

1 조 기능명세서								
업무명	기능 ID	기능명	기능 설명	조건	수행자	우선 순위	구현자	
회원관리	회원가입 1	관리자 등록		usertype = admin 관리자는 회원가입으로 받지않고 계정을 생성해서 줌			이준환	
	회원가입 2	영상 업로드회원	회원 가입 시 채널 생성	usertype = uploader			이준환	모달로처리하기
	회원가입 3	시청자 회원	업로드 기능 제한	usertype = viewer			이준환	모달로처리하기
	회원가입 4	웹툰 작가 회원	웹툰 업로드 권한 생성	usertype = cartoonist		4	이준환	모달로처리하기
	회원가입 5	회원가입	회원 정보 입력란 하단에 아이디/비밀번호 찾기 메뉴 아이디 중복확인 입력한 아이디가 중복 인 경우 사용불가 출력	아이디(memberid) : 영문, 숫자, 4~20자 이름(username) : 이름 닉네임(nickname) : 사용할 닉네임 중복가능 이모티콘(emoji) : 자기를 표현하는 이모티콘 👤👤👤👤👤👤👤👤👤👤👤👤👤👤👤👤 생년월일(birth) 비밀번호(passwd) : 특수문자!@ + 4~20자 비밀번호확인 이메일 (email) : 유효성검사 notnull 필수 핸드폰번호 (phone) : '-', 공백 없이 숫자만 11자리 usertype : 업로더, 시청자, 웹툰작가 grade : 결제회원관리(hidden) = normal , subscribe point : 회차결제 차감(hidden) 기본 0 point 계좌번호(account_no)			이준환	
	회원가입 6	번호 인증	핸드폰 번호 인증처리				이준환	
	로그인 1	로그인 1	회원 타입별 권한 설정 화면 보여주기				이준환	
	로그인 2	로그인 2	로그인 실패 횟수 3회 초과시 회원가입 페이지로 이동				이준환	
	로그아웃	로그아웃	로그아웃 누르면 확인메세지 출력후 로그아웃 처리				이준환	
	아이디 찾기	아이디 찾기	이름, 생년월일, 핸드폰 or 메일 받기	핸드폰번호 or 메일번호 선택해서 유효하면 아이디 출력			이준환	
	비밀번호 찾기	비밀번호 찾기	아이디, 생년월일, 핸드폰 or 메일 인증	메일로 변경 링크 전송			이준환	
	비밀번호 변경	비밀번호 변경	비밀번호 변경 페이지 생성	링크에서만 변경 가능			이준환	
	회원정보변경	회원정보변경	핸드폰번호, 이메일 변경	본인 정보만 수정 가능			이준환	
메인페이지	컨텐츠 1	영상 리스트 보여주기	썸네일에 마우스 올리두면 영상 재생	로그인 유저만 볼 수 있음			이준환	
	헤더 1	로그인	사이트 접속시 기본화면	로그인 유저만 사이트 이용이 가능			이종경	
	헤더 2	회원가입	로그인 페이지에 회원가입 버튼	회원가입 버튼 클릭시 모달로 처리			이종경	
	헤더 3	로그인 유저	로그인유저 화면 출력 '이모티콘','닉네임', 활동상태	회원가입시 입력받은 이모티콘 + 닉네임 불러오기			이종경	
	헤더 4	라이브방송	업로더 회원은 라이브 방송 가능	영상 업로드 회원만 가능		5	이종경	
	헤더 5	마이페이지	회원정보수정 1. 비밀번호 변경 2. 핸드폰 번호 변경 3. 이메일 변경 4. 닉네임 변경 5. 이모티콘 변경 6. 회원 타입 변경 7. 차단 단어 등록	6. 회원타입 시청자 유저에서 --> 업로더 유저로만 변경 가능 7. 차단단어등록 업로더, 웹툰 작가 만 등록 등록된 단어가 포함된 댓글은 작성되지않음 한번 등록 된 단어는 제거 할 수 없고 한계정에 등록 할수있는 차단단어는 10개로 제한			이종경	
	헤더 6	사이트 관리하기	모든계정보기 (차단버튼으로 계정 차단가능) 차단 된 계정보기 신고 된 댓글 보기 정지 된 영상 보기 (해제 가능) 영상팀 정보 제안 회원 문의 메시지 게시글제목, 댓글 차단단어 등록	관리자는 마이페이지 대신 관리하는 페이지로 이동 차단할 단어를 등록, 수정, 삭제 가능				
	네브바 1	홈 / 카테고리	홈 채널 최신순 영상 보기 인기채널보기 구독채널보기 찜목록보기 응원하는 배우 출연작보기 채널 영상팀 소개 웹툰	홈 (전체) 채널 (전체) 최신순 영상 보기 (전체) 인기채널보기(전체) 구독채널보기(유저별) 찜목록보기(유저별) 응원하는 배우 출연작보기(유저별) 채널 영상팀 소개 웹툰			이종경	
	검색 1	제목검색					이종경	
	검색 2	채널명 검색					이종경	
	검색 3	태그검색					이종경	
	검색 4	카테고리검색	드롭다운 전체/영상/웹툰				이종경	
관리자 권한	관리자 1	채널 차단	채널 접속 정지	관리자 권한으로 차단, 해제 가능			강효준	
	관리자 2	채널 정지	채널 업로드기능 정지	관리자 권한으로 정지, 해제 가능			강효준	
	관리자 3	영상 정지	영상 단위로 정지	관리자 권한으로 정지, 해제 가능			강효준	
	관리자 4	댓글, 게시글 삭제	규정 위반 댓글/게시글 삭제	업로더회원+댓글작성자, 관리자만 가능 삭제된 댓글/게시글 복구 불가			강효준	
	관리자 5	회원 정지, 차단	규정 위반 회원 정지, 차단 (정지:댓글 및 게시글 작성 불가, 차단:접속 차단)	관리자 권한으로 정지 해제 가능 관리자 권한으로 차단 해제 가능			강효준	
채널	영상 업로드	영상업로드 1	기획자, 출연진 설명란	등록된 정보가 있으면 이름 클릭시 소개 페이지로 이동			강효준	
		영상업로드 2	영상을 첨부하여 웹사이트에 업로드	업로드 예약 가능 확장자 mp4, avi 업로드가능 용량 제한 ???				
		영상업로드 3	미리보기 (1분)영상 업로드	없어도 영상은 게재 가능			강효준	
		영상업로드 4	업로더 설명란 (스토리, 업로더의 메시지 등 작성 가능)	업로더 회원만 가능			강효준	
	채널설정	개인채널	업로더 회원은 가입시 자동으로 생성	uploader 회원이 들어오면 자동 생성			추수은	
	채널 서비스 1	채널 구독하기	원하는 채널 구독하는 기능	구독 버튼을 누르면 채널 구독 목록에서 볼수 있도록 구현			추수은	
	채널 서비스 2	채널 좋아요	좋아요 버튼 클릭시 누적되는 좋아요 수가 보여야 함	좋아요 버튼은 한 아이디 당 한 번만 가능			추수은	
	채널 서비스 3	채널 알림서비스	업로드시 구독자에게 알림	구독자들에게만 알림			추수은	
	채널 서비스 4	채널 목록보기	최근 업데이트, 조회수, 좋아요수로 정렬 가능하게 구현	썸네일형 게시판			추수은	
	구독 채널 목록	구독 채널 목록	채널목록을 따로 조회할수 있는 페이지	구독 채널 마다 들어가서 볼수 있고, 구독한 채널을 전체 최근 업로드 순도 조회			추수은	
	영상 정보 1	영상 업로드 시간,일자	영상 업로드하면 ?초전, ?시간전, ?일전 게시 표시	영상 업로드 시간 attachdate (datetime)			이종경	
	영상 정보 2	영상 수정, 삭제	영상 수정 시 ?초전,?시간전, ?일전 수정 표시	영상 수정 attachmodify 영상 수정시간 attachmodifydate			이종경	
	영상 정보 3	조회수	영상 기본조회수와 누적조회수	계정당 1회 조회수와 중복 누적조회수 출력			이종경	
	영상 정보 4	영상 추천하기	추천 두번 클릭시 취소가능	계정당 1회			이종경	
	영상 정보 5	영상 댓글달기	설정된 비속어가 포함된 댓글은 작성되지 않음 '해당댓글은 관리자에 의해 작성이 거절됩니다.' 메시지 출력	댓글에 비속어 필터링			이종경	
	영상 정보 6	댓글 수정, 삭제	댓글 수정 시 필터링 동일하게 기능	댓글 작성자와 업로드한 회원, 관리자가 삭제가능			이종경	
	영상 정보 7	리댓글	댓글 필터링 기능				이종경	
	영상 정보 8	댓글 좋아요	좋아요 버튼 두번 클릭시 취소가능 좋아요 버튼 옆에 누적수 출력	계정당 1회			이종경	
	영상 정보 9	댓글신고하기	신고 버튼 누르면 관리자에게 전달 되며 관리자의 선택에 의해 댓글을 삭제 할 수 있음				이종경	
	영상 정보 10	영상 찜하기	찜 버튼 눌러서 나중에 볼 수 있도록 지원하는 기능 찜 버튼 두번 누르면 취소가능				이종경	
	영상 정보 11	영상 공유하기		링크			이종경	
채널분석	조회수	조회수와 재 시청 조회수					이종경	
	구독자 비율	시청자의 구독자 비율					이종경	
	시청자 연령대	시청자의 연령대별 통계					이종경	

	구독자 연령대 수익성	구독자의 연령대별 통계 수익 구조 통계					이종경
							이종경
영상팀 소개 카테고리	영상팀 소개1	감독 소개하기	감독 이름 채널 이름 감독 이메일 감독 sns주소 감독의 다른 작품 감독 응원하기	회원이라면 누구나 작성이 가능하지만 관리자의 승인이 있어야 게재됨			이종경
	영상팀 소개 2	출연배우 소개하기	배우이름 소속사 배우 이메일 또는 소속사 연락처 배우 sns주소 배우가 출연한 작품 배우 응원하기	회원이라면 누구나 작성이 가능하지만 관리자의 승인이 있어야 게재됨			이종경
유료서비스	광고	광고	영상 디테일 화면 접속시 자동 재생	영상시작전에 재생이 되게 구현하거나 옆이나 위쪽 빈공간에 바로 재생되도록 구현			추수은
	결제 서비스 1	구독결제	특정 영상 구독시 계정에서 포인트 삭감	DB에서 포인트(결제금액)를 충전하고 그 포인트에서 차감하는 방식	삭제		김성익
	결제 서비스 2	회차결제	특정 영상 클릭시 잠금 영상 시청 가능 계정 포인트 삭감 기능	특정 개별 영상을 클릭시에 결제 포인트 차감 영상 잠금에서 시청 가능으로 전환			
	결제 서비스 3	채널구독결제	특정 채널 구독시 채널의 잠금 영상 시청 가능 계정 포인트 삭감 기능	특정 계정의 채널 영상 클릭시 포인트 차감 채널 영상 잠금에서 시청 가능으로 전환			김성익
	결제 서비스 4	프리미엄 결제	모든 채널의 영상 볼 수 있는 기능 결제시 계정 포인트 삭감 기능	모든 잠금처리된 영상들을 볼 수 있는 기능 정액제 방식			김성익
라이브 방송	라이브방송 1	라이브스트리밍	업로드 회원의 실시간 생방송 기능	업로드 회원 본인만 스트리밍 가능 규정 위반 시 관리자 권한으로 강제정지 가능		5	강효준
	라이브방송 2	실시간 댓글	자유롭게 채팅을 할 수 있는 기능	회원 제한 없음 수정/삭제 불가 관리자/업로드 회원은 임의의 유저 채팅 차단 가능		5	강효준
	라이브방송 3	이모티콘 보내기	모든 회원이 이모티콘 표시 가능	회원 제한 없음 수정/삭제 불가			
	라이브방송 4	실시간 후원	시청자가 일정금액의 후원과 함께 채팅메시지를 입력할 수 있는 기능 (메시지 방송화면에 표시, TTS 가능)	회원 제한 없음 수정/삭제 불가 메시지 표시, TTS 적용은 업로드 회원이 설정 가능		5	강효준
메시지	메시지 보내기	보내기	다른 회원, 채널에게 메시지 보내기	회원 아이디를 통해서 메세지 전송			추수은
	메시지 읽기	읽기	보낸 메세지를 읽기	보낸 메세지는 리스트를 통해서 확인 가능 리스트에서 디테일 화면을 통해 상세 내용 확인 가 능			추수은
	메시지 삭제	삭제	메세지 삭제	읽은 메세지, 안읽은 메세지 모두 삭제 가능			추수은
웹툰	웹툰 목록1		이미지형 게시판/ 제목 + 간단한 스토리 + 이미지			4	이준환
	웹툰 목록2	원하는 웹툰 클릭시 회차별 목록	회차별 게시글 + 별점	1컷 사이즈???X??? 1컷부터~50컷			이준환
	웹툰 업로드		썸네일 + 웹툰 파일 업로드/ 제목, 시간,별점,조회수	이미지형			이준환
	웹툰 댓글		회원만 댓글 작성가능				이준환
	웹툰 별점		10점 만점/ 회원만 별점 가능				이준환
	웹툰 조회수						이준환
	웹툰 관심 웹툰		관심 웹툰 지정시 마이페이지에 목록 보여주기				이준환