

요구사항 명세서

구분	주 기능	상세기능	설명	필수여부
1. 유저	1.1 유저 기능	1.1.1 회원가입	아이디(이메일), 비밀번호, 닉네임을 입력하고 가입한다.	필수
		1.1.2 로그인	로그인 할 수 있다.	필수
		1.1.3 회원탈퇴	회원탈퇴 할 수 있다.	
		1.1.4 비밀번호 찾기	임시 비밀번호를 이메일로 전송한다.	
		1.1.5 마이페이지	비밀번호를 비롯한 개인정보를 수정·조회할 수 있다.	필수
2. 스터디	2.1 호스트 기능	2.1.1 스터디룸 생성	스터디 제목, 시간, 룰, 인원, 방공개여부, 화상활성화여부, 비밀번호(선택), 대표이미지(변경X)를 등록하고 방을 생성한다.	필수
		2.1.2 설정 변경	생성 시에 정한 방 설정 을 변경할 수 있다.	
		2.1.3 스터디룸 폐쇄	스터디룸을 폐쇄할 수 있다.	필수
		2.1.4 스터디룸 나가기	스터디룸을 나가면 제일 오래된 참가자에게 자동으로 호스트를 양도한다.	
		2.1.5 호스트 양도	스터디룸을 폐쇄하지 않고 특정 참여자에게 호스트를 양도할 수 있다.	
		2.1.6 권한 부여	참가자에게 호스트와 동등한 권한을 부여한다.	
		2.1.7 룰 공지	참가자들이 확인할 수 있는 공지사항을 등록한다.	
		2.1.8 타이머	- 스터디원과 공유되는 타이머를 설정한다. - 인터벌을 설정하고 알림을 보낼 수 있다.	
		2.1.9 피드백	- 특정 참여자만 알 수 있게 음성/채팅을 전송한다. - 방설정이 화상활성일 경우, ALL-OPEN.	
		2.1.10 피드백지원	AI기능으로 집중이 산만한 참여자를 호스트에게 알려준다. → 차후구현	
		2.1.11 공유코드 및 초대 링크 생성	스터디룸 생성 시 입장코드와 초대링크가 자동으로 생성된다.	필수
	2.2 참여자 기능	2.2.1 방 참여	생성된 방 목록 중 하나를 선택하여 참여한다.	필수
		2.2.2 코드참여	코드를 입력하여 기존 방에 입장한다. (비밀번호와는 별개)	
		2.2.3 방퇴장	참여 중이던 방에서 퇴장한다.	필수
	2.3 공통 기능	2.3.1 화상 기능	화상 기능을 지원한다.	필수
		2.3.2 To-do List 등록/조회/수정	- 자신의 List를 등록과 수정. 공개여부 관리 - 자신 및 타인의 List를 조회 - 완료한 List 완료표시	
		2.3.3 공유문서 툴	동시에 사용 가능한 그림판 제공. 방 설정에 포함.	
3. 질문하는 곳	3.1 질문자 기능	3.1.1 질문 등록	카테고리를 설정하여 질문을 등록할 수 있다.	필수
		3.1.2 답변 채택	등록된 질문중에서 하나를 채택할 수 있다.	
	3.2 답변자 기능	3.2.1 답변 등록	질문자의 글에 답변을 등록할 수 있다.	필수
	3.3 GPT 답변	3.3.1 답변 등록	질문글이 등록되면 GPT API를 거쳐서 리턴값을 답변으로 등록한다.	
	3.4 공통	3.4.1 질문 조회	카테고리 별로 질문을 조회한다.	필수
		3.4.2 답변 평가	등록된 답변에 대해 평가할 수 있다.	
4. 공부정보 제공	4.1 정보제공	4.1.1 크롤링	크롤링을 통해 인터넷 강의에 대한 정보들을 수집한다.	
		4.1.2 정보제공	정해진 형식에 맞추어서 수집한 영상들을 제공한다.	
	4.2 정보 검색	4.2.1 키워드검색	원하는 공부영상이 있는지 대해 키워드로 검색한다.	
5. 관리자 기능	5.1 신고 처리	5.1.1 회원 제재	신고된 특정 회원의 계정을 정지시킨다.	
	5.2 스터디룸 관리	5.2.1 호스트 권한	관리자는 스터디룸에 대해 호스트와 동등한 기능을 가진다. (기능명세 2.1)	
	5.3 신고 처리	5.3.1 신고목록조회	신고목록을 조회할 수 있다.	