LiClass Project 요구분석명세서

[3조 내 코드가 三자]

변경 일자	작성자	변경 사항
2023-02-23	김은아/문민섭/이경민/임지민/전웅배/정소영	초안 작성
2023-02-28	김은아/문민섭/이경민/임지민/전웅배/정소영	초안 수정
2023-03-03	김은아/문민섭/이경민/임지민/전웅배/정소영	초안 수정

◎ 기본사항

프로젝트명 LiClass Project

작성자 김은아/문민섭/이경민/임지민/전웅배/정소영

작성일2023.03.03

◎ 기능적 요구사항

1. 공통 (로그인/로그아웃/회원가입)

업무 영역	신규 기능 추가			
요구사항ID	LICLASS_COMM	ON_SIGNUP_001	요구사항명	회원가입
개 요	서비스를 이용	하고자 하는 사용자가 신규로 기	입할 수 있는 기	占
		- 이메일 회원은 이메일 인증 후 브	비밀번호와 약관 동	의 절차 후 가입
		- 가입시 필수 정보는 이름/이메일	비밀번호/연락처 이다.	
	상세설명 - SNS 계정 연동(카카오, 네이버)를 통해 가입할 수 있다.			있다.
		- SNS계정 연동 API활용 시 실제 개인정보는 활용할 수 없으므로		
요구사항내역		닉네임을 회원명으로 설정하고 이메일 정보를 얻는다.		
	유 형	기능		
	중 요 도	상 난 이 도 상		
	출 처		담당자	김은아,전웅배

업무 영역	신규기능추가				
요구사항ID	LICLASS_COMM	LICLASS_COMMON_SIGNIN_002 요구사항명 로그인			
개 요	서비스를 이용	서비스를 이용하기 위한 회원이 로그인하는 기능			
		- 일반가입 회원은 이메일/비밀번호 입력 후 로그인			
	상세설명 - 간편가입 회원은 SNS 계정을 통해 로그인				
		- 로그인 후, 사이트 이동시에 세션을 유지하여 로그인 상태 고정			
요구사항내역	유 형	기능			
	중 요 도	상 난 이 도 상			
	출 처		담당자	김은아,전웅배	

업무 영역	신규 기능 추기	7}		
요구사항ID	LICLASS_COMM	ION_LOGOUT_001	요구사항명	로그아웃
개 요	서비스를 이용	서비스를 이용을 종료하기 위해 홈페이지에서 로그아웃 하는 기능		
		- 사이트 이용 후, 개인정보 보호를 위해 로그아웃		
요구사항내역	상세설명 - 로그아웃 시, 보고 있는 페이지 새로 고침과 동시에 세션을 종료			
		- 세션 자동만료 시간은 1시간으로	실 설정한다.	

	유 형	기능		
	중 요 도	상	난 이 도	상
	출 처		담당자	김은아,전웅배
업무 영역	신규 기능 추기	·		
요구사항ID	LICLASS_COMM	ION_SEARCH_001	요구사항명	아이디 찾기
개 요	로그인에 사용	할 아이디를 찾는 기능		
	상세설명	- 가입시 입력했던 개인정보를	이메일을 통해 이	아이디를 찾는다.
	중세 결정	- 본인 인증은 이메일을 통해 진행한다.		
요구사항내역	유 형	기능		
	중 요 도	상	난 이 도	상
	출 처		담당자	김은아,전웅배

2. 회원

업무 영역	신규기능추가	신규기능추가			
요구사항ID	LICLASS_USER_AC	LICLASS_USER_ACCOUNT_001 요구사항명 내 정보 관리			
개 요	회원정보 조회/수	정/탈퇴 서비스를 이용할 수 있는 페이지			
요구사항내역	상세설명	- 가입한 회원만이 접근할 수 있는 마이페이지이다 기존의 회원정보를 조회하여 확인할 수 있다 비밀번호/연락처/이메일/주소만 변경할 수 있다 수정할 내용이 있으면 기존 정보를 수정/삭제 할 수 있으며 비밀 번호 확인 후 접근할 수 있다 비밀번호 확인을 통한 본인인증 후 약관 동의 절차를 거쳐 회원 탈퇴를 할 수 있다 회원탈퇴시 데이터베이스 상에서 삭제하는 것이 아닌 상태값(1:탈퇴회원)변경을 통해 탈퇴처리가 되고 동일한 아이디로 재가입이 불가능 하다.			
	유 형	기능			
	중 요 도	상 난 이 도 중			
	출 처		담당자	김은아,전웅배	

업무 영역	신규기능추가	신규기능추가			
요구사항ID	LICLASS_USER_C	LICLASS_USER_CLASS_LIKES_001		관심 클래스 등록	
개 요	클래스 상세페이	클래스 상세페이지에서 관심있는 클래스를 나의 관심클래스에 추가할 수 있다.			
	상세설명	- 회원만이 관심클래스를 등록할 수 있다. - 등록한 관심클래스들의 목록을 확인할 수 있으며 삭제할 수 있다.			
요구사항내역	유 형	기능			
	중 요 도	상 난 이 도 상			
	출 처		담당자	김은아,전웅배	

업무 영역	신규기능추가				
요구사항ID	LICLASS_USER_LEG	LICLASS_USER_LEC_HISORY_001 요구사항명 클래스 수강내역 확인			
개 요	본인이 수강한 과	본인이 수강한 과거 수강내역 및 수강중, 수강예정 클래스 내역을 확인할 수 있다.			
	상세설명	- 회원만이 클래스를 수강할 수 있다 과거 모든 수강내역을 확인할 수 있으며 수강중,예정인 클래스 목록을 확인할 수 있다 내역 목록의 클래스를 클릭하면 클래스의 상세페이지로 이동할 수 있다.			
요구사항내역	유 형	기능			
	중 요 도	상 난 이 도 상			
	출 처		담당자	김은아,전웅배	

업무 영역	신규기능추가			
요구사항ID	LICLASS_USER_PA	Y_001	요구사항명	클래스 예약과 결제
개 요	선택한 클래스의	선택한 클래스의 예약정보를 확인하고 결제할 수 있다.		
요구사항내역	상세설명	- 예약과 동시에 결제가 완료되어야 예약확정이 된다 클래스는 필수선택사항이 선택된 후에 결제할 수 있다 입력한 정보를 최종확인하고 결제할수 있도록 한다 결제API를 이용하여 결제시스템 기능을 구현한다.		
	유 형	기능		
	중 요 도	상 난 이 도 상		
	출 처		담당자	김은아,전웅배

업무 영역	신규기능추가	신규기능추가			
요구사항ID	LICLASS_USER_PA	Y_HISORY_001	요구사항명	클래스 결제내역 확인	
개 요	클래스 예약과 동	클래스 예약과 동시에 처리된 결제에 관한 모든 내역을 확인할 수 있다.			
요구사항내역	상세설명	-클래스 수강 예약시 결제 건의 이력을 확인할 수있다결제에 대한 상세 정보 및 영수증을 확인할 수 있다환불신청을 할 수 있고 환불 진행 상태를 확인할 수 있다환불 약관을 통해 환불여부가 결정된다.			
	유 형	기능			
	중 요 도	상 난 이 도 상			
	출 처		담당자	김은아,전웅배	

업무 영역	신규기능추가				
요구사항ID	LICLASS_USER_RE	FUND_001	요구사항명	클래스 예약 취소 및 환불	
개 요	클래스 예약취	클래스 예약취소/환불 내역을 확인할 수 있다.			
	상세설명	- 예약한 클래스의 수강을 취소하고 이용약관에 따른 환불을 받을 수 있다. - 환불신청한 건에 대해 환불상태를 확인할 수있다.(0:환불예정 1:환불완료 2:환불불가)			
요구사항내역	유 형	기능			
	중 요 도	상 난 이 도 상			
	출 처		담당자	김은아,전웅배	

업무 영역	신규기능추가				
요구사항ID	LICLASS_USER_CL	ASS_REVIEW_001	요구사항명	클래스 후기 작성	
개 요	수강한 클래스에	한해 후기를 작성 할 수있다.			
요구사항내역	상세설명	- 수강이력이 있는 클래스의 후기를 작성 할 수 있다 작성한 후기는 내 후기 내역에서 확인할 수 있다 작성한 후기는 해당 클래스 상세페이지에서도 확인할 수 있다 작성한 후기를 수정/삭제 할 수 있다 후기는 사진과 함께 개재할 수 있다 후기는 관리자에 의해 수정/삭제 될 수 있다.			
	유 형	기능			
	중 요 도	상 난 이 도 상			
	출 처		담당자	김은아,전웅배	

업무 영역	신규기능추가			
요구사항ID	LICLASS_USER_CL	LICLASS_USER_CLASS_REVIEW_002		클래스 후기 피드 게재 기능
개 요	체험한 클래스의 작품에 대한 피드게시글을 등록/수정/삭제할 수 있다.			
요구사항내역	상세설명	- 수강한 클래스의 결과물에 대해 다른 회원과 공유할 수 있다후기의 다른형태의 게시물로 SNS처럼 수강예정인 클래스에 대해 정보를 미리 얻을 수도 있고 다른 카테고리의 클래스 수강 결과물을 구경하므로써 추가적인 클래스 수강을 유도하고 흥미를 유발할 수 있다.		
	유 형	기능		
	중 요 도	상	난 이 도	상
	출 처		담당자	김은아,전웅배

3. 클래스 관리

업무 영역	신규기능추가			
요구사항ID	LICLASS_CLASS_U	SER_LIST_001	요구사항명	사용자 클래스 페이지
개 요	사용자가 클래	스 리스트를 조회하는 기능		
	등록된 클래스를 인기순(좋아요순), 지역별, 카테고리별로 정렬해서 볼 수			고리별로 정렬해서 볼 수 있다.
	등록된 클래스를 키워드로 검색할 수 있다.			
	상세설명	검색어 순위를 확인할 수 있다.		
		하나의 클래스 항목에는 썸네일, 제목, 카테고리, 리뷰갯수, 별점이 보여진다.		, 리뷰갯수, 별점이 보여진다.
요구사항내역		하나의 클래스 항목을 클릭하면	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	전환된다.
	유 형	메인 페이지		
	중 요 도	상	난 이 도	상
	출 처		관련부서	이경민, 임지민

업무 영역	신규기능추가				
요구사항ID	LICLASS_CLASS_U	SER_DETAIL_001	요구사항명	사용자 클래스 상세보기	
개 요	사용자가 클래스	상세페이지를 조회하는 기능			
		클래스 소개탭 : 클래스 소개글	, 주의사항		
		클래스 진행장소 : 지도 API 활용			
	상세설명	작가정보 탭 : 작가사진, 작가이름, 작가이력			
	6세월당	참여후기 탭 : 닉네임, 별점, 수강일, 작성일, 내용, 후기사진			
요구사항내역		예약정보 구역(고정탭): 클래스 이름, 작가이름, 가격, 난이도, 소요시간,		가격, 난이도, 소요시간, 수업인	
		원			
	유 형	유 형 상세 페이지			
	중 요 도	상 난 이 도 상			
	출 처		관련부서	이경민, 임지민	

업무 영역	신규기능추가			
요구사항ID	LICLASS_CLASS_LI	LICLASS_CLASS_LUV_001		사용자 클래스 좋아요기능
개 요	사용자가 클래스에 좋아요를 누를 수 있다.			
	사비서대	사용자가 클래스 상세페이지에서 마음에 드는 클래스에 좋아요를 누르면		
	상세설명	카운트가 집계된다. 추후 인기순 정렬기준으로 이용된다.		
요구사항내역	유 형 상세 페이지			
	중 요 도	상	난 이 도	상
	출 처		관련부서	이경민, 임지민

업무 영역	신규기능추가			
요구사항ID	LICLASS_CLASS_S	LICLASS_CLASS_SHARE_001		사용자 클래스 공유기능
개 요	사용자가 클래스를	사용자가 클래스를 공유할 수 있다.		
	상세설명 사용자가 클래스 상세페이지에서 클래스 공유하기를 누르면 상세페이지의 주소가 클립보드에 복사된다.			-기를 누르면 상세페이지의 URL
요구사항내역	유 형	상세 페이지		
	중 요 도	상	난 이 도	상
	출 처		관련부서	이경민, 임지민

업무 영역	신규기능추가			
요구사항ID	LICLASS_CLASS_RI	ESERVE_001	요구사항명	사용자 클래스 예약기능
개 요	선택한 클래스	를 예약하는 기능		
		1. 모달창의 달력에서 원하는	날짜를 선택하던	면 시간대별 예약가능 클래스가
		보여진다.		
		2. 시간대별 원하는 클래스를	선택한다.	
		시간별 클래스에서 (현재예약인원과 최대예약인원)의 현황을 볼 수 있다		F인원)의 현황을 볼 수 있다.
		3. 예약인원을 +버튼으로 선택	한다.	
	상세설명	예약가능인원(최대예약인원	[-현재예약인원) [을 초과하면 버튼이 비활성화된
		다.		
요구사항내역		4. 지불할 금액 합산과 예약정보를 유동적으로 보여준다.		
		5. 결제하기 버튼을 누르는 동시	니에 결제창으로	전환된다.
		** 결제중(결제창에서 결제수행), 결제완료(결제경	당에서 결제완료) 상태인
		클래스는 예약할 수 없다.		
	유 형 모달창으로 띄우기			
	중 요 도	최최최최상	난 이 도	최최최최상
	출 처		관련부서	이경민, 임지민

업무 영역	신규기능추가			
요구사항ID	LICLASS_CLASS_A	LICLASS_CLASS_ADMIN_LIST_001		관리자 클래스 페이지
개 요	관리자가 클래스 리스트를 확인하는 기능			
		등록된 클래스를 직관적인 데이터표의 형태로 볼 수 있다.		
	사니	하나의 클래스 항목에는 제목, 카테고리, 지역, 강사명, 날짜가 보여진다.		
요구사항내역	상세설명	등록된 클래스를 검색할 수 있다.		
		하나의 클래스항목의 제목을 클릭하면 클래스 상세페이지로 전환된다.		
	유 형	관리자페이지 클래스관리		

중 요 도	상	난 이 도	상
출 처		관련부서	이경민, 임지민

업무 영역	신규기능추가			
요구사항ID	LICLASS_CLASS_A	DMIN_DETAIL_001	요구사항명	관리자 클래스 상세페이지
개 요	관리자가 클래스	관리자가 클래스 상세페이지를 조회하는 기능		
		등록된 클래스 항목에 대한 상세정보를 확인할 수 있다.		
		클래스ID, 클래스이름, 회차정보, 클래스그룹번호, 가격, 카테고리, 강사ID, 강		호, 가격, 카테고리, 강사ID, 강사
	상세설명	명, 클래스 날짜, 수업인원, 난이도, 등록사진, 소요시간, 소개글, 지역, 장소(주		
	경세결정	소)를 상세하게 확인할 수 있다.		
요구사항내역		등록된 강사ID 외래키를 통해 강사테이블에서 강사명을 조회해온다		강사명을 조회해온다.
		하단의 버튼을 통해 클래스 수	정, 삭제 처리를 :	수행할 수 있다.
	유 형	유 형 관리자페이지 클래스관리		
	중 요 도	상	난 이 도	상
	출 처		관련부서	이경민, 임지민

업무 영역	신규기능추가				
요구사항ID	LICLASS_CLASS_ADMIN_CREATE_001 요구사항명 관리자 클래스 등록기능			관리자 클래스 등록기능	
개 요	관리자가 클래스를	를 등록하는 기능			
		새로운 클래스를 등록할 수 있다.			
		등록폼에 클래스이름, 회차정보	등록폼에 클래스이름, 회차정보, 클래스그룹번호, 가격, 카테고리, 강사ID, 클래		
		스 날짜, 클래스 시간, 수업인원, 난이도, 등록사진, 소요시간, 소개글, 지역,		h진, 소요시간, 소개글, 지역, 장	
		소(주소)를 반드시 입력해야한디	소)를 반드시 입력해야한다.		
	상세설명	같은 그룹번호를 가진 클래스들은 같은 클래스명을 가지고 서로 다른 회차정			
O 그 사하네여		보를 가진다.(같은 클래스명을	등록하면 동일한 그룹번호부여, 기존 회차정보		
요구사항내역		+1)			
		새로운 클래스ID는 자동으로 부	새로운 클래스ID는 자동으로 부여한다.(*클래스 아이디 규칙 :)		
		강사는 기존에 등록된 강사만 입력이 가능하다.(강사테이블과 일대다관		(강사테이블과 일대다관계)	
	유 형 관리자페이지 클래스관리				
	중 요 도	상	난 이 도	상	
	출 처		관련부서	이경민, 임지민	

업무 영역	신규기능추가				
요구사항ID	LICLASS_CLASS_A	DMIN_UPDATE_001	요구사항명	관리자 클래스 수정	
개 요	관리자가 클래스를	를 수정하는 기능			
		기존 클래스를 수정할 수 있다.			
		수정폼에서 클래스이름, 회차정	보, 가격, 카테고	리, 강사ID, 클래스 날짜, 클래스	
		시간, 수업인원, 난이도, 등록사	진, 소요시간, 소	개글, 지역, 장소(주소)를 수정할	
		수 있다.	ł.		
	사비서대	클래스ID, 클래스명, 회차정보, 그룹번호는 수정할 수 없다. (클래스명 수정시			
	상세설명	자동으로 전체 그룹들이 수정??)			
요구사항내역		클래스 수정시점 이전에 예약된 클래스는(예약테이블에서 참조하는 클래스)			
		수정내용이 반영되지 않는다.			
		클래스 수정시점 이전에 결제된	<u>!</u> 클래스는(결제터	이블에서 참조하는 클래스)	
	유 형	유 형 관리자페이지 기능			
	중 요 도	상	난 이 도	상	
	출 처		관련부서	이경민, 임지민	

업무 영역	신규기능추가			
요구사항ID	LICLASS_CLASS_A	LICLASS_CLASS_ADMIN_DELETE_001 요구사항명 좋아요 기능		
개 요	관리자가 클래스를	관리자가 클래스를 삭제하는 기능		
		기존 클래스를 삭제할 수 있다.	기존 클래스를 삭제할 수 있다.	
	사비서대	해당클래스를 삭제하면 같은 그룹 클래스들의 회차정보가 재정렬된다??		
	상세설명 	예약된 클래스(예약테이블에서 참조하는 클래스)는 삭제할 수 없다.		
요구사항내역		결제된 클래스(결제테이블에서	참조하는 클래스)	는 삭제할 수 없다.
	유 형	관리자페이지 기능		
	중 요 도	상	난 이 도	상
	출 처		관련부서	이경민, 임지민

4. 작품 피드

업무 영역	신규 기능 추가				
요구사항ID	LICLASS_USER	_FEED_001	요구사항명	피드 게시판 등록, 수정, 삭제	
개 요	수강 후 제작현	수강 후 제작한 작품을 피드 게시판에 등록/수정/삭제할 수 있다.			
		- 수강한 클래스의 결과물을 등	수강한 클래스의 결과물을 등록하여 다른 사용자와 공유할 수 있다.		
	상세설명	- 자신이 쓴 피드 게시물을 수정한다.			
	경세결정	- 자신이 쓴 피드 게시물을 삭제한다.			
요구사항내역		- 피드 게시물의 내용을 일부만 불러온다.			
	유 형 기능				
	중 요 도	상	난 이 도	상	
	출 처		담당자	정소영, 문민섭	

업무 영역	신규기능추가				
BT 0 7	건비기6구기	신규기하우기			
요구사항ID	LICLASS_USER	_FEED_LIST_002	요구사항명	인기순, 최신순으로 분류	
개 요	피드 게시물을	피드 게시물을 인기순, 최신순으로 정렬한다.			
	상세설명	- 피드 게시물을 좋아요 수(인기순)가 많은 순으로 정렬한다.		로 정렬한다.	
	이 에 큰 이	- 피드 게시물을 날짜순(최신순)으로 정렬한다.		
요구사항내역	유 형	기능			
	중 요 도 상 난 이 도 상		상		
	출 처		담당자	정소영, 문민섭	

업무 영역	신규기능추가			
요구사항ID	LICLASS_USER_FEED_DETAIL_003 요구사항명 피드 상세 페이지			피드 상세 페이지
개 요	피드 게시물의	피드 게시물의 상세페이지를 보는 페이지.		
	상세설명	- 피드 게시물의 상세페이지를 조회할 수 있다.		
	경세결정	- 피드 내용을 더 자세히 확인할 수 있다.		
요구사항내역	유 형	기능		
	중 요 도	상	난 이 도	상
	출 처		담당자	정소영, 문민섭

업무 영역	신규기능추가			
요구사항ID	LICLASS_USER_DETAIL_LIKE_004 요구사항명 피드 좋아요 기능			
개 요	피드 게시물에 좋아요 할 수 있는 기능			
	- 해당 피드 게시물에 좋아요를 누를 수 있다.			
요구사항내역 상세설명 		- 좋아요를 한번 누르면 좋아요 수가 카운트 되지만 한번 더 누르면 취소된다.		

유 형	기능		
중 요 도	중	난 이 도	중
출 처		담당자	정소영, 문민섭

업무 영역	신규기능추가			
요구사항ID	LICLASS_USER	_DETAIL_COMMENT_005	요구사항명	피드에 댓글을 남기는 기능
개 요	피드 게시물에	피드 게시물에 댓글을 남길 수 있다.		
	상세설명	- 해당 피드 게시물에 댓글을 남길 수 있다.		
	이 이 글리	- 본인이 작성한 댓글을 수정, 삭제할 수 있다.		
요구사항내역	유 형 기능			
	중 요 도	중	난 이 도	상
	출 처		담당자	정소영, 문민섭

업무 영역	신규기능추가			
요구사항ID	LICLASS_ADMIN_FEED_006 요구사항명 부적절한 피드			부적절한 피드 게시글 수정, 삭제
개 요	부적절한 피드	부적절한 피드 게시글을 수정, 삭제할 수 있다.		
	상세설명	- 사용자가 작성한 피드 게시글	용자가 작성한 피드 게시글 중 부적절한 게시글을 수정하거나 삭제한다.	
	경세결정	- 관리자가 피드 게시판 내용을 수정할 수 있는 권한 부여		
요구사항내역	유 형	기능		
	중 요 도	상	난 이 도	상
	출 처		담당자	정소영, 문민섭

업무 영역	신규기능추가				
요구사항ID	LICLASS_ADM	IN_FEED_COMMENT_007	요구사항명	피드 부적절한 댓글 삭제	
개 요	부적절한 피드	부적절한 피드 댓글을 삭제할 수 있다.			
	사비서대	- 사용자가 작성한 피드 게시글	가 작성한 피드 게시글 중 부적절한 게시글을 삭제한다.		
	상세설명	- 관리자가 피드 상세페이지 댓글을 삭제할 수 있는 권한 부여			
요구사항내역	유 형	기능			
	중 요 도	상	난 이 도	상	
	출 처		담당자	정소영, 문민섭	

업무 영역	신규기능추가		
요구사항ID	요구사항ID LICLASS_ADMIN_MEMBER_STATS_001		가입자 현황 통계

개 요	통계를 기반으	통계를 기반으로 가입자 현황을 (나이, 성별) 분류한 페이지		
	사비서대	- 통계를 기반으로 가입자 현황을 분류하여 그래프로 표현한다.		
	상세설명	- 분류는 나이, 성별 등으로 구	분한다.	
요구사항내역	유 형 기능			
	중 요 도	상	난 이 도	상
	출 처		담당자	정소영, 문민섭

업무 영역	신규기능추가			
요구사항ID	LIST_DETAIL_R	eservation_005	요구사항명	매출 현황 통계
개 요	통계를 기반으로 매출 현황을(일, 주, 월) 분류한 페이지			
	상세설명	- 통계를 기반으로 매출현황을 분류하여 그래프로 표현한다.		
	이 세 큰 이	- 분류는 일별, 주별, 월별로 구분한다.		
요구사항내역	유 형	유 형 기능		
	중 요 도	상	난 이 도	상
	출 처		담당자	정소영, 문민섭

업무 영역	신규기능추가			
요구사항ID	LICLASS_ADM	IN_RESERVE_STATS_003	요구사항명	예약 현황 통계
개 요	통계를 기반으로 예약 현황(접수, 확정, 취소) 분류한 페이지			
	상세설명	- 통계를 기반으로 예약현황을 분류하여 그래프로 표현한다.		
	경세결정	- 분류는 예약접수, 확정, 취소로 구분한다.		
요구사항내역	유 형	유 형 기능		
	중 요 도	상	난 이 도	상
	출 처		담당자	정소영, 문민섭

5. 관리자

업무 영역	신규기능추가			
요구사항ID	LICLASS_USER_NOTICE_001		요구사항명	공지사항 조회
개 요	관리자가 등록한 공지사항을 조회할 수 있다.			
	상세설명	- 관리자가 등록한 공지사항을 사용자가 조회할 수 있다.		
		- 공지사항은 게시판에 상단에 고정된다.		
요구사항내역 유 형		기능		
	중 요 도	상	난 이 도	상
	출 처		담당자	정소영, 문민섭

업무 영역	신규기능추가			
요구사항ID	LICLASS_USER	_QNA_002	요구사항명	문의글 작성, 수정, 조회
개 요	문의글을 게시, 수정하고 답변을 조회할 수 있다.			
	상세설명	- 문의글을 게시, 수정한다.		
		- 문의글의 답변은 관리자만 작성할 수 있다.		
요구사항내역	유 형	기능		
	중 요 도	상	난 이 도	상
	출 처		담당자	정소영, 문민섭

업무 영역	신규기능추가			
요구사항ID	LICLASS_ADM	IN_NOTICE_001	요구사항명	공지글 등록, 수정, 삭제
개 요	공지게시판에 공지글을 등록, 수정, 삭제할 수 있다.			
	상세설명	- 관리자는 공지글을 등록, 수정, 삭제할 수 있다.		
		- 공지사항은 상단에 고정되고, 굵은 글씨로 표현된다.		
요구사항내역 유 형		기능		
	중 요 도	상	난이도	상
	출 처		담당자	정소영, 문민섭

업무 영역	신규기능추가				
요구사항ID	LICLASS_ADMIN_QNA_002 요구사항명 문의글 답변			문의글 답변	
개 요	문의게시판에 올라온 사용자 게시글에 답변을 등록할 수 있다.				
요구사항내역		- 문의게시판에 사용자가 올린 글에 답변을 등록할 수 있다.			
	상세설명	- 문의글에 답변은 관리자만 작성할 수 있다.			
		- 문의글을 임의로 수정할 수는 없다.			
	유 형	기능			
	중 요 도	중	난이도	상	
	출 처		담당자	정소영, 문민섭	
업무 영역	신규기능추가				
요구사항ID	LICLASS_ADMIN_NOTGOOD_003 요구사항명 부적절한 문의글 삭제		부적절한 문의글 삭제		
개 요	부적절한 문의글을 삭제할 수 있다.				
상세설명 - 관리자는 사용자가 남긴 부적절한 내			절한 내용의 게시	내용의 게시글을 삭제할 수 있다.	
요구사항내역	유 형	기능			
	중 요 도	중	난이도	상	
	출 처		담당자	정소영, 문민섭	