

화상강의 PROJECT

기술 명세서

큰틀(Epic)	스토리(Story)	내용(Contents)
Front 1. 메인화면 UI	Front 1-1. 사이트 소개	- 서비스 소개 - 기능 소개
	Front 1-2. 화면 구성	- Navigation Bar - Header - Footer
Front 2. 로그인 UI	Front 2-1. 로그인 UI	- ID, PASSWORD 입력 - 비회원 로그인 - 소셜 로그인
Front 3. 회원정보 UI	Front 3-1. 회원 가입 UI	회원 가입
	Front 3-2. 회원정보 수정 UI	- 회원 정보 수정 - 회원 탈퇴 - 프로필 수정
Front 4. 패스워드 찾기 UI	Front 4-1. 패스워드 찾기 UI	ID, Email 인증
Front 5. 화상강의실 UI	Front 5-1. 화상강의실 UI	- 화상강의실 메인 화면 UI
	Front 5-2. 화면 창 조절	- 전체화면 / 창화면 - 참가자 보기
	Front 5-3. 가상배경 설정	기본이미지 / 로컬사진으로 가상배경 설정
Front 6. 채팅창 UI	Front 6-1. 채팅창 UI	채팅창 UI 설계
Front 7. 설문조사 UI	Front 7-1. 설문조사 UI	- 설문 생성 - 상세보기 - 설문 LIST
Front 8. 에디터 UI	Front 8-1. 에디터 창 UI	- 에디터 탭 UI - 필기 정렬
Back 1. 로그인	Back 1-1. 로그인 기능	Spring Security JWT Redis
	Back 1-2. 비회원 로그인 기능	익명 로그인
	Back 1-3. 소셜 로그인 기능	- Oauth JWT - Google 로그인 - Kakao 로그인 - Naver 로그인
	Back 1-6. 로그아웃 기능	로그아웃 기능 구현
	Back 1-5. DB 설계	- JPA - Client DB 설계
Back 2. 회원정보	Back 2-1. 회원 가입	- 아이디, 패스워드, 이메일 - 이메일 / 아이디 중복 체크 - 이메일 인증 - Client DB ADD
	Back 2-2. 회원정보 수정	- 프로필 사진 - Client DB UPDATE
	Back 2-3. 회원 탈퇴	Client DB DELETE
	Back 2-4. 패스워드 찾기	Email 인증
Back 3. 화상강의실 개설 및 참가	Back 3-1. 화상강의실 개설	- 회원만 강의실 개설 가능 - 개인 강의실 ID / URL (강의실 ID 지정 혹은 랜덤) - 방 비밀번호 설정
	Back 3-1. 화상강의실 참가	- 강의실 ID / URL 입력 (강의실 존재여부) - 참여자 이름
	Back 4-1. 강의실 DB	강의실 DB 설계
Back 4. 미디어 설정	Back 4-1. 비디오 설정	- 비디오 미러링 - 비디오 ON / OFF - 비디오 화질
	Back 4-2. 오디오 설정	- 마이크 설정 - 스피커 설정
Back 5. 화상강의실	Back 5-1. 녹음/녹화	- 녹음 / 녹화 실행 - 녹음 / 녹화 저장 (로컬, 드라이브)
	Back 5-3. 발표자 포커싱	발표자 권한 설정
Back 6. 에디터	Back 6-1. 마크다운	마크다운 API
	Back 6-2. 메모 저장	- PDF, MD 등 파일 형식 - 개인 공간 - Google 드라이브
Back 7. 주석	Back 7-1. 캠퍼스 기능	- 화면공유 상태에서에서만 가능 - 그리기, 텍스트, 선택, 지우개, 형식 (색, 글꼴, 글자크기) - 주석 저장 (파일, 에디터)
	Back 7-2. 주석 권한	- 호스트가 설정 - 모두 / 선택 권한 설정
Back 8. 채팅	Back 8-1. 채팅창	- 전체 채팅 - 1 대 1 채팅 - 그룹 채팅 - 채팅 기록 내보내기
	Back 8-2. 파일 공유	파일공유 (PDF, PPT, Excel 등)
Back 9. 공유 기능	Back 9-1. 화면 공유	- 화면 창 공유 - 웹 사이트 공유 - 응용프로그램 공유 - 파일 공유 (PDF, PPT, Excel 등) - 화이트보드 공유
	Back 9-2. 화면 공유 권한	화면 공유 권한 설정
Back 11. 설문조사	Back 10-1. 설문조사 기능	- 설문조사 생성 - 설문조사 종료 - 설문조사 수정 - 일회성 / 영구적(DB필요) 설문조사