

유지 분류	대분류 (서비스 분류)	중분류 (기능명)	영역	action	세부 명세	데이터	데이터 디테일	비고			
U-001-01	로그인	로그인	접근 제한	FE	로그인 화면 접근제한	이미 로그인한 유저가 URL을 통해 강제로 접근할경우 대시보드로 이동시킨다.					
U-002-01			FE / BE	서비스 사용을 위해 유저 로그인 진행	서비스 자체 로그인을 통해 사용자가 로그인 할 수 있다	아이디(이메일) 비밀번호	로그인 성공 및 유저로 판별이 되면 토큰 대체보드 페이지로 바로 이동 해당 토큰을 로컬 스토리지에 저장해서 관리				
U-002-02			FE	about us	마우스 호버 시 사이트 설명 톱팁 팝업으로 보여주기						
U-002-03			BE	로그인 JWT 발급	Refresh Token DB에 저장 후 Access Token 전달	JWT(Access Token)					
U-002-04			FE	로그인 유저 체크박스	로그인 유저 버튼, 클릭시 로그인을 유지하는 기능.	JWT토큰 - 액세스 토큰: 24시간 - 리프레시 토큰: 2주	토큰을 가져와서 로컬 스토리지에 저장한다				
U-002-05			FE	로그인 유저 타임아웃 토글버튼	로그인 시 유지인지 관리자인지 분류하는 기능.	유저 타임	일반 유저와 관리자 유저				
U-002-06			BE	로그인 실패 횟수 제한	동일 유저에 대하여 3번만 로그인 시도 가능						
U-002-06			BE	편 유저 동시 접근 제한	편 유저 동시 접근을 제한한다.						
U-002-07			FE	계정 타임에 따른 대시보드로 리다이렉트	로그인 시 토큰 저장하고 계정 구분에 따라 알맞는 대시보드로 리다이렉트 한다	JWT토큰					
U-002-08			BE	로그인 시 계정 정보 반환	로그인 시 토큰을 전달하면서 계정 타입을 전달한다.						
U-101-01			회원가입	회원가입	회원가입	FE	아이디(이메일) 유효성 검사	아이디(이메일) 유효성 검사 불린 경우 '이메일을 다시 확인해주세요' 메시지를 띄어준다.	이메일	아이디(이메일): RFC 5322 형식	
U-101-02						BE	아이디(이메일) 유효성 검사	아이디(이메일) 유효성 검사	이메일	아이디(이메일): RFC 5322 형식	
U-101-03						FE	비밀번호 유효성 검사	비밀번호 유효성 검사 불린 경우 '비밀번호는 영문, 숫자, 특수 문자를 포함해야하며, 최소한 개략 8자리 이상이어야 합니다' 메시지를 띄어준다	비밀번호	비밀번호: 영문+숫자+특문 최소 한 개씩 포함해서 8자리 이상	
U-101-04						BE	비밀번호 유효성 검사	비밀번호 유효성 검사인 문자열을 비교, 불린 경우 '비밀번호가 다릅니다' 메시지를 띄어준다.	비밀번호	비밀번호: 영문+숫자+특문 최소 한 개씩 포함해서 8자리 이상	
U-101-05						FE	비밀번호 확인				
U-101-06						FE	이메일 중복검사 버튼: '이메일 중복확인'	이메일 중복검사를 수행 존재하면 '아이디가 이미 존재합니다' 메시지를 인풋 하단에 띄워준다. 존재하지 않을 경우 '사용가능한 이메일 입니다' 메시지를 인풋 하단에 띄워준다	이메일		
U-101-07						BE	이메일 중복검사	해당 이메일이 존재하는지 서버 DB에서 검증한다.	이메일		
U-101-08						FE	생년월일 입력불가 및 날짜 무결성 검증	생년월일을 문자열로 입력할 때 무결성(날짜 형식)등을 검증한다.	생년월일	생년월일: LocalDateTime형태	
U-101-09						BE	생년월일 무결성 검증	생년월일 무결성(날짜 형식)등을 검증한다.	생년월일	생년월일: LocalDateTime형태	
U-101-10						FE	이름 유효성 검사	이름의 유효성을 검사한다.	이름		
U-101-11						BE	이름 유효성 검사	이름의 유효성을 검사한다.	이름		
U-101-12	FE	닉네임 유효성 검사				닉네임 유효성을 검사한다.	닉네임	특문 제외 3~20자			
U-101-13	BE	닉네임 유효성 검사				닉네임 유효성을 검사한다.	닉네임	특문 제외 3~20자			
U-101-14	FE	전화번호 유효성 검사				전화번호 유효성을 검사한다.	전화번호	XXX-XXXX-XXXX 형태 (X는 숫자로 이루어져야 한다.)			
U-101-15	BE	전화번호 유효성 검사				전화번호 유효성을 검사한다.	전화번호	XXX-XXXX-XXXX 형태 (X는 숫자로 이루어져야 한다.)			
U-101-16	FE	필수 입력 요소 확인하기				이메일, 본명, 비밀번호, 비밀번호 확인, 전화번호가 입력되었는지 검증 필수입력란이 비었을 때 시각적으로 표시해준다		비밀번호 가시성 도구를 실행한다.			
U-101-17	FE	비밀번호 가시성 토글				버튼 click시 비밀번호 입력창의 내용을 보여주도록 한다.	비밀번호				
U-101-18	FE/Des	회원 좌측에 움직이는 마스코트 개발하기				마스코트 움직이는거 3D로 구현하는 현대한 글 주기					
U-101-19	BE	회원 정보 저장				유효성 검사 후, 신규 가입한 회원 정보들 DB에 영속한다.	이메일 비밀번호 본명 닉네임 생년월일 전화번호	비밀번호는 단방향 암호화(SHA256)를 통해 암호화 후 저장한다.			
U-101-20	FE	로그인 페이지로 리다이렉트				회원 가입 버튼 클릭시 모든 데이터가 유효한경우, 로그인 페이지로 리다이렉트 한다.					
U-101-21	FE / BE	유저 회원가입 진행 BE (토큰 반환)				유효성 검사를 통과했을 경우, 유저의 회원가입을 진행시킨다.			회원가입 이메일로 닉네임 중복 가능 => 연예인이 사인했을 때 사용하는 이름, 설정 안하면 실명이 다들트 제정할 닉네임은 디스코드처럼 고유한 이메일별로 해쉬함수결과 통해 난수		
U-201-01	아이디 / 비밀번호 찾기	비밀번호 찾기 (재설정)	아이디 찾기	FE	아이디 찾기 입력 폼	유저의 아이디를 찾기 위해 이름과 전화번호를 입력할 수 있는 폼	이름, 전화번호	이름은 닉네임 아닌 본명			
U-201-02				BE	아이디 찾기	입력된 이름과 전화번호를 이용해 저장된 이메일(아이디)를 찾는다	이름, 전화번호	이름과 전화번호 입력시 가입했던 아이디(이메일) 제공			
U-202-01				FE	이메일 입력받기	입력받은 이메일을 서버로 전송한다.					
U-202-02				BE	임시 인증번호 생성 및 저장	숫자로 구성된 무작위 문자열 6글자를 생성한 후 데이터베이스에 저장. 생성된 인증번호를 이메일로 전송한다.					
U-202-03				BE	임시 인증번호 전달	-> SMTP프로토콜을 사용 -> 내이메일 메일이나 Gmail을 사용한다. -> id, 인증번호 정보를 포함한 링크를 전달한다	url	임시 번호 생성(6글자)	취소해서 SMTP 구현 불가		
U-202-04				FE	비밀번호 재설정 페이지	비밀번호, 새 비밀번호를 입력할수 포함된 페이지를 제공한다 (링크 통해 들어감)					
U-202-05				FE	비밀번호 유효성 검사 및 확인	비밀번호 유효성 검사와 비밀번호 확인을 진행한다.					
U-202-06				BE	비밀번호 유효성 검사	비밀번호 유효성 검사와 비밀번호 확인을 진행한다.			임시 인증번호 확인 후 마구잡이 비밀번호로 초기화를 막는다.		
U-202-07				FE	비밀번호 재설정 버튼	id, 비밀번호, 인증번호 정보를 서버에 보낸다	id 비밀번호 인증번호				
U-202-08				BE	비밀번호 재설정	id, 인증번호 정보를 통해 해당 사용자에 대해 검사한 후 비밀번호를 재설정한다.	id 비밀번호 인증번호	비밀번호 찾기는 백단에서 초기화 및 비밀번호 유효성을 충족하는 난수 비밀번호 생성하여 이메일로 전송하			
U-301-01	유지(편)	편(유저) 대쉬보드	편사인회 리스트	접근 제한	FE	비로그인 회원 접근제한	이미 로그인한 유저가 URL을 통해 강제로 접근할경우 로그인페이지로 이동시킨다.				
U-302-01				헤더	FE	로그아웃 버튼	클릭 시 로컬스토리지 토큰 삭제 및 로그아웃 기능을 수행한 이후 메인페이지로 보낸다				
U-302-02					FE	마이페이지 버튼	클릭 시 마이페이지로 이동한다				
U-302-03					BE	로그아웃	로그인 되어 있는 회원 로그아웃				
U-303-01					FE	편사인회 리스트 로드	페이지 첫 진입시 유저에 해당하는 모든 편사인회 리스트를 불러와 상단관리 라이브러리에 저장한다.				
U-303-02				BE	편사인회 리스트 로드	유저 email에 따라 소속된 편사인회의 정보를 알괄 불러온다		- 미팅 시작 - 현재 > 0 : 예정 - 미팅 시작 - 현재 < 0 : 1) 진행 중 -> (미팅 시작 - 현재) + 총 미팅 시간 > 0 : 진행 중 2) (미팅 시작 - 현재) + 총 미팅 시간 <= 0 : 종료 총 미팅 시간 : (미팅 시간 + 대기시간) * 미팅 편 유저(가입한 사람)			
U-303-03				FE	당일 편사인회 표시	당일 수행되는 편사인회를 연 위 톨클릭카드에 배치한다. 제목, 시간, 남은 시간 및 입장 버튼을 우측에 표시한다.					
U-303-04				FE	예정 편사인회 리스트 표시	해당 유저가 참여 예정인 편사인회 리스트를 캐러셀 형태로 표시한다.					
U-303-05				FE	완료 편사인회 리스트 표시	해당 유저가 참여 완료한 편사인회 리스트를 캐러셀 형태로 표시한다.					
U-303-06				FE	편사인회 카드 부가옵션	호버 시, 카드를 위임하여 제목, 시간, 남은시간을 보여준다. 클릭 시, 예정일 경우 주의사항을 띄워준다. 완료일 경우 리마인더 페이지로 이동시킨다.	해당 사인회 UUID				

U-304-01	U-401-01 U-401-02 U-401-03 U-402-01 U-402-02 U-501-01 U-501-02 U-601-01 U-601-02 U-602-01 U-602-02 U-603-01 U-604-01 U-604-02 U-605-01 U-605-02 U-605-03 U-606-01 U-607-01 U-608-01 U-609-01 U-610-01 U-611-01 U-612-01 U-612-02 U-613-01 U-613-02 U-613-03 U-614-01 U-615-01 U-616-01 U-616-02		입장	FE	입장 버튼	입장하기 버튼을 누르면 바로 대기화면으로 이동한다	해당 시간의 UUID		
		유저 마이페이지	마이페이지	FE	유저의 기본 정보 입력 폼으로 출력	유저의 기본 정보를 입력 및 수정할 수 있다	유저 ID		
				FE	수정하기 버튼	입력 폼에 입력된 정보를 서버로 전송한다.	유저 ID		
				BE	유저 정보 수정하기	입력 폼에 입력된 유저의 정보로 기본 정보를 수정한다.	유저 ID		
		탈퇴하기		FE	유저 탈퇴	탈퇴하기 버튼 클릭 시 정밀 탈퇴할지를 alert 메시지로 다시 한번 물어본다. 확인/취소에서 확인을 누르면 탈퇴 데이터를 서버로 보낸다	유저 ID		
				BE	유저 탈퇴	현재 유저를 서버에서 삭제한다	유저 ID		
		리마인드 페이지	편지와 블라로이드 확인	FE	해당 편사인회에서 작성한 편지와 촬영한 블라로이드 출력하기	편이 작성한 편지와 블라로이드를 띄워서 볼 수 있게 한다			완료한 편사인회에 한한다.
				BE	해당 편사인회의 정보를 불러오기	해당 편사인회 등의 정보를 클라이언트측으로 전송			
		대기 화면		FE	남은 대기 시간 표시	나의 편사인회 진입까지 남은 대기시간을 표시 (자동 초 경신)	시간(밀리초)		5초전 부터는 빨간색으로 표시한다.
			예상 대기시간 표시	BE	남은 대기 시간 불러오기	편미팅분부터 예정된 순서를 바탕으로 해당 대기의시간을 계산하여 남은 대기시간을 밀리초 단위로 JSON 형식으로 클라이언트측으로 전송			
			남은 대기인원 표시	FE	남은 대기 인원 표시	유저의 앞에 대기중인 인원을 표시한다 (자동 초 경신)			
			대기 인원 불러오기	BE	편미팅분부터 예정된 순서를 클라이언트측으로 전송				
			은 사이트 메모장	FE	편사인회에서 할 일 정리할 메모 입력 폼	편미팅분부터 예정된 순서를 클라이언트측으로 전송			
				FE	편사인회에서 할 일 정리할 메모 입력 폼	편미팅분부터 예정된 순서를 클라이언트측으로 전송		트위터 활동에서 140자	
			팝업 알림	FE	공지와 알람을 띄우는 팝업 알림	간이 시간 5분 전 알람을 띄운다			
				BE	공지와 알람을 띄우는 팝업 알림	네트워크 연결 및 화면 테스트 결과를 알람으로 띄운다			대체로 카카오톡 알림
			화상통화 입장	FE	화상통화 시작 전 카운트	STOMP 을 통해 실시간으로 전송			
				FE	화상통화 시작 전 카운트	입장 시간 5초 전부터 프론트에서 카운트 다운을 한다.			
				BE	화상통화 시작 전 현재 카운트 값 보내기	서버 시간과 비교하여 현재 남은 시간을 넘겨준다.			
				FE	화상통화 화면으로 이동	대기 화면에 접속한 상태로 카운트 다운 시간이 0초가 되면 자동으로 화상통화 페이지로 이동시킨다.			편 부재시 연애인 하는 타임 (유저 귀책사유) - 연애인도 편도 시간을 정확히 지키자 - 데이터 디버깅 시간 확보
		대기 화면	콘텐츠 공유 시청	FE	연애인 관련 콘텐츠 시청 가능	연애인의 콘텐츠를 편미팅 함께 시청할 수 있게 한다			
			유지 외발할 재질창 보여주기	FE	입력된 재질창 재질 내용 보여준다.				
			유지 재질 입력 후 전송	FE	재질창에 입력을 한 후 전송버튼을 누른 후 재질 저장 API를 호출한다.				
				BE	유지 재질 정보를 DB에 저장한다.		시간 유지 재질창 ID 재질 내용		
			유지 방향창 재질창	BE	웹소켓 기능 개발	편사인회에 참여하는 유저까지 재질기능을 제공한다			
			마이크 및 화면 테스트	FE	유저의 마이크 및 화면 테스트 기능	대기 시간 동안 마이크 및 화면 테스트가 가능하도록 한다.			따로 대기화면 내의 탭 비슷한 페이지로 해서 하도록 하자. mediastream ??
				FE	해당 편사인회에 설정한 공지사항 표시	편사인회에 해당하는 관리자가 업로드한 공지사항을 보여준다.			
			공지사항	BE	해당 편사인회에 설정한 공지사항 불러오기	편사인회에 해당하는 관리자가 업로드한 공지사항을 클라이언트측으로 전송			현재 편사인회 정보가 로컬 스토어에 저장되어있었지?? 거기서 불러오기
			관리자와의 1:1 채팅	FE	관리자와 편의 대화 내용 표시	문제 사항에 대하여 관리자와 1:1로 채팅할 수 있도록 한다			
				BE	관리자와 편의 대화 내용 불러오기	관리자와 편의 대화 데이터를 클라이언트측으로 전송	JSON	채팅 관련 테이블 생성 X	
				BE	관리자와 편의 대화 내용 저장	입력되는 관리자와 편의 대화 데이터를 DB에 저장	JSON	채팅 관련 테이블 생성 X	
			유저 캡처	FE	OX 캡처, 간단한 설명조사와 캡처를 전달한다.				
			연애인 진행 순서창	BE	연애인(웹버)의 진행 순서 데이터 불러오기	화상통화용 진행할 연애인의 순서(미팅,웹버,분필) 데이터를 순서를 보여준다.	연애인 순서 리스트		
			1:1연애인 블라로이드 진행 체크	FE	화상 통화 시작 전 연애인 블라로이드 진행 여부를 체크할 수 있도록 한다.				
				BE	블라로이드 진행 체크된 데이터를 저장	편이 블라로이드 촬영을 선택한 연애인의 정보를 DB에 저장			
	화상 통화 종료 화면	화상 통화 화면	시작 전 알림	FE	편사인회 시작 30분, 5분전 알림으로 표시해주는 기능	Web Push 알림 or 카톡으로(시작 30분 전, 5분 전) - 메시지: 00:00의 통화 시작 (min)전			
			간여 시간 표시	FE	현재 편사인회의 남은 간여 시간 표시 기능	화상통화 화면에서 간여 시간을 표시한다			프론트단에서 잔여시간 계산 해 출력
			화면 자동 넘김	FE	유저가 다음 편자와의 편사인회 페이지로 넘어가는 기능	주어진 편사인회 시간이 끝나면 그를 웹버 순서대로 화면이 자동으로 넘어간다			
				BE	다음 화상통화에 필요한 데이터 불러오기 기능	편사인회를 미리 준비하기 위해 준비 시간을 줄 수 있도록 대기 시간을 주어 화면 넘기기.			
			가상 배경 설정			제공된 가상배경을 통해 배경을 설정할 수 있도록 한다.			
			화면 레이아웃			화상통화 레이아웃을 드래그앤드롭으로 변경할 수 있다			
				FE	블라로이드 촬영	프론트에서 블라로이드를 촬영을 한다.			
				BE	블라로이드 촬영 저장	촬영이 완료되면 전부 프론트에서 방향 처리 이후 서버에 저장			
						촬영한 블라로이드를 S3에 저장한다.> 선택없이 방향하기에 바로 저장			촬영해 미리 촬영 여부를 표시한다.
	화상 통화 종료 화면	화상 통화 종료 화면	블라로이드 보여주기	FE	촬영 이미지 표시하기	서버에서 로드한 촬영한 블라로이드 이미지를 보여준다.			
				FE	촬영 이미지 로드하기	이 유저 - 편사인회으로 등록된 이미지를 서버에서 전송한다.			
			블라로이드 선택하기	FE	표시된 이미지 중 웹버 선택 및 합치기	자장시 선택된 이미지를 하나의 이미지로 통합하여 백에 전송			
				BE	선택된 이미지 서버에 저장	받은 이미지 1장을 서버에 저장한다.			
				FE	프론트에서 이미지 합치기 중 레이아웃 적용한다.	블라로이드를 유저가 이미지 및 스티커를 통해 꾸밀 수 있도록 한다. - 각 인물을 누게 따서 이동시킬 수 있도록한다. - 제공되는 스티커를 드롭 앤 드랍을 통해 꾸밀 수 있도록 한다. - 합쳐 / 이미지를 블라로이드를 PNG 파일로 다운로드한다. 서버에서 바로 다운로드 가능케 한다.			
				BE	이미지 파일 다운로드	블라로이드 진행 동안의 녹화한 영상을 다운로드한다.			
			블라로이드 영상 다운로드			전체 편사인회에 대한 녹화한 영상을 다운로드한다.			
			편지 작성	FE	편지 작성 폼	종료 후 유저가 배에서 선택한 연애인에 대해 편지를 작성할 수 있도록 한다. (상단에 연애인 이름 표시)			
				BE	편지 내용 저장하기	유저가 작성한 편지 정보를 편미팅 DB에 저장			
				FE	일반 유저와는 다른 URL 사용으로 접근 제한	관리 페이지는 일반 유저의 접근을 제한하기 위해 다른 URL을 사용한다			
	대시보드	대시보드	회원가입	FE	일반 회원가입 처리와 위아프래임에 존재하는 요소는 무결성 검사 수행, 사입자 번호는 무결성 X (중재여부는 확인)	관리자가 회원가입을 할 수 있게한다 -유족성 검사 -한 소속사당 하나의 계정만 사용 가능해진다			비밀 URL으로 접근 가능토록 한다. 이때 이 URL은 우리 사이트에 접속한 소속사 직원에게 전달한다.
			헤더	FE	로그아웃 버튼	편미팅 지 로깅스도까지 도안 삭제 및 로그아웃 기능을 수행한 이후 메인페이지로 보낸다			
				FE	마이페이지 버튼	클릭 시 마이페이지로 이동한다			
				FE	편사인회 리스트 로드				
				BE	편사인회 리스트 로드	소속사 email에 따라 소속된 편사인회의 정보를 알람 불러온다			
				BE	당일 편사인회 표시	당일 수행되는 편사인회를 편 미 블관카드에 배치한다.			
			편사인회 일정 리스트	FE	당일 편사인회 표시	제목, 시간, 남은 시간 및 입장 버튼을 우측에 표시한다			
				FE	해당 편사인회 리스트 표시	해당 유저가 참여 예정인 편사인회 리스트를 캐러셀 형태로 표시한다.			
				FE	완료 편사인회 리스트 표시	해당 유저가 참여 완료한 편사인회 리스트를 캐러셀 형태로 표시한다.			
				FE	편사인회 카드 부가액션	호버 시, 카드를 뒤집어 제목, 시간, 남은시간을 보여준다. 클릭 시, 예정일 경우 주의사항을 모달로 띄워준다. 완료된 경우 리마인드 페이지로 이동시킨다.			

P-103-01		신규 펜사인회 생성 버전	FE	펜사인회 생성 페이지로 이동	신규 펜사인회 생성 페이지로 이동한다.		
P-201-01			BE	소속사 회원 데이터 불러오기	소속사 테이블에 저장된 데이터를 불러온다		
P-201-02		소속사 계정관리	BE	소속사 회원 정보 수정	수정된 소속사 가입 정보를 DB에 저장		
P-201-03			FE	소속사 계정 정보 표시	소속사 가입 정보를 수정할 수 있다 (회사 이름, 이메일, 비밀번호)		
P-202-01		탈퇴하기	BE	소속사 계정 삭제	현재 로그인 되어 있는 소속사의 계정을 DB에서 삭제		
P-202-02			FE	탈퇴하기 링크 표시	링크 클릭시 탈퇴 API 연결		
P-203-01		소속사 정보 관리 (마이페이지)	BE	신규 그룹 및 멤버 정보 생성 및 저장	소속사 내에 있는 그룹과 그룹에 속하는 연예인 정보를 DB에 저장 (S_GROUP, S_MEMBER 테이블에 저장)		
P-203-02			BE	자랑되어 있는 그룹 및 연예인 정보 불러오기	S_GROUP, S_MEMBER 테이블에 저장된 데이터를 불러온다		
P-203-03		소속 연예인 정보 관리	BE	그룹 정보, 연예인 정보 수정	수정된 그룹 정보, 연예인 정보를 DB에 저장		
P-203-04			FE	신규 그룹 생성 버전	신규 그룹 생성을 위한 버전		
P-203-05			FE	신규 그룹 생성 모달	그룹명과 멤버 정보를 input 태그로 입력 받는다 + 버튼 추가시 input 태그 추가		
P-203-06			FE	신규 그룹 생성 모달내 저장 버전	저장 버튼 클릭시 모달 닫힘		
P-301-01			FE	제작	제작을 통해 저장한다		
P-301-02		기본 입력	FE	시작 날짜	년월일 / 시간분으로 받는다.	시작 날짜	
P-301-03			FE	대기시간, 미팅시간	대기시간은 초 / 미팅시간은 분으로 받는다. (본문 내부에서 초로 변경한다.) 미팅 시간 너무 짧을 경우 유효성 검사로 막는다		
P-301-04			FE	공지사항	공지사항을 통해 저장한다		
P-302-01			FE	그룹 선택	그룹을 선택할 수 있도록한다.		
P-302-02			FE	그룹 리스트 표시	그룹 리스트를 보여준다.		
P-302-03		그룹 입력	BE	그룹 리스트 및 멤버 리스트 가져오기	소속사에 존재하는 그룹 리스트를 가져온다.		
P-302-04			FE	멤버 리스트 표시	선택한 그룹의 멤버를 리스트한다 드래그 앤 드롭 구현한다. 위에서 아래로 순서를 표시한다		
P-302-05	관리자(소속사)	펜사인회 생성 페이지	BE	멤버 리스트 가져오기	선택한 그룹의 멤버 리스트를 가져온다.		
P-302-06			FE	멤버 추가	선택한 멤버를 추가한다		
P-302-07			FE	멤버 삭제	해당 멤버를 삭제한다.		
P-303-01			FE	참가 유저(백) 추가	입력한 유저의 이메일을 추가한다		
P-303-02			FE	참가 유저(백) 삭제	해당 유저를 삭제한다.		
P-303-03		유지 입력	FE	CSV 파일 불러오기	CSV 파일을 로컬에서 선택할 수 있도록 한다.		
P-303-04			FE	CSV 파일 로드 및 유지 생성	CSV 파일 로드한 후 유지를 추가한다.		유지 디비에 없으면 해당 유지는 참여 불가
P-304-01		대기방 커스터마이징	FE				
P-305-01		펜사인회 저장	BE	멤버별 미팅방 생성	멤버별 미팅방을 생성한다. 다만 여기서는 별다른 무결성 검사를 수행하지 않는다. 단 - API는 보호한다.		
P-305-02			FE	펜사인회 저장 버전	필수 입력을 확인한 후 펜사인회 저장 API를 호출한다.		
P-305-03			BE	펜사인회 저장	펜사인회 정보를 DB에 저장한다.		csv으로 하면 읽어올까지 안가고 자바단에서 parsing 할 수 있을것같음.
P-306-01			FE	펜사인회 페이지	기본 펜사인회 입력 폼으로 출력		
P-306-02		펜사인회 페이지	FE	멤버별 미팅방 링크 표시	멤버별 미팅방 링크를 표시하고 복사가 가능하도록 한다.		
P-306-03			BE	펜사인회 정보 가져오기	해당 펜사인회 정보 가져오기		
P-306-04			FE	유치 현황가입 여부 표시	유치 리스트에서 회원가입 여부를 표시한다.		
P-306-05			FE	유치 현황가입 여부 확인	유치 리스트에 대한 회원가입 여부를 체크해서 상태를 보내준다.		
P-307-01		펜사인회 삭제	FE	펜사인회 삭제 버전	펜사인회 삭제 API를 호출한다.		
P-307-02		펜사인회 삭제	BE	펜사인회 삭제	펜사인회를 DB에서 삭제한다.		
P-308-01		펜사인회 수정	FE	펜사인회 수정 버전	펜사인회 수정 API를 호출한다.		
P-308-02			BE	펜사인회 수정	수정된 펜사인회를 DB에 저장한다.		
P-309-01		모니터링 페이지 버전	BE	모니터링 페이지 버전	새 창으로 관리자 모니터링 페이지에 접속한다.		
P-310-01		관리자리스트 버전	FE	관리자리스트 버전	관리자리스트 페이지로 이동한다.		
P-401-01		유치 접속 여부	FE		리스트 형식으로 유치의 접속 여부를 확인한다		
P-402-01		참입 메시지	FE		- 상태: 진행 중, 대기중, 없음 접속중인 유저 / 연예인에게 Web Push로 메시지를 보낸다		
P-403-01		잔여 시간	BE	잔여 시간 표시	현재 차례의 펜사인회의 남은 잔여 시간 표시 기능		
P-403-02		잔여 시간 불러오기	BE	잔여 시간 불러오기	처음에 잔여 시간을 알리초 단위로 JSON 형식으로 클라이언트측으로 전송		
P-404-01		화상 통화 강제 종료	FE	화상 통화 강제 종료	사고를 방지하거나 대처하기 위해 강제로 진행중인 펜사인회의 연결을 끊는 기능이다.		
P-404-02			BE	강제종료 신호보내기	강제 종료 신호 보내기 (webrtc)		
P-404-03		메세지 보내기	BE	메세지 보내기	화상 통화중인 편, 연예인에게 메세지 보내기		
P-404-04		화상 통화 진행	BE	진행중인 펜사인회 화상 통화 목록 불러오기	화상 통화가 진행중인 목록을 가져오기		
P-501-01		연예인 별 유지 관리자 리스트	FE	연예인별 유지 관리자 리스트	연예인 별 유지 관리자 리스트를 보여준다.		
P-502-01		인 별 유지 관리자 리스트 가져오기	BE	연예인 별 유지 관리자 리스트 DB에서 가져온다.	연예인 별 유지 관리자 리스트를 보여준다.		
P-503-01		연예인 별 유지 관리자 삭제 버전	FE	제3한 관리자 대하여 삭제 API를 호출한다.	유지가 보낸 관리자에 대한 삭제가 가능하다.		
P-504-01		연예인 별 유지 관리자 삭제	BE	해당 관리자들을 DB에서 삭제한다.			
P-505-01		관리자 별 유지 관리자 표시	FE	목록이 포함된 관리자 대하여 경고 표시를 띄운다.	목록을 포함한 관리자는 주의 메시지를 띄운다.		
P-506-01		관리자 별 유지 관리자 표시	BE	목록이 포함된 관리자 경사한다.			
P-507-01		외국인 관리자 버전	BE	외국어가 포함된 관리자 목록을 API를 통해서 번역한다.	외국인 관리자 자동으로 번역한 문자를 표시한다.		
S-001-01		화상통화 페이지	FE	멤버별 화상통화 페이지로 이동	- 펜사인회 관리에서 생성된 각 멤버별 화상통화 URL을 통해 접근할 수 있다. - 페이지는 읽기만 가능하다		
S-002-01		잔여 시간 표시	FE	현재 펜사인회의 남은 잔여 시간 표시 기능	해당 편과의 펜사인회에서 잔여 시간을 표시한다		
S-002-02			BE	잔여 시간 불러오기	처음에 잔여 시간을 알리초 단위로 JSON 형식으로 클라이언트측으로 전송		
S-003-01		편 프로파일 표시	FE	현재 펜사인회 중인 편에 대한 정보 불러오기	서버로부터 해당 편에 대한 정보를 불러온다.		
S-003-02			FE	현재 펜사인회 중인 편에 대한 프로필 출력 기능	편에 대한 정보를 표시한다. - 편 이름 / 기존 참가 횟수 / 생년월일(음력)		
S-004-01		편에 대한 메모 리스트 표시	BE	현재 펜사인회 중인 편과 연예인 사이의 메모 정보 불러오기	서버로부터 해당 편에 대해 연예인이 남긴 메모 데이터를 불러온다.		
S-004-02			FE	현재 펜사인회 중인 편에 대해 연예인이 메모한 정보를 출력 기능	연예인이 편에 대하여 기억할만한 내용을 작성한다		
S-005-01		편에 대한 메모 작성	FE	편에 대한 메모 작성 입력 폼	편에 대하여 기억할만한 내용을 작성한다		
S-005-02			BE	현재 편과의 시간이 끝나면 다음 편으로 자동으로 넘김	연예인이 입력 폼에 작성한 내용을 서버로 전송해 DB에 저장한다.		
S-006-01		가상 배경 설정					
S-007-01		방 나가기	FE	현재 펜사인회 접속 종료 버전	나가기 버튼을 누르면 화상통화를 나갈 수 있다		
S-008-01		관리자 호출	FE	모니터링 중인 관리자에게 알림 보내기 버전	관리자를 호출해서 모니터링을 요청한다		
S-009-01		마이크 및 화면 테스트	FE	연예인의 마이크 및 화면 테스트 기능	대기 시간 동안 마이크 및 화면 테스트가 가능하도록 한다.		연예인은 대기화면이 따로 없으니 대기 시간에 보면 나오도록 mediastream ??
A-001-01		펜사인회 통계	FE	그래프 표시			
A-001-02			BE	진행된 펜사인회 횟수, 진행 시간, 진행 인원	펜사인회 진행횟수에 대한 통계		

A-002-01	사이트 관리자	관리자 통계페이지	참여유저 통계	FE	총 참가한 유저 숫자 표시				
A-002-02				BE	데이터 쿼리 가능	지금까지 참여한 총 회원의 숫자 통계			
A-003-01			총 참여시간 통계	FE	총 진행된 참여시간 연산				
A-003-02				BE	데이터 쿼리 API	우리 사이트에서 진행된 편복인회 총 시간			