 사용자 제거	상	
			음성 통화 세션 종료	BE	음성 통화 세션을 종료	상	참여 인원이 없을 경우 종료
		소통	참여자 목록 조회	FE & BE	음성 통화 참여자 목록 조회	중	
			화면 따라가기	FE & BE	선택한 참가자가 보고 있는 페이지 영역 팔로우	상	
			코멘트	FE & BE	원하는 영역에 코멘트 생성	중	피그마 코멘트 참고
		공부방 관리	나의 공부방 조회	FE & BE	개인의 폴더와 노트 조회	상	
			폴더 생성	FE & BE	노트를 분류할 폴더 생성	중	
			폴더 이름 수정	FE & BE	폴더의 이름 수정	중	
			폴더 위치 수정	FE & BE	폴더의 위치 수정	중	
			폴더 삭제	FE & BE	폴더를 삭제	중	
			노트 생성	FE & BE	노트 파일 생성	상	
			노트 이름 수정	FE & BE	노트의 이름 수정	중	
			노트 위치 수정	FE & BE	노트의 위치 수정	중	
			노트 삭제	FE & BE	노트를 휴지통으로 이동	중	
			휴지통 조회	FE & BE	삭제된 폴더/노트 조회	하	30일 뒤 삭제
			휴지통 삭제	FE & BE	휴지통에 있는 폴더/노트 삭제	하	복원 불가
			휴지통 비우기	FE & BE	휴지통의 모든 파일 삭제	하	복원 불가
			복원	FE & BE	휴지통에 있는 폴더/노트 복원	하	
			즐거찾기 추가	FE & BE	폴더/노트 즐겨찾기	하	
			즐거찾기 삭제	FE & BE	폴더/노트 즐겨찾기 삭제	하	
	노트	에디터	노트 내에 이미지 삽입	FE	노트에 이미지 삽입	상	이미지의 크기 조절 가능
			텍스트 삽입	FE	타이핑으로 텍스트 삽입	상	
			펜 사용	FE	에디터 방식을 펜으로 설정	상	
			펜 색 설정	FE	펜 색상 설정	중	검은색, 빨간색, 파란색
			펜 굵기 설정	FE	펜 굵기 설정	중	
			형광펜 사용	FE	에디터 방식을 형광펜으로 설정	상	
			형광펜 색 설정	FE	형광펜 색상 설정	중	
			형광펜 굵기 설정	FE	형광펜 굵기 설정	중	3가지 정도의 색상
			도형 그리기	FE	에디터 방식을 도형으로 설정	상	원, 사각형, 삼각형, 선
			영역 선택	FE	움가미 툴을 이용한 영역 선택	중	
			이동	FE	움가미 툴로 선택한 영역을 다른 위치로 이동	중	
			획 지우개 사용	FE	지우개 방식을 획 단위 로 설정	상	
			영역 지우개 사용	FE	지우개 방식을 영역 단위 로 설정	상	
			지우개	FE	에디터 방식을 지우개로 설정	상	
		노트 관리	확대/축소	FE	작업을 확대 또는 축소	중	
			되돌리기	FE	제일 최근 작업 되돌리기	중	
			돌아가기	FE	되돌리기 이전으로 돌아가기	중	
			탭 기능	FE & BE	열려있는 노트 목록 조회	상	
			찾기 기능	FE & BE	노트 안에 있는 단어 검색	중	
			북마크 추가	FE & BE	페이지를 북마크에 추가	중	
			북마크 삭제	FE & BE	페이지를 북마크에서 삭제	중	
			페이지 조회	FE & BE	노트 안의 페이지 목록 조회	중	
			페이지 생성	FE & BE	페이지를 생성	상	
			페이지 삭제	FE & BE	페이지를 삭제	중	
			모두 내보내기	FE & BE	노트 단위 내보내기	하	이미지, PDF형식 지원
			단일 내보내기	FE & BE	페이지 단위 내보내기	하	
			가져오기	FE & BE	외부 PDF 파일 또는 사용자의 다른 노트 가져오기	하	
			버전 기록 조회	FE & BE	저장된 버전 기록을 조회	중	
		편의 기능	버전 조회	FE & BE	저장된 버전의 작업물 조회	중	
			버전 복원	FE & BE	선택한 버전으로 작업을 복원	중	
			지장하기	BE	DB에 작업을 저장	상	
			OPT 검색	FE & BE	GPT 챗봇에 검색	상	
			노트 백링크	FE & BE	다른 페이지 또는 다른 노트의 링크/백링크 삽입	중	
			Spен 에어액션	FE	Spен 에어액션을 인식하여 어플리케이션 내 기능 실행	상	