요구사항 정의서

팀명 :

	구분	요구사항명	요구사항 ID	요구사항 상세	담당자	우선 순위
요구사항	회원 기능	회원가입	USER_001	사용자가 개인정보 입력하여 회원가입 입력값 : 이메일, 이름, 비밀번호 / 출력값 : 메시지(회원 가입되었습니다 or 실패했습니다) - 이름: 중복X, 자정 - 이메일 : 중복X(중복 확인 로직 필요), 자정 - 비밀번호 : 영어 소문자, 특수문자 포함 8자 이상, 암호화하여 저장	Li	hi
		이메일 인증	USER_002	사용자가 작성 이메일을 바탕으로 랜덤 문자열 6자를 메일로 보냄 사용자가 그 안에 이메일과 비밀번호로 로그인 **O**, 한번 클릭 문자열 **6**자를 입력하여 확인 (입력값 : 문자열 / 출력값 : **redirect**) 이메일 인증이 안된 계정자는 하루를 기준으로 **DB**에서 **Flush** 진행		안간
		일반 로그인	USER_003	사용자는 이메일과 비밀번호를 거쳐으로 로그인 진행 (입력값 : 이메일, 비밀번호 / 출력값 : **Token**) 로그인에 성공했다면 **Access Token**과 **Refresh Token**을 부여하여 추가 로그인 없이 서비스 이용		Ki
		소셜 로그인(가입 시도)	USER_004	**Kakao, Naver, Google, Apple OIDC** 로그인 진행 (입력값 : **Token** / 출력값 : **1.DB**에 있는 사용자면 **redirect** **2. DB**에 없는 사용자면 로그인 진행) **1**번인 회원가입 경우 **xo** (입력값 : 이름 / 출력값 : 메시지) 로그인에 성공했다면 **Access Token**과 **Refresh Token**을 부여하여 추가 로그인 없이 서비스 이용		
		회원정보 수정	USER_005	사용자가 자신의 비밀번호를 이용하여 한번 더 검증 진행 (입력값 : 비밀번호 / 출력값 : **redirect**) 검증이 완료된 사용자는 회원 정보 수정 가능 (입력값 : 문자열 / 출력값 : **redirect**) - 이름 : 중복 **X**, 자정 - 비밀번호 : 영어 소문자, 특수문자 포함 **8**자 이상, 암호화하여 저장		
		회원 탈퇴	USER_006	사용자가 자신의 비밀번호를 이용하여 검증 진행. (입력값 : 비밀번호 / 출력값 : **redirect**) - 소셜 로그인구 회 소셜 로그인을 진행했다면 검증 검증이 완료되었다면 비활성 단계로, 비활성 누적된 정보 완료 이후, 사용자와 관련된 모든 **DB**를 날리라 하드도, 필터 스크립트로 개발		
		무게의 등상	USER_007	사용자는 자신이 직접 무게의 정량 제한할 수 있다. (입력값 : 정 이름, 최대 수용 인원(**Max : 100명**) / 출력값 : **redirect**) - 정 이름**"s_"** 같은 **SQL Injection** 공격이 가능한 특수문자는 사용 불가)		
		무게의 초대 (링크 코드)	USER_008	사용자는 사용자가 만든 무게의 방으로 초대 코드를 사용하여 입장 할 수 있다. (입력값 : 초대 코드 / 출력값 : 메시지)		
		무게의 입장 기능	USER_009	사용자는 다른 사용자가 만든 무게의 방으로 초대 코드를 사용하여 입장 할 수 있다. (입력값 : 초대 코드 / 출력값 : 메시지)		
		무게의 영상 시청	USER_010	무게의 방 주인장은 영상 **URL**을 통해서 영상을 시청시킬 수 있다. (입력값 : 영상 **URL**, 무게의 방 **ID** / 출력값 : **redirect**)		
		무게의 채팅 기능	USER_011	무게의 방에 참여하고 있는 사용자는 채팅에 참여할 수 있다. (입력값 : 댓글(**1,000**), 무게의 방 **ID** / 출력값 : 없음)		
		무게의 영상 일시 정지 기능	USER_012	무게의 방을 연 사용자는 영상을 일시 중지 시킬 수 있다. (입력값 : 현재 영상 시간 / 출력값 : 없음)		
		무게의 영상 재개 기능	USER_013	무게의 방을 연 사용자는 영상을 강제 종료 시킬 수 있다.(입력값 : 없음 / 출력값 : 없음)		
		무게의 영상 재생 기능	USER_014	무게의 방을 연 사용자는 일시 중지한 영상을 다시 시작시킬 수 있다.(입력값 : 없음 / 출력값 : 없음)		
		무게의 수정	USER_015	사용자는 사용자가 만든 무게의 방을 수정할 수 있다. (입력값 : 이름 / 출력값 : **redirect**) - 방 이름**"s_"** 같은 **SQL Injection** 공격이 가능한 특수문자는 사용 불가)		
		무게의 삭제	USER_016	사용자는 사용자가 만든 무게의 방을 삭제할 수 있다. 모든은 방 이용을 다시 입력하는 것으로 진행 (입력값 : 없음 / 출력값 : **redirect**) 이때, 방에 초대된 모든 사용자는 **DB**는 같이 날라라 하드도, 필터 스크립트로 개발		
		사용 기록 추가	USER_017	사용자는 자신이 본 영상의 기록을 임시으로 저장한다. (입력값 : **Video Id , User Id**, 마지막 시청 구간 / 출력값 : 없음) 최대 **20**개 저장 할 수있고, **Stack**구조 저장		
	채널 기능	게시판 작성	CHANNEL_01	채널 내 커뮤니티에 게시글 작성 기능 - 내용 게시글 내용은 **x**와 이내 - 이미지 게시글의 이미지는 최대 **x**개		
		좋아요	CHANNEL_02	채널 내 게시글에 좋아요(싫어요) 기능 - 좋아요(싫어요)는 한 명의 사용자가 최대 **1**번의 의견 표시 가능 - 취소 사용자는 의견을 취소할 수 있음		
		댓글	CHANNEL_03	채널 내 게시글에 댓글 작성 기능 - 댓글 **1000**자 이내의 댓글 - 좋아요(싫어요)는 한 명의 사용자가 최대 **1**번의 의견 표시 가능 - 취소 사용자는 의견을 취소할 수 있음		
		재생목록	CHANNEL_04	채널 내 영상을 묶어 재생목록 생성 기능 - 재생목록 명는 중복 **X, 15**자 내외 - 영상은 중복 영상을 재생목록 안에 포함 **X**		
			CHANNEL_05	채널 내 재생 목록의 영상들을 모아주는 기능		
		채널 내 영상 검색	CHANNEL_06	채널 내 영상 검색 기능 - 검색는 **20**자 내외 검색어로 검색, **null** 가능 - 태그 해시태그로 검색 가능, **null** 가능 - 두 검색어 모두 **null** 불가능		
		채널 수정	CHANNEL_07	채널을 수정하는 기능 - 설명, 채널 설명은 무조 **not null** - 카테고리는 채널 카테고리를 한 개 **nullable**		
		채널 구독	CHANNEL_08	채널을 구독할 수 있는 기능 - 사용자가 채널을 구독 - **Member-Channel** 서버의 다대 다 테이블 필요		
			CHANNEL_09	채널 구독자를 볼 수 있는 기능		
			CHANNEL_10	사용자가 구독한 채널을 볼 수 있는 기능 (구독 기능으로 이동?)		
	영상업로드 및 기능 (유튜브 업로드와 (비슷, 비슷 기능 등 참조)	영상 업로드	VIDEO_01	사용자가 영상을 업로드 하는 기능 - 영상 제목 영상 제목은 **x**자 이내, 비속어 **x, NOT NULL** - 영상 간단한 설명, 간단하게 **NULL** 가능, **NOT NULL** - 영상 상단 설명 설명은 **x**자 내외로 작성, **NOT NULL** - 설명는 영상의 설명을 **x**자 내외로 작성, **NOT NULL**		
		영상 삭제	VIDEO_02	자신의 채널에 업로드한 영상을 삭제하는 기능 - 확인 UI가 여쭙을다 (github repo 삭제와 같이 **x**채널명입력은_제목**x**을 입력 받아서 최종 삭제 여부 확인		
		영상 공유	VIDEO_03	사용자가 보고 있는 영상의 주소를 복사(원래 주소는 **URL**을 통한 복사 기능)		
		영상 플레이리스트 추가	VIDEO_04	영상을 자신의 플레이리스트에 추가 하는 기능 - 플레이 리스트 플레이 리스트를 선택해 해당 플레이 리스트에 추가		
		영상 평가	VIDEO_05	영상에 대그한 점수 별점 부여 기능 - 대그는 사용자가 생각하는 영상의 태그 선택 **NOT NULL** - 별점는 사용자 평가 별점 (별점은 **0-10**) **NOT NULL**		
		평가 수정	VIDEO_07	자신이 작성한 평가를 수정할 수 있음 - 태그는 영상의 대한 별점 수정 **null**한 경우 기존의 태그 유지 - 별점는 영상에 대한 태그 수정 **null**한 경우 기존의 별점 유지		
		영상 정보 확인	VIDEO_08	자신의 채널에 올라온 영상(영상의) 영상 정기에 관련된 조수,태그,조회수,댓글수, 공개 여부를 확인		
		영상 댓글 평가	VIDEO_09	자신이 보고 있는 영상에 댓글을 남길 수 있음 - 글자수 (**1000**자), **NOT NULL**		
		영상 댓글 수정	VIDEO_10	영상 댓글 수정 기능 - 댓글 댓글은 수정하는 기능 **null**한 경우 기존 값 유지		
		영상 댓글 삭제	VIDEO_11	남긴 댓글을 삭제 - 삭제 하였을 때 그 댓글이 남긴 대댓글을 제자 모두 삭제		
		영상 댓글 좋아요/싫어요	VIDEO_12	달려 있는 댓글에 좋아요 혹은 싫어요를 할 수 있음 - 좋아요를 이상(**2**)으로 표시 **0**이부터도 하지 않음, **1**: 좋아요 **2**: 싫어요)		
		영상 대댓글 평가	VIDEO_13	댓글에 대댓글을 작성 - 댓글 대댓글은 남길 수 있음 (**X** 대댓 **NOT NULL** - 태그는 대댓글 태그를 (**X**이상의 **S**) 자정 **nullable**		
		영상 대댓글 수정	VIDEO_14	남긴 대댓글 수정 - 대댓글 대댓글을 수정하는 기능 **null**한 경우 기존 값 유지		
		영상 대댓글 삭제	VIDEO_15	남긴 대댓글 삭제		
		영상 대댓글 좋아요 싫어요	VIDEO_16	대댓글에 좋아요 혹은 싫어요를 할 수있음 - 좋아요를 이상(**2**)으로 표시 (**0** : 아무것도 하지 않음, **1** : 좋아요 **2** : 싫어요)		
		영상 대댓글에 유저 태그하기	VIDEO_17	대댓글을 작성할 때 댓글을 작성한 유저를 태그할 수 있음 (@아이디)로 구현도 방법 - 멘스쿼리스로 유저를 검색하여 해당 유저를 찾아서 이메일 인증을 삭제		
		영상 공개 비공개 수정	VIDEO_18	자신의 채널에서 영상의 공개 비공개 설정 변경 가능 - **.** 등 중복에 정보 자세히 보기 기능에서 **bool** 값을 통한 공개 비공개		
		영상 정보 자세히 보기	VIDEO_19	자신의 채널에서 자신이 올린 영상들의 목록을 확인 할 수 있음 -새로운 자신이 올린 영상들의 목록들이 나옴 (썸네일 및 제목 및 조회수 및 별점 및 +) - 등 필요시 자세히 보기 기능을 클릭할 수 있음 - 자세히 보기를 클릭을 할경우 남긴 사람의 수, 영상 평가를 한 영상을 태그 (가장 많이 남긴 태그 확인 태그들의 퍼센트)		
	플레이리스트 기능	생성	PL_001	플레이리스트에 제목, 태그, 공개범위를 설정(or 비공) (한이름 + 중그룹)		
		추가	PL_002	영상을 플레이리스트에 추가 - 추가 제목이 다른 기능 or 영상이 중복 되면 비중복 (or 중복)		
		수정	PL_003	플레이리스트 정보 수정 (제목 또는 공개 범위 수정 플레이리스트명 수정시 중복 면경)		
		삭제	PL_004	플레이리스트 전체 또은 삭제 (한이름 - 전체이 / 중간 x)		
		재생	PL_005	플레이리스트 전체 영상 재생 - 정방향, 역방향, 무작 - 한 이미지 클릭 시 해 그 전 리스트 재생 연결		
		선택	PL_006	내 보관 중에서 플레이리스트를 선택 (중간 이전에 중간name 클 나열)		
	Dm기능	DM 생성	DM_001	특정 유저에게 메시지가 오면 그 메시지에 대한 답장 기능 (NOT NULL, VARCHAR(100), 인스턴)		
		DM 삭제	DM_002	- 특정 메시지만 제거하기 삭제 - 한 페이지에 보이는 메시지를 전체 선택하여 삭제		
		DM 차단	DM_003	-특정 키워드가 들어간 메시지를 차단 (키워드는 따로 저장되어 차단된 키워드 목록을 확인 가능) -특정 유저 아이디를 차단 (차단된 유저 아이디 목록을 따로 면함)		
		DM 검색	DM_004	-특정 키워드가 들어간 메시지를 검색 -특정 유저 아이디가 보낸 메시지를 검색		
		메시지 고정	DM_005	메시지 방에 고정 버튼을 눌러 메시지 상단에 고정(고정된 메시지 삭제 시 한번 더 물어봄)		
		답장	DM_006	-원치 않은 메세지가 왔을 때 표로 방에 노출되지 않도록 표시		
		DM 보내기	DM_007	특정 유저 에게 메시지 보내기 (NOT NULL, VARCHAR(100), 인스턴)		
	신고 기능	댓글 신고 기능	REPORT_001	사용자는 특정 댓글이 부적절하다고 판단되면 신고할 수 있다. 이때, 신고 유형 리스트가 주어지고 사용자가 클릭 후 신고 내용을 작성할 수 있다. (입력값 : 신고 유형, 신고 내용 / 출력값 : redirect) 신고가 완료되면 댓글은 이 사용자 기준으로 보이지 않게 됨.		
		유저 신고 기능	REPORT_002	사용자는 특정 사용자가 부적절하다고 판단되면 신고할 수 있다. 이때, 신고 유형 리스트가 주어지고 사용자가 클릭 후 신고 내용을 작성할 수 있다. (입력값 : 신고 유형, 신고 내용 / 출력값 : redirect) 신고가 완료되면 신고 당한 사용자가 만든 컨텐츠는 신고한 사용자가 볼 수 없다.		
		영상 신고 기능	REPORT_003	사용자는 특정 영상이 부적절하다고 판단되면 신고할 수 있다. 이때, 신고 유형 리스트가 주어지고 사용자가 클릭 후 신고 내용을 작성할 수 있다. (입력값 : 신고 유형, 신고 내용 / 출력값 : redirect) 신고가 완료되면 영상 관련된는 신고한 사용자가 볼 수 없다.		
	검색 기능	영상 제목 검색 기능	SEARCH_001	사용자는 검색창에서 특정 단어를 입력하여 영상을 검색 할 수 있다. - 검색어: 20자 내외 검색어로 검색, null 가능		
		채널 이름 검색 기능	SEARCH_002	사용자는 채널 이름 검색 창에서 특정 단어를 입력하여 채널 이름을 검색 할 수 있다. - 검색어: 20자 내외 검색어로 검색, null 가능		
		태그 검색 기능	SEARCH_003	사용자는 자정되어 있는 태그를 클릭하여 해당는 영상들 리스트만을 수 있다? - 태그는 생성 후 자정되어 태그를 클릭하여 해당 태그를 리스트만		
		카테고리 검색 기능	SEARCH_004	사용자는 카테고리 선택으로 검색할 수 있다. - 카테고리 리스트를 생성 후 클릭하여 해당 카테고리 영상들 리스트 업 (본 계단 선택 가능)		
		플레이 리스트 검색 기능	SEARCH_005	사용자는 플레이리스트 이름으로 검색할 수 있다. - 검색어: 20자 내외 검색어로 검색, null 불가능		