



# LiClass Project 요구분석명세서

[3조 내 코드가 트자]

## 요구사항 명세서

[illegible]

# 요구사항 명세서

## 프로젝트명 LiClass Project

작성자 김은아/문민섭/이경민/임지민/전웅배/정소영

작성일2023.04.05

### 1. 회원관리

업무 영역	신규 기능 추가			
요구사항ID	LICLASS_COMMON_SIGNUP_001		요구사항명	회원가입
개요	서비스를 이용하고자 하는 사용자가 신규로 가입할 수 있는 기능			
요구사항내역	상세설명	<div>- 이메일 회원은 이메일 인증 후 비밀번호 와 약관 동의 절차 후 가입</div> <div>- 인증번호는 문자와 숫자 조합의 랜덤문자열이 전송된다.</div> <div>- 가입 시 필수 정보는 이메일/비밀번호/이름 이다.</div> <div>- SNS 계정연동(카카오, 네이버)를 통해 가입할 수 있다.</div> <div>- SNS 계정연동 API활용 시 실제 개인정보는 활용할 수 없으므로 닉네임을 회원명으로 설정하고 이메일 정보를 얻는다.</div> <div>- 회원상태값이 이메일인증회원:0, 카카오연동회원:1, 네이버연동회원:2 이다.</div>		
	유형	기능		
	중요도	상	난이도	상
	출처		담당자	김은아

업무 영역	신규기능추가			
요구사항ID	LICLASS_COMMON_LOGIN_001		요구사항명	로그인
개 요	서비스를 이용하기 위한 회원이 로그인하는 기능			
요구사항내역	상세설명	- 이메일인증가입 회원은 이메일/비밀번호 입력 후 로그인 - SNS연동가입 회원은 SNS 계정을 통해 로그인 - 로그인 후, 사이트 이동 시에 세션을 유지하여 로그인 상태 고정		
	유 형	기능		
	중 요 도	상	난 이 도	상
	출 처		담당자	김은아

업무 영역	신규 기능 추가			
요구사항ID	LICLASS_COMMON_LOGOUT_001		요구사항명	로그아웃
개 요	서비스를 이용을 종료하기 위해 홈페이지에서 로그아웃 하는 기능			
요구사항내역	상세설명	- loginUser로 설정된 세션을 만료시키고 홈화면으로 이동한다.		
	유 형	기능		
	중 요 도	상	난 이 도	상
	출 처		담당자	김은아

## 요구사항 명세서

업무 영역	신규 기능 추가			
요구사항ID	LICLASS_COMMON_FINDPW_001		요구사항명	비밀번호 찾기
개요	로그인에 사용할 비밀번호를 찾는 기능			
요구사항내역	상세설명	<div>- 가입 시 입력했던 이메일을 통해 비밀번호를 찾는다.</div> <div>- 입력한 이메일로 가입 이력을 확인하고 임시비밀번호를 발급받는다.</div> <div>- 메일로 발급한 임시비밀번호로 로그인할 수 있고 임시비밀번호 발급 이후에는 기존 비밀번호로 로그인할 수 없다.</div>		
	유형	기능		
	중요도	상	난이도	상
	출처		담당자	김은아

업무 영역	신규 기능 추가			
요구사항ID	LICLASS_USER_MYPROFILE_001		요구사항명	회원정보 관리
개요	회원정보 조회/수정/탈퇴 서비스를 이용할 수 있는 페이지			
요구사항내역	상세설명	<ul style="list-style-type: none"><li>- 가입한 회원만이 접근할 수 있는 마이페이지이다.</li><li>- 기존의 회원정보를 조회하여 확인할 수 있다.</li><li>- 닉네임과 비밀번호를 변경할 수 있다.</li><li>- 프로필 사진을 수정/변경/삭제할 수 있다.</li><li>- 수정할 내용이 있으면 기존 정보를 수정/삭제 할 수 있으며 비밀 번호 수정은 비밀번호 재확인 후 수정할 수 있다.</li><li>- 비밀번호 확인을 통한 본인인증 후 약관 동의 절차를 거쳐 회원 탈퇴를 할 수 있다.</li><li>- 회원탈퇴시 데이터베이스 상에서 삭제하는 것이 아닌 상태값(1:탈퇴회원) 변경을 통해 탈퇴처리 된다.</li><li>-회원상태는 0:일반회원 1: 탈퇴회원이다.</li></ul>		
		유형	기능	
	중요도	상	난이도	상
	출처		담당자	김은아

업무 영역	신규 기능 추가		
요구사항ID	LICLASS_USER_MYLIKES_001	요구사항명	관심 클래스 등록
개요	클래스 목록 및 상세페이지에서 해당 클래스를 나의 관심클래스에 추가/삭제할 수 있다.		
요구사항내역	상세설명	- 로그인한 회원만 관심클래스를 등록할 수 있다. - 등록한 관심클래스들의 나의 관심클래스에서 확인할 수 있으며 삭제할 수 있다. -관심클래스 클릭 시 해당 클래스의 상세페이지로 이동할 수 있다.	
	유형	기능	

요구사항 명세서

	중요도	상	난이도	상
	출처		담당자	김은아

업무 영역	신규 기능 추가			
요구사항ID	LICLASS_USER_MYREVIEW_001		요구사항명	나의 후기 조회
개요	내가 작성한 후기를 조회할 수 있다.			
요구사항내역	상세설명	<div>- 수강 이력이 있는 클래스의 후기를 작성한 내역을 조회할 수 있다.</div> <div>- 마이페이지의 나의 후기 탭에서 후기를 조회할 수 있다.</div> <div>- 후기의 제목/내용/별점 과 해당 클래스의 정보를 확인할 수 있다.</div> <div>- 후기 내역에서 수정/삭제 클릭 시 해당 후기가 게재된 클래스의 상세페이지로 이동할 수 있다.</div>		
	유형	기능		
	중요도	중	난이도	중
	출처		담당자	김은아

업무 영역	신규 기능 추가			
요구사항ID	LICLASS_USER_CLASS_MYQNA_001		요구사항명	공지게시글 조회
개요	공지게시판의 공지글을 조회할 수 있다.			
요구사항내역	상세설명	- 공지게시판의 공지글을 조회할 수 있다.		
	유형	기능		
	중요도	중	난이도	중
	출처		담당자	김은아

업무 영역	신규 기능 추가			
요구사항ID	LICLASS_USER_CLASS_MYQNA_001		요구사항명	나의 문의 조회
개요	내가 작성한 문의를 조회할 수 있다.			
요구사항내역	상세설명	<div>- 공지/문의게시판에 문의글을 등록할 수 있다.</div> <div>- 공지/문의게시판에 작성한 문의글을 나의 문의내역에서 조회할 수 있다.</div> <div>- 나의 문의내역에서 문의글 제목/내용/답변상태를 확인할 수 있고 수정/삭제 클릭 시 해당 문의글의 상세페이지로 이동할 수 있다.</div>		
	유형	기능		
	중요도	중	난이도	중
	출처		담당자	김은아

# 요구사항 명세서

업무 영역	신규 기능 추가			
요구사항ID	LICLASS_USER_CLASS_MYPOST_001		요구사항명	나의 클래스일지 등록/조회/수정/삭제
개요	클래스를 수강하고 난 후나 자유로운 주제로 일지에 기록할 수 있다.			
요구사항내역	상세설명	<div>-나의 클래스 일지를 조회할 수 있다.</div> <div>-클래스일지를 신규 등록할 수 있다.</div> <div>- 제목은 최대 50자 이고 내용은 최대 500자의 일지를 등록할 수 있다.</div> <div>- 수강한 클래스와 관련된 일지를 등록할 수 있지만 클래스와 무관하여도 등록할 수 있다.</div> <div>-사진 1장을 첨부하여 등록할 수 있다.</div> <div>-등록한 클래스일지를 수정할 수 있다.</div> <div>-등록한 클래스 일지를 삭제할 수 있다.</div>		
	유형	기능		
	중요도	중	난이도	중
	출처		담당자	김은아

업무 영역	신규기능추가			
요구사항ID	LICLASS_USER_LEC_HISORY_001		요구사항명	클래스 수강내역 확인
개요	본인이 수강한 과거 수강내역 및 수강예정 클래스 내역을 확인할 수 있다.			
요구사항내역	상세설명	<div>- 회원만이 클래스를 수강할 수 있다.</div> <div>- 과거 모든 수강 내역을 확인할 수 있으며 수강 예정인 클래스 목록을 확인할 수 있다.</div> <div>- 수강 완료된 클래스는 리뷰를 달 수 있다.</div>		
	유형	수강 내역 페이지		
	중요도	상	난이도	상
	출처		담당자	전웅배

업무 영역	신규기능추가			
요구사항ID	LICLASS_USER_PAY_001		요구사항명	클래스 예약과 결제
개요	선택한 클래스의 예약정보를 확인하고 결제할 수 있다.			
요구사항내역	상세설명	<ul style="list-style-type: none"><li>- 예약과 동시에 결제가 완료되어야 예약 확정이 된다.</li><li>- 클래스는 필수 선택사항이 선택된 후에 결제할 수 있다.</li><li>- 입력한 정보를 최종 확인하고 결제할 수 있도록 한다.</li><li>- 결제 API를 이용하여 결제 시스템 기능을 구현한다.</li><li>- 결제 시 포인트 보유 여부에 따라 포인트 사용이 가능하다.</li><li>- 결제 시 결제금액의 3%의 포인트를 얻는다.</li></ul>		
	유형	결제 기능		
	중요도	상	난이도	상
	출처		담당자	전웅배

# 요구사항 명세서

업무 영역	신규기능추가			
요구사항ID	LICLASS_USER_PAY_HISORY_001		요구사항명	클래스 결제내역 확인
개요	클래스 예약과 동시에 처리된 결제에 관한 모든 내역을 확인할 수 있다.			
요구사항내역	상세설명	<div>- 클래스 수강 예약 시 결제 건의 이력을 확인할 수 있다.</div> <div>- 결제에 대한 상세 정보를 확인할 수 있다.</div> <div>- 환불 약관을 통해 환불 여부가 결정된다.</div>		
	유형	결제 내역 페이지		
	중요도	상	난이도	상
	출처		담당자	전웅배

업무 영역	신규기능추가			
요구사항ID	LICLASS_USER_REFUND_001		요구사항명	클래스 예약 취소 및 환불
개요	클래스 예약취소/환불 내역을 확인할 수 있다.			
요구사항내역	상세설명	<div>- 예약한 클래스의 수강을 취소하고 이용약관에 따른 환불을 받을 수 있다.</div> <div>- 환불 신청한 건에 대해 환불상태를 확인할 수 있다.</div> <div>- 환불 규정에 따라 환불이 불가능할 수 있다.</div> <div>- 환불 API를 이용하여 환불 시스템을 구현한다.</div> <div>- 환불 시 포인트 사용 결제건은 사용한 포인트를 다시 돌려받는다.</div>		
	유형	환불 기능		
	중요도	상	난이도	상
	출처		담당자	전웅배

## 2. 클래스 관리

업무 영역	신규기능추가		
요구사항ID	LICLASS_CLASS_USER_LIST_001	요구사항명	사용자 클래스 페이지
개요	사용자가 클래스 리스트를 조회하는 기능		
요구사항내역	상세설명	등록된 클래스를 키워드로 검색할 수 있다. 검색어 순위를 확인할 수 있다. 하나의 클래스 항목에는 썸네일, 제목, 카테고리, 리뷰갯수, 별점이 보여진다. 하나의 클래스 항목을 클릭하면 상세페이지로 전환된다.	
	유형	메인 페이지	

# 요구사항 명세서

	중요도	상	난이도	상
	출처		관련부서	임지민

업무 영역	신규기능추가			
요구사항ID	LICLASS_CLASS_USER_DETAIL_001		요구사항명	사용자 클래스 상세보기
개요	사용자가 클래스 상세페이지를 조회하는 기능			
요구사항내역	상세설명	<div>- 등록된 클래스 이미지들을 슬라이드 형식으로 조회할 수 있다.</div> <div>- 클래스 소개탭 : 클래스 정보,센터정보,후기,안내사항을 확인할 수 있다.</div> <div>- 카카오맵 지도 API 활용하여 센터의 위치정보를 조회할 수 있다.</div> <div>- 우측 예약정보탭 : 난이도, 소요시간, 수업인원, 관심수, 공유하기, 예약버튼을 확인할 수 있다.</div>		
	유형	상세 페이지		
	중요도	상	난이도	상
	출처		관련부서	임지민, 김은아

업무 영역	신규기능추가		
요구사항ID	LICLASS_CLASS_RESERVE_001	요구사항명	사용자 클래스 예약기능
개요	사용자가 클래스를 예약하는 기능		
요구사항내역	상세설명	1. 클래스 상세보기 화면에서 예약하기 버튼을 클릭한다. 2. 모달창의 달력에서 클래스의 등록가능한 회차 날짜들을 확인할 수 있다. 3. [날짜선택] 날짜를 선택하면 날짜에 해당하는 시간대별 회차정보가 보여진다. ( 회차의 상세시간, 가격, 현재예약인원, 최대예약인원 ) 4. [시간선택] 예약을 원하는 클래스 회차를 선택한다. 5. [인원선택] 기본값 0으로 설정된 예약인원을 증가버튼(+)으로 증가시켜 예약인원을 선택한다. 예약가능인원( 최대예약인원-현재예약인원 )을 초과하면 증가버튼이 비활성화된다. 6. 맨 하단에 지불할금액의 합산과 회차정보( 클래스명, 시간 )을 보여준다. 이는 사용자의 선택사항에 따라 유동적으로 바뀐다. 7. 예약버튼 클릭과 동시에 회차의 현재예약인원이 증가하게 되고 결제취소, 환불의 과정을 거치면 예약인원이 차감된다.	
	유 형	모달창으로 띄우기	



# 요구사항 명세서

	중요도	상	난이도	상
	출처		관련부서	이경민

업무 영역	신규기능추가			
요구사항ID	LICLASS_CLASS_ADMIN_LIST_001		요구사항명	관리자 클래스 페이지
개요	관리자가 클래스 리스트를 확인하는 기능			
요구사항내역	상세설명	등록된 모든 클래스들을 리스트 형태로 볼 수 있다. 한 페이지에 최대 10개의 클래스 리스트가 보여진다. 하나의 클래스 항목에는 식별번호, 제목, 카테고리, 지역, 센터번호가 보여진다. 등록된 클래스를 이름, 지역, 분야를 기준으로 검색할 수 있다. 하나의 클래스 항목의 제목을 클릭하면 클래스 상세페이지로 전환된다.		
	유형	관리자페이지 클래스관리		
	중요도	상	난이도	상
	출처		관련부서	이경민
업무 영역	신규기능추가			
요구사항ID	LICLASS_CLASS_ADMIN_DETAIL_001		요구사항명	관리자 클래스 상세페이지
개요	관리자가 클래스 상세페이지를 조회하는 기능			
요구사항내역	상세설명	등록된 클래스 항목에 대한 상세정보를 확인할 수 있다. - 클래스 번호, 제목, 카테고리, 지역, 진행장소(주소), 강사명, 수업인원, 난이도, 소요시간, 소개글을 상세하게 확인할 수 있다. (클래스테이블) - 해당 클래스의 각 회차에 대한 정보들이 데이터표의 형태로 나타난다. 회차번호, 날짜, 수업료, 시간, 가격, 예약상태, 진행상태, 현재 예약인원을 확인할 수 있다. ( 회차테이블 , 클래스번호 외래키 ) - 해당 클래스를 소개하는 이미지들을 조회할 수 있다. 이미지 수정 페이지로 이동하면 등록된 이미지를 수정하거나 삭제할 수 있으며 새롭게 이미지를 등록할 수 있다.  하단의 버튼을 통해 클래스 수정, 삭제를 수행할 수 있다. 회차정보별 좌측버튼을 통해 각 회차정보를 삭제할 수 있다. 하단의 버튼을 통해 회차정보를 추가할 수 있다. (회차정보 등록폼으로 이동)		
	유형	관리자페이지 클래스관리		
	중요도	상	난이도	상
	출처		관련부서	이경민

# 요구사항 명세서

업무 영역	신규기능추가			
요구사항ID	LICLASS_CLASS_ADMIN_CREATE_001		요구사항명	관리자 클래스 등록기능
개요	관리자가 클래스를 등록하는 기능			
요구사항내역	상세설명	새로운 클래스를 등록할 수 있다. 등록폼에 클래스이름, 카테고리, 강사ID, 수업인원, 난이도, 등록사진, 소요시간, 소개글, 지역, 장소(주소)를 반드시 입력해야한다. 클래스 관련 사진을 최소 1개, 최대 5개를 입력해야한다. 클래스 관련 사진은 jpg, png, gif 형식의 파일만 등록할 수 있다. 새로운 클래스번호는 시퀀스를 이용해 자동으로 부여한다. 센터는 기존에 등록된 센터들만 입력이 가능하다. (강사테이블과 일대다관계) ( 드롭박스로 선택 )		
	유형	관리자페이지 클래스관리		
	중요도	상	난이도	상
	출처		관련부서	이경민

업무 영역	신규기능추가			
요구사항ID	LICLASS_CLASS_ADMIN_UPDATE_001		요구사항명	관리자 클래스 수정
개요	관리자가 클래스를 수정하는 기능			
요구사항내역	상세설명	기존 클래스를 수정할 수 있다. 수정폼에서 클래스 카테고리, 수업인원, 난이도, 등록사진, 소요시간, 소개글, 지역, 장소(주소)를 수정할 수 있다. 수정폼에서 클래스 카테고리, 수업인원, 난이도, 등록사진, 소요시간, 소개글, 지역, 장소(주소)를 공백으로 수정할 수 없다. 클래스 이름, 클래스번호(식별번호), 센터는 수정할 수 없다.		
	유형	관리자페이지 기능		
	중요도	상	난이도	상
	출처		관련부서	이경민

업무 영역	신규기능추가			
-------	--------	--	--	--

# 요구사항 명세서

요구사항ID	LICLASS_CLASS_ADMIN_DELETE_001		요구사항명	관리자 클래스 삭제
개요	관리자가 클래스를 삭제하는 기능			
요구사항내역	상세설명	기존의 클래스를 삭제할 수 있다. 회차정보가 존재하는 클래스는 삭제할 수 없다. 회차정보가 존재하는 클래스는 회차정보를 모두 삭제해야 삭제할 수 있다.		
	유형	관리자페이지 기능		
	중요도	상	난이도	상
	출처		관련부서	이경민

업무 영역	신규기능추가			
요구사항ID	LICLASS_EPISODE_ADMIN_READ_001		요구사항명	관리자 클래스 회차조회
개요	관리자가 클래스 상세페이지에서 클래스에 생성된 회차들을 조회하는 기능			
요구사항내역	상세설명	- 각 회차에 대한 정보들이 데이터표의 형태로 나타난다. 회차번호, 날짜, 수업료, 시간, 가격, 예약상태, 진행상태, 현재 예약인원을 확인할 수 있다. ( 회차테이블 , 클래스번호 외래키 ) - 예약상태는 예약가능인원( 최대예약인원 - 현재예약인원 )의 수에 따라 인원만석, 인원여유로 표시된다. - 진행상태는 회차의 날짜가 현재날짜를 초과한 경우 진행종료, 회차의 날짜가 현재날짜를 초과하지 않은 경우 모집중으로 표시된다. - 현재 예약인원은 기본 0에서 예약이 진행된 인원만큼 유동적으로 증가, 환불이 진행된 인원만큼 유동적으로 감소하여 반영된다. - 클래스에 대해 등록된 회차가 존재하지 않는 경우 등록된 회차가 존재하지 않습니다라는 문구가 보여진다.		
	유형	관리자페이지 클래스관리		
	중요도	상	난이도	상
	출처		관련부서	이경민

업무 영역	신규기능추가			
요구사항ID	LICLASS_EPISODE_ADMIN_CREATE_001		요구사항명	관리자 클래스 회차등록
개요	관리자가 클래스 상세페이지에서 클래스의 새로운 회차를 등록하는 기능			
요구사항내역	상세설명			

# 요구사항 명세서

		<ul style="list-style-type: none"><li>- 회차조회 영역에서 신규회차 등록을 클릭하면 회차정보 등록폼으로 이동한다.</li><li>- 회차 날짜, 회차 수업료, 회차 시간, 가격을 등록할 수 있다</li><li>- 각 품요소에는 숫자만 입력할 수 있다.</li><li>- 새로 생성된 회차의 회차번호는 시퀀스를 통해 자동으로 부여한다.</li><li>- 같은 클래스번호에 한해 기존에 등록된 회차와 중복된 날짜, 시간의 회차를 등록할 수 없다.</li></ul>		
	유 형	관리자페이지 클래스관리		
	중 요 도	상	난 이 도	상
	출 처		관련부서	이경민

업무 영역	신규기능추가			
요구사항ID	LICLASS_EPISODE_ADMIN_DELETE_001		요구사항명	관리자 클래스 회차삭제
개요	관리자가 클래스 상세페이지에서 클래스의 기존 회차를 삭제하는 기능			
요구사항내역	상세설명	기존의 클래스 회차를 삭제할 수 있다. 현재날짜기준 회차 날짜가 경과되었다면 바로 삭제가 가능하다. 현재날짜 기준 회차 날짜가 경과되지 않았고 예약데이터가 존재하지 않는다면 바로 삭제가 가능하다. 현재날짜 기준 회차 날짜가 경과되지 않았고 예약데이터가 존재한다면 예약데이터를 먼저 삭제하고 환불처리가 진행된 후 삭제가 가능하다.		
	유형	관리자페이지 기능		
	중요도	상	난이도	상
	출처		관련부서	이경민

업무 영역	신규기능추가		
요구사항ID	LICLASS_CLASSIMG_ADMIN_CREATE_001	요구사항명	관리자 클래스 이미지 등록
개요	관리자가 클래스 소개사진을 추가 등록하는 기능		
요구사항내역	상세설명	클래스 상세화면의 이미지 조회란에서 이미지 수정버튼을 클릭하여 이미지 수정화면으로 전환한다. +버튼을 클릭하여 기존 클래스의 소개사진을 추가등록할 수 있다. 클래스에 추가로 등록하는 사진은 jpg, png, gif 형식의 사진파일만 등록할 수 있다.	

# 요구사항 명세서

		기존에 등록된 사진이 5개라면 더이상 사진을 등록할 수 없다. 등록할 사진파일을 선택하지 않고 등록하기 버튼을 누를 수 없다.		
	유 형	관리자페이지 기능		
	중 요 도	상	난 이 도	상
	출 처		관련부서	이경민

업무 영역	신규기능추가			
요구사항ID	LICLASS_CLASSIMG_ADMIN_UPDATE_001		요구사항명	관리자 클래스 이미지 수정
개요	관리자가 클래스 소개사진을 수정하는 기능			
요구사항내역	상세설명	클래스 상세화면의 이미지 조회란에서 이미지 수정버튼을 클릭하여 이미지 수정화면으로 전환한다.  수정할 사진파일을 선택하지 않고 사진을 수정할 수 없다.  수정할 사진파일을 선택하고 수정버튼을 누르면 기존사진 순서에 새롭게 등록한 사진파일이 등록된다.		
	유형	관리자페이지 기능		
	중요도	상	난이도	상
	출처		관련부서	이경민

업무 영역	신규기능추가			
요구사항ID	LICLASS_CLASSIMG_ADMIN_DELETE_001		요구사항명	관리자 클래스 이미지 삭제
개요	관리자가 클래스 소개사진을 수정하는 기능			
요구사항내역	상세설명	클래스 상세화면의 이미지 조회란에서 이미지 수정버튼을 클릭하여 이미지 수정화면으로 전환한다.  삭제할 사진의 하단에 삭제버튼을 눌러 삭제한다.		
	유형	관리자페이지 기능		
	중요도	상	난이도	상
	출처		관련부서	이경민

업무 영역	신규기능추가		
요구사항ID	LICLASS_CLASS_LIKE_001	요구사항명	관심클래스 추가/삭제 기능
개요	사용자가 특정 클래스를 관심클래스에 추가/삭제할 수 있다.		
요구사항내역	상세설명	- 사용자가 클래스 목록 및 상세페이지에서 마음에 드는 클래스에 하트를 누	

# 요구사항 명세서

		르면 관심클래스에 추가되고 해당 클래스의 관심수가 집계된다. - 로그인한 회원만 추가/삭제할 수 있다.		
	유 형	상세 페이지		
	중 요 도	상	난 이 도	상
	출 처		관련부서	김은아
업무 영역	신규기능추가			
요구사항ID	LICLASS_CLASS_SHARE_001		요구사항명	사용자 클래스 공유기능
개 요	사용자가 특정 클래스의 상세페이지를 공유할 수 있다.			
요구사항내역	상세설명	- 사용자가 클래스 상세페이지에서 클래스 공유하기 버튼을 누르면 카카오톡/네이버블로그/트위터/페이스북/URL복사 방법으로 공유할 수 있다..		
	유 형	상세 페이지		
	중 요 도	상	난 이 도	상
	출 처		관련부서	김은아

## 3. 홍보게시판, 강사게시판 관리

업무 영역	신규 기능 추가			
요구사항ID	LICLASS_PROMOTION_ADMIN_001		요구사항명	홍보 게시판 등록, 수정, 삭제
개요	관리자가 홍보 게시판 글을 등록/수정/삭제할 수 있다.			
요구사항내역	상세설명	- 관리자가 강사(공방) 글을 등록하여 사용자에게 홍보할 수 있다. - 관리자가 쓴 홍보 게시물을 수정한다. - 관리자가 쓴 홍보 게시물을 삭제한다.		
	유형	기능		
	중요도	상	난이도	상
	출처		담당자	정소영

업무 영역	신규기능추가			
요구사항ID	LICLASS_PROMOTION_ADMIN_DETAIL_001		요구사항명	관리자 홍보 게시판 상세조회
개 요	관리자가 홍보 상세 페이지를 조회할 수 있다.			
요구사항내역	상세설명	- 관리자가 홍보 상세 페이지를 조회할 수 있다.		
	유 형	기능		
	중 요 도	상	난 이 도	상
	출 처		담당자	정소영

업무 영역	신규기능추가			
-------	--------	--	--	--

# 요구사항 명세서

요구사항ID	LICLASS_PROMOTION_USER_DETAIL_001	요구사항명	사용자 홍보 게시판 상세조회
개요	사용자가 홍보 상세 페이지를 조회할 수 있다.		
요구사항내역	상세설명	- 관리자가 등록한 홍보 상세 페이지를 사용자가 조회할 수 있다.	
	유형	기능	
	중요도	상	난이도 상
	출처		담당자 정소영

업무 영역	신규기능추가		
요구사항ID	LICLASS_TEACHER_ADMIN_001	요구사항명	강사 게시판 등록, 수정, 삭제
개요	관리자가 강사 게시판 글을 등록/수정/삭제할 수 있다.		
요구사항내역	상세설명	- 관리자가 강사 게시판 글을 등록, 수정, 삭제할 수 있다.	
	유형	기능	
	중요도	상	난이도 상
	출처		담당자 정소영

업무 영역	신규기능추가		
요구사항ID	LICLASS_TEACHER_ADMIN_DETAIL_001	요구사항명	강사 상세 페이지 조회
개요	관리자가 강사 상세 페이지를 조회할 수 있다.		
요구사항내역	상세설명	- 관리자가 강사 상세 페이지를 조회할 수 있다.	
	유형	기능	
	중요도	상	난이도 상
	출처		담당자 정소영

## 4. 관리자

업무 영역	신규기능추가		
요구사항ID	LICLASS_USER_REFUND_001	요구사항명	회원조회 및 탈퇴
개요	관리자 페이지에서 회원조회와 강퇴할 수 있다.		
요구사항내역	상세설명	- 관리자는 회원을 강제 퇴장 시킬 수 있다. - 탈퇴 회원인 회원은 db상에 남으며, 탈퇴 회원을 db상에서 완전히 없앨 수도 있다. - 이름을 검색하여 원하는 회원을 조회할 수 있다.	
	유형	관리자 회원조회 페이지	
	중요도	중	난이도 중
	출처		담당자 전용배

# 요구사항 명세서

업무 영역	신규기능추가			
요구사항ID	LICLASS_USER_NOTICE_001		요구사항명	공지사항 조회
개요	관리자가 등록한 공지사항을 조회할 수 있다.			
요구사항내역	상세설명	- 관리자가 등록한 공지사항을 문의게시판 상단에서 사용자가 조회할 수 있다. - 공지사항은 문의게시판에 상단에 최근순으로 5개까지 고정된다.		
	유형	기능		
	중요도	상	난이도	상
	출처		담당자	문민섭

업무 영역	신규기능추가			
요구사항ID	LICLASS_ADMIN_NOTICE_001		요구사항명	공지글 등록, 수정, 삭제
개요	공지게시판에 공지글을 등록, 수정, 삭제할 수 있다.			
요구사항내역	상세설명	- 관리자는 관리자 페이지에서 공지글을 등록, 수정, 삭제할 수 있다. - 공지게시판 관리탭에서 문의게시판에 노출될 공지사항을 설정할 수 있다. - 공지사항은 문의게시판 상단에 고정되고, 굵은 글씨로 표현된다.		
	유형	기능		
	중요도	상	난이도	상
	출처		담당자	문민섭

업무 영역	신규기능추가			
요구사항ID	LICLASS_ADMIN_QNA_002		요구사항명	문의글 답변
개요	문의게시판에 올라온 사용자 게시글에 답변을 등록할 수 있다.			
요구사항내역	상세설명	- 문의게시판에 사용자가 올린 글에 답변을 등록할 수 있다. - 문의글에 답변은 관리자만 작성할 수 있다. - 답변이 달린 문의글은 수정할 수 없다.		
	유형	기능		
	중요도	중	난이도	상
	출처		담당자	문민섭



# 요구사항 명세서

업무 영역	신규기능추가			
요구사항ID	LICLASS_ADMIN_NOTGOOD_003		요구사항명	부적절한 문의글 삭제
개요	부적절한 문의글을 삭제할 수 있다.			
요구사항내역	상세설명	- 관리자는 사용자가 남긴 부적절한 내용의 게시글을 삭제할 수 있다.		
	유형	기능		
	중요도	중	난이도	상
	출처		담당자	문민섭